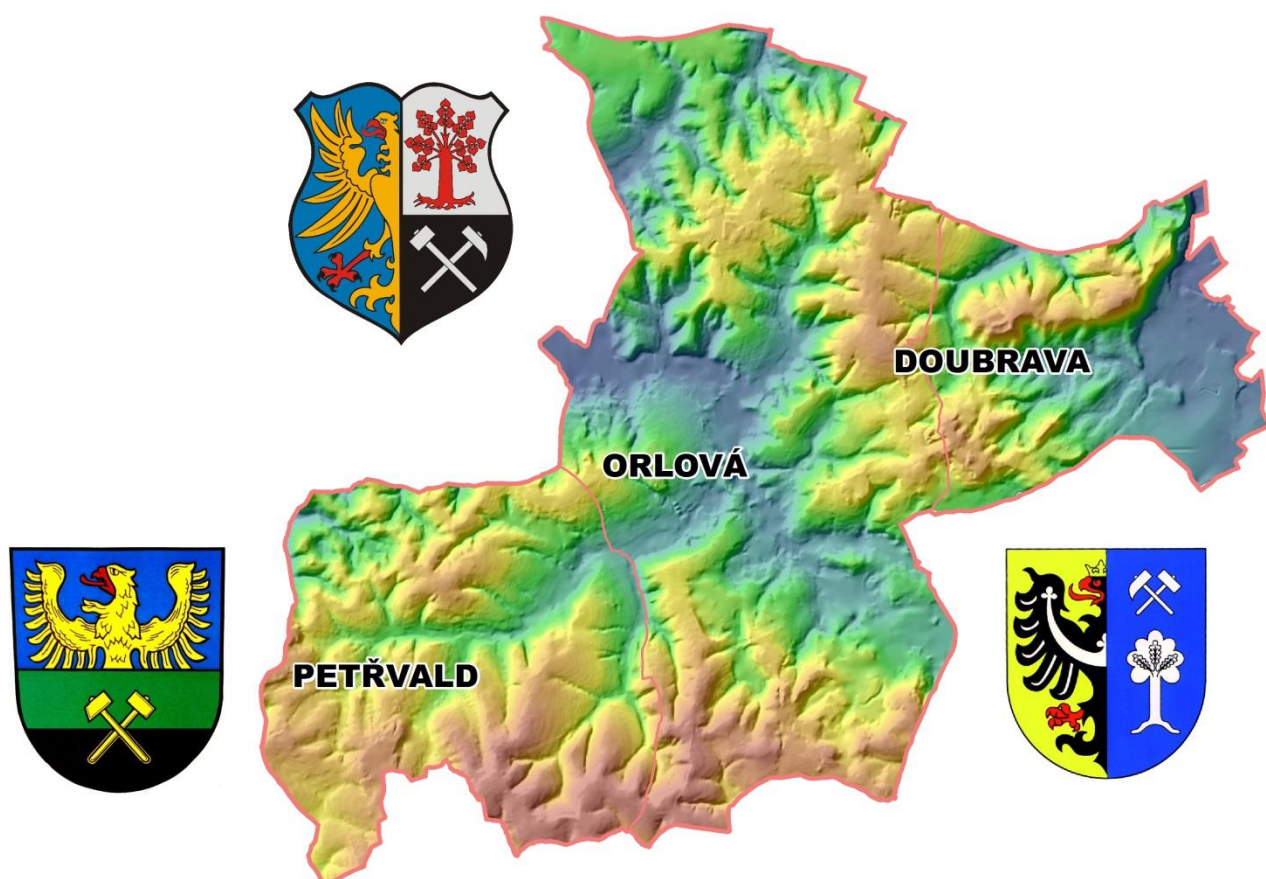


# ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY

## OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ

# ORLOVÁ

---



A. TEXTOVÁ A TABULKOVÁ ČÁST

4. úplná aktualizace

2016

**OBSAH:****A. TEXTOVÁ A TABULKOVÁ ČÁST (včetně doplňujících grafů a schémat)****B. GRAFICKÁ ČÁST****OBSAH GRAFICKÉ ČÁSTI:**

I. Výkres limitů využití území	1 : 5 000
II. Výkres hodnot území	1 : 5 000
III. Výkres záměrů na provedení změn v území	1 : 5 000
IV. Výkres problémů k řešení v územně plánovací dokumentaci (problémový výkres)	1 : 5 000

<b>A.</b>	<b>ÚVOD .....</b>	<b>7</b>
<b>A.1.</b>	<b>ÚDAJE O PODKLADECH.....</b>	<b>7</b>
<b>A.2.</b>	<b>OBSAH A ROZSAH DOKUMENTACE.....</b>	<b>9</b>
<b>A.3.</b>	<b>VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ .....</b>	<b>15</b>
<b>A.4.</b>	<b>SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK, PŘEHLED CITOVANÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....</b>	<b>16</b>
<b>B.</b>	<b>ŠIRŠÍ VZTAHY A CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ .....</b>	<b>20</b>
<b>B.1.</b>	<b>ŠIRŠÍ VZTAHY .....</b>	<b>20</b>
<b>B.2.</b>	<b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA SÍDELNÍ STRUKTURY .....</b>	<b>20</b>
<b>C.</b>	<b>PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ .....</b>	<b>24</b>
<b>C.1.</b>	<b>STAV ÚZEMÍ A JEHO HODNOTY .....</b>	<b>24</b>
1.	ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ.....	24
2.	PLOCHY VÝROBY .....	24
3.	PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ.....	27
4.	PLOCHY K OBNOVĚ NEBO OPĚTOVNÉMU VYUŽITÍ ZNEHODNOCENÉHO ÚZEMÍ .....	29
5.	PAMÁTKOVÁ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	31
6.	PAMÁTKOVÁ ZÓNA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	31
7.	KRAJINNÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA.....	31
8.	NEMOVITÁ KULTURNÍ PAMÁTKA, POPŘÍPADĚ SOUBOR, VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA..	31
9.	NEMOVITÁ NÁRODNÍ KULTURNÍ PAMÁTKA, POPŘÍPADĚ SOUBOR, VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	35
10.	PAMÁTKA UNESCO VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	35
11.	URBANISTICKÉ HODNOTY .....	35
12.	REGION LIDOVÉ ARCHITEKTURY.....	35
13.	HISTORICKY VÝZNAMNÁ STAVBA, SOUBOR .....	35
14.	ARCHITEKTONICKY CENNÁ STAVBA, SOUBOR .....	36
15.	VÝZNAMNÁ STAVEBNÍ DOMINANTA.....	37
16.	ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY .....	37
17.	OBLAST KRAJINNÉHO RÁZU A JEJÍ CHARAKTERISTIKA.....	38
18.	MÍSTO KRAJINNÉHO RÁZU A JEHO CHARAKTERISTIKA.....	39
19.	MÍSTO VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI.....	39
20.	VÝZNAMNÝ VYHLÍDKOVÝ BOD .....	39
21.	ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY.....	39
22.	VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK REGISTROVANÝ, POKUD NENÍ VYJÁDŘEN JINOU POLOŽKOU .....	48
23.	VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK ZE ZÁKONA, POKUD NENÍ VYJÁDŘEN JINOU POLOŽKOU...	48
24.	PŘECHODNĚ CHRÁNĚNÁ PLOCHA .....	49
25.	NÁRODNÍ PARK VČETNĚ ZÓN A OCHRANNÉHO PÁSMA .....	49
26.	CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OBLAST VČETNĚ ZÓN .....	49
27.	NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	49
28.	PŘÍRODNÍ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	49
29.	NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	50
30.	PŘÍRODNÍ PARK.....	50
31.	PŘÍRODNÍ PAMÁTKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA.....	50
32.	PAMÁTNÝ STROM VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	50
33.	BIOSFÉRICKÁ REZERVACE UNESCO, GEOPARK UNESCO .....	51
34.	NATURA 2000 – EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA .....	51
35.	NATURA 2000 – PTAČÍ OBLAST .....	51

36.	LOKALITY VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM.....	51
37.	LESY OCHRANNÉ .....	52
38.	LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ .....	52
39.	LESY HOSPODÁŘSKÉ .....	53
40.	VZDÁLENOST 50 M OD OKRAJE LESA.....	54
41.	BONITOVANÁ PŮDNĚ EKOLOGICKÁ JEDNOTKA.....	54
42.	HRANICE BIOCHOR .....	57
43.	INVESTICE DO PŮDY ZA ÚČELEM ZLEPŠENÍ PŮDNÍ ÚRODNOSTI .....	58
44.	VODNÍ ZDROJ POVRCHOVÉ, PODZEMNÍ VODY VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM.....	58
45.	CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘIROZENÉ AKUMULACE VOD .....	59
46.	ZRANITELNÁ OBLAST .....	59
47.	VODNÍ ÚTVAR POVRCHOVÝCH, PODZEMNÍCH VOD .....	60
48.	VODNÍ NÁDRŽ .....	63
49.	POVODÍ VODNÍHO TOKU, ROZVODNICE .....	64
50.	ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ.....	64
51.	AKTIVNÍ ZÓNA ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ.....	65
52.	ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ.....	66
53.	ÚZEMÍ ZVLÁŠTNÍ POVODNĚ POD VODNÍM DÍLEM .....	66
54.	OBJEKT, ZAŘÍZENÍ PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY .....	66
55.	PŘÍRODNÍ LÉČIVÝ ZDROJ, ZDROJ PŘÍRODNÍ MINERÁLNÍ VODY VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM.....	67
56.	LÁZEŇSKÉ MÍSTO, VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ÚZEMÍ LÁZEŇSKÉHO MÍSTA.....	67
57.	DOBÝVACÍ PROSTOR.....	67
58.	CHRÁNĚNÉ LOŽISKOVÉ ÚZEMÍ .....	67
59.	CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ PRO ZVLÁŠTNÍ ZÁSAHY DO ZEMSKÉ KŮRY.....	68
60.	LOŽISKA NEROSTNÝCH SUROVIN .....	68
61.	PODDOLOVANÉ ÚZEMÍ .....	69
62.	SESUVNÉ ÚZEMÍ A ÚZEMÍ JINÝCH GEOLOGICKÝCH RIZIK .....	70
63.	STARÉ DŮLNÍ DÍLO .....	72
64.	STARÉ ZÁTĚŽE ÚZEMÍ A KONTAMINOVANÉ PLOCHY .....	76
65.	OBLAST SE ZHORŠENOU KVALITOU OVZDUŠÍ .....	77
66.	ODVAL, VÝSYPKA, ODKALIŠTĚ, HALDA.....	77
67.	TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ VODOU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	78
68.	VODOVODNÍ SÍŤ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	79
69.	TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	80
70.	SÍŤ KANALIZAČNÍCH STOK VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	81
71.	VÝROBNA ELEKTRINY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	82
72.	ELEKTRICKÁ STANICE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA.....	83
73.	NADZEMNÍ A PODZEMNÍ VEDENÍ ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA.....	83
74.	TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM VČETNĚ OCHRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PÁSMA.....	84
75.	VEDENÍ PLYNOVODU VČETNĚ OCHRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PÁSMA .....	85
76.	TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ JINÝMI PRODUKTY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA.....	87
77.	ROPOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	87
78.	PRODUKTOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	87
79.	TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	88
80.	TEPLOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	88
81.	ELEKTRONICKÉ KOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA.....	89
82.	KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA.....	89
83.	JADERNÉ ZAŘÍZENÍ.....	90
84.	OBJEKTY NEBO ZAŘÍZENÍ ZAŘAZENÉ DO SKUPINY A NEBO B S UMÍSTĚNÝMI NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI .....	90
85.	SKLÁDKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	90
86.	SPALOVNA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	90
87.	ZAŘÍZENÍ NA ODSTRAŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÉHO ODPADU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA.....	90

88.	DÁLNIČE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	90
89.	RYCHLOSTNÍ SILNICE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	91
90.	SILNICE I. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	91
91.	SILNICE II. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	91
92.	SILNICE III. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	92
93.	MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE .....	93
94.	ŽELEZNIČNÍ DRÁHA CELOSTÁTNÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	93
95.	ŽELEZNIČNÍ DRÁHA REGIONÁLNÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	93
96.	KORIDOR VYSOKORYCHLOSTNÍ ŽELEZNIČNÍ TRATI .....	93
97.	VLEČKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	93
98.	LANOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	94
99.	SPECIÁLNÍ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	94
100.	TRAMVAJOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	94
101.	TROLEJBUSOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	94
102.	LETIŠTĚ VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM .....	94
103.	LETECKÁ STAVBA VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM .....	94
104.	VODNÍ CESTA .....	94
105.	HRANIČNÍ PŘECHOD .....	94
106.	CYKLOSTEZKA, CYKLOTRASA, HIPOSTEZKA A TURISTICKÁ STEZKA .....	95
107.	OBJEKT DŮLEŽITÝ PRO OBRANU STÁTU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA .....	95
108.	VOJENSKÝ ÚJEZD .....	95
109.	VYMEZENÉ ZÓNY HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ .....	95
110.	OBJEKT CIVILNÍ OCHRANY .....	96
111.	OBJEKT POŽÁRNÍ OCHRANY .....	96
112.	OBJEKT DŮLEŽITÝ PRO PLNĚNÍ ÚKOLŮ POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY .....	96
113.	OCHRANNÉ PÁSMO HŘBITOVA, KREMATORIA .....	96
114.	JINÁ OCHRANNÁ PÁSMO .....	97
115.	OSTATNÍ VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA .....	100
116.	POČET DOKONČENÝCH BYTŮ .....	100
117.	ZASTAVITELNÁ PLOCHA .....	102
118.	JINÉ ZÁMĚRY .....	102
119.	DALŠÍ DOSTUPNÉ INFORMACE .....	103
<b>C.2.</b>	<b>LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ .....</b>	<b>106</b>
C.2.1.	LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE .....	106
C.2.2.	LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A SPRÁVNÍCH ROZHODNUTÍ .....	107
<b>C.3.</b>	<b>ZÁMĚRY NA PROVEDENÍ ZMĚN V ÚZEMÍ .....</b>	<b>112</b>
C.3.1.	Z POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE ČESKÉ REPUBLIKY .....	112
C.3.2.	Z NADŘAZENÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE .....	116
C.3.3.	Z PLATNÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZMĚN .....	118
C.3.4.	ZÁMĚRY V ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍCH DOKUMENTACÍCH NEOBSAŽENÉ .....	121
<b>D.</b>	<b>ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ .....</b>	<b>122</b>
<b>D.1.</b>	<b>ZJIŠTĚNÍ A VYHODNOCENÍ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ .....</b>	<b>122</b>
1.	HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOLOGIE A KLIMATICKÉ PODMÍNKY .....	122
1.1.	GEOMORFOLOGIE A GEOLOGIE .....	122
1.2.	KLIMATICKÉ PODMÍNKY .....	123
1.3.	RADON .....	124
2.	VODNÍ REŽIM .....	127
3.	HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....	130
3.1.	ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ .....	130
3.2.	HLUK .....	133
3.3.	LIKVIDACE KOMUNÁLNÍHO ODPADU .....	133
3.4.	ZNEČIŠTĚNÍ VOD .....	134
4.	OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY .....	138
5.	ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA .....	141

5.1.	ZEMĚDĚLSTVÍ .....	141
5.2.	LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ .....	144
6.	SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY, OBYVATELSTVO, OSÍDLENÍ, BYDLENÍ A OBČANSKÁ VYBAVENOST .....	149
6.1.	SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY .....	149
6.2.	SÍDELNÍ STRUKTURA - ŠIRŠÍ VZTAHY .....	160
6.3.	BYDLENÍ .....	162
6.4.	OBČANSKÁ VYBAVENOST .....	168
7.	HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY .....	172
8.	REKREACE A CESTOVNÍ RUCH .....	179
9.	VEŘEJNÁ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA .....	182
9.1.	POZEMNÍ KOMUNIKACE A VÝZNAMNĚJŠÍ OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ .....	182
9.2.	ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA A VÝZNAMNĚJŠÍ ŽELEZNIČNÍ ZAŘÍZENÍ .....	187
9.3.	VODNÍ DOPRAVA .....	189
9.4.	LETECKÁ DOPRAVA .....	189
9.5.	NEMOTORISTICKÁ DOPRAVA .....	189
10.	VEŘEJNÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA .....	192
10.1.	ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU .....	192
10.2.	ZÁSOBOVÁNÍ UŽITKOVOU VODOU .....	193
10.3.	ODKANALIZOVÁNÍ A LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD .....	193
11.	ENERGETICKÁ INFRASTRUKTURA .....	196
11.1.	ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ .....	196
11.2.	ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM .....	197
11.3.	ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM .....	198
12.	SPOJE .....	201
<b>D.2.</b>	<b>VYHODNOCENÍ VYVÁŽENOSTI VZTAHU ÚZEMNÍCH PODMÍNEK PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL OBCE, PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A PRO PŘÍZNIVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>202</b>
<b>D.3.</b>	<b>URČENÍ PROBLÉMŮ K ŘEŠENÍ V ÚPD .....</b>	<b>208</b>
<b>E.</b>	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>214</b>
	SEZNAM SWOT ANALÝZ: .....	215
	SEZNAM TABULEK: .....	215
	SEZNAM GRAFŮ: .....	218
	SEZNAM OBRÁZKŮ: .....	218

## ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ - TEXTOVÁ A TABULKOVÁ ČÁST

### A. ÚVOD

#### A.1. ÚDAJE O PODKLADECH

Údaje o současném stavu území, problémech v území a rozvojových záměrech jsou průběžně získávány od poskytovatelů údajů, Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, ze statistických údajů, průzkumem v terénu a ze schválené územně plánovací dokumentace v rozsahu jevů územně analytických podkladů sledovaných v rámci přílohy č. 1 vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.

Kromě údajů (podkladů) získaných od poskytovatelů údajů, vlastního průzkumu a znalosti území, byly při zpracování dokumentace využity platné územně plánovací dokumentace:

Územní plán Orlové - vydaný dne 11. 2. 2009 usnesením zastupitelstva města Orlová. Opatření obecné povahy č. j. MUOR-OV/8591/2009/GRU nabylo účinnosti dne 6. 3. 2009. Následně byly postupně vydány 3 změny územního plánu Orlové. Změna č. 1 územního plánu Orlové vydaná dne 15. 2. 2012, opatřením obecné povahy č. j. MUOR 8838/2012, které nabylo účinnosti dne 6. 3. 2012. Změna č. 2 územního plánu Orlové vydaná dne 24. 4. 2013, opatřením obecné povahy č. j. MUOR 29618/2013, které nabylo účinnosti dne 16. 5. 2013. Změna č. 3 územního plánu Orlové vydaná dne 11. 12. 2013, opatřením obecné povahy č. j. MUOR 83997/2013, které nabylo účinnosti dne 16. 1. 2014.

Územní plán Petřvaldu - vydaný dne 8. 12. 2010 usnesením zastupitelstva města Petřvaldu. Opatření obecné povahy č. j. MĚÚP 5510/2010/Kb nabylo účinnosti dne 27. 12. 2010.

Územní plán Doubravy - vydaný dne 13. 4. 2011 usnesením zastupitelstva obce Doubrava. Opatření obecné povahy č. j. OUDo 468/2011 nabylo účinnosti dne 5. 5. 2011.

Mapovým podkladem pro zpracování 3. úplné aktualizace ÚAP ORP Orlová je digitální katastrální mapa z r. 2016 a ortofotomapy z roku 2014.

Pro zpracování dokumentace byly využity, mimo jiné, zejména tyto další podklady:

- Politika územního rozvoje ČR, schválená usnesením vlády dne 20. 7. 2009, ve znění Aktualizace č. 1 PÚR ČR, schválené usnesením vlády dne 15. 4. 2015
- Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje – vydané dne 22. 12. 2010 zastupitelstvem kraje, které nabyly účinnosti 4. 2. 2011
- Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje
- Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
- Koncepční rozvojový dokument pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje v přechodném období do roku 2010
- Program snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší Moravskoslezského kraje
- Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje Koncepce rozvoje cyklistické dopravy na území Moravskoslezského kraje
- Ústřední seznam nemovitých kulturních památek ČR – okres Karviná
- Návrh regionálního ÚSES České republiky – ÚTP
- Půdní syntetická mapa ČR
- Klasifikace území České republiky na základě souborného hodnocení kvality ovzduší
- Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2011 – tabelární přehled
- Mapa radonového indexu geologického podloží 1:50 000
- Výsledky celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v r. 1995, 2000, 2005 a 2010 (Ředitelství silnic a dálnic ČR, Praha)
- Základní silniční mapy ČR v měřítku 1 : 50 000, vydané Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním

- Základní vodohospodářské mapy ČR v měřítku 1 : 50 000, vydané Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním
- Biogeografické členění České republiky (Culek, 2003)
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje
- Koordinace územních systémů ekologické stability okresu Karviná
- Studie sídelní struktury Moravskoslezského kraje
- Územní studie Cílové charakteristiky krajiny Moravskoslezského kraje

Podklady jsou uvedeny rovněž v rámci podkladů pro rozbor udržitelného rozvoje této textové a tabulkové části.



## A.2. OBSAH A ROZSAH DOKUMENTACE

Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území pro správní obvod obce s rozšířenou působností Orlová (zahrnující města Orlová a Petřvald a obec Doubrava) jsou zpracovány v rozsahu územně analytických podkladů dle přílohy č. 1A vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, v platném znění.

Územně analytické podklady ORP Orlová obsahují textovou a tabulkovou část (doplňující tabulky a schémata jsou zařazeny do textu) a grafickou část.

### A. Textová a tabulková část obsahuje:

- Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území, zahrnující zjištění a vyhodnocení dosavadního stavu a rozvoje území, jeho hodnoty, limity využití území a zjištění a vyhodnocení záměrů na provedení změn ve využití území, vyplývající především z požadavků nadřazených územně plánovacích dokumentací, z požadavků obcí, z průzkumu území a z širších vztahů v sídelní struktuře.
- Rozbor udržitelného rozvoje území, zahrnující zjištění a vyhodnocení udržitelného rozvoje území s uvedením jeho silných a slabých stránek, příležitostí a hrozeb v tematickém členění na horninové prostředí a geologii, vodní režim, hygienu životního prostředí, ochranu přírody a krajiny, zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa, veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, sociodemografické podmínky, bydlení, rekreaci a hospodářské podmínky. Závěrem těchto tematických zjištění a vyhodnocení udržitelného rozvoje území je analýza udržitelnosti rozvoje území podle tří základních pilířů - podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel. Z toho pak vyplývá hodnocení vyváženosti vztahů územních podmínek v ORP a v jednotlivých obcích.
- Určení problémů k řešení v územních plánech, a to urbanistické, dopravní a hygienické závady, vzájemné střety záměrů na provedení změn v území a střety těchto záměrů s limity využití území, ohrožení území rizikovými přírodními jevy apod.

### B. Grafická část obsahuje následující výkresy:

- Výkres B.a) Výkres hodnot území 1:5 000 – zobrazuje hodnoty území (přírodní, civilizační apod.).
- Výkres B.b) Výkres limitů využití území 1:5 000 – zachycuje limity využití území, vyplývající z právních předpisů a správních rozhodnutí.
- Výkres B.c) Výkres záměrů na provedení změn v území 1:5 000 – zachycuje známé záměry v území, řešitelné v měřítku územně plánovacích dokumentací.
- Výkres B.d) Výkres problémů k řešení v územně plánovací dokumentaci (problémový výkres) 1:5 000 – zachycuje a lokalizuje problémy, které mají být řešeny v územně plánovacích dokumentacích.

Tab.č.1: Seznam jevů, obsažených v ÚAP ORP Orlová

Číslo	Sledovaný jev	Existence	Grafická část				Poznámka
			Výkres limitů	Výkres hodnot	Výkres záměrů	Problémový výkres	
1.	zastavěné území	ano					
2.	plochy výroby	ano					
3.	plochy občanského vybavení	ano					
4.	plochy k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území	ano					
5.	památková rezervace včetně ochranného pásma	ne					

Číslo	Sledovaný jev	Existence	Grafická část				Poznámka
			Výkres limitů	Výkres hodnot	Výkres záměrů	Problémový výkres	
6.	památková zóna včetně ochranného pásma	ne					
7.	krajinná památková zóna	ne					
8.	nemovitá kulturní památka, popřípadě soubor, včetně ochranného pásma	ano	■	■	■		
9.	nemovitá národní kulturní památka, popřípadě soubor, včetně ochranného pásma	ne					
10.	památka UNESCO včetně ochranného pásma	ne					
11.	urbanistické hodnoty	ano		■			Průzkum
12.	region lidové architektury	ne					
13.	historicky významná stavba, soubor	ano		■			Průzkum
14.	architektonicky cenná stavba, soubor	ano		■			Průzkum
15.	významná stavební dominanta	ano		■			Průzkum
16.	území s archeologickými nálezy	ano	■	■			
17.	oblast krajinného rázu a její charakteristika	ano					Pouze v textu
18.	místo krajinného rázu a jeho charakteristika	ne					
19.	místo významné události	ano		■			
20.	významný vyhlídkový bod	ano		■			Průzkum
21.	územní systém ekologické stability	ano	■	■	■	■	
22.	významný krajinný prvek registrovaný, pokud není vyjádřen jinou položkou	ano	■	■			
23.	významný krajinný prvek ze zákona, pokud není vyjádřen jinou položkou	ano	■	■			
24.	přechodně chráněná plocha	ne					
25.	národní park včetně zón a ochranného pásma	ne					
26.	chráněná krajinná oblast včetně zón	ne					
27.	národní přírodní rezervace včetně ochranného pásma	ne					
28.	přírodní rezervace včetně ochranného pásma	ne					
29.	národní přírodní památka včetně ochranného pásma	ne					
30.	přírodní park	ne					
31.	přírodní památka včetně ochranného pásma	ne					
32.	památný strom včetně ochranného pásma	ano	■	■			
33.	biosférická rezervace UNESCO, geopark UNESCO	ne					
34.	NATURA 2000 - evropsky významná lokalita	ne					

Číslo	Sledovaný jev	Existence	Grafická část				Poznámka
			Výkres limitů	Výkres hodnot	Výkres záměrů	Problémový výkres	
35.	NATURA 2000 - ptačí oblast	ano	■	■	■	■	
36.	lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem	ne					
37.	lesy ochranné	ano	■	■			
38.	les zvláštního určení	ano	■	■		■	
39.	lesy hospodářské	ano	■	■		■	
40.	vzdálenost 50 m od okraje lesa	ano	■				
41.	bonitovaná půdně ekologická jednotka	ano		■			
42.	hranice biochor	ano					
43.	investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti	ano		■			
44.	vodní zdroj povrchové, podzemní vody včetně ochranných pásem	ne					
45.	chráněná oblast přirozené akumulace vod	ne					
46.	zranitelná oblast	ne					
47.	vodní útvar povrchových, podzemních vod	ano	■	■			
48.	vodní nádrž	ano	■	■			
49.	povodí vodního toku, rozvodnice	ano					Pouze text a DB
50.	záplavové území	ano	■		■		
51.	aktivní zóna záplavového území	ano	■		■		
52.	území určené k rozlivům povodní	ano				■	
53.	území zvláštní povodně pod vodním dílem	ano	■				
54.	objekt, zařízení protipovodňové ochrany	ano			■		
55.	přírodní léčivý zdroj, zdroj přírodní minerální vody včetně ochranných pásem	ne					
56.	lázeňské místo, vnitřní a vnější území lázeňského místa	ne					
57.	dobývací prostor	ano	■				
58.	chráněné ložiskové území	ano	■	■			
59.	chráněné území pro zvláštní zásahy do zemské kůry	ne					
60.	ložisko nerostných surovin	ano	■	■			
61.	poddolované území	ano					Pouze text a DB
62.	sesuvné území a území jiných geologických rizik	ano	■				

Číslo	Sledovaný jev	Existence	Grafická část				Poznámka
			Výkres limitů	Výkres hodnot	Výkres záměrů	Problémový výkres	
63.	staré důlní dílo	ano					
64.	staré zátěže území a kontaminované plochy	ano					
65.	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší	ano					Pouze text a DB
66.	odval, výsypka, odkaliště, halda	ano					Pouze text a DB
67.	technologický objekt zásobování vodou včetně ochranného pásma	ano					
68.	vodovodní síť včetně ochranného pásma	ano					
69.	technologický objekt odvádění a čištění odpadních vod včetně ochranného pásma	ano					
70.	síť kanalizačních stok včetně ochranného pásma	ano					
71.	výrobní elektřiny včetně ochranného pásma	ano					
72.	elektrická stanice včetně ochranného pásma	ano					
73.	nadzemní a podzemní vedení elektrizační soustavy včetně ochranného pásma	ano					
74.	technologický objekt zásobování plynem včetně ochranného a bezpečnostního pásma	ano					
75.	vedení plynovodu včetně ochranného a bezpečnostního pásma	ano					
76.	technologický objekt zásobování jinými produkty včetně ochranného pásma	ano					
77.	ropovod včetně ochranného pásma	ne					
78.	produktovod včetně ochranného pásma	ano					
79.	technologický objekt zásobování teplem včetně ochranného pásma	ano					
80.	teplovod včetně ochranného pásma	ano					
81.	elektronické komunikační zařízení včetně ochranného pásma	ano					
82.	komunikační vedení včetně ochranného pásma	ano					
83.	jaderné zařízení	ne					
84.	objekty nebo zařízení zařazené do skupiny A nebo B s umístěnými nebezpečnými látkami	ne					
85.	skládka včetně ochranného pásma	ne					
86.	spalovna včetně ochranného pásma	ne					
87.	zařízení na odstraňování nebezpečného odpadu včetně ochranného pásma	ne					

Číslo	Sledovaný jev	Existence	Grafická část				Poznámka
			Výkres limitů	Výkres hodnot	Výkres záměrů	Problémový výkres	
88.	dálnice včetně ochranného pásma	ne					
89.	rychlostní silnice včetně ochranného pásma	ne					
90.	silnice I. třídy včetně ochranného pásma	ano	■	■	■	■	
91.	silnice II. třídy včetně ochranného pásma	ano	■	■	■		
92.	silnice III. třídy včetně ochranného pásma	ano	■	■	■		
93.	místní a účelové komunikace	ano		■	■		
94.	železniční dráha celostátní včetně ochranného pásma	ne					
95.	železniční dráha regionální včetně ochranného pásma	ne					
96.	koridor vysokorychlostní železniční trati	ne					
97.	vlečka včetně ochranného pásma	ano	■	■			
98.	lanová dráha včetně ochranného pásma	ne					
99.	speciální dráha včetně ochranného pásma	ano			■		
100.	tramvajová dráha včetně ochranného pásma	ne					
101.	trolejbusová dráha včetně ochranného pásma	ne					
102.	letiště včetně ochranných pásem	ne					
103.	letecká stavba včetně ochranných pásem	ne					
104.	vodní cesta	ne					
105.	hraniční přechod	ne					
106.	cyklostezka, cyklotrasa, hipostezka a turistická stezka	ano		■	■		
107.	objekt důležitý pro obranu státu včetně ochranného pásma	ano					Pouze text a DB
108.	vojenský újezd	ne					
109.	vymezené zóny havarijního plánování	ne					
110.	objekt civilní ochrany	ano		■			
111.	objekt požární ochrany	ne					
112.	objekt důležitý pro plnění úkolů Policie České republiky	ano		■			
113.	ochranné pásmo hřbitova, krematoria	ano	■				
114.	jiná ochranná pásma	ano	■				
115.	ostatní veřejná infrastruktura	ne					
116.	počet dokončených bytů k 31. 12. každého roku	ano					Pouze v textu

Číslo	Sledovaný jev	Existence	Grafická část				Poznámka
			Výkres limitů	Výkres hodnot	Výkres záměrů	Problémový výkres	
117.	zastavitelná plocha	ano					
118.	jiné záměry	ne					
119.	další dostupné informace	ano					

**VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ**

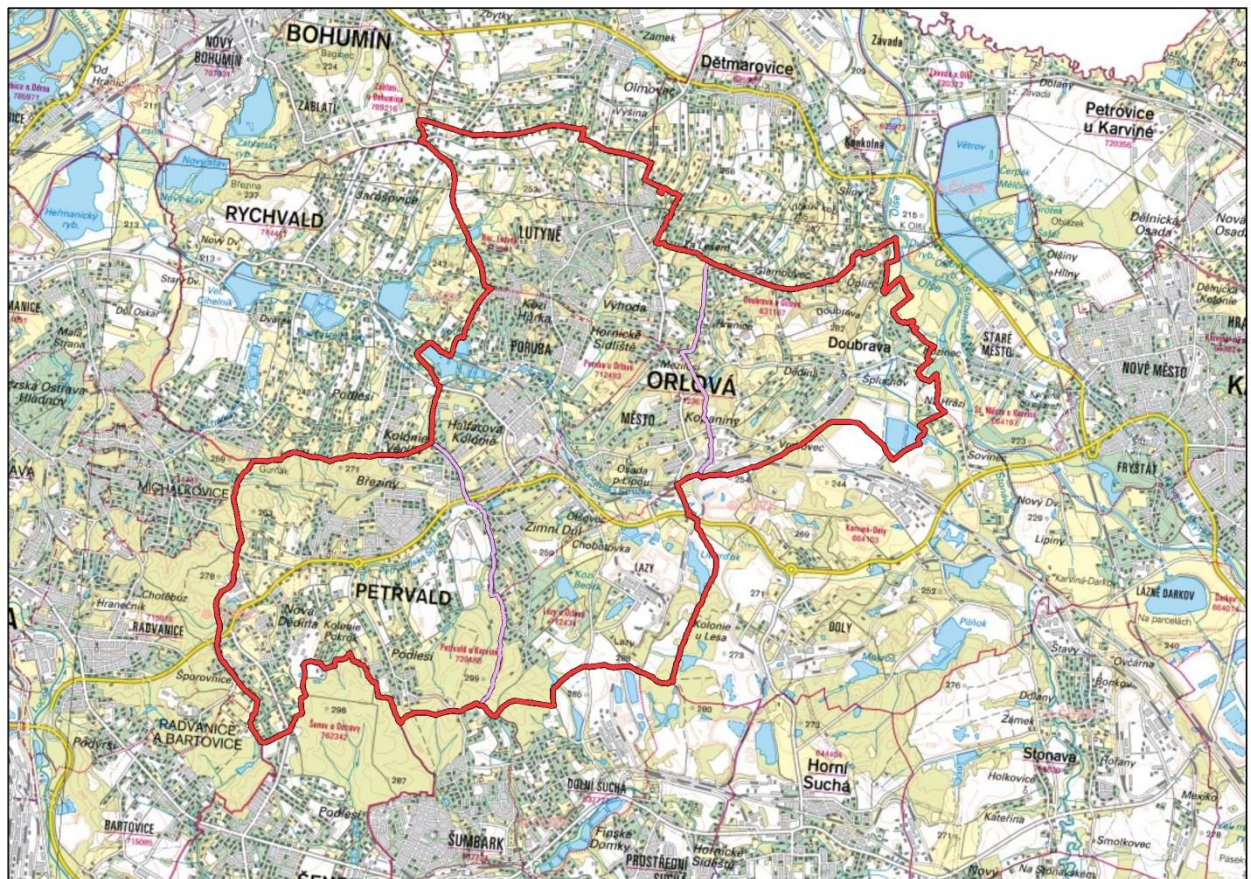
Řešeným územím je území správního obvodu obce s rozšířenou působností Orlová, které zahrnuje administrativně správní území měst Orlová a Petřvald a obce Doubrava.

Tab.č.2: Členění správního území ORP Orlová dle obcí a katastrálních území

kód obce	obec	plocha (ha)	název katastrálního území	kód katastrálního území
568864	Doubrava	778	Doubrava u Orlové	631167
599069	Orlová	2467	Horní Lutyně	712531
			Lazy u Orlové	712434
			Orlová	712361
			Poruba u Orlové	712493
599085	Petřvald	1263	Petřvald u Karviné	720488
	SO ORP celkem	4 508		

Zdroj: Veřejná databáze ČSÚ

Obr.č.1: Vymezení správního území ORP Orlová



**A.3. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK, PŘEHLED CITOVANÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**Seznam použitých zkratk:

ATS	automatická tlaková stanice (vodovodu)
Bpv	Balt po vyrovnání (výškový systém)
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
BTS	základová převodní stanice (base transceiver station)
CBM	Coal Bed Methan (plyn vázaný ve struktuře uhelné hmoty)
CZT	centrální zásobování teplem
č. p.	číslo popisné
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČS	čerpací stanice (odpadních vod)
ČSÚ	Český statistický úřad
D	dálnice
DTP	dolní tlakové pásmo (vodovodu)
EDĚ	Elektrárna Dětmárovice
EO	ekvivalentní obyvatel
HPJ	hlavní půdní jednotka
HTP	horní tlakové pásmo (vodovodu)
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
k. ú.	katastrální území
KP	kulturní památka
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LHC	lesní hospodářský celek
LHP	lesní hospodářský plán
MěÚ	městský úřad
MK ČR	Ministerstvo kultury České republiky
MMR ČR	Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky
MZd ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
Mze ČR	Ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NN	nízké napětí
OB	Rozvojová oblast (specifikace dle PÚR)
OKD	Ostravsko-karvinské doly
ONV	okresní národní výbor
OOV	ostravský oblastní vodovod



---

OP	ochranné pásmo
ORP	obec s rozšířenou působností
OŽP	odbor životního prostředí
parc. č.	parcelní číslo
PÚR	Politika územního rozvoje
PVC	polyvinylchlorid
R	rychlostní komunikace
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
RS	regulační stanice
RSU	vzdálený účastnický blok (Remote Subscriber unit)
ř. km	říční kilometr
SO	správní obvod
SOB	specifická oblast
STG	skupina typů geobiocénů
STL	středotlaký (plynovod)
STP	střední tlakové pásmo (vodovodu)
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TKO	tuhé komunální odpady
TS	trafostanice
ttp	trvalý travní porost
TÚ	tranzitní ústředna
TUV	teplá užitková voda
ÚAP	územně analytické podklady
ÚP	územní plán (podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších přepisů)
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚPN	územní plán (podle zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů)
ÚPNSÚ	územní plán sídelního útvaru
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚSOP	ústřední seznam ochrany přírody
ÚTP	územně technický podklad
VDJ	vodojem
VHS PO	vodohospodářská soustava Povodí Odry
VKP	významný krajinný prvek
VN	vysoké napětí
VTL	vysokotlaký (plynovod)
VÚC	velký územní celek
VVN	velmi vysoké napětí

---

VZ	výroba zemědělská
ZDV	zemědělské družstvo vlastníků
ZPF	zemědělský půdní fond

Přehled citovaných a použitých zákonů, nařízení vlády a vyhlášek:

- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti;
- vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území;
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně;
- zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška Mze ČR č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků;
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů;
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF;
- vyhláška MZe č. 546/2002 Sb., kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci;
- zákon č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- vyhláška MK ČR č. 476/1992 ze dne 10. září 1992, o prohlášení území historických jader vybraných měst za památkové zóny;
- vyhláška MK č. 66/1988 Sb., kterou se provádí zákon České národní rady č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (na základě této vyhlášky bylo určeno ochranné pásmo centra Orlové);

- nařízení vlády č. 103/2003 Sb. ze dne 3. 3. 2003, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, stříkání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění vyhlášky č. 219/2007 Sb.;
- vyhláška MZd č. 159/2003 Sb. ze dne 20. 5. 2003, kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání, ve znění vyhlášky č. 168/2006 Sb.;
- nařízení vlády č. 132/2005 Sb., ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit;
- nařízení vlády č. 165/2007 Sb., ze dne 4. června 2007, o vymezení Ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra – Poolší;

## **Použité pojmy**

### Udržitelný rozvoj území

Je vyvážený vztah podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území, který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích (§18 zák. č.183/2006 Sb.).

### Hodnoty přírodní

Jedná se především o hodnoty prostředí, které není významně změněno a dotčeno stavební činností.

### Hodnoty civilizační

Jedná se o hodnoty území, spočívající např. v jeho vybavení technickou, dopravní a občanskou infrastrukturou, v možnosti jejího hospodárného využívání a dalšího rozvíjení, v dopravní dostupnosti takovýchto částí území; civilizační hodnotou mohou být i vlastnosti obytného prostředí, jeho různorodost apod.

### Hodnoty kulturní

Kulturní hodnoty je možné chápat především jako jedinečnost, výjimečnost území, jeho částí, krajinných i stavebních celků a souborů, poskytujících doklady předcházejícího historického vývoje. Vymezením kulturních hodnot území lze zajistit zachování kulturního dědictví území, jednotlivých sídel nebo jejich částí, které dosud nepoživají zákonné ochrany památkové péče.

### Urbanistické hodnoty

Urbanistická hodnota území spočívá např. v uspořádání, návaznosti a vlastnostech prostorů a staveb, zejména přístupných veřejnosti (průhledové osy, orientační, architektonické dominanty území, členitost a různorodost zástavby apod.). Jedná se nejen o hodnotu dlouhodobě rozvíjené urbanistické struktury jednotlivých sídel a jejich vazeb, ale i o hodnotu krajiny, vytvořené a kultivované dlouhodobým hospodařením.

### Architektonické hodnoty

Jedná se o hodnoty stavitelského umění, o hodnoty staveb, které nejsou jenom užitkovým, technickým dílem, ale které spočívají v jejich estetickém působení, výrazu.

Hodnoty území jsou předmětem ochrany v územně plánovací dokumentaci.

### Limity využití území

Jde o omezení změn v území z důvodu ochrany veřejných zájmů, vyplývajících z právních předpisů nebo stanovených na základě zvláštních právních předpisů nebo vyplývajících z vlastností území (§ 26 zák. č.183/2006 Sb.).

### Záměry na provedení změn v území

Jde o záměry jednotlivců, skupin, právnických osob a orgánů veřejné správy na změny ve využití území, zejména v oblasti infrastruktury, bydlení a rekreace, výroby a služeb, ochrany životního prostředí a zdrojů, obrany a ochrany osob a majetku.

## B. ŠIRŠÍ VZTAHY A CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

### B.1. ŠIRŠÍ VZTAHY

Správní obvod města Orlová, jako obce s rozšířenou působností, zahrnuje, kromě vlastního správního území města Orlová, správní území města Petřvald a obce Doubrava. Na severu a na západě hraničí se SO ORP Bohumín a Ostrava, na jihu se SO ORP Ostrava a Havířov na východě SO ORP Karviná.

V rámci širšího území existují silné funkční vazby na nejbližší velká města – Ostravu, Havířov, Karvinou a Bohumín, která tvoří správní obvody ORP.

Pro sídelní strukturu SO ORP Orlové je determinující velmi vysoká hustota osídlení, malý počet obcí (pouze 3 obce) a výrazné ovlivnění osídlení antropogenními podmínkami (rozsáhlé a dlouhodobé dopady těžby uhlí, průmyslu, bydlení, dopravy). Podobně je tomu však i v širším regionu – území bývalých okresů Karviná, Ostrava s přesahem do okresu Frýdek - Místek (zejména SO ORP Třinec a Frýdek - Místek).

Řešené území představuje městské, ale částečně i vesnické osídlení. Rozptýlená zástavba se v řešeném území vyskytuje ve značném rozsahu, částečně i jako pozůstatek původní, mnohem rozsáhlejší zástavby – zemědělských a dělnických kolonií. Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná, obslužná, výrobní a částečně i rekreační.

Postavení a rozvoj SO ORP Orlová je do značné míry poznamenáno přeshraničními vztahy tohoto regionu. Poloha u státní hranice s Polskem byla významným faktorem ovlivňujícím rozvoj regionu. I přes rostoucí prostupnost této hranice (zejména propojením dálnice D1 na polské území), zůstává trvalým faktorem s omezujícími i rozvojovými impulsy pro celý region.

Širší Hornoslezská konurbace (provázaná s regionem Krakova, soustřeďuje více než 5 mil. obyvatel, tj. je několikrát větší než „Ostravsko“ a patří k největším urbanizovaným územím v Evropě). Pro sousední regiony na polském území je charakteristická zejména vyšší úroveň nezaměstnanosti (ve srovnání s ČR, avšak spíše průměrná úroveň v rámci Polska), poměrně dobře je možno hodnotit možnosti hospodářského rozvoje celého tohoto regionu. V minulosti byla tato oblast tradičním zdrojem migrantů pro celé Ostravsko, náznaky oživení těchto migračních procesů existují i v současnosti.

### B.2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA SÍDELNÍ STRUKTURY

#### Historický vývoj osídlení

První písemné zmínky o osídlení na území dnešní pocházejí z 13. století (1223 Orlová, 1229 Doubrava). Předpokládá se však mnohem starší osídlení. Zásadní vliv na rozvoj tohoto území měl benediktýnský klášter vybudovaný v roce 1291, který silně ovlivňoval až do roku 1560 region přibližně 160 km<sup>2</sup> v okolí Orlové.

V období středověku měla Orlová a okolí zemědělský charakter. Svůj význam měla i řemeslná výroba a plátenictví.

Zásadním zvratem ve vývoji území byl nález a následná těžba černého uhlí. První pokusy o těžbu černého uhlí se na území Orlové datují k roku 1817. Postupně se těžba začala rozšiřovat. V roce 1850 bylo jen na území Orlové a Lazů 16 uhelných jam. Zásadní význam pro rozvoj regionu a těžby mělo dokončení Košicko – Bohumínské dráhy v roce 1869.

S rozvojem těžby dochází k významnému nárůstu populace a zásadně se mění i způsob zástavby území. Mimo průmyslových a těžebních objektů zde vyrůstá i řada typických havířských kolonií. Těžba černého uhlí přinesla do zdejšího kraje nejen hospodářský rozvoj a prosperitu, ale také kulturní a společenský rozmach. Orlová se na počátku 20. století stává centrem českého i polského školství, sídlem mnoha kulturních a sportovních spolků, muzejnictví a tvoří obchodní páteř celé těšínské oblasti.

Těžba uhlí ovšem nepřinesla pouze prosperitu. V období po 2. světové válce se zvýšila potřeba surovin pro průmysl a došlo k zintenzivnění těžby uhlí. Stále se rozšiřující těžba se začala velmi negativně projevovat důlními škodami na domech a architektuře, zvláště v Orlové a v Lazech. V souvislosti s tím byla zvažována úplná likvidace Orlové. Tento záměr byl nakonec přehodnocen a bylo rozhodnuto začít s výstavbou velkého sídliště v Horní Lutyni (která se v 60. letech k Orlové připojila), kde byli (mimo nových pracovníků pro průmysl) ubytováni i obyvatelé z těžbou postižených částí Orlovska. Tímto krokem došlo k další zásadní proměně sídelní struktury.

Zatím poslední zlom nastal v 90. letech 20. století s útlumem těžby uhlí. Postupně byla ukončena činnost většiny dolů na území ORP Orlová i v okolí. Tento krok zásadně zhoršil hospodářskou a sociální situaci v území. Útlum těžby doposud velmi negativně ovlivňuje možnosti udržitelného rozvoje území.

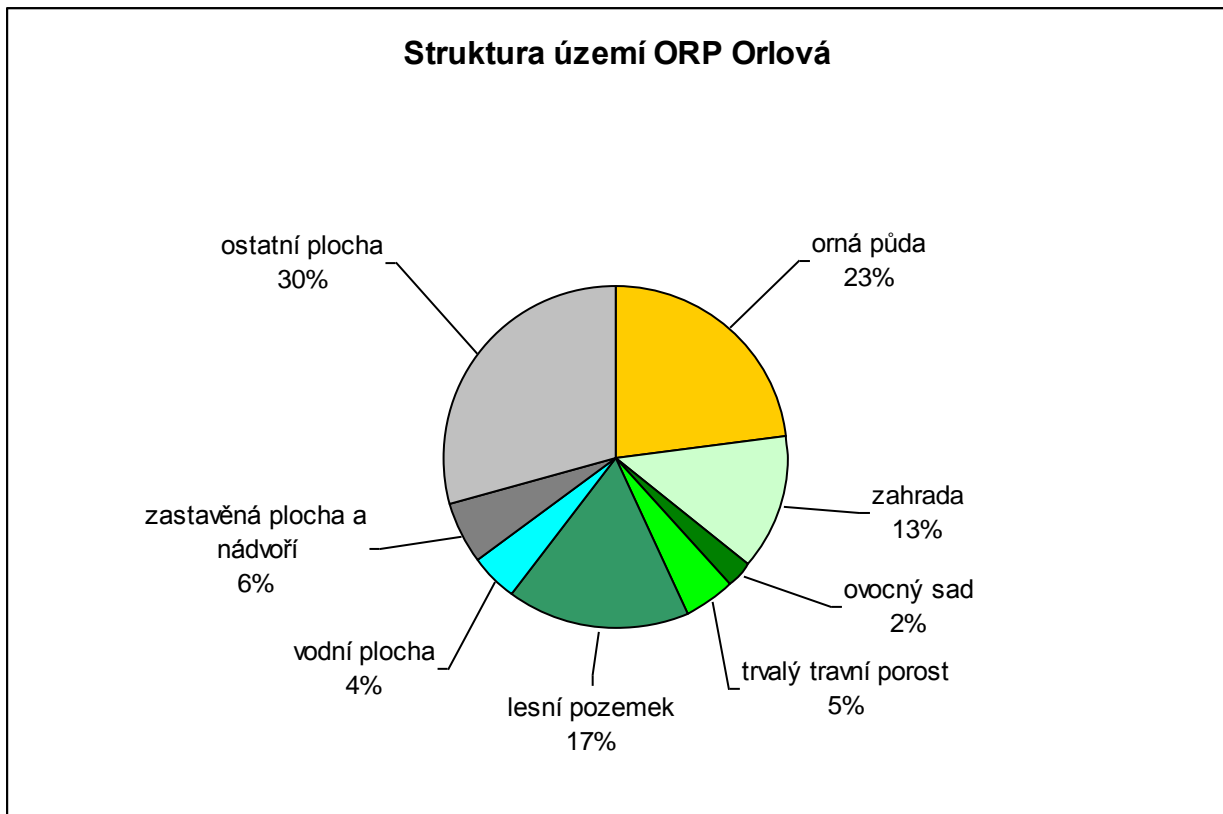
### Charakteristika území

Území ORP Orlová je značně členité. Osy tvoří Orlovská, Petřvaldská a Doubravská stružka, ale území je protkáno množstvím dalších drobných vodních toků. Přirozená členitost území je ještě znásobena důsledky důlní činnosti, která zásadně ovlivnila morfologii terénu (poklesy, navážky, změna spádových poměrů v území, vznik bezodtokých kotlin atd.). Členitý terén na jednu stranu může pozitivně ovlivnit pohled na území, avšak je velkou komplikací při budování technické infrastruktury v území.

Území ORP Orlová je charakteristické velkými plochami území postižených těžbou, která po proběhlé rekultivaci zůstává bez dalšího využití.

Struktura způsobu využívání území je zřejmá z následujícího grafu. Za období 2012 – 2016 nedošlo v podílech jednotlivých způsobů využití území k žádným změnám.

Graf č.1: Struktura území ORP Orlová



Zdroj: Katastr nemovitostí ČR

### DOPRAVA

Dopravní vazby řešeného území zajišťuje především silnice I/59 (Ostrava – Orlová – Karviná), kterou doplňují silnice II/470 (Ostrava – Rychvald – Orlová), II/473 (Petřvald – Frýdek Místek) a II/474 (Hnojník – Dětmárovice). Silnice I/59 je hlavní spojnicí Orlové s městy Ostrava, Petřvald a Karviná. Významnou příčkou je pak silnice II/474, která zajišťuje vazbu na silnici I/67 v Dětmárovicích (a následně na Bohumín) a rychlostní silnici R48 v Hnojníku, ostatní komunikace pak zajišťují především místní dopravní spojení např. s Rychvaldem (silnice II/470), Havířovem (silnice II/473 a III/47210) nebo Karvinou (silnice III/47214).

Železniční doprava je zajištěna prostřednictvím celostátní dvoukolejné elektrifikované železniční trati č. 320 Bohumín – Čadca (Slovensko), která je v širších vazbách České Republiky součástí II. železničního koridoru a mezinárodního tahu E65 (návaznost na trať č. 270). Trať je zařazena i do evropské dopravní sítě, a to do tzv. VI. trans-evropského multimodálního (víceúčelového) dopravního koridoru – resp. jeho odbočky

označené VI. B. Nákladní železniční dopravu zajišťuje poměrně rozsáhlý vlečkový systém (bývalá Košicko – bohumínská dráha), který je v Ostravě a Karvině zapojen do celostátních železničních tratí č. 270 a č. 320.

Železniční trať s osobní přepravou neprochází přímo územím ORP. Pro využití železniční osobní přepravy musí obyvatelé ORP Orlová využít nejdříve jiný způsob dopravy k nejbližšímu nádraží (Bohumín, Karviná, Dětmorovice, Dolní Lutyně, Ostrava, Havířov).

Nejbližší letiště se nachází v Mošnově ve vzdálenosti cca 36 km.

Cykloturistice pak slouží dálková cyklotrasa č. 56 (Bohumín – Bukovec), která je součástí cyklistického okruhu Euroregionem Těšínské Slezsko, doplněná místními cyklotrasami.

## VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

### Zásobování vodou

Vodovodní síť Orlové je napojena na nadregionální vodárenskou soustavu – Ostravský oblastní vodovod (OOV), který vznikl sloučením Kružberského a Beskydského skupinového vodovodu. Hlavními zdroji vody jsou zde vodárenské nádrže Kružberk a Slezská Harta s úpravnou vody v Podhradí u Vítkova s kapacitou 2200 l/s, Šance s úpravnou v Nové Vsi u Frydlantu nad Ostravicí s kapacitou 2200 l/s a Morávka s úpravnou ve Vyšních Lhotách s kapacitou 450 l/s. Na OOV je napojeno též Ostravsko a části okresů Bruntál, Frýdek – Místek, Opava, Nový Jičín a Přerov, voda je dodávána z Karvinska též do sousedního Polska. Kvalita produkované pitné vody je velmi dobrá a trvale vyhovuje požadavkům na pitnou vodu včetně nároků na vodu pro přípravu kojenecké stravy.

Základní kostra nadřazené vodovodní sítě Orlové je tvořena přivaděči a vodojemy OOV. Tato nadřazená vodovodní síť byla prakticky dobudovaná, o jejím rozšíření se v řešeném území neuvažuje.

### Odkanalizování a likvidace odpadních vod

Akciovou společností SmVaK je provozována převážná část kanalizačních sběračů na území Orlové, Petřvaldu a Doubravy, které odvádějí odpadní vody od 80 % trvale bydlících obyvatel. V Doubravě je na kanalizaci napojeno cca 30 % obyvatel.

Část území Petřvaldu a Orlové je odkanalizováno jednotnou kanalizací, část území Orlové kanalizací oddílnou. Kanalizace je gravitační doplněná čerpáním dle konkrétních potřeb. V minulých letech byly v Orlové a v Petřvaldě dokončeny stavby nových kanalizačních sběračů v dosud neodkanalizovaných lokalitách, s napojením na stávající ČOV. V současné době probíhá napojování jednotlivých domácností.

Likvidace odpadních vod z centrální části Orlové a Petřvaldu je zajištěna na mechanicko - biologické ČOV Orlová – Poruba a ČOV Orlová Petřvald, které mají dostatečnou kapacitní rezervu.

Doubrava likvidaci odpadních vod centrálně zajištěnu nemá. V lokalitě U Starostky je pro novou zástavbu rodinných domů (cca 20 – 25 domů) vybudována lokální ČOV.

### Vodní toky, vodní plochy

Řešené území náleží do hlavního povodí řeky Odry, do úmoří Baltského. Základní povodí tvoří řeka Olše s přítoky. Mezi nejvýznamnější lze zařadit Orlovskou a Petřvaldskou stružku. Přítoky Orlovské stružky jsou Doubravská, Lazecká stružka, potok Olšovec, Račok a Zimovúdka.

Do řešeného území (východní část katastru obce Doubrava) v případě kritických provozních situací vodního díla Těrlicko na Stonávce zasáhne zvláštní povodeň.

Celá oblast je poměrně bohatá na vodní plochy.

V Doubravě se nachází několik vodních ploch vzniklých převážně vlivem důlní činnosti. Jedná se o větší vodní nádrže, které slouží jako složiště a čistírna odpadních vod (z provozu dolů) a jako zdroj technologické vody Dolu Karviná. K chovu ryb nebo sportovnímu rybaření slouží soustavy rybníků na Karvinském potoce a na Mlýnce.

V Orlové – Lazech se nachází převážná část kalových nádrží, které jsou vesměs ve správě Dolu Karviná. Slouží k zabezpečení provozu technologie úpravy uhlí. Dalšími vodními plochami jsou nádrže Kozí Becirk, vodní nádrž Ignačok a Panský stav, vodní nádrž nad nádrží Bartošůvka a vodní plocha Gojičky. Na území města Orlové (na západním okraji k. ú. Orlová – Poruba) se mimo usazovacích nádrží nachází několik rybníků, které jsou využívány k intenzivnímu chovu ryb. Jedná se o rybníky Kout, Kališček a Dub, Prostřední rybník, Nový rybník a Špice, které patří Rybářství Rychvald s.r.o. Dále se na drobných vodních tocích

nachází menší vodní plochy a rybníky, které jsou převážně v soukromém vlastnictví. Jsou to například rybníky Vosňanka a Rajčula. Na severovýchodní hranici k. ú. Orlová se nachází velká vodní plocha – Balaton.

V Petřvaldu se nachází několik menších vodních ploch.

Na Orlovské stružce, Petřvaldské stružce, Olši, Mlýnce a Karvinském potoku jsou stanovena záplavová území s vymezenou aktivní zónou.

## ENERGETIKA

### Zásobování elektrickou energií

Územím ORP Orlová prochází vedení nadřazené soustavy 110 kV – VVN 629 – 630 Bohumín – Doubrava, VVN 675 – 676 Doubrava – Důl Lazy, vedení VVN 692 Dětmorovice – Vratimov, vedení VVN 691 EDĚ – Bohumín a vedení VVN 673 – 674, 678 a 696, jako distribuční vedení pro vyvedení výkonu jednoho bloku elektrárny Dětmorovice. V souladu s nadřazenou dokumentací – ÚPN VÚC Ostrava – Karviná – se pro vyvedení výkonu z Elektrárny Dětmorovice (EDĚ), po jejím uvažovaném rozšíření o 300 – 600 MW (záměr a.s. ČEPS) také navrhuje výstavba vedení 2 x 400 kV Dětmorovice – Vratimov – Nošovice.

ORP Orlová je zásobován elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, linek VN napojených z hlavních TS 110/22 kV a to TS 110/22 kV Orlová, TS 110/22/6,3 kV Lazy, TS 110/22 kV Doubrava.

### Zásobování plynem

Severně od území ORP Orlová (na území Dolní Lutyně) prochází vysokotlaký plynovod DN 300, PN 40 Bohumín – Dětmorovice (622 069) a odbočky z tohoto plynovodu DN 300, PN 40 (622 127) pro RS EDĚ, DN 150, PN 25 (623 029) pro RS Orlová a DN 100, PN 25 (623 038) pro RS Rychvald. Dále územím prochází VTL plynovod DN 300, PN 40 (622 004) Havířov – Dolní Lutyně, který je propojen s plynovodem Bohumín – Dětmorovice. Dále územím prochází vysokotlaký plynovod DN 300, PN 40 Suchá – Lutyně (623 041), ze kterého je provedena odbočka DN 100, (623 035) pro regulační stanici (RS) VTL/STL Petřvald s výkonem  $3\,700\text{ m}^3\text{h}^{-1}$  a RS VTL/STL OKD – Rekultivace (bývalá sušička BS 6) s výkonem  $1\,200\text{ m}^3\text{h}^{-1}$ . V souvislosti s provozem Dolu Karviná zasahují do území degazační plynovody DN 300 PN 3 Doubrava - 9.květen a odbočka z plynovodu Nová huť - Darkov DN 200 PN 3.

V současné době je SO ORP Orlová kvalitně plynofikován středotlakým rozvodem plynu. Místní plynovodní síť Orlová je napojena z RS Orlová. Místní plynovodní síť města Petřvald je napojena z RS Petřvald. Obec Doubrava je plynofikována v oblastech U Starostky a Hranice a je napojena z RS Orlová.

### Zásobování teplem

Na území města Orlová je rozvinuta teplovodní soustava centralizovaného zásobování teplem, ze které je napojena sídlištní zástavba v Orlové – Lutyni a jednotliví odběratelé v Orlové – Porubě. Zdrojem tepla pro tuto soustavu je kondenzační elektrárna Dětmorovice (EDĚ).

K významnějším zdrojům tepla v území dále patří kotelny:

Důl Karviná, Nemocnice Orlová, plynové kotelny Park Lane Confectionery, OKR – Rekultivace ZTR , kotelná ZŠ Školní 246, kotelny dolu Doubrava III sever.

## SPOJE

Správním obvodem ORP Orlová jsou vedeny dálkové optické kabely přenosové sítě Telefónica O2 Czech Republic, a.s., které napojují jednotlivé digitální ústředny (RSU) na hostitelskou digitální ústřednu (HOST) Orlová Lutyně, která tvoří základní prvek meziměstské telefonní sítě a zajišťuje vnitřní telefonní styk uvnitř uzlu, meziměstský a mezinárodní styk. Hostitelská ústředna Orlová-Lutyně je součástí telefonního obvodu 59 Moravskoslezský kraj.

## C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

### C.1. STAV ÚZEMÍ A JEHO HODNOTY

Dle části A přílohy č. 1 k vyhlášce č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti se v území sledují následující jevy:

#### 1. ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ

##### Podklady:

*územní plány jednotlivých obcí*

*údaje získané od jednotlivých stavebních úřadů*

Hranice zastavěného území je v rámci SO ORP Orlová vymezena v souladu s ustanovením § 58 stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů) v rámci platných nových územních plánů.

Hranice zastavěného území je periodicky aktualizována podle údajů jednotlivých stavebních úřadů. Tato aktualizovaná hranice zastavěného území je pouze v databázi. Ve výkresech je zobrazena hranice podle platných územních plánů.

#### 2. PLOCHY VÝROBY

##### Podklady:

*územní plány jednotlivých obcí*

Územní plány jednotlivých obcí řeší členění ploch výroby různě. Níže jsou popsány nejdůležitější plochy výroby, tak jak jsou vymezeny v územních plánech.

##### **Doubrava**

Jako plocha s převažující výrobní funkcí jsou v územním plánu Doubravy stanoveny plochy:

VS – plochy smíšené výrobní

VZ – plochy zemědělské výroby

Výrobní služby, drobná výroba a drobná zemědělská výroba jsou dále přípustné i v plochách SB – smíšených obytných. Za plochy s výrobní funkcí lze v širším slova smyslu považovat i plochy TN – plochy těžby nerostů.

Stávající plochy smíšené výrobní jsou relativně malé a nacházejí se na okraji stávající zástavby. Pekárna leží na jihozápadním okraji zastavěného území centra Doubravy a areál kovovýroby na jižním okraji zástavby v lokalitě Na hranicích. Obě stávající plochy neovlivňují negativně své okolí - vzhledem ani provozem. Navržená je plocha smíšená výrobní v blízkosti pekárny u křižovatky stávajících silnic III. třídy. Tato plocha je určena k výstavbě solární elektrárny, nelze v ní stavět objekty průmyslové výroby. Plocha je do územního plánu zapracována na základě konkrétního požadavku vlastníka pozemku. Ke smíšené výrobě je navrženo znovu využít - přestavět areál bývalého dolu Doubrava. Všechny objekty bývalého dolu už byly zdemolovány, v současné době probíhá demontáž nepotřebné technické infrastruktury. Tato plocha bude hlavní výrobní zónou obce. Díky své velikosti by měla vytvořit větší počet pracovních míst a přispět k hospodářskému rozvoji nejen Doubravy, ale i celého mikroregionu. Vzhledem k různým možnostem využití areálu, jeho dopravní obsluhy a množství přítomných limitů využití území je podmínkou pro využití této plochy zpracování územní studie. V plochách smíšených výrobních je umožněno také umístování občanského vybavení.

Jako plochy zemědělské výroby jsou označeny dva stávající areály, ve kterých je provozována živočišná výroba. Na zemědělské ploše u zámečku v centru obce je v současnosti pouze chov malého počtu koní, což by mělo být zachováno, vybudována by zde měla být jízdárna. V budoucnu se předpokládá využití celého areálu včetně zámečku spíše k rekreačním účelům a cestovnímu ruchu, což stanovené podmínky využití těchto ploch umožňují. Odchovna krutích brojlerů na Doubravském kopci zůstane zachována, leží v dostatečném odstupu od obytné zástavby a netvoří proto problém v území.

Stávající plochy určené k těžbě nerostů v místě areálu dolu Doubrava-sever a v lokalitě kališť dolu ČSA Karviná v jihovýchodní části obce se nemění.



## Orlová

V územním plánu Orlové je stanoveno několik odlišných typů ploch výroby a skladování, lišící se hlavně intenzitou využití a předpokládaného vlivu na okolní plochy:

### **výroba a skladování - těžký průmysl a energetika (VT)**

Zahrnuje stávající areál Dolu Karviná. Činnosti v této ploše je nutno usměrňovat tak, aby svými negativními vlivy nadměrně neobtěžovala obytnou zástavbu a umožňovala rozvoj města.

### **výroba a skladování - lehký průmysl (VL)**

Zahrnují stávající i navržené plochy určené pro výrobní aktivity mající charakter lehké průmyslové výroby bez negativních vlivů na obytnou zástavbu.

### **výroba a skladování – drobná a řemeslná výroba (VD)**

Zahrnují stávající i navržené plochy určené pro výrobní aktivity mající charakter řemeslné výroby a výrobních služeb bez negativních vlivů na obytnou zástavbu a umožňující integraci s bydlením a zařízeními občanského vybavení.

### **výroba zemědělská (VZ)**

Zahrnuje stávající areál zemědělské výroby – drubežářské středisko výkrmu brojlerů. Činnosti v tomto areálu je nutno usměrňovat tak, aby svými negativními vlivy, vyjádřenými, mimo jiné vymezením ochranného pásma, neobtěžovala obytnou zástavbu a umožňovala rozvoj v sousední ploše lehké průmyslové výroby a nadměrně neobtěžovala sousední stávající plochy individuálního bydlení.

### **smíšené výrobní, komerční a logistické (VS)**

Navržená plocha na hranici Orlové – města a Orlové – Lazy s dominující výrobní a logistickou funkcí s možností realizace plošně náročných maloobchodních, případně i velkoobchodních zařízení.

Změnou č. 3 územního plánu Orlové byla mezi plochy VS doplněna i plochy bývalého odvalu Dolu Žofie. Tyto plochy však nelze považovat za čistě výrobní plochy. Jsou na pomezí ploch výroby a občanského vybavení

Průmyslovou základnu v Orlové představují především stávající nebo dnes již bývalé areály důlních závodů, které jsou situovány v jižní části města na katastru Orlová a v Porubě u Orlové (důl Žofie – bývalý důl Fučík), Lazy u Orlové (důl Karviná) a ve východní části katastru Orlová (část bývalého dolu Doubrava). Všechny tyto závody jsou územně stabilizované bez nároku na rozšíření, naopak bude nutno řešit problémy další existence případně konverze těžebních zařízení a celých areálů v souvislosti s útlumem a postupným ukončováním těžby uhlí v Orlové.

V k.ú. Horní Lutyně jsou vymezeny tři zastavitelné plochy pro drobnou a řemeslnou výrobu, z toho dvě plochy navazují na stávající plochy drobné výroby (ul. Rolnická, 17. listopadu).

V k.ú. Orlová je vymezena jedna zastavitelná plocha pro drobnou a řemeslnou výrobu - u vodní nádrže Balaton. Plochy územních rezerv pro lehký průmysl jsou vymezeny ve východní části k.ú., kde dosud probíhá těžba uhlí. S prověřením územních rezerv se počítá po ukončení těžby.

V k.ú. Orlová a k.ú. Lazy je vymezena poměrně rozsáhlá plocha smíšená pro výrobu, využití pro komerční stavby a zařízení a pro logistiku.

V k.ú. Poruba u Orlové jsou vymezena dvě zastavitelná území pro drobnou a řemeslnou výrobu (ul. Zátíší) a dvě zastavitelná území pro lehký průmysl (ul. Slezská) v blízkosti areálu dolu Žofie. Plochy přestavby pro drobnou a řemeslnou výrobu jsou vymezeny tři (u ul. Těšínské, u areálu dolu Žofie).

Jediným podnikem zemědělské výroby na území města je na katastrální hranici mezi Orlovou a Rychvaldem situované středisko výkrmu drubeže.

Provozování drobné a nerušící výroby dále umožňují plochy určené pro bydlení individuální (BI).

## Petřvald

Územní plán Petřvaldu stanovuje pro výrobní funkci následující plochy:

**plochy zemědělské výroby a služeb**

**(VZ)**

Plochy s dominující zemědělskou výrobní funkcí. V Petřvaldu je reprezentována pouze jedním areálem, je vymezen v rámci bývalého areálu OKD – Rekultivací v jihovýchodním okraji. V areálu mohou být situovány objekty a zařízení pro zemědělskou živočišnou a rostlinnou výrobu.

**výroba a skladování – lehký průmysl, výrobní aktivity a výrobní služby (VD)**

Plochy s dominující výrobní funkcí. Jedná se o plochy pro skladování a drobných výrobních služeb, montážních provozů, a aktivit, které budou vytvářet pracovní příležitosti a nebudou mít zvýšené nároky na dopravu materiálů a na energetické zdroje a nebudou vykazovat negativní vlivy na životní prostředí za hranicí vymezených ploch.

**výroba a skladování – průmyslová a stavební výroba (VT)**

**(VT)**

Plochy s dominující výrobní funkcí. V Petřvaldu jsou reprezentovány areály bývalých důlních podniků, které ÚPN navrhuje i nadále využívat k rozvoji výrobních aktivit. Navrhujeme využít tohoto území pro výstavbu výrobních nebo montážních provozů, výrobních služeb a aktivit, které budou vytvářet pracovní příležitosti. Pro eliminaci vlivu těchto areálů na okolní zástavbu je nutno realizovat výsadbu izolační zeleně.

Území, ve kterém se prolíná funkce bydlení, občanské vybavenosti a drobných výrobních služeb jsou dále vymezena jako plochy smíšené obytné.

Ve výkresové části ÚAP ORP Orlová jsou vyznačeny jako plochy výroby pouze plochy s převažující výrobní funkcí. Plochy smíšené, nebo umožňující integraci jiné funkce s doplňkovou výrobou takto zobrazeny nejsou.

Obr.č.2: Plochy výroby



### 3. PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ

#### Podklady:

*územní plány jednotlivých obcí*

Ve správním obvodu ORP Orlová je rozsah zařízení občanské vybavenosti odpovídající velikosti i postavení ve struktuře osídlení s tím, že je zde silná centralizace k Orlové. V rámci podkladů pro rozbor udržitelného rozvoje jsme sledovali jak občanskou vybavenost, která má charakter veřejného občanského vybavení, sloužícího široké veřejnosti, tak občanskou vybavenost komerčního charakteru.

#### **Doubrava**

Zařízení občanského vybavení se koncentrují zejména v současném centru obce (obecní úřad, kostel, pošta, obchody, služby apod.). Vzhledem ke smíšenému charakteru zástavby je centrum obce zařazeno jednotně do ploch smíšených centrálních (SC). Rozšíření centra je navrženo východním směrem zastavitelnou plochou Z33, která využívá volné pozemky a doplňuje zástavbu mezi finskými domky a zámeckým parkem. K přestavbě na plochu SC je navržen stávající sběrný dvůr ležící v těsné blízkosti centra, jehož funkce je v tomto místě nevhodná a způsobuje i dopravní problémy.

Výstavba zařízení občanského vybavení je možná kdekoli v obytném území v plochách SC, SB, OV, OS i v plochách smíšených výrobních SV.

Samostatné plochy občanského vybavení - sportu jsou vymezeny v místech větších areálů - fotbalového hřiště a koupaliště v centrální části obce. Fotbalové hřiště se nemění, areál koupaliště je navržen k rozšíření o sousední volný pozemek.

Do ploch občanského vybavení je dále zařazen stávající hřbitov v Doubravě.

Rozsáhlá plocha občanského vybavení je vymezena při západní hranici území obce. Jedná se o plochu Dinoparku. Územní plán obsahuje rovněž návrhové plochy pro rozšíření Dinoparku v budoucnosti.

#### **Orlová**

Většina zařízení občanské vybavenosti celoměstského i nadmístního charakteru je situována v centrální a sídlištní části Orlové – Lutyně (úřady, banky, pošta, zdravotnická zařízení, střední školy, kulturní dům, kino, obchody, služby atd.). Další objekty občanského vybavení jsou pak rozmístěny v ostatních částech města.

Výstavbu občanské vybavenosti umožňuje územní plán Orlové v plochách SC, BH, BI, OV, OM, OM1, OK, OS, OH, OX a VD. Jako plochy s převažující funkcí občanského vybavení jsou vymezeny:

#### **občanské vybavení - veřejná infrastruktura (OV)**

Zařízení mající vyhrazené urbanistické plochy mimo centrální část města s převládající funkcí občanského vybavení sociálního typu. V Orlové ji představují areály škol, zdravotnických a sociálních zařízení a navržené plochy určené zejména pro zařízení sociální péče. Funkce bydlení, případně další funkce mohou mít v těchto plochách pouze doplňkovou funkci.

#### **občanské vybavení - komerční zařízení malá a střední (OM)**

Zařízení mající vyhrazené urbanistické plochy mimo centrální zónu s převládající funkcí občanského vybavení komerčního typu. Funkce bydlení může mít v těchto plochách pouze doplňkovou funkci.

#### **občanské vybavení - komerční zařízení malá a střední - klidová (OM1)**

Zařízení mající vyhrazené urbanistické plochy mimo centrální zónu s převládající funkcí občanského vybavení komerčního typu, tvořícího doplněk funkce bydlení. Lze zde umísťovat pouze ta zařízení občanského vybavení, která nemají rušivý vliv funkci bydlení.

#### **občanské vybavení - komerční zařízení plošně rozsáhlá (OK)**

Zařízení mající vyhrazené urbanistické plochy mimo centrum města s převládající funkcí občanského vybavení komerčního typu. Funkce bydlení je v těchto plochách, vzhledem k jejich charakteru nepřipustná.

#### **občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení (OS)**

Samostatná zařízení sportu a rekreace mající vyhrazené urbanistické plochy mimo areály škol a jiných zařízení občanského vybavení mající sportovní vybavení.

**občanské vybavení – hřbitovy****(OH)**

Zahrnuje stávající hřbitov v Orlové.

**občanské vybavení se specifickým využitím****(OX)**

Zahrnuje navrženou hvězdárnu v Orlové – Lazy, v lokalitě „Veverka“.

Mezi plochy občanského vybavení lze částečně zařadit i plochy vymezené v územním plánu jako

**smíšené výrobní, komerční a logistické****(VS)**

Ty jsou situovány v lokalitě Dombrovec a na bývalém odvalu Dolu Žofie.

**Petřvald**

Stejně jako v Doubravě a Orlové je i v Petřvaldě většina občanské vybavenosti soustředěna v centrální části města.

Územní plán Petřvaldu vytváří podmínky pro umístování objektů občanské vybavenosti v plochách BI, BH, SC, OV K, OV V, OS, OH. S převažující funkcí občanského vybavení pak vymezuje tyto plochy:

**plochy občanského vybavení pro komerční využití****(OV K)**

Jsou tvořeny vesměs monofunkčními zařízeními občanského vybavení pro komerční využití (obchodní jednotky) mající vyhrazené urbanistické plochy nebo jsou to území s převládající funkcí občanského vybavení s omezenou možností integrace s jinou funkcí s výjimkou služebních bytů majitelů nebo správců.

**plochy občanského vybavení veřejného charakteru****(OV V)**

Jsou tvořeny vesměs monofunkčními zařízeními občanského vybavení veřejného charakteru (úřady, školy, zdravotnictví...) mající vyhrazené urbanistické plochy nebo jsou to území s převládající funkcí občanského vybavení s omezenou možností integrace s jinou funkcí s výjimkou služebních bytů majitelů nebo správců.

**plochy občanského vybavení tělovýchovná a sportovní zařízení****(OS)**

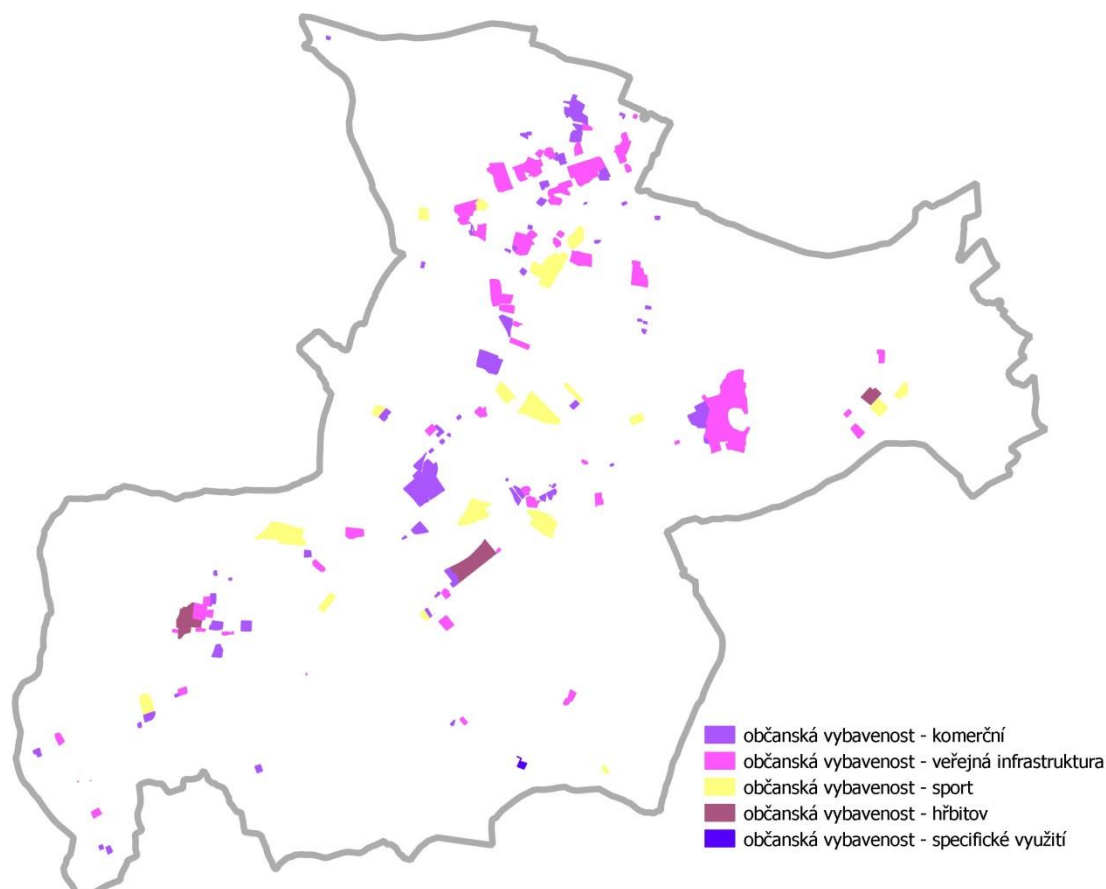
Jsou tvořeny sportovními a tělovýchovnými zařízeními včetně souvisejících ploch pro parkování a přilehlých technických ploch.

**plochy občanského vybavení hřbitovy****(OH)**

Jsou tvořeny plochou stávajícího hřbitova v centrální části Petřvaldu. V územním plánu je rovněž vymezena plocha umožňující rozšíření hřbitova.

Ve výkresové části ÚAP ORP Orlová jsou vyznačeny jako plochy občanského vybavení plochy s převažující funkcí občanského vybavení. Plochy smíšené, nebo umožňující integraci jiné funkce s občanským vybavením takto zobrazeny nejsou.

Obr.č.3: Plochy občanského vybavení



#### 4. PLOCHY K OBNOVĚ NEBO OPĚTOVNÉMU VYUŽITÍ ZNEHODNOCENÉHO ÚZEMÍ

**Podklady:**

Územní plány jednotlivých obcí

OKD, a.s.

DIAMO, s.p.

Vlastní průzkum za využití veřejných internetových zdrojů, zejména Moravskoslezského kraje a Agentury pro regionální rozvoj Ostrava

Mezi plochy k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území jsou v ÚAP dále zahrnuty plochy brownfieldů a plochy navržených nebo v současné době realizovaných asanačně rekultivačních staveb řešících obnovu území a krajiny poškozené těžební činností. Nejsou zde zahrnuty plochy přestaveb vymezené v územních plánech. Ty jsou obsaženy v jevu 117 - zastavitelná plocha. Důvodem je to, že se jedná spíše o plochy mající charakter zastavitelných ploch uvnitř zastavěného území. Nejedná se o obnovu znehodnoceného území. Na území SO ORP Orlová jsou považovány za brownfieldů následující území:

Tab.č.3: Brownfields

Název	Obec	Výměra v ha
Důl Pokrok	Petřvald	23,57
Býv. povrch. dílny dolu Hedvika	Petřvald	0,073
Důl Žofie	Orlová	12,024
Areál Václav	Orlová	3,18

Název	Obec	Výměra v ha
Důl Doubrava	Orlová	9,41
Důl Doubrava	Doubrava	18,71

Výměry ploch brownfieldů je nutno považovat za údaj s pouze orientační hodnotou. V některých případech je obtížné vymezit přesné hranice využitelného území.

V národní databázi brownfieldů, v rámci které jsou domácím i zahraničním investorům nabízeny lokality připravené pro jejich investiční plány jsou v rámci SO ORP Orlová nabízeny tyto areály:

- Areál Plavící jáma 2, Orlová
- Areál Pokrok, Petřvald

Obnova území s cílem zahlazení následků těžby černého uhlí je plošně prováděna prostřednictvím sanačně – rekultivačních staveb. V současné době jsou na území ORP Orlová v realizaci nebo přípravě tyto rekultivační akce:

Tab.č.4: Tabulka sanačně-rekultivačních akcí na území ORP Orlová

Číslo	Název	Etapa	Organizace
200416	Úprava pozemků včetně Karvinského potoka v prostoru Špluchova	realizace	OKD, a.s.
200417	Odvodnění oblasti Špluchov - Kozinec	realizace	OKD, a.s.
200556	Zalesnění Červená kolonie – 3. etapa	v přípravě	OKD, a.s.
200571	Rekultivace lokality Hranice	v přípravě	OKD, a.s.
200573	Rekultivace území Mezilesí	v přípravě	OKD, a.s.
200576	Rekultivace starého odvalu Doubrava, II.etapa – lok. Macurůvka	realizace	OKD, a.s.
200578	Úpravy po demolicích, lokalita U Skrblíka	realizace	OKD, a.s.
200587	Rekultivace Cingrova kopce, 2. část	realizace	OKD, a.s.
200588	Rekultivace starého odvalu Doubrava – 3. etapa	realizace	OKD, a.s.
200589	Rekultivace starého odvalu Doubrava – 4. etapa	realizace	OKD, a.s.
200590	Rekultivace starého odvalu Doubrava – 5. etapa	realizace	OKD, a.s.
200593	Úprava pozemků areálu Dolu ČSA – lokalita Doubrava	v přípravě	OKD, a.s.
200594	Rekultivace Cingrova kopce, 3. část	realizace	OKD, a.s.
200624	Rekultivace území Dombrovec, II.etapa	realizace	OKD, a.s.
200625	Asanace a rekultivace území Dombrovec, III.etapa	v přípravě	OKD, a.s.
200657	Asanace a rekultivace v lokalitě Stará koksovna	výchled	OKD, a.s.
200659	Asanace a rekultivace Doubravské stružky I. část	realizace	OKD, a.s.
200659	Asanace a rekultivace Doubravské stružky III. část	realizace	OKD, a.s.
200661	Asanace a rekultivace kalových nádrží – I.-V.etapa	realizace	OKD, a.s.
200661	Asanace a rekultivace kalových nádrží –VI.etapa	v přípravě	OKD, a.s.
200662	Rekultivace odvalu Lazy	realizace	OKD, a.s.
200663	Asanace a rekultivace území Dolina	realizace	OKD, a.s.
200666	Rekultivace území Veverka	výchled	OKD, a.s.
200668	Sanace lokality Sicher-kovy	výchled	OKD, a.s.
200964	Sanace lokality Figura, I. část	realizace	OKD, a.s.

Číslo	Název	Etapa	Organizace
200964	Sanace lokality Figura, II. část	v přípravě	OKD, a.s.
200973	Rekultivace území Olšovec I.	v přípravě	OKD, a.s.
200980	Rekultivace území Olšovec II. - areály	výhled	OKD, a.s.
3009104	Úprava Podleského potoka nad retenční nádrží býv. Dolu Pokrok	realizace	DIAMO,s.p.
2009153	Úprava pozemku v Petřvaldě - lokalita u Bužkovce	v přípravě	DIAMO,s.p.
2009156	Úprava vodoteče Nová Dědina	v přípravě	DIAMO,s.p.
2009152	Rekultivace areálu Plavící jámy č. 5/2	v přípravě	DIAMO,s.p.
300991	Rekultivace odvalu Hedvika	realizace	DIAMO,s.p.
2009160	Rekultivace bývalého odvalu Evžen	v přípravě	DIAMO,s.p.
200969	Sanace lokality u Balatonu	realizace	DIAMO,s.p.
2009159	Rekultivace území v lokalitě Březinská v Petřvaldě	v přípravě	DIAMO,s.p.
2009105	Sanace odvalu Václav II. etapa	realizace	DIAMO,s.p.
2009157	Sanace pozemků u Holubovy osady	v přípravě	DIAMO,s.p.
2009158	Úprava odtokových poměrů v lokalitě Zimovůdka	v přípravě	DIAMO,s.p.

Ve výkresové části jsou znázorněny pouze sanačně rekultivační stavby OKD, a.s. v realizaci. K ostatním nemáme k dispozici podklady pro vymezení ve výkresech.

## 5. PAMÁTKOVÁ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 6. PAMÁTKOVÁ ZÓNA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 7. KRAJINNÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 8. NEMOVITÁ KULTURNÍ PAMÁTKA, POPŘÍPADĚ SOUBOR, VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

### Podklady:

*Městský úřad Orlová, odbor výstavby – orgán státní památkové péče*

*Územní plány obcí ve správním obvodu ORP*

Nemovitě kulturní památky na území SO ORP Orlová (podle ústředního seznamu nemovitých kulturních památek):

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ

C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Číslo	Název	Popis	Umístění	Parc. č.	Kat.území	Obec
27045/8-788	Zámek č.p. 1 (původně barokní)	Doklad méně honosné profánní architektury z přelomu 18. a 19. století.	střed obce	1187	Doubrava u Orlové	Doubrava
35741/8-789	socha Sv. Jana Nepomuckého	Dobrá kamenická práce z roku 1871.	u silnice směr Karviná	4139	Doubrava u Orlové	Doubrava
51202/8-4070	kostel Husova sboru Církve československé husitské		jihozápadně od hřbitova	286	Doubrava u Orlové	Doubrava
51516/8-810	bývalý zámecký park		v centru staré Orlové, u kostela Narození Panny Marie	7, 8, 14, 15, 16, 4822	Orlová	Orlová
20301/8-809/1	farní kostel Narození P. Marie	Velmi hodnotná trojlodní monumentální architektura s pozdně gotickým presbytářem z roku 1466 a novogotickým trojlodím z let 1903 - 1906. Jedna ze slohově nejčistších novogotických úprav v českých zemích. Projekt M. Martinec z Orlové, stavba Bergram z Bohumína.	Staré náměstí	1	Orlová	Orlová
20301/8-809/2	socha sv. Josefa	Hodnotná sochařská práce z roku 1863, doplňující malebně areál kostela.	po straně schodiště ke kostelu	5	Orlová	Orlová
20301/8-809/3	socha sv. Benedikta	Hodnotná sochařská práce z roku 1863, součást areálu kostela.	po straně schodiště ke kostelu	5	Orlová	Orlová
20301/8-809/4	socha sv. Hedviky	Hodnotná sochařská práce z roku 1871, součást areálu farního kostela.	po straně schodiště ke kostelu	5	Orlová	Orlová
20301/8-809/5	socha sv. Jana Nepomuckého	Hodnotná sochařská práce z roku 1871, součást areálu farního kostela.	po straně schodiště ke kostelu	5	Orlová	Orlová



ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ

C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Číslo	Název	Popis	Umístění	Parc. č.	Kat.území	Obec
20301/8-809/6	schodiště	Jednoramenné schodiště, které spojuje architekturu kostela s náměstím. Nedílná součást areálu kostela.	z náměstí ke kostelu	5	Orlová	Orlová
20301/8-809/7	ohradní zeď	Ohradní zeď z 2.poloviny 19. století, vymežující vrchol pahorku s areálem kostela.		1,7	Orlová	Orlová
51046/8-4030	kostel Slezské církve evangelické a.v.	Zděná jednodílná stavba s částečně přestavěnou věží a polygonálně uzavřeným presbyteriem. Základní kámen položen r. 1861, kostel vysvěcen r. 1862. Stavitel Josef Gros z Těšína.	ul. Petra Cingra	1798	Orlová	Orlová
10350/8-3530	bývalá radnice čp. 76	Architektura z roku 1928, postavená na místě původní radniční budovy zničené požárem místními staviteli Františkem Trubkou a Miroslavem Kabátkem, dominantní stavba v prostoru náměstí.	Staré náměstí	4600	Orlová	Orlová
41701/8-808	památník obětem stávký v roce 1925 s prostorem náměstí	Významná památka dělnického hnutí, připomínající boje dělnické třídy.	Staré náměstí	4603	Orlová	Orlová
26937/8-2170	hrob padlých ve stávce v roce 1925	Památka dělnického hnutí. Hrob čtyř obětí demonstrace na náměstí v Orlové dne 4. dubna 1925.	hřbitov	2707	Orlová	Orlová
112 88/8-3938/3	areál jámy ALPINESCHACHT/ Václav/ Čs. pionýr –správní budova	Ojedinelý pozůstatek nejstarších staveb areálu. Jednopatrová stavba z doby kolem r. 1900.		1695	Poruba u Orlové	Orlová
19827/8-816/1	farní kostel sv. Jindřicha	Centrální empírová architektura originální půdorysné dispozice z let 1835 - 1838.		1	Petřvald u Karviné	Petřvald
19827/8-816/2	socha sv. Šebestiána	Sochařská práce z roku 1858 s přežívajícími barokními prvky, doplňující areál kostela.	na levé straně vchodu do kostela	1	Petřvald u Karviné	Petřvald
19827/8-816/3	kříž	Sochařská práce z roku 1858 s přežívajícími barokními prvky, doplňující areál kostela.	na pravé straně vchodu do kostela	1	Petřvald u Karviné	Petřvald

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ

C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Číslo	Název	Popis	Umístění	Parc. č.	Kat.území	Obec
19827/8-816/4	socha sv. Jana Nepomuckého	Sochařská práce z roku 1855 s přežívajícími barokními prvky, doplňující areál kostela.	před farním kostelem	1	Petřvald u Karviné	Petřvald
19827/8-816/5	socha sv. Floriána	Sochařská práce z roku 1855 s přežívajícími barokními prvky, doplňující areál kostela.	před farním kostelem	1	Petřvald u Karviné	Petřvald
19827/8-816/6	socha sv. Hedviky	Sochařská práce z roku 1859 s přežívajícími barokními prvky, doplňující areál kostela.	po straně cesty vedoucí ke kostelu	31	Petřvald u Karviné	Petřvald
19827/8-816/7	socha Immaculaty	Sochařská práce z roku 1859 s přežívajícími barokními prvky, doplňující areál kostela.	po straně cesty vedoucí ke kostelu	31	Petřvald u Karviné	Petřvald
19827/8-816/8	14 kaplí křížové cesty	Působivý krajinnotvorný prvek z roku 1843 ve stromové aleji, doplňující areál kostela.	v horní části aleje vedoucí ke kostelu	31	Petřvald u Karviné	Petřvald
8-3859	socha Krista klesajícího pod křížem	Hodnotná umělecko-řemeslná práce z roku 1870, ikonograficky ojedinělá	Šenovská ul., u čp. 107	6403/2	Petřvald u Karviné	Petřvald
3872/10696	budova bývalé fary – hornické muzeum čp. 89	Hodnotná stavba, původně součást areálu farního kostela s kaplemi Křížové cesty, sochami, které vytváří ojedinělý hodnotný celek. Vznik 1838 – 9.	vedle cesty ke kostelu	7	Petřvald u Karviné	Petřvald
12923/8-4015/1	areál jámy HABSBURG / POKROK / Fučík 1 – těžní věž	Těžní věž. Součást stavby původního architektonicky jednotného areálu z r. 1912.		4921/96	Petřvald u Karviné	Petřvald

Nemovitosti navržené k zapsání do ústředního seznamu kulturní památky:

N socha sv. Isidora parc. č.: 1369/1, k.ú. Petřvald u Karviné

N kaple zvaná Havláskova parc. č.: 5512, k.ú. Petřvald u Karviné

N kaple zvaná Pavelkova parc. č.: 3369, k.ú. Petřvald u Karviné

Historické jádro města Orlová patří mezi sídla, která byla významnou měrou postižena důsledky hlubinné těžby uhlí. Na jeho zbytcích vyhlásil a vymezil Okresní úřad Karviná rozhodnutím č.j. 2148/98 ze dne 1.9.1998 **ochranné pásmo historického centra města Orlová**. Pásmo je vedeno po vnějších hranicích p.č. 841/1, přes p.č. 861/1, p.č. 181/4, 838/1, 171/13, 1033, 171/18, 1090/2, 838/1, přes p.č. 838/5, 163, přes p.č. 1076/8, p.č. 152, přes p.č. 1079/1, p.č. 132/4, přes p.č. 894/3, p.č. 123/1, přes p.č. 1075/1, přes p.č. 1083/6, přes p.č. 119/10, přes p.č. 1108, p.č. 120, 119/7, přes p.č. 837, p.č. 837, 1108, přes p.č. 1108, p.č. 287, přes p.č. 825/1, p.č. 825/1, přes p.č. 1075/1, p.č. 825/3, přes p.č. 1079/1, p.č. 118, 42, 43/1, 1079/4, přes p.č. 1079/4, p.č. 49, 51/2, přes p.č. 52/1, p.č. 52/1, 52/3, přes p.č. 832, p.č. 893/2, přes p.č. 65/3, p.č. 65/3, 65/1, 68/2, 842/2, 842/1, přes p.č. 846/1, p.č. 846/1 v katastrálním území Orlová.

## 9. NEMOVITÁ NÁRODNÍ KULTURNÍ PAMÁTKA, POPŘÍPADĚ SOUBOR, VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 10. PAMÁTKA UNESCO VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 11. URBANISTICKÉ HODNOTY

### Podklady:

*Vlastní průzkum*

Nejvýznamnější urbanistickou hodnotu městského typu představuje:

- **Orlová** - Staré náměstí a ulicový systém jeho bezprostředního okolí s dochovaným urbanistickým půdorysem, který byl v minulém století narušen demolicemi z důvodů důlních vlivů.

## 12. REGION LIDOVÉ ARCHITEKTURY

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 13. HISTORICKY VÝZNAMNÁ STAVBA, SOUBOR

### Podklady:

*Vlastní průzkum*

*Výzkum národního památkového ústavu, územního pracoviště Ostrava*

Ve správním obvodu ORP Orlová se řadí mezi historicky významné stavby nebo soubory staveb následující objekty:

### **Na území obce Doubravy:**

**Zámek** - doklad méně honosné profánní architektury z přelomu 18. a 19. století na území obce Doubravy. Součástí je i nepříliš zachovalý hospodářský dvůr.

### **Na území města Orlové:**

Historicky nejcennější je **historické jádro Orlové** tvořené náměstím se zbytky původní zástavby, farním kostelem Narození Panny Marie a zámeckým parkem, dříve obklopujícím orlovský zámek, který se v důsledku poškození těžbou nedochoval. Náměstí bylo dějištěm významné události - hornické stávky v roce

1925. Náměstí navštívil rovněž v roce 1930 prezident T.G.Masaryk, o čemž svědčí pamětní deska umístěná ve vstupní hale budovy staré radnice.

Historii Orlové dokumentují i **technické památky** dokládající těžbu uhlí na území Orlové. Jedná se zejména o správní budovu areálu jámy ALPINESCHACHT/Václav/Čs. pionýr.

#### **Na území města Petřvaldu:**

Historicky nejvýznamnější je **kostel** sv. Jindřicha s přilehlým areálem a průmyslové památky dokládající těžbu uhlí.

Způsob využívání území dokladují také částečně dochované **hornické kolonie**. Na základě výsledků institucionálního výzkumu prováděného na podnět Národního památkového ústavu, územního odborného pracoviště v Ostravě v r. 2002 – „Inventarizace kulturního dědictví - hornické kolonie karvinské části OKR“ byly v koloniích vybrané dochované domy s historickou hodnotou. Tyto domy považujeme za historicky hodnotné stavby:

Bernatíkova osada Hedvika, též Holubova, Nová ves a Nová Dědina – severozápadně od jámy Pokrok, jižně od silnice Ostrava – Karviná: domy na parc. č. 5227 (č.p. 757) a 5239 (č.p. 794),

Dělnická, též Lesní osada jámy Pokrok - východní strana jámy Pokrok: domy na parc. č. 4849 (č.p. 682), 4881 (č.p. 684), 4883 (č.p. 686), 4882 (č.p. 685), 4889 (č.p. 680), 4865 (č.p. 691), 4884 (č.p. 687), 4885 (č.p. 688), 4847 (č.p. 693), 4893 (č.p. 683), 4888 (č.p. 679),

Jindřichova osada, též Jindřichov – severozápadně od jámy Evžen, po obou stranách silnice Petřvald – Rychvald: domy parc. č. 2566 (č.p. 338), 2572 (č.p. 339), 2594 (č.p. 340), 2604 (č.p. 333), 2494 (č.p. 350) a dům č.p. 348 (parc. č. 2497),

Osada Mariánka, též Mariánská – po levé straně hlavní komunikace Ostrava – Karviná, při odbočce k jámě Evžen: domy na parc. č. 2784 (č.p. 382), 2787 (č.p. 388), 2819 (č.p. 391), 2835 (č.p. 392), 2790 (č.p. 393), 2794 (č.p. 394), 2815 (č.p. 390), 2781 (č.p. 377),

Rohlova osada – jižně od jámy Hedvika, západně od jámy Pokrok: domy na parc. č. 5431 (č.p. 548), 5147 (č.p. 404), 5154 (č.p. 436), 5423 (č.p. 549), 5425 (č.p. 551),

Úřednická osada jámy Pokrok – západně od jámy Pokrok, Klimšova ul.: domy na parc. č. 4958/1,2 (č.p. 793, 797), 4960/1 (č.p. 848).

Za historicky významnou stavbu na území Petřvaldu považujeme i **dřevěnku** č.p. 241 na ul. Ostravské. Je to jediná stavba tohoto typu dochovaná na území města. Jaká je skutečná historická hodnota této stavby musí určit zástupci Národního památkového ústavu.

V grafické části územně analytických podkladů jsou jako historicky významné stavby vyznačeny pouze ty, které nejsou současně i nemovitými kulturními památkami.

## **14. ARCHITEKTONICKY CENNÁ STAVBA, SOUBOR**

### **Podklady:**

#### *Vlastní průzkum*

Za architektonicky cenné stavby, mimo stavby uvedené v jevu č. 8 jako nemovité kulturní památky, lze zařadit následující objekty:

#### **Na území Orlové:**

**Gymnázium v Orlové** - Unikátní budova orlovského gymnázia stojí uprostřed rozsáhlé sídlištní zástavby. Stavba, která je navržena v dekonstruktivistickém slohu, získala Grand Prix Architektury v roce 1996. Autorem stavby je ing. arch. Josef Kiszka.

**Budova bývalé „Orlovské spořitelny“** – stavba postavená v roce 1927 orlovským stavitelem R. Milenovským podle projektu architekta Otakara Schmita.

**Bývalá pošta** – avantgardně řešená budova podle návrhu architekta Bedřicha Adámka postavená v letech 1930 – 1932.

**Na území Doubravy:**

**Kostel sv. Hedviky v Doubravě** – stavba v centru obce, postavená podle návrhu architekta Bedřicha Fuldy z Těšína. Dokončená v roce 1898.

**Národní dům v Doubravě** – stavba spolkového domu navržená stavitelem Miroslavem Martincem, dokončená v roce 1903.

**Na území Petřvaldu:**

Nebyly identifikovány architektonicky cenné stavby, které by již nebyly kulturními památkami.

V grafické části územně analytických podkladů jsou jako architektonicky cenné stavby vyznačeny pouze ty, které nejsou současně i významnými stavebními dominantami kulturně – historického charakteru.

## 15. VÝZNAMNÁ STAVEBNÍ DOMINANTA

**Podklady:**

*Vlastní průzkum*

Na území ORP Orlová jsme identifikovali stavební dominanty kulturně – historického charakteru a stavební dominanty technického charakteru. Přírodní dominanty v řešeném území nebyly identifikovány.

Významnými stavebními dominantami kulturně – historického charakteru ve správním obvodu ORP Orlová jsou:

**Doubrava:**

- Kostel sv. Hedviky
- Kostel Husova sboru Církve československé husitské

**Orlová:**

- Kostel Narození Panny Marie
- Kostel Slezské církve evangelické a.v.
- budova historické radnice
- budova Gymnázia v Orlové - Lutyni (ve výkresech je vyznačeno jako architektonicky cenná stavba)

**Petřvald:**

- Kostel sv. Jindřicha

Za významné dominanty technického charakteru na území Orlové považujeme:

**Doubrava:**

- těžní věž Doubrava - sever

**Orlová:**

- těžní věž bývalého Dolu Žofie (J. Fučík 5)
- těžní věž Dolu Lazy

**Petřvald:**

- těžní věž Dolu Pokrok (J. Fučík 1)

## 16. ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY

**Podklady:**

*Národní památkový ústav*

Na území ORP Orlová se nacházejí dvě lokality s archeologickými nálezy, zařazené do kategorie UAN II, tzn. území, na němž nebyl doposud pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů 51 – 100%. Jsou to tyto lokality:

Tab.č.5: Území s archeologickými nálezy

Název lokality	Typ	Poř.č. SAS	Lokalizace
středověké a novověké jádro obce	2	15-44-03/2	východně od Orlové (Doubrava)
původní klášterní areál	2	15-44-02/1	ostrožna nad soutokem Rychvaldské a Doubravské stružky

Pozn. SAS – státní archeologický seznam ČR

Obr.č.4: Území s archeologickými nálezy



## 17. OBLAST KRAJINNÉHO RÁZU A JEJÍ CHARAKTERISTIKA

### Podklady:

Územní studie – Cílové charakteristiky krajiny Moravskoslezského kraje

Pro území ORP Orlová není stanovena oblast krajinného rázu. Jediným podkladem řešící charakteristiku krajiny je pro naše území územní studie „Cílové charakteristiky krajiny Moravskoslezského kraje“ (Atelier T-plan, s. r. o., květen 2013), kterou pořídil v roce 2013 Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

Podle této studie je celé území ORP Orlová zahrnuto do skupiny specifických krajín Ostravské pánve do cílové charakteristiky krajiny Ostrava – Karviná.

Krajinná oblast Ostrava – Karviná je silně urbanizovanou krajinou, významně pozměněnými původními tvary reliéfu a antropogenní činnosti ovlivněnými přírodními složkami.

Reliéf oblasti má charakter roviny a ploché pahorkatiny. Původní reliéfní tvary jsou ve velké míře přeměněny antropogenní činností. Přeměněny jsou i ostatní přírodní prvky dané oblasti. Původní lesní ekosystémy byly odstraněny. Stávající nevelké plochy lesních porostů mají přeměněnou druhovou skladbu (Datyňský les, Černý les, Velký les). V některých částech oblasti jsou zakládány v rámci rekultivačních úprav plochy zeleně formou lesnické rekultivace.

Oblast je poměrně bohatá na vodní toky. Město Ostrava leží na soutoku Lučiny, Odry, Opavy a Ostravice. Krajinářsky významnými toky jsou zejména meandrující úseky Odry a Olše při hranicích s Polskem. Úseky uvedených a dalších drobných vodních toků (Petrůvka, Mlýnka, Lutyňka, Stonávka) protékajících oblastí jsou z velké části na území oblasti vodohospodářsky upraveny. V oblasti je vybudováno několik umělých vodních stok.

Z krajinářského hlediska jsou cenné rybníční soustavy v severozápadní části oblasti (rybníční soustava a zatopené pískovny u Vrbice) napájené Vrbickou stružkou, Rychvaldská rybníční soustava (napájena Rychvaldskou stružkou), soustava rybníků mezi Karvinou a Dětmarovicemi, Heřmanský stav (soustava rybníků a mokřadů s rozsáhlými rákosinami). Uvedené rybníční soustavy jsou významnými botanickými a ornitologickými lokalitami.

V oblasti se nachází řada vodních ploch vzniklých v důsledku důlní činnosti. Specifickým jevem oblasti je vznik unikátních přírodních společenstev na rekultivovaných plochách a plochách po těžební činnosti, na kterých se v rámci sukcesí procesů utváří zcela specifická společenstva.

## 18. MÍSTO KRAJINNÉHO RÁZU A JEHO CHARAKTERISTIKA

Ve správním obvodu ORP Orlová nejsou vymezeny (jev v této fázi nebude řešen, nejsou dostupné podklady).

## 19. MÍSTO VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI

### Podklady:

*Vlastní průzkum*

Místem významné události je ve správním obvodu ORP Orlová Staré náměstí v Orlové s památníkem obětím stávkový v roce 1925. Při stávce horníků v období velké hospodářské krize tady po zásahu policie zemřeli 4 lidé.

## 20. VÝZNAMNÝ VYHLÍDKOVÝ BOD

### Podklady:

*Vlastní průzkum*

Za významné vyhlídkové body lze považovat dvě místa na Doubravském kopci v Doubravě, který je s nadmořskou výškou 282,2 m n. m. nejvyšším místem na území ORP Orlová. Poskytují výhled hlavně na masiv Beskyd.

## 21. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

### Podklady:

*Platné územní plány obcí*

*Generel nadregionálního a regionálního ÚSES na území Moravskoslezského kraje*

*Nadregionální a regionální ÚSES ČR; ÚTP*

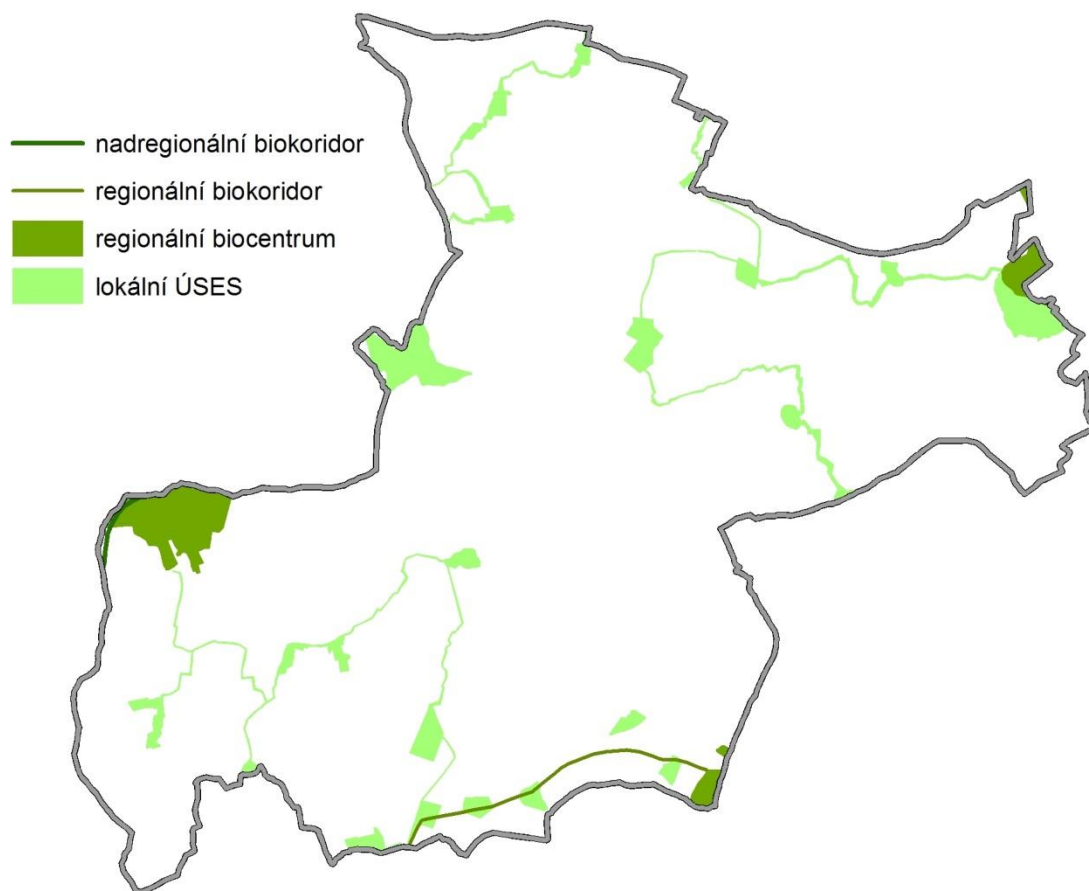
*Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje*

*Agentura ochrany přírody a krajiny ČR*

Z textových částí vybíráme konkrétní údaje o ÚSES podle jednotlivých obcí, jak jsou uvedeny v územně plánovací dokumentaci nebo územně plánovacích podkladech. Tabulky jsou z těchto územních plánů přebírány celé beze změny.

Prvky ÚSES jsou vymezeny ve schválených územních plánech ve všech obcích. Vymezení v územních plánech respektovalo dokumentaci Návrh nadregionální a regionálního ÚSES ČR, ÚTP a bylo zpracované v podrobnostech zpracování územních plánů, to je včetně nutných úprav trasování vzhledem k aktuálnímu stavu území.

Obr.č.5: Územní systém ekologické stability



V textu jsou dále uvedeny předchozí zpracované dokumenty použité pro vymezení v územních plánech. Jsou vymezeny prvky lokální, regionální a nadregionální úrovně systému ekologické stability.

Interakční prvky v dokumentacích nejsou vymezeny.

Ve všech územních plánech byl použit pro vymezení standardní postup vymezování.

Nový Generel ÚSES na území Moravskoslezského kraje je zpracován do všech územně plánovacích dokumentací.

### **NADREGIONÁLNÍ ÚROVEŇ**

Územím Petřvaldu prochází nadregionální biokoridor K 99 MH (MB), na kterém je vloženo regionální biocentrum 323 Gurňák. Na území Orlové zasahuje ochranné pásmo nadregionálního biokoridoru K 98 MH.

### **REGIONÁLNÍ ÚROVEŇ**

Kromě výše uvedeného RBC 323 Gurňák se na území SO ORP Orlová nacházejí tyto prvky regionálního ÚSES:

Jižním okrajem řešeného území prochází regionální biokoridor RK 964, který začíná na hranici Petřvaldu, Šenova a Ostravy v RBC 324 Bučina končí na hranici Orlové a Karviné v RBC 322 U Křístkovy kolonie (Mezi doly).

Na východě řešeného území, na hranici Doubravy a Karviné zasahuje do SO ORP Orlová RBC 321 Lužní lesy Olše (Staroměstská niva).

V grafické části ÚAP je zaneseno:

- vymezení ÚSES podle územních plánů
- vymezení podle Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje



---

**LOKÁLNÍ ÚROVEŇ****Doubrava**

Návrhu místního ÚSES v Doubravě vychází ze ZÚR MSK a ze zpracovaných ÚSES v sousedních územích a z Koordinace územních systémů ekologické stability okresu Karviná.

**Severní větev** - na RBC 321 je napojeno LBC 1 obsahující vodní plochu v Kozinci, z LBC 1 pokračuje západním směrem LBK 2, následuje LBC 3 a LBK 4, které vede jižně od zástavby Na hranicích a pokračuje do Orlové.

**Západní větev** - vychází na území Karviné z RBK 965 a vede severním směrem do Doubravy, kde je zastoupena prvky LBK 5, LBC 6 u Šimečkovy kolonie a LBK 7, který směřuje severozápadním směrem do Orlové.

Územní systém ekologické stability vymezený v území Doubravy je z velké části funkční. Tvoří ho lesní pozemky, trvalé travní porosty a ostatní plochy s náletovou zelení a vodní toky a plochy. V nefunkčních - chybějících částech dnes využívaných jako orná půda nebo obdělávané trvalé travní porosty je navrženo založení ÚSES - zalesnění.

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ

C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

označení prvku, popis lokalizace v území	katastrální území	stávající stav, ekosystém	výměra, délka	cílové společenstvo, STG
RBC 321 Lužní lesy Olše- regionální	Doubrava u Orlové, Koukolná, St. Město u Karviné	existující, funkční, v nivě Olše měkký luh s převahou vrb	(1,7 ha)	lužní, 2BC4
LBC 1 – lokální, navazuje na RBC 321 a zahrnuje zátoku na Kozinci	Doubrava u Orlové, St. Město u Karviné	částečně existující, částečně funkční, v nivě Olše měkký luh s převahou vrb	(36,9 ha)	lužní, 2BC4
LBK 2 - lokální, vede z LBC 1 lesními porosty do LBC 3	Doubrava u Orlové	existující, převážně funkční, smíšené lesní porosty (buk, dub, habr, bříza, smrk)	1080 m	lesní, 3B3, 3BC4
LBC 3 – lokální, u hranic s Dětmarovicemi	Doubrava u Orlové	existující, funkční, lesní porosty v konkávním svahu drobné vodoteče (buk, dub, habr, bříza, topol, olše)	(3,7 ha)	lesní, 3B3, 3BC4
LBK 4 - lokální, vede z LBC 3 západním směrem do Orlové	Doubrava u Orlové	existující, převážně funkční, smíšené lesní porosty v údolí Mlýnky a jeho přítoku (olše, buk, dub, habr, javor, bříza, smrk), břehové porosty	(1830 m)	lesní, 3B3, 3BC4
LBK 5 - lokální, vede z RBK 965 na území Karviné do Doubravy, do LBC 6	Doubrava u Orlové, Karviná -Doly	existující, částečně funkční, listnaté lesní porosty (olše, bříza, topol, vrba, javor, habr, smrk)	(990 m)	lesní, 3B3
LBC 6 - lokální, na odvalu u zábavního parku	Doubrava u Orlové	existující, částečně funkční, náletové porosty na odvalu (bříza, topol, osika, vrba) a lesní výsadba	(3,80ha)	lesní, 3B3
LBK 7 - lokální, vede z LBC 6 severozápadním směrem do Orlové	Doubrava u Orlové, Orlová	existující, částečně funkční, náletové porosty na odvalu	(1080 m)	lesní, 3B3

Pozn. - údaje v závorkách udávají délku biokoridorů nebo výměru biocenter na území Doubravy u prvků, které zasahují do území více katastrů.

**Orlová**

Vymezení je provedeno v minimálních nutných rozlohách a šířkách dle metodiky a podle situace pozemků, jimiž prochází.

Prvky ÚSES – lokální (místní) úroveň

LBC napojené biokoridory přes území Petřvaldu							
označení	mapová sekce 1 : 5 000	funkční typ	STG typ	cílová výměra	zemědělská kultura	popis ekotypu	návrh opatření
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Ostrava 4-0, 4-1	LBC částečně chybějící	3B3, 3BC3	5 ha	vodní pl., les, zahrada, ttp	smíšené lesní porosty, zahrady, louky	zalesnění celé výměry

lokální úroveň v severozápadní části k. ú. Horní Lutyně – z – Dolní Lutyně přes H. Lutyni na k. ú. Rychvaldu							
označení	mapová sekce 1 : 5 000	funkční typ	STG typ	cílová výměra	zemědělská kultura	popis ekotypu	návrh opatření
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Bohumín 3-8	LBK chybějící	3B3, 3BC3	160 m - část	orná	pole	lesní založení porostů
12	Bohumín 3-8, 4-8	LBC chybějící	3B3, 3BC3	4 ha	ost. pl., ttp	neobhospodařované plochy	lesní založení biocentra
13	Bohumín 4-8	LBK částečně existující	3B3, 3BC3	890 m	les, ttp, orná	pole, drobné listnaté lesy, louky	lesní založení biokoridoru
14	Bohumín 4-8	LBC částečně existující	3B3, 3BC45	4,4 ha	les, ttp, vod. pl.	menší lesní porosty přirozeného druhového složení, v údolnici olšiny a jasaniny, invazní rostliny, ruderály	lesní založení porostů
15	Bohumín 4-8, 4-9	LBK částečně chybějící	3BC34 3B4	870 m	les, vod. pl., ttp	údolnice s invazní netýkavkou žláznatou, olšiny, jasaniny, porosty s lípou, klenem, duby	lesní dolesnění

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ

C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

16	Bohumín 4-9	LBC funkční	3BC34 3B34	3,7 ha	les	listnatý lesní porost	
17	Bohumín 4-9	LBK chybějící	3B3, 3BC4	450 m	ttp, ost. pl.	neobhospodařované pozemky	zalesnění
napojení na prvky ÚSES v území Rychvaldu							
15a	Bohumín 4-9	LBK část. chybějící	3BC45	1000 m	vod. pl., ost. pl., les	břehové porosty a pruhy s olšemi, jasany, duby, břehy s bylinnými porosty	dolesnění

lokální úroveň podél hranice s Dětmarovicemi a Doubravou							
označení	mapová sekce 1 : 5 000	funkční typ	STG typ	cílová výměra	zemědělská kultura	popis ekotypu	návrh opatření
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Bohumín 3-8, 3-9	LBK část. chybějící	3B3	640 m – část	orná, ttp, les	průchod volně zastavěným územím – pole, louky, les	dolesnění
19	Bohumín 3-9	LBC část. chybějící	3B33 3BC34	1,7 ha – část	les, orná	louky, listnatý lesní porost	dolesnění pozn.: pokračuje na území Dětmarovic
20	Bohumín 3-9	LBK chybějící	3B3	1100 m	les, orná	smíšený les, louky	lesní dolesnění
21	Bohumín 3-9	LBC funkční	3B3	4,8 ha	les	lesní porosty – smíšené a smrkové	lesní postupná úprava druhové skladby ke klimaxovým dřevinám
22	Bohumín 3-9	LBK část. chybějící	3B3, 3BC3	11000 m – část	les, louky, orná	listnaté lesní porosty, louky, pole	lesní dolesnění

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ

C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

lokální úroveň podél hranice s Dětmovicemi a Doubravou							
označení	mapová sekce 1 : 5 000	funkční typ	STG typ	cílová výměra	zemědělská kultura	popis ekotypu	návrh opatření
1	2	3	4	5	6	7	8
23	Bohumín 3-9 Ostrava 3-0	LBC funkční	3B3, 3BC34	12,8 ha	les	lesní porosty	lesní
24	Ostrava 3-0	LBK část. chybějící	3B3 3BC3	1370 m - část	les, orná	louky, lesní porosty s převahou listnatých dřevin	lesní dolesnění

LBC napojené na prvky v území Rychvaldu							
25	Bohumín 4-9 Ostrava 4-0	LBC částečně funkční	3BC45	34 ha	vodní. pl., ost. pl., les	převážně vodní plochy a mokřady, listnaté lesní porosty na zazeměných stavech	lesní, vodní dolesnění

**Petřvald**

**trasa od jihu z lesa Holotovec přes střed sídla k severu do Gurňáku**

označení	list mapy 1 : 5 000	funkce, funkčnost název	STG	rozměr	druh pozemku	charakteristika ekotypu	cílové společenstvo návrh opatření
Petřvald 3 – Petřvald 4	Ostrava 4-1, 4-2	LBK, existující, část. funkční	3B4 3BC3	800 m	les	převažuje smrk, v částech pomístně dub, klen, borovice, olše	lesní, posílení přirozené dřevinné skladby - listnáče
Petřvald 4	Ostrava 4-1	LBC, existující, málo funkční Pod Lazy	3BC3	5,7 ha	les	převažuje smrk, v částech pomístně dub, klen, borovice, olše	lesní, posílení přirozené dřevinné skladby - listnáče
Petřvald 4 – Petřvald 5	Ostrava 4-1	LBK, částečně existující, nedost. funkční	3B3-4 3BC4 3BC5	1 600 m	les, ost. pl., vod. pl., orná	lesní porosty podlé vodního toku, vegetační doprovod toku, louky	lesní, dosadba porostu v minimálních parametrech, omezení smrku

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ

C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

označení	list mapy 1 : 5 000	funkce, funkčnost název	STG	rozměr	druh pozemku	charakteristika ekotypu	cílové společenstvo návrh opatření
Petřvald 5 (Orlová)	Ostrava 4-0, 4-1	LBC, částečně existující, nefunkční	3BC4 3B4		ttp	zarůstající louky s nálety olší	lesní
Petřvald 5 – Petřvald 6	Ostrava 4-0, 4-1	LBK, částečně existující, nedost. funkční	3B34	1 500 m	ost.pl., orná, ttp,	mladé náletové porosty s převahou olše, neobhospodařované louky	lesní, dosadba chybějících částí
Petřvald 6	Ostrava 4-1	LBC, částečně existující, málo funkční Střed	3B4 3BC4	4 ha	les, ost. pl.	smíšený lesní porost, louky, nevyužívané zarůstající plochy	lesní, dosadba porostu na ploše biocentra, podpora klimaxových dřevin
Petřvald 6 – Petřvald 7	Ostrava 4-1, 5-1	LBK, existující, funkční	3B4	200 m	les, ttp	nálety zarůstající plochy – olše, jasany, břízy, lesní porosty s břízami, duby, lípami	lesní
Petřvald 7	Ostrava 5-1	LBC, část. existující, nedost. funkční	3B4, 3B3	3 ha	les, ttp, oraná	smíšené listnaté porosty, olšové nálety, louky	lesní, dosadba lesního porostu
Petřvald 7 – Petřvald 8	Ostrava 5-0, 5-1	LBK, chybějící, nefunkční	3B3, 3B4	2 000 m	orná, ttp, ost. pl., les	převážně přes louky nebo neobhospodařované porosty. pruh stromů mezi zem. pozemky – duby, kleny, mléče, třešně	lesní, dosadba biokoridoru
Petřvald 8	Ostrava 5-0	LBC, existující, část. funkční	3B3, 3B4	6,5 ha	les, ttp	lesní porost s převahou smrku nebo listnatý – duby, buky, lípy, olše, břízy	lesní
Petřvald 1 – Petřvald 8		biocentra sousedí					

**trasa odbočující ze středu obce k jihu do Pežgovského lesa**

Petřvald 7 – Petřvald 9	Ostrava 5-1, 5-2	LBK, část. existující, nefunkční	3B34	1000 m	les, orná, ttp, ost. pl.	převážně přes zemědělské pozemky a menší listnaté porosty nebo mladé náletové porosty s převahou olší, bříz, jasanů a dalších listnáčů	lesní, dosadba chybějících částí
Petřvald 9	Ostrava 5-2	LBC, existující, část. funkční	3B34	3,6 ha (celé)	les	lesní porosty s převahou listnatých stromů – lípy, duby, dále habry, smrky, jasaný	lesní, postupná úprava skladby ve prospěch listnatých

**trasa k unikátnímu biocentru Holubova kolonie - halda**

označení	list mapy 1 : 5 000	funkce, funkčnost název	STG	rozměr	druh pozemku	charakteristika ekotypu	cílové společenstvo návrh opatření
Petřvald 9 – Petřvald 10	Ostrava 5-0, 5-1	LBK, existující, funkční	3B3 3B4	1 600 m	les, orná, ttp, ost. pl.	převážně přes louky nebo neobhospodařované porosty. pruh stromů mezi zem. pozemky – duby, kleny, mléče, třešně	lesní, po napojení na LBK P7-P8 bez zásahu, ponechat spontánní sukcesi
Petřvald 10	Ostrava 5-1	LBC, funkční, unikátní	3AB2- 3	8 ha	ost. pl.	samovolně zarůstající halda	lesní, ponechat bez zásahu

Vysvětlivky k tabulkám:

označení – podle příslušnosti ke katastrálnímu území a pořadí

mapový list – státní mapa 1 : 5 000 - odvozená

funkce, funkčnost, název – biogeografický význam, současný stav funkčnosti

NBK nadregionální biokoridor

RBC regionální biocentrum

RBK regionální biokoridor

LBC lokální biocentrum

LBK lokální biokoridor

STG – skupina typů geobiocénů (kód uvádí na prvním místě vegetační stupeň, písmenem je označena úživnost stanoviště, poslední cifra označuje vlhkostní režim)

rozměr – výměra biocentra nebo délka jednoduchého biokoridoru jen v rámci řešeného území

druh pozemku – podle vyhodnocení záboru půdy, mimo řešené území podle státní mapy 1 : 5 000 - odvozené

charakter ekotypu – stručný popis současného stavu

cílové společenstvo, návrh opatření – cílová vegetační formace, potřeba úprav pro funkčnost.

## 22. VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK REGISTROVANÝ, POKUD NENÍ VYJÁDŘEN JINOU POLOŽKOU

### Podklady:

Městský úřad Orlová, odbor životního prostředí

Název: Zámecký park v Orlové

Datum vyhlášení: 12.5.2003

Katastrální území: Orlová

Parcelní č.: 8, 14, 15, 16, 35 a 36

Charakteristika: Zámecký park je nejstarším parkem ve městě Orlová o rozloze 4,5 ha. Roku 1765 zde byl vystaven Orlovský zámek. Park představuje cennou dendrologickou lokalitu, která významnou mírou přispívá ke zlepšení životního a rekreačního prostředí obyvatel v oblasti převážně hornické krajiny.

Právní ochrana: Dle § 4 odst. 2 zákona 114/1992 Sb., jsou VKP chráněny před poškozováním a ničením, využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

## 23. VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK ZE ZÁKONA, POKUD NENÍ VYJÁDŘEN JINOU POLOŽKOU

### Podklady:

Zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Městský úřad Orlová, Odbor životního prostředí

Orlová – vymezení VKP údolní niva, AOPK ČR Ostrava, RNDr. Jan Klečka, červenec 2007

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., mají zvláštní postavení významné krajinné prvky – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona.

Významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umísťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Pro území Orlové byl účelově pro potřeby územního plánování vymezen rozsah údolních niv. Toto vymezení provedl v roce 2007 RNDr. Jan Klečka – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.

Postup vymezení údolních niv (pouze pro město Orlovou):

Na základě údajů o sklonitostech a nadmořských výškách terénu a zakresů vodních toků byly vymezeny hrubé obrysy potenciálních nivních ploch území niv vybraných úseků toků. Jako hlavní kritérium byla použita hodnota sklonu svahu max. 3°, resp. na malých tocích v úzkých údolích až 5°.

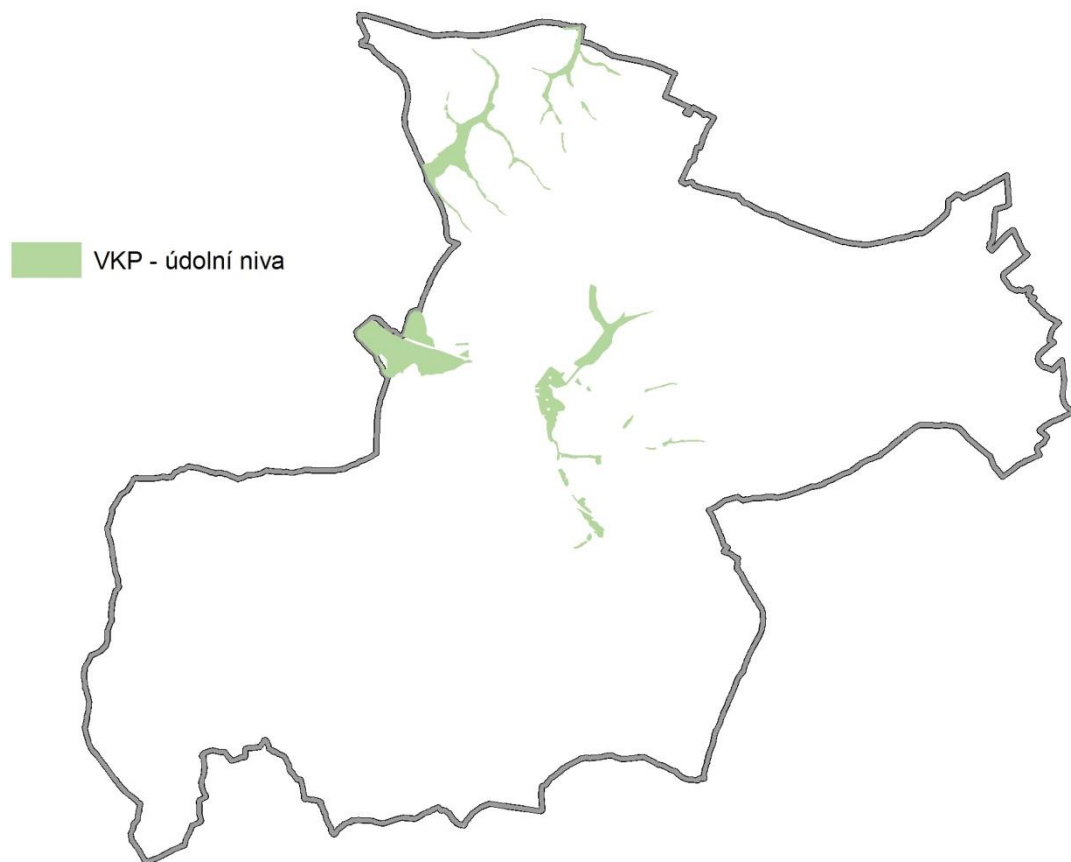
Vymezení bylo pro veškeré toky verifikováno a dopřesněno v ortofotomapách na základě terénního šetření.

Hlavními kritérii byly:

- tvar terénu – opraveny chyby dané nepřesností digitálního modelu terénu,
- aktuální využití území – vyloučeny zastavěné či podobně intenzivně využívané plochy,
- funkčnost nivních procesů – vyloučeny plochy, na kterých je trvale snížena hladina podzemní vody a prakticky vyloučeno je zaplavení. Podle možnosti průběh hranice upraven na základě výskytu vlhkostní vegetace.



Obr.č.6: Údolní nivy



**24. PŘECHODNĚ CHRÁNĚNÁ PLOCHA**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

**25. NÁRODNÍ PARK VČETNĚ ZÓN A OCHRANNÉHO PÁSMA**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

**26. CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OBLAST VČETNĚ ZÓN**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

**27. NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

**28. PŘÍRODNÍ REZERVACE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 29. NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 30. PŘÍRODNÍ PARK

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 31. PŘÍRODNÍ PAMÁTKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 32. PAMÁTNÝ STROM VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

### Podklady:

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
Městský úřad Orlová, Odbor životního prostředí

Jednotlivé památné stromy jsou popsány v níže uvedené tabulce:

Tab.č.6: Památné stromy - jednotlivé stromy

Kód ÚSOP	Název	Český název	Vědecký název (Kobližek)	Katastrální území	Číslo parcely	Výška (m)	Obvod (cm)	Dat. vyhl.
383	Petřvaldský buk	buk lesní	Fagus sylvatica	Petřvald u Karviné	1427	26	510	14.12.1988
387	Petřvaldský dub	dub letní	Quercus robur	Petřvald u Karviné	4404	23	470	3.12.1988
367	Doubravský dub	dub letní	Quercus robur	Doubrava u Orlové	5079	21	454	10.11.1993
345	Dub v Doubravě	dub letní	Quercus robur	Doubrava u Orlové	1191	22	370	23.8.1988
384	Metasekvoje v Porubě	metasekvoje tisovcovitá (2ks)	Metasequoia glyptostroboides	Poruba u Orlové	3244	12	125	16.8.1992

Tab.č.7: Památné stromy - skupina stromů

Kód ÚSOP	Název	Český název	Vědecký název (Kobližek)	Katastrální území	Číslo parcely	Dat. vyhl.
376	Památné stromy (skupina v lese Krajčok)	buk lesní (7ks) dub zimní (2ks) habr obecný (1ks) javor klen (1ks)	Fagus sylvatica Quercus petraea Carpinus betulus Acer pseudoplatanus	Poruba u Orlové	3252 3248	15.8.1992

Kód ÚSOP	Název	Český název	Vědecký název (Kobližek)	Katastrální území	Číslo parcely	Dat. vyhl.
395	Metasekvoje v Lutyni	metasekvoje tisovcovitá (1ks – původní 2. metasekvoje byla zničena úderem blesku na jaře 2014)	Metasequoia glyptostroboides	Horní Lutyně	774	15.8.1992

Ochranné pásmo památného stromu:

- ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výšce 130 cm nad zemí.
- v tomto pásmu není dovolena žádná pro památné stromy škodlivá činnost (§46 ods.2 a 3 zákona č.114/92 Sb.)
- veškeré zásahy a opatření v ochranném pásmu památného stromu lze provádět jen se souhlasem orgánu ochrany přírody

### 33. BIOSFÉRICKÁ REZERVACE UNESCO, GEOPARK UNESCO

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

### 34. NATURA 2000 – EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

### 35. NATURA 2000 – PTAČÍ OBLAST

**Podklady:**

*Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha*

*Nařízení vlády č. 165/2007 Sb., ze dne 4. června 2007, o vymezení Ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra - Poolší (datum účinnosti:1.6.2008)*

Na řešeném území zasahuje okrajově ptačí oblast zařazená do soustavy NATURA 2000:

Název: Heřmanský stav - Odra - Poolší

Kód lokality: CZ0811021

Rozloha lokality: 3100,8670 ha (z toho cca 58,8 ha na území ORP Orlová)

Vyhlášeno: Nařízení vlády č. 165/2007 Sb., ze dne 4. června 2007, o vymezení Ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra – Poolší (datum účinnosti: 1.6.2008)

Charakteristika: Jedná se o různé typy mokřadů – vodní toky, rybníky, pískovny a štěrkoviště a další mokřady, na kterých jsou vázány četné ptačí druhy. Předmětem ochrany ptačí oblasti jsou populace Bukáčka malého (*Ixobrychus minutus*), Ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*), Slavíka modráčka (*Luscinia svecica*) a jejich biotopy. Cílem ochrany ptačí oblasti je zachování a obnova ekosystémů významných druhů ptáků a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany.

### 36. LOKALITY VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

### 37. LESY OCHRANNÉ

**Podklady:**

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odb. životního prostředí - z podkladů Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů

RPG RE Land, s.r.o.

OKD, a.s.

**Lesy ochranné** - jedná se o lesy podle § 7 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon). Na území ORP Orlová je cca 20 ha lesů zařazených do kategorie ochranné.

Část lesních pozemků je ve vlastnictví měst, obcí a soukromých vlastníků, pro které platí Osnovy hospodaření na lesních pozemcích. Kategorizaci lesů těchto vlastníků nutno doplnit při zpracování jednotlivých územních plánů.

Obr.č.7: Lesy ochranné



### 38. LESY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ

**Podklady:**

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odb. životního prostředí - z podkladů Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů

RPG RE Land, s.r.o.

OKD, a.s.

**Lesy zvláštního určení** - jsou lesy, v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření. Jedná se o lesy podle § 8 zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon). Na území ORP Orlová je v kategorii lesů zvláštního určení zařazeno cca 320 ha.

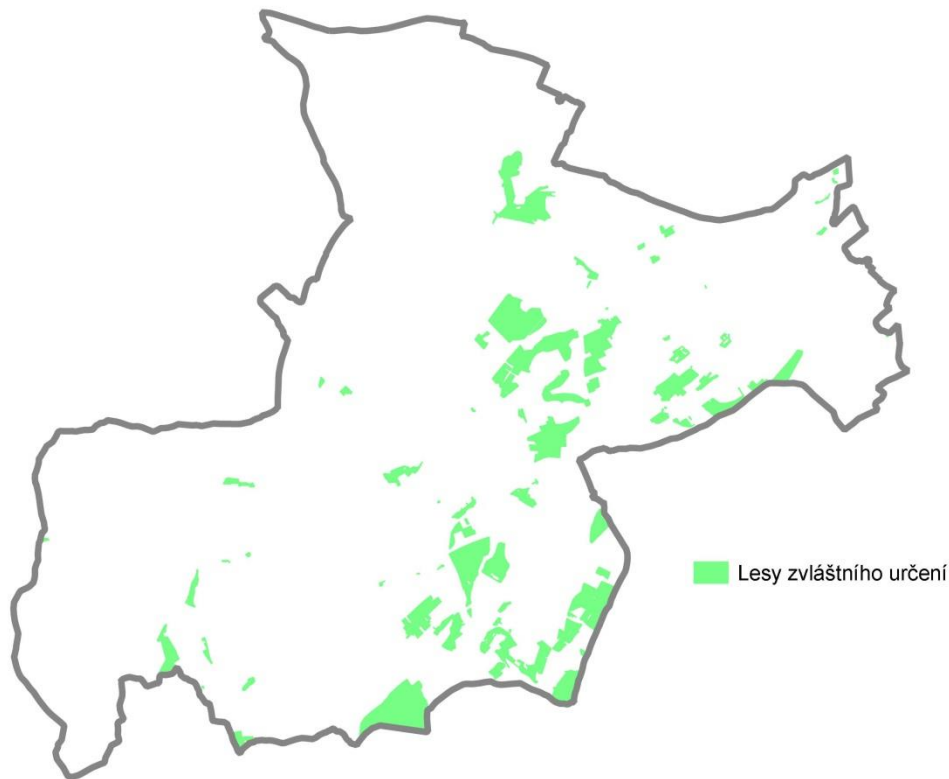
Podrobné podklady jsou dostupné v LHP Ostrava.

V území ORP Orlová jsou zakresleny lesy zvláštního určení ve správě Lesů ČR Hradec Králové, s.p. a ve správě OKD, a.s.

Lesy zvláštního určení se vyskytují v katastrálních územích Doubrava u Orlové, Orlová, Petřvald u Karviné, Poruba u Orlové a Lazy u Orlové.

Část lesních pozemků je ve vlastnictví měst, obcí a soukromých vlastníků, pro které platí Osnovy hospodaření na lesních pozemcích. Kategorizaci lesů těchto vlastníků nutno doplnit při zpracování jednotlivých územních plánů.

Obr.č.8: Lesy zvláštního určení



### 39. LESY HOSPODÁŘSKÉ

**Podklady:**

*Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odb. životního prostředí - z podkladů Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů*

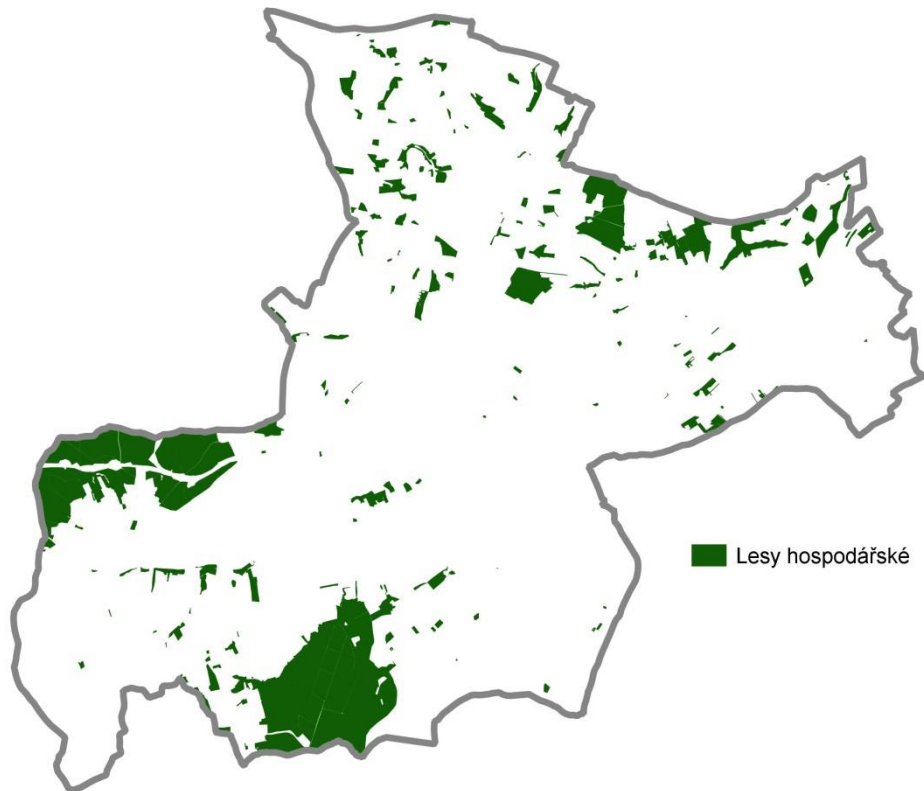
*Katastr nemovitostí ČR*

**Lesy hospodářské** - jedná se o lesy podle § 9 zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) – lesy které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení. Na území ORP Orlová je jich cca 506 ha.

Je to převážná část lesů v řešeném území.

Část lesních pozemků je ve vlastnictví měst, obcí a soukromých vlastníků, pro které platí Osnovy hospodaření na lesních pozemcích. Kategorizaci lesů těchto vlastníků nutno doplnit při zpracování jednotlivých územních plánů.

Obr.č.9: Lesy hospodářské



#### 40. VZDÁLENOST 50 m OD OKRAJE LESA

**Podklady:**

Ochranné pásmo bylo vygenerováno jako obalová zóna o šířce 50 m z polygonů představujících pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Rozhodnutí o umístění stavby a o využití území ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesních pozemků lze vydat jen se souhlasem příslušného orgánu správy lesů (dle § 14, odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o lesích)). V případě výstavby v tomto území musí být stavby umístěny co nejdále od porostních stěn lesa. Vlastníci nemovitostí nebo investoři staveb a zařízení jsou povinni provést na svůj náklad nezbytná nutná opatření, kterými jsou nebo budou jejich pozemky, stavby a zařízení zabezpečeny před škodami způsobenými zejména sesuvem půdy, padáním kamenů, pádem stromů nebo jejich částí, přesahem větví a kořenů, zastíněním a lavinami z pozemků určených k plnění funkcí lesa po projednání s vlastníky lesa v rozsahu stanoveném v rozhodnutí orgánu státní správy lesů podle § 22 zákona o lesích.

V grafické části je znázorněna 50 m vzdálenost od okraje lesních pozemků.

#### 41. BONITOVANÁ PŮDNĚ EKOLOGICKÁ JEDNOTKA

**Podklady:**

Státní pozemkový úřad

Podklady dodané Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy jsou pro použití v měřítku územních plánů (1:5000) využitelné a až do aktualizace v roce 2016 byly použity ve výkresové části ÚAP. Nešlo je však bez transformace sloučit s mapou katastru nemovitostí – jiné tvary parcel. Od doby zpracování těchto podkladů došlo ke změnám v území a ohraničení vodních ploch, ostatních ploch, lesů, hranice obcí a katastrálních území nesouhlasí s mapou katastru nemovitostí a často jsou rozdílné i kódy BPEJ. Je to dáno i tím, že podklady byly zpracovány nad mapami v měřítku 1: 5 000.

Od 3. úplné aktualizace ÚAP jsou ve výkresové části zapracována data, které začal k tomuto jevu poskytovat Státní pozemkový úřad

Zemědělské pozemky jsou zařazeny do bonitních půdně ekologických jednotek. První číslo pětimístného kódu označuje příslušnost ke klimatickému regionu. Dvojčíslí (2. a 3. číslo) kódu BPEJ označuje hlavní půdní jednotku – HPJ. Poslední dvojčíslí (4. a 5. číslo) kódu BPEJ stanovuje stupeň sklonitosti, příslušnost ke světovým stranám, hloubku půdy a skeletovitost půdního fondu ve vzájemné kombinaci. Pomocné kódy jsou smluvně dohodnuté kódy, které označují nezemědělské nebo nebonitované plochy, lesy a další kategorie pozemků zakreslených v mapě BPEJ. Pomocné kódy jsou uvedeny ve zkrácené formě (dvoumístné číslo).

Řešené území náleží do klimatického regionu 6 – MT3 – mírně teplý, až teplý.

Hlavní půdní jednotky podle vyhlášky č. 546/2002 Sb., kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci – HPJ v řešeném území:

- 21 - Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech
- 22 - Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčitá hlína s vodním režimem poněkud příznivějším.
- 37 - Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podorniči od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách.
- 40 - Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici.
- 43 - Hnědozemě luvické, luvizemě oglejené na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, ve spodině i těžší, bez skeletu nebo jen s příměsí, se sklonem k převlhčení.
- 44 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření.
- 47 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.
- 51 - Kambizemě oglejené a pseudoglej modální na zahliněných štěrkopiscích, terasách a morénách, zrnitostně lehké nebo středně těžké lehčí, bez skeletu až středně skeletovité, s nepravidelným vodním režimem závislým na srážkách.
- 55 - Fluvizemě psefitické, arenické stratifikované, černice arenické i pararendziny arenické na lehkých nivních uloženinách, často s podložím teras, zpravidla písčité, výsušné.
- 56 - Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podložím teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé.
- 58 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.
- 59 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, těžké i velmi těžké, bez skeletu, vláhové poměry nepříznivé, vyžadují regulaci vodního režimu.
- 64 - Gleje modální, stagnogleje modální a gleje fluvické na svahových hlínách, nivních uloženinách, jílovitých a slinitých materiálech, zkulturněné, s upraveným vodním režimem, středně těžké až velmi těžké, bez skeletu nebo slabě skeletovité.
- 67 - Gleje modální na různých substrátech často vrstevnatě uložených, v polohách širokých depresí a rovinných celků, středně těžké až těžké, při vodních tocích závislé na výšce hladiny toku, zaplavované, těžko odvodnitelné.
- 71 - Gleje fluvické, fluvizemě glejové, stejných vlastností jako HPJ 70, avšak výrazně vlhčí při terasových částech úzkých niv

Pro posouzení kvality jsou jednotlivé BPEJ zařazeny do tříd ochrany zemědělských pozemků I. až V.

Třída ochrany I. - bonitně nejcenější půdy, v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně liniové stavby zásadního významu.

Třída ochrany II. – zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

Třída ochrany III. – půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuální výstavbu.

Třída ochrany IV. – půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.

Třída ochrany V. – půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd nelze předpokládat efektivnější zemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

Podle ustanovení § 4 odst. 3 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu lze zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu.

### **BPEJ a třídy ochrany zemědělských pozemků v jednotlivých katastrálních územích**

#### Doubrava u Orlové:

Třída ochrany I - 6.43.00, 6.56.00.  
 Třídy ochrany II - 6.43.10, 6.44.00, 6.58.00.  
 Třída ochrany III - 6.47.10.  
 Třída ochrany IV - 6.21.13, 6.47.42.  
 Třída ochrany V - se v řešeném území nevyskytuje

#### Horní Lutyně:

Třída ochrany I - 6.43.00.  
 Třídy ochrany II - 6.43.10, 6.44.00.  
 Třída ochrany III - se v řešeném území nevyskytuje  
 Třída ochrany IV - 6.21.10, 6.47.42.  
 Třída ochrany V - 6.21.42, 6.47.52, 6.67.01, 6.71.01.

#### Lazy u Orlové:

Třída ochrany I - se v řešeném území nevyskytuje  
 Třídy ochrany II - 6.43.10, 6.44.00, 6.44.10.  
 Třída ochrany III - 6.22.10.  
 Třída ochrany IV - 6.21.12, 6.47.42.  
 Třída ochrany V - 6.22.42.

#### Orlová:

Třída ochrany I - 6.43.00.  
 Třídy ochrany II - 6.43.10, 6.44.00, 6.44.10, 6.58.00.  
 Třída ochrany III - se v řešeném území nevyskytuje  
 Třída ochrany IV - 6.47.42.  
 Třída ochrany V - 6.22.42., 6.70.01

#### Petřvald u Karviné:

Třída ochrany I - 6.43.00.  
 Třídy ochrany II - 6.43.10, 6.44.00, 6.44.10.  
 Třída ochrany III - 6.47.10.  
 Třída ochrany IV - 6.21.10, 6.47.42.  
 Třída ochrany V - 6.22.42, 6.37.16, 6.47.52, 6.71.01.

#### Poruba u Orlové:



Třída ochrany I - 6.43.00.

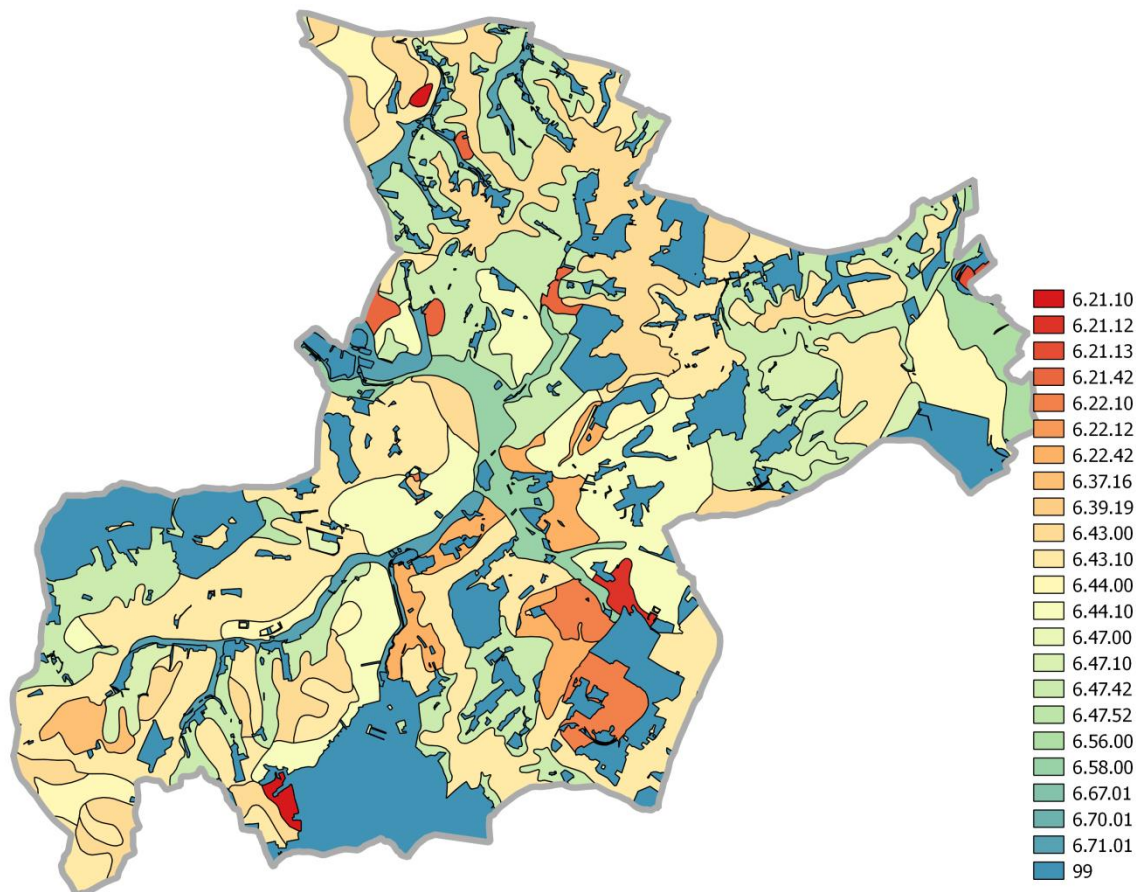
Třídy ochrany II - 6.43.10, 6.44.10, 6.58.00.

Třída ochrany III - se v řešeném území nevyskytuje

Třída ochrany IV - 6.47.42.

Třída ochrany V - 6.21.42, 6.22.42, 6.71.01.

Obr.č.10: Rozložení půdy dle BPEJ



## 42. HRANICE BIOCHOR

### Podklady:

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Biochory jsou biogeografické jednotky s určitým uspořádáním typologických jednotek nižšího řádu, především skupin typů geobiocénů. Jednotlivé biochory jsou označeny kódem, který popisuje vegetační stupeň, kategorii georeliéfu, půdní substrát a jeho vlhkost.

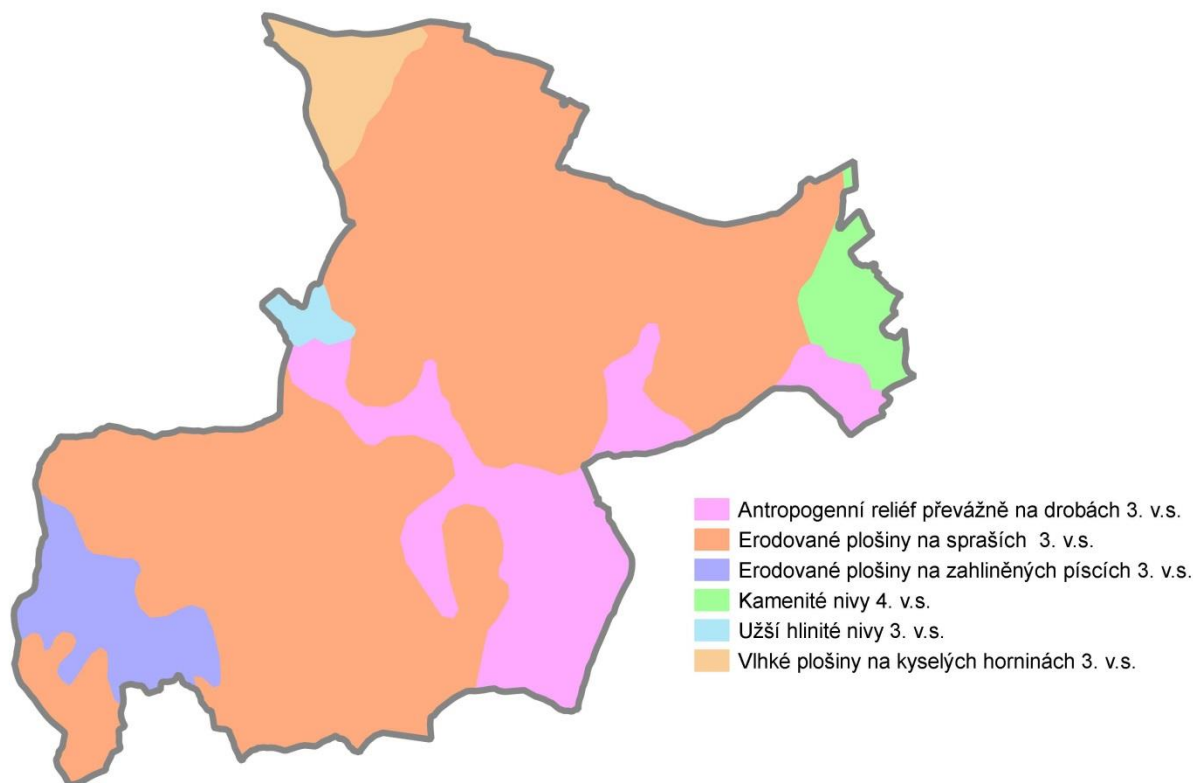
Řešené území spadá do Ostravského bioregionu A (2.3a). V rámci tohoto bioregionu spadá řešené území do následujících typů biochor:

Tab.č.8: Typy biochor v řešeném území

Kód typu biochory	Typy biochor v řešeném území	Vegetační stupeň
3AM	Antropogenní reliéf převážně na drobách	3.
3BE	Erodované plošiny na spraších	3.
3BN	Erodované plošiny na zahliněných štěrcích	3.
3Nh	Užší hlinité nivy	3.

Kód typu biochory	Typy biochor v řešeném území	Vegetační stupeň
3Ro	Vlhké plošiny na kyselých horninách	3.
4Nk	Kamenité nivy	4.

Obr. č. 11: Typy biochor



#### 43. INVESTICE DO PŮDY ZA ÚČELEM ZLEPŠENÍ PŮDNÍ ÚRODNOSTI

**Podklady:**

Zemědělská vodohospodářská správa Brno (hlavní a podrobná odvodňovací zařízení podle vodního zákona č. 254/2001 Sb.)

Z investic do půdy za účelem zlepšení úrodnosti se v řešeném území ORP Orlová vyskytují jen meliorace - odvodnění. V menší míře se odvodněné plochy vyskytují v katastrálním území Horní Lutyně.

V ostatních katastrálních územích se odvodněné pozemky nevyskytují vůbec.

Rozsah melioračních zařízení je zřejmý z výkresu limitů.

#### 44. VODNÍ ZDROJ POVRCHOVÉ, PODZEMNÍ VODY VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM

**Podklady:**

Povodí Odry, s.p.

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.

Schválená ÚPD

## Orlová

Poblíž západní hranice kat. území Lazy u Orlové se nachází zdroj Holotovec. Zdroj byl pro nevyhovující kvalitu vody v průběhu roku 1994 odstaven z provozu. Rozhodnutím Okresního úřadu Karviná pod zn. ŽP-1100/231.2/96, byl původní zdroj vody Holotovec zrušen, objekt bývalé úpravní vody byl odprodán. Ochranná pásma 1. a 2. stupně vodního zdroje Holotovec, stanovená Okresním národním výborem Karviná pod zn. OVLHZ-voda-100/73 Rj byla zrušena rozhodnutím Okresního úřadu Karviná RŽP/2879/231.2/200/Ju-A/20.

Místní zdroj vody Horní Lutyně – Zadky měl rozhodnutím ONV Karviná OVLHZ-voda-100/73RI povolený odběr vody a rozhodnutím ONV Karviná OVLHZ-voda-B/585/74-Pi stanovené ochranné pásmo. Zdroj s ochrannými pásmy je zrušen. Příslušná rozhodnutí o zrušení se nepodařilo dohledat.

## Doubrava

V k. ú. Doubrava u Orlové se vodní zdroje nenacházejí.

## Petřvald

V k. ú. Petřvald se vodní zdroje nenacházejí.

## 45. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘIROZENÉ AKUMULACE VOD

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 46. ZRANITELNÁ OBLAST

### Podklad:

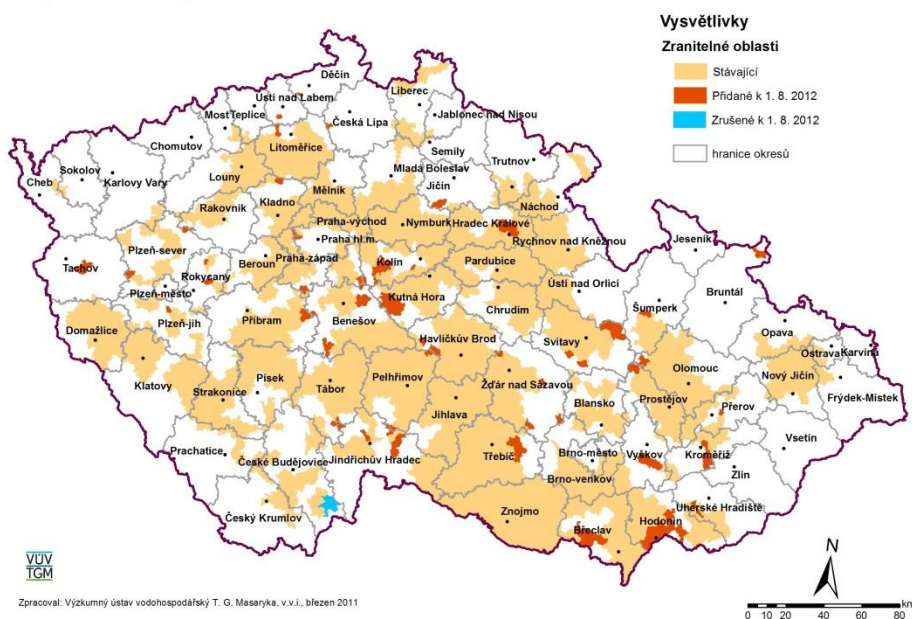
*Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí*

*Nařízení vlády č. 219/2007 Sb. kterým se mění nařízení vlády č. 103/2003 Sb.*

V Nařízení vlády č. 103/2003 Sb. ze dne 3. března 2003, o stanovení zranitelných oblastí, byla původně celá katastrální území Orlová, Horní Lutyně a Lazy u Orlové zařazena mezi zranitelné oblasti CZ 0813 – Karviná. Nařízením vlády č. 219/2007 byla všechna katastrální území v ORP Orlová vypuštěna ze seznamu zranitelných oblastí. Následné nařízení vlády ze dne 4. července 2012 č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, již mezi územími zařazenými do zranitelných oblastí žádné katastrální území v ORP Orlová neuvádí. Na území ORP Orlová se tedy zranitelná oblast nevyskytuje.

*Obr.č.12: Mapa zranitelných oblastí*

Nové vymezení zranitelných oblastí s účinností od 1. 8. 2012



**47. VODNÍ ÚTVAR POVRCHOVÝCH, PODZEMNÍCH VOD****Podklady:**

Výzkumný ústav vodohospodářský TGM  
Povodí Odry Ostrava, s. p.

Vodní útvary povrchových a podzemních vod jsou definovány zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Vodní útvary povrchových vod je tímto zákonem definován jako vymezené soustředění povrchové vody v určitém prostředí, například v jezeru, ve vodní nádrži, v korytě vodního toku, vodní útvary podzemních vod jako vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech, kde kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její proudění či odběr.

Povodí Odry s. p. dokončil v průběhu jara roku 2008 první návrh Plánu oblasti povodí Odry, jehož obsahem je vymezení vodních útvarů v oblasti povodí Odry, které leží převážně na území Moravskoslezského kraje. Tento dokument byl následně schválen Krajským úřadem Moravskoslezského kraje (opatřením ze dne 9.6.2008) a Krajským úřadem Olomouckého kraje (dne 27. 5. 2008). Materiál byl po schválení zveřejněn dne 22. prosince 2009.

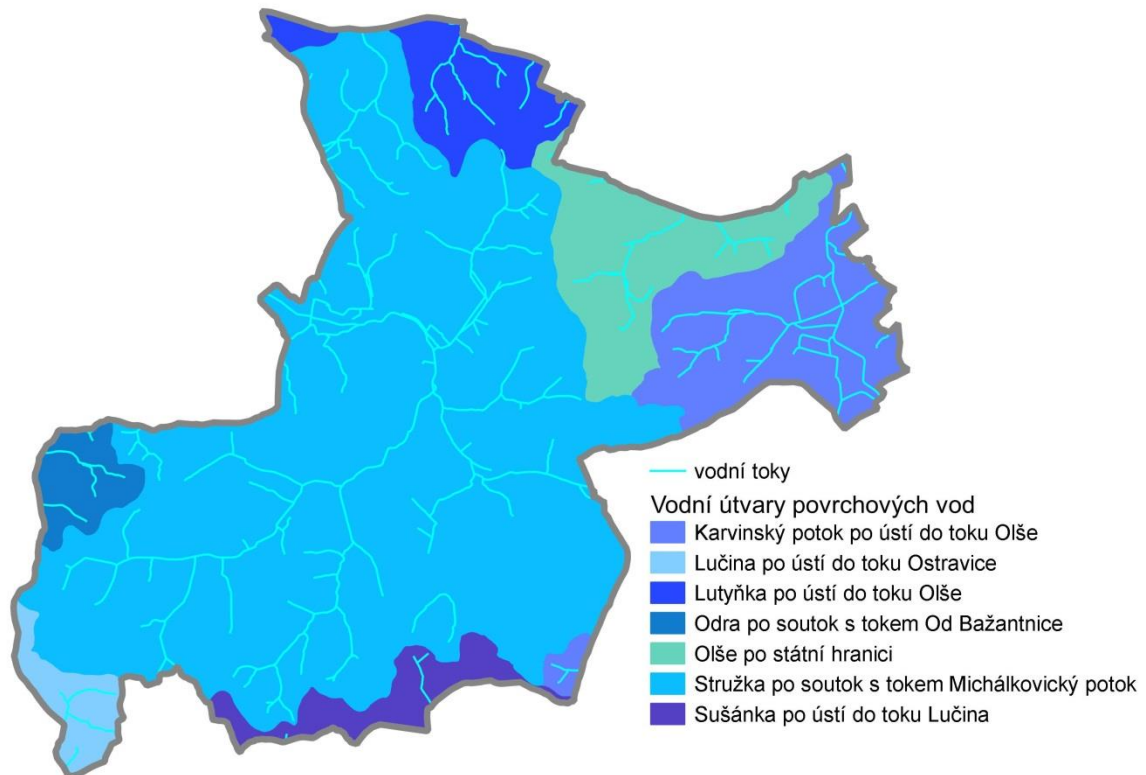
Do oblasti povodí Odry připadá na území České republiky celkem 120 vodních útvarů povrchových vod. Z nich 112 je zařazeno v kategorii „řeka“ a 8 v kategorii „jezero“. Každý vodní útvary je označen číselným identifikátorem a pro lepší orientaci má přiřazeno také pracovní číslo.

Následující tabulka uvádí vodní útvary povrchových vod, které se nacházejí ve SO ORP Orlová.

Tab.č.9: Vodní útvary povrchových vod

Pracovní číslo VÚ	Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Název hlavního toku
72	20440000	Sušánka po ústí do toku Lučina	Sušánka
75	20451000	Lučina po ústí do toku Ostravice	Lučina
77	20458000	Stružka po soutok s tokem Michálkovický potok	Stružka
79	20461000	Odra po soutok s tokem Od Bažantnice	Odra
92	20535010	Karvinský potok po ústí do toku Olše	Karvinský p.
95	20537080	Lutyňka po ústí do toku Olše	Lutyňka
96	20539000	Olše po státní hranici	Olše

Obr.č.13: Vodní útvary povrchových vod



Údaje o současné rizikovitosti a o celkovém stavu, který byl vyhodnocen dlouhodobým monitoringem jednotlivých vodních útvarů a z nich vyplývající navržená opatření k dosažení cílů ochrany vod v jednotlivých vodních útvarech uvádí následující tabulka:

Tab.č.10: Rizikovitost a navržená opatření k dosažení cílů ochrany povrchových vod jako složky životního prostředí (jen SO ORP Orlová)

Pracovní číslo VÚ	Rizikovitost VÚ	Celkový stav VÚ	Opatření ke zlepšení
77	rizikový	nevyhovující	Petřvald – výstavba kanalizace a ČOV
			Orlová – výstavba kanalizace
92	rizikový		Doubrava – dostavba kanalizace a 3x ČOV

Vodních útvarů podzemních vod je v oblasti povodí Odry identifikováno 14 (z toho 3 útvary svrchní a 11 útvarů hlavních). Pro hodnocení některých kategorií jsou vodní útvary hlavní dále děleny do jemnějšího členění na tzv. pracovní oblasti, kterých je vymezeno asi 120, avšak ty přesně nekorespondují s vodními útvary povrchovými.

Tab.č.11: Vodní útvary podzemních vod

ID útvaru	Název kolektoru
22610	Ostravská pánev - Ostravsko
22620	Ostravská pánev - Karvinsko

Údaje o současné rizikovitosti a o celkovém stavu, který byl vyhodnocen dlouhodobým monitoringem jednotlivých vodních útvarů podzemních vod a z nich vyplývající navržená opatření k dosažení cílů ochrany

vod v jednotlivých vodních úvádí následující tabulka. Uvedena jsou i ta opatření, která se přímo nedotýkají řešeného území, ale vodní útvar ovlivňují.

Tab.č.12: Navržená opatření k dosažení cílů ochrany podzemních vod ve SO ORP Orlová

Pracovní č. VÚ	Pracovní oblast	Rizikovitost VÚ	Celkový stav VÚ	Navržená opatření ke zlepšení
22610	92	rizikový	nevyhovující	opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu útvarů podzemních vod
				ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů
				Vítkovice a.s. Dolní oblast - sanace (ekologická smlouva)
				NS340 kovárna Kunčice - sanace
				skládka Bochemie - sanace
				Autopal s.r.o. závod Rychvald - sanace
22620	93	rizikový	nevyhovující	opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu útvarů podzemních vod
				ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů

Územím ORP Orlová protékají následující vodní toky, které jsou doplněny řadou bezejmenných přítoků:

Tab.č.13: Vodní toky

ID vodního toku (CEVT)	Název vodního toku
204580000100	Stružka
205350100100	Karvinský p.
204570000100	Petřvaldská Stružka
204560000100	Doubravská Stružka
204580000600	Zimovůdka
205370603500	Výšina
204400004000	Bartošůvka
204570005100	Chobotovka
204580009200	Juřákorec
204570002800	Holotovecký p.
204480000100	Podleský potok
205370602200	Olmovec
204580005600	Gurňák
204400006800	Šumbarský potok
204560001000	Olišovec
204560002000	Račok
204570000600	Nová Dědina
205370200100	Mlýnka

ID vodního toku (CEVT)	Název vodního toku
204580007400	Rychvaldská Lutyňka
205370600100	Lutyňka

## 48. VODNÍ NÁDRŽ

### Podklady:

ČÚZK - ZABAGED

Územně plánovací dokumentace obcí

Polohopis vodních nádrží vychází z ÚPN a ze Základní báze geografických dat (ZABAGED).

### Doubrava

V k.ú. Doubrava u Orlové se nachází několik vodních ploch vzniklých převážně vlivem důlní činnosti. Jedná se o větší vodní nádrže Doubrava, které slouží jako složiště a čistírna odpadních vod Dolu Karviná a jako zdroj technologické vody pro Důl Karviná. Od roku 1997 dochází k plošnému omezení provozu nádrží a k jejich postupné rekultivaci.

K chovu ryb nebo sportovnímu rybaření slouží soustavy rybníků na Karvinském potoce a na Mlýnce.

### Orlová

V k. ú. Lazy u Orlové se nachází převážná část kalových nádrží, které jsou vesměs ve správě Dolu Karviná. Slouží k zabezpečení provozu technologie úpravy uhlí. Jedná se o tyto nádrže:

Cyklické nádrže D4, D5 a D5 slouží jako odkaliště prvního čistícího stupně o celkovém objemu 40 000 m<sup>3</sup>, ploše 1,3 ha a hloubce cca 3 m. Odpad z nádrží je zaústěn do Lazecké Stružky. Nádrž D8 byla uvedena do provozu v roce 1992. Má objem 71 000 m<sup>3</sup>, plochu 2,2 ha a hloubku cca 3 m. Jedná se o nádrž prvního čistícího stupně. Odpad z nádrže je zaústěn do Lazecké Stružky a též do usazovací nádrže Kdyně.

Dočišťovací nádrže B1 a B2 souží jako dočišťovací nádrže druhého stupně. Nádrž B1 má objem 16 830 m<sup>3</sup>, plochu 1,04 ha, nádrž B2 má objem 13 000 m<sup>3</sup> a plochu 0,76 ha. Dočišťovací nádrž B1 nemá přirozený přítok a v souvislosti s její nepotřebností je v rámci rekultivace území navrženo její vysušení a ozelenění.

Dočišťovací nádrž Kdyně je dočišťovací nádrž třetího stupně. Nádrž byla vybudována v roce 1972 a je rozdělena dělicí hrází na dvě části (část A1 a A2), aby ji bylo možno odtěžovat. Do nádrže A1 jsou zaústěny přepady z nádrže B2, do nádrže A2 jsou zaústěny přepady z nádrže B1. Nádrž A1 má objem 97 500 m<sup>3</sup> a plochu 2,33 ha. Nádrž A2 má objem 97 500 m<sup>3</sup>.

Dalšími vodními plochami jsou nádrže Kozí Becirk, vodní nádrž Ignačok a Panský stav, vodní nádrž nad nádrží Bartošůvka a vodní plocha Gojičky.

Na vodní nádrži Kozí Becirk byla v roce 2003 provedená rekultivace. Nádrž je dnes využívána k rekreaci a pro koupání ve volné přírodě. Vodní nádrže Ignačok a Panský stav na sebe navazují. Vodní plochy nemají vlastní odtok, hladina vody na kótě 257,68 m n. m. je udržována čerpáním vody pro technologické a provozní účely Dolu Karviná. Odebrané množství vody je doplňováno řadem provozní vody DN 300, dříve z Dolu Dukla a z Dolu Doubrava. Jaká situace je dnes se úřadu územního plánování v tuto chvíli nepodařilo zjistit. Rozšiřující se hladina v důsledku poklesu terénu zasahuje do okolních pozemků, dříve využívaných jako les a sad. Pro asanaci a rekultivaci nádrží je zpracovaná projektová dokumentace.

Bezejmenná vodní nádrž nad Bartošůvkou vznikla přehrazením místní vodoteče. V důsledku poklesu terénu dochází k rozšiřování vodní hladiny, k podmáčení a zatápění stromů a břežních porostů. Pro rekultivaci je zpracován projekt Rekultivace v lese nad Bartošůvkou, součástí kterého je i údržba okolních porostů v tříletém intervalu.

Vodní plocha Gojičky vznikla rozsáhlou zátopou poklesové kotliny mezi bývalou Červenou kolonií (za hranicí k. ú. Lazy u Orlové), železniční vlečkou OKD Dopravy a odvalem Honegger. Původní jezero je částečně zavezeno.

Na území města Orlové (na západním okraji k. ú. Orlová – Poruba) se mimo usazovacích nádrží nachází několik rybníků, které jsou využívány k intenzivnímu chovu ryb. Jedná se o rybníky Kout, Kališček a Dub, Prostřední rybník, Nový rybník a Špice, které obhospodařuje Rybářství Rychvald s.r.o.

Dále se na drobných vodních tocích nachází menší vodní plochy a rybníky a další drobné vodní plochy, které jsou převážně v soukromém vlastnictví. Jsou to například rybníky Vosňanka a Rajčula. Na severovýchodní hranici k. ú. Orlová se nachází velká vodní plocha – Balaton.

V grafické části jsou vyznačeny navíc další vodní nádrže patřící OKD.

### Petřvald

V k. ú. Petřvald u Karviné se nachází pouze několik menších vodních ploch.

## 49. POVODÍ VODNÍHO TOKU, ROZVODNICE

### Podklady:

Výzkumný ústav vodohospodářský TGM

Český hydrometeorologický ústav

ČÚZK - ZABAGED

Řešené území náleží do hlavního povodí řeky Odry (hydrologické povodí 1. a 2. řádu), do úmoří Baltského. Základní povodí tvoří Ostravice s číslem hydrologického pořadí (ČHP) 2-03-01, Stružka s ČHP 2-03-02 a Olše s ČHP 2-03-03 (hydrologická povodí 3. řádu). Z hydrologických map v měřítku 1 : 50 000 vydávaných Povodím Odry, s. p., vyplývají rozvodnice jednotlivých povodí. Do grafické části je geometrie rozvodnic převzata ze ZABAGEDU. Atributy jsou doplněny o údaje VÚV a ČHMÚ.

Tab.č.14:Povodí vodních toků

číslo hydrologického pořadí dílčího povodí	název hlavního vodního toku	dotčená katastrální území
2-03-01-0710	Sušanka	Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné
2-03-01-0790	Podleský potok	Petřvald u Karviné
2-03-01-0820	Lučina	Petřvald u Karviné
2-03-02-0040	Doubravská Stružka	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Doubrava u Orlové
2-03-02-0050	Petřvaldská Stružka	Petřvald u Karviné, Poruba u Orlové, Orlová, Lazy u Orlové
2-03-02-0060	Orlovská Stružka	Petřvald u Karviné, Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová
2-03-02-0070	Michálkovický potok	Petřvald u Karviné
2-03-03-0671	Olše	Doubrava u Orlové
2-03-03-0672	Karvinský potok	Doubrava u Orlové
2-03-03-0710	Mlýnka	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Doubrava u Orlové
2-03-03-0751	Lutyňka	Horní Lutyně

## 50. ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ

### Podklady:

Povodí Odry, s.p. Ostrava

Krajský úřad Moravskoslezského kraje Ostrava, odbor životního prostředí a zemědělství

Správní obvod ORP Orlová je ohrožen záplavami z toků Karvinský potok (protékající k. ú. Doubrava u Orlové), Petřvaldská Stružka (protékající k. ú. Petřvald u Karviné a k. ú. Poruba u Orlové), a Orlovská Stružka (Orlovská stružka na území Orlové začíná v ř. km 9,294 a končí v ř. km 14,250 pod hrází dočišťovací nádrže úpravny uhlí Dolu Karviná). Do řešeného území zasahuje také záplavové území a aktivní zóna řeky Olše, která řešeným územím neprotéká, ale záplavami ohrožuje východní část území Doubravy.



Stanovená záplavová území na vodních tocích ve SO ORP Orlová jsou následující:

Záplavové území na Orlovské stružce na říčním km 0,000 – 14,115 stanovené rozhodnutím KÚ MSK Ostrava č. j. 3112 /2005/ŽPZ/Hec/0004, ze dne 31. 5. 2005 a nahrazeno opatřením OkÚ Karviná RŽP/1030/231/2000/He-V/5 s vymezenou aktivní zónou;

Záplavové území na Karvinském potoce na ř. km 1,900 – 4,600 stanovené rozhodnutím MěÚ Orlová, č. j. OŽP/18923/2003/Jan, ze dne 9. 5. 2003 s vymezenou aktivní zónou;

Záplavové území na Petřvaldské Stružce na ř. km 0,000 – 4,680 stanovené rozhodnutím MěÚ Orlová, č. j. OŽP-97648/04-13141/04-Jat, ze dne 3. 1. 2005 s vymezenou aktivní zónou;

Záplavové území na Olši na ř. km 6,200 – 25,650 stanovené opatřením obecné povahy KÚ MSK, č. j. MSK 56979/2014, ze dne 15. 8. 2014 s vymezenou aktivní zónou;

Záplavové území na Mlýnce na ř. km 5,808 – 6,300 stanovené opatřením obecné povahy vydaným MěÚ Orlová pod č.j. MUOR 15478/2012 dne 12.3.2014 s účinností od 31.3.2014;

Záplavové území na Lutyňce na ř. km 0,000 – 10,900 stanovené opatřením obecné povahy vydaným MěÚ Bohumín pod č.j. MUBO 19951/2012 dne 30.8.2012 s vymezenou aktivní zónou;

## 51. AKTIVNÍ ZÓNA ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ

### **Podklady:**

*Povodí Odry, s.p. Ostrava*

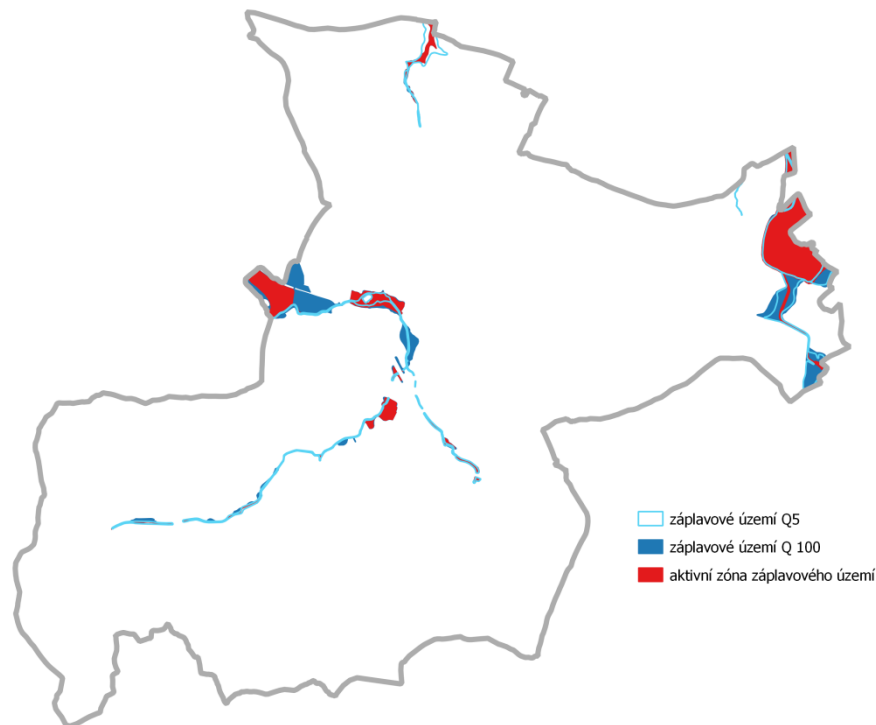
*Krajský úřad Moravskoslezského kraje Ostrava, odbor životního prostředí a zemědělství*

Aktivní zóny záplavových území jsou stanoveny podle průtoku dvacetileté vody Q20 a jsou vymezeny u toků Olše, Orlovská Stružka, Petřvaldská Stružka, Mlýnka a Lutyňka. Čísla jednacích jednotlivých rozhodnutí jsou uvedena v předchozím jevu č. 50.

V roce 2015 byl úřadům územního plánování Ministerstvem životního prostředí poskytnuta Mapa povodňového nebezpečí a povodňových rizik. Důvodem pro vznik těchto dat o území je snaha o racionalizaci využívání území ohrožených povodňovým nebezpečím v zájmu zvládnutí povodňových rizik s cílem dosáhnout trvalého odtránění nebo zmírnění nepříznivých účinků na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví a hospodářskou činnost.

Na území ORP Orlová je dle uvedených podkladů povodňové riziko vymezeno pouze ve východní části Doubravy. Nezasahuje žádnou stávající ani plánovanou zástavbu. Protože se překrývá se stanoveným záplavovým územím s vymezenou aktivní zónou, která již tak limituje dané území, nebude s ohledem na přehlednost zobrazena v příslušných výkresech.

Obr.č.14: Záplavová území, aktivní zóna



## 52. ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ

### Podklady:

Územní plán Orlové

Na severu řešeného území na kat. území Horní Lutyně zasahuje retenční prostor suché nádrže - poldru s hrází situovanou v údolí toku Lutyňka na území obce Dolní Lutyně. Vzhledem k tomu není hráz v grafické části dokumentace zakreslena. Správcem tohoto zařízení je Povodí Odry, s.p. V době přívalových dešťů zachycuje poldr vodu z povodí 1,88 km<sup>2</sup>, zátopová plocha při maximálním naplnění je 24 552 m<sup>2</sup>.

## 53. ÚZEMÍ ZVLÁŠTNÍ POVODNĚ POD VODNÍM DÍLEM

### Podklady:

Povodí Odry, s.p.

V Těrlicku se nachází vodní dílo, jehož destrukcí by mohla nastat mimořádná událost zvláštní povodně vzniklé na vodním díle.

V případě nouzového řešení kritické situace na vodním díle Těrlicko na Stonávce by byla východní část katastru obce Doubrava zasažena zvláštní povodní. V případě protržení hráže přelitím (fiktivní, přirozeně neopodstatnitelnou povodňovou vlnou) by se uvolnila průlomová vlna o objemu cca 55 miliónů m<sup>3</sup> s maximálním průtokem 7 400 m<sup>3</sup>/s. V případě protržení hráže vlivem vnitřní eroze by se uvolnila průlomová vlna o objemu 23 miliónů m<sup>3</sup> s maximálním průtokem 5 500 m<sup>3</sup>/s. Průlomová vlna by Doubravu zasáhla v čase 0,7 hod (tj. 42 minut) a výška hladiny Olše by v ř. km 20,391 dosahovala 9,9 m.

## 54. OBJEKT, ZAŘÍZENÍ PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY

### Podklady:

Povodí Odry, s.p. Ostrava  
územně plánovací dokumentace

V povodí řeky Olše je na východním okraji k.ú. Doubrava vybudována protipovodňová hráz po obou stranách řeky.

Zařízení protipovodňové ochrany ve smyslu budování oboustranného ohrázení a upravování koryt vodních toků je provedeno vesměs na všech významných vodních tocích na území SO ORP Orlová.

V územních plánech Orlové a Doubravy jsou na Stručce a na Karvinském potoce navrženy protipovodňové hráze. Podrobnější dokumentaci k těmto záměrům nemáme v tuto chvíli k dispozici.

### 55. PŘÍRODNÍ LÉČIVÝ ZDROJ, ZDROJ PŘÍRODNÍ MINERÁLNÍ VODY VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází žádný přírodní léčivý zdroj ani zdroj minerální vody.

### 56. LÁZEŇSKÉ MÍSTO, VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ÚZEMÍ LÁZEŇSKÉHO MÍSTA

Ve správním obvodu ORP Orlová nejsou vymezena žádná lázeňská místa.

### 57. DOBÝVACÍ PROSTOR

**Podklady:**

Česká geologická služba - Geofond  
Green Gas DPB, a.s.  
OKD, a.s.

Na území ORP Orlová jsou evidovány následující dobývací prostory:

Tab.č.15:Dobývací prostory – těžené

Číslo dobývacího prostoru	Název	Organizace	Nerost
40064	Petřvald IV	Green Gas DPB, a.s., Paskov	hořlavý zem. plyn váz. na uh. sl.
20040	Doubrava u Orlové	OKD, a.s. Ostrava	černé uhlí
20041	Karviná – Doly I	OKD, a.s. Ostrava	černé uhlí
20033	Lazy	OKD, a.s. Ostrava	černé uhlí
40065	Poruba I	Green Gas DPB, a.s., Paskov	hořlavý zem. plyn váz. na uh. sl.
40063	Petřvald III	Green Gas DPB, a.s., Paskov	hořlavý zem. plyn váz. na uh. sl.
40066	Radvanice I	Green Gas DPB, a.s., Paskov	hořlavý zem. plyn váz. na uh. sl.

Tab.č.16:Dobývací prostory – netěžené

Číslo dobývacího prostoru	Název	Organizace	Nerost
20053	Poruba	DIAMO s.p., odštěpný z. ODRA	černé uhlí
20032	Petřvald I	OKD, a.s. Ostrava	černé uhlí
20031	Dolní Suchá	OKD, a.s. Ostrava	černé uhlí
40084	Dolní Suchá I	Green Gas DPB, a.s., Paskov	hořlavý zem. plyn váz. na uh. sl.

### 58. CHRÁNĚNÉ LOŽISKOVÉ ÚZEMÍ

**Podklady:**

Česká geologická služba – Geofond

Tab.č.17: Chráněná ložisková území

Číslo CHLÚ	Název	Surovina	Organizace
14400000	Čs. část Hornoslezské pánve	Uhlí černé, Zemní plyn	OKD, a.s. Ostrava
07100100	Rychvald	Zemní plyn	Green Gas DPB, a.s., Paskov
07040000	Karviná - Doly	Zemní plyn	Green Gas DPB, a.s., Paskov

**CHLÚ Česká část Hornoslezské pánve pokrývá svým rozsahem celé území ORP a proto není zobrazeno v grafické části.**

Rozhodnutím Ministerstva životního prostředí ČR, odboru výkonu státní správy IX, č.j. 580/263c/ENV/09 ze dne 3.7.2009 byly změněny podmínky ochrany ložisek černého uhlí ve vymezených částech okresů Karviná, Frýdek-Místek, Nový Jičín, Opava a Ostrava- město, a to v souladu s přílohami č. 1 a č. 2, které tvoří nedílnou součást výrokové části tohoto rozhodnutí. Rozhodnutím MŽP ČR č.j. 1521/580/15,62165/ENV ze dne 4.9.2015 byla změněna příloha č. 1 výše uvedeného rozhodnutí tak, že čl. 3.1.1 s názvem „Plocha P“ se ruší a příloha č. 2 je nahrazena novou přílohou č. 2, která uvedenou změnu zahrnuje. Předmětné změny se nedotýkají vymezení správního území ORP Orlová.

Východně od souřadnice y = 462 500 platí Rozhodnutí MŽP ČR o změně podmínek ochrany ložisek černého uhlí v části chráněného ložiskového území české části Hornoslezské pánve č.j. 984/580/13,47186/ENV ze dne 4.7.2013, které bylo v mapové části (příl. č. 2) změněno Rozhodnutím MŽP ČR č.j. 870/580/15,37302/ENV ze dne 2.6.2015. Tato část CHLÚ české části Hornoslezské pánve je ve správě OKD, a.s. Oblast vymezená těmito dokumenty zahrnuje správní území ORP Orlová.

## 59. CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ PRO ZVLÁŠTNÍ ZÁSAHY DO ZEMSKÉ KŮRY

Na území správního obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 60. LOŽISKA NEROSTNÝCH SUROVIN

### Podklady:

Česká geologická služba – Geofond

Tab.č.18: Výhradní ložiska nerostných surovin

Identifikační číslo	Číslo ložiska	Název	Organizace	Způsob těžby	Surovina
307010000	3070100	Důl Karviná, lok. Doubrava	OKD, a.s. Ostrava	současná hlubinná	Uhlí černé
307010100	3070101	Důl Karviná, lok. Doubrava	Green Gas DPB, a.s., Paskov	dosud netěženo	Zemní plyn
307012500	3070125	Důl Karviná, lok. Doubrava	OKD, a.s. Ostrava	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307060000	3070600	Důl Karviná, lok. Jan Karel	OKD, a.s. Ostrava	současná hlubinná	Uhlí černé
307060100	3070601	Důl Karviná	Green Gas DPB, a.s., Paskov	dosud netěženo	Zemní plyn
307062500	3070625	Důl Karviná, lok. Jan Karel	OKD, a.s. Ostrava	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307070000	3070700	Důl Karviná	OKD, a.s. Ostrava	současná hlubinná	Uhlí černé

Identifikační číslo	Číslo ložiska	Název	Organizace	Způsob těžby	Surovina
307070100	3070701	Důl Karviná	Green Gas DPB, a.s., Paskov	dosud netěženo	Zemní plyn
307072500	3070725	Důl Karviná	OKD, a.s. Ostrava	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307080000	3070800	Dolní Suchá, Dukla-útlum	OKD, a.s. Ostrava	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307080100	3070801	Důl Dukla	Green Gas DPB, a.s., Paskov	dosud netěženo	Zemní plyn
307082500	3070825	Dolní Suchá, Dukla-útlum	OKD, a.s. Ostrava	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307100001	3071000	Důl Odra, z. Pokrok	Green Gas DPB, a.s., Paskov	dosud netěženo	Zemní plyn
307100002	3071000	Důl Odra, z. Pokrok	Green Gas DPB, a.s., Paskov	dosud netěženo	Zemní plyn
307100003	3071000	Důl Odra, z. Pokrok	Green Gas DPB, a.s., Paskov	dosud netěženo	Zemní plyn
307100100	3071001	Důl Odra, z. Žofie	Green Gas DPB, a.s., Paskov	dosud netěženo	Zemní plyn
307102101	3071021	Důl Odra, stř. J. Fučík	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307102102	3071021	Důl Odra, stř. J. Fučík	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307102103	3071021	Důl Odra, stř. J. Fučík	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307102104	3071021	Důl Odra, stř. J. Fučík	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307102601	3071026	Důl Odra, stř. J. Fučík	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307102602	3071026	Důl Odra, stř. J. Fučík	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307102603	3071026	Důl Odra, stř. J. Fučík	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307102604	3071026	Důl Odra, stř. J. Fučík	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	dřívější hlubinná	Uhlí černé
307130100	3071301	Dětmarovice	OKD, a.s. Ostrava	dosud netěženo	Uhlí černé, Zemní plyn
307220000	3072200	Věřňovice	Česká geologická služba - Geofond	dosud netěženo	Uhlí černé, Zemní plyn

## 61. PODDOLOVANÉ ÚZEMÍ

### Podklady:

Česká geologická služba – Geofond

Tab.č.19:Poddolovaná území - plošná

Číslo	Název	Surovina	Rozsah	Rok pořízení záznamu	Stáří
4572	Petřvald II	-	system	2005	před i po r. 1945
4579	Doubrava u Orlové	-	system	2005	před i po r. 1945
4586	Karviná-Doly 1	-	system	2005	před i po r. 1945
4576	Lazy u Orlové	-	system	2005	před i po r. 1945
5453	Poruba	-	system	2005	před i po r. 1945
4565	Petřvald u Karviné	železné rudy	ojedinělá	2006	do 19. století
5452	Radvanice	-	system	2005	po r. 1945
4575	Dolní Suchá	-	system	2005	před i po r. 1945

Tab.č.20: Poddolovaná území v řešeném území - bodová

Číslo	Název	Surovina	Rozsah	Rok pořízení záznamu	Stáří
4570	Horní Lutyně	-	ojedinělá	2005	před i po r. 1945

## 62. SESUVNÉ ÚZEMÍ A ÚZEMÍ JINÝCH GEOLOGICKÝCH RIZIK

### Podklad:

Česká geologická služba – Geofond

Mapa svahových deformací na území Moravskoslezského kraje - aktualizace 2005 (pro KÚ Moravskoslezského kraje vytvořil Geotest BRNO, a.s., pracoviště Ostrava, VŠB – TÚ Ostrava, Institut Geoinformatiky)

Tab.č.21: Sesuvná území – plošná

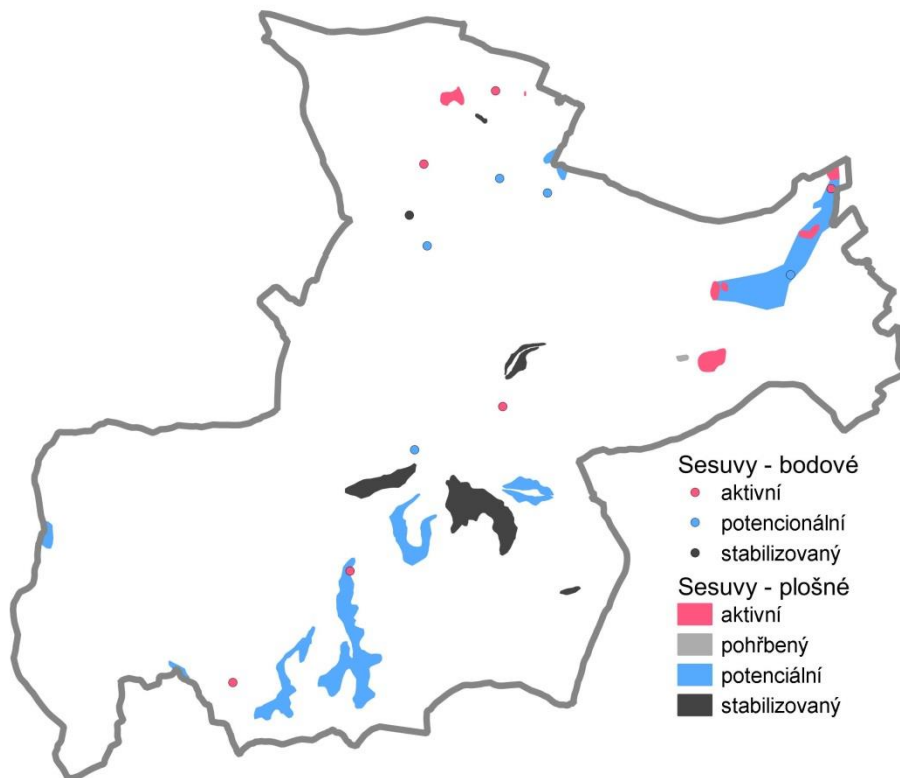
Číslo	Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity	Rok pořízení záznamu	Aktualizace
3548	Orlová	sesuv	potenciální	1962	1989
3549	Orlová	sesuv	potenciální	1962	1974
3551	Orlová	sesuv	stabilizovaný	1962	2003
3552	Orlová	sesuv	stabilizovaný	1962	1974
3554	Horní Lutyně	sesuv	potenciální	1974	1979
3603	Orlová	sesuv	stabilizovaný	1962	1974
3607	Petřvald	sesuv	potenciální	1962	2008
3608	Petřvald	sesuv	potenciální	1962	2008
3614	Šenov	sesuv	potenciální	1963	2006
5909	Horní Lutyně	sesuv	aktivní	1986	2008
5910	Orlová	sesuv	potenciální	1986	1989
6097	Orlová	sesuv	stabilizovaný	1988	2009
6098	Orlová	sesuv	stabilizovaný	1988	1988

Číslo	Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity	Rok pořízení záznamu	Aktualizace
6114	Orlová - Vrchovec	sesuv	pohřbený	1989	2009
6202	Orlová - Vrchovec	sesuv	aktivní	1991	1999
6512	Horní Lutyně	sesuv	stabilizovaný	1997	2009
6610	Ostrava - Petřvald	sesuv	potenciální	1999	2008
6667	Doubrava	sesuv	aktivní	2001	2004
6668	Doubrava	sesuv	aktivní	2001	2008
6669	Doubrava	sesuv	aktivní	2001	2001
6670	Doubrava	sesuv	potenciální	2001	2009
6671	Doubrava	sesuv	aktivní	2001	2009

Tab.č.22: Sesuvná území – bodová

Číslo	Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity	Rok pořízení záznamu	Aktualizace
3550	Orlová	sesuv	potenciální	1962	1974
6511	Doubrava	sesuv	aktivní	1997	2009
6513	Horní Lutyně	sesuv	stabilizovaný	1997	2008
6666	Doubrava	sesuv	potenciální	2001	2009
6671	Doubrava	sesuv	aktivní	2001	2009
6685	Horní Lutyně	sesuv	potenciální	2001	2008
6974	Poruba u Orlové	proud	potenciální	2000	2003
6975	Horní Lutyně	proud	potenciální		2003

Obr.č.15: Sesuvy



V únoru 2016 úřad územního plánování z důvodu prověření kolize zastavitelných ploch se sesuvnými územími požádal Českou geologickou službu o revizi sesuvných území č. 5910 a 3548 na území města Orlová. Česká geologická služba provedla revizní posouzení (č. j. ČGS-441/16/0283\*SOG-441/132/2016 ze dne 17. 3. 2016) a navrhla úpravu vymezení sesuvných území a úpravu vymezení dotčené zastavitelné plochy. Revidované vymezení sesuvných zatím nemáme v digitální podobě k dispozici, proto není ve výkresové části ÚAP změna vymezení sesuvných území prozatím znázorněna.

### 63. STARÉ DŮLNÍ DÍLO

**Podklady:**

Česká geologická služba – Geofond  
 DIAMO, s.p.  
 OKD, a.s.

Starým důlním dílem se podle § 35 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, rozumí důlní dílo v podzemí, které je opuštěno a jehož původní provozovatel ani jeho právní nástupce neexistuje nebo není znám. Podle úpravy platné od roku 2002 je starým důlním dílem také opuštěný lom po těžbě vyhrazených nerostů, jehož původní provozovatel ani jeho právní nástupce neexistuje nebo není znám.

Tab.č.23: Stará důlní díla

Název	Surovina	Číslo ohlášení	Katastrální území	Ohlášeno	Rok zjištění	X	Y
Albert	Uhlí černé	846	Doubrava u Orlové	2002	2003	1100862	457904
Antonín	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101331	457482
Antonín I	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101335	457353



ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ

C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Název	Surovina	Číslo ohlášení	Katastrální území	Ohlášeno	Rok zjištění	X	Y
Betina stará výdušná	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101365	457890
C.K. Kutací	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101023	456988
Doubrava I	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101295	457829
Eleonora	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1100954	457964
Eleonora 2	Uhlí černé	1280	Doubrava u Orlové	2004	-	1100989	457971
Eleonora 3	Uhlí černé	1281	Doubrava u Orlové	2004	-	1101023	457970
Gusnia	Uhlí černé	1282	Doubrava u Orlové	2004	2006	1101226	457541
Hraniční (H1)	Uhlí černé	1283	Doubrava u Orlové	2004	-	1101130	456830
Jan Jindřich	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101240	457453
Josef	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101064	457644
Kovářská	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101235	457498
Libertina	Uhlí černé	1287	Doubrava u Orlové	2004	2007	1101257	457581
Nálezna	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101300	457648
Nová	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101196	457709
Owervani	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101304	457515
Pavčina	Uhlí černé	1291	Doubrava u Orlové	2004	2007	1101286	457578
Strojní	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101282	457376
Větrní (V2)	Uhlí černé	1294	Doubrava u Orlové	2004	-	1101400	457400
Větrní V1	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101232	457749
Vodní	Uhlí černé	1295	Doubrava u Orlové	2004	2007	1101292	457456
Výdušná	Uhlí černé	1296	Doubrava u Orlové	2004	2007	1101306	457604
Zoe	Uhlí černé	-	Doubrava u Orlové	-	-	1101078	457786
Žofie	Uhlí černé	1298	Doubrava u Orlové	2004	-	1101069	457802
Arcibiskupská 1	Uhlí černé	722	Lazy u Orlové	2001	2002	1102296	459664
Arcibiskupská 2	Uhlí černé	723	Lazy u Orlové	2001	-	1102338	459610
Bedřich	Uhlí černé	-	Lazy u Orlové	-	-	1102168	458484
Gojíčky-Výdušná 4	Uhlí černé	-	Lazy u Orlové	-	-	1103079	458331
Hlavní jáma	Uhlí černé	-	Lazy u Orlové	-	-	1101800	458556
Jáma 2	Uhlí černé	-	Lazy u Orlové	-	-	1101906	458670
Jáma 4	Uhlí černé	1381	Lazy u Orlové	2004	-	1101860	458490
Jáma 7	Uhlí černé	-	Lazy u Orlové	-	-	1102265	458921
Jiří I	Uhlí černé	-	Lazy u Orlové	-	-	1101972	458900
Lazy-Výdušná 1	Uhlí černé	-	Lazy u Orlové	-	-	1103215	459150
Veverka-Výdušná 2	Uhlí černé	-	Lazy u Orlové	-	-	1103770	459895
Výdušná stará	Uhlí černé	-	Lazy u Orlové	-	-	1102211	458807
Jáma 8	Uhlí černé	-	Lazy u Orlové; Karviná-Doly	-	-	1102136	458376
Doubrava II	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101288	458070
Eduard	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101811	458710
Gotfried (Bohumír)	Uhlí černé	724	Orlová	2001	2002	1102163	459769
Gustav	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101042	459090
Jáma 3	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101719	458688
Jáma 3 - Račok	Uhlí černé	716	Orlová	2001	2002	1101159	459633
Jáma 5	Uhlí černé	719	Orlová	2001	2002	1101855	459550
Jáma 5/2 Plavící	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1102058	460274
Jáma Jiří (II)	Uhlí černé	715	Orlová	2001	2002	1101276	459630
Jáma Marie	Uhlí černé	717	Orlová	2001	-	1100975	459680
Karel	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1100905	458621
Kosmá	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101828	460037
Kristina	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101021	458859

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ

C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Název	Surovina	Číslo ohlášení	Katastrální území	Ohlášeno	Rok zjištění	X	Y
Kutací 12	Uhlí černé	1397	Orlová	2004	-	1101616	458836
Kutací 8	Uhlí černé	1398	Orlová	2004	-	1101480	458950
Mušam	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101678	459336
Orlovská jáma č. 1	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101274	458953
Orlovská jáma č. 2	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101228	458941
Strojní stará Výdušná 3	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101820	458774
Švábská	Uhlí černé	-	Orlová	-	-	1101778	459336
Ferdinand	Uhlí černé	-	Orlová; Doubrava u Orlové	-	-	1101117	458054
Bedřich	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1102300	463070
Deym	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101447	462348
Evžen č. 1	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101556	461989
Hedvika - Neutrální č. 1	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1103149	464720
Hedvika - vtažná č. 2	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1103164	464679
Hedvika - výdušná č. 4	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1103178	464705
Jáma 14	Uhlí černé	986	Petřvald u Karviné	2002	2002	1101871	463516
Jáma 17	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101593	464040
Jáma 18	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101830	463789
Jáma 3	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101620	463780
Jáma č. IX	Uhlí černé	639	Petřvald u Karviné	2000	2000	1102438	462958
Jáma č. XV	Uhlí černé	640	Petřvald u Karviné	2000	2000	1102605	463034
Jáma I	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1102476	464330
Jáma II	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1102675	464066
Jan	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1102101	463789
Jindřiška	Uhlí černé	631	Petřvald u Karviné	2000	2000	1102080	462929
Kabelový a průzkumný vrt u jámy Pokrok 1/3 (vrchol trojúhelníku)	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1104103	463927
Karel	Uhlí černé	637	Petřvald u Karviné	2000	2000	1102238	462854
Kutací I	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101559	462123
Kutací II	Uhlí černé	987	Petřvald u Karviné	2002	2002	1101330	462360
Kutací VI	Uhlí černé	634	Petřvald u Karviné	2000	2000	1102185	463188
Kutací VII	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1102443	463508
Kutací VIII	Uhlí černé	713	Petřvald u Karviné	2001	2001	1102634	463594
Kutací X	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1102092	462669
Kutací XI	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101991	462432
Mariánka	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101824	461790
Marie	Uhlí černé	630	Petřvald u Karviné	2000	2000	1101899	462849
Martin I	Uhlí černé	701	Petřvald u Karviné	2001	2001	1101478	461838
Martin II	Uhlí černé	702	Petřvald u Karviné	2001	2001	1101554	461946
Nálezna	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101616	462162
Pokrok 1/1	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1104078	463889
Pokrok 1/3	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1104144	463915
Staviska	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101756	462301
Tovární	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné	-	-	1101587	462166
Viktorín	Uhlí černé	638	Petřvald u Karviné	2000	2000	1102302	462968
Zwierzina III	Uhlí černé	985	Petřvald u Karviné	2002	2002	1101954	461756

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ORLOVÁ

C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Název	Surovina	Číslo ohlášení	Katastrální území	Ohlášeno	Rok zjištění	X	Y
Florentina	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné; Poruba u Orlové	-	-	1101349	461757
Nálezna III - FUND	Uhlí černé	-	Petřvald u Karviné; Rychvald	-	-	1101300	462420
Jáma 5/3 Václav	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1100788	460282
Kutací 5	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1101242	460615
Kutací III	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1100996	460617
Světlík I	Uhlí černé	697	Poruba u Orlové	2001	2001	1100628	461841
Světlík II	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1100877	461770
Světlík III - Permon	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1101015	461737
Světlík IV	Uhlí černé	696	Poruba u Orlové	2001	2001	1101224	461669
Světlík pomocný	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1101130	461700
Šachtice do překopu č. 490	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1101086	460476
Václav 1	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1100604	461617
Václav 2	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1100611	461576
Vyústění hlubinného zásobníku do překopu č. 490.2	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1100858	460292
Vyústění základkového překopu č. 490.2	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1100836	460298
Základková šachtice do překopu č. 490.1	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1100897	460255
Zwierzina I nová	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1101071	461032
Zwierzina I stará	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1101106	461060
Zwierzina II nová	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1101509	461222
Zwierzina II stará	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1101488	461187
Zwierzina IV	Uhlí černé	-	Poruba u Orlové	-	-	1101100	461363

Kromě starých důlních děl se na území města Orlové nacházejí také zlikvidovaná hlavní důlní díla (HDD) ve správě DIAMO, s. p., o. z. ODRA

Název	Surovina	Katastrální území	X	Y
Hedvika těžní č. 2 - vtažná	Uhlí černé	Petřvald u Karviné	1103164	464679
Hedvika větrní č. 4	Uhlí černé	Petřvald u Karviné		
Hedvika větrní č. 1	Uhlí černé	Petřvald u Karviné		
Václav 2	Uhlí černé	Poruba u Orlové		
Václav 1	Uhlí černé	Poruba u Orlové		
Evžen	Uhlí černé	Petřvald u Karviné		
Jan	Uhlí černé	Petřvald u Karviné		
Mariánka	Uhlí černé	Petřvald u Karviné		
Jáma č. 5/2 plavící	Uhlí černé	Orlová		
Kosmá	Uhlí černé	Orlová		
Šachtice do 490.1	Uhlí černé	Poruba u Orlové		
Václav III	Uhlí černé	Poruba u Orlové		
Základková šachtice do překopu 490	Uhlí černé	Poruba u Orlové		
Základkový překop 490.2	Uhlí černé	Poruba u Orlové		
Pokrok 1/1	Uhlí černé	Petřvald u Karviné		
Pokrok 1/3	Uhlí černé	Petřvald u Karviné		

Obr.č.16: Stará důlní díla



#### 64. STARÉ ZÁTĚŽE ÚZEMÍ A KONTAMINOVANÉ PLOCHY

**Podklady:**

Ministerstvo životního prostředí České republiky

Databáze systému evidence kontaminovaných míst

Staré ekologické zátěže lze považovat za jednu z nejnebezpečnějších činitelů pro kontaminaci složek životního prostředí. Mezi staré ekologické zátěže řadíme především uzavřené, technicky nevyhovující skládky odpadů, které vznikly v minulosti nebo byly provozovány na základě zvláštních podmínek, a tzv. staré ekologické zátěže, vážící se k procesu privatizace, zejména průmyslových podniků.

Tab.č.24: Staré zátěže a kontaminované plochy

Obec	Název lokality	Y	X	Číslo k.ú.	Název katastrálního území	Zdroj dat
Doubrava	skládku Doubrava–u farmy SS	-456712	-1099369	631167	Doubrava u Orlové	databáze SEKM-skládky ČGS
Orlová	SMP - vyřazené trasy potrubí	-459105,99	-1102102,57	712361	Orlová	databáze SEKM, úkol FNM
Orlová	skládku Orlova	-460408,6	-1102635,83	712361	Orlová	databáze SEKM-skládky ČGS

Mimo tyto staré zátěže z informací poskytnutých MŽP, se podle databáze Systému evidence kontaminovaných míst dostupné na internetových stránkách <http://www.sekm.cz> nacházejí ještě tato kontaminovaná místa:

Obec	Název lokality	Y	X	Číslo k.ú.	Název katastrálního území	Zdroj dat
Orlová	OKK Koksovny, a.s., Koksovna Lazy	-458503	-1102454	712361	Orlová	internetová databáze SEKM
Orlová	DIAMO, s.p., bývalý odval dolu Václav	-461575	-1100480	712493	Poruba u Orlové	internetová databáze SEKM

## 65. OBLAST SE ZHORŠENOU KVALITOU OVZDUŠÍ

### Podklady:

Český hydrometeorologický ústav  
Ministerstvo životního prostředí

Základní právní normou upravující způsob řízení a hodnocení kvality ovzduší je zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Podrobnosti posuzování a hodnocení kvality ovzduší pak dále specifikuje nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší. Česká legislativa plně reflektuje požadavky legislativy ES. V květnu 2008 Evropský parlament přijal směrnici 2008/50/EC o kvalitě vnějšího ovzduší a čistším ovzduší pro Evropu, která sjednocuje směrnici 96/62/EC s prvními třemi dceřinými směrnicemi a s rozhodnutím Rady 97/101/EC, kterým se zavádí vzájemná výměna informací a údajů ze sítí a jednotlivých stanic měřících znečištění vnějšího ovzduší v členských státech. Směrnice 2008/50/ES bude dle čl. 33 směrnice zcela transponována do české legislativy k 11. červnu 2010. Zákon o ochraně ovzduší uvádí, že řízení a posuzování kvality ovzduší se provádí na úrovni zón a aglomerací. Členění území České republiky do těchto zón a aglomerací navrhlo Ministerstvo životního prostředí a zveřejnilo jej ve Věstníku MŽP (listopad 2006). Jako zóny byly definovány všechny kraje s výjimkou Moravskoslezského, který je stejně jako Hlavní město Praha a město Brno definován jako aglomerace.

V aglomeracích je problém zvýšených koncentrací znečišťujících látek v ovzduší vzhledem k vysoké hustotě obyvatelstva obzvláště závažný a dotýká se velkého počtu lidí. Překračování limitů v hl. m. Praze a Brně souvisí především se značným dopravním zatížením a zejména s tím, že dopravně nejzatíženější komunikace vedou přímo středem města. V přehledu nejvíce znečištěných lokalit ČR suspendovanými částicemi frakce PM<sub>10</sub> s ročním limitem nad 40 µg.m<sup>-3</sup> dominují stanice Ostravy a Karvinska. Podobná situace je v případě překročení cílového limitu pro roční průměrné koncentrace jemných částic frakce PM<sub>2,5</sub> podle směrnice 2008/50/EC.

Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP – o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) patří území SO ORP Orlové k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší, neboť zde dochází k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí.

Tato data nejsou zobrazena v grafické části, jelikož oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pokrývá celé správní území ORP Orlová.

## 66. ODVAL, VÝSYPKA, ODKALIŠTĚ, HALDA

### Podklady:

OKD, a.s.

Dle předaných podkladů, které byly MěÚ v Orlové poskytnuty společností OKD, a.s. Ostrava, jsou v grafické části zakresleny a rozlišeny kaliště a odvaly v rozsahu správního obvodu ORP Orlová. Podle podkladů OKD, a. s. jsou aktuálně na území ORP Orlová provozovány 3 odkaliště.

## 67. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ VODOU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

### Podklady:

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací obcí Moravskoslezského kraje, Koneko spol. s.r.o., Voding Hranice, spol. s r.o., květen 2004

OKD a.s.

Mezi technologické objekty pro zásobování vodou lze zařadit odběrné objekty podzemních a povrchových vod, čerpací stanice, úpravný vody a vodojemy. Areály vodojemů a čerpacích stanic bývají oplocené, ochranná pásma se však zpravidla nevyhlašují.

Celé území SO ORP Orlová pokrývá vodovodní síť skupinového vodovodu Orlová zásobena z centrálních zdrojů OOV - z Karvinského přivaděče (ze zdroje Kružberk) a z Beskydského přivaděče (ze zdroje Šance).

Akumulace vody je společná pro celý skupinový vodovod a je tvořena vodojemy a čerpacími stanicemi.

Tab.č.25: Technologické objekty zásobování vodou

Organizace	Typ zařízení	Typ vodovodu	Název
SmVaK Ostrava, a. s.	vodojem	pitná voda	VDJ Orlová - VDJ_3.007
SmVaK Ostrava, a. s.	vodojem	pitná voda	VDJ Petřvald - VDJ_3.004
SmVaK Ostrava, a. s.	vodojem	pitná voda	VDJ Petřvald-věžový - VDJ_3.005
SmVaK Ostrava, a. s.	vodojem	pitná voda	VDJ Doubrava 1 - VDJ_1.012
SmVaK Ostrava, a. s.	vodojem	pitná voda	VDJ Rychvald – VDJ_1.068
SmVaK Ostrava, a. s.	vodojem	pitná voda	VDJ Doubrava 2 - VDJ_1.013
SmVaK Ostrava, a. s.	vodojem	pitná voda	VDJ Doubrava 3 - VDJ_1.014
SmVaK Ostrava, a. s.	vodojem	pitná voda	VDJ Výhoda - VDJ_3.006
SmVaK Ostrava, a. s.	vodojem	pitná voda	PK Dětmorovice - VDJ_3.008
OKD, a.s.	čerpací stanice	provozní voda	Lazy
SmVaK Ostrava, a. s.	čerpací stanice	pitná voda	ČS Mariánka - CS_3.007
SmVaK Ostrava, a. s.	čerpací stanice	pitná voda	ČS Petřvald věž
SmVaK Ostrava, a. s.	čerpací stanice	pitná voda	ČS Rychvald -věž CS_1.019
SmVaK Ostrava, a. s.	čerpací stanice	pitná voda	ČS Orlová – CS_3.008

Stávající akumulace je pro Orlovou dostatečná, není nutné její rozšíření. Dle VÚC Ostrava – Karviná je v území hájena územní rezerva pro věžový vodojem Rychvald a věžový vodojem Výhoda.

### **Doubrava**

Na území Doubravy se nachází vodojem Doubrava 3 x 2 000 m<sup>3</sup> s hladinami 288,80 – 279,00 m n.m. a přerušovací komora 50 m<sup>3</sup> s hladinami 265,10 – 262,60 m n.m., která slouží pro Dětmorovice.

V místě původního zdroje vody Špluchov je akumulace a čerpací stanice (mimo území Doubravy).

### **Orlová**

Na území Orlové se nachází akumulace skupinového vodovodu Orlová – vodojem Orlová 2 x 1 250 m<sup>3</sup> + 1 100 m<sup>3</sup> + 1 400 m<sup>3</sup> (celkem 5 000 m<sup>3</sup>) s hladinami 274,00 – 271,00 m n.m. a vodojem Výhoda 2 832 s hladinami 286,90 – 278,90 m n.m.

Na území je několik průmyslových podniků s odběry pitné vody pro sociální účely. Tyto podniky mají vesměs vybudována vlastní akumulární zařízení.

### **Petřvald**

Do vodovodní sítě Petřvaldu je voda přiváděna z vodojemu OOV Bludovice 32 000 m<sup>3</sup> (345,00 – 340,00 m n.m.) hlavním přivaděčem havířovské vodovodní sítě DN 800/200, kterým se plní věžový vodojem Petřvald

500 m<sup>3</sup> (329,00 – 323,00 m n.m.) a zásobním řadem DN 500, kterým se plní zemní vodojem Petřvald 2 x 3 000 m<sup>3</sup>. Oba vodojemy jsou umístěny na Šumbarském kopci na k.ú. Petřvaldu Karviné.

## 68. VODOVODNÍ SÍŤ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

### Podklady:

*Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.*

*Územně plánovací dokumentace obce*

Vodovodní síť skupinového vodovodu Orlová tvoří komplikovanou a provozně náročnou soustavu s několika tlakovými pásmy zahrnující území i mimo hranice SO ORP Orlová:

**Tlakové pásmo č. 1** – ATS u VDJ Orlová zahrnuje zástavbu v Horní Lutyni, část Orlová - Město, část Poruby a Doubravy, Dětmarovic a Dolní Lutyně.

**Tlakové pásmo č. 2** – VDJ Výhoda pokrývá část Poruby, část Orlová - Město, část Lazů a část Rychvaldu.

**Tlakové pásmo č. 3** – Věžový VDJ Petřvald pokrývá převážnou část zástavby Petřvaldu a okrajovou část Rychvaldu a Poruby.

Samostatné okruhy tvoří tlaková pásma zrušených zdrojů a pramenišť (zdroj Holotovec a zdroj Špluchov).

**Tlakové pásmo č. 4** – Špluchov, tlakové poměry jsou ovládnány čerpací stanicí Špluchov a pokrývá Doubravu a malou okrajovou zástavbu Orlové - Města.

**Tlakové pásmo č. 5** – Dětmarovice zásobuje Dětmarovice.

**Tlakové pásmo č. 6** – Holotovec, původně zásoben z místního zdroje, dnes je napojen na vodovodní síť Havířova – Šumbarku. Pásmo zásobuje část Lazů a část Orlové – Města.

**Tlakové pásmo č. 7** – věžový vodojem Rychvald, zásobuje Rychvald, část Dolní Lutyně a část Orlové – Lutyně.

Dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích mají vodovodní řady - vodovod pro veřejnou potřebu stanovena ochranná pásma u řadů do průměru 500 mm včetně 1,5 m od vnějšího okraje potrubí, nad průměr DN 500 je to 2,5 m od vnějšího okraje potrubí. Tyto ochranná pásma nejsou vzhledem k měřítku dokumentace zobrazeny v grafické části.

### **Doubrava**

V obci je vybudován veřejný vodovod ve správě SmVaK Ostrava, a.s. Po zániku zdroje Špluchov je zdrojem vody Ostravský oblastní vodovod – Karvinský přivaděč DN 700, který prochází územím a ústí do vodojemu Doubrava 3x2 000 m<sup>3</sup>. Z vodojemu je řadem DN 800 dále zásobena Karviná a přes přerušovací komoru 50 m<sup>3</sup> i část Dětmarovic.

Na zdroj vody je vodovod napojen přes čerpací stanici Špluchov a přes vodovodní síť obce je propojen s vodovodem Orlové.

Územím Doubravy prochází přivaděč surové vody DN 800 z Olše do úpravny vody Dolu Doubrava – Špluchov. Odtud je upravená voda dodávána řadem DN 250 do Dolu Fučík v Petřvaldě a řady DN 300 a DN 500 do Dolu Dukla. (Tyto vodovody jsou pravděpodobně nefunkční. Jelikož to zatím nemáme potvrzeno, necháváme informaci o nich v textové části.)

Dle Územně analytických podkladů SLDB za rok 2001 bylo v Doubravě na veřejný vodovod napojeno 98,5 % obyvatel. Výsledky ze SLDB za rok 2011 uvádějí 99,6 % obyvatel bydlících v bytech napojených na vodovod.

### **Orlová**

Vodovod v Orlové je součástí skupinového vodovodu, kterým jsou zásobeny obce Petřvald, Orlová, Dolní Lutyně, Dětmarovice a část Rychvaldu a Doubravy.

Zdrojem vody Ostravský oblastní vodovod, Karvinský a Beskydský přivaděč.

Z Karvinského přivaděče DN 700 je voda do sítě města dodávána přes vodojem Orlová 2 x 1 250 m<sup>3</sup> + 1 100 m<sup>3</sup> + 1 400 m<sup>3</sup> potrubím DN 300 (staré) a potrubím DN 500 (nové) a dále přes vodojem Výhoda 2 832 m<sup>3</sup>, který je plněný z přivaděče OOV potrubím DN 300.

Vodovodní síť Orlové (území Orlová – Město, Lazy, Poruba a Horní Lutyně) je rozdělena do dvou tlakových pásem ovládané ATS Orlová a vodojemem Východa.

Tlaková pásma jsou na několika místech vzájemně propojena. Přesná hranice tlakového pásma není vymezena.

Stav vodovodní sítě Orlové je ovlivňován důsledky důlní činnosti a vyžaduje potřebu častých oprav a rekonstrukcí ze strany provozovatele.

Stávající vodovodní síť v Orlové – Lutyni je novější, v dobrém technickém stavu. Svou rozlohou zásobuje největší počet obyvatel. Na páteřní rozvod vody z ATS Orlová DN 500 až DN 200 jsou napojeny části rozvodných a vodovodních sítí okolních lokalit (Orlová – Město, Poruba, Rychvald, Doubrava a Dětmarovice).

Lokalita Orlová - Lazy je zásobena pitnou vodou ze zásobovacího řadu DN 250 pro Orlovou, navazujícího přímo na vodovod Havířov – Šumbark. Nižle položená část zástavby Lazů je zásobena přes redukční ventil.

Z větších vodovodních řadů v lokalitě Holotovec je řad DN 200 Holotovec – Veverka – Důl Karviná a řad DN 200 Orlová – Holotovec.

Územím Orlové, z dolu Doubrava prochází řad užitkové vody DN 250. Tento se na území Orlová – Horní Lutyně větví. Jedna větev DN 250 prochází územím Orlová – Poruba, druhá větev DN 250 územím Horní Lutyně a Poruba. (Tyto vodovody jsou pravděpodobně nefunkční. Jelikož to zatím nemáme potvrzeno, necháváme informaci o nich v textové části.)

Územím Orlové (jižním okrajem Orlové – Horní Lutyně a přes celé území Orlové Poruby) prochází řad DN 250 užitkové vody dolu Fučík. (Tento vodovod je pravděpodobně nefunkční. Jelikož to zatím nemáme potvrzeno, necháváme informaci o něm v textové části.)

Dle SLDB za rok 2001 bylo v Orlové na veřejný vodovod napojeno 99,6 % obyvatel. Výsledky ze SLDB za rok 2011 uvádějí 99,9 % obyvatel bydlících v bytech napojených na vodovod.

#### **Petřvald**

Veřejný vodovod v Petřvaldě je součástí skupinového vodovodu Orlová, který je ve správě SmVaK Ostrava, a.s.

Do vodovodní sítě Petřvaldu je voda přiváděna z vodojemu OOV Bludovice 32 000 m<sup>3</sup> přes věžový vodojem Petřvald 500 m<sup>3</sup> a zemní vodojem Petřvald 2 x 3 000 m<sup>3</sup>.

Hladiny věžového vodojemu 500 m<sup>3</sup> ovládají tlakové poměry vody ve vodovodní síti převážné části území Petřvaldu s lokální úpravou tlaku redukčními ventily v nejnižších místech zástavby v údolí Petřvaldské Stružky.

Jen malá část zástavby na východním okraji území je ovládána hladinami zemního vodojemu Petřvald a nepatrná část území je napojená na vodojem Východa 2832 m<sup>3</sup>.

Dle SLDB za rok 2001 bylo v Petřvaldě je na veřejný vodovod napojeno 99,6 % obyvatel. Výsledky ze SLDB za rok 2011 uvádějí 99,9 % obyvatel bydlících v bytech napojených na vodovod.

### **69. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO**

#### **Podklady:**

*Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.*

*Územně plánovací dokumentace obcí*

#### **Doubrava**

V centru obce byla v souvislosti s výstavbou domu s pečovatelskou službou vybudována malá ČOV DČB 16/2 (116 EO). Na tuto ČOV jsou napojeny i objekty mateřské školy a zdravotního střediska. Škola má vybudovanou provizorní malou ČOV pro 35 EO.

V souvislosti s výstavbou rodinných domů v lokalitě „U Starostky“ byla postavena ČOV o kapacitě 100 EO. Tato ČOV stavebnicového systému je rozšiřitelná na celou předpokládanou kapacitu, a má pokrýt spotřebu okolních zastavitelných ploch na území Doubravy i na přilehlém území Orlové.



V současné době (2016) se připravuje výstavba nových ČOV východně od centra obce (pro obsluhu centra obce a lokality Finské domky) a v lokalitě Hranice.

### Orlová

Původní městská čistírna odpadních vod Orlová – Poruba byla uvedena do provozu v roce 1987, v roce 1996 byla provedena rekonstrukce hrubého předčištění a v roce 2002 komplexní rekonstrukce biologického čištění. Projektovaná kapacita rozšířené ČOV je 33 333 EO, 8 000 m<sup>3</sup>.d<sup>-1</sup>. Rozšířená ČOV Orlová – Poruba má značnou kapacitní rezervu i čistící efekt pro likvidaci odpadních vod z celého zájmového území, proto s jejím využitím v budoucnu lze plně počítat.

Ochranné hygienické pásmo kolem ČOV není stanoveno.

Mechanicko – biologická čistírna odpadních vod Orlová – Petřvald se nachází na území Orlové – Poruby, její projektovaná kapacita je 1 635 m<sup>3</sup>.den<sup>-1</sup>, 5 275 EO. Na ČOV jsou zaústěny odpadní vody části Orlové – Poruby a Petřvaldu. Pro další využití kapacity ČOV je navržena rekonstrukce kanalizačního sběrače před ČOV a výhledová intenzifikace ČOV (podle návrhu ÚPN VÚC Ostrava – Karviná). Intenzifikace bude provedena dle potřeby po připojení větších oblastí (ÚPN VÚC Ostrava – Karviná).

Ochranné hygienické pásmo kolem ČOV není stanoveno.

Ucelené informace o malých domovních ČOV na území města nemáme k dispozici.

### Petřvald

Na území Petřvaldu se nenachází žádný objekt na likvidaci odpadních vod. Ty jsou odváděny na ČOV Orlová – Poruba, která je situována východně od Petřvaldu na území Orlové – Poruby.

## 70. SÍŤ KANALIZAČNÍCH STOK VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO

### Podklady:

*Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.*

*Územně plánovací dokumentace obcí*

### Doubrava

V obci není vybudována soustavná kanalizace, dílčí úseky jednotné kanalizace profilu DN 300 jsou vybudovány v lokalitě Finské domky. Do kanalizace jsou zaústěny přepady ze septiků nebo i splaškové odpadní vody bez čištění. Kanalizace je vyústěna do místních vodotečí.

Dílčí stoky jsou vybudovány kolem malé ČOV DČB 16/2 pro dům s pečovatelskou službou.

Technický stav stávající kanalizace není příliš dobrý, kanalizace vykazuje netěsnosti i různou míru poškození. Nová kanalizace v centru obce je v dobrém technickém stavu.

Lokalitou Finské Domky prochází zatrubněný potok DN 300, do kterého je zaústěno několik kanalizačních přípojek.

Pro novou zástavbu rodinných domů v lokalitě „U Starostky“ byla vybudována oddílná kanalizace. Stoka splaškové kanalizace je zaústěna do lokální ČOV, která byla v souvislosti s tím vybudována.

Dle údajů SLBD ke dni sčítání lidu, domů a bytů, k 1.3.2001 je na veřejnou kanalizaci napojeno 30 % obyvatel, tj. celkem 539 obyvatel. Výsledky ze SLBD za rok 2011 uvádějí 41,4 % obyvatel bydlících v bytech napojených na vodovod.

V letech 2015 – 2016 probíhala příprava výstavby nové kanalizační sítě v lokalitách Finské domky, Hranice, U Starostky II a v centru obce.

### Orlová

V rámci tzv. komplexní bytové výstavby (KBV) byla pro Orlovou - Lutyni budována kombinovaná kanalizační síť splašková (kombinace gravitační a tlakové kanalizace). Splašková kanalizace odvádí splaškové vody po zaústění do jednotné kanalizace na území Orlové – Poruby a dále do městské čistírny odpadních vod Orlová – Poruba.

Orlová - Poruba, severní část má vybudovanou nesoustavnou jednotnou kanalizaci, která odvádí odpadní vody ze severní části Poruby a ze střední části Poruby do městské čistírny odpadních vod Orlová – Poruba.

Odpadní vody jižní části Poruby – Halfarova kolonie jsou odváděny jednotnou kanalizací do čistírny odpadních vod Orlová – Petřvald.

Odpadní vody z jižní části Orlové – Města, z lokality Zimní důl a Žofinské kolonie jsou odváděny nesoustavnou jednotnou kanalizací do Orlovské stružky. V místě před zaústěním sběrače do Orlovské stružky byla původně vybudována emšerská nádrž.

Ve východní části Orlové – Město – Kopaniny a Červená kolonie jsou odpadní vody zaústěné přímo do místních vodotečí - do Doubravské stružky a potoka Račok. Místy je vybudována kanalizace dešťová, která odvádí dešťové vody z komunikací do místních toků.

Orlová – Lazy má vybudovanou nesoustavnou, jednotnou kanalizaci. Odpadní vody jsou bez řádného čištění zaústěné do Orlovské stružky.

Starší úseky kanalizace vykazují značné poruchy, novější jsou dostatečné kapacity a plně využité. S rekonstrukcí se počítá pouze u sběrače před ČOV Petřvald.

Z celkového počtu 34 576 obyvatel v Orlové je na veřejnou kanalizaci napojeno 29 977, tj. 86,7 % obyvatel.(údaj dle SLDB za rok 2001). Výsledky ze SLDB za rok 2011 zatím nejsou k dispozici.

Město Orlová realizovalo v letech 2013 - 2015 projekt odkanalizování okrajových částí Orlové ve třech lokalitách – Zimný důl, Zátíší a STS. V roce 2016 byly nové stoky uvedeny do provozu.

### **Petřvald**

Petřvald má vybudovanou jednotnou stokovou síť, která je ve správě SmVaK Ostrava, a.s. Kanalizace délky cca 26 700 m je profilu DN 250 – DN 800.

Kanalizace je zaústěná na mechanicko – biologickou ČOV Orlová - Petřvald, která leží na k.ú. Orlová.

V jižní části území je nesoustavná jednotná kanalizace vyústěná bez jakéhokoliv čištění do místních vodotečí.

Technický stav kanalizace ne vždy odpovídá požadavkům na kanalizaci pro odvádění splaškových vod. I její kapacita je různá.

Hydraulicky přetížený kanalizační sběrač před ČOV – Poruba se navrhuje k rekonstrukci.

Dle údajů SLDB ke dni sčítání lidu, domů a bytů, k 1. 3. 2001 je v obci Petřvald na veřejnou kanalizaci napojeno 45 % obyvatel, tj. celkem 2 970 obyvatel.

Město Petřvald realizovalo v letech 2013 - 2014 projekt sanace a rekonstrukce kanalizační soustavy v důsledku doznívání důlních škod po těžbě uhlí v Petřvaldě. Kanalizační stoky budované v rámci této akce byly v roce 2014 uvedeny do provozu.

## **71. VÝROBNA ELEKTŘINY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA**

### **Podklady:**

*Green Gas DPB, a.s.  
vlastní průzkum*

Na území ORP Orlová se nachází několik zařízení sloužících k výrobě el. energie. Jsou to převážně kogenerační jednotky, která spalují metan a jedna fotovoltaická elektrárna většího rozsahu. Některé tyto výrobní jsou připojeny na stávající rozvodnou síť elektrické energie, některé slouží k přímé spotřebě ve výrobních provozech jejich provozovatelů.

*Tab.č.26: Zařízení pro výrobu elektrické energie*

typ zařízení	výkon	lokalita	provozovatel	kat. území
kogenerační jednotka	není k dispozici	u Starého náměstí	Green Gas DPB, a.s.	Orlová
kogenerační jednotka	není k dispozici	bývalý Důl Žofie	ENIGEN, s.r.o.	Poruba u O.
kogenerační jednotka	není k dispozici	Důl Karviná, z. Lazy	OKD, a.s.	Lazy u Orlové
kogenerační jednotka	není k dispozici	Důl Karviná, z. Lazy	OKD, a.s.	Lazy u Orlové
fotovoltaická elektrárna	0,1 + 0,102 MW	bývalý Důl Žofie	RAMASUN, s.r.o.	Poruba u O.

Výstavba dalších kogeneračních jednotek (na území Petřvaldu) je ve fázi přípravy. Jelikož k nim nemáme podrobnější informace, nejsou zakresleny v grafické části ÚAP.

## 72. ELEKTRICKÁ STANICE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

### Podklady:

ČEZ Distribuce, a.s.

VEOLIA Průmyslové služby, a.s.

AWT Rekultivace, a.s.

DIAMO, s.p.

Územně plánovací dokumentace obcí

Ve správním obvodu obce s rozšířenou působností (ORP) Orlová jsou provozovány 3 elektrické stanice – transformační stanice 110/22 VN:

TS 110/22 kV Orlová - uvedená do provozu v roce 1989 s výkonem 1 x 25 MVA, zásobuje především bytové - komunální sféru v Orlové. Na nadřazenou soustavu 110 kV je uvedena rozvodna napojena odbočkou z vedení VVN 629 - 630 Bohumín - Doubrava. Rozvodna 22 kV je provedena jako kobková, jedno systémová s podélným dělením. Celkově je v rozvodně instalováno 26 kobek, z toho 11 vývodových. Špičkové zatížení dosahuje cca 10 MW.

TS 110/22/6,3 kV Důl Karviná - s výkonem 2 x 40 MVA, který slouží pro zajištění odběru el. energie vlastního závodu a dolu Dukla Havířov. Na nadřazenou soustavu 110 kV je uvedena rozvodna napojena vedením VVN 675 - 676 z rozvodny 110 kV Doubrava. Špičkové zatížení dosahuje cca 13 MW.

TS 110/22 kV Doubrava - s výkonem 50+40 MVA. Tato stanice kromě distribuce výkonu jednoho bloku elektrárny Dětmárovice po linkách 110 kV (napájecí vedení VVN 693-694, distribuční vedení VVN 629-630, 673-674, 675-676, 678 a 696), zajišťuje zásobování okolních důlních závodů po důlních linkách 22 kV (D43-44, D67-68, D323-332) a měničny ČD Dětmárovice (VN 115-116). Distribuční síť 22 kV pro veřejný rozvod el. energie není z této stanice napojena. Špičkové zatížení stanice dosahuje cca 15 MW.

Pro dodávku el. energie do sítě NN, a samostatným odběratelům je v území ORP provozováno 203 distribučních stanic 22/0,4 kV.

Ochranná pásma (OP) těchto zařízení jsou stanovena zákonem č. 458/2000 sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, resp. zákona č. 670/2004 Sb. (Energetický zákon a jeho změna).

## 73. NADZEMNÍ A PODZEMNÍ VEDENÍ ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

### Podklady:

ČEZ Distribuce, a.s.

VEOLIA Průmyslové služby, a.s.

AWT Rekultivace, a.s.

DIAMO, s.p.

Územně plánovací dokumentace obcí

Ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Orlová jsou provozována nadzemní vedení distribuční soustavy VVN 110 kV (ČEZ Distribuce, a.s.) a nadzemní i podzemní vedení distribuční soustavy VN 22 kV (ČEZ Distribuce, a.s.). Dále jsou územím ORP Orlová vedena vedení VN a VVN dříve sloužící zásobování důlních areálů OKD, a.s., která byla dříve ve vlastnictví OKD, Energetiky. Dnes ve vlastnictví pravděpodobně DALKIA Industry, což zatím ze strany DALKIE nemáme potvrzeno.

Nadřazená přenosová soustava - distribuční soustava VVN -110 kV zajišťuje přenos el. výkonu z uzlových bodů nadřazené přenosové soustavy a elektráren pro napájecí body - transformační stanice VVN/VN. Územím SO ORP Orlová prochází vedení nadřazené soustavy 110 kV - VVN 629 – 630 Bohumín – Doubrava, VVN 675 – 676 Doubrava – Důl Lazy, vedení VVN 692 Dětmárovice – Vratimov, vedení VVN 691 EDĚ – Bohumín a vedení VVN 673 – 674, 678 a 696, jako distribuční vedení pro vyvedení výkonu jednoho bloku elektrárny Dětmárovice. V souladu s nadřazenou dokumentací – ÚPN VÚC Ostrava – Karviná - se pro vyvedení výkonu z Elektrárny Dětmárovice (EDĚ), po jejím uvažovaném rozšíření o 300 - 600 MW (záměr a.s. ČEPS) také navrhuje výstavba vedení 2 x 400 kV Dětmárovice – Vratimov – Nošovice.

Distribuční soustava VN - 22 kV - zajišťuje přenos el. výkonu napájecích bodů 110 kV k distribučním trafostanicím VN/NN a trafostanicím jednotlivých odběratelů.

#### Orlová

Z TS Orlová rozvodny jsou vyvedeny kabelové vývody 3 x 240 Al pro hlavní zásobovací linky 22 kV - VN 12 Orlová – Bohumín, VN 35 Orlová – Petrovice, VN 60 Orlová - Petrovice a VN 65 Orlová – Bohumín. Venkovní vedení vykazují z hlediska zatížení určitou přenosovou rezervu a jejich technický stav je vyhovující.

#### Petřvald

Je zásobován elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, linek VN 13 a VN 65 propojující TS 110/22 kV Bohumín, Karviná a Albrechtice. Obě hlavní linky jsou provedeny v dimenzi 3x120 AlFe a pro zvýšení provozní jistoty vzájemně propojeny spojkou stejné dimenze.

Na území města je dále provozována distribuční soustava 22 kV OKD a.s. (?) zastoupená vzdušným a kabelovým vedením 22 kV – D 251, 252, 253, 262 a 263. Z důlních vedení je napojen odběr DIAMO, s.p. závodu Odra – Pokrok a fa ANKRA s okolními podnikatelskými aktivitami. V lokalitě Odra – Pokrok byla původní trafostanice zrušena a nahrazena novou trafostanicí v objektu č. 87 napojenou dvojitým kabelovým vedením 22 kV z venkovního vedení 22 kV – D 253 – 263.

#### Doubrava

Je zásobována el. energií z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 35 propojující rozvodny 110/22 kV Orlová a Karviná. Hlavní linka VN 35 je provedena v dimenzi 3x120 AlFe.

#### Ochranná pásma

Ochranná pásma (OP) elektrických vedení jsou stanovena zákonem č. 458/2000 sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, resp. zákona č. 670/2004 Sb. (Energetický zákon a jeho změna). a v souladu s § 98, odst. 2, který potvrzuje platnost dřívějších právních předpisů určujících ochranná pásma dle zákona č. 79/1957 a zákona č. 222/1994 Sb. §19 (s účinností od 1.1.1995).

Ochranné pásmo těchto nadzemních vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení na obě jeho strany:

u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m (25 m)	
u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m (20m)	
u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	- vodiče bez izolace	7 m (10 m)
	- vodiče s izolací základní	2 m
	- závěsná kabelová vedení	1 m

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně je stanoveno na 1 m po obou stranách krajního kabelu.

*Poznámka: Údaj v závorce platí pro zařízení postavená před platností 1. energetického zákona tj. před rokem 1995.*

V grafické části dokumentace je vymezeno ochranné pásmo vedení 400 kV (podle podkladu ČEPS) a ochranná pásma vedení 110 kV stanovena jednotnou šířkou 15 m od krajního vodiče, za předpokladu vyložení vodičů 4 m od středu stožáru.

Ochranná pásma nadzemních vedení VN – 22 kV (ČEZ) se z důvodu přehlednosti v grafické části nevymezují.

## 74. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM VČETNĚ OCHRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PÁSMO

#### Podklady:

Severomoravská plynárenská, a.s.

Green Gas DPB, a.s.

AWT Rekultivace, a.s.

Tab.č.27: Regulační stanice plynu:

Název	Označení	Výkon	Regulace
RS Orlová	62 024	3000 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	VTL/STL/NTL
RS Hornické sídliště		1200 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	STL/NTL
RS Nemocnice		1200 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	Doregulace tlaku
RS Petřvald II	62 143	3700 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	VTL/STL
RS OKD - Rekultivace		1200 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	VTL/STL

Podle údajů Green Gas DPB, a.s. je na hranici Orlové a Doubravy umístěna degazační stanice, ve které je instalováno zařízení k vyvolání podtlaku potřebného k degazaci a přístroje zajišťující kontrolu provozu důlní degazace a jeho bezpečnost.

Bezpečnostní a ochranná pásma – bezpečnostní pásmo (BP) a ochranné pásmo (OP) těchto zařízení je stanoveno zákonem č. 458/2000 sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů resp. zákona č. 670/2004 Sb. (Energetický zákon a jeho změna). Bezpečnostním a ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na všechny strany od půdorysu.

Tab.č.28: Ochranná a bezpečnostní pásma technologických plynárenských objektů

Zařízení	BP	OP
regulační stanice VTL 4 až 40 barů včetně	10 m	4 m
regulační stanice VTL nad 40 barů	20 m	4 m
pro regulační stanice plynu STL	-	4 m

V grafické části jsou bezpečnostní pásma regulačních stanic VTL vymezena v rámci tras VTL plynovodů, ochranná pásma se vzhledem k malé šířce nevymezují.

Kromě regulačních stanic jsou na území ORP Orlová umístěny další technologické objekty zásobování plynem (regulátor distribuční STL, stanice katodické ochrany, odorizační stanice STL, automatické odsávací stanice a degazační stanice).

Umístění všech těchto zařízení je zřejmé z grafické části ÚAP.

## 75. VEDENÍ PLYNOVODU VČETNĚ OCHRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PÁSMO

### Podklady:

Severomoravská plynárenská, a.s.

Green Gas DPB, a.s.

AWT Rekultivace, a.s.

Územní plán Doubravy

### **Orlová**

Na území města Orlová jsou provozovány dva kvalitativně rozdílné systémy plynu - systém zemního plynu naftového (zemní plyn) a systém zemního plynu karbonského z důlní degazace (degazační plyn). Odstavením koksovny ČSA došlo ke zrušení systému koksárenského plynu, který byl v území dříve provozován.

Systém zemního plynu naftového – první etapa plynifikace území Orlové na bázi svítiplynu proběhla v polovině šedesátých let a postupovala současně s výstavbou jednotlivých etap sídliště Horní Lutyně. V letech 1984-86 proběhla postupná záměna svítiplynu zemním plynem. Výhradním dodavatelem zemního plynu naftového je RWE - Severomoravská plynárenská a.s. Ostrava.

VTL plynovody - území města prochází dva vysokotlaké plynovody:

DN 300, PN 40 Bohumín-Dětmovice (622 069) z roku 1964

DN 300, PN 25 Suchá-Lutyně (623 041) z roku 1967

Místní plynovodní síť – místní plynovodní síť je kombinovaná, původně budovaná jako nízkotlaká (NTL) -  $1000 \text{ m}^3\text{h}^{-1}$ , později doplněná středotlakou sítí (STL) -  $2000 \text{ m}^3\text{h}^{-1}$ . Do této sítě zajišťuje dodávku plynu regulační stanice Orlová.

Středotlaká plynovodní síť ve městě Orlová je součástí jednotné středotlaké plynovodní soustavy územních celků Orlová, Petřvald a Rychvald. Středotlaký systém v tomto území plní přenosovou i distribuční funkci. Na středotlakou síť jsou napojeny jak regulační stanice STL/NTL, všechny kategorie odběratelů (VO, SO, MO) a obyvatelstvo v rodinné zástavbě. Páteřní větev STL plynovodu v městské části Orlové je propojena z RS VTL/STL v Petřvaldě.

Středotlaké plynovody jsou provozovány v tlakové hladině do 0,3 MPa v profilech D 50 – DN 300. Středotlaký rozvod plynu je při menších profilech velmi pružný a dovoluje při zachování dimenzí provádět značné změny v jeho kapacitním vytižení. Ze středotlaké sítě jsou na území města napojeny 2 regulační stanice STL/NTL, zajišťující dodávku zemního plynu a regulaci tlaku plynu pro odběratele z nízkotlaké sítě:

RS 27 Hornické sídliště s výkonem  $1\,200 \text{ m}^3\text{h}^{-1}$  z roku 1972

RS 28 Lutyně s výkonem  $1\,200 \text{ m}^3\text{h}^{-1}$  z roku 1964

Na středotlakou plynovodní síť byla přepojena RS Nemocnice s výkonem  $1\,200 \text{ m}^3\text{h}^{-1}$ , která slouží pouze pro doregulaci tlaku plynu. Po provedené záměně svítiplynu zemním plynem byla v roce 1985 zrušena RS STL/NTL Orlová - U zimního stadionu.

Původní středotlaký rozvod je proveden z ocelových trubek, novější části rozvodu jsou z materiálu IPe. Technický stav středotlaké plynovodní sítě je velmi dobrý.

Systém zemního plynu karbonského z důlní degazace – do řešeného území zasahuje středotlaký systém degazačního plynu (30 - 50 kPa), který tvoří sběrný plynovod DN 400 a dusíkovod v trase Darkov – Nová Huť s odbočkou pro OKD Důl Karviná. Dodavateli plynu jsou provozované karvinské doly a doly ve frýdecko - místecké oblasti, dále pak Green Gas DPB, a.s., který těží plyn z likvidovaných dolů regionu Ostrava a je zároveň provozovatelem tohoto systému. Přepravovaným médiem je hořlavý karbonský plyn s obsahem metanu kolem 45 - 55 %. Plyn je využíván především jako topné médium v hutní výrobě a průmyslových provezech. K největším odběratelům tohoto plynu patří Nová huť, a.s., Teplárny Karviná, a.s., ŽDB, a.s., Biocel, a.s. a Válcovny plechu, a.s. Frýdek – Místek. Plyn je dále spalován jako doplňkové palivo v některých důlních kotelnách (Důl Karviná). Odběry a dodávky plynu řídí dispečink DPB – divize Důlní plyn.

### **Petřvald**

VTL plynovody a RS - územím Petřvaldu prochází vysokotlaký plynovod DN 300, PN 40 Suchá – Lutyně (623 041), ze kterého je provedena odbočka DN 100, (623 035) pro regulační stanici (RS) VTL/STL Petřvald s výkonem  $3\,700 \text{ m}^3\text{h}^{-1}$  a RS VTL/STL OKD – Rekultivace (bývalá sušička BS 6) s výkonem  $1200 \text{ m}^3\text{h}^{-1}$ .

Místní plynovodní síť – počátek plynofikace Petřvaldu se datuje rokem 1991, kdy byla realizována první etapa plynofikace centra Petřvaldu, provedena středotlakými plynovody z ocelových trubek v profilech DN 80 – 150, s napojením na RS VTL/STL U kostela, která je v současné době zrušena. Další rozvoj plynofikace obce probíhal po roce 1996, na základě zpracovaného Komplexního generelu plynofikace města Petřvald (Báňské projekty Valašské Meziříčí, a.s., 11/96). Došlo k vybudování nové regulační stanice Petřvald, rozšíření středotlaké plynovodní sítě a jejímu propojení s místními sítěmi v Orlové a Rychvaldu. Nová síť byla vybudována z trubek IPE – těžká řada v profilech D 40 – 160. Místní středotlaká síť v Petřvaldu je provozována v tlakové hladině do 0,3 MPa. Její konfigurace je zřejmá z grafické části dokumentace, její celková délka dosahuje cca 28 km, z toho 9,7 km ocelových trubek.

### **Doubrava**

Plynárenská trubní síť ani jiná plynárenská zařízení pro zemní plyn naftový nejsou na území obce provozována. Požadavky na plyn jsou uspokojovány dodávkou propan - butanu v láhvích především pro potřeby vaření.

V souvislosti s dnes již ukončeným provozem dolu Doubrava zasahují do území degazační plynovody DN 300 PN 3 Doubrava - 9.květen a odbočka z plynovodu Nová huť - Darkov DN 200 PN 3. Tento plynovodu zajišťuje přepravu degazovaného plynu získávaného v lokalitách těžebních závodů OKD do míst spotřeby tj. ke spalování k tomu účelu upravených kotelnách. Plyn nespotřebovaný na důlních závodech je tímto systémem přepraven ke spotřebě v Nové huti. Potrubí pro degazovaný plyn je provedeno v souběhu s dusíkovodem, který slouží pro dopravu dusíku z Nové huti pro důlní podniky.

### Bezpečnostní a ochranná pásma

Bezpečnostní pásma (BP) a ochranná pásma (OP) těchto zařízení jsou stanovena zákonem č. 458/2000 sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, resp. zákona č. 670/2004 Sb. (Energetický zákon a jeho změna). Bezpečnostním a ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na obě strany od jeho půdorysu:

Tab.č.29: Ochranná a bezpečnostní pásma plynovodů

Zařízení	BP	OP
Vysokotlaké plynovody a plynovodní přípojky o tlakové úrovni 4 až 40 barů:		
nad DN 500	20 m	4 m
nad DN 300 do DN 500 včetně	15 m	4 m
nad DN 100 do DN 300 včetně	10 m	4 m
nad DN 100 včetně	8 m	4 m
Vysokotlaké plynovody a plynovodní přípojky s tlakem nad 40 barů:		
nad DN 700	160 m	4 m
nad DN 500 do DN 700 včetně	110 m	4 m
nad DN 300 do DN 500 včetně	70 m	4 m
nad DN 100 do DN 300 včetně	15 m	4 m
nad DN 100 včetně	8 m	4 m
STL plynovody	-	2 m
NTL plynovody	-	1/2 m (zastavěné/nezastavěné území)

V grafické části jsou vymezena bezpečnostní pásma VTL plynovodů a navazujících regulačních stanic, ochranná pásma nejsou vzhledem k šířce a měřítku výkresů v grafické části vyznačena.

### 76. TECHNOLOGICKÝ OBJEKT ZÁSOBOVÁNÍ JINÝMI PRODUKTY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

**Podklady:**

OKD, a.s.

Na území ORP orlové se jedná o ČS vratné vody z důlních provozů. Je to ČS Orlová, umístěná v kat. území Lazy u Orlové a plovoucí ČS umístěná v kat. území Doubrava u Orlové.

### 77. ROPOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Správním obvodem ORP Orlová ropovod neprochází.

### 78. PRODUKTOVOD VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

**Podklady:**

OKD, a.s.

Správním územím ORP Orlová (kat. územími Lazy u Orlové a Doubrava u Orlové) prochází potrubí vratné vody a flotačních hlušin.





OKD, a.s.  
DIAMO, a.s.  
Územní plán Orlové

Severní částí Orlové prochází trasa horkovodního napáječe 2 x DN 400 z elektrárny Dětmarovice (EDĚ) do sídliště Orlová - Horní Lutyně, kde se rozvětjuje a vytváří horkovodní soustavu centralizovaného zásobování teplem - CZT Orlová.

Primární napáječ je v úseku EDĚ – Š2 proveden převážně jako nadzemní vedení až k šachtici Š 7, kde je umístěna služební horkovodní síť města Orlové a kde napáječ vstupuje do průlezného kanálu, v sídlištní zástavbě přechází do neprůlezného žlabu. Páteřní větev napáječe je vedena podél komunikace Masarykova v neprůlezném podzemním kanále. Z páteřní horkovodní větve je v území napojeno 40 předávacích stanic s celkovým výkonem 75 MW, které zásobují teplem a teplou užitkovou vodou cca 8 800 bytů v sídlišti Orlová - Lutyně včetně veškeré sídlištní vybavenosti a některé podnikatelské aktivity. Předávací stanice jsou tlakově závislé a jsou projektovány na tlak 2,5 MPa. Systém horkovodních rozvodů je dvoutrubkový, větvevnatý, uvnitř obytných souborů je uložen v neprůlezných kanálech pod zemí.

**Ochranná pásma tepelné sítě** (horkovodu) tvoří ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., resp. zákona č. 670/2004 Sb. (Energetický zákon a jeho změna) prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu:

horkovod (bez rozlišení dimenze) 2,5 m

Toto ochranné pásmo není vzhledem k měřítku dokumentace zobrazeno v grafické části.

## 81. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

### Podklady:

CETIN, a.s.  
Vodafone Czech Republic, a.s.  
T-Mobile Czech Republic, a.s.  
České radiokomunikace, a.s.  
Air Telecom, a.s.

Telekomunikační provoz ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Orlová je členěn do atrakčních obvodů jednotlivých digitálních ústředen RSU Orlová Lutyně, Náměstí, Doubrava a Petřvald, které jsou základním územním prvkem telefonní sítě. Tyto digitální ústředny jsou sdruženy do uzlového bodu, kterým je hostitelská digitální ústředna (HOST) Orlová - Lutyně, která tvoří základní prvek meziměstské telefonní sítě a zajišťuje vnitřní telefonní styk uvnitř uzlu, meziměstský a mezinárodní styk. Hostitelská ústředna Orlová Lutyně je součástí telefonního obvodu 59 Moravskoslezský kraj.

Ochranná pásma – ochranná pásma těchto zařízení nejsou stanovena.

Na území SO ORP Orlová jsou dále provozovány základnové stanice operátorů mobilních sítí (BTS) CETIN, T – Mobile, Vodafone a Air Telecom zajišťující provoz mobilních sítí. Tyto stanice jsou umístěny především na výškových budovách, komínech apod.

*Poznámka: RSU – Remote Subscriber Unit (vzdálený účastnický blok)  
BTS – Base Transceiver Station (základnová převodní stanice).*

## 82. KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

### Podklady:

CETIN, a.s.  
Vodafone Czech Republic, a.s.  
T-Mobile Czech Republic, a.s.  
České radiokomunikace, a.s.  
DIAMO, s.p.  
ČEZ ICT Services, a.s.  
PODA, a.s.  
UPC Česká republika, s.r.o.  
SMO, a.s.

SmVaK Ostrava, a.s.  
OKD, a.s.

Správním obvodem ORP Orlová prochází kabely dálkové přenosové sítě ve správě Telefonica Czech Republic, a.s., které napojují jednotlivé digitální ústředny (RSU) na hostitelskou ústřednu Orlová Lutyně, která je propojena na tranzitní ústřednu v Ostravě a Brně. Telekomunikační rozvody provozované firmou CETIN, a.s. jsou rozmístěny prakticky v celém zastavěném území ORP.

V sídlištní části Orlové – Lutyně a Orlové – Poruby jsou umístěny také komunikační rozvody (optické kabely) společností nabízející služby v oblasti internetu a přenosu digitálního televizního vysílání.

Jednotlivé předávací stanice na teplovodu v sídlištní části Orlové – Lutyně jsou propojeny sdělovacími kabely s dispečinkem SMO, a.s.

Podél vedení VVN v majetku společnosti ČEZ Distribuce jsou umístěny sdělovací kabely ČEZ ICT Services. Rovněž společnost SmVak Ostrava, a.s. provozuje sdělovací vedení v souvislosti s vodojemem v Doubravě.

Své vlastní komunikační vedení má na území ORP Orlová (převážně v souběhu s báňskými vlečkami) společnost OKD, a.s.

Za komunikační vedení lze považovat také trasy radioreléových spojů procházejících nad územím ORP Orlová.

### **Ochranné pásmo**

Ochranné pásmo u podzemních komunikačních vedení je vymezeno v § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů na 1,5 m od krajního vedení. Vzhledem k malé šířce není toto ochranné pásmo graficky zobrazeno.

Trasy radioreléových spojů nemají ochranná pásma stanovena.

### **83. JADERNÉ ZAŘÍZENÍ**

Ve správním obvodu ORP Orlová není provozováno žádné jaderné zařízení.

### **84. OBJEKTY NEBO ZAŘÍZENÍ ZAŘAZENÉ DO SKUPINY A NEBO B S UMÍSTĚNÝMI NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

### **85. SKLÁDKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

### **86. SPALOVNA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

### **87. ZAŘÍZENÍ NA ODSTRAŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÉHO ODPADU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

### **88. DÁLNIČE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 89. RYCHLOSTNÍ SILNICE VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

Správním obvodem ORP Orlová není vedena žádná rychlostní silnice.

## 90. SILNICE I. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

### Podklady:

*Ředitelství silnic a dálnic ČR*

*Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje*

*Územně plánovací dokumentace obcí*

Správním územím ORP Orlová prochází v této kategorii pouze silnice I/59 (Ostrava – Orlová – Karviná).

**Silnice I/59** je správním obvodem ORP Orlová vedena ze západního směru od Ostravy a Orlové přes k.ú. Lazy u Orlové, Orlová a Petřvald u Karviné. Jedná se o komunikaci nadregionálního významu s šířkovým uspořádáním odpovídajícím čtyř pruhové směrově nerozdělené kategorii, v k.ú. Petřvald u Karviné pak v některých úsecích ve dvoupruhovém směrově nerozděleném šířkovém uspořádání.

Zásady územního rozvoje MSK, stejně jako územní plány Orlové a Petřvaldu, obsahují návrh přestavby této silnice na směrově dělený čtyřpruh. V souvislosti s tím, je navrženo některé křižovatky přestavět na mimoúrovňové a některé jsou navrženy ke zrušení. Přestavba silnice je naplánovaná na období po ukončení vlivů těžby uhlí na celém úseku Karviná – Petřvald.

V severojižním směru prochází územím ORP Orlová koridor vymezený pro výstavbu **nové silnice I. třídy s označením I/68** (dříve R 67). Tento koridor je na území ORP Orlová územně stabilizován v územních plánech Petřvaldu a Orlové.

### **Ochranné pásmo**

K ochraně silnic I. třídy slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 50 m od osy vozovky.

## 91. SILNICE II. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA

### Podklady:

*Ředitelství silnic a dálnic ČR*

*Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje*

*Územně plánovací dokumentace obcí*

Správním obvodem ORP Orlová jsou vedeny silnice II/470 (Ostrava – Rychvald – Orlová), II/473 (Petřvald – Frýdek Místek) a silnice II/474 (Hnojník – Dětmárovice).

**Silnice II/470** tvoří komunikační spojnicí silnic I/58 (Ostrava – Hrušov) a I/59 (Orlová). Správním územím ORP Orlová je vedena přes k.ú. Orlová a Poruba u Orlové. Z hlediska dopravních širších vazeb Moravskoslezského kraje ji lze zařadit mezi doplňkové tahy krajského významu v šířkovém uspořádání odpovídajícím dvoupruhové kategorii.

**Silnice II/473** zajišťuje dopravní spojení Petřvaldu s Šenovem a Frýdkem – Místkem. Správním územím ORP Orlová je vedena přes k.ú. Petřvald u Karviné. Z hlediska dopravních širších vazeb Moravskoslezského kraje ji lze v řešeném území zařadit mezi doplňkové tahy krajského významu v šířkovém uspořádání odpovídajícím dvoupruhové kategorii.

**Silnice II/474** je správním obvodem ORP Orlová vedena katastrálním územím Horní Lutyně, Lazy u Orlové, Orlová a Poruba u Orlové. Z hlediska širších vazeb se jedná o komunikaci krajského významu, která je vedena Ostravskem a Karvinskem v severojižním směru mezi silnicí R48 v Třanovicích, I/11 v Těrlicku, I/59 v Orlové a silnicí I/67 v Dětmárovicích. Šířkové uspořádání komunikace průtahu silnice správním územím odpovídá dvoupruhové kategorii, krátký úsek v k.ú. Lazy u Orlové je pak veden v peáži se silnicí I/59, jejíž šířkové uspořádání odpovídá čtyř pruhové směrově nerozdělené kategorii.

Územní plán Orlové vymezuje území pro přeložku a směrové úpravy na této komunikaci a na nové mimoúrovňové křížení se silnicí I/59. Nová trasa silnice je navržena v úseku od křížení s I/59 po křížení s III/47215. V části tohoto úseku je navrženo vést komunikaci po bývalém drážním tělese. V lokalitě Východa je vedení této silnice směrově upraveno.

## Ochranná pásma

K ochraně silnic II. třídy slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky.

## 92. SILNICE III. TŘÍDY VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMO

### Podklady:

*Ředitelství silnic a dálnic ČR*

*Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje*

*Územně plánovací dokumentace obcí*

Správním obvodem ORP Orlová jsou vedeny silnice III/4721 (Petřvald – Ostrava), III/4712 (Dolní Lutyně – Rychvald), III/4726 (Petřvald – Dolní Suchá), III/4727 (Petřvald – Rychvald), III/4728 (Orlová, křiž. II/470 – Orlová, křiž. I/59), III/4747 (Orlová, křiž. II/474 – Orlová, křiž. I/59), III/47210 (Orlová – Havířov, Dolní Suchá), III/47214 (Karviná, Darkov – Orlová) a silnice III/47215 (Doubrava, průjezdná).

**Silnice III/4712** je správním obvodem ORP Orlová vedena k.ú. Horní Lutyně. Jedná se o dvoupruhovou směrově nerozdělenou komunikaci lokálního významu, která slouží především jižní části zastavěného území obce Dolní Lutyně.

**Silnice III/4721** je správním obvodem ORP Orlová vedena k.ú. Petřvald u Karviné. Její funkce v řešeném území je především obslužná, v rámci širších vazeb však zajišťuje alternativní spojení s Ostravou přes Michálkovice. Jedná se o dvoupruhovou směrově nerozdělenou komunikaci lokálního významu.

**Silnice III/4726** je správním obvodem ORP Orlová vedena k.ú. Petřvald u Karviné. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci lokálního významu, která slouží především místní dopravě.

**Silnice III/4727** je správním obvodem ORP Orlová vedena k.ú. Petřvald u Karviné. Jedná se o dvoupruhovou směrově nerozdělenou komunikaci lokálního významu vedenou převážně zastavěným územím města Petřvald, kde svým charakterem a vybavením odpovídá převážně místní komunikaci. V rámci širších dopravních vazeb zajišťuje dopravní spojení silnice I/59 v Petřvaldu a silnice II/473 v sousedním Rychvaldu.

**Silnice III/4728** je správním obvodem ORP Orlová vedena k.ú. Orlová a Poruba u Orlové. Jedná se o krátkou místní spojnicí mezi silnicemi II/470 a I/59 ve městě Orlová a v silniční síti zaujímá pouze podružný charakter. Jde o komunikaci lokálního významu, sloužící především místní dopravě.

**Silnice III/4747** je správním obvodem ORP Orlová vedena k.ú. Horní Lutyně, Orlová a Poruba u Orlové. V rámci města Orlové se jedná o hlavní páteřní komunikaci zastavěné městské části, kde přenáší největší dopravní zatížení srovnatelné např. se silnicí I/59 (dosahuje hodnot cca 10200 – 12350 mV/24hod). Šířkové uspořádání v městském centru odpovídá dvoupruhové směrově rozdělené kategorii, mimo tuto oblast pak dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii. I přes přenášené vysoké dopravní výkony lze tuto komunikaci zařadit v rámci širších vazeb Moravskoslezského kraje do sítě komunikací lokálního významu.

**Silnice III/47210** je správním obvodem ORP Orlová vedena k.ú. Lazy u Orlové a Orlová. Přes své zařazení do sítě silnic III. třídy je z hlediska širších dopravních vazeb Moravskoslezského kraje poměrně významnou komunikací, která spojuje Orlovou s Havířovem a zajišťuje tak vazby mezi silnicí I/11 a I/59. Z hlediska dopravního významu ji lze zařadit mezi hlavní krajské tahy.

**Silnice III/47214** je správním obvodem ORP Orlová vedena k.ú. Doubrava u Orlové, Orlová a Poruba u Orlové. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci, v zastavěné části Orlové odpovídající svým uspořádáním spíše místní komunikaci, jejíž trasa je ve východní části správního území města Orlové a v Doubravě značně poznamenána důlními vlivy. Její význam je především lokální, z hlediska širších dopravních vazeb se jedná o alternativní komunikační spojení ve směru na Karvinou.

**Silnice III/47215** je správním obvodem ORP Orlová vedena pouze k.ú. Doubrava u Orlové, kde zajišťuje dopravní obsluhu místní části Špluchov. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci lokálního významu, která v silniční síti zaujímá pouze podružný charakter.

V územních plánech jednotlivých obcí jsou převážně navrženy směrové úpravy tras některých silnic s lokálním dopadem.

V územním plánu Doubravy je navrženo vzhledem k zániku areálu bývalého Dolu Doubrava přehodnocení silnice III/47214, která ztrácí svůj dopravní význam a má proto být následně převedena do kategorie místních nebo účelových komunikací. Naopak u místní komunikace vedené z centra Doubravy směrem na Kopaniny se předpokládá, že se stane součástí přeložky silnice III/47215 až po napojení na II/474 na Kopaninách.

### **Ochranná pásma**

K ochraně silnic III. třídy slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky.

## **93. MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE**

### **Podklady:**

*Obce – pasporty místních komunikací*

*Územně plánovací dokumentace obcí*

### **Místní komunikace I. třídy**

Ve správním obvodu ORP Orlová se místní komunikace I. třídy nenacházejí.

### **Místní komunikace II. třídy**

Mezi místní komunikace II. třídy lze ve správním obvodu ORP Orlová zařadit významné místní komunikace. Z hlediska urbanisticko – dopravního jsou tyto komunikace zařazeny mezi místní komunikace funkční skupiny B (dle ČSN 73 6110). V Orlové lze mezi významné sběrné komunikace (mimo silniční průtahy) zařadit ul. Větrná, Rolnická, část Lutyňské, Okružní, část Polní, Osvobození, Na Stuchlíkovci, Sadová, Rajčula, Gagarinova, Ryduľtowská, Ke studánce, Zátiší, Těšínská, Dr. M. Tyrše, Bezručova, Klášterní, V Zimném dole a Lazecká, v Petřvaldu a Doubravě nebyly místní komunikace II. třídy zjištěny.

### **Místní komunikace III. třídy**

Síť místních komunikací III. třídy v zastavěném území zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, která není přímo obsloužena ze silničních průtahů nebo místních komunikací II. třídy. Z hlediska urbanisticko – dopravního jsou tyto komunikace zařazeny mezi místní komunikace funkční skupiny C (dle ČSN 73 6110).

### **Místní komunikace IV. třídy**

Místní komunikace IV. třídy v řešeném území představují především komunikace pro chodce a cyklisty.

### **Účelové komunikace**

Účelové komunikace, ve formě polních a lesních cest, slouží především ke zpřístupnění polních, lesních nebo soukromých pozemků a navazují na místní komunikace případně přímo na silniční komunikace.

## **94. ŽELEZNIČNÍ DRÁHA CELOSTÁTNÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ**

Správním územím ORP Orlová nevede žádná celostátní železniční dráha.

## **95. ŽELEZNIČNÍ DRÁHA REGIONÁLNÍ VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ**

Správním obvodem ORP Orlová není vedena žádná regionální železniční trať.

## **96. KORIDOR VYSOKORYCHLOSTNÍ ŽELEZNIČNÍ TRATI**

Správním obvodem ORP Orlová není vedena vysokorychlostní železniční trať.

## **97. VLEČKA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ**

**Podklady:**

*Advanced World Transport, a.s.*

*Územní plány obcí*

Správním obvodem ORP Orlová je vedeno několik vleček ve správě Advanced World Transport, a.s., které jsou zapojeny do celostátních železničních tratí č. 320 nebo č. 321. Údaje o vlečkách ostatních provozovatelů nebyly zjištěny.

**Ochranné pásmo**

Ochranné pásmo vlečky podle zákona č.266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou ve vzdálenosti 30 m od osy krajní koleje.

**98. LANOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ**

Správním obvodem ORP Orlová není vedena žádná lanová dráha.

**99. SPECIÁLNÍ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ**

Správním obvodem ORP Orlová není vedena žádná speciální dráha.

**100. TRAMVAJOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ****Podklady:**

*Územní plán Orlové*

Správním obvodem ORP Orlová je navrženo vedení vlakotramvaje, propojující Orlovou s Ostravou. Vlakotramvaj bude z Ostravy přes Rychvald přivedena po stávající vlečce (popř. v souběhu na samostatné koleji). V prostoru u ČOV Orlová – Poruba se oddělí a následně přechází do souběhu se silnicí III/4747 (ul. Slezská a Masarykova třída).

**101. TROLEJBUSOVÁ DRÁHA VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMÁ**

Správním obvodem ORP Orlová není vedena žádná trolejbusová dráha.

**102. LETIŠTĚ VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM**

Ve správním obvodu ORP Orlová není situováno žádné letiště.

**103. LETECKÁ STAVBA VČETNĚ OCHRANNÝCH PÁSEM**

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenacházejí žádné letecké stavby.

**104. VODNÍ CESTA**

Správním obvodem ORP Orlová není vedena žádná vodní cesta.

**105. HRANIČNÍ PŘECHOD**

Správní obvod ORP Orlová nehraničí s územím jiného státu.

## 106. CYKLOSTEZKA, CYKLOTRASA, HIPOSTEZKA A TURISTICKÁ STEZKA

### Podklady:

Územně plánovací dokumentace obcí  
Generel dopravní infrastruktury města Orlová  
Klub českých turistů

### **Cyklostezky, cyklotrasy**

Správním územím ORP Orlová jsou vedeny následující značené cyklistické trasy:

- dálková cyklotrasa č. 56 (Bohumín – Bukovec), která je součástí cyklistického okruhu Euroregionem Těšínské Slezsko, vedená přes k.ú. Horní Lutyně, Lazy u Orlové, Orlová a Poruba u Orlové;
- lokální cyklotrasa č. 6063 (Petřvald – Šenov – Šimška – Sedliště) vedená přes k.ú. Petřvald u Karviné;
- Permoníkova cyklotrasa (na území k.ú. Doubrava u Orlové a Orlová)
- cyklotrasa A (Petřvald) vedená přes k.ú. Petřvald u Karviné;
- cyklotrasa B (Bohumín – Rychvald – Petřvald – Havířov) vedená přes k.ú. Petřvald u Karviné;
- cyklotrasa D (Petřvald – Orlová) vedená přes k.ú. Orlová a Petřvald u Karviné;
- cyklotrasa J vedená přes k.ú. Poruba u Orlové;
- cyklotrasa K (Petřvald – Bartovice) vedená přes k.ú. Orlová a Petřvald u Karviné;
- Cyklotrasa M vedená přes k.ú. Poruba u Orlové;

V centrální části města Orlové je dále vybudováno několik cyklostezek.

### **Hipostezky**

Správním obvodem ORP Orlová není vedena žádná hipostezka.

### **Turistické stezky**

Správním územím ORP Orlová je vedena následující značená turistická trasa (značení dle KČT):

- **zelená č. 4842** (Koblov – Šilheřovice – Antošovice – Bohumín – Ostrava, Hladnov – Michálkovice – Eldorado – Havířov – Havířov, Budoucnost) vedená přes k.ú. Petřvald u Karviné;

## 107. OBJEKT DŮLEŽITÝ PRO OBRANU STÁTU VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMU

### Podklady:

Ministerstvo obrany ČR – Vojenská stavební a ubytovací správa

Celé správní území ORP Orlová leží v ochranném pásmu radaru. V tomto území je možné umisťovat některé vybrané stavby pouze na základě závazného stanoviska Vojenské stavební a ubytovací správy (dle § 175 odst. 1 stavebního zákona). Jsou to:

- souvislé kovové překážky
- větrné elektrárny
- stavby a zařízení vysoké 30 m a více nad terénem
- stavby, které jsou zdrojem elektromagnetického záření

## 108. VOJENSKÝ ÚJEZD

Ve správním obvodu ORP Orlová se nenachází.

## 109. VYMEZENÉ ZÓNY HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Ve správním obvodu ORP Orlová nejsou vymezeny.

**110. OBJEKT CIVILNÍ OCHRANY****Podklady:***Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje*

Za objekty civilní ochrany, podle vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva, nazývané také jako stavby civilní ochrany, jsou považovány stálé úkryty. Stálé úkryty tvoří trvalé ochranné prostory v podzemních částech budov nebo stavby samostatně stojící a využívají se k ochraně obyvatelstva proti účinkům zbraní hromadného ničení v případě stavu ohrožení státu a válečného stavu.

Hasičský záchranný sbor kraje vede evidenci staveb civilní ochrany (stálých úkrytů) v kraji podle §10 odst. 5 písm. i) zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému. Právnícké osoby a fyzické osoby, které jsou vlastníky stavby civilní ochrany, jsou povinny respektovat, při užívání těchto nemovitostí a veškerých činnostech s tím spojených, charakter této stavby ve vztahu k jejímu účelu.

Dle podkladů HZS MSK se na území ORP Orlová nacházejí tyto objekty civilní ochrany – stálé úkryty:

*Tab.č.30: Seznam stálých úkrytů vedených v evidenci HZS*

Evidenční číslo	Místo dislokace SÚ				Vlastník (název, adresa)
	Obec	Ulice	Č.or.	Č.pop.	
08030270	Orlová - Poruba	Boženy Němcové		853	Město Orlová
08030272	Orlová - Poruba	Slezská		850	Město Orlová

**111. OBJEKT POŽÁRNÍ OCHRANY****Podklady:***Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje*

Stanice HZS kraje slouží k dislokaci jednotek požární ochrany kategorie I. Zařízení HZS kraje jsou další nezbytné objekty sloužící k činnosti HZS kraje.

Stanice HZS kraje jsou prvky kritické infrastruktury určené Usnesením vlády ČR ze dne 14. prosince 2011 č. 934 a Usnesením vlády ČR ze dne 25. května 2015 č. 390. Stanice HZS kraje jsou základny jednotek požární ochrany kategorie I, slouží jednak jako zázemí příslušníků HZS kraje k výkonu služby, dále slouží k umístění požární techniky a věcných prostředků požární ochrany. Zařízení HZS kraje jsou další nezbytné objekty sloužící k činnosti HZS kraje, například chemická laboratoř, sklady materiálu civilní ochrany, humanitární pomoci a integrovaného záchranného systému (dále jen „IZS“), operační a informační středisko HZS kraje.

Ve správním obvodu ORP Orlová jsou objekty Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje. Jedná se o stanici č. 4, umístěnou na ul. Okružní v Orlové – Lutyni, která slouží k dislokaci požárních jednotek.

Zařízení dobrovolných hasičů nejsou v rámci ÚAP dokumentovány.

**112. OBJEKT DŮLEŽITÝ PRO PLNĚNÍ ÚKOLŮ POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY****Podklady:***vlastní průzkum*

Dle Ministerstva vnitra a Krajského ředitelství Policie ČR, se na území ORP Orlová nenacházejí žádné objekty důležité pro plnění úkolů Policie České republiky.

Na území ORP se nacházejí dvě služebny Policie ČR (Orlová, Petřvald). Tyto jsou vyznačeny v grafické části ÚAP.

**113. OCHRANNÉ PÁSMO HŘBITOVA, KREMATORIA****Podklady:***vlastní průzkum*



Dle § 17 zákona č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se kolem veřejných pohřebišť zřizuje ochranné pásmo (OP) v šíři nejméně 100 m. Stavební úřad může v tomto OP zakázat nebo omezit provádění staveb, jejich změny nebo činnosti, které by byly ohrožovány provozem veřejného pohřebiště nebo by mohly ohrozit řádný provoz veřejného pohřebiště nebo jeho důstojnost. Ochranná pásma hřbitovů jsou v grafické části vymezena.

## 114. JINÁ OCHRANNÁ PÁSMÁ

### Podklady:

stavební úřady na jednotlivých obcích

V této kategorii jsou v ÚAP ORP Orlová zařazena ochranná pásma, která nejsou součástí jiných sledovaných jevů, a stavební uzávěry.

### 1. Stavební uzávěry

Na území ORP Orlová je všech obcích řada starých důlních děl a zrušených hlavních důlních děl. Pro ochranu většiny z nich byly vyhlášeny stavební uzávěry. Jedná se většinou o kruhovou stavební uzávěru, definovanou souřadnicemi středu a poloměrem. Výčet stavebních uzávěr za jednotlivé obce je v následující tabulce:

Tab.č.31: Stavební uzávěry vyhlášené kolem starých důlních děl

Název	Poloměr (rozměr)	Tvar	Č.j. úz. rozhodnutí	Datum
Antonín I	25 m	kruh	678/07	27.11.2007
Antonín	25 m	kruh	631/07	-
Betina stará výdušná	25 m	kruh	629/07	-
C.K. Kutací	25 m	kruh	746/07	28.11.2007
Doubrava I	24 m	kruh	OUDo/2008/0931/HS/Sz	4.11.2008
Eleonora	24 m	kruh	OUDo 207/2011	16.2.2011
Jan Jindřich	25 m	kruh	632/07	28.5.2007
Josef	25 m	kruh	747/07	27.11.2007
Kovářská	25 m	kruh	630/07	31.10.2007
Nálezna	25 m	kruh	633/07	31.10.2007
Nová	25 m	kruh	676/07	27.11.2007
Owervani	25 m	kruh	634/07	27.11.2007
Strojní	25 m	kruh	677/07	27.11.2007
Větrní V1	25 m	kruh	675/07	27.11.2007
Zoe	25 m	kruh	745/07	27.11.2007
Bedřich	25 m	kruh	OV/67344/2007/HAD	22.10.2007
Jáma 8	23 m	kruh	OV/65883-05/7874-05/HAD	23.9.2005
Jáma 3	23 m	kruh	OV/96874-05/7874-05/HAD	5.12.2005
Eduard	23 m	kruh	OV/96874-05/7874-05/HAD	5.12.2005
Jáma 7	23 m	kruh	OV/62994-05/5043-05/HAD	22.7.2005

## C. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Název	Poloměr (rozměr)	Tvar	Č.j. úz. rozhodnutí	Datum
Výdušná stará	23 m	kruh	OV/62994-05/5043-05/HAD	22.7.2005
Jáma 2	23 m	kruh	OV/65884-05/7874-05/HAD	11.10.2005
Kristina	23 m	kruh	OV/65882-05/7874-05/HAD	22.9.2005
Ferdinand	23 m	kruh	OV/65880-05/7874-05/HAD	23.9.2005
Jiří I	25 m	kruh	OV/89124-04/11952-04/HAD	28.1.2005
Kutací 5	25 m	kruh	Výst. 31092/02-Št	24.1.2003
Kutací III	25 m	kruh	Výst. 31093/02-Št	24.1.2003
Václav 1	obdélník opsaný 2 kružnicím (poloměr = 23 m, středy = osy SDD)		Výst. 3152/98/Št	25.11.1998
Václav 2			Výst. 3152/98/Št	25.11.1998
Jáma 5/2 Plavící	22,85 m (1/2 strany)	čtverec - orientace dle podkladů DIAMO, s.p.	Výst 3790/98/Št	21.4.1998
Jáma 5/3 Václav	23,1 m (1/2 strany)	čtverec - orientace dle podkladů DIAMO, s.p.	Výst. 4352/98/Št	23.4.1998
Kosmá	22,0 m (1/2 strany)	čtverec - orientace dle podkladů DIAMO, s.p.	Výst. 21684/98-Št	7.1.1999
Hlavní jáma	36,15 m	kruh	Výst 16274/99-Št	8.11.1999
Veverka-Výdušná 2	33 m	kruh	Výst 16274/99-Št	8.11.1999
Gojíčky-Výdušná 4	31 m	kruh	Výst 16274/99-Št	8.11.1999
Lazy-Výdušná 1	35 m	kruh	Výst 16274/99-Št	8.11.1999
Strojní stará Výdušná 3	33 m	kruh	Výst 16274/99-Št	8.11.1999
Orlovská jáma č. 1	23,2 m	společný ovál	Výst. 4178/00-Št	29.3.2000
Orlovská jáma č. 2	26 m		Výst. 4178/00-Št	29.3.2000
Zwierzina I nová	25 m	kruh	Výst. 16498/00-Št	30.8.2000
Zwierzina I stará	25 m	kruh	Výst. 16498/00-Št	30.8.2000
Zwierzina II nová	25 m	kruh	Výst. 16498/00-Št	30.8.2000
Zwierzina II stará	25 m	kruh	Výst. 16498/00-Št	30.8.2000
Zwierzina IV	25 m	kruh	Výst. 16498/00-Št	30.8.2000
Světlík pomocný	25 m	kruh	Výst. 19355/00-Št	8.11.2000
Světlík III - Permon	25 m	kruh	Výst. 21874/A/00-Št	8.11.2000
Světlík II	25 m	kruh	Výst. 21874/B/00-Št	8.11.2000
Gustav	25 m	kruh	Výst. 12747/01-Št	18.7.2001

Název	Poloměr (rozměr)	Tvar	Č.j. úz. rozhodnutí	Datum
Můsham	25 m	kruh	Výst. 12746/01-Št	18.7.2001
Švábská	25 m	kruh	Výst. 12746/01-Št	18.7.2001
Doubrava II	24,35 m	kruh	OV/22697/2008/LIP	21.1.2009
Karel	25 m	kruh	OV/6966/2008/LIP	5.2.2008
Vyústění základkového překopu č. 490.2	17,0 x 5,0 m (delší strana-směr JV-SZ)	obdélník	Výst. 25999/00-Št	22.12.2000
Vyústění hlubinného zásobníku do překopu č. 490.2	13,0 x 8,0 m (delší strana-směr JV-SZ)	obdélník	Výst. 25999/00-Št	22.12.2000
Základková šachtice do překopu č. 490.1	Poloměr = 10,0 m	kruh	Výst. 25999/00-Št	22.12.2000
Šachtice do překopu č. 490	poloměr = 23 m	kruh	Výst. 25999/00-Št	22.12.2000
Kutací VII	22 m	kruh	Výst. 1760/01/Hli; Výst. 4014/02/Hli	14.6.2002
Jan	23 m	kruh	Výst. 1151/99/Hli	20.5.1999
Jáma 3	25 m	kruh	Výst. 2705/01/Hli	13.9.2001
Tovární	25 m	kruh	Výst. 2092/01/Ko	17.7.2001
Nálezna	25 m	kruh	Výst. 2092/01/Ko	17.7.2001
Kutací I	25 m	kruh	Výst. 2092/01/Ko	17.7.2001
Kutací XI	25 m	kruh	Výst. 1761/01/Ko	16.7.2001
Jáma 17	25 m	kruh	Výst. 2703/01/Hli	13.9.2001
Deym	25 m	kruh	Výst. 4840/98/Ko	15.1.1999
Jáma II	22 m	kruh	Výst. 1759/01/Hli	12.7.2001
Kutací X	25 m	kruh	Výst. 1766/01/Ko	16.7.2001
Florentina	25 m	kruh	Výst. 4296/02/Ko	20.1.2003
Mariánka	23 m (1/2 strany)	čtverec	Výst. 591/99/Ko	22.3.1999
Staviska	25 m	kruh	Výst. 4294/02/Ko	20.1.2003
Jáma 18	25 m	kruh	Výst. 2704/01/Hli	13.9.2001
Jáma I	22 m	kruh	Výst. 1762/01/Hli	17.6.2002
Bedřich	25 m	kruh	Výst. 4295/02/Hli	5.3.2003
Nálezna III - FUND	22,5 m (1/2 strany)	čtverec	Výst. 125/99/Ko	3.2.1999
Pokrok 1/1	30 m	kruh	Výst. 521/03/Ko	12.3.2003
Pokrok 1/3	27 m	kruh	Výst. 521/03/Ko	12.3.2003
kabelový a průzkumný vrt u jámy Pokrok 1/3	rameno = 30 m	rovnoramenný trojúhelník, základna = oblouk uzávěry SDD Pokrok 1/3	Výst. 521/03/Ko	12.3.2003

Název	Poloměr (rozměr)	Tvar	Č.j. úz. rozhodnutí	Datum
Evžen č. 1	24 m	kruh	Výst. 1100/99/Ko	12.5.1999
Hedvika - výdušná č. 4	23,5 m	kruh	Výst. 943/98/Hli	15.4.1998
Hedvika - Neutrální č. 1	23,5 m	kruh	Výst. 943/98/Hli	15.4.1998
Hedvika - vtažná č. 2	22,5 m	kruh	Výst. 943/98/Hli	15.4.1998

## 2. Pásma hygienické ochrany

Na území obce Doubrava bylo územním rozhodnutím vydaným Obecním úřadem Doubrava pod č.j.1348/95 ze dne 8.9.1995 pásma hygienické ochrany pro výkrmnu drůbeže firmy Eurobrojler, s.r.o.

## 115. OSTATNÍ VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA

V rámci správního obvodu ORP Orlová není sledována.

## 116. POČET DOKONČENÝCH BYTŮ

### Podklady:

Český statistický úřad

Tab. č.32: Počet dokončených bytů

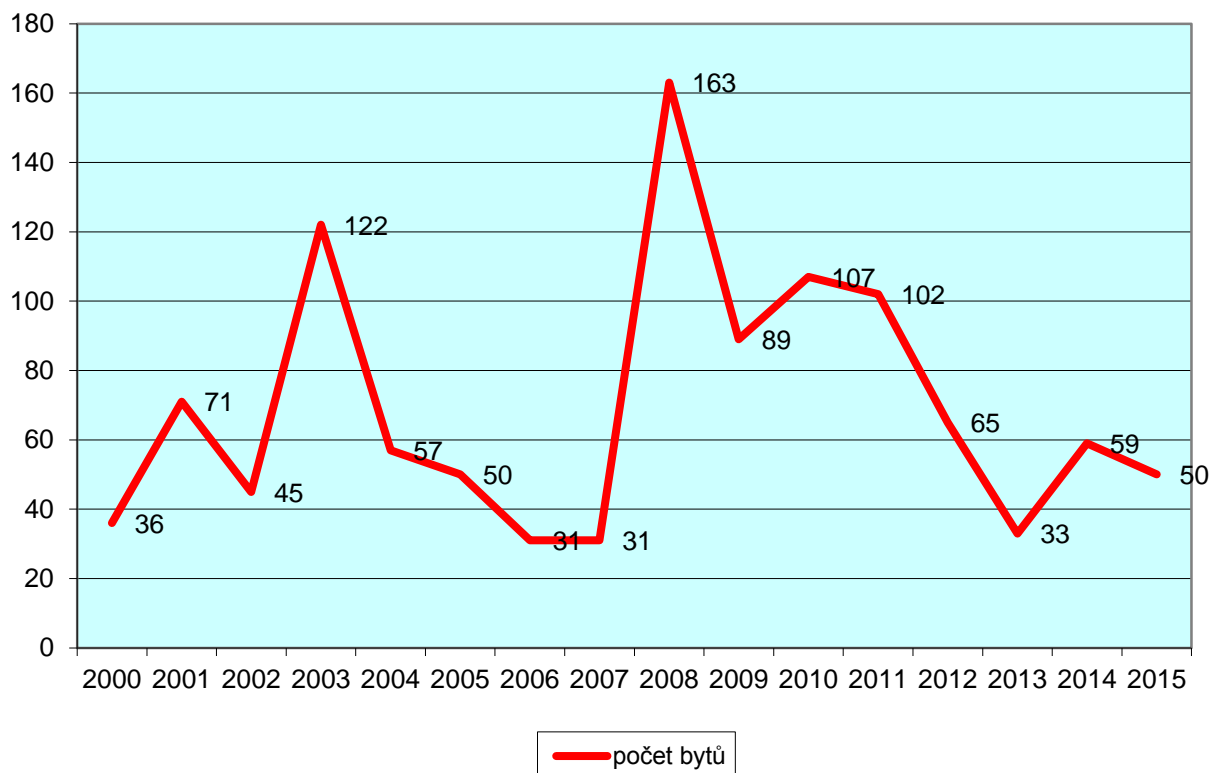
Rok	Počet dokončených bytů	v tom byty dokončené:							Počet dokončených bytů na 1000 obyvatel středního stavu ročně
		v rodinných domech	v bytových domech	v nástavbách a přístavbách:		v penzionech a domech pro seniory	v nebytových budovách	stavebními úpravami nebytových prostor	
				k rodinným domům	k bytovým domům				
1997	24	13	0	11	0	0	0	0	0,48
1998	44	30	0	14	0	0	0	0	0,89
1999	71	21	0	17	0	0	0	33	1,44
2000	36	23	0	10	1	0	0	2	0,73
2001	71	13	22	14	0	21	1	0	1,47
2002	45	25	0	13	2	0	1	4	0,94
2003	122	17	0	8	0	0	5	92	2,55
2004	57	33	0	8	0	12	0	4	1,20
2005	50	35	0	8	0	0	0	7	1,06
2006	31	27	0	4	0	0	0	0	0,66
2007	31	22	0	6	0	0	1	2	0,67
2008	163	40	0	2	0	0	0	121	3,53
2009	89	83	0	3	0	0	0	3	1,94

Rok	Počet dokončených bytů	v tom byty dokončené:							Počet dokončených bytů na 1000 obyvatel středního stavu ročně
		v rodinných domech	v bytových domech	v nástavbách a přístavbách:		v penzionech a domech pro seniory	v nebytových budovách	stavebními úpravami nebytových prostor	
				k rodinným domům	k bytovým domům				
2010	107	72	22	11	0	0	0	2	2,34
2011 <sup>1)</sup>	102	81							2,30
2012 <sup>2)</sup>	65	55							0,6
2013	33	33							0,85
2014	59	56							1,46
2015	60	59							1,31
1997-2000	175	87	0	52	1	0	0	35	0,88
2001-2005	345	123	22	51	2	33	7	107	1,45
2006-2010	421	244	22	26	0	0	1	128	1,83
1997-2010	941	454	44	129	3	33	8	270	1,41

<sup>1)</sup> včetně Dolní Lutyně

<sup>2)</sup> bez Dolní Lutyně

Obr.č.17: Počet dokončených bytů



Komentář: Propad roku 2012 je ovlivněn odtržením Dolní Lutyně z ORP Orlová do ORP Bohumín.

## 117. ZASTAVITELNÁ PLOCHA

### Podklady:

*Územně plánovací dokumentace obcí*

V rámci správního obvodu ORP Orlová byly schválenou ÚPD v platném znění vymezeny zastavitelné plochy, které jsou součástí grafické části ÚAP.

Zastavitelné plochy jsou dle funkcí členěny na plochy bydlení, občanské vybavenosti, výroby, těžby, dopravy, rekreace a infrastruktury.

## 118. JINÉ ZÁMĚRY

### 1. Zóny ohrožení

#### Podklady:

*Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje*

Zóny ohrožení dle havarijního plánu kraje zpracovaného v souladu se zákonem č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, pro jejichž území jsou uplatňovány požadavky ochrany obyvatelstva s důrazem na zajištění varování a informování, ukrytí, evakuaci a nouzové přežití obyvatelstva formou havarijního plánu kraje.

Zónou ohrožení je území v okolí objektu, ve kterém jsou uplatňovány požadavky ochrany obyvatelstva požadavky územního rozvoje z hlediska havarijního plánování formou havarijního plánu kraje. Jednotlivé zóny ohrožení jsou stanoveny na základě posouzení rizika, které reflektuje nejen vlastní nebezpečnost zdroje rizika, ale rovněž zranitelnost území. Tyto objekty jsou v souladu se zákonem o integrovaném záchranném systému zahrnuty do havarijního plánu kraje, který podléhá schválení hejtmanem kraje.

Náležitosti obsahu havarijního plánu kraje a jeho struktura jsou dány přílohou č. 1 vyhlášky č. 328/2001 Sb. Ochranná opatření se uplatňují formou plánu zásahu složek IZS při havárii s únikem nebezpečné látky ze stacionárních zařízení, který slouží k provádění záchranných a likvidačních prací v zóně ohrožení. Jedná se zejména o varování a informování obyvatelstva, ukrytí obyvatelstva s využitím ochranných vlastností budov, evakuaci osob, dekontaminaci, preventivní opatření k zabránění nebo omezení domino efektu havárie, nakládání s odpady vzniklými při havárii.

Pro zajištění varování a informování obyvatelstva je nezbytné zajistit zejména standardní varování a informování prostřednictvím koncových prvků varování a dalších prvků začleněných do jednotného systému varování a informování, který je dle zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, provozován a zajišťován Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky. Jedná se zejména o koncové prvky varování s možností verbálního vstupu k zajištění varování a informování obyvatelstva v obytných územích v zónách ohrožení, dále o místní informační systémy, vyznamovací terminály a nouzové zvukové systémy k zajištění varování a informování občanů v ohrožených objektech, které slouží pro shromažďování většího počtu osob, pro obchod, ubytovací zařízení, školská, zdravotnická a sociální zařízení.

Pro zajištění ukrytí obyvatelstva s využitím ochranných vlastností budov je nezbytné zajistit v území zón ohrožení stavbu takových objektů, které posilují přirozené ochranné vlastnosti budov vůči škodlivým účinkům nebezpečných látek, pro které je zóna ohrožení stanovena. Jedná se zejména o respektování stavebně konstrukčního řešení budov vzhledem ke snížení průniku nebezpečné látky do budov a tím zvýšení ochrany obyvatel. V objektech, které slouží v zóně ohrožení pro shromažďování většího počtu osob, pro obchod, ubytovací zařízení, školská, zdravotnická a sociální zařízení, které jsou ohroženy tlakovou vlnou z výbuchu, se jedná o požadavek zajištění vyšší odolnosti konstrukcí a materiálů, zohlednění orientace stavby vůči původci potenciální havárie ve vztahu k šíření tlakové vlny.

Pro zajištění preventivních opatření k zabránění nebo omezení domino efektu havárie je nezbytné neumisťovat do zóny ohrožení v bezprostřední blízkosti provozovatele objekty, které nakládají s nebezpečnými látkami, mohou být havárii ohroženy, a sekundárně z důvodu domino efektu havárie mohou zhoršit její průběh.

Na území ORP je vymezena zóna ohrožení v souvislosti s rizikem úniku čpavku v okolí zimního stadionu v Orlové.

## 2. Plochy dočasného ukládání odpadů vzniklých při mimořádných událostech nebo krizových situacích a asanační území

### Podklady:

*Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje*

Plochy dočasného ukládání odpadů vzniklých při mimořádných událostech nebo krizových situacích a asanační území jsou stanoveny havarijním plánem kraje, který je zpracováván v souladu se zákonem o integrovaném záchranném systému a prováděcí vyhláškou.

Tyto plochy slouží při vzniku mimořádné události přírodního nebo antropogenního charakteru k dočasnému ukládání vzniklých odpadů před jejich konečnou ekologickou likvidací v případech, kdy z časových, organizačních či provozních důvodů není možná jejich přímá likvidace ve spalovnách, na skládkách a jiných zařízeních pro odstranění odpadů a nebezpečných odpadů.

Vymezené plochy jsou součástí havarijního plánu kraje, který je zpracován v souladu s vyhláškou, projednáván bezpečnostní radou kraje a schvalován hejtmanem. Cílem tohoto požadavku je zachování těchto ploch jako asanačních území.

## 119. DALŠÍ DOSTUPNÉ INFORMACE

Jako ostatní dostupné informace jsou v ÚAP ORP Orlová zahrnuty:

### 1. Správní hranice

Správní hranice, použité v grafické části ÚAP (hranice katastrálních území, hranice obcí a hranice ORP) jsou vygenerovány z digitální katastrální mapy v měřítku 1:1000.

### 2. Seismická stanice

Na území Orlové je na pozemku parc. č. 2541/2 v kat. území Horní Lutyně umístěna seismická stanice č. 7, která je součástí regionálního systému seismických pozorovacích stanic. Údaje o umístění stanice poskytla společnost Green Gas DPB, a.s.

### 3. Zařízení na dopravní síti neuvedená v jiných jevech

V této kategorii jsou v datech polohopisné informace o ostatních zařízeních na dopravní síti. Jsou to zejména zastávky, mosty, podchody, úroňové železniční přejezdy atd. Tyto údaje jsou získány ze ZABAGEDu a z průzkumu terénu.

### 4. Území s vyznačením stupně radonového rizika

### 5. Třídy ochrany zemědělského půdního fondu

### 6. Zábory ZPF dle územně plánovacích dokumentací

### 7. Územní rezervy

Území vymezená v územních plánech jednotlivých obcí jako územní rezervy.

Tab.č.33: Územní rezervy

Obec	Popis	Funkční využití	Označení dle ÚP
Orlová	Územní rezerva pro umístění stavby nové silnice I/68.	DS	R5
Orlová	V územním plánu Orlové jsou vymezeny jako územní rezervy po doznění vlivů důlní činnosti plochy pro výrobu a skladování určené pro provoz lehkého průmyslu (plochy na východním okraji území Orlové na hranici s Doubravou a situované podél přeložky silnice II/474). Jedná se o plochy, které mají charakter ploch přestaveb, vzhledem k tomu, že se jedná o zastavěné plochy bývalých hornických kolonií a areálu dolu Doubrava.	VL	R1
Orlová		VL	R2
Orlová		VL	R3
Orlová		VL	R4
Doubrava	V územním plánu Doubravy je vymezena územní rezerva R1 o výměře 5,01 ha pro plochu smíšenou obytnou jihozápadně od	SO	R1

	centra obce.		
Petřvald	Územní rezerva pro rozšíření hřbitova.	OH	URH-001
Petřvald	Územní rezerva pro umístění stavby nové silnice I/68.	DS	UD-002

### 8. Válečné hroby a pietní místa

Na území ORP Orlová se podle evidence ministerstva vnitra nachází rovněž celá řada válečných hrobů a dalších pietních míst. Jejich přehled je uveden v následující tabulce (souřadnice místa jsou uvedeny v systému S-JTSK):

Tab.č.34: Válečné hroby a pietní místa

Obec	X	Y	Popis
Orlová	-460010,343000	-1101431,920000	místo Orlovské hornické stávky v r. 1925
Orlová	-459455,590850	-1103177,212310	pamětní deska V. Suchánka, 2. sv. válka
Orlová	-460506,718267	-1102001,058737	památník umučeným židům, 2. sv. válka
Orlová	-460512,302638	-1101983,970891	pamětní deska orlovským občanům, 2. sv. válka
Orlová	-460515,640646	-1101980,497134	pamětní deska členové KSC, 2. sv. válka
Orlová	-460518,410915	-1101978,621319	pamětní deska umučeným abiturientům, 2. sv. válka
Orlová	-460521,468621	-1101978,736764	pomník padlým v koncent. táborech, 2. sv. válka
Orlová	-460503,084709	-1101973,055275	sousoší trpícího vojáka, 1. sv. válka
Orlová	-460489,564312	-1101971,802495	pomník rudoarmějcům, 2. sv. válka
Orlová	-460361,785403	-1101869,229011	památník sokolům a legionářům, 1. sv. válka
Orlová	-460538,580252	-1102034,723585	hrob sovětským vojákům, 2. sv. válka
Orlová	-460091,026084	-1101605,290544	p. deska padlým při osvobození Orlové, 2. sv. válka
Orlová	-460808,767920	-1101052,927353	balvan s pamětní deskou, 2. sv. válka
Orlová	-461038,046700	-1100788,962469	pamětní deska II. odboje, 2. sv. válka
Orlová	-459933,988310	-1101403,679725	pamětní deska A. Holeše, 2. sv. válka
Orlová	-459936,661083	-1098155,387727	památník padlým z Horní Lutyně, 1. sv. válka
Orlová	-459932,732069	-1098150,353186	hrdinům rudé armády, 2. sv. válka
Doubrava	-456232,655101	-1100138,977611	obětem okupace 1939 – 1945 (polský pomník)
Doubrava	-456233,428471	-1100148,276609	pomník obětem I. světové války – padlým občanům Doubravy
Doubrava	-456360,914211	-1099994,184008	pamětní deska Jana Čapka
Doubrava	-456361,495698	-1100001,173640	pamětní deska Františka Nogy
Doubrava	-456467,805975	-1100315,301811	pomník osvoboditelům (Nikolaj Berezlev)
Petřvald	-464405,138163	-1105024,506443	pomník dvěma rudoarmějcům, 2. sv. válka
Petřvald	-463423,754351	-1102775,782335	pomník obětem, 1. sv. válka
Petřvald	-461828,057154	-1101471,849910	pomník obětem, 2. sv. válka
Petřvald	-462754,650793	-1102630,981017	pamětní deska umučeným, 2. sv. válka
Petřvald	-463110,829428	-1102737,860084	pomník rudoarmějcům, 2. sv. válka
Petřvald	-464113,093499	-1104110,588589	pomník rudoarmějci, 2. sv. válka
Petřvald	-464461,004678	-1103786,062464	pomník rudoarmějci, 2. sv. válka
Petřvald	-463566,293493	-1103429,651465	pomník rudoarmějci, 2. sv. válka



Obec	X	Y	Popis
Petřvald	-463200,265651	-1102697,010122	pamětní deska obětem, 2. sv. válka
Petřvald	-463293,949244	-1102487,214637	hrob s pamětní deskou / pietní místo, 2. sv. válka
Petřvald	-464845,060262	-1103770,106322	pomník popraveným, 2. sv. válka

V grafické části není znázorněno jako válečný hrob „místo Orlovské hornické stávký“. Tato pamětní deska je mezi místy významných událostí znázorněna v rámci jevu 19 – Místa významných událostí.

### 9. Území nebezpečná výstupem metanu

V souvislosti s postupným útlumem těžby uhlí dochází na území Orlové, Petřvaldu i Doubravy k samovolnému výstupu důlních plynů (obsahujících také potenciálně nebezpečný metan) na povrch.

Pro ohodnocení míry nebezpečí výstupu důlních plynů na povrch byla vypracována – a je průběžně aktualizována – mapa kategorizace území Ostravsko-karvinského revíru, v níž jsou vyznačena území:

- a) s možnými nahodilými výstupy důlních plynů – tj. území ohraničená nulovou izolinií vlivu dobývacích prací (hranice poklesových kotlin),
- b) ohrožená výstupy důlních plynů – nacházející se uvnitř plochy území s možnými náhodnými nekontrolovatelnými výstupy důlních plynů na povrch,
- c) nebezpečná výstupy důlních plynů – toto území je uvnitř ploch ohrožených nekontrolovatelnými výstupy důlních plynů; jako území nebezpečná jsou klasifikována rovněž všechna hlavní důlní díla ústící na povrch včetně jejich bezpečnostních pásem,
- d) bez nebezpečí výstupu důlních plynů – území situovaná mimo vliv dobývání, bez nebezpečí výstupů důlních plynů.

## C.2. LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Výkres limitů využití území obsahuje prvky limitující využití území vyplývající z právních předpisů a správních rozhodnutí. Těmito prvky se rozumí rovněž ty, které jsou součástí závazných částí schválené nadřazené územně plánovací dokumentace (Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje). V rámci ÚAP Orlová jsou ve výkresu limitů využití území, který je zpracován na podkladu digitální katastrální mapy, v měřítku 1 : 5 000 zobrazeny:

### C.2.1. LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Nadřazenou územně plánovací dokumentací pro SO ORP Orlová jsou **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje**. Limitem využití SO ORP Orlová jsou plochy a koridory nadmístního významu, vymezené touto dokumentací, kterými jsou (značení VPS je převzato ze ZÚR MSK):

Tab. č.35: Veřejně prospěšné stavby

Označení dle ZÚR	Název stavby + charakteristika	Dotčená katastrální území
<b>Dopravní infrastruktura</b>		
D16	II/470 (Orlovská) - I/59 nová stavba, čtyř pruhová směrově dělená silnice I. třídy – návrh dvoupruh (územní rezerva – rozšíření na čtyřpruh viz D516)	Poruba u Orlové, Petřvald u Karviné
D199	I/59 úsek Petřvald (R67) – Karviná (I/67) rozšíření na čtyř pruhovou směrově dělenou silnici I. třídy	Orlová, Lazy u Orlové, Poruba u Orlové, Petřvald u Karviné
D511	R67/kapacitní silnice I. třídy úsek I/59 (Petřvald) – I/11 (Prostřední Suchá) nová stavba, čtyř pruhová směrově dělená silnice I. třídy	Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné
D516	R67/kapacitní silnice I. třídy úsek II/470 (Orlovská) - I/59; dokončení přeložky čtyř pruhové směrově dělené silnice I. třídy – po r. 2015	Poruba u Orlové, Petřvald u Karviné
<b>Technická infrastruktura</b>		
E4	EDĚ – TR Nošovice (VVN) – vedení 2x 400 kV pro vyvedené výkonu z EDĚ	Horní Lutyně, Petřvald u Karviné
<b>NR ÚSES</b>		
K99MH(MB)	Mezofilní bučinná až mezofilní hájová osa. Propojuje východně až jižně od Ostravy mezofilní hájovou osu NRBK K 98 a NRBC 97 Hukvaldy.	Petřvald u Karviné
<b>R ÚSES</b>		
218	Staroměstská niva (RBC 321 Lužní lesy Olše)	Doubrava u Orlové
170	Mezi doly (RBC 322 U Křístkovy kolonie)	Lazy u Orlové
617	RK 964	Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné
125	Gurňák (RBC 323 Gurňák)	Petřvald u Karviné

**C.2.2. LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A SPRÁVNÍCH ROZHODNUTÍ****HRANICE ÚZEMNÍCH JEDNOTEK**

- státní hranice
- hranice obcí
- hranice katastrálních území

**VYUŽITÍ ÚZEMÍ**

- způsob navrženého využití území je zobrazen ve výkrese B.c) Výkres záměrů na provedení změn v území a problémů k řešení (problémovém výkrese) podle aktuálního stavu a podle záměrů na jeho změny podle územně plánovací dokumentace ve SO ORP Orlová.
- hranice zastavěného území je vymezena podle § 58 stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů) a je převzata z platných územních plánů obcí.

**OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY**

(podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

**Významné krajinné prvky**

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., mají zvláštní postavení významné krajinné prvky – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

Významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umisťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

**Významné krajinné prvky registrované**

Název: Zámecký park Orlová v k.ú. Orlová, registrován: 12.5.2003

**Památné stromy**Základní ochranné pásmo

Ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. V tomto pásmu není dovolena žádná pro památné stromy škodlivá činnost (§ 46 ods.2 a 3 zákona č.114/92 Sb.). Veškeré zásahy a opatření v ochranném pásmu památného stromu lze provádět jen se souhlasem orgánu ochrany přírody.

V řešeném území je vyhlášeno 6 solitérních památných stromů a 2 skupiny památných stromů.

**Ptačí oblast**

Název: Heřmanský stav - Odra - Poolší, kód lokality: CZ0811021

Vyhlášeno: Nařízení vlády č. 165/2007 Sb., ze dne 4. června 2007, o vymezení Ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra - Poolší (datum účinnosti:1.6.2008)

### Územní systém ekologické stability

- lokální (místní) biokoridory
- lokální (místní) biocentra
- regionální biokoridory
- regionální biocentra
- nadregionální biokoridor

### OCHRANA NEROSTNÝCH SUROVIN

(podle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství - horní zákon v platném znění, zákres proveden podle aktuálních podkladů MŽP ČR – Geofondu ČR)

V řešeném území se nacházejí:

**Dobývací prostory:** viz jev č. 57

**Chráněná ložisková území:** viz jev č. 58

**Výhradní ložiska:** viz jev č. 60

**Poddolovaná území:** viz jev č. 61

**Sesuvná území:** viz jev č. 62

**Stará (popř. zrušená hlavní) důlní díla:** viz jev č. 63. Stará důlní díla tak jak jsou vyznačena v grafické části dokumentace, jsou vybrána z podkladů více poskytovatelů a z ÚPD. Ta z nich, která se vyskytovala ve více podkladech, jsou vyznačena v nejpravděpodobnější poloze dle znalostí úřadu územního plánování. Do budoucna předpokládáme polohopisné zpřesnění.

### OCHRANA LESA

(podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů - lesní zákon, v platném znění)

- pásmo 50 m odstupů od kraje lesa (pozemků sloužících k plnění funkcí lesa)

### OCHRANA PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD

(podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění)

Ochranná pásma místních zdrojů pitné vody, která se nacházejí nebo zasahují do řešeného území, jsou zakreslena podle dostupných podkladů.

Provozní pásma pro údržbu vodních toků v šířce 8 m u významných vodních toků a 6 m u ostatních vodních toků od břehové hrany nejsou ve výkresech zakreslena.

### OCHRANA PŘED ZÁPLAVAMI

(podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky MŽP č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území, a nařízení vlády č. 116/1995 Sb., kterým se stanoví geodetické referenční systémy, státní mapová díla závazná na celém území státu a zásady jejich používání).

**Záplavová území (odpovídající průtoků Q100) jsou stanovena podle následujících vodoprávních rozhodnutí:**

- Záplavové území na Orlovské stružce na říčním km 0,000 – 14,115 stanovené rozhodnutím KÚ MSK Ostrava č. j. 3112 /2005/ŽPZ/Hec/0004, ze dne 31. 5. 2005, kterým bylo nahrazeno opatření OkÚ Karviná RŽP/1030/231/2000/He-V/5 s vymezenou aktivní zónou;
- Záplavové území na Karvinském potoce na ř. km 1,900 – 4,600 stanovené rozhodnutím MěÚ Orlová, č. j. OŽP/18923/2003/Jan, ze dne 9. 5. 2003 s vymezenou aktivní zónou;

- Záplavové území na Petřvaldské Stružce na ř. km 0,000 – 4,680 stanovené rozhodnutím MěÚ Orlová, č. j. OŽP-97648/04-13141/04-Jat, ze dne 3. 1. 2005 s vymezenou aktivní zónou;
- Záplavové území na Olši na ř. km 8,500 – 25,650 stanovené rozhodnutím KÚ MSK, č. j. ŽPZ/1670/03, ze dne 2. 4. 2003 s vymezenou aktivní zónou, které bylo v ř. km 14,800 – 25,650 nahrazeno opatřením KÚ MSK 129441/2006 ze dne 16. 10. 2006 s účinností od 20. 10. 2006;
- Záplavové území na Mlýnce na ř. km 5,808 – 6,300 stanovené opatřením obecné povahy vydaným MěÚ Orlová pod č.j. MUOR 15478/2012 dne 12.3 2014 s účinností od 31.3.2014;

## OBRANA STÁTU

(podle zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR, ve znění zákona č. 320/2002 Sb.)

Celé území ORP Orlová je v ochranném pásmu radaru. (Viz jev 107.)

## OCHRANA PAMÁTEK

(zákon č. 20/1987 sb., o státní památkové péči v platném znění)

- ochranné pásmo historického centra města Orlová
- nemovitě kulturní památky (zapsané v Ústředním seznamu nemovitých kulturních památek).

## OCHRANA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

### VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

#### Zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod

(dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění).

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok jsou dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro potrubí do DN 500 včetně 1,5 m od vnějšího líce, pro potrubí větší než DN 500 je to 2,5 m.

Tato ochranná pásma nejsou ve výkrese limitů využití území vyznačena s ohledem na použité měřítko a přehlednost výkresu.

## ENERGETIKA

Ochranná a bezpečnostní pásma energetických zařízení (jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb., resp. zákonem č. 670/2004 Sb., o podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)).

Ochranná a bezpečnostní pásma zařízení energetiky jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze zřízovat stavby v těchto pásmech pouze s předchozím písemným souhlasem fyzické či právnické osoby, která odpovídá za provoz příslušného zařízení.

#### Zásobování elektrickou energií

Limitující prvky zařízení pro zásobování elektrickou energií tvoří ochranná pásma tras stávajících nadzemních vedení VVN a VN, včetně distribučních trafostanic napojených z nadzemní sítě VN. Ochranné pásmo těchto nadzemních vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení na obě jeho strany:

#### Ochranná pásma nadzemních elektrických vedení (vzdálenost od krajního vodiče):

vedení VVN napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 (25) m
vedení VVN napětí nad 35 kV do 100 kV včetně	12 (15) m
vedení VN napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	- vodiče bez izolace 7 (10) m - izolované vodiče 2 m - závěsná kabelová vedení 1 m

u stožárových TR s převodem napětí z 1 - 52 kV	7 m od zařízení distribuční trafostanice
u zděných TR s převodem napětí z 1 - 52 kV	2 m od zařízení
u vestavěných TR s převodem napětí z 1 – 52 kV	1 m od obestavění
podzemní kabelová vedení do 110 kV včetně	1 m po obou stranách od krajního kabelu

*Poznámka: údaje v závorce platí pro vedení postavená před datem účinnosti energetického zákona tj. r. 1995.*

### Zásobování plynem

Limitující prvky zařízení pro zásobování plynem tvoří ochranná pásma (OP) a bezpečnostní pásma (BP) VTL plynovodů a RS a ochranné pásmo STL a NTL plynovodu ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., resp. zákona č.670/2004 Sb. (Energetický zákon a jeho změna). Ochranným a bezpečnostním pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu:

Tab.č.36: Ochranná a bezpečnostní pásma plynovodů

Zařízení	BP	OP
Vysokotlaké plynovody a plynovodní přípojky o tlakové úrovni 4 až 40 barů:		
nad DN 500	20 m	4 m
nad DN 300 do DN 500 včetně	15 m	4 m
nad DN 100 do DN 300 včetně	10 m	4 m
nad DN 100 včetně	8 m	4 m
Vysokotlaké plynovody a plynovodní přípojky s tlakem nad 40 barů:		
nad DN 700	160 m	4 m
nad DN 500 do DN 700 včetně	110 m	4 m
nad DN 300 do DN 500 včetně	70 m	4 m
nad DN 100 do DN 300 včetně	15 m	4 m
nad DN 100 včetně	8 m	4 m
STL plynovody	-	2 m
NTL plynovody	-	1/2 m (zastavěné/nezastavěné území)

Ochranná pásma vysokotlakých plynovodů a regulačních stanic a středotlakých a nízkotlakých plynovodů nejsou ve výkrese limitů využití území vyznačena s ohledem na použité měřítko a přehlednost výkresu. Výkresy obsahují znázornění bezpečnostních pásem.

Ochranná pásma vysokotlakých plynovodů a regulačních stanic a středotlakých a nízkotlakých plynovodů nejsou ve výkrese limitů využití území vyznačena s ohledem na použité měřítko a přehlednost výkresu zobrazena.

### Zásobování teplem

Limitující prvky zařízení pro zásobování teplem tvoří ochranná pásma tepelné sítě (horkovod):

Horkovod (bez rozlišení dimenze)	2,5 m
výměnková stanice	2,5 m od půdorysu zařízení

### Spoje

Územím obce prochází trasa dálkového optického kabelu Telefónica O2, a.s., který je základním komunikačním prvkem v území. Trasy podzemních komunikačních vedení jsou chráněny ochranným pásmem ve smyslu zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, tj. 1,5 m po stranách krajního vedení, ve kterém je bez souhlasu vlastníka nebo stavebního úřadu provádět zemní práce nebo terénní úpravy, zřizovat stavby či umísťovat konstrukce a vysazovat trvalé porosty.

Tato ochranná pásma nejsou ve výkrese limitů využití území vyznačena s ohledem na použité měřítko a přehlednost výkresu.

Řešeným územím prochází trasy radioreléových spojů.

**ODPADY**

Skládky odpadů se na správním obvodu ORP Orlová nenacházejí ani do něho nezasahují svými ochrannými pásmy.

**OCHRANA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY****Pozemní komunikace**

V rámci dopravní infrastruktury jsou vyznačeny stávající silnice I., II. a III. třídy.

Ochranné pásmo dálnic, silnic I., II. a III. třídy a místních komunikací I. a II. třídy mimo souvisle zastavěné území (dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.):

*Tab.č.37: Ochranná pásma komunikací*

Typ komunikace	Ochranné pásmo
dálnice a rychlostní komunikace	100 m od osy přilehlého jízdního pásu
silnice I. třídy a ostatní místní komunikace I. třídy	50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu
silnice II. a III. třídy a ostatní místní komunikace II. třídy	15 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu

**Dráhy**

Ochranné pásmo vlečky (dle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů) je 30 m od osy krajní koleje.

**Letiště**

Na území správního obvodu ORP Orlová se nenacházejí a ani svými ochrannými pásmy do něj nezasahují.

### C.3. ZÁMĚRY NA PROVEDENÍ ZMĚN V ÚZEMÍ

Záměry na provedení změn v území vyplývají:

#### C.3.1. Z POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE ČESKÉ REPUBLIKY

Širší postavení SO ORP Orlová v sídelní struktuře ČR, kraje, regionu do značné míry předurčuje jeho funkce, vazby a možnosti dalšího vývoje. Toto postavení vyplývá ze základního vymezení a definice rozvojových oblastí, os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů, které je provedeno v Politice územního rozvoje ČR ve znění aktualizace č. 1 (dále jen „PÚR ČR“) a následně zpřesněno v ZÚR MSK, které však nepřináší změny v základním zařazení území do rozvojových a specifických oblastí.

Z PÚR ČR je patrné zejména základní vymezení rozvojových oblastí a os a specifických oblastí národního významu. PÚR ČR zahrnuje SO ORP Orlová do rozvojové oblasti OB 2 Ostrava a specifické oblasti SOB 4 Karvinsko.

#### OB2 Metropolitní rozvojová oblast Ostrava

##### Vymezení

Území obcí z ORP Bílovec (bez obcí v jihozápadní části), Bohumín, Český Těšín, Frýdek Místek (bez obcí v jihovýchodní části), Havířov, Hlučín (bez obcí v severní části), Karviná, Kopřivnice (bez obcí ve střední části), Kravaře (jen obce v jihozápadní části), Orlová, Opava (bez obcí v západní a jižní části), Ostrava, Třinec (bez obcí v jižní a jihovýchodní části), Frýdlant nad Ostravicí (jen obce v severní části).

##### Důvody vymezení

Území ovlivněné rozvojovou dynamikou krajského města Ostravy a mnohostranným působením husté sítě vedlejších center a urbanizovaného osídlení. Jedná se o velmi silnou koncentraci obyvatelstva a ekonomických činností, pro kterou je charakteristický dynamický rozvoj mezinárodní spolupráce se sousedícím polským regionem Horního Slezska; výrazným předpokladem rozvoje je v současnosti budované napojení na dálniční síť ČR a Polska, jakož i poloha na II. a III. tranzitním železničním koridoru.

##### Úkoly pro územní plánování

###### Pro vlastní rozvojovou oblast:

1. Pořídít územní studie řešící zejména vzájemné vazby veřejné infrastruktury.

###### Obecné:

1. Při respektování republikových priorit územního plánování umožňovat v rozvojových oblastech a rozvojových osách intenzivní využívání území v souvislosti s rozvojem veřejné infrastruktury. Z tohoto důvodu v rozvojových oblastech a v rozvojových osách vytvářet podmínky pro umístění aktivit mezinárodního a republikového významu s požadavky na změny v území a tím přispívat k zachování charakteru území mimo rozvojové oblasti a rozvojové osy.
2. Úkoly, stanovené pro jednotlivé rozvojové oblasti a rozvojové osy, musí být převzaty do územně plánovací dokumentace krajů a obcí.
3. Kraje v zásadách územního rozvoje dle potřeby upřesní vymezení rozvojových oblastí a rozvojových os v rozlišení podle území jednotlivých obcí, popřípadě jednotlivých katastrálních území, při respektování důvodů vymezení dotyčných rozvojových oblastí a rozvojových os. V případě rozvojových os a oblastí je možné tyto osy nebo oblasti vymezit i pouze v části katastrálního území.
4. V zásadách územního rozvoje nebo při jejich aktualizacích, podle konkrétních podmínek a možností území, zohlednit typologii obsaženou ve Strategii regionálního rozvoje ČR 2014–2020.
5. V zásadách územního rozvoje nebo při jejich aktualizacích postupovat mimo jiné v souladu s Programy zlepšování kvality ovzduší, pokud to zmocnění pro obsah zásad územního rozvoje uvedené v právních předpisech umožňuje.

#### SOB 4 Specifická oblast Karvinsko

##### Vymezení:

Území obcí z ORP Bohumín, Havířov (severní část), Karviná, Orlová (jižní a východní část). Oblast je součástí Metropolitní rozvojové oblasti OB2 Ostrava.

##### Důvody vymezení:



- a) Potřeba napravit strukturální postižení ekonomiky v oblasti, způsobené zejména útlumem těžkého průmyslu a racionalizací těžby uhlí a odstranit následky tohoto postižení, zejména vysokou nezaměstnanost v kontextu Metropolitní rozvojové oblasti Ostrava.
- b) Potřeba napravit důsledky zejména dřívějšího nadměrného zatížení průmyslem a těžbou, především revitalizací devastovaných území a snížením dosud vysokého znečištění ovzduší.
- c) Potřeba využít pro další ekonomický rozvoj předpoklady plynoucí zejména z potenciálu výhodné dopravní polohy silně dopravně exponovaného území, kterým prochází hlavní železniční a silniční spojení na Polsko a Slovensko a plánované dálniční propojení s Polskem.
- d) Potřeba řešit problematiku využívání významných zdrojů energetických nerostných surovin nadnárodního významu, které se v území nacházejí.

**Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:**

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území přednostně sledovat:

- a) možnosti využití nerostných zdrojů v souladu s udržitelným rozvojem území,
- b) rozvoj krátkodobé rekreace,
- c) restrukturalizaci stávající ekonomiky při využití brownfieldů pro umístování dalších ekonomických aktivit a vytváření pracovních příležitostí,
- d) kvalitu ovzduší Karvinska.

**Úkoly pro územní plánování:**

V rámci územně plánovací činnosti kraje a koordinace územně plánovací činnosti obcí:

- a) vytvářet územní podmínky pro regeneraci sídel, zejména pro přestavbu zastavěného území,
- b) vytvářet územní podmínky pro rekultivaci a revitalizaci devastovaných ploch a brownfields, za účelem vyhledávání ploch vhodných k využití pro ekonomické aktivity a pro rekreaci,
- c) koncepčně řešit začlenění ploch rekultivovaných po těžbě, s přihlédnutím k možnosti začlenit kvalitní biotopy do územního systému ekologické stability,
- d) chránit před zastavěním plochy nezbytné pro vytvoření souvislých veřejně přístupných zelených pásů, vhodných pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny.
- e) prověřit možnosti umístění průmyslové zóny o velikosti cca 100 až 200 ha, včetně prověření možností využití ploch brownfields,
- f) vytvářet v rozsahu možností územního plánování územní podmínky pro zlepšování kvality ovzduší se zohledněním programů zlepšování kvality ovzduší.

Politika územního rozvoje také stanovuje obecné republikové priority územního plánování:

- a) Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice. Tato území mají značnou hodnotu, např. i jako turistické atraktivity. Jejich ochrana by měla být provázána s potřebami ekonomického a sociálního rozvoje v souladu s principy udržitelného rozvoje. V některých případech je nutná cílená ochrana míst zvláštního zájmu, v jiných případech je třeba chránit, respektive obnovit celé krajinné celky. Krajina je živým v čase proměnným celkem, který vyžaduje tvůrčí, avšak citlivý přístup k vyváženému všestrannému rozvoji tak, aby byly zachovány její stěžejní kulturní, přírodní a užitné hodnoty. Bránit upadání venkovské krajiny jako důsledku nedostatku lidských zásahů.
- b) Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí dbát na rozvoj primárního sektoru při zohlednění ochrany kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny.
- c) Předcházet při změnách nebo vytváření urbánního prostředí prostorově sociální segregaci s negativními vlivy na sociální soudržnost obyvatel. Analyzovat hlavní mechanismy, jimiž k segregaci dochází, zvažovat existující a potenciální důsledky a navrhnout při územně plánovací činnosti řešení, vhodná pro prevenci nežádoucí míry segregace nebo snížení její úrovně.

- d) Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území. Vhodná řešení územního rozvoje je zapotřebí hledat ve spolupráci s obyvateli území i s jeho uživateli a v souladu s určením a charakterem oblastí, os, ploch a koridorů vymezených v PÚR ČR.
- e) Při územně plánovací činnosti vycházet z principu integrovaného rozvoje území, zejména měst a regionů, který představuje objektivní a komplexní posuzování a následné koordinování prostorových, odvětvových a časových hledisek.
- f) Vytvářet v území podmínky k odstraňování důsledků hospodářských změn lokalizací zastavitelných ploch pro vytváření pracovních příležitostí zejména v hospodářsky problémových regionech a napomoci tak řešení problémů v těchto územích.
- g) Podporovat polycentrický rozvoj sídelní struktury. Vytvářet předpoklady pro posílení partnerství mezi městskými a venkovskými oblastmi a zlepšit tak jejich konkurenceschopnost.
- h) Vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu). Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území) a zajistit ochranu nezastavěného území (zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace. Cílem je účelné využívání a uspořádání území úsporné v nárocích na veřejné rozpočty na dopravu a energie, které koordinací veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území omezuje negativní důsledky suburbanizace pro udržitelný rozvoj území.
- i) Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, pokud je to možné a odůvodněné, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou následné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu. Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systémů ekologické stability a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí i v ostatní volné krajině a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny. V rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové charakteristiky a typy krajiny a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů.
- j) Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury. V rámci územně plánovací činnosti omezovat nežádoucí srůstání sídel s ohledem na zajištění přístupnosti a prostupnosti krajiny.
- k) Vymezit a chránit ve spolupráci s dotčenými obcemi před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně (zelené pásy) v rozvojových oblastech a v rozvojových osách a ve specifických oblastech, na jejichž území je krajina negativně poznamenána lidskou činností, s využitím její přirozené obnovy; cílem je zachování souvislých pásů nezastavěného území v bezprostředním okolí velkých měst, způsobitelných pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny.
- l) Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), při zachování a rozvoji hodnot území. Podporovat propojení míst, atraktivních z hlediska cestovního ruchu, turistickými cestami, které umožňují celoroční využití pro různé formy turistiky (např. pěší, cyklo, lyžařská, hipo).
- m) Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně. Zmírňovat vystavení městských oblastí nepříznivým účinkům tranzitní železniční a silniční dopravy, mimo jiné i prostřednictvím obchvatů městských oblastí, nebo zajistit ochranu jinými vhodnými opatřeními v území. Zároveň však vymezovat plochy pro novou obytnou zástavbu tak, aby byl zachován dostatečný odstup od vymezených koridorů pro nové úseky dálnic, silnic I. třídy a železnic, a tímto způsobem důsledně předcházet zneprůchodnění území pro dopravní stavby i možnému nežádoucímu působení negativních účinků provozu dopravy na veřejné zdraví obyvatel (bez nutnosti budování nákladných technických opatření na eliminaci těchto účinků).

- n) Vytvářet podmínky pro zlepšování dostupnosti území rozšiřováním a zkvalitňováním dopravní infrastruktury s ohledem na potřeby veřejné dopravy a požadavky ochrany veřejného zdraví, zejména uvnitř rozvojových oblastí a rozvojových os. Možnosti nové výstavby je třeba dostatečnou veřejnou infrastrukturou přímo podmínit. Vytvářet podmínky pro zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy, ochrany a bezpečnosti obyvatelstva a zlepšování jeho ochrany před hlukem a emisemi, s ohledem na to vytvářet v území podmínky pro environmentálně šetrné formy dopravy (např. železniční, cyklistickou).
- o) Na územích, kde dochází dlouhodobě k překračování zákonem stanovených mezních hodnot imisních limitů pro ochranu lidského zdraví, je nutné předcházet dalšímu významnému zhoršování stavu. Vhodným uspořádáním ploch v území obcí vytvářet podmínky pro minimalizaci negativních vlivů koncentrované výrobní činnosti na bydlení. Vymezovat plochy pro novou obytnou zástavbu tak, aby byl zachován dostatečný odstup od průmyslových nebo zemědělských areálů.
- p) Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze, sucho atd.) s cílem minimalizovat rozsah případných škod. Zejména zajistit územní ochranu ploch potřebných pro umístování staveb a opatření na ochranu před povodněmi a pro vymezení území určených k řízeným rozlivům povodní. Vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu jako alternativy k umělé akumulaci vod. V zastavěných územích a zastavitelných plochách vytvářet podmínky pro zadržování, vsakování i využívání dešťových vod jako zdroje vody a s cílem zmírňování účinků povodní.
- q) Vymezovat zastavitelné plochy v záplavových územích a umísťovat do nich veřejnou infrastrukturu jen ve zcela výjimečných a zvlášť odůvodněných případech. Vymezovat a chránit zastavitelné plochy pro přemístění zástavby z území s vysokou mírou rizika vzniku povodňových škod.
- r) Vytvářet podmínky pro koordinované umístování veřejné infrastruktury v území a její rozvoj a tím podporovat její účelné využívání v rámci sídelní struktury. Vytvářet rovněž podmínky pro zkvalitnění dopravní dostupnosti obcí (měst), které jsou přirozenými regionálními centry v území tak, aby se díky možnostem, poloze i infrastruktuře těchto obcí zlepšovaly i podmínky pro rozvoj okolních obcí ve venkovských oblastech a v oblastech se specifickými geografickými podmínkami. Při řešení problémů udržitelného rozvoje území využívat regionálních seskupení (klastrů) k dialogu všech partnerů, na které mají změny v území dopad a kteří mohou posilovat atraktivitu území investicemi ve prospěch územního rozvoje. Při územně plánovací činnosti stanovovat podmínky pro vytvoření výkonné sítě osobní i nákladní železniční, silniční, vodní a letecké dopravy, včetně sítě regionálních letišť, efektivní dopravní sítě pro spojení městských oblastí s venkovskými oblastmi, stejně jako řešení přeshraniční dopravy, protože mobilita a dostupnost jsou klíčovými předpoklady hospodářského rozvoje ve všech regionech.
- s) Pro zajištění kvality života obyvatel zohledňovat nároky dalšího vývoje území, požadovat jeho řešení ve všech potřebných dlouhodobých souvislostech, včetně nároků na veřejnou infrastrukturu. Návrh a ochranu kvalitních městských prostorů a veřejné infrastruktury je nutné řešit ve spolupráci veřejného i soukromého sektoru s veřejností. Zvláštní pozornost věnovat návaznosti různých druhů dopravy. S ohledem na to vymezovat plochy a koridory nezbytné pro efektivní integrované systémy veřejné dopravy nebo městskou hromadnou dopravu, umožňující účelné propojení ploch bydlení, ploch rekreace, občanského vybavení, veřejných prostranství, výroby a dalších ploch, s požadavky na kvalitní životní prostředí. Vytvářet tak podmínky pro rozvoj účinného a dostupného systému, který bude poskytovat obyvatelům rovné možnosti mobility a dosažitelnosti v území. S ohledem na to vytvářet podmínky pro vybudování a užívání vhodné sítě pěších a cyklistických cest, včetně doprovodné zeleně v místech, kde je to vhodné.
- t) Úroveň technické infrastruktury, zejména dodávku vody a zpracování odpadních vod je nutno koncipovat tak, aby splňovala požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i v budoucnosti.
- u) Vytvářet územní podmínky pro rozvoj decentralizované, efektivní a bezpečné výroby energie z obnovitelných zdrojů, šetrné k životnímu prostředí, s cílem minimalizace jejich negativních vlivů a rizik při respektování přednosti zajištění bezpečného zásobování území energiemi.
- v) Při stanovování urbanistické koncepce posoudit kvalitu bytového fondu ve znevýhodněných městských částech a v souladu s požadavky na kvalitní městské struktury, zdravé prostředí a účinnou infrastrukturu věnovat pozornost vymezení ploch přestavby.

**C.3.2. Z NADŘAZENÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE**

Ze **Zásad územního rozvoje (ZÚR) Moravskoslezského kraje**, je nutno ve SO ORP Orlová respektovat plochy a koridory nadmístního významu, které jsou v předchozí kapitole uvedeny jako limity využití území z nadřazené ÚPD.

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje dále upřesňují vymezení **Rozvojové oblasti Ostrava** a stanovují tyto požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území (z nich pouze některé se týkají přímo území ORP Orlová):

1. Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení oblasti se sousedními rozvojovými oblastmi a osami v ČR (Olomouc, Zlín), na Slovensku (Žilina) a v Polsku (Bielsko-Biala, Katowice, Opole).
2. Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení oblasti s ostatními částmi MSK, zejména s regiony zahrnutými do specifických oblastí republikového i nadmístního významu (zejména Osoblažsko, Krnovsko, Bruntálsko, Rýmařovsko, Budišovsko a Vítkovsko).
3. Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení a dopravní obsluhy hlavních sídelních center oblasti včetně rozvoje systémů integrované dopravy.
4. Rozvoj letiště Ostrava-Mošnov včetně navazující průmyslové zóny a posílení jejich vazeb na:
  - silniční a železniční síť republikového a mezinárodního významu (D47, R48, II. a III. TŽK);
  - Ostravu a ostatní sídelní centra MSK.
5. Zajištění zásobování rozvojových území energiemi.
6. Vytvoření podmínek pro umístění Krajského integrovaného centra využívání komunálních odpadů.
7. Vytvoření podmínek pro umístění veřejného logistického centra.
8. Vytvoření podmínek pro umístění republikově významných zařízení energetické infrastruktury.
9. Ochrana, zkvalitnění a rozvoj obytné funkce sídel a jejich rekreačního zázemí.
10. Rozvoj obytné funkce řešit současně s odpovídající veřejnou infrastrukturou ve vazbě na zastavěná území sídel.
11. Rozvojové plochy a koridory dopravní a technické infrastruktury vymezovat s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území.
12. Plochy pro nové ekonomické aktivity vyhledávat podle těchto hlavních kritérií:
  - vazba na významná sídla ve struktuře osídlení;
  - existující nebo plánovaná vazba na nadřazenou síť dopravní infrastruktury;
  - preference lokalit dříve zastavěných nebo devastovaných území (brownfields) a v prolukách stávající zástavby;
  - preference lokalit mimo stanovená záplavová území (v záplavových územích jen výjimečně ve zvláště odůvodněných případech);
  - minimalizace záborů nejkvalitnějšího ZPF (I. a II. třída ochrany).
13. Podpora restrukturalizace ekonomiky s důrazem na modernizaci průmyslu, rozvoj služeb a dalších aktivit se zaměřením na vývoj a výzkum ve vazbě na vysoké školství.
14. Podpora rozvoje lázeňství.
15. Polyfunkční využití rekultivovaných a revitalizovaných ploch dotčených těžbou a úpravou černého uhlí ve vazbě na vlastnosti a požadavky okolního území.
16. Podpora rozvoje integrované hromadné dopravy ve vazbě na pěší dopravu a cyklo dopravu.
17. Podpora rozvoje turistických pěších a cyklistických tras zejména nadregionálního a mezinárodního významu.
18. Stabilizace a postupné zlepšování stavu složek životního prostředí a obnova krajiny narušené těžbou černého uhlí.
19. Ochrana jedinečných přírodních hodnot CHKO Poodří.

20. Podpora zajištění odpovídajícího stupně protipovodňové ochrany území.
21. Nepřipustit rozšiřování stávajících a vznik nových lokalit určených pro stavby k rodinné rekreaci, zejména v okolí vodních nádrží Žermanice a Těrlicko. Přírůstek kapacit rodinné rekreace realizovat výhradně přeměnou objektů původní zástavby na rekreační chalupy. Tato podmínka se nevztahuje na správní území statutárního města Ostravy s výjimkou lokalit zvláště chráněných území ve smyslu ustanovení § 14 a násl. zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a území soustavy Natura 2000.
22. Podporovat zkvalitnění funkčních a prostorových vazeb se specifickými oblastmi republikového významu:
  - SOB2 Beskydy v polygonu Dobrá – Vyšní Lhoty – Smilovice – Horní Tošanovice – Dobrá; – SOB3 Králický Sněžník – Jeseníky v osách Opava – Krnov – Osoblaha (ve vazbě na rozvojovou osu nadmístního významu OS-N1), resp. Opava – Horní Benešov – Bruntál.

Pro část rozvojové oblasti dále platí další požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území formulované pro specifickou oblast republikového významu SOB4 – Karviná.

**Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje pro rozvojovou oblast OB2 Ostrava stanovují tyto úkoly pro územní plánování:**

1. Zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu včetně územních rezerv a vymezení skladebných částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím sousedních krajů a Polska.
2. Vymezit plochu po umístění Krajského integrovaného centra využívání komunálních odpadů.
3. Vymezit plochu pro veřejné logistické centrum.
4. Nové rozvojové plochy vymezovat:
5. přednostně v lokalitách dříve zastavěných nebo devastovaných území (brownfields) a v prolukách stávající zástavby;
6. výhradně se zajištěním dopravního napojení na existující nebo plánovanou nadřazenou síť silniční, resp. železniční infrastruktury;
7. mimo stanovená záplavová území (v záplavových územích pouze výjimečně a ve zvláště odůvodněných případech).
8. Koordinovat opatření na ochranu území před povodněmi a vymezit pro tento účel nezbytné plochy.
9. V rámci ÚP obcí vymezit v odpovídajícím rozsahu plochy veřejných prostranství a veřejné zeleně.

Pro část této oblasti dále platí další úkoly pro územní plánování formulované pro specifickou oblast republikového významu **SOB4 – Karviná**.

**ZÚR MSK zpřesňují také vymezení specifické oblasti republikového významu SOB4 jako území následujících obcí:**

Albrechtice, Havířov, Horní Suchá, Dětmárovice, Karviná, Petrovice u Karviné, Stonava, Doubrava, Orlová a Petřvald

**Požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:**

1. Koordinovat zájmy těžby nerostných surovin se zájmy ochrany přírody a krajiny a ochranou civilizačních a kulturních hodnot v souladu s udržitelným rozvojem území.
2. Komplexní revitalizace území dotčeného těžbou černého uhlí v prostoru Karviná (v celém rozsahu nebo větší část k.ú. Louky nad Olší, Darkov, Karviná-Doly, Staré Město u Karviné a částečně k.ú. Karviná-město a Ráj) – Doubrava (k.ú. Doubrava u Orlové, v celém rozsahu) – Dětmárovice (částečně k.ú. Dětmárovice a Koukolná) – Orlová (v celém rozsahu nebo větší část k.ú. Lazy u Orlové a Orlová, částečně k.ú. Horní Lutyně a Poruba u Orlové) – Petřvald (částečně k.ú. Petřvald u Karviné) – Havířov (částečně k.ú. Dolní Suchá a Prostřední Suchá) – Horní Suchá (částečně k.ú. Horní Suchá) – Stonava (k.ú. Stonava, v celém rozsahu) - Albrechtice (částečně k.ú. Albrechtice u Českého Těšína) s polyfunkčním využitím rekultivovaných a revitalizovaných ploch ve vazbě na vlastnosti a požadavky okolního území.

3. Pro tuto rozvojovou oblast dále platí další požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území formulované pro rozvojovou oblast republikového významu OB2 – Ostrava.
4. Úkoly pro územní plánování
5. Vytvářet územní podmínky pro rekultivaci a následné polyfunkční využití území postiženého těžbou s využitím hodnotných přírodních prvků vzniklých v rámci přirozené sukcese i cílené rekultivace s jejich vhodným začleněním do systému zeleně s cílem zachování ekologické stability a prostupnosti krajiny.
6. Vymezovat v územně plánovací dokumentaci odpovídající plochy veřejných prostranství, veřejné zeleně a plochy pro rozvoj krátkodobé rekreace ve vazbě na sídla a jejich bezprostřední okolí.

Pro tuto rozvojovou oblast dále platí další úkoly pro územní plánování formulované pro rozvojovou oblast republikového významu OB2 – Ostrava

### C.3.3. Z PLATNÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZMĚN

Do výkresu záměrů jsou převzaty záměry platných ÚPD obcí ve SO ORP Orlová a jiné záměry na změny a úpravy na základě požadavků obcí, fyzických a právnických osob, dotčených orgánů státní správy, sdružení apod.

Jedná se o záměry týkající se změn ve funkčním využití území, v řešení dopravní a technické infrastruktury. V rámci pracovních jednání na obcích nebyly zjištěny konkrétní rozpory mezi těmito záměry a současnými požadavky obcí na jejich rozvoj. V rámci ÚAP bude nutno případné požadavky na změny územně plánovací dokumentace sledovat a průběžně aktualizovat na základě schválených zadání jejich změn nebo zadání nové ÚPD.

Vybrané záměry na změny ve funkčním využití území, v řešení dopravy a technické infrastruktury jsou popsány v rozborové části ÚAP podle jednotlivých problémových okruhů.

Přehledně jsou záměry popsány v následující tabulce. Významnější záměry jsou ve výkrese záměru popsány odpovídajícím indexem:

Tab.č.38: Záměry nadmístního významu

Označení záměru ve výkrese	Název	Charakteristika	Zdroj	Dotčené obce	Dotčená k.ú.
ZVV 1	Věžový vodojem	návrh nového věžového vodojemu	ÚPN	Orlová	Horní Lutyně
ZVV 2	Věžový vodojem	návrh nového věžového vodojemu	ÚPN	Petřvald	Petřvald u Karviné
ZVV 3	Zemní vodojem	návrh nového zemního vodojemu	ÚPN	Petřvald	Petřvald u Karviné
ZVV 5	Vodovod provozní vody	přivaděč technologické vody pro EDĚ	ÚPN (dříve ÚPN VÚC)	Orlová	Horní Lutyně
ZET 3	Rozšíření teplovodní sítě	Rozšíření teplovodní sítě - napojení Rychvaldu na CZT	ÚPN	Orlová	Horní Lutyně
ZDS 1	Silnice I/68	návrh silnice I/68	ÚPN	Orlová, Petřvald	Poruba u Orlové, Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné
ZDS 2	Rozšíření silnice I/59	stavební úpravy na silnici I/59 - rozšíření na dělený čtyřpruh	ÚPN	Orlová, Petřvald	Poruba u Orlové, Orlová, Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné
ZEE 3	Vedení VVN 400 kV	Vedení VVN 400 kV Vratimov - Dětmárovice	ČEPS, a.s.	Orlová, Petřvald	Horní Lutyně, Petřvald u Karviné
ZDŽ 1	Vlakotramvaj	Vlakotramvaj Orlová - Ostrava	ÚPN	Orlová	Horní Lutyně, Poruba u Orlové

Pozn.: Záměr ZEP 2 – Plynovod koksárenského plynu Koksovna Svoboda – EDĚ byl vypuštěn. Tento záměr již po změně č. 3 územního plánu Orlové není dále sledován, a to ani v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

Tab.č.39: Záměry lokálního významu

Označení záměru ve výkrese	Název	Charakteristika	Zdroj	Dotčené obce	Dotčená k.ú.
ZVV 4	Doplnění vodovodní sítě - pitná voda	Doplnění vodovodní sítě v oblastech s nedostatečným zásobováním pitnou vodou	ÚPN	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZEE 1	Trafostanice	Doplnění trafostanic v souvislosti s návrhem zastavitelných ploch	ÚPN	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZEE 2	Vedení VN	Doplnění vedení el. energie v souvislosti s návrhem zastavitelných ploch	ÚPN	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZEE 4	Vedení VN	Doplnění distribuční sítě el. energie	ČEZ Distribuce, a.s.	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZEE 5	Trafostanice	Doplnění distribučních trafostanic	ČEZ Distribuce, a.s.	Orlová, Petřvald	Horní Lutyně, Petřvald u Karviné
ZVK 1	Čerpací stanice	Čerpací stanice na kanalizaci	ÚPN	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZVK 2	Čistírný odpadních vod	Čistírný odpadních vod	ÚPN	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZVK 3	Doplnění kanalizační sítě	Doplnění sítě splaškových stok převážně v okrajových částech obcí	ÚPN	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZTS 1	Přeložka sdělovacího kabelu	Přeložka sdělovacího kabelu	ÚPN	Doubrava	Doubrava u Orlové
ZTS 2	Sdělovací kabely	Síť sdělovacích kabelů (kabelová televize, internet)	PODA, a.s.	Orlová	Horní Lutyně, Poruba u Orlové
ZPO 1	Protipovodňové hráze	Protipovodňové hráze u ČOV Orlová - Poruba	ÚPN	Orlová	Poruba u Orlové

Označení záměru ve výkrese	Název	Charakteristika	Zdroj	Dotčené obce	Dotčená k.ú.
ZZP 1	Doplnění ÚSES	Doplnění ÚSES	ÚPN	Orlová, Petřvald	Horní Lutyně, Petřvald u Karviné
ZDS 3	Směrové úpravy na silnicích II. a III. tříd	Směrové úpravy na silnicích II. a III. tříd	ÚPN	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZDS 4	Doplnění sítě místních a účelových komunikací	Doplnění sítě místních a účelových komunikací	ÚPN	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZDC 1	Doplnění sítě cyklotras	Doplnění sítě cyklotras	ÚPN	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZHP 1	Nemovitě kulturní památky	Objekty navržené za prohlášení za nemovitě kulturní památky	NPÚ	Petřvald	Petřvald u Karviné
ZUP 1	Sanačně rekultivační stavby	SRS - zahlazování následků po těžbě černého uhlí	OKD, a.s., DIAMO, s.p.	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZEP 3	STL Plynovody	Doplnění plynovodní sítě v souvislosti s návrhem zastavitelných ploch	ÚPN	Orlová, Petřvald, Doubrava	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Orlová, Lazy u Orlové, Petřvald u Karviné, Doubrava u Orlové
ZEP 4	STL Plynovody	Doplnění distribuční sítě plynu	RWE Distribuční služby, s.r.o.	Orlová, Petřvald	Horní Lutyně, Poruba u Orlové, Petřvald u Karviné

Pozn.:

Záměr ZVV 6 – Přeložka přivaděče užitkové vody pro areál jámy Doubrava – Sever byl ze sledování vypuštěn. Podle dat OKD a.s. je areál na užitkovou vodu napojen.

Záměr ZVV 7 – Zrušení části vodovodních řadů byl vypuštěn z důvodu vyřazení vodovodních řadů z provozu.

Záměr ZEP 1 – Degazační stanice byl vypuštěn. Jedná se o současný stav.

Záměr ZET 1 – Doplnění předávacích stanic na teplovodní síti a ZET 2 – Rozšíření teplovodní sítě – napojení areálu ORFA byly zrušen. Nejedná se o VPS a nemají žádného nositele, ani potencionálního investora, který by měl o realizaci zájem.



**C.3.4. ZÁMĚRY V ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍCH DOKUMENTACÍCH NEOBSAŽENÉ**

Mimo záměry obsažené v územně plánovacích dokumentacích v tuto chvíli neevidujeme další záměry.

## D. ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

### D.1. ZJIŠTĚNÍ A VYHODNOCENÍ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Obsahem této kapitoly je zjištění a vyhodnocení udržitelného rozvoje území s uvedením jeho silných a slabých stránek, příležitostí a hrozeb – SWOT analýza – v tematickém členění na horninové prostředí a geologii, vodní režim, hygienu životního prostředí, ochranu přírody a krajiny, zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa, veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, sociodemografické podmínky, bydlení, rekreaci a hospodářské podmínky; závěrem těchto tematických zjištění a vyhodnocení udržitelného rozvoje území je vyhodnocení vyváženosti vztahu územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území.

#### 1. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOLOGIE A KLIMATICKÉ PODMÍNKY

##### 1.1. GEOMORFOLOGIE A GEOLOGIE

**Geomorfologické podmínky**, především tvary reliéfu, ovlivňují možnosti využití území. Náklady na budování technické infrastruktury v řešeném území díky členitému reliéfu výrazně rostou, např. při budování komunikací, kanalizace, v případě komunikací rostou i náklady na jejich zimní údržbu.

**Ostravská pánev** jako celek, vytváří především plochý, pokleslý reliéf – zejména ve vlastní Ostravské nivě, který je překryt sprašovými hlínami, říčními sedimenty a i sedimenty glacigenní formace. Pro Ostravskou pánev jsou charakteristická podmáčená stanoviště na hlínách a silně antropogenní narušení způsobené jak hustotou osídlení tak převážně průmyslem a těžbou nerostných surovin. Krajina je v okolí dolů podstatně změněna haldami a poklesy, které bývají zatopené vodou. Časté jsou jejich závážky hlušinou.

Tvar reliéfu území ORP Orlová je poměrně členitý, což je zřejmé z následujícího snímku, znázorňujícího stínovaný reliéf řešeného území.

Obr.č. 15: Tvar reliéfu řešeného území



Řešené území se nachází v následujících geomorfologických jednotkách:

provincie: Západní Karpaty

subprovincie: Vněkarpatské sníženiny

oblast: Severní vněkarpatské sníženiny

celek: Ostravská pánev

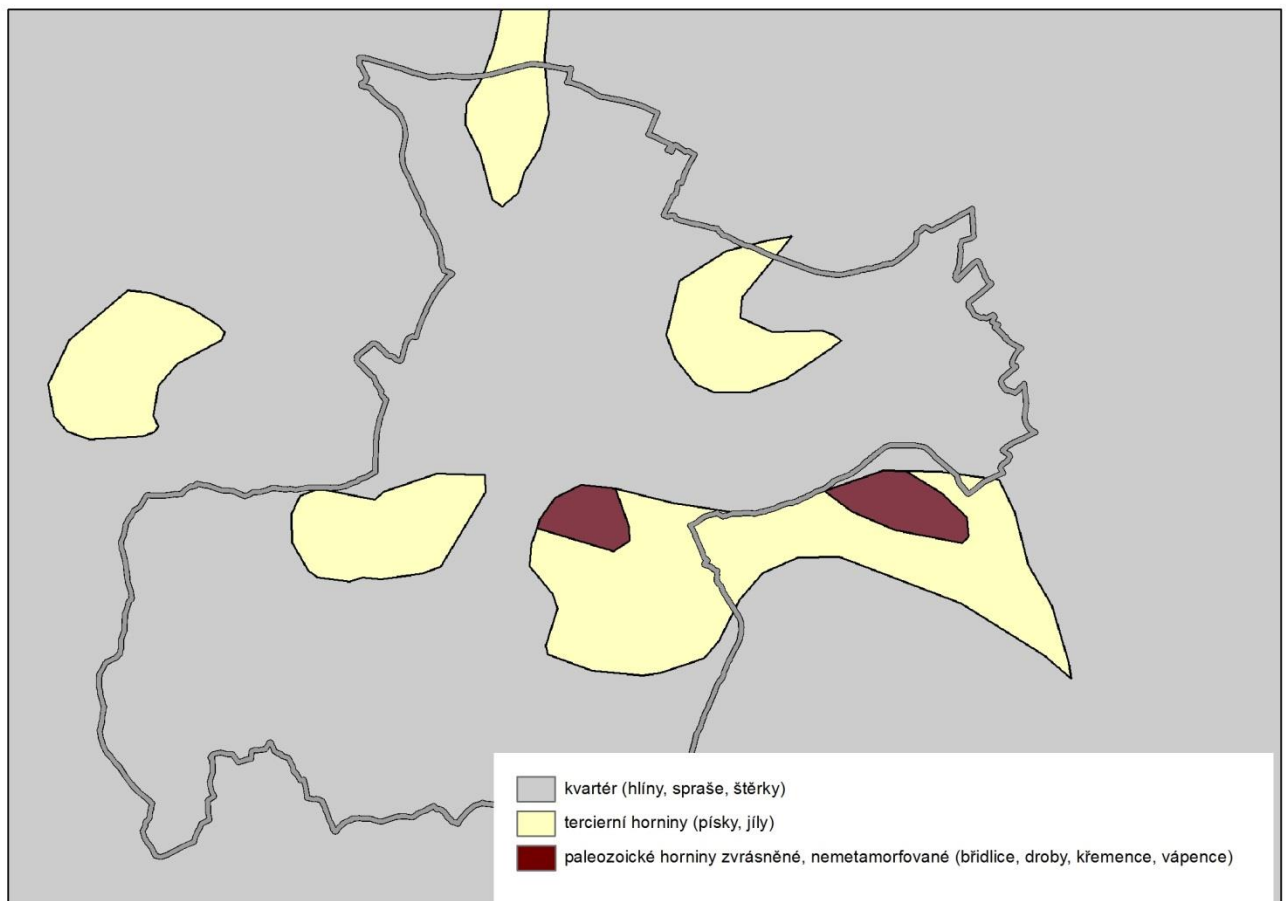
podcelek: Ostravská pánev

okrsek: Orlovská plošina

okrsek: Ostravská niva

Většina řešeného území je tvořena převážně kvarterními, v aluviích velkých řek i neogenními sedimenty (fluvioglaciální a glacialakustrinní sedimenty). Místy vystupují i vápnité jílovce, slíny a písky marinního neogénu. V jižní části se uplatňují i horniny vápnitého flyše spodní křídy. Především v centrální části převládají na povrchu antropogenní sedimenty (haldy, odkaliště). Hlubší geologické struktury jsou tvořeny horninami uhlonosného karbonu, které vzácně vystupují na povrch (např. v Orlové).

Obr.č.16: Geologická stavba území



## 1.2. KLIMATICKÉ PODMÍNKY

Řešené území leží v mírně teplé klimatické oblasti MT 10. Území je charakterizováno mírně teplou, vlhkou až velmi vlhkou, rovinatou až pahorkatinnou klimatickou podoblastí s mírnou zimou.

Tab.č.40: Vybrané klimatické charakteristiky mírně teplé oblasti MT 10:

Klimatická oblast	MT 10
Počet letních dnů:	40 – 50
Počet mrazivých dnů:	110 – 130
Průměrná teplota v lednu:	-2 až -3°C
Průměrná teplota v červenci:	17 – 18°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období:	400 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období:	200 – 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou:	50 – 60

Typickým klimatickým znakem jsou poměrně vysoké srážky, které jsou podmíněny blízkostí návětrných svahů Beskyd a celkovou oceánitou území. Srážky se zpravidla dostávají při přechodu front, většinou při západním proudění s vlhkým atlantským vzduchem. Občas prochází územím i cyklóna, která vyvolává značné srážky.

### 1.3. RADON

Orientační zatřídění větších území do kategorie radonového rizika lze provést na základě údajů v odvozené mapě radonového rizika.

Z Odvozené mapy radonového rizika vyplývá, že ve SO ORP Orlová se nachází oblasti, které jsou klasifikovány jako kategorie nízkého a přechodového radonového indexu. Převládá zde kategorie přechodového indexu s nízkým stupněm rizika.

Kategorie radonového rizika, vyznačené v mapě, se týkají radonu pocházejícího z geologického podloží. I když existuje závislost mezi objemovými aktivitami radonu v půdě a uvnitř objektu, je nutno si uvědomit, že zdrojem radonového rizika uvnitř objektu mohou být i stavební materiály, které nemají žádný vztah k lokální geologické situaci.

Rozdělení území do kategorií radonového rizika má pravděpodobnostní charakter. Je to způsobeno především vysokou plošnou variabilitou objemových aktivit radonu, závislou na řadě geologických i negeologických faktorů.

Při stanovení kategorie přímým měřením objemové aktivity radonu v půdním vzduchu je respektováno zařazení plochy podle největších zjištěných hodnot. Vyšší kategorie je stanovena i v případech geologické predispozice území k akumulaci radonu (např. materiál říčních teras a s vysokým podílem valounů granitoidů, propustný pokryv na přirozeně radioaktivních horninách).

Obr.č.17: Mapa radonového indexu geologického podloží

**Výřez mapy radonového indexu geologického podloží**



**Legenda**

Převažující kategorie radonového geologického položí:

- nízká
- přechodná (nehomogenní kvartérní sedimenty)
- střední
- vysoká

Plochy měření radonového indexu geologického podloží  
Podle databáze ČGÚ a Asociace Radonové Riziko:

- nízká kategorie
- střední kategorie
- vysoká kategorie

kontury geologických jednotek (čísla uvnitř jednotek odpovídají litologickému typu)

tektonika (zvýšený radonový index)

**HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOLOGIE A KLIMATICKÉ PODMÍNKY - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** existence významných zásob černého uhlí – energetické suroviny se strategickým významem
- S2** existence ložisek zemního plynu vázaného na sloje černého uhlí (tzv. slojový metan - CBM)
- S3** v řešeném území se prolínají kategorie pouze nízkého nebo přechodového radonového indexu

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** vysoká zátěž území těžbou a úpravou černého uhlí - důlní vlivy, odvaly, odkaliště, stará důlní díla
- W2** vyšší počet aktivních sesuvných území
- W3** velmi členitý reliéf – komplikace při budování technické a dopravní infrastruktury

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** možnost zvýšení rozmanitosti krajiny při vhodně zvoleném a precizně provedeném způsobu rekultivace území postiženého těžbou
- O2** ukončení hlubinné těžby uhlí a vlivů z této těžby v okolních obcích

**HROZBY**

- T1** vznik a rozšiřování krajinných segmentů devastovaných důlními vlivy
- T2** rozšiřování hlubinné těžby uhlí v řešeném území a okolních obcích
- T3** aktivizace sesuvů v částech území, které mají ke svahovým pohybům predispozice

**Shrnutí:**

Území ORP Orlová představuje z hlediska horninového prostředí a geologie poměrně jednotvárný útvar.

Silnou stránkou území je existence zásob černého uhlí, jejichž těžba ale představuje pro dané území i zátěž a přináší celou řadu jednoznačně negativních důsledků.

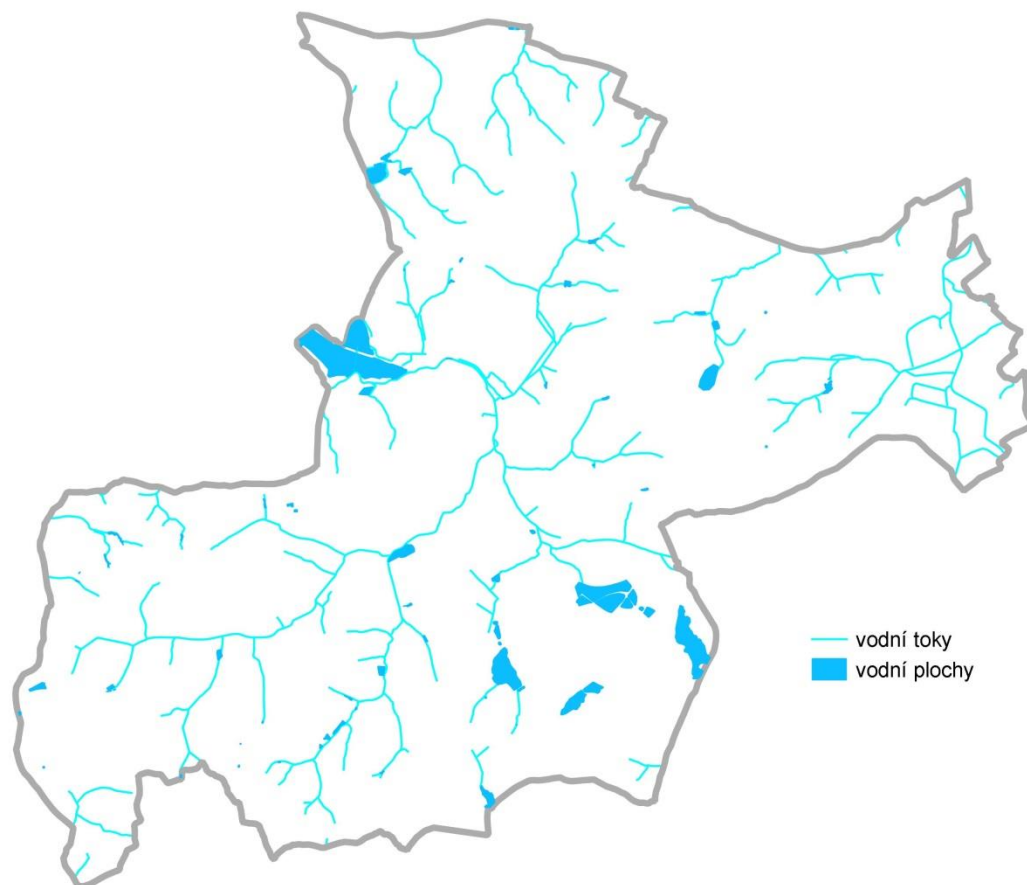
Nezanedbatelné je i ohrožení území svahovými deformacemi. Mimo sesuvná území, která jsou již evidována v registru Geofondu, zde existují další území, která mají predispozice ke spuštění deformací. Této skutečnosti je potřeba při územním plánování věnovat zvýšenou pozornost.

## 2. VODNÍ REŽIM

Správní obvod ORP Orlová náleží do hlavního povodí řeky Odry, do úmoří Baltského. Základní povodí tvoří řeka Olše s číslem hydrologického pořadí (ČHP) 2-03-03-001.

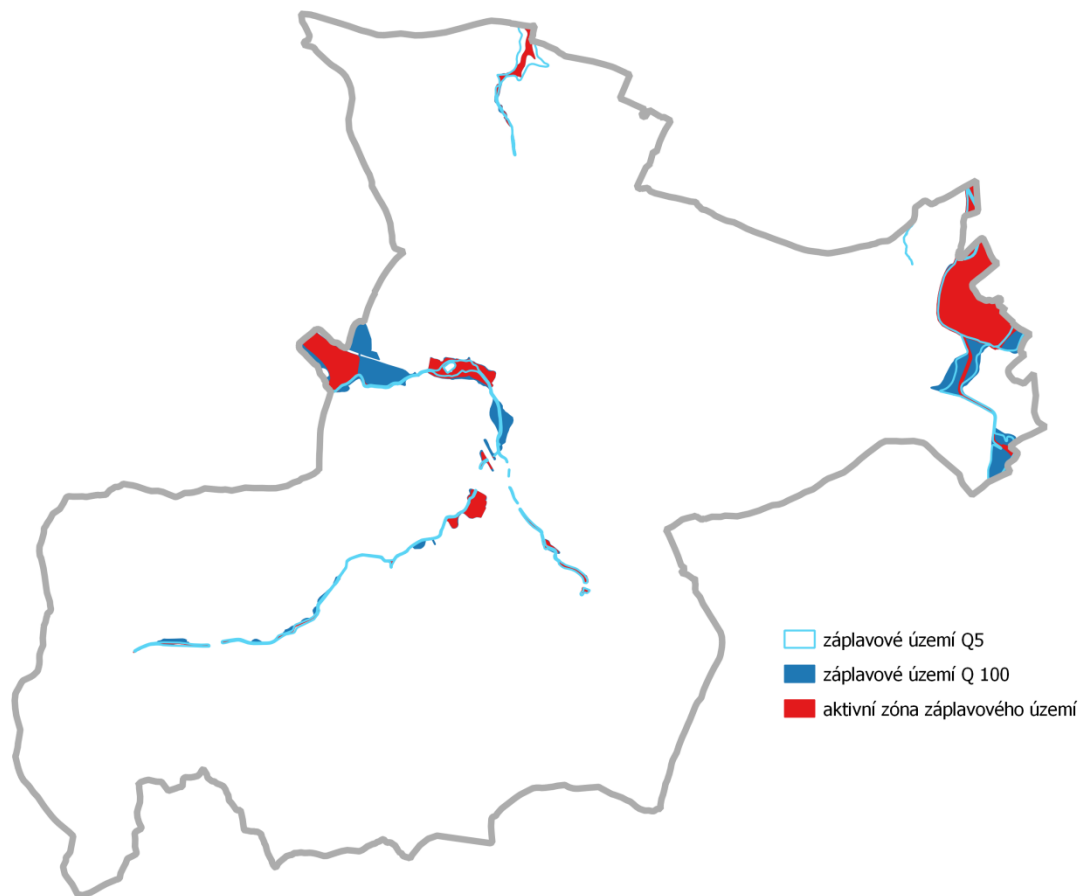
Hlavními toky v řešeném území jsou Orlovská a Petřvaldská stružka. Nejvýznamnějšími přítoky Orlovské stružky jsou Doubravská stružka, potok Olšovec, Račok a Zimovůdka.

Obr.č.18: Vodní toky a vodní plochy



Na Orlovské stružce, Petřvaldské stružce, Olši, Karvinském potoku, Lutyňce a na Mlýnce **jsou stanovena záplavová území s vymezenou aktivní zónou.**

Obr.č.19: Záplavová území a aktivní zóna



Dle vyhlášky č. 178/2012 Sb. ze dne 23. května 2012, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností související se správou vodních toků se na území ORP Orlová nachází významný vodní tok Orlovská Stružka.

Dle Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů, ze dne 29. ledna 2003, jsou mezi povrchové vody vhodné pro život ryb v povodí Odry, na území Orlové zařazeny toky Doubravská stružka, Petřvaldská stružka, Holotovecký potok, Stružka, Mlýnka, Lutyňka a Karvinský potok. Dle tohoto nařízení jsou uvedené toky zařazeny mezi kaprové vody.



**VODNÍ REŽIM - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** poměrně malé znečištění z plošných zdrojů – minimum zemědělsky intenzivně obdělávaných ploch (omezení hnojiv a pesticidů)
- S2** zkušenosti z nedávných extrémních povodní a navazující realizace ochranných opatření
- S3** vysoký vodní potenciál umožňující podstatné zvýšení akumulace vody v území a zlepšování průtoků v tocích
- S4** povrchové vody vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů
- S5** vymezená záplavová území, včetně aktivních zón
- S6** většina území je napojena na vodovodní síť vodohospodářské soustavy se zajištěnou kvalitou pitné vody

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** snížená přirozená retenční schopnost krajiny
- W2** bakteriální znečištění všech hlavních toků MSK a eutrofizace vodních nádrží
- W3** nevyhovující kvalita vody v tocích vlivem zaústěných kanalizačních sběračů
- W4** zvýšená vodní eroze v krajině
- W5** znečištění povrchových vod v souvislosti s těžbou a úpravou černého uhlí
- W6** změna vodního režimu krajiny – důsledek změněné morfologie terénu v souvislosti s hlubinnou těžbou černého uhlí
- W7** výrazné narušení režimu podzemních vod důlní činností

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** implementace legislativy Evropských společenství do legislativy ČR v oblasti vod
- O2** revitalizace drobných vodních toků za účelem zvýšení retence a zdržení vody v krajině
- O3** podstatné zvýšení veřejných finančních prostředků a dotací z Evropské unie na ochranu vod (snižovat znečištění vod) a protipovodňovou ochranu (prováděním dostatečné údržby vodních toků)
- O4** budování protipovodňových opatření na menších tocích
- O5** obnova a revitalizace rybníků za účelem zvýšení retence a zdržení vody v krajině
- O6** dostavba kanalizace s následným napojením na ČOV

**HROZBY**

- T1** ohrožení odtokových poměrů v důsledku pokračování důlní činnosti
- T2** další zhoršování kvality podzemních vod v důsledku nerealizace investic do kanalizací a ČOV dosud neřešených sídel
- T3** možnost zasažení zvláštní povodní pod vodním dílem
- T4** postupné dlouhodobé snižování zásob podzemních vod

**Shrnutí:**

Území ORP Orlová je protknuo řadou menších vodních toků. Celá oblast je poměrně bohatá na vodní plochy. Asi největší hrozbou pro vodní režim krajiny je pokračující těžba černého uhlí, v jejímž důsledku dochází ke změně morfologie krajiny a následně odtokových poměrů v území. Velkou příležitostí pro kvalitu vody na území ORP je dostavba nových úseků kanalizace v Petřvaldě a v Orlové.

### 3. HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kvalita životního prostředí, výrazně ovlivňující kvalitu obytného a rekreačního prostředí, je výrazným problémem SO ORP Orlová. Problémem přitom není pouze samotná faktická situace (mající odraz v měřitelných hodnotách znečištění a jiných ukazatelů), ale i percepce - negativní vnímání kvality životního prostředí na celém širším regionu, centru Ostravské aglomerace.

Objektivní srovnání úrovně znečištění ve městech v různých regionech (Ostravsko, střední Čechy) mnohdy ukazuje na poměrně malé rozdíly ve znečištění, ale výrazné rozdíly ve vnímání regionů, obcí z tohoto pohledu (do značné míry přetrvávající obraz širšího Ostravska z 90. let minulého století, který i přes stávající problémy je reálně výrazně odlišný).

Z údajů prezentovaných Krajskou hygienickou stanicí v Ostravě, pracoviště Karviná je možno uvést základní charakteristiky širšího území, platné i pro SO ORP Orlová:

- nepříznivé ukazatele zdravotního stavu
- nejvyšší pracovní neschopnost v ČR
- nadprůměrný relativní počet hospitalizovaných
- narušené životní prostředí - těžba černého uhlí
- 50% území okresu postiženo těžbou, poklesy území až o 40 m, likvidace obytné zástavby
- ovlivnění ŽP z vlastního průmyslu i z okolních aglomerací (Ostravsko, Třinecko, Katowice)

Část uvedených skutečností se negativně promítá jak do soudržnosti obyvatel území, tak i do jeho hospodářských předpokladů.

#### 3.1. ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

**Znečištění ovzduší je v SO ORP nejvýraznějším problémem z hlediska ochrany životního prostředí.**

Vliv na kvalitu ovzduší mají místní a zejména velké zdroje v regionu (např. ostravské hutní podniky, ČEZ a.s. – elektrárna Dětmorovice, Dalkia ČR - Teplárny Karviná). V případě špatných rozptylových podmínek, kdy jsou překračovány nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v ovzduší, dochází k regulaci nejvýznamnějších zdrojů znečišťování v regionu. Nepříznivá emisní situace širšího regionu (včetně zdrojů z území Polska) dopadá na řešené území. Popis emisních zdrojů v regionu MSK kraje přináší Průzkumy a rozborů pro zásady územního rozvoje v rozsahu územně analytických podkladů. Podle Ročenky KHS Ostrava (r. 2007) činil v roce 2006 podíl emisí tuhých znečišťujících látek z velkých zdrojů 47,7 %, podíl středních zdrojů 6,7 %, podíl z malých zdrojů 15,3 % a podíl emisí z mobilních zdrojů 30,4 % (průměr pro MSK). Stejně vysoký podíl emisí z velkých zdrojů vykazuje pouze Ústecký kraj. Nejvyšší podíl emisí z malých zdrojů vykazují kraj Jihočeský a Liberecký. U ostatních krajů nejvyšší podíl emisí pochází z mobilních zdrojů, například v Praze činí tento podíl 82,6 %. Podíl emisí z mobilních zdrojů v posledních letech má stoupající tendenci. Pokles emisí malých zdrojů v roce 2006 byl způsoben změnou metodiky výpočtu emisí.

Z hlediska územního plánování na úrovni obcí, ale i SO ORP Orlová má rozhodující význam imisní situace, tj. imisní dopady v jednotlivých obcích, lokalitách.

Z hlediska dlouhodobějšího vývoje je nutno připomenout, že v průběhu 90. let 20. století bylo v regionu zaznamenáno významné snížení koncentrací škodlivin v přízemních vrstvách atmosféry i emisí vypouštěných ze stacionárních zdrojů. Na celkovém sestupném trendu množství emisí ze zdrojů znečišťování se vedle hospodářských změn výrazně projevila řada opatření ke snížení emisí realizovaných provozovateli zdrojů a postupná změna palivové základny u všech kategorií stacionárních zdrojů. Příznivý vývoj se v posledních letech zastavil, přitom je však potřeba poznamenat, že vývoj v jednotlivých letech je ovlivněn i klimatickými podmínkami. Pro objektivní hodnocení je nutno používat dlouhodobější, několikaleté řady.

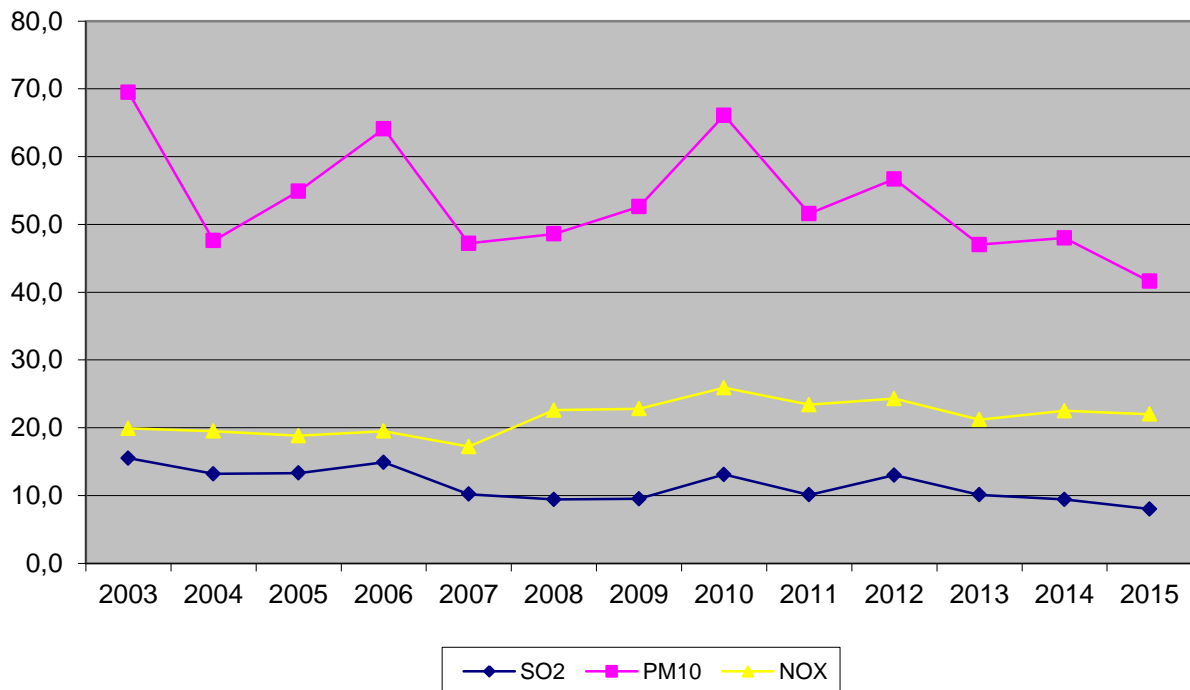
V následující tabulce jsou uvedeny roční průměry koncentrací vybraných škodlivých látek v ovzduší za roky 2003-2007 u stanic Orlová (ČHMÚ 1070) a Věřňovice (obec Dolní Lutyně, ČHMÚ 1072). (Měřicí stanice Věřňovice je mimo území ORP Orlová. Údaje z ní jsou zde uvedeny proto, že je to nejbližší stanice, na které se měří koncentrace SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub>.)

Tab.č.41: Roční průměrné koncentrace škodlivých látek v ovzduší

	Znečišťující látka	SO <sub>2</sub>		suspend. částice PM <sub>10</sub>		NO <sub>x</sub>	
	Imisní stanice	Orlová	Věřňovice	Orlová	Věřňovice	Orlová	Věřňovice
Roční imisní průměry (µg/m <sup>3</sup> )	2003	17	15,5	56,1	69,5	24,3	19,9
	2004	14,9	13,2	-	47,6	22,9	19,5
	2005	14,8	13,3	59,3	54,9	25,1	18,8
	2006	15,9	14,9	58	64,1	25,6	19,5
	2007	12,6	10,2	41,9	47,2	21,2	17,2
	2008	-	9,4	43,4	48,6	-	22,6
	2009	-	9,5	44,6	52,6	-	22,8
	2010	-	13,1	51	66,1	-	25,9
	2011	-	10,1	45,3	51,6	-	23,4
	2012	-	13	45,6	56,7	-	24,3
	2013	-	10,1	44,1	47	-	21,2
	2014	-	9,4	40,2	48	-	22,5
	2015	-	8	36,1	41,6	-	22

Graf č.2: Vývoj průměrných ročních koncentrací škodlivých látek v ovzduší

### Koncentrace škodlivých látek v ovzduší



V roce 2004 bylo vydáno Nařízení Moravskoslezského kraje č. 1/2004, kterým se vydává Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje. Krajského programu snižování emisí, byl v roce 2010 aktualizován dle podmínek uvedených ve stanovisku MŽP v rámci SEA.

Dále byl zpracován a nařízením kraje č. 1/2009 vydán Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje. Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje je formulován jako „nadstavba“ Krajského programu snižování emisí Moravskoslezského kraje. Krajský úřad předkládá vždy do 31. prosince kalendářního roku radě kraje situační zprávu o kvalitě ovzduší na území kraje za předešlý kalendářní rok a o postupu realizace úkolů stanovených tímto nařízením. Na tento program by měly navazovat i místní programy snižování emisí znečišťujících látek na úrovni měst a obcí (Plán zlepšení kvality ovzduší města Orlové). Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší byl aktualizován v roce 2012.

Ministerstvo životního prostředí zveřejnilo veřejnou vyhláškou dne 14. 4. 2016 opatření obecné povahy o vydání Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Moravskoslezsko - CZ08Z. Program je vydáván v souladu s § 9 odst. 1 a § 41 odst. 3 zákona č. 201/ 2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, a nahrazuje program ke zlepšení kvality ovzduší zpracovaný dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů. Cílem Programu je v co možná nejkratší době dosáhnout zákonem požadované kvality ovzduší pro znečišťující látky, jejichž imisní limity dle bodu 1 až 3 přílohy č. 1 zákona jsou v zóně Moravskoslezsko - CZ08Z překročeny, tuto kvalitu ovzduší udržet a dále ji zlepšovat a to na celém území zóny Moravskoslezsko - CZ08Z. Program začal být účinný po 15 dnech od zveřejnění na úřední desce ministerstva.

Ministerstvo životního prostředí zveřejnilo rovněž dne 14. 4. 2016 opatření obecné povahy o vydání Programu zlepšování kvality ovzduší aglomerace Ostrava/Karviná/Frydek-Místek - CZ08A. Program je vydáván v souladu s § 9 odst. 1 a § 41 odst. 3 zákona č. 201/ 2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, a nahrazuje program ke zlepšení kvality ovzduší zpracovaný dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů. Cílem Programu je v co možná nejkratší době dosáhnout zákonem požadované kvality ovzduší pro znečišťující látky, jejichž imisní limity dle bodu 1 až 3 přílohy č. 1 zákona jsou v aglomeraci CZ08A - OV/KA/FM překročeny, tuto kvalitu ovzduší udržet a dále ji zlepšovat a to na celém území aglomerace CZ08A - OV/KA/FM. Program začal být účinný po 15 dnech od zveřejnění na úřední desce ministerstva.

Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP patří území SO ORP Orlové k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší. Dochází zde opakovaně k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí.

Základní právní normou upravující způsob řízení a hodnocení kvality ovzduší je zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o ochraně ovzduší"). Podrobnosti posuzování a hodnocení kvality ovzduší pak dále specifikuje nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší. Česká legislativa plně reflektuje požadavky legislativy ES. V květnu 2008 Evropský parlament přijal směrnici 2008/50/EC o kvalitě vnějšího ovzduší a čistším ovzduší pro Evropu, která sjednocuje směrnici 96/62/EC s prvními třemi dceřinými směrnicemi a s rozhodnutím Rady 97/101/EC, kterým se zavádí vzájemná výměna informací a údajů ze sítí a jednotlivých stanic měřících znečištění vnějšího ovzduší v členských státech. Směrnice 2008/50/ES bude dle čl. 33 směrnice zcela transponována do české legislativy k 11. červnu 2010. Zákon o ochraně ovzduší uvádí, že řízení a posuzování kvality ovzduší se provádí na úrovni zón a aglomerací. Členění území České republiky do těchto zón a aglomerací navrhlo Ministerstvo životního prostředí a zveřejnilo jej ve Věstníku MŽP (listopad 2006). Jako zóny byly definovány všechny kraje s výjimkou Moravskoslezského, který je stejně jako Hlavní město Praha a město Brno definován jako aglomerace.

V aglomeracích je problém zvýšených koncentrací znečišťujících látek v ovzduší vzhledem k vysoké hustotě obyvatelstva obzvláště závažný a dotýká se velkého počtu lidí. Překračování limitů v hl. m. Praze a v Brně souvisí především se značným dopravním zatížením a zejména s tím, že dopravně nejzatíženější komunikace vedou přímo středem města. V přehledu nejvíce znečištěných lokalit ČR suspendovanými částicemi frakce  $PM_{10}$  s ročním limitem nad  $40 \mu g \cdot m^{-3}$  dominují stanice Ostravy a Karvinska. Podobná situace je v případě překročení cílového limitu pro roční průměrné koncentrace jemných částic frakce  $PM_{2,5}$  podle směrnice 2008/50/EC.

Překračování imisních limitů pro suspendované částice je závažným problémem ve většině evropských měst. Suspendované částice v atmosféře jsou komplikovaný fenomén a jejich aktuální hmotnostně vyjádřená koncentrace je jen zčásti dána příspěvkem lokálních emisí primárních částic, zejména dopravou. Další příspěvek k aktuální koncentraci je dán reemisemi a zbývající část jsou sekundární anorganické i organické částice vzniklé chemickou transformací plynných složek jak antropogenního původu ( $SO_2$ ,  $NO_x$  a nemetanické těkavé organické látky), tak i emisemi přírodními.

Hodnocení kvality venkovního ovzduší se opírá především o výsledky měření imisí, které je s ohledem na požadavky legislativy směřováno především do velkých měst. Podle odborného odhadu a na základě výsledků v poslední době publikovaných prací však lze s vysokou pravděpodobností očekávat, že zvýšené

i nadlimitní koncentrace řady látek se vyskytují i v řadě malých obcí, kde se znečištění ovzduší nemonitoruje a ve kterých žije poměrně značná část populace. Jedná se zejména o koncentrace suspendovaných částic, polyaromatických uhlovodíků znečištění ovzduší hraje geomorfologie území, dopravní zátěž a způsob vytápění.

### 3.2. HLUK

Nepříznivé účinky hluku v řešeném území jsou stále významnějším negativním faktorem. Většina zdrojů hluku je vázána na silniční dopravu. Hlukové limity pro vnější hluk stanovuje Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Na základě výpočtu byly identifikovány nejvýznamnější komunikace z hlediska hlukové emise, tyto se nacházejí mimo SO ORP Orlová.

Negativní vývoj hlukové zátěže v širším regionu uvádějí i zprávy publikované KHS v Ostravě: „Přibývá hlukem zasažených lokalit, ubývá tichých lokalit. Počet stížností na dopravní hluk narůstá takřka geometrickou řadou. Přitom jejich řešení je velmi zdoluhavé a nákladné. Odhlučňování silnic představuje kilometry drahých protihlukových stěn, kde 1 čtvereční metr přijde řádově na 8.000,- Kč. Leckde v zastavěných městských oblastech nelze protihlukové stěny ani umístit, a pak je jediným řešením alespoň ochrana vnitřního chráněného prostoru pro pobyt lidí - výměna oken bytů za zvukotěsná. Pro dobu realizace nápravných opatření žádá správce silnice nebo železnice o udělení časově omezeného povolení, tzv. výjimky, provozovat nadlimitně hlučnou komunikaci. Alarmující je, že i nově budované a do provozu uváděné silnice jsou nadlimitně hlučné, pro nové silnice jsou ovšem mnohem přísnější limity - o 10 dB nižší v denní i noční době. Tyto silnice jsou vedeny jako obchvaty obydlených oblastí, tedy územím, kde dříve byl klid, a lidé velmi negativně vnímají velkou změnu, byť překročení přísnějšího limitu není velké. V r. 2007 byly zpracovány strategické hlukové mapy silnic a železnic s vysokým dopravním zatížením v našem kraji a hluková mapa ostravské aglomerace. Krajský úřad a Ministerstvo dopravy připravují akční plány nápravných opatření. Akční plány jsou aktualizovány minimálně jednou za pět let. Tyto povinnosti vyplývají z převzetí evropské směrnice pro boj s hlukem do naší legislativy.“

U železniční dopravy je dostupným podkladem pro hodnocení hluku strategická hluková mapa železniční dopravy, kterou pro MZd ČR zpracoval Zdravotní ústav Ostrava. Toto mapování se však nedotklo úseků v SO ORP Orlová.

### 3.3. LIKVIDACE KOMUNÁLNÍHO ODPADU

Jedním ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství je Plán odpadového hospodářství (POH) ČR na který navazuje zastupitelstvem kraje schválený Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. POH MSK byl přijat a schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30.9.2004 usnesením č.25/1120/1. Jeho závazná část byla přijata jako obecně závazná vyhláška Moravskoslezského kraje č.2/2004 s účinností ze dne 13.11. 2004. POH pak byl změněn obecně závaznou vyhláškou Moravskoslezského kraje č. 3/2010.

Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje na svém 18. zasedání dne 25. února 2016 usnesením č. 18/1834 schválilo Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje pro období 2016-2026 a vydalo Obecně závaznou vyhlášku Moravskoslezského kraje č. 1/2016, kterou se vyhlašuje jeho závazná část.

Plán představuje dlouhodobou strategii určující základní směr v nakládání s hlavními skupinami odpadů v zájmu splnění 4. strategických cílů, kterými jsou předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů; minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí; udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se evropské „recyklační společnosti“; maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství. Je plně v souladu s Plánem odpadového hospodářství České republiky a zavazuje se k plnění evropských cílů ve všech oblastech nakládání s odpady.

Strategie plně respektuje hierarchii způsobu nakládání s odpady s cílem odklonu odpadů ze skládek prostřednictvím předcházení vzniku odpadů, přípravy k opětovnému použití, recyklaci a dalších způsobů využití odpadů. Z priorit rovněž vyplynula potřeba optimalizovat síť zařízení k nakládání s odpady s ohledem na plnění stanovených cílů a zejména budoucího zákazu skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů.

Závazná část POH MSK je závazným podkladem pro zpracování plánů odpadového hospodářství obcí, pro rozhodovací a koncepční činnosti příslušných správních úřadů, kraje a obcí v oblasti odpadového hospodářství a podkladem pro zpracování územně plánovací dokumentace kraje.

Zpracování plánu odpadového hospodářství původce odpadů mají jako zákonnou povinnost původci odpadů, kteří produkují ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu. Obce mají tyto plány zpracovány (mimo obec Doubrava).

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí odborné firmy, obvykle zajišťují pro obec komplexní nakládání s odpady, což znamená sběr, svoz, třídění, úprava a konečné odstranění prakticky všech vyskytujících se odpadů včetně nebezpečných. Sklárky odpadů se nacházejí mimo řešené území SO ORP Orlová. Nejbližší se nachází v Horní Suché. V Karviné (katastrálním území Karviná Doly, lokalita Barbora) existují záměry realizace Krajského integrovaného centra komunálních odpadů, včetně energetické jednotky.

Na území města Orlové jsou provozovány dva sběrné dvory: v areálu SMO, a.s. na ul. Okružní v Orlové – Lutyni a na ul. Nádražní v Orlové – Městě. V Petřvaldě je provozován ve spolupráci s DEPOS, a.s. sběrný dvůr na ul. Ostravské. Na území Doubravy se sběrný dvůr zatím nenachází, avšak existuje záměr obce jej zřídit..

Určité problémy způsobuje stále rostoucí objem biologicky rozložitelných komunálních odpadů a i jiných odpadů, jejichž produkce roste se změnami životního stylu obyvatel, proto jsou stále častěji zvažovány formy likvidace těchto odpadů i v jednotlivých obcích.

V okolí SO ORP Orlová existují dostatečné kapacity na zpracování a uložení odpadů. V současnosti zde neexistují potvrzené záměry z hlediska odpadového hospodářství, které by se promítly do územně plánovací dokumentace jako nároky na nové plochy či jejich využití.

### 3.4. ZNEČIŠTĚNÍ VOD

Na úroveň znečištění vod v řešeném území má vliv několik zásadních faktorů. Především je to intenzita využití území – průmyslovou a ostatní (zejména zemědělskou) výrobou. Významný vliv má i značná hustota osídlení, blízkost sídel a intenzivní forma zástavby. Z hydrologických faktorů je to především malá vodnatost některých toků a vysoká rozkolísanost průtoků během roku. Znečištění povrchových vod se promítá především do jejich využitelnosti z rekreačního, rybolovného a rybochovného hlediska.

Hodnocení jakosti vody v říčních profilech se provádí podle ČSN 75 72 21 –“Klasifikace jakosti povrchových vod“ (novelizované v říjnu 1998). Principem klasifikace je srovnání charakteristické hodnoty ukazatelů jakosti vody se soustavou normativů, které odpovídají hodnocení z obecného ekologického hlediska. Zařazení jakosti vody podle jednotlivého ukazatele do třídy jakosti vody se uskutečňuje srovnáním vypočtené charakteristické hodnoty tohoto ukazatele s jemu odpovídající soustavou mezních hodnot.

Míra znečištění povrchové vody se určuje podle pěti tříd jakosti vody:

I. třída – neznečištěná voda

II. třída – mírně znečištěná voda

III. třída – znečištěná voda

IV. třída – velmi znečištěná voda

V. třída – velmi silně znečištěná voda

Kvalita povrchových vod v říčním systému řešeného území je pravidelně hodnocena podnikem Povodí Odry Ostrava. Podle Souhrnné zprávy o jakosti povrchových vod ve vodních tocích v dílčím povodí Horní Odry za období 2012 – 2013 (Povodí Odry s. p., 2014) K nejznečištěnějším tokům v povodí Odry, které jsou klasifikovány nejhorší V. třídou jakosti vody patří Ludgeřovický potok, Heraltický potok, Bajcůvka, **Lutyňka** a **Stružka** a to zejména vlivem enormního zatížení amoniakálním dusíkem a celkovým fosforem z nedokonale čištěných splaškových vod.

Kvalitu vod sleduje také Český hydrometeorologický ústav, který údaje o stavu na sledovaných tocích zveřejňuje na svých webových stránkách.

Tab.č.42: Kvalita vod na sledovaných tocích (ČHMU, 2016)

**Stružka**

Jakost vody v profilu: nad Michálkovickým potokem

 Číslo profilu: **POD\_5553**

 Období: **2013-2014**

 Hydrologické pořadí: **2-03-02-007**

 Říční km: **6**

Oblast: Dílčí povodí Horní Odry

ukazatel	jednotka	minimu m	maximu m	průměr	medián	C90	C95	imisní limity	třída jakosti
teplota vody	°C	4.7	23.8	11.5	11.3	17.4	20.3	29	
reakce vody		7.3	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	6 - 9	
elektrolytická konduktivita	mS/m	85.1	1 010.0	569.0	666.5	936.4	976.5		V.
biochemická spotřeba kyslíku BSK-5	mg/l	1.8	9.3	4.9	4.5	8.7	9.0	3.8	IV.
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	28.0	86.0	41.2	34.5	63.2	74.5	26	V.
amoniakální dusík	mg/l	0.21	2.20	0.75	0.75	1.08	1.59	0.23	III.
dusičnanový dusík	mg/l	1.8	4.5	3.0	2.7	4.4	4.5	5.4	II.
celkový fosfor	mg/l	0.20	0.72	0.45	0.41	0.69	0.70	0.15	IV.

**Karvinský potok**

jakost vody v profilu: ústí

 Číslo profilu: **POD\_5420**

 Období: **2013-2014**

 Hydrologické pořadí: **2-03-03-067/3**

 Říční km: **0.02**

Oblast: Dílčí povodí Horní Odry

ukazatel	jednotka	minimu m	maximu m	průměr	medián	C90	C95	imisní limity	třída jakosti
teplota vody	°C	2.7	26.0	12.7	11.8	23.4	24.9	29	
reakce vody		6.5	8.2	7.5	7.4	7.8	7.8	6 - 9	
elektrolytická konduktivita	mS/m	537.0	1 320.0	862.3	776.0	247.0 <sup>1</sup>	301.0 <sup>1</sup>		V.
biochemická spotřeba kyslíku BSK-5	mg/l	2.3	5.7	3.2	3.1	4.1	4.5	3.8	II.
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	7.0	36.0	22.3	22.0	28.7	34.1	26	III.
amoniakální dusík	mg/l	0.05	1.20	0.35	0.25	0.58	1.02	0.23	II.
dusičnanový dusík	mg/l	<0.1	2.7	1.2	1.3	2.3	2.5	5.4	I.
celkový fosfor	mg/l	0.02	0.54	0.06	0.03	0.06	0.18	0.15	II.

 imisní limity dle nařízení vlády č.61/2003 Sb.  
 třída jakosti vody dle ČSN 75 7221 (říjen 1998)

**HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** významný podíl zvláště velkých a velkých zdrojů (REZZO 1), které jsou snáze regulovatelné dostupnými nástroji, na celkových emisích v širším regionu
- S2** existuje určitý potenciál k dalšímu snížení emisí zejména TZL v segmentu malých zdrojů (podíl cca 15 %), významný potenciál je předpokládán u benzo(a)pyrenu
- S3** uspokojivé a komplexní řešení problematiky odpadů v obcích SO ORP Orlová, i na úrovni regionu (třídění odpadů, sběrné dvory)
- S4** skládky odpadů se nacházejí mimo území ORP Orlová
- S5** vysoký podíl zeleně v poměrně hustě zastavěném území

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** plošné překračování imisních limitů pro PM10 a cílového limitu pro benzo(a)pyren v celém řešeném území
- W2** překračování limitů pro hluk z dopravy
- W3** negativní vliv dopravy a lokálních topenišť na kvalitu ovzduší
- W4** negativní dopady těžby na krajinu, zejména v Doubravě a značné části Orlové
- W5** celé území ORP se nachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší
- W6** neuspokojivý stav povrchových vod (z hlediska znečištění), především vodních toků
- W7** nevhodné umístění některých výrobních provozů s negativním vlivem na hygienu životního prostředí

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** využívání nejlepších dostupných ekologických technologií v průmyslu, zemědělství, vytápění, stavebnictví, dopravě, které povede ke zlepšení stavu prostředí
- O2** vytěsněním spalování tuhých paliv v malých zdrojích lze dosáhnout zlepšení kvality ovzduší v obcích (PM10, benzo(a)pyren)
- O3** opatřeními v dopravě (výstavba vlakotramvaje) lze výrazně snížit v sídlech znečištění ovzduší i hlukovou zátěž
- O4** zlepšení kvality povrchových vod, zvýšení využitelnosti k rekreačním účelům
- O5** omezování negativních dopadů těžby a kvalitní rekultivace území po těžbě
- O6** zvýšení míry separace a následného využití odpadů

**HROZBY**

- T1** nárůst dopravy jako potenciální zdroj znečištění ovzduší ve vybraných lokalitách
- T2** rostoucí cena elektrické energie a plynu může vést k návratu topení tuhými palivy a nepodaří se snížit znečištění ovzduší pod úroveň limitů
- T3** i přes realizovaná opatření bude docházet k překračování hlukových limitů vlivem nárůstu dopravní zátěže
- T4** růst negativních dopadů těžby na území, nedostatečné rekultivace území
- T5** lokalizace nových zdrojů znečištění v okolních obcích (rozšíření elektrárny Dětmarovice)

**Shrnutí:**

Hygienu životního prostředí na území ORP Orlová vykazuje nepříznivý stav. Jako hlavní problém je vnímáno znečištění ovzduší, jehož hlavní zdroje ale leží mimo území ORP a i z toho důvodu nejsou ovlivnitelné nástroji územního plánování obcí.

Na hygienu životního prostředí v ORP Orlová má nepříznivý dopad také hluk a prašnost z dopravy. Problémem je zejména průtah silnice I/59 zastavěným územím Petřvaldu a silnice III/4747 centrem Orlové.



Otázkou zůstává, jestli míra problémů v oblasti hygieny prostředí na našem území odpovídá hloubce negativního vnímání stavu území veřejností.

#### 4. OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

V řešeném území se nenachází ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů velkoplošná ani maloplošná zvláště chráněná území. V rámci obecné ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 S., se v řešeném území nacházejí prvky ÚSES, památné stromy, registrované významné krajinné prvky a významné krajinné prvky „ze zákona“.

##### Územní systém ekologické stability krajiny

V řešeném území je vymezen ve schválených územních plánech územní systém ekologické stability. Vymezení je dáno předepsaným obsahem územně plánovací dokumentace a zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Územní systém ekologické stability je však pojímán pouze formálně a v praxi nedochází k realizaci žádných navržených prvků ÚSES.

##### Památné stromy

Podle § 46, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny je možno mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za "památné stromy". V řešeném území je vyhlášeno 6 památných stromů a 2 skupiny památných stromů.

V řešeném území se vyskytují tyto památné stromy:

##### **v k.ú. Doubrava u Orlové**

Doubravský dub  
Dub v Doubravě

##### **v k.ú. Horní Lutyně**

Metasekvoje v Lutyni

##### **v k.ú. Petřvald u Karviné**

Petřvaldská lípa  
Petřvaldská lípa  
Petřvaldský dub

##### **v k.ú. Poruba u Orlové**

Metasekvoje v Porubě  
Památné stromy (skupina v lese Krajčok)

##### Významné krajinné prvky

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., mají zvláštní postavení významné krajinné prvky – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona. V řešeném území je jeden **registrovaný významný krajinný prvek** (Zámecký park v Orlové).

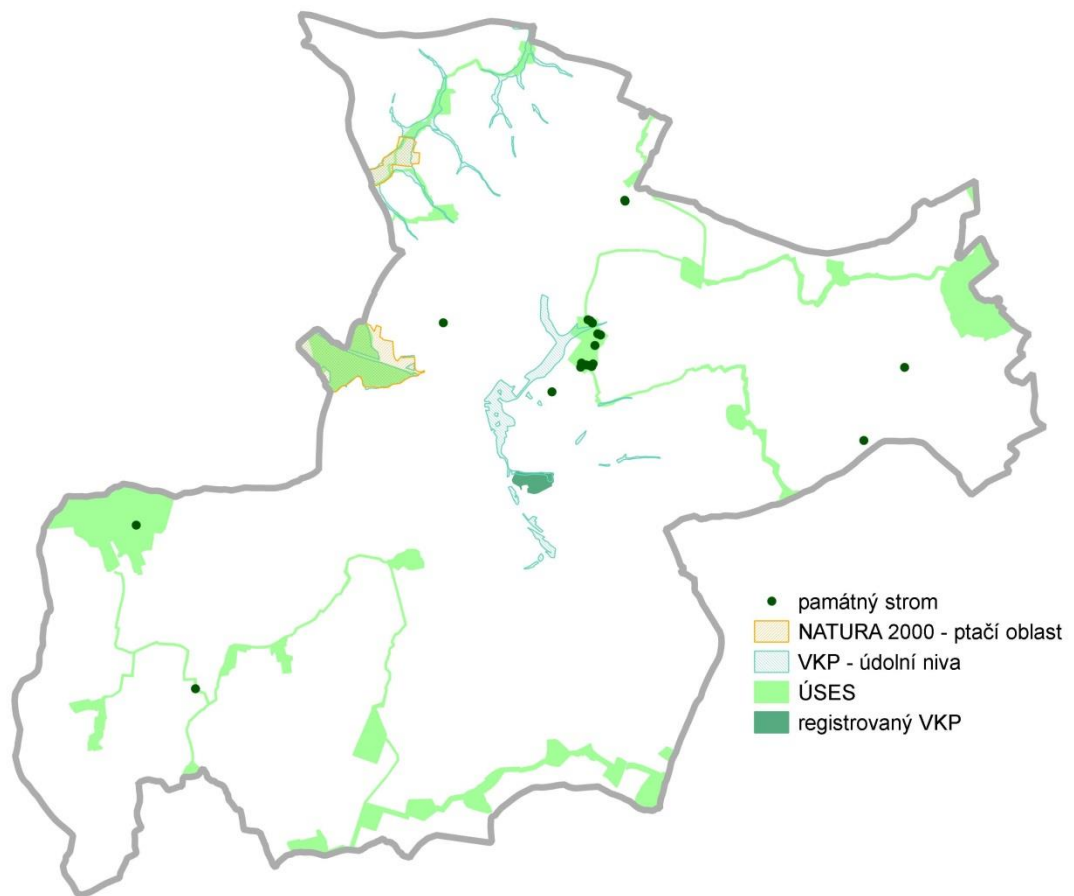
Významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umisťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

##### Ptačí oblast

**Ptačí oblast Heřmanský stav – Odra – Poolší** vyhlášená nařízením vlády č. 165/2007 Sb., ze dne 4. června 2007, zasahuje okrajově na území Orlové, v oblastech soustav rybníků.

Jednotlivé prvky ochrany přírody se na území ORP Orlová často překrývají.

Obr.č.20: Přírodní hodnoty území



**OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** existence ptačí oblasti v rámci soustavy Natura 2000
- S2** poměrně malý tlak na intenzivní zemědělské využití zemědělských půd
- S3** celé území je sice silně urbanizované, ale v místech s menší hustotou zástavby málo intenzivně využíváné
- S4** v územních plánech je ÚSES vymezen tak, že všude splňuje velikostní parametry prvků ÚSES
- S5** pestřejší složení druhové skladby převážně části lesů na území SO ORP Orlová
- S6** rozsáhlé rekultivace těžbou devastované krajiny, včetně zalesňování

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** vysoká míra urbanizace na většině území SO ORP Orlová
- W2** systémové neřešení správné údržby funkčních a nově realizovaných prvků ÚSES
- W3** těžbou nerostných surovin dochází k devastaci velkých částí krajiny
- W4** na území se nachází velký počet odkalovacích a sedimentačních nádrží
- W5** na velkých plochách ovlivněných těžbou uhlí a průmyslem, převládají ruderalní druhy a neofyty
- W6** malá pružnost v druhové a prostorové skladbě lesních porostů vzhledem k silné industrializaci a imisnímu zatížení, vysoké hustotě osídlení a tedy i tlaku na rekreační užívání lesů v lesních hospodářských plánech
- W7** absence velkoplošných i maloplošných zvláště chráněných území

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** intenzivnější tlak na plánování a realizaci ÚSES na dolování devastovaných a rekultivovaných územích
- O2** důsledná realizace cílů ÚSES na lesních pozemcích
- O3** řešení vzájemných kolizí nových staveb nebo úprav dopravních tras s prvky ÚSES
- O4** pořízení územní studie krajiny pro území ORP

**HROZBY**

- T1** další fragmentace krajiny v souvislosti s rozvojem rozsáhlých dopravních koridorů a průmyslových staveb (investiční zóny) v území s dosud nízkým procentem zastavění a využití území
- T2** rostoucí tlak na výstavbu v přírodně cenných územích či v jejich těsné blízkosti
- T3** nerespektování hospodaření směřujících k cílům ÚSES zejména na plochách, které již dnes jsou ve vlastnictví státu (Lesy ČR, s.p., Povodí Odry, s.p.)
- T4** rozšíření hlubinné těžby uhlí

**Shrnutí:**

Ochrana přírody a krajiny je v současné době na území ORP Orlová redukována na ochranu památných stromů, významných krajinných prvků, popř. další vzrostlé zeleně. Nové prvky ÚSES na území ORP nejsou zakládány a zůstávají tak pouze administrativně vymezeny.

Příroda a krajina jsou dlouhodobě negativně ovlivňovány důsledky těžby černého uhlí. Vlivem těžby došlo ke změně struktury krajiny – dříve urbanizovaná území jsou dnes opuštěná a vznikají rozsáhlá území bez výraznějších lidských zásahů, kde sice hrozí nebezpečí nekontrolovaného šíření nepůvodních invazivních druhů rostlin, ale také dochází k nálezům některých nečekaných druhů a rostlin v těchto „klidových“ územích.

**5. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA**
**5.1. ZEMĚDĚLSTVÍ**
**a) Zemědělský půdní fond**

Tab.č.43: Zemědělský půdní fond

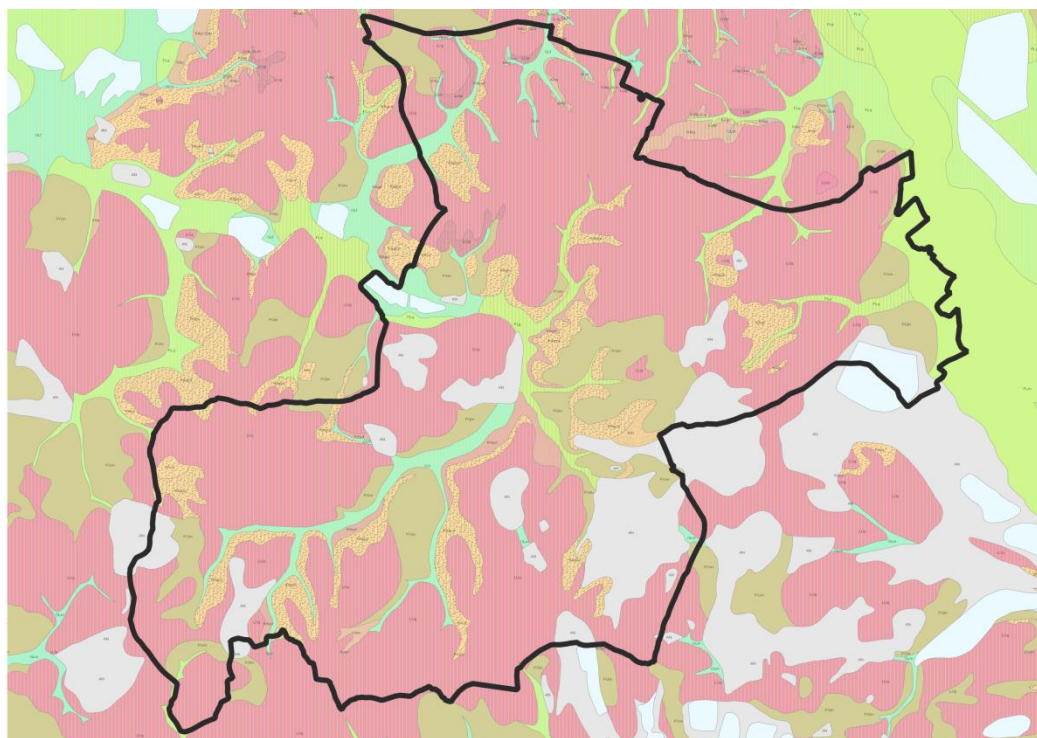
	rok	výměra ha	podíl na výměře v kat. území (%)
<b>Obec Doubrava</b>			
výměra kat. území	2007	778	
	2012	778	
	2014	778	
	2016	778	
zemědělské pozemky	2007	414	53,2
	2012	397	51,0
	2014	394	50,7
	2016	394	50,7
orná půda	2007	229	29,4
	2012	218	28,1
	2014	216	27,7
	2016	216	27,7
trvalé travní porosty	2007	85	10,9
	2012	84	10,8
	2014	84	10,8
	2016	84	10,8
<b>Město Orlová</b>			
výměra kat. území	2007	2467	
	2012	2467	
	2014	2467	
	2016	2467	
zemědělské pozemky	2007	996	40,4
	2012	988	40,1
	2014	986	40,0
	2016	985	39,9
orná půda	2007	468	19,0
	2012	466	18,9
	2014	465	18,8
	2016	465	18,8
trvalé travní porosty	2007	104	4,2
	2012	104	4,2
	2014	104	4,2

	2016		
<b>Město Petřvald</b>			
výměra kat. území	2007	1263	
	2012	1263	
	2014	1263	
	2016	1263	
zemědělské pozemky	2007	563	44,6
	2012	561	44,4
	2014	559	44,3
	2016	558	44,2
orná půda	2007	357	28,3
	2012	356	28,2
	2014	355	28,1
	2016	353	27,9
trvalé travní porosty	2007	34	2,7
	2012	34	2,7
	2014	34	2,7
	2016	34	2,7

Z pedologického hlediska je řešené území zařazeno do oblasti hnědozemí. Půdy jsou středně těžké lehčí až středně těžké, hlinitopísčité, středně hluboké až mělké, bez skeletu až středně skeletovité.

Převažují hnědozemě luvické, fluvizemě oglejené, a pseudogleje modální. V údolnicích vodních toků převažují fluvizemě modální na nivních uloženinách.

Obr.č.21: Půdní typy



V celém řešeném území převažují půdy v nejlepší kvalitě, ve třídě ochrany I. a II. Tyto půdy jsou však z větší části zastavěny a pro zemědělskou produkci tedy nepoužitelné. Půdy v průměrné až nejhorší kvalitě jsou na území řešeného ORP zastoupeny v menší míře.

**Třída ochrany I** – bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně liniové stavby zásadního významu.

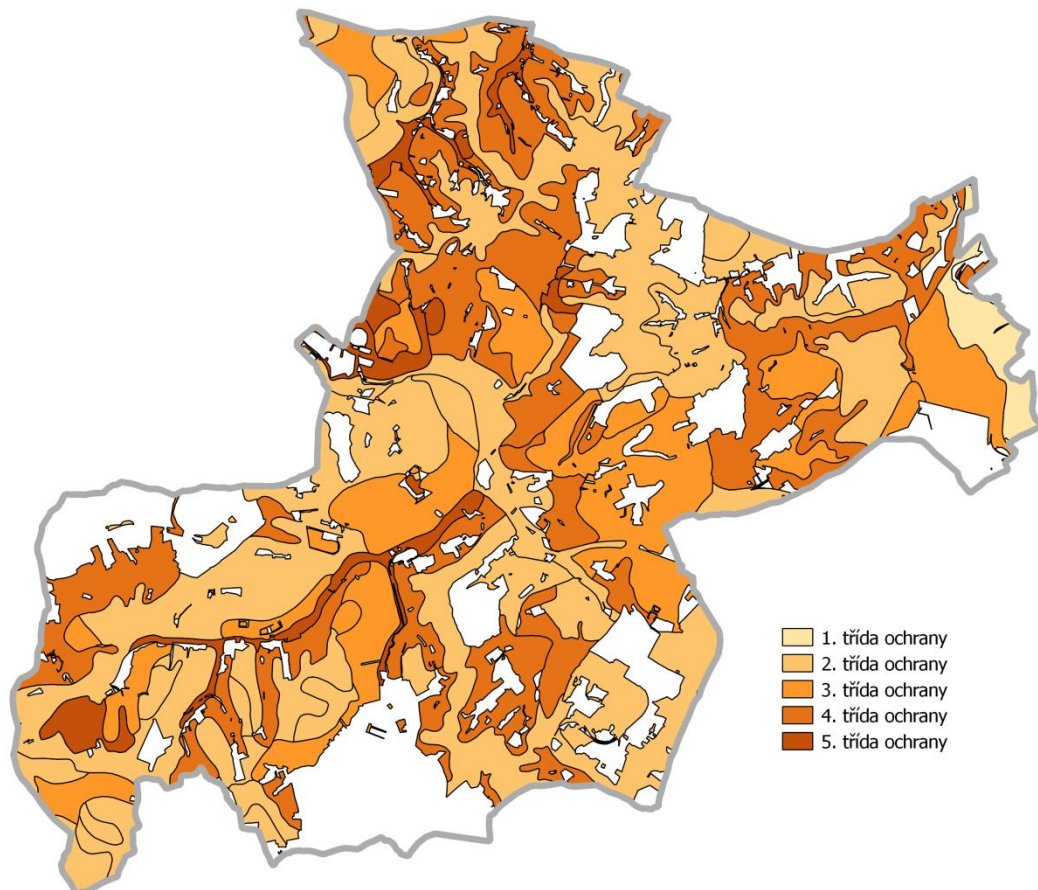
**Třída ochrany II** – zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

**Třída ochrany III** – půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuální výstavbu.

**Třída ochrany IV** – půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.

**Třída ochrany V** – půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, šterkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější zemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

Obr.č.22: Třídy ochrany půdy



#### b) Zemědělská výroba

Řešené území je zařazeno do zemědělské přírodní oblasti pahorkatinné. Terénní poměry jsou z hlediska zemědělské výroby příznivé. Terén je mírně zvlněný, rovinatý, místy mírně až středně svažitý, s dobrou mechanizační přístupností.

Správní území ORP Orlová je zařazena do zemědělské výrobní oblasti **B2 - bramborářské střední**, převažuje výrobní podtyp bramborářsko - žitný.

Severní část Horní Lutyně je vhodná až velmi vhodná pro běžnou zemědělskou výrobu.

Na většině zemědělských pozemků v katastrálním území Doubrava u Orlové, Orlová, Poruba u Orlové, Petřvald u Karviné a Lazy u Orlové je prováděna jen technická údržba a nejsou pro zemědělství využívány.

### Investice do půdy

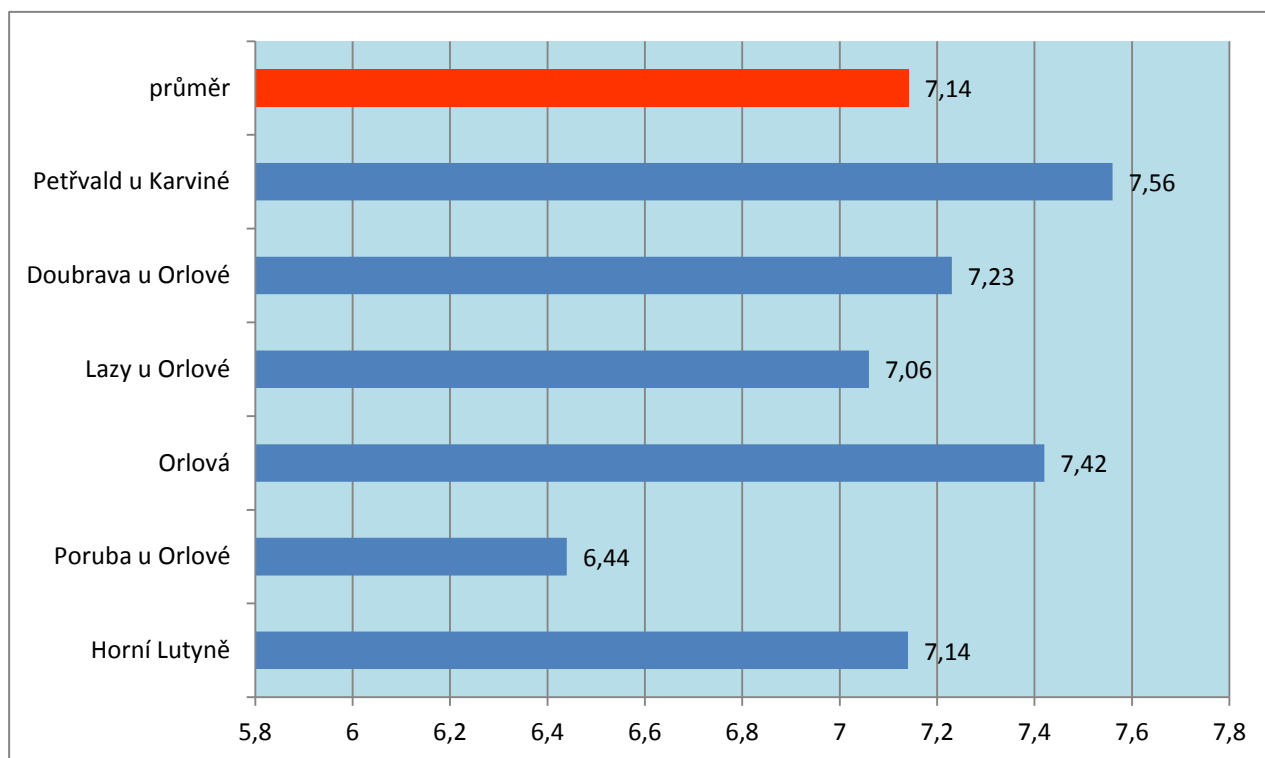
V severní části území (v kat. území Horní Lutyně) je část pozemků odvodněná melioračními zařízeními. V ostatních částech ORP Orlová se meliorace ani jiné investice do půdy nenacházejí.

### Průměrná cena zemědělských pozemků

V příloze vyhlášky č. 298/2014 Sb., v platném znění, je uveden seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými základními cenami zemědělských pozemků. Průměrná cena zemědělských pozemků v rámci ORP je poměrně vyrovnaná a pohybuje se od 6,44 Kč za m<sup>2</sup> v kat. území Poruba u Orlové po 7,56 Kč za m<sup>2</sup> v kat. území Petřvald u Karviné. Průměr za celé území ORP Orlová činí 6,24 Kč za m<sup>2</sup>.

V následujícím grafu je znázorněno porovnání cen zemědělských pozemků za jednotlivá katastrální území v zájmovém území, s vyznačením průměrné hodnoty:

Graf č.3: Porovnání cen zemědělských pozemků



Zdroj: MZE, vyhl. č. 298/2014 Sb., v platném znění (poslední novelizace v r. 2015)

### c) Záměry rekultivací na zeleň přírodního charakteru

Jedná se o plochy s převahou trvalých travních porostů v katastrálním území Lazy u Orlové – celkem 86,45 ha. Využití zatravněných ploch není v záměru rekultivací ujasněno. Není předpoklad zemědělského využití vzhledem k tomu, že zájem o hospodaření na zemědělské půdě není v této oblasti ze strany zemědělských podniků ani soukromých zemědělců.

## 5.2. LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

### a) Pozemky určené k plnění funkcí lesa (lesní pozemky)



Lesním zákonem č. 289/1995 Sb., v § 3 jsou definovány pozemky určené k plnění funkcí lesa a v § 6 jsou stanoveny kategorie lesů. Člení se na lesy ochranné, zvláštního určení a hospodářské. V zájmovém území se nacházejí lesy zvláštního určení, lesy ochranné i lesy hospodářské. **Výměra lesních ploch v zájmovém území činí přibližně 843 ha.** Z toho lesy zvláštního určení zaujímají kolem 320 ha, lesy hospodářské asi 506 ha. Jde o orientační údaje vyjadřující pouze poměr mezi jednotlivými kategoriemi lesů. Přesnější údaje se nepodařilo získat.

V následující tabulce jsou uvedeny součty výměr pozemků, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako pozemky plnící funkcí lesa. Jejich výměra se neshoduje s výše uvedenými údaji, které jsou použity z dat Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHUL). Výměra lesů je dle údajů ÚHUL vyšší).

Tab.č.44: Pozemky určené k plnění funkcí lesa (dle KN)

	rok	výměra ha	podíl na výměře v kat. území %
<b>Obec Doubrava</b>			
výměra kat. území		778	
lesní pozemky	2007	85,0	11,0
	2012	86,0	11,1
	2014	86,0	11,1
	2016	85,9	11,04
<b>Město Orlová</b>			
výměra kat. území		2467	
lesní pozemky	2007	357,0	14
	2012	366,9	14,9
	2014	367,3	14,9
	2016	367,4	14,9
<b>Obec Petřvald</b>			
výměra kat. území		1263	
lesní pozemky	2007	324,0	26
	2012	323,6	25,6
	2014	323,6	25,6
	2016	323,5	25,6

Lesy v řešeném území jsou zastoupeny množstvím menších lesních celků, drobných lesíků v polích a břehových porostů.

Věková a druhová skladba se značně liší v různých částech řešeného území. Podle podkladů z územně plánovací dokumentace se jedná převážně o smíšené lesy listnaté. Tam kde v minulosti převažoval smrk, je dnes již na ústupu vlivem působení kůrovce. Příměsí jsou dub, olše, lípa, habr, buk, jasan, modřín, javor klen, borovice.

#### b) Kategorizace lesů

##### Lesy ochranné

Jedná se o lesy podle § 7 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon). Podle uvedeného ustanovení lesního zákona jsou to:

- a) lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích (sutě, kamenná moře, prudké svahy, strže, nestabilizované náplavy a písky, rašeliniště, odvaly a výsypky apod.),

- b) vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech,
- c) lesy v klečovém lesním vegetačním stupni.

Na území ORP Orlová je do kategorie lesů ochranných zařazeno celkem 16,98 ha lesa. Na území Orlové je mezi lesy ochranné zařazen lesní porost na území odvalu Václav. Na území Petřvaldu je v této kategorii lesní porost na bývalém odvalu dolu Pokrok.

#### Lesy zvláštního určení

Jedná se o lesy podle § 8 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon). Lesy zvláštního určení jsou lesy, které nejsou lesy ochrannými a nacházejí se:

- a) v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně,
- b) v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod,
- c) na území národních parků a národních přírodních rezervací.

Do kategorie lesů zvláštního určení lze dále zařadit lesy, u kterých veřejný zájem na zlepšení a ochraně životního prostředí nebo jiný oprávněný zájem na plnění mimoprodukčních funkcí lesa je nadřazen funkcím produkčním. Jde o lesy:

- a) v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách,
- b) lázeňské,
- c) příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí,
- d) sloužící lesnickému výzkumu a lesnické výuce,
- e) se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou,
- f) potřebné pro zachování biologické různorodosti,
- g) v uznaných oborách a v samostatných bažantnicích,
- h) v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření.

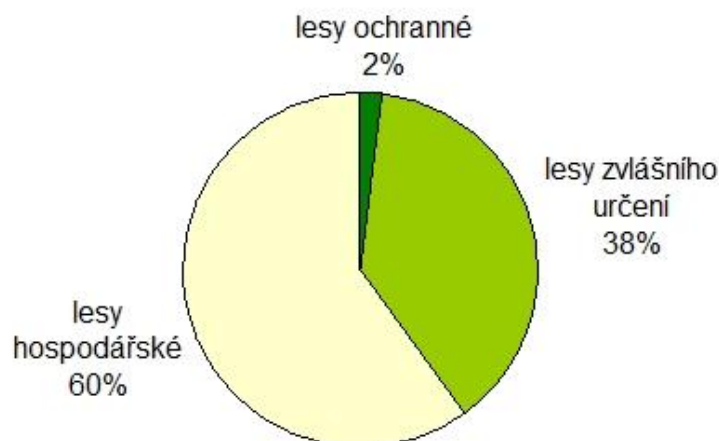
Lesy zvláštního určení se vyskytují v katastrálních územích Doubrava u Orlové, Orlová, Petřvald u Karviné, Poruba u Orlové a Lazy u Orlové. Celková výměra lesů zvláštního určení je 319,92 ha.

#### Lesy hospodářské

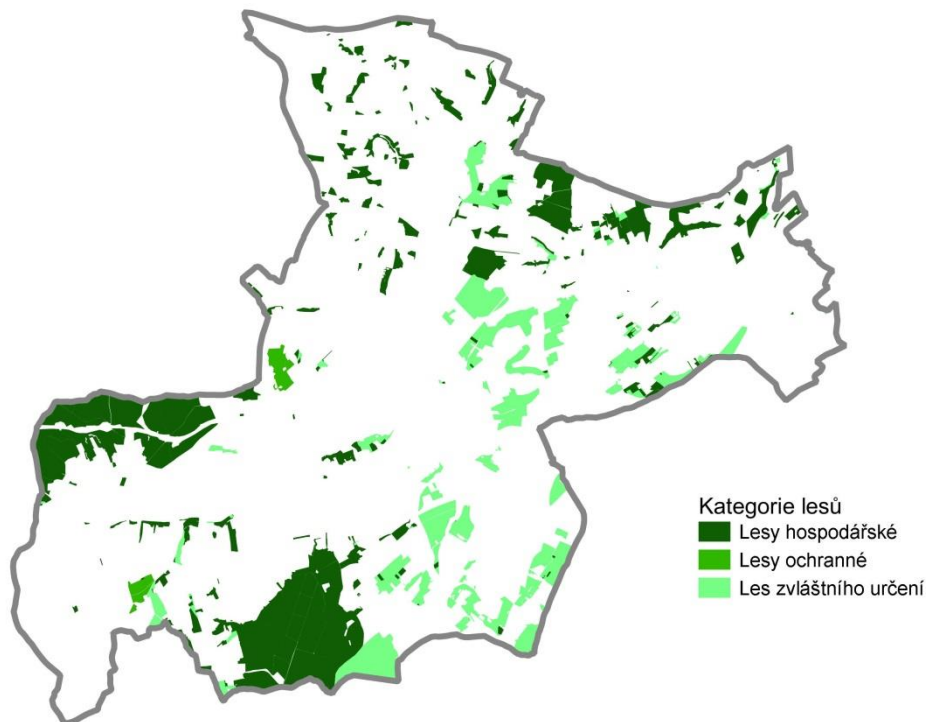
Jedná se o lesy podle § 9 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), tzn. lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení.

Lesy hospodářské tvoří převážnou část lesů v řešeném území. Zabírají plochu o rozloze 506,32 ha.

Graf č.4: Podíl jednotlivých typů lesa na celkové výměře lesních pozemků



Obr.č.23: Rozmístění jednotlivých kategorií lesů



Část lesních pozemků je ve vlastnictví měst, obcí a soukromých vlastníků, pro které platí Osnovy hospodaření na lesních pozemcích. Kategorizaci lesů těchto vlastníků je vhodné doplnit při zpracování jednotlivých územních plánů.

### c) Záměry na rekultivace na lesní pozemky

Jedná se o plochy zdevastované průmyslovou činností, odkališti, odvaly apod. V katastrálním území Lazy u Orlové je navrženo v rámci rekultivací k zalesnění 59,84 ha půdy.

**ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** část lesních porostů v řešeném území je využívána k rekreaci – lesy v návaznosti na zastavěná území měst a vodní plochy

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** zemědělské pozemky jsou rozděleny sítí místních komunikací, vodotečí a drobných lesních porostů
- W2** poměrně značná část zemědělských pozemků není využívána pro zemědělskou produkci z důvodu nezájmu zemědělských podniků a soukromých zemědělců a z důvodu devastace poddolováním
- W3** poměrně malé zastoupení lesních porostů v území SO ORP Orlová

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** podpora extenzivních forem zemědělského hospodaření v méně příznivých podmínkách z dotačních titulů EU
- O2** možnosti využití zemědělských pozemků v poddolovaném území a na kontaminovaných plochách pro pěstování technických plodin - využití zemědělské půdy k výrobě obnovitelných energetických surovin
- O3** realizace pozemkových úprav k uskutečňování obnovy a tvorby krajiny, zvýšení její ekologické stability a retenční schopnosti
- O4** možnost využití stávajících objektů zemědělské výroby v současné době pro účely zemědělské výroby nevyužívaných pro jiné netradiční druhy zemědělské produkce (zpracování technických plodin, biomasy apod.)

**HROZBY**

- T1** pokračování úbytku zemědělské půdy, zejména v důsledku výstavby a zalesňování
- T2** pokračování nevyužívání zemědělské půdy k zemědělské produkci – nárůst ploch víceletých úhorů a postagrárních lad
- T3** zvýšený výskyt zamokřených půd v důsledku poklesů vlivem poddolování
- T4** nedostatečná nebo nekvalitně provedená rekultivace zdevastované krajiny rozsáhlých oblastí katastrálních území Doubrava u Orlové, Lazy u Orlové a Poruba u Orlové, ve kterých se vyskytují poklesy půdy z důvodu poddolování, haldy, skládky a výsypky

**Shrnutí:**

Zemědělská půda na území ORP Orlová většinou není využívána pro zemědělskou produkci. Na území ORP není žádný zemědělský podnik, který by na půdě hospodařil. V souvislosti se slezským způsobem zástavby, je celé území poměrně hustě protkáno komunikacemi a inženýrskými sítěmi, což podporuje tlak na nezemědělské využívání půdy – novou zástavbu. Rovněž vysoká fragmentace zemědělských ploch infrastrukturou ztěžuje jejich hospodářskou využitelnost.

Lesní porosty na Orlovsku, mimo hospodářské a rekreační funkce plní také důležitou funkci ochranou, tím že „odstiňují“ obytnou zástavbu od zdrojů prachu a hluku. Lesní porosty na území ORP Orlová jsou vesměs vyhodnocovány jako poškozené, jejich zdravotní stav však vykazuje postupné zlepšení.

**6. SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY, OBYVATELSTVO, OSÍDLENÍ, BYDLENÍ A OBČANSKÁ VYBAVENOST**

**6.1. SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY**

**a) Vývoj počtu obyvatel**

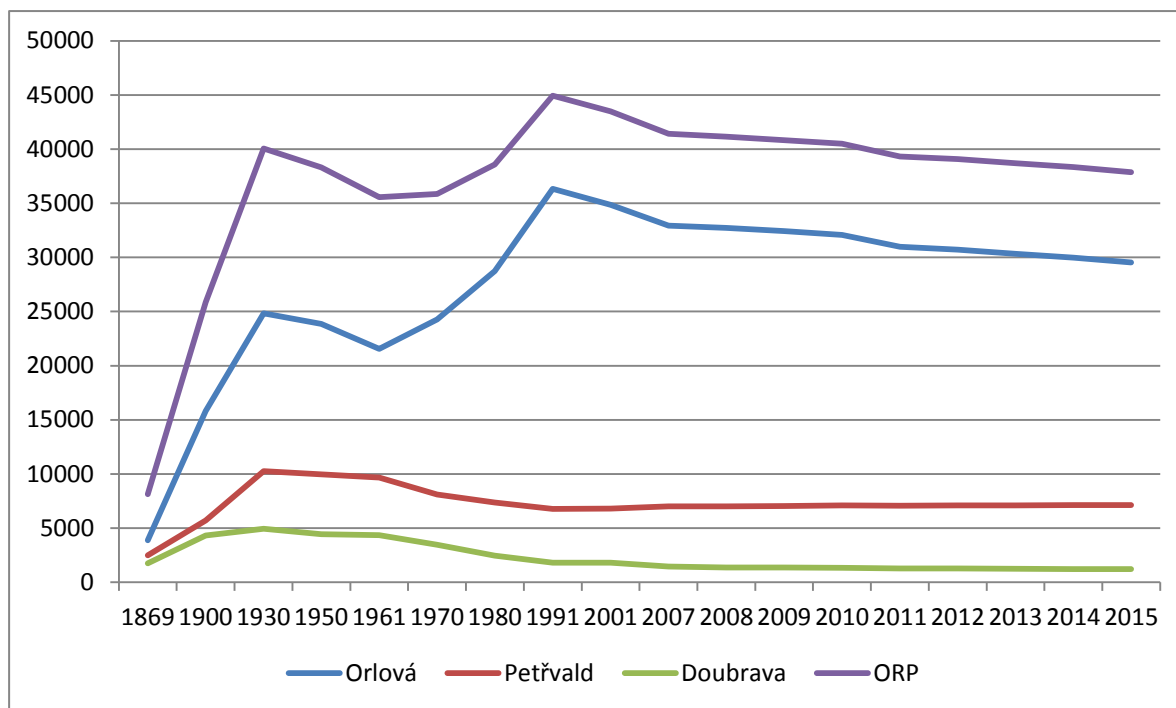
Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel a věkové struktury obyvatel jednotlivých obcí, sídel SO ORP byl ve srovnání s jinými regiony nerovnoměrný a po r. 1991 nepříznivý.

Počet obyvatel regionu velmi rychle rostl před první světovou válkou, v době rychlého růstu počtu obyvatel ve většině regionů Čech a Moravy. Vývoj byl pod příznivým tlakem ekonomických podmínek území (rozvoje těžby uhlí). Nepříznivé důsledky těžby se projevily na většině řešeného území ve vývoji počtu obyvatel už po II. světové válce. Po r.1991 zhoršené podmínky zaměstnanosti vedly k rozsáhlé migraci obyvatel za prací z celého regionu. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel v obci SO ORP přibližuje následující tabulka.

Tab.č.45: Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ)

	1869	1900	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001
Orlová	3875	15820	24847	23863	21543	24268	28733	36339	34856
Petřvald	2503	5727	10275	9983	9681	8120	7382	6769	6811
Doubrava	1752	4327	4934	4452	4341	3472	2457	1812	1811
Celkem	8130	25874	40056	38298	35565	35860	38572	44920	43478
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Orlová	32918	32738	32430	32067	30988	30722	30345	29967	29524
Petřvald	7020	7026	7048	7109	7065	7094	7095	7138	7126
Doubrava	1466	1373	1355	1337	1273	1275	1253	1230	1220
Celkem	41404	41137	40833	40513	39326	39091	38693	38335	37870

Graf č.5: Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel – ORP Orlová



*(Pozn.: Při interpretaci grafu je nutné si uvědomit, že časové úseky na vodorovné ose nejsou vymezeny jako intervaly o shodné délce. Tato skutečnost zkresluje tvar křivek prezentujících dlouhodobý vývoj počtu obyvatel.)*

Na vývoj počtu obyvatel v obcích má v posledních letech vliv především migrace – přitom migrují zejména mladé rodiny. Celá ČR začala v období po r. 2001 vykazovat migrační přírůstek (díky stěhování obyvatel z ciziny, v posledních letech je kladné saldo migrace každoročně vyšší než 50000 osob). Vývoj je silně diferencovaný a obyvatele získávají především příměstské obce ve výhodných dopravních polohách, se základní vybaveností a s atraktivním rekreačním zázemím, kvalitním životním a obytným prostředím. Postupně tak vzniká a urychluje se proces suburbanizace, který se v okolí Orlové stále projevuje velmi omezeně. Pro celé Ostravsko je suburbanizačním regionem širší region Podbeskydí – vymezený jižním okrajem Havířova - Ostravy, s pólem atraktivity v okolí Frýdlantu nad Ostravicí (Malenovice, Čeladná), sahající až k Rožnovu pod Radhoštěm. Tento širší region realizuje značné rozvojové impulsy (dopravní, výrobní a průmyslové zóny, rekreační) a přitahuje i sociálně mobilnější migranty z řešeného území.

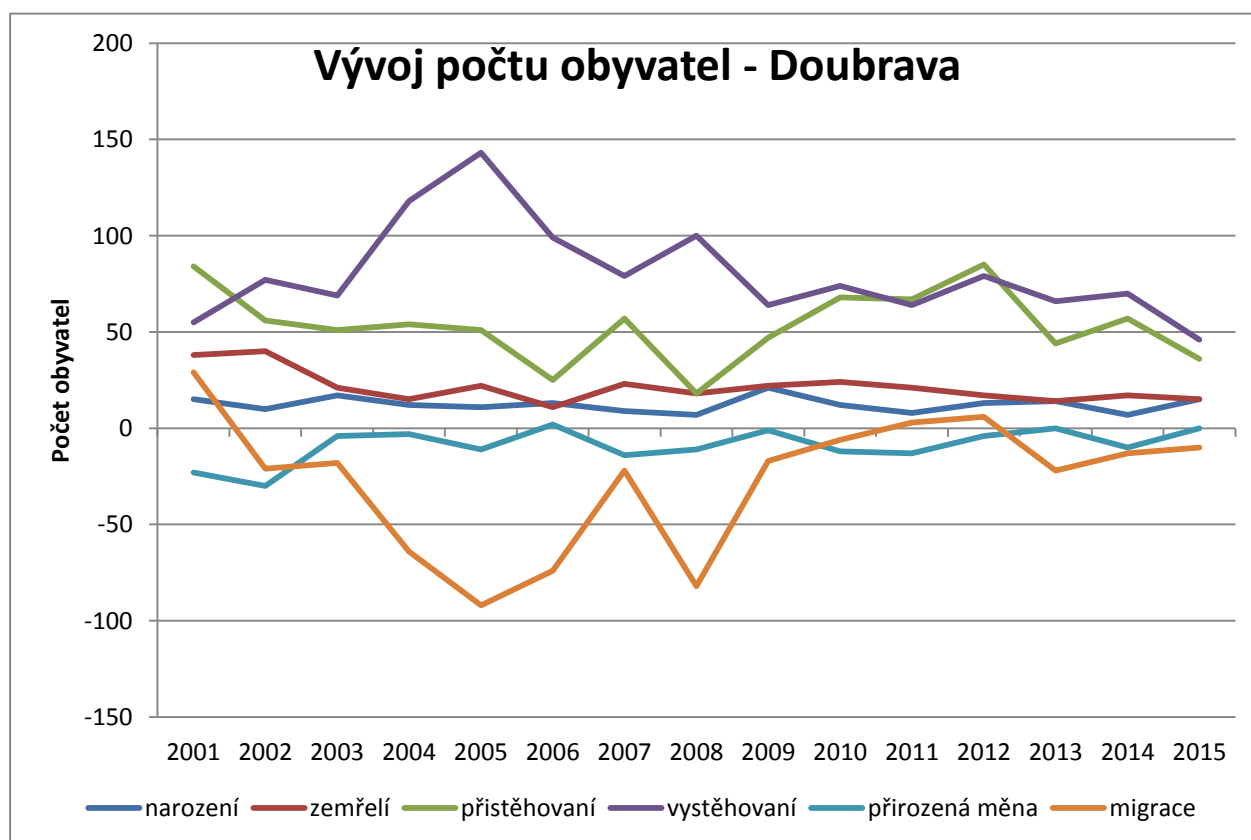
Pokles počtu obyvatel ve městech celé ČR (mnohdy i přes poměrně značný přírůstek počtu bytů) se stal v posledních více než 10 letech běžným jevem. Podobně, s menší intenzitou, je tomu i v Orlové. Útlum státem dotované bytové výstavby ve městě se projevil i na vývoji počtu obyvatel. V současnosti jsou možnosti dotované bytové výstavby omezené. Především kvalitativní změny životního způsobu po r. 1990 se tak stávají základním faktorem dalšího vývoje počtu obyvatel ve městech (domácnosti preferují alokaci prostředků do bydlení v rodinných domech v příměstských sídlech s kvalitním rekreačním zázemím).

Podrobné údaje o vývoji počtu obyvatel v posledních letech v jednotlivých obcích SO ORP jsou patrné z následujících tabulek a grafů:

Tab.č.46: Doubrava - vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ)

rok	narození	zemřelí	přistěhovaní	vystěhovaní	přirozená měna	migrace	stav 31.12.
2001	15	38	84	55	-23	29	1 817
2002	10	40	56	77	-30	-21	1 766
2003	17	21	51	69	-4	-18	1 744
2004	12	15	54	118	-3	-64	1 677
2005	11	22	51	143	-11	-92	1 574
2006	13	11	25	99	2	-74	1 502
2007	9	23	57	79	-14	-22	1 466
2008	7	18	18	100	-11	-82	1373
2009	21	22	47	64	-1	-17	1355
2010	12	24	68	74	-12	-6	1337
2011	8	21	67	64	-13	3	1273
2012	13	17	85	79	-4	6	1275
2013	14	14	44	66	0	-22	1253
2014	7	17	57	70	-10	-13	1230
2015	15	15	36	46	0	-10	1220

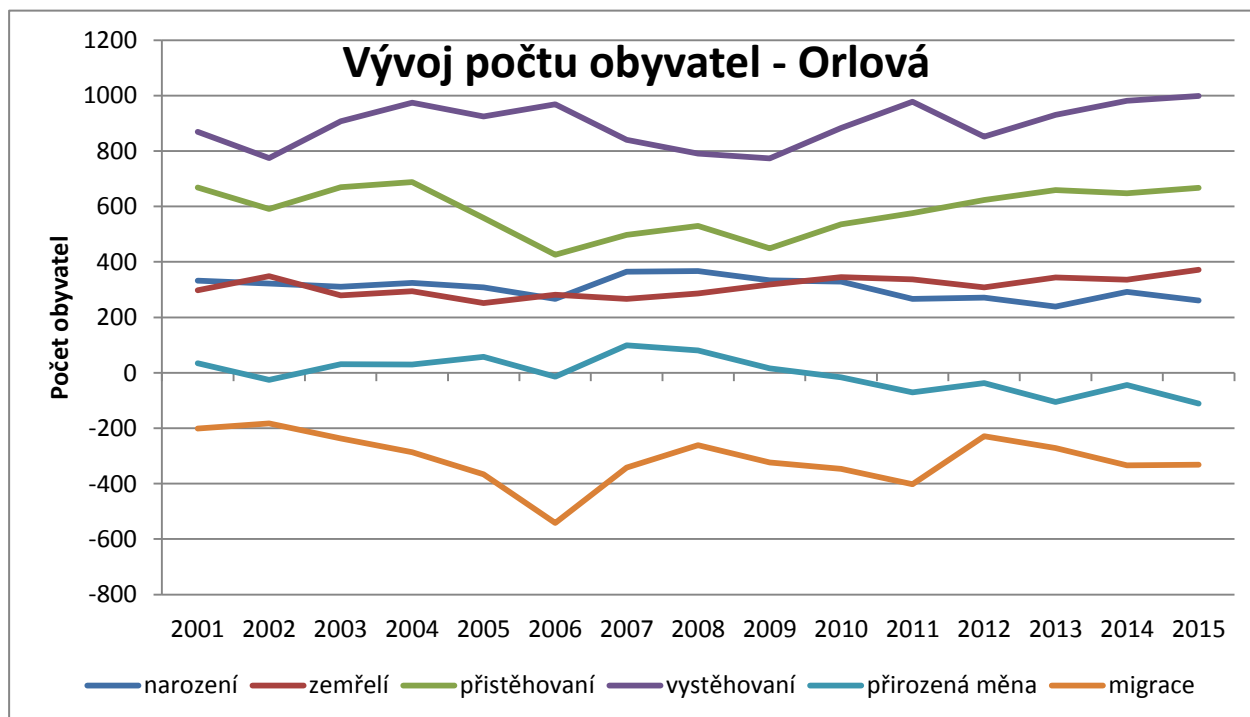
Graf č.6: Vývoj počtu obyvatel - Doubrava



Tab.č.47: Orlová - vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ)

rok	narození	zemřelí	přistěhovaní	vystěhovaní	přirozená měna	migrace	stav 31.12.
2001	332	298	668	869	34	-201	34697
2002	322	348	591	774	-26	-183	34488
2003	310	279	670	907	31	-237	34282
2004	324	294	688	974	30	-286	34026
2005	308	251	559	925	57	-366	33717
2006	267	281	426	968	-14	-542	33161
2007	365	266	498	840	99	-342	32918
2008	367	286	530	791	81	-261	32738
2009	334	318	449	773	16	-324	32430
2010	329	345	536	883	-16	-347	32067
2011	266	337	576	978	-71	-402	30988
2012	271	308	623	852	-37	-229	30722
2013	239	344	659	931	-105	-272	30345
2014	292	336	647	981	-44	-334	29967
2015	261	372	667	999	-111	-332	29524

Graf č.7: Vývoj počtu obyvatel - Orlová

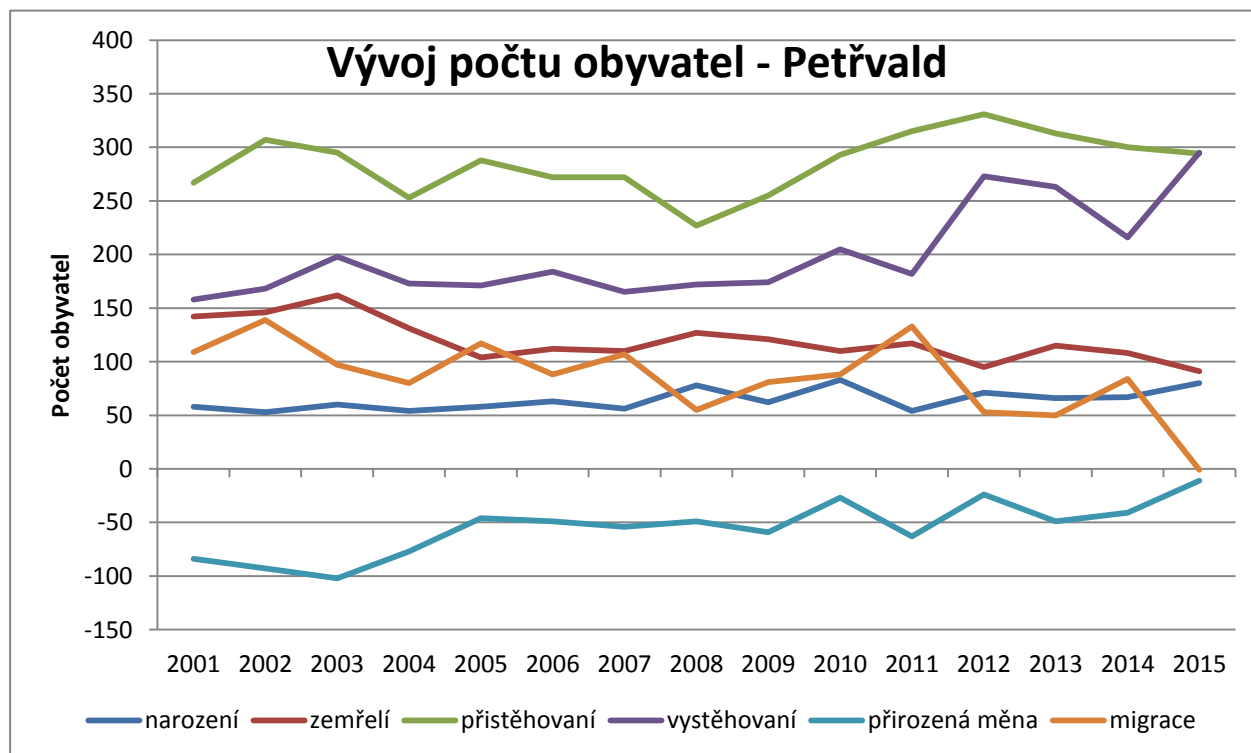




Tab.č.48: Petřvald - vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ)

rok	narození	zemřelí	přistěhovaní	vystěhovaní	přirozená měna	migrace	stav 31.12.
2001	58	142	267	158	-84	109	6813
2002	53	146	307	168	-93	139	6859
2003	60	162	295	198	-102	97	6854
2004	54	131	253	173	-77	80	6857
2005	58	104	288	171	-46	117	6928
2006	63	112	272	184	-49	88	6967
2007	56	110	272	165	-54	107	7020
2008	78	127	227	172	-49	55	7026
2009	62	121	255	174	-59	81	7048
2010	83	110	293	205	-27	88	7109
2011	54	117	315	182	-63	133	7065
2012	71	95	331	273	-24	53	7094
2013	66	115	313	263	-49	50	7095
2014	67	108	300	216	-41	84	7138
2015	80	91	294	295	-11	-1	7126

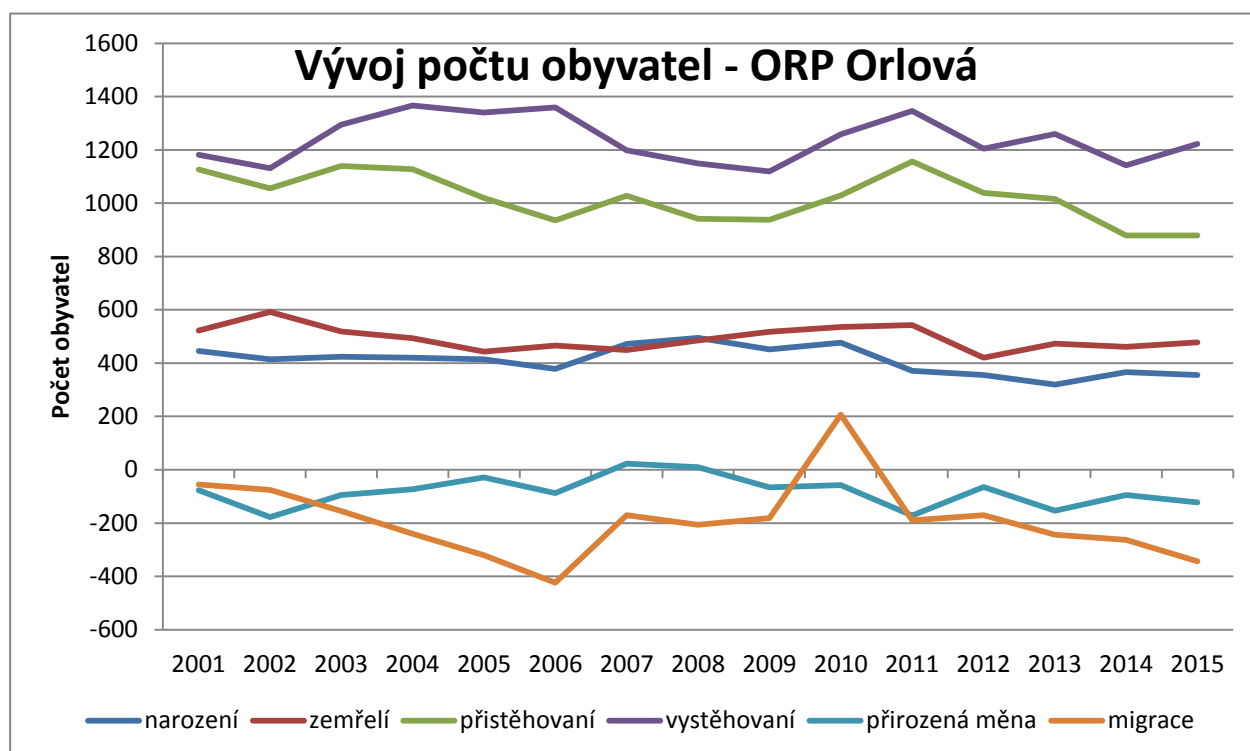
Graf č.8: Vývoj počtu obyvatel - Petřvald



Tab.č.49: SO ORP Orlová - vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ)

rok	narození	zemřelí	přistěhovaní	vystěhovaní	přirozená změna	migrace	stav 31.12.
2001	445	522	1126	1181	-77	-55	48096
2002	414	592	1055	1131	-178	-76	47842
2003	424	519	1140	1295	-95	-155	47592
2004	420	493	1127	1367	-73	-240	47279
2005	414	443	1019	1340	-29	-321	46929
2006	378	466	935	1359	-88	-424	46417
2007	472	449	1028	1198	23	-170	46270
2008	495	485	942	1149	10	-207	46073
2009	451	517	938	1119	-66	-181	45826
2010	477	535	1029	1258	-58	206	45535
2011	371	543	1156	1346	-172	-190	44379
2012	355	420	1039	1204	-65	-170	39091
2013	319	473	1016	1260	-154	-244	38693
2014	366	461	879	1142	-95	-263	38335
2015	356	478	879	1222	-122	-343	37870

Graf č.9: Vývoj počtu obyvatel – ORP Orlová



V období 2001 - 2011 vykazuje nejméně příznivý vývoj počtu obyvatel město Orlová a obec Doubrava, Petřvald vykazuje díky kladnému migračnímu saldu pomalý růst. Orlová a Doubrava mají oproti tomu příznivější hodnoty přirozené měny obyvatel.

V doplňujících tabulkách jsou uvedeny základní charakteristiky obyvatel obcí ze sčítání v r. 2001 a 2011, včetně srovnání s okresem Karviná a ČR. Podíl narozených v obci bydliště ve městě Orlové i celém SO ORP je menší než průměr okresu Karviná a ČR. Ze srovnání údajů z roku 2001 a 2011 je zřejmé, že podíl narozených v obci bydliště nadále klesá. Nejmenší pokles vykazuje Orlová, nejvyšší pak Doubrava. Ve městě Orlové vykazovaly v roce 2001 i vysoký podíl osoby bydlící mimo byty a zařízení. V roce 2011 je počet osob mimo byty a zařízení výrazně nižší. Oproti tomu výrazně vzrostl počet osob v zařízeních.

Tab.č.50: Základní charakteristiky trvale bydlících obyvatel 2001 (zdroj ČSÚ, SLDB r.2001)

územní jednotka	Obyvatel			narození v obci bydliště		osoby v bytech	osoby v zařízeních	osoby mimo byty a zařízení
	Celkem	s trvalým pobytem	s dlouhodob. pobytem	abs.	v %			
ČR	10230060	10160406	69654	5368892	52%	10101302	71181	57577
Okr. Karviná	279436	278385	1051	136585	49%	275699	1503	2234
celkem ORP	48249	48192	57	22291	46%	47730	251	268
Orlová	34856	34801	55	15932	46%	34576	51	229
Petřvald	6811	6810	1	2975	44%	6584	200	27
Doubrava	1811	1811	0	799	44%	1803	0	8
Dolní Lutyně	4771	4770	1	2585	54%	4767	0	4

Tab.č.51: Základní charakteristiky trvale bydlících obyvatel 2011 (zdroj ČSÚ, SLDB r.2011)

územní jednotka	Obyvatel			narození v obci bydliště		osoby v bytech	osoby v zařízeních	osoby mimo byty a zařízení
	Celkem	s trvalým pobytem	s dlouhodob. pobytem	abs.	v %			
ČR	10436560	10141553	244563	4 912 225	47,1%	10144961	194456	97143
Okr. Karviná	256 394	254 077	1 806	122 312	47,7%	251 218	3 889	1 287
celkem ORP	38 054	37 951	80	16 439	43,2%	37 408	407	239
Orlová	29 896	29 805	71	13 367	44,7%	29 484	219	193
Petřvald	6 848	6 838	8	2 647	38,7%	6 631	187	30
Doubrava	1 310	1 308	1	425	32,4%	1 293	1	16

Pozn.: V bilancích za celé území ORP ze sčítání v roce 2001 je započítána ještě i obec Dolní Lutyně, která byla do 31.12.2011 součástí ORP Orlová. V bilancích ORP z roku 2011 už byly hodnoty Dolní Lutyně odečteny.

#### b) Věková struktura obyvatel a specifické problémy

Věková struktura obyvatel obcí spoluvytváří základní předpoklady pro další vývoj počtu obyvatel. Vysoký podíl žen ve fertilním věku 15-45 let má pozitivní vliv na porodnost (vysoký počet narozených dětí). Z následující tabulky je patrné, že odlišnosti ve věkové struktuře obyvatel SO ORP, okresu Karviná a ČR byly poměrně velké. Řešené území mělo v r. 2001 příznivou věkovou strukturu obyvatel, vlivem situace ve vlastní Orlové.

Tab.č.52: Územní diferenciacie věkové struktury obyvatel (zdroj ČSÚ, SLDB r.2001)

územní jednotka	celkem obyvatel	skupina 0-14	skupina 0-14 /%	skupina 60+	skupina 60+/%	nezjištěno	průměrný věk
ČR	10230060	1654862	16,2%	1883783	18,4%	3483	39
Okr. Karviná	279436	48044	17,2%	47073	16,8%	28	38
celkem ORP	48249	9307	19,3%	6929	14,4%	2	x
Orlová	34856	7173	20,6%	4116	11,8%	2	35
Petřvald	6811	1062	15,6%	1476	21,7%	0	41
Doubrava	1811	300	16,6%	399	22,0%	0	40
Dolní Lutyně	4771	772	16,2%	938	19,7%	0	40

Tab.č.53: Územní diferenciacie věkové struktury obyvatel (zdroj ČSÚ, SLDB r.2011)

územní jednotka	celkem obyvatel	skupina 0-14	skupina 0-14 /%	skupina 60+	skupina 60+/%	skupina 15-59	skupina 15-59/%	průměrný věk
ČR	10 436 560	1 488 928	14,27%	2 389 083	22,89%	6 558 549	62,84%	41,00
Okr. Karviná	256 394	35 715	13,93%	59 336	23,14%	161 343	62,93%	41,40
celkem ORP	38 054	5 371	14,11%	7 856	20,64%	24 827	65,24%	x
Orlová	29 896	4 170	13,95%	5 942	19,88%	19 784	66,18%	39,90
Petřvald	6 848	1 035	15,11%	1 636	23,89%	4 177	61,00%	41,90
Doubrava	1 310	166	12,67%	278	21,22%	866	66,11%	41,00

Tab.č.54: Podrobnější věková struktura obyvatel - SLDB r.2011 (zdroj ČSÚ)

	Obyvatelstvo celkem	z toho ve věku				
		0 - 14	15 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49
<b>ORP Orlová</b>	<b>38 054</b>	<b>5 400</b>	<b>2 599</b>	<b>5 247</b>	<b>5 574</b>	<b>5 880</b>
	<b>t.j. %</b>	<b>14,19</b>	<b>6,83</b>	<b>13,79</b>	<b>14,65</b>	<b>15,45</b>
Orlová	29 896	4 170	2 060	4 285	4 348	4 744
	t.j. %	13,95	6,89	14,33	14,54	15,87
Petřvald	6 848	1 035	411	774	1 019	900
	t.j. %	15,11	6,00	11,30	14,88	13,14
Doubrava	1 310	166	115	162	178	207
	t.j. %	12,67	8,78	12,37	13,59	15,80
ČR	10 436 560	1 488 928	575 815	1 392 780	1 751 377	1 391 747
	t.j. %	14,27	5,52	13,35	16,78	13,34
okr. Karviná	256 394	35 715	15 632	33 007	37 657	38 118
	t.j. %	13,93	6,10	12,87	14,69	14,87
		50 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 79	80 a více let
<b>ORP Orlová</b>		<b>5 537</b>	<b>2 605</b>	<b>2 029</b>	<b>2 058</b>	<b>1 209</b>
		<b>14,55</b>	<b>6,84</b>	<b>5,33</b>	<b>5,41</b>	<b>3,18</b>
Orlová		4 256	2 014	1 574	1 525	829

		14,24	6,74	5,26	5,10	2,77
Petřvald		1 052	476	378	454	328
		15,36	6,95	5,52	6,63	4,79
Doubrava		199	101	66	67	44
		15,19	7,71	5,04	5,11	3,36
ČR		1 411 203	744 247	560 669	697 373	386 794
		13,52	7,13	5,37	6,68	3,71
okr. Karviná		36 203	17 812	15 043	18 047	8 434
		14,12	6,95	5,87	7,04	3,29

Z porovnání výsledků SLDB v letech 2001 a 2011 vyplývá, že v porovnání s průměrem ČR došlo ke zhoršení věkové struktury obyvatel. Podíl dětí do 14 let v populaci, který byl v roce 2001 poměrně vysoko nad republikovým průměrem (19,3%) je podle výsledků z roku 2011 naopak pod republikovým průměrem (14,0%). Podíl obyvatel starších 60 let je pod republikovým průměrem, stejně ovšem tvoří 19,88% obyvatel ORP Orlová.

Otázkou je další vývoj, především v období 2015 - 2020. V roce 2015 se předpokládalo (při aktualizaci ÚAP 2012), že podíl věkové skupiny 0-14 let bude v ČR pod 13%, ve SO ORP je možno očekávat, že podíl této skupiny obyvatel poklesne i pod tuto hranici. (Nakolik byl tento předpoklad správný se prokáže při dalším sčítání v roce 2021.) Zhoršování věkové struktury se promítne především do poklesu poptávky po kapacitách základních škol. Na druhé straně vzrostou nároky na sociálně zdravotní služby a komunitní činnost pro občany v poproduktivním věku.

Územní diference obyvatel podle věkové struktury v rámci SO ORP Orlová je vysoká. Vysoký podíl obyvatel v poproduktivním věku vykazuje zejména město Petřvald, který ale naopak prokazuje i největší podíl dětí ze všech obcí ORP.

Z hlediska struktury obyvatel se v SO ORP Orlová projevují i značná specifika v národnostní a vzdělanostní struktuře obyvatel. Komentář s ohledem na vzdělanostní strukturu je zařazen v kapitole Hospodářské podmínky.

U národnostní struktury se v řešeném území projevuje dopad historického vývoje i migračních pohybů před první světovou válkou (přistěhovalců z Haliče) i později (především ze Slovenska). Specifikem je koncentrace obyvatel polské a slovenské národnosti.

Obyvatel polské národnosti bylo při sčítání v roce 2001 nejvíce vykazováno v Doubravě (6,7%), slovenské národnosti nejvíce v Orlově (6,2%), obyvatelstvo slovenské národnosti je přitom rozloženo rovnoměrněji. Ve všech obcích naprosto jednoznačně převažuje obyvatelstvo české národnosti. V některých případech je nutno posuzovat údaje o národnosti z r. 2001 velmi obezřetně s ohledem na jejich deklarativnost, v celém okrese Karviná je např. deklarováno pouze 0,1% obyvatel romské národnosti.

Tab.č.55: Národnostní složení obyvatel (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2001)

	celkem	z toho národnost v %						
		česká	moravská	slezská	slovenská	romská	polská	ukrajinská
okres Karviná	279436	82,19	1,29	0,70	5,71	0,10	6,81	0,08
Dolní Lutyně	4771	88,53	1,34	0,96	2,28	-	5,28	0,04
Doubrava	1811	86,25	0,11	0,28	4,20	-	6,68	0,22
Orlová	34856	85,63	1,41	0,54	6,16	0,12	3,49	0,10
Petřvald	6811	88,99	1,44	0,47	3,96	0,06	1,39	0,06

Výsledky národnostního složení obyvatel ze SLDB z roku 2011 jsou podobné. Došlo sice k poklesu obyvatel, kteří se přihlásili k české národnosti (v Orlově např. z 85,63 % na 61,78 %), na druhou stranu ale skupina obyvatel odpovídající přibližně rozdílu uvedla při sčítání v kolonce národnost „neuvedeno“ (v Orlově 24,12 % obyvatel):

Tab.č.56: Národnostní složení obyvatel (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2011)

	Obyvatelstvo celkem	z toho národnost									
		česká	moravská	slezská	slovenská	německá	polská	romská	ukrajinská	vietnamská	neuvezeno
okres Karviná	256 394	157 659	6 371	2 403	9 233	170	13 234	205	119	125	58 534
	tj. %	61,49	2,48	0,94	3,60	0,07	5,16	0,08	0,05	0,05	22,83
celkem ORP	38 054	23 817	1 270	308	1 388	16	864	10	27	20	9 123
	tj. %	62,59	3,34	0,81	3,65	0,04	2,27	0,03	0,07	0,05	23,98
Orlová	29 896	18 469	1 011	245	1 172	15	751	9	20	20	7 209
	tj. %	61,78	3,38	0,82	3,92	0,05	2,51	0,03	0,07	0,07	24,12
Petřvald	6 848	4 566	234	58	172	1	64	1	5	-	1 535
	tj. %	66,68	3,42	0,85	2,51	0,01	0,93	0,01	0,07	-	22,42
Doubrava	1 310	781	25	5	44	-	49	-	2	-	379
	tj. %	59,62	1,91	0,38	3,36	-	3,74	-	0,15	-	28,93

Poměrně dlouhá časová perioda od národnostních změn v minulosti umožnila stabilizaci osídlení, upevnění pocitu sounáležitosti s obcemi a širším regionem Ostravské aglomerace. Na druhé straně nelze opomíjet nově vznikající problémy ve starších, upadajících částech městské zástavby (nájemního bydlení v Orlové) vyplývající jak z fungování systému bydlení, sociální politiky státu, tak i z nízké sociální kooperativnosti obyvatel těchto území (mnohdy však pouze jednostranně etnicky interpretované). Vznik „sociálně vyloučených lokalit“, navazující na „tradici vybydlování“ a destrukce hornických kolonií je tak velkým potencionálním problémem části SO ORP, ohrožující soudržnost obyvatel území. Dalším problémem ovlivňujícím výrazně soudržnost obyvatel jsou pak ubytovny, vznikající díky příspěvkům na bydlení, které poskytuje stát. Vzhledem k sociálnímu složení obyvatel ubytoven mají okolní „starousedlíci“ obavy z nárůstu kriminality a dalších sociálně patologických jevů. Přesnější zmapování problémů je možné pouze v rámci doplňujících průzkumů a ze širších zdrojů (například podkladů pro komunitní plánování).

**SOCIDEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – OBYVATELSTVO - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** příznivý vývoj počtu obyvatel ve městě Petřvald
- S2** poměrně vysoký podíl obyvatel v produktivním věku

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** dlouhodobě nepříznivý populační vývoj, promítající se do poklesu počtu obyvatel a nepříznivých změn věkové struktury
- W2** specifika v národnostní struktuře obyvatel s výraznými územními rozdíly v rámci SO ORP, ale i jednotlivých obcí

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** zlepšování migračního pohybu obyvatel – využití migračního potenciálu zejména ze Slovenska a Polska
- O2** rozvoj stávajících podnikatelských aktivit, areálů – snižování nezaměstnanosti a tím stabilizace obyvatelstva
- O3** zlepšení dopravní dostupnosti regionu i vlastního SO ORP Orlové

**HROZBY**

- T1** celkové stárnutí populace a tím i další úbytek obyvatelstva
- T2** pokračující dlouhodobý pokles počtu obyvatel ve městě Orlové a v Doubravě
- T3** hospodářský pokles regionu, pokles úrovně vzdělanosti, růst sociálního napětí a etnizace problémů, zejména ve městě Orlové

**Shrnutí:**

Území ORP Orlová vykazuje dlouhodobě nepříznivý demografický vývoj. Ten je ovlivněn zejména špatným ekonomickým vývojem v regionu. Útlum těžby uhlí a restrukturalizace a modernizace těžkého průmyslu na Ostravsku se odrazily na vysoké nezaměstnanosti. Ve spojení s věkovou a vzdělanostní strukturou obyvatelstva pak vznikají značné problémy pro udržitelný rozvoj území.

## 6.2. SÍDELNÍ STRUKTURA - ŠIRŠÍ VZTAHY

V rámci řešeného území existují silné funkční vazby na nejbližší velká města – Ostravu, Havířov, Karvinou a Bohumín, která tvoří správní obvody ORP. Se všemi těmito správními obvody přímo hraničí SO ORP Orlová. Základní charakteristiky těchto správních obvodů jsou uvedeny v následující tabulce:

Tab.č.57: Základní ukazatele sídelní struktury správního obvodu ORP Karviná a širší srovnání

ORP	počet			části/ obec	výměra km <sup>2</sup>	km <sup>2</sup> / obec	obyvatel	obyvatel na		
	obcí	katastrů	částí					obec	část o.	km <sup>2</sup>
Bohumín	3	10	10	3,3	72,9	24,3	33708	11236,0	3370,8	462,4
Havířov	5	13	15	3,0	88	17,6	91092	18218,4	6072,8	1035,1
Karviná	4	13	16	4,0	106	26,4	68024	17006,0	4251,5	641,7
Orlová	3	6	6	2,0	45,1	15,0	38054	12684,7	6342,3	843,8
Ostrava	13	53	55	4,2	332	25,5	326018	25078,3	5927,6	982,0

Pro sídelní strukturu SO ORP Orlové je determinující velmi vysoká hustota osídlení, malý počet obcí (pouze 3 obce) a výrazná determinace osídlení antropogenními podmínkami (širší a dlouhodobé dopady těžby uhlí, průmyslu, bydlení, dopravy). Podobně je tomu však i v širším regionu – území bývalých okresů Karviná, Ostrava s přesahem do okresu Frýdek - Místek (zejména SO ORP Třinec a Frýdek-Místek).

Na stabilitě osídlení se negativně projevuje řada faktorů – jako např. poloha v centru regionu s poškozeným přírodním a omezeným rekreačním prostředím (antropogenně změněném zejména po těžbě uhlí). Řada sociodemografických faktorů působí negativně na soudržnost obyvatel území – zejména vysoká míra nezaměstnanosti, pokles relativní úrovně mezd po r.1990, nízká migrační stabilita obyvatel, ale i problémy s transformací průmyslových a jiných podniků v regionu.

Řešené území představuje městské, ale částečně i vesnické osídlení tvořené městy Orlová a Petřvald, a obcí Doubrava. V řešeném území se ve značném rozsahu vyskytuje rozptýlená zástavba, a pozůstatky původní mnohem rozsáhlejší zástavby – zemědělských a dělnických kolonií. Převažujícími funkcemi území ORP Orlová jsou funkce obytná, obslužná, v menší míře výrobní a částečně i rekreační.

Širší postavení SO ORP v sídelní struktuře ČR, kraje a regionu do značné míry předurčuje jeho funkce, vazby a možnosti dalšího vývoje. Toto postavení vyplývá ze základního vymezení a definice rozvojových oblastí, os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů, které je provedeno v Politice územního rozvoje ČR a zpřesněno v rámci ZÚR Moravskoslezského kraje.

Z PÚR ČR je patrné zejména základní vymezení rozvojových oblastí a os a specifických oblastí národního významu. PÚR ČR zahrnuje SO ORP Orlová do Metropolitní rozvojové oblasti OB 2 Ostrava a specifické oblasti SOB 4 Karvinsko.

Rozsah problémů specifické oblasti SOB 4 Karvinsko výrazně negativně ovlivňuje udržitelný rozvoj řešeného území. Za přímé zásadní problémy se považují v hospodářské oblasti zejména vysoká míra nezaměstnanosti, nevyvážená vzdělanostní struktura, nízká úroveň mezd a omezená mobilita obyvatel za prací, s výrazným průnikem i do soudržnosti obyvatel území (zejména na sídlištích města Orlové).

Postavení a rozvoj SO ORP Orlové je do značné míry poznamenáno přeshraničními vztahy tohoto regionu. Poloha u státní hranice s Polskem byla významným faktorem ovlivňujícím rozvoj regionu. I přes rostoucí propustnost této hranice, zejména propojení dálnice D 1 na polské území, zůstává trvalým faktorem s omezujícími i rozvojovými impulsy pro celý region.

Řešené území téměř přímo sousedí se Slezským vojvodstvím v Polsku (širší Hornoslezská konurbace provázaná s regionem Krakova, soustřeďuje více než 5 mil. obyvatel, tzn. je několikrát větší než „Ostravsko“ a patří k největším urbanizovaným územím v Evropě). Pro sousední regiony na polském území je charakteristická zejména vyšší úroveň nezaměstnanosti (ve srovnání s ČR, avšak spíše průměrná úroveň v rámci Polska), poměrně dobře je možno hodnotit možnosti hospodářského rozvoje celého tohoto regionu.



**SOCIDEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – SÍDELNÍ STRUKTURA - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** řešené území je součástí silně urbanizovaného jádrového území kraje a jeho zázemí s velkým růstovým potenciálem
- S2** velmi silné zastoupení velkých obcí

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** malé „přirozené zázemí“ města Orlové ohraničené státní hranicí a zejména dopady těžby uhlí
- W2** značná deformace sídelní struktury industriální a těžební činností, zejména v Doubravě a Orlové, částečně i Petřvaldě
- W3** narušení sídelní struktury likvidací větších obytných celků poškozených vlivem důlní činnosti
- W4** opuštěná a nevyužitá území o značných rozlohách (v souvislosti s útlumem těžby a v souvislosti s poškozením vlivem těžby)

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** využití výhod silně urbanizovaného jádrového území kraje
- O2** další rozvoj přeshraničních vazeb a spolupráce
- O3** postupné a systematické zahušťování rozptýlené, tzv. slezské, zástavby
- O4** menší města a obce mohou vytvářet atraktivní možnosti příměstského bydlení pro velká okolní města
- O5** navrhování větších ploch pro bydlení s vysokou atraktivitou pro developery i obyvatele

**HROZBY**

- T1** nepříznivý vývoj sídelní struktury vyvolaný důsledky sociálně ekonomického vývoje ve městě Orlové a širším regionu
- T2** negativní dopady další těžby uhlí na území SO ORP, zejména obec Doubravu
- T3** omezující dopady absence kvalitního dopravního napojení SO ORP na jeho sídelní strukturu, omezená dostupnost území

**Shrnutí:**

Sídlení struktura, hlavně ve městě Orlová, byla v minulosti zásadně změněna těžbou uhlí a jejími následky. Některé sídlení struktury v relativně krátkém čase téměř zanikly, naopak jiné vnikly na „zelené louce“. To má citelný vliv na soudržnost obyvatel a na jejich ztotožnění s obývaným územím.

### 6.3. BYDLENÍ

Podle definitivních výsledků sčítání lidu, domů a bytů z r.2001 bylo v SO ORP 18235 trvale obydlených bytů a 953 neobydlených bytů. Podíl neobydlených bytů je mírně podprůměrný, což je dáno zejména nízkým podílem těchto bytů v Orlové. Pouze malá část (cca 10% neobydlených bytů je neobytelných), zbytek je součástí široce pojatého druhého bydlení (spolu s objekty individuální rekreace a jinými objekty užívanými k druhému bydlení).

Podle výsledků sčítání z roku 2011 došlo v rámci ORP i v jednotlivých obcích k poklesu počtu bytů. Tento pokles je způsoben převážně likvidací bývalých hornických kolonií. Takto vzniklý úbytek značně převýšil výstavbu nových bytů. K poklesu počtu bytů bude zřejmě docházet i v dalším období.

Tab.č.58: Bytový fond (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2001)

územní jednotka	byty						
	celkem	trvale obydlené			neobydlené		
		celkem	rodinné domy	bytové domy	celkem	% podíl neobydlené byty	užívané k rekreaci
ČR	4366293	3827678	1632131	2160730	538615	12,3%	175225
Okr. Karviná	109848	105167	25147	79536	4681	4,3%	350
celkem ORP	18235	17282	6300	10734	953	5,2%	85
Doubrava	741	661	590	67	80	10,8%	6
Orlová	13009	12494	2485	9781	515	4,0%	33
Petřvald	2692	2471	1723	739	221	8,2%	27

Pozn.: V údajích za celé území ORP z roku 2001 je započítána ještě i obec Dolní Lutyně, která byla do 31.12.2011 součástí ORP Orlová. Údaje ČSÚ ze sčítání 2011 jsou upraveny v tom smyslu, že od celkových hodnot za ORP jsou odečteny údaje z Dolní Lutyně.

Tab.č.59: Bytový fond (zdroj ČSÚ, r. 2011)

	celkem	trvale obydlené byty		neobydlené byty				
		z toho		celkem	z toho			
		rodinné domy	bytové domy		změna uživatele	slouží k rekreaci	přestavba	nezpůsobilé k bydlení
Česká republika	4 756 572	1 795 065	2 257 978	651 937	18 916	169 468	33 415	30 860
okr. Karviná	112 622	26 998	77 459	7 491	408	369	403	353
celk. ORP	16 209	4 555	10 235	1 203	48	48	55	53
Orlová	12 821	2 323	9 564	795	31	22	34	33
Petřvald	2 851	1 833	608	343	5	19	19	10
Doubrava	537	399	63	65	12	7	2	10

Hodnocení úrovně bydlení v obcích je možné především pomocí charakteristik vybavenosti bytů, plošné charakteristiky bydlení nevykazují v ČR a regionu výraznější rozdíly. Především pokud jsou zohledněny rozdíly v zastoupeních bytů v bytových a rodinných domech. Byty v SO ORP Orlová, jak je patrné z následujících tabulek, mají dobrou vybavenost, z velké části se nacházejí v panelových bytových domech (celkové počty ovlivňuje město Orlová, kde jsou koncentrovány na sídlištích).

Tab.č.60: Vybavenost trvale obydlených bytů (zdroj ČSÚ, SLDB r.2011)

územní jednotka	trvale obydlené byty vybavené plynem		trvale obydlené byty s vodovodem v bytě		byty s ústředním nebo etážovým vytápěním	
	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %
ČR	2 552 506	62,19%	3 756 792	91,53%	3 593 982	87,56%
Okr. Karviná	85 536	81,36%	99 107	94,27%	98 542	93,73%
celkem ORP	8 667	67,05%	14 047	93,61%	13 511	90,04%
Orlová	8 891	73,93%	11 277	93,77%	11 230	93,38%
Petřvald	1 059	42,22%	2 339	93,26%	1 995	79,55%
Doubrava	111	23,52%	431	91,31%	286	60,59%

Tab.č.61: Počet obyvatel v trvale obydlených bytech (zdroj ČSÚ, r.2001)

územní jednotka	s plynem zavedeným do bytu	zásobovaných pitnou vodou z vodovodu	napojených na kanalizaci
celkem SO ORP	38,4 %	99,5 %	53,9 %
Doubrava	2,7 %	98,5 %	29,9 %
Orlová	78 %	99,5 %	86,7 %
Petřvald	34,6 %	99,6 %	45,1 %

Vybavenost trvale obydlených bytů na území ORP je vyhovující pouze v ukazateli napojení na vodovod. Vybavenost kanalizační a plynovou přípojkou je v Petřvaldě a v Doubravě nedostatečné, o něco lepší je situace v Orlové.

V uplynulých letech proběhla v Orlové a Petřvaldě výstavba nových stok splaškové kanalizace (vč. provozních zařízení), která podíl domácností napojených na kanalizaci zcela zvýší. V části území Petřvaldu již byly v roce 2014 uvedeny do provozu nové úseky stok splaškové kanalizace. Na území Orlové byly nové stoky zprovozněny začátkem roku 2015. V tuto chvíli ale nemáme údaje o počtu napojených domácností. V Doubravě probíhá projektová příprava stavby nových stok splaškové kanalizace.

S plošnou plynifikací obcí se v nejbližší době nepočítá.

Tab.č.62: Vybrané ukazatele stáří bytového fondu – obce (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2001)

	Počet domů									
	druh domu		období výstavby							
	bytové domy	rodinné domy	1919 a dříve	1920-1945	1946-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001 - 2011
Doubrava	16	304	41	54	121	15	15	15	21	-
Orlová	627	1894	223	317	488	409	400	335	209	-
Petřvald	127	1444	206	234	424	107	123	162	152	-
ORP	770	3642	470	605	1033	531	538	512	382	-

Tab.č.63: Vybrané ukazatele stáří bytového fondu celkem (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2011)

	obydlené domy - období výstavby nebo rekonstrukce						
	celkem	z toho					
		1919 a dříve	1920-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001 - 2011
celkem ORP	4 529	474	2 162	539	514	392	360

	obydlené domy - období výstavby nebo rekonstrukce						
	celkem	z toho					
		1919 a dříve	1920- 1970	1971- 1980	1981- 1990	1991- 2000	2001 - 2011
Orlová	2 584	221	1 208	402	336	216	154
Petřvald	1 607	209	762	122	162	155	171
Doubrava	338	44	192	15	16	21	35

Tab.č.64: Vybrané ukazatele stáří bytového fondu (byty v rodinných domech) (zdroj ČSÚ, SLDB r.2001)

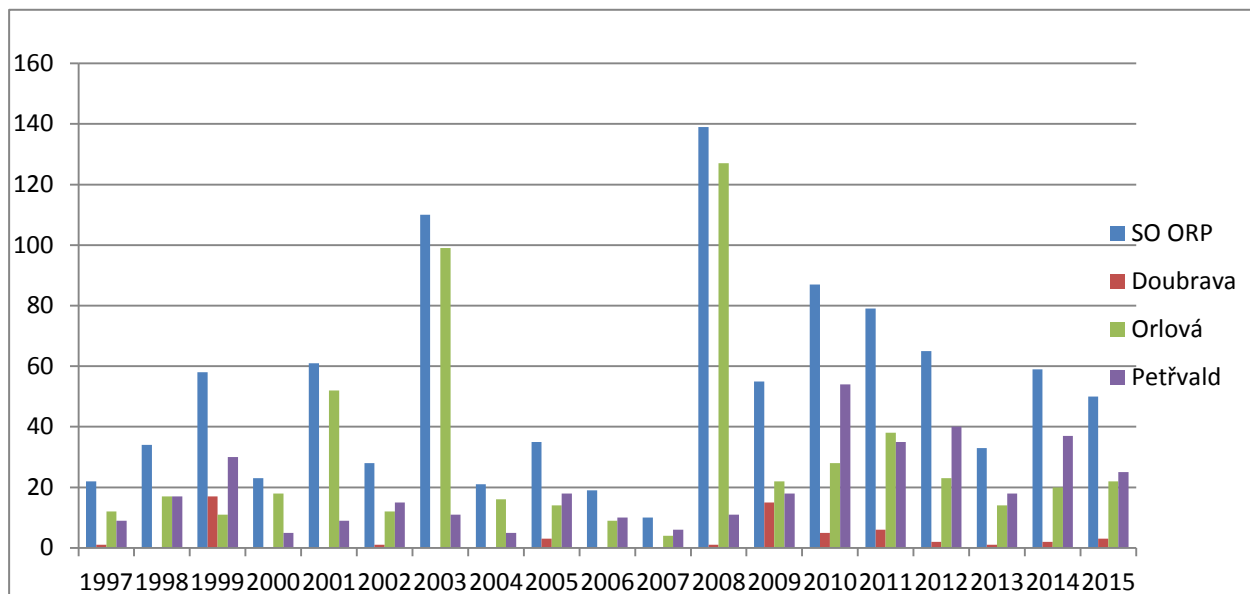
územní jednotka	byty v RD	trvale obydlené byty v RD postavené v období					
		1946-1980		1981-1990		1991-2001	
ČR		629 643	39%	217 019	13%	172 703	11%
Okř. Karviná		12880	51%	3309	13%	2568	10%
celkem SO ORP	15937	3258	52%	666	11%	579	9%
Dolní Lutyně		764	51%	206	14%	157	10%
Doubrava		293	50%	20	3%	37	6%
Orlová		1322	53%	256	10%	221	9%
Petřvald		879	51%	184	11%	164	10%

Nízká intenzita bytové výstavby ve SO ORP jako celku je patrná z údajů ČSÚ. Nízkou intenzitu bytové výstavby způsobuje její malý rozsah zejména ve městě Orlové. Většina SO ORP patří k široce vymezenému území Moravskoslezského kraje s nízkou intenzitou nové bytové výstavby. Zaostává hlavně výstavba bytových domů.

Tab.č.65: Nová bytová výstavba (podle evidence ČSÚ)

obec	rok									
	1997 <sup>1)</sup>	1998 <sup>1)</sup>	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Orlová	12	17	11	18	52	12	99	16	14	9
Petřvald	9	17	30	5	9	15	11	5	18	10
Doubrava	1	0	17	0	0	1	0	0	3	0
celkem ORP	22	34	58	23	61	28	110	21	35	19
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	celkem
Orlová	4	127	22	28	38	23	14	20	22	558
Petřvald	6	11	18	54	35	40	18	37	25	373
Doubrava	0	1	15	5	6	2	1	2	3	57
celkem ORP	10	139	55	87	79	65	33	59	50	988

Graf č.10: Počet dokončených bytů 1997 – 2015



Analýzu systému bydlení v obcích SO ORP je možno dokreslit údaji o vybavení domácnosti automobily a rekreačními objekty. Vybavenost automobily i rekreačními objekty je v regionu (celém okrese Karviná) tradičně nižší než průměr ČR. Svědčí do značné míry o hodnotové orientaci a preferencích obyvatel.

Tab.č.66: Vybavenost a rekreační možnosti bytových domácností (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2001)

územní jednotka	domácnosti vybavené automobily		počet automobilů	automobilů na 100 obyvatel	rekreační objekt vlastní domácnosti		jiné možnosti – rekreační objekt	
	jedním	dva a více			abs.	podíl v %	abs.	podíl v %
ČR	44%	7%	2 372 370	23	432 901	11%	293 589	8%
Okr. Karviná	38%	4%	51 172	19	6 782	6%	6 394	6%
celkem SO ORP	41%	5%	9 186	19	841	5%	905	5%
Dolní Lutyně	48%	8%	1 122	24	77	5%	31	2%
Doubrava	45%	6%	403	22	33	5%	19	3%
Orlová	39%	4%	6 171	18	609	5%	724	6%
Petřvald	43%	7%	1 490	23	122	5%	131	5%

Ve SLDB r. 2011 není vybavenost domácností automobily a rekreačními objekty sledována.

V současnosti je obvykle rozhodujícím faktorem pro poptávku po nových bytech růst počtu cenových domácností, nikoliv např. odpad bytů. Je způsoben především růstem počtu domácností s 1-2 osobami (důchodci, rozvedené a samostatně žijící osoby), tj. poklesem zalidněnosti bytů. Právě růst podílu domácností jednotlivců bude vyvíjet hlavní tlak na poptávku po bytech. Nelze však zjednodušeně tvrdit, že vyvolá poptávku především po malých bytech. Tento vývojový faktor způsobuje situaci, že i v případě stagnace, či mírného poklesu počtu obyvatel se počet domácností v sídlech zvyšuje. Dalšími faktory jsou obvykle změna počtu obyvatel a tlak na pokles soužití cenových domácností.

Posuzování „přirozené - chtěné“ míry soužití domácností se stává stále problematičtější se změnami forem rodinného života i bydlení. Zejména soužití cenových domácností ve vesnickém území nelze považovat za jednoznačně negativní jev, určení jeho přirozené míry je problematické. I v řešeném území (jeho části blízké se vesnické zástavbě) existuje značná sociální soudržnost rodin. Soužití cenových domácností je i integrujícím faktorem rodin, omezující následnou potřebu sociálně zdravotních služeb.

Poměrně diskutovaným problémem bilancí vývoje počtu obyvatel a bytů zůstává i odpad trvale obydlených bytů. Oficiálně vykazovaný odpad bytů ČSÚ – tzv. zrušené byty zahrnuje pouze část celkového odpadu bytů. Na druhé straně v minulosti uvažovaná intenzita odpadu cca 1% z výchozího počtu bytů ročně se ukazuje v současnosti jako velmi vysoká, skutečný odpad se pohybuje v posledních letech v rozsahu cca 0,2-0,5%

z výchozího počtu trvale obydlených bytů ročně (vliv na jeho intenzitu má jak věková struktura bytového fondu, tak i poptávka po druhém bydlení v obci).

Návrh ploch pro novou bytovou výstavbu v územních plánech obcí by měl odpovídat jak „demografické potřebě“ tak brát i ohled na očekávanou koupěschopnou poptávku v území obce, spádového území a možnosti optimálního využití území (ohled k nárokům na podmiňující a vyvolané investice ve veřejné infrastruktuře).

Při bilanční prognóze vývoje počtu obyvatel a bydlení v rámci zpracování ÚP obcí je potřeba vycházet z přiměřených bilancí založených na hodnocení:

- možností vývoje počtu obyvatel;
- odhadu odpadu bytů a vývoje druhého bydlení;
- odhadu poklesu zalidněnosti bytů.

Dále je potřeba upozornit, že ani poměrně velké čisté přírůstky bytů (blížící se průměrné intenzitě bytové výstavby v ČR cca 3 byty/1000 obyvatel ročně – tj. např. 90-100 bytů ročně) v Orlové nezaručují „okamžitě“ zastavení poklesu počtu obyvatel ve městě.

Pro část mladých rodin je bydlení reálně nedostupné, sociální systém ani v případě narození dítěte není schopen „okamžitě“ zajistit přiměřené bydlení mladých rodin. Na druhé straně značná část domácností v poproduktivním věku obývá „nadrozměrné“ byty a příjmově nadprůměrné domácnosti obývají mnohdy byty s regulovaným nájemným. Systém bydlení ve městech je nepružný, mnohdy neefektivní a není dostatečně sociálně orientován.

Potenciálním problémem měst, zejména Orlové, jsou především velká panelová sídliště, nejen však panelová. Hlavním a obtížně řešitelným problémem však není technologie, druh zástavby, ale fungování systému bydlení a veřejných ploch určených pro bydlení. Pouze omezené možnosti zlepšení zde přináší programy regenerace panelových sídlišť.

Zastupitelstvo města Orlové dne 11. 6. 2008 schválilo záměr zpracovat Integrovaný plán rozvoje města pro lokalitu Orlová - Poruba pro čerpání dotací z Integrovaného operačního programu. Lokalita je vymezena severně okružní křižovatkou Slezská – Na Stuchlíkovci, východně ulicemi Sadová a Závodní, západně Přespolní, V Poli a Zátíší a jižně okružní křižovatkou Slezská – Těšínská. Přínosy tohoto plánu zatím nejsme schopni vzhledem ke krátké době od dokončení jeho realizace vyhodnotit.

Jednoznačně negativním jevem je orientace některých vlastníků domů a bytů k ubytovávání sociálně slabých obyvatel, motivovanou výplatou příspěvků na bydlení ze systému státní sociální podpory. Tento problém však není řešitelný v rámci území ORP a očekává se legislativní zásah státu.

**SOCIDEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – BYDLENÍ A BYTOVÝ FOND - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** relativně mladý bytový fond s nadprůměrnou vybaveností, zejména v Orlové
- S2** převažující stabilizované bydlení v rodinných domech v Petřvaldu a Doubravě
- S3** rozsáhlá nová výstavba v Petřvaldu
- S4** podpora bytové výstavby a zlepšení podmínek bydlení za strany měst a obcí
- S5** vysoký podíl regenerovaných bytových domů na sídlištích zejména v Orlové

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** vysoký podíl bytů v bytových domech, zejména panelových domů v Orlové
- W2** rozsáhlé sociálně ekonomické problémy s fungováním části sídlišť v Orlové
- W3** začínající územní a sociální segregace v oblasti bydlení ve vybraných lokalitách Orlové
- W4** nízká intenzita bytové výstavby
- W5** značný podíl rozptýlené slezské zástavby
- W6** negativní dopady těžby na atraktivitu bydlení v Doubravě a Orlové
- W7** nevhodné vymezení některých ploch pro bydlení v územních plánech obcí

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** zásadní posílení atraktivity bydlení celého regionu v návaznosti na jeho ekonomický rozvoj, doplnění dopravní a jiné vybavenosti (rozvoj rekreace, posilování vybavenosti, školství)
- O2** využití a urbanistické zefektivnění rozptýlené slezské zástavby
- O3** pokračování v regeneraci a humanizaci panelových sídlišť

**HROZBY**

- T1** zanedbání údržby bytového fondu, zejména obytných panelových domů v méně atraktivních lokalitách
- T2** degradace obytného prostoru sídlišť a pokračující územní a sociální segregace v bydlení v Orlové
- T3** stagnace, pokles v kvalitě bytového fondu ve vybraných lokalitách, dlouhodobé negativní dopady těžby v oblasti bydlení
- T4** dlouhodobé působení nízké intenzity výstavby nových bytů v regionu jako celku (další pokles trvale bydlících obyvatel)
- T5** rozšíření těžby černého uhlí s dopadem na stávající bytový fond

**Shrnutí:**

Území ORP Orlová disponuje poměrně mladým bytovým fondem, jehož většinu však tvoří byty na sídlištích vystavěných v rámci komplexní bytové výstavby v poslední čtvrtině 20. století. Jelikož jsou již dnes podstatně jiné nároky na kvalitu bydlení a na vybavenost obytného území, musí tyto sídlištní celky v budoucnu být revitalizovány a přizpůsobeny současným požadavkům. Problémem je intenzita údržby veřejných prostranství mezi bytovými domy, zejména údržba chodníků, mobiliáře, hřišť apod.

Nabídka nových ploch pro bydlení je v rámci ORP dostatečná, avšak problém může být lokalizace některých z nich v nevhodných oblastech – hlavně obtížně dostupných s velkými náklady na vybudování technické infrastruktury.

#### 6.4. OBČANSKÁ VYBAVENOST

Základní vybavenost obcí, jednotlivých sídel výrazným způsobem ovlivňuje možnosti jejich dalšího rozvoje. Pro SO ORP Orlová je zásadní skutečností velikost obcí a značná míra urbanizace území, velmi vysoká hustota zalidnění a obecně dobrá dopravní dostupnost občanské vybavenosti. V řešeném území prakticky neexistuje odlehlejší dopravně obtížně dostupné území. Vybavenost obcí a dostupnost zařízení základní občanské vybavenosti je proto možno obecně hodnotit jako dobrou.

Síť základních škol je stále velmi významným typem vybavenosti nejen z hlediska této veřejné služby, ale mnohdy i kulturního a společenského života sídel, obcí (soudržnosti obyvatel). Mírné změny v této oblasti přináší zvýšená mobilita obyvatel (růst vybaveností domácností automobily a preference kvalitního specializovaného vzdělání zejména u dětí na druhém stupni základních škol). V řešeném území je oblast školství - postižena poklesem počtu žáků s dopadem do sítě základních škol. U mateřských škol se naopak projevují i opačné trendy (tlak na mírný růst kapacit, po výrazném poklesu do r. 2000). Z územně plánovacího hlediska se důsledky optimalizace sítě škol výrazněji neprojeví, většinou dojde pouze ke změně využití stávajících areálů a budov bez výraznějších negativních dopadů na okolí. Specifikem je existence polské školy v Orlové. Střední školy jsou lokalizované v Orlové (včetně gymnázia) a Petřvaldě. Vysoké školy jsou dobře dostupné v blízké Ostravě a Karvině.

Přehled o vybavenosti podávají následující tabulky (zdroj: Městská a obecní statistika, ČSÚ), počet škol není shodný s počtem areálů – viz plochy občanského vybavení.

Tab.č.67: Občanská vybavenost – školství (Zdroj: ČSÚ, 2013)

Obec	Doubrava	Orlová	Petřvald
Mateřská škola	1	8	1
Základní škola - nižší stupeň (1 - 5. ročník)	-	1	-
Základní škola - vyšší stupeň (1.-9. ročník)	1	7	1
Střední odborné učiliště	-	-	-
Gymnázium	-	2	-
Střední odborná škola (vč. zdravotnické)	-	3	-
Škola speciální	-	-	-
Základní umělecká škola	-	1	1
Vysoká škola	-	-	-
Jazyková škola	-	1	-
Vyšší odborná škola	-	-	-

Oproti dřívější době došlo dle údajů ČSÚ k poklesu počtu školských zařízení, nebo jejich úplnému zániku (např. střední škola v Petřvaldě). Vypovídací hodnota tohoto údaje je však zkreslená tím, že došlo ke slučování školských zařízení (prakticky na všech stupních). Údaje tedy vyjadřují počet „školských organizací“ se sídlem na území ORP. Skutečný počet zařízení je tedy vyšší.

Situace v komunitní oblasti je předmětem komunitního plánování jak na úrovni obcí, regionů, tak i kraje. Potřeby kapacit v sociální, sociálně-zdravotní oblasti s překryvem i do oblasti bydlení nejsou v současnosti nijak normovány, neexistují jasné cíle v této oblasti. Ve zdravotní oblasti se dlouhodobě hovoří o přebytku kapacit a jejich přesunu do oblasti sociální. Kapacity sociálních zařízení formálně vykazují podobně jako oblast regulovaného bydlení nedostatek kapacit, ten je však vyvolán především nastavením celého systému. Dlouhodobě se prosazují i v oblasti komunitního plánování záměry přesunu finančních prostředků z dotací jednotlivých zařízení na sociálně potřebné občany s možností výběru kapacit a druhů péče, upřednostnění domácí péče a krátkodobých pobytů. Tyto změny mohou výrazně zasáhnout i trvale „deficitní“ oblast nabídky kapacit. Záměry vzniku nových kapacit budou mnohem pravděpodobněji realizovány využitím stávajících budov a areálů. V rámci zpracování územních plánů je nutno monitorovat všechny záměry, zejména s dopadem na potřebu nových ploch v území.



Tab.č.68: Občanská vybavenost – sociální oblast (Zdroj: ČSÚ, 2013)

	SO ORP - Orlová	obec		
		Doubrava	Orlová	Petřvald
Centra denních služeb	.	-	2	-
Denní stacionáře	.	-	1	-
Týdenní stacionáře	.	-	-	-
Domovy pro osoby se zdrav. postižením	.	-	1	1
Domovy pro seniory	.	-	3	1
Domovy se zvláštním režimem	.	-	1	1
Chráněné bydlení	.	-	1	-
Azylové domy	.	-	1	-
Domy na půl cesty	.	-	-	-
Zařízení pro krizovou pomoc	.	-	-	-
Nízkoprahová denní centra	.	-	-	-
Nízkoprahová zařízení pro děti a mládež	.	-	1	-
Noclehárny	.	-	-	-
Terapeutické komunity	.	-	-	-
Sociální poradny	.	-	1	-
Sociálně terapeutické dílny	.	-	-	-
Centra sociálně rehabilitačních služeb	.	-	-	-
Pracoviště rané péče	.	-	-	-
Intervenční centra	.	-	-	-
Služby následné péče	.	-	-	-

V oblasti kulturních zařízení proběhla redukce a koncentrace zařízení provozovaných na komerčním základě, v celém SO ORP je pouze jediné kino. V regionu se daří provozovat stále poměrně rozsáhlou síť knihoven, spolupracujících se školstvím a podporující širší kulturní život obcí.

Tab.č.69: Občanská vybavenost – kultura a ostatní

Obec	Doubrava	Orlová	Petřvald
Veřejná knihovna vč. poboček	1	1	1
Stálá kina	-	2	-
Multikino	-	-	-
Divadlo	-	1	-
Muzeum (včetně poboček a samostatných památníků)	-	1	1
Galerie (vč. poboček a výstavních sání)	-	1	-
Kulturní zařízení ostatní	1	2	2
Středisko pro volný čas dětí a mládeže	-	2	-
Zoologická zahrada	-	-	-
Sakrální stavba	3	5	3
Hřbitov	1	1	1
Krematorium	-	-	-
Smuteční síň	-	1	1

Zařízení sportovní vybavenosti jsou koncentrována v Orlové, kde existuje značná podpora těchto zařízení ze strany města. Rozsáhlý potenciál, mnohdy nedostatečně využitý, představují většinou sportovní zařízení škol. Aktuálním problémem v této oblasti je nefunkční letní koupaliště v Orlové. V nejbližší době se však počítá s jeho rekonstrukcí.

Tab.č.70: Občanská vybavenost – sport (Zdroj: ČSÚ)

Obec	Doubrava	Orlová	Petřvald
Koupaliště a bazény	1	3	-
- z toho kryté bazény	-	2	-
Hřiště (s provozovatelem nebo správcem)	1	14	6
Tělocvičny (vč. školních)	1	13	4
Stadiony otevřené	-	2	-
Stadiony kryté	-	-	-
Zimní stadiony kryté i otevřené	-	1	-
Ostatní zařízení pro tělovýchovu (s provozovatelem nebo správcem)	1	3	1

**SOCIDEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – OBČANSKÁ VYBAVENOST - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** velmi dobrá vybavenost školami, zdravotnickým zařízením i poštami
- S2** dobrá vybavenost komerční/obchodní vybaveností
- S3** snadná dopravní dostupnost k zařízením občanské vybavenosti na většině území ORP Orlová
- S4** poměrně vysoký počet sportovních areálů a sportovišť na území ORP Orlová

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** omezený rozsah vybavenosti pro cestovní ruch
- W2** nepříznivá sociodemografická struktura s přímým vlivem na vybrané typy občanské vybavenosti
- W3** absence komerční/obchodní vybavenosti zaměřené na zboží vyšší kvality

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** dobrá základní občanská vybavenost většiny obcí umožňuje stěhování z měst do venkovského prostoru
- O2** možné využití naddimenzovaných nebo uvolněných objektů občanské vybavenosti pro jiné účely
- O3** dostavba historického jádra Orlové s posílením jeho role jako centra občanského vybavení
- O4** využití části území devastovaných v současné době těžbou uhlí situovaných u hlavních dopravních tahů pro budování komerční vybavenosti (obchodní a logistická centra)

**HROZBY**

- T1** další rušení škol v důsledku klesajícího počtu dětské populace
- T2** možné omezování provozu zdravotnických zařízení za účelem jejich optimalizace
- T3** možné rušení pošt zejména z důvodu jejich optimalizace a komerčních zařízení občanské vybavenosti v důsledku odlivu obyvatelstva, nízké kupní síly a sezónnosti aktivit
- T4** striktní přístupy v ochraně přírody a krajiny a kulturního dědictví omezující jakýkoliv rozvoj aktivit

**Shrnutí:**

Občanská vybavenost území je díky velké hustotě osídlení a velké lidnatosti obcí na poměrně vysoké úrovni. Základní veřejná infrastruktura je dostupná ve všech obcích. Město Orlová je pak sídlem několika středních škol. Jako kvalitativně problematická je vnímána úroveň zařízení komerční občanské vybavenosti.

## 7. HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY

Hospodářské podmínky území (zejména širšího regionu) mají u SO ORP Orlové velký význam pro další vývoj území, zejména vlastního města. Základní údaje o ekonomické aktivitě a pohybu za prací obyvatel SO ORP přináší následující tabulka. Nejaktuálnější údaje v této struktuře s výjimkou nezaměstnanosti jsou k dispozici z roku 2011. Pro srovnání necháváme i údaje z předchozího sčítání z roku 2001.

Tab.č.71: Ekonomická aktivita obyvatel, pohyb za prací (zdroj ČSÚ, SLDB 2001)

územní jednotka	ekonomicky aktivní		nezaměstnaní		ekonomicky aktivní v zemědělství		vyjíždějící za prací*	
	celkem	v %	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %
ČR	5 253 400	51%	486 937	9,3%	230 475	4,4%	1 726 877	33%
Okr. Karviná	136 307	49%	25 508	18,7%	982	0,7%	55 576	41%
celkem SO ORP	23 797	49%	4663	19,6%	172	0,7%	12 366	52,0%
Dolní Lutyně	2295	48%	304	13,2%	43	1,9%	1667	73%
Doubrava	803	44%	145	18,1%	9	1,1%	470	59%
Orlová	17 621	51%	3 617	20,5%	95	0,5%	8 439	48%
Petřvald	3078	45%	597	19,4%	25	0,8%	1 790	58%

\*včetně dojížděky v rámci obce

Tab.č.72: Ekonomická aktivita obyvatel, pohyb za prací (zdroj ČSÚ, SLDB 2011)

územní jednotka	ekonomicky aktivní		nezaměstnaní		ekonomicky neaktivní		nezjištěno		vyjíždějící za prací*	
	celkem	v %	abs.	v %	celkem	v %	abs.	v %	abs.	v %
ČR	5080573	48,7%	499859	4,8%	4784923	45,8%	571064	5,5%	2846076	27,3%
Okr. Karviná	120387	47,0%	18300	7,1%	123080	48,0%	12927	5,0%	71085	27,7%
celkem SO ORP	18476	48,6%	2828	7,4%	17504	46,0%	2074	5,5%	9960	26,2%
Orlová	14723	49,2%	2259	7,6%	13505	45,2%	1668	5,6%	7788	26,1%
Petřvald	3146	45,9%	466	6,8%	3362	49,1%	340	5,0%	1829	26,7%
Doubrava	607	46,3%	103	7,9%	637	48,6%	66	5,0%	343	26,2%

\*včetně dojížděky v rámci obce

Možnosti zaměstnanosti obvykle vytvářejí hlavní faktor prosperity většiny sídel, přesněji řečeno regionů. Tyto hospodářské regiony jsou formovány, vymezovány zejména podmínkami pohybu za prací. V případě SO ORP Orlové je tímto regionem většina okresu Karviná a Ostrava, částečně i severní část okresu Frýdek - Místek. Region pohybu za prací je velký s různorodou nabídkou pracovních míst.

Do Orlové dojíždí za prací výrazně méně obyvatel, než z ní vyjíždí, to znamená, že saldo pohybu je vysoce záporné -2600 osob (-3400 v roce 2001). Pro širší srovnání jsou v další tabulce uvedeny údaje i za srovnatelná města, která potvrzují „pozici“ města z hlediska pohybu za prací. Počet pracovních míst po roce 1991 v regionu dlouhodobě klesal, zejména v návaznosti na útlum těžby uhlí v Petřvaldě a Doubravě, částečně i Orlové.

Ze srovnání údajů sčítání z roku 2001 a 2011 vyplývá, že v období mezi sčítáními došlo k poklesu záporného salda dojížděky. Což spolu s poklesem nezaměstnaností (za stejné období) signalizuje, že výrazně více obyvatel pracuje v místě bydliště. Pro tento jev ale nejsme na území Orlové schopni najít příčinu – za sledované období nevznikl na území Orlové odpovídající počet nových pracovních míst.

Tab.č.73: Bilance pohybu za prací - srovnání s vybranými městy (zdroj ČSÚ, SLDB 2001)

	dojíždějící do obce		vyjíždějící z obce		saldo dojížděky		obsazená pracovní místa	
	celkem	z toho denně	celkem	z toho denně	celkem	z toho denně	celkem	na 1000 zaměstnaných
kraj celkem	183275	166393	200280	170198	-17005	-3805	513096	968
Český Těšín	2719	2372	4626	4004	-1907	-1632	8909	824
Hlučín	1536	1411	3633	3308	-2097	-1897	3828	646
Havířov	3894	3550	16699	14741	-12805	-11191	20257	613
Jablunkov	1479	1394	1413	1245	66	149	2484	1027
Karviná	9538	8940	7324	6211	2214	2729	27379	1088
Kopřivnice	3514	3306	3806	3109	-292	197	10426	973
Orlová	3829	3661	7841	7055	-4012	-3394	9926	712
Opava	13415	11781	4334	3238	9081	8543	37090	1324
Třinec	9150	8642	2597	1888	6553	6754	22809	1403

Tab.č.74: Bilance pohybu za prací - srovnání s vybranými městy (zdroj ČSÚ, SLDB 2011)

	dojíždějící do obce		vyjíždějící z obce		saldo dojížděky		obsazená pracovní místa	
	celkem	z toho denně	celkem	z toho denně	celkem	celkem	na 1000 zaměstnaných	
kraj celkem	120124	109019	129147	113147	-9023	487514	982	
Český Těšín	2100	1893	3345	2973	-1245	8942	878	
Hlučín	1056	961	2107	1896	-1051	4628	815	
Havířov	2518	2274	11349	10200	-8831	20385	698	
Jablunkov	808	734	943	813	-135	2297	944	
Karviná	5449	5100	4469	3816	980	21714	1047	
Kopřivnice	3149	2936	2294	1981	855	10671	1087	
Orlová	1820	1654	4426	3977	-2606	9655	787	
Opava	6943	6210	3024	2444	3919	29032	1156	
Třinec	6490	6027	1723	1446	4767	19937	1314	

Tab.č.75: Vývoj míry nezaměstnanosti (v %) v jednotlivých mikroregionech (zdroj: MPSV)

	Karvinský	Havířovský	Orlovský	Bohumínský	Těšínský
12/2005	20,9	18,0	19,0	14,8	18,0
12/2006	18,8	16,7	18,0	13,4	16,2
11/2007	15,2	13,9	13,7	10,2	11,3
11/2008	12,7	11,6	11,3	8,2	8,8
12/2009	15,8	15,0	15,3	13,0	12,9
12/2010	15,9	15,4	15,2	11,9	12,5
12/2011	15,1	13,2	13,8	11,2	11,0
10/2014	13,9	11,9	12,3	8,7	9,1

Pozn.: Údaje o vývoji míry nezaměstnanosti za období 2012 – 2013 pro mikroregiony nejsou k dispozici.

Limitujícím faktorem rozvoje SO ORP Orlové je především situace v zaměstnanosti obyvatel. Okres Karviná, ale i blízká Ostrava vykazují dlouhodobě velmi vysokou úroveň nezaměstnanosti v rámci ČR (okres

Karviná je zařazen mezi strukturálně postižené okresy). Samotné město Orlová leží v části okresu s „průměrnou“ mírou nezaměstnanosti (viz. předcházející tabulka). Přitom problém nezaměstnanosti v regionu je umocněn výrazně vyšší koncentrací obyvatel (cca 1 mil. obyvatel) než v severočeském regionu (cca 550 tis. obyvatel), který je často považován za nejproblémovější z hlediska úrovně nezaměstnanosti v ČR.

Přesto, že se zdá, že došlo k výraznému poklesu nezaměstnanosti, je třeba vzít v úvahu, že tento pokles je do značné míry způsoben změnou výpočtové metodiky Ministerstva práce a sociálních věcí, která se začala používat od ledna 2013.

Hodnocení nezaměstnanosti je potřebné spojovat i s dlouhodobým vývojem úrovně mezd. Okres Karviná (údaje za podrobnější území nejsou k dispozici) vykazuje podprůměrnou úroveň hrubých mezd z hlediska celé ČR, po r. 1991 vykázal nejvyšší pokles úrovně mezd měřený podle pořadí okresů v ČR.

Tab.č.76: Vývoj průměrné hrubé mzdy 1990-2005

rok	Karviná	Ostrava	celkem ČR
1990	3827	3525	3286
1995	8698	9108	8172
2001	12485	15709	14793
2003	13967	17570	16920
2005	15942	19568	19030
1990	116%	107%	100%
1995	106%	111%	100%
2001	84%	106%	100%
2003	83%	104%	100%
2005	84%	103%	100%

Pro následující časová období se nám nepodařilo získat údaje o vývoji průměrné mzdy vztážené k území okresů. Proto nadále budeme uvádět údaje za Moravskoslezský kraj a pro srovnání průměr za celou Českou republiku.

Tab.č.77: Vývoj průměrné hrubé mzdy v kraji a ČR

rok	Moravskoslezský kraj	ČR	MSK ve vztahu k republikovému průměru
2009	21 756	23 425	92,88%
2010	22 349	23 903	93,50%
2011	22 593	24 466	92,34%
2012	23 247	25 100	92,62%
2013	23 212	25 078	92,56%

Následující podrobná tabulka (z r. 2001) doplňuje územní aspekty nezaměstnanosti v podobě vazby na vzdělanostní strukturu obyvatel.

Tab.č.78: Vzdělanost obyvatel (zdroj: ČSÚ, SLDB 2001)

územní jednotka	VŠ vzdělání	% VŠ vzdělání	vzdělání základní	% zákl.vzdělání
ČR	762459	9%	1975109	19%
Okr. Karviná	14711	5%	62273	22%
celkem SO ORP	2004	4%	11066	23%
Dolní Lutyně	222	5%	1180	25%
Doubrava	51	3%	497	27%

územní jednotka	VŠ vzdělání	% VŠ vzdělání	vzdělání základní	% zákl.vzdělání
Orlová	1352	4%	7651	22%
Petřvald	379	6%	1738	26%

Z předcházející tabulky je také patrné zaostávání vzdělanosti obyvatel především v Doubravě, ale velmi neobvyklé je i rozložení vzdělanosti i u města Orlové (většinou s velikostí města vzdělanost obyvatel rychle roste).

Tab.č.79: Vzdělanost obyvatel (zdroj: ČSÚ, SLDB 2011)

územní jednotka	VŠ vzdělání	% VŠ vzdělání	vzdělání základní	% zákl.vzdělání
ČR	1 114 731	11%	1 571 602	15%
okr. Karviná	20 285	8%	47 088	18%
celkem ORP	2 542	7%	7 239	19%
Doubrava	63	5%	305	23%
Orlová	1 896	6%	5 591	19%
Petřvald	583	9%	1 343	20%

Další vývoj úrovně nezaměstnanosti je obtížně odhadnutelný. Otázkou pro budoucnost z hlediska prognózy vývoje počtu obyvatel není ani tak absolutní výše nezaměstnanosti, ale srovnání s ostatními konkurenčními městy, obcemi či širší pozice regionu. Tj. zda v Orlové bude ve srovnání s konkurenčními migračními centry nezaměstnanost dlouhodobě vyšší či nižší. Oblasti s nižší nezaměstnaností, vyššími výdělky jsou migračně atraktivnější.

Pro vývoj po r. 1990 – při rostoucí nezaměstnanosti, je však charakteristické, že pohyb za prací (stěhování) je stále relativně malý. Nejen ve srovnání s vyspělými zeměmi, ale i situací před rokem 1991. Nezaměstnanost se stále ještě neprosadila jako jednoznačný migrační faktor (v současnosti nelze prokázat výraznou závislost mezi záporným saldem migrace-stěhování za prací a nezaměstnaností, pouze mezi cenou bytu a nezaměstnaností). Jednou z hlavních příčin malého pohybu za prací je regulace nájemného, zvyšující cenu bydlení na jediném reálně dostupném systému bydlení – volném trhu bydlení. Právě změna situace v sociální podpoře bydlení by v budoucnu mohla otevřít stavidla migrace z regionu (zejména města Orlové).

Řešení problému nezaměstnanosti představuje strukturovaný problém, možnosti územního plánování jsou v tomto směru omezené. Pomineme-li významné makroekonomické činitele (vysoké zdanění práce zejména u nízkopříjmových skupin, regulace trhu práce, nepřesné zacílení podpory, omezení pohybu za prací) pak další řešení se nacházejí zejména na regionální úrovni (místní podpora podnikání, příprava průmyslových zón).

V územním plánu Orlové, Petřvaldu i Doubravy je vymezena řada ploch pro funkci výroby a s možností podnikání.

Posouzení plošné přiměřenosti nabídky nových podnikatelských ploch, areálů v územních plánech je v současnosti velmi omezené, jakákoliv měřítko chybí. Obecné podmínky fungování podnikatelských nemovitostí však vedou v ČR k závěru o přetrvávajícím extenzivním využívání ploch (chybějícím zdanění stavebních pozemků odvozené z poskytovaných užitků obcemi a hodnoty nemovitostí). Tato situace vede k nadměrným požadavkům výstavby nových podnikatelských areálů, zejména na „zelených“ plochách. Nadměrná plošná expanze podnikatelských ploch (areálů) tak naráží pouze na obecná racionální omezení územního plánování, zejména potřeby ochrany podmínek životního prostředí. Na druhé straně zkušenosti z využití podnikatelských zón potvrzují, že většina ploch je obsazována místními firmami, které mnohdy opouštějí nevyhovující areály (dopravně, z hlediska omezení okolí – např. v obytné zástavbě, v dopravně obtížně dostupných lokalitách center měst) a jsou nezbytným předpokladem optimalizace využití území měst (např. vymístění výroby, podnikání z nevhodných lokalit v obytné nebo centrální zástavbě). O přetrvávající poptávce po těchto plochách svědčí jejich faktické plné využití v rámci celého širšího regionu Ostravska.

Zajímavým ukazatelem stavu území ve vztahu k hospodářským podmínkám jsou údaje o ekonomických subjektech evidovaných Českým statistickým úřadem dle zákona o státní statistické službě.

Tab.č.80: Počet ekonomických subjektů dle jejich právní formy k 31. 12. 2015 (zdroj: ČSÚ)

	Registrované podniky	Podniky se zjištěnou aktivitou
<b>Celkem</b>	5509	2505
<b>Fyzické osoby</b>	4718	2086
Fyzické osoby podnikající dle živnostenského zákona	4263	1856
Fyzické osoby podnikající dle jiného než živnostenského zákona	384	185
Zemědělští podnikatelé	24	19
<b>Právnícké osoby</b>	791	419
Obchodní společnosti	467	338
akciové společnosti	21	18
Družstva	3	3

Většina těchto ekonomických subjektů je evidována na území města Orlové. Ve srovnání s obdobně velkými městy, zejména co se týče počtu obyvatel je však počet ekonomických subjektů nižší. To si vysvětlujeme zejména bývalou orientací širšího regionu na těžký průmysl. S útlumem těžkého O počtech nezaměstnaných osob, které se pokusily svoji situaci řešit podnikáním nemáme údaje.

Struktura ekonomických subjektů dle činnosti je zřejmá z následující tabulky:

Tab.č.81: Počet ekonomických subjektů dle oboru činnosti k 31. 12. 2015 (zdroj: ČSÚ)

	Registrované podniky	T. j. %	Podniky se zjištěnou aktivitou
<b>Celkem</b>	5 509		2 505
Zemědělství, lesnictví, rybařství	108	1,96%	58
Průmysl celkem	676	12,27%	358
Stavebnictví	592	10,75%	309
Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	1 259	22,85%	420
Doprava a skladování	135	2,45%	70
Ubytování, stravování a pohostinství	300	5,45%	141
Informační a komunikační činnosti	69	1,25%	37
Peněžnictví a pojišťovnictví	353	6,41%	135
Činnosti v oblasti nemovitostí	145	2,63%	68
Profesní, vědecké a technické činnosti	562	10,20%	321
Administrativní a podpůrné činnosti	104	1,89%	46
Veřejná správa a obrana	8	0,15%	3
Vzdělávání	75	1,36%	45
Zdravotní a sociální péče	82	1,49%	75
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	153	2,78%	63
Ostatní činnosti	517	9,38%	233
nezařazeno	0	0,00%	0

O struktuře podnikatelských subjektů vypovídá také další tabulka, rozdělující ekonomické subjekty dle počtu zaměstnanců. Z této tabulky vyplývá, že na území ORP Orlová působí hlavně ekonomické subjekty bez zaměstnanců nebo s nižším počtem zaměstnanců.



Tab.č.82: Ekonomické subjekty podle počtu zaměstnanců

		Doubrava	Orlová	Petřvald	SO ORP Orlová	V %
Počet ekonomických subjektů	Celkem	188	4 148	1 173	5 509	
	neuveďeno	118	2 753	666	3 537	64,20%
	bez zaměstnanců	55	1 174	375	1 604	29,12%
	1 - 5	11	256	109	376	6,83%
	6 - 9	.	32	6	38	0,69%
	10 - 19	1	28	8	37	0,67%
	20 - 24	2	12	4	18	0,33%
	25 - 49	.	18	6	24	0,44%
	50 - 99	.	10	3	13	0,24%
	100 - 199	.	2	1	3	0,05%
	200 - 249	.	1	.	1	0,02%
	250 - 499	.	1	.	1	0,02%
	500 - 999	.	.	.	-	
	1000 - 1499	.	.	.	-	
	1500 - 1999	.	.	.	-	
	2000 - 2499	.	.	.	-	
	2500 - 2999	.	.	.	-	
	3000 - 3999	.	.	.	-	
	4000 - 4999	.	.	.	-	
	5000 - 9999	.	.	.	-	
10000 a více	.	.	.	-		

**HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** geografická poloha MSK a rozvojové oblasti OB 2 Ostrava na pomezí tří států
- S2** volná pracovní síla k dispozici

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** existence ekonomicky problémových oblastí v přilehlém území Ostravské aglomerace i Polska a nevyužitý či omezený potenciál a zájem o příhraniční spolupráce
- W2** setrvačnost vytvořené struktury a rozmístění obyvatelstva a osídlení (sídelní struktura), hospodářství, průmyslu a infrastruktury
- W3** velmi vysoká míra nezaměstnanosti (ve srovnání s ČR i ostatními okresy MSK kraje) – související s dalšími slabými stránkami (strukturální deformace, vzdělanostní struktura obyvatelstva, vysoký podíl sociálně nekooperativních obyvatel ve městech, nízká podnikatelská aktivita)
- W4** podprůměrná výše mezd vzhledem k ostatním oblastem v ČR
- W5** nezájem investorů o plochy v územních plánech navržené pro výrobu a podnikání
- W6** nepříznivá vzdělanostní struktura obyvatel

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** kvalitativní koncepce pokračující deindustrializace a terciarizace (restrukturalizace, modernizace – optimalizace primárního sektoru, modernizace sekundárního sektoru a rozvoj sektoru služeb)
- O2** rozvoj průmyslových zón „brownfieldů“ v Orlové a Petřvaldu a využití značného potenciálu ploch „brownfieldů“ v širším území
- O3** nabídky nových ploch pro rozvoj podnikatelských aktivit
- O4** potenciální zintenzivnění přeshraničních česko-polsko-slovenských vztahů

**HROZBY**

- T1** odliv „mozků“ a kvalifikovaných pracovních sil ovlivněný „konkurencí“ jiných oblastí ČR a vyplývající z rozdílů a minulých deformací proti jiným regionům ČR a zahraničí
- T2** problém regionální diferenciací příjmů spojený s hospodářskou strukturou (relativně nízká podnikatelská aktivita, vysoká nezaměstnanost) a vývojem nákladů (cen)
- T3** dopady útlumu a restrukturalizace velkého průmyslu versus omezené možnosti rozvoje high-tech odvětví (bariéra relativně nízké vzdělanosti, podnikavosti, izolovanosti)
- T4** nedostatek finančních prostředků na realizaci komplexních programů, nedostatečná podpora ze státních fondů a fondů EU
- T5** nepřiměřená ekologická a jiná omezení hospodářského rozvoje území

**Shrnutí:**

Hospodářské podmínky ORP Orlová nejsou příznivé. Problematická je především vysoká míra nezaměstnanosti, jejíž vliv má přesah i do ostatních kategorií hodnocení udržitelného rozvoje zejména však soudržnosti obyvatel. Na území Orlové je v sektoru výroby prakticky pouze jeden větší zaměstnavatel (OKD, a.s.). Velká část obyvatel dojíždí za prací mimo území ORP Orlová.

Nové výrobní aktivity většího rozsahu se na území ORP, i přes nabídku volných ploch v územních plánech, nedaří přilákat. Díky velké hustotě zástavby v oblastech s rozvojovými předpoklady je problémem rovněž koexistence výroby s jinými funkcemi v území.

## 8. REKREACE A CESTOVNÍ RUCH

Rekreace a cestovní ruch významně ovlivňují jak vlastní rozvoj systému osídlení tak antropogenní transformaci krajiny. V systému osídlení vytvářejí podněty především pro lokalizaci druhého bydlení, ubytovacích a obslužných kapacit.

Význam rekreace v území v posledních desetiletích stále roste. Rozvoj rekreace je mnohdy spojován i se zásadním hospodářským rozvojem území, jeho prosperitou. Na druhé straně v mnoha případech i s negativními dopady na přírodní podmínky a životní prostředí. Současně je nutné vnímat i omezenou stabilitu tohoto rychle rostoucího odvětví, zejména v období zhoršené hospodářské prosperity. Rozvoj rekreace a cestovního ruchu na svém území podporuje většina obcí ČR. Je otázkou nakolik v těchto obcích existují skutečně podmínky pro využití komparativních výhod lokalit ve vazbě na vlastní obec, region či ještě širší území, a nakolik se jedná pouze o „přání“, neefektivní podporu rozvoje na první pohled „čistého a prosperujícího“ odvětví.

Systém cestovního ruchu v ČR je z územního hlediska obvykle dělen na oblasti (regiony) cestovního ruchu, rekreační krajinné celky a střediska cestovního ruchu. SO ORP Orlová není zahrnován do turistické oblasti (hraničí s turistickou oblastí č. 39 Ostravsko)

Z předpokladu homogenních regionů vycházela v ČR vzniklá Rajonizace cestovního ruchu a rekreace (Terplan, Praha, 1962, aktualizace 1981). Tento dokument není v současnosti závazný, tvoří však častý podklad pro územní hierarchizaci rekreační struktury území v systému územního plánování. V rámci tohoto členění není SO ORP zahrnován mezi rekreační území (krajinné celky). Existují i další členění, která jsou především oborovými výstupy v oblasti cestovního ruchu či výzkumu (nejpodrobnějším podkladem je Návrh nové rajonizace cestovního ruchu ČR, MU Brno, Vystoupil J. a kol.). Pro hodnocení podmínek rekreace v území je možno uplatnit řadu přístupů ovlivněných jak přístupy jednotlivých zkoumajících oborů, tak i praktickým omezením zdrojových dat a možnostmi zvolených přístupů.

Podmínky rozvoje rekreace a cestovního ruchu v řešeném území ovlivňuje řada dokumentů Moravskoslezského kraje, zaměřených zejména na rozvoj cestovního ruchu (Územní generel infrastruktury cestovního ruchu Ostrava – Karviná, Marketingová strategie rozvoje cestovního ruchu v turistickém regionu Severní Moravy a Slezska pro léta 2009 – 2013). V současné době je již v realizační části Marketingová strategie rozvoje cestovního ruchu v Moravskoslezském kraji pro léta 2014 - 2020.

Vlastní rozvoj rekreace a cestovního ruchu je založen především na využití jeho lokalizačních a realizačních předpokladů. Lokalizační předpoklady se obvykle dělí na přírodní a kulturně municipální (sociální). Realizační předpoklady na komunikační a materiálně technické (infrastrukturní).

Spádové území ORP Orlové vykazuje řadu specifík z hlediska rozvoje rekreace a cestovního ruchu:

- omezené přírodní (lokalizační) předpoklady rekreace a cestovního ruchu
- zhoršené životní prostředí promítající se i do rekreační atraktivity území
- výrazná antropogenní transformace krajiny, negativní dopady těžby uhlí
- deformované vnímání širšího regionu

Možnosti rozvoje rekreace (zejména krátkodobé, příměstské) a částečně i cestovního ruchu vykazují města Orlová i Petřvald. Znovuobnovení historického jádra Orlové s kostelem, provázání s městskou zelení a parky, technickými památkami vytváří možnosti posílení realizačních předpokladů rekreace. Zajímavostí Petřvaldu je zejména technické muzeum s expozicí tramvajové dopravy, nově byl ve městě realizován i víceúčelový sportovní areál. Významným cílem cestovního ruchu se stává Dinopark vybudovaný v Doubravě na hranici s Orlovou.

V následující tabulce jsou uvedeny kapacity ubytovacích zařízení zjištěné podle ČSÚ. V současnosti se nejuplnějším zdrojem pro zjištění kapacit ubytovacích zařízení stává především internet, např. ve srovnání s daty dostupnými z ČSÚ (evidence hromadných ubytovacích zařízení v ČR) ale i dotazníků obcí. Tímto způsobem jsou obvykle zjištěny vyšší kapacity ubytování. Je možno předpokládat, že ubytovací zařízení v některých případech oficiálně deklarují nižší kapacity, některé nejsou vůbec podchyceny. Takto byl došetřen v Orlové pouze Hotel SIAM (dříve Sport) s kapacitou 45 lůžek. Další ubytovací kapacity v okolí SO ORP Orlová se nacházejí především v Ostravě, Karviné a Bohumíně.

Tab.č. 83: Kapacity hromadného ubytování SO ORP Orlová (Zdroj: internet)

Název	Adresa	Kategorie	Počet pokojů
Hotel Sport	Orlová	Hotel ***	10 a více
Studánka	Orlová	Penzion	2
Apartmán Orlová	Orlová	Penzion	2

Ubytovací kapacity individuální rekreace mají v řešeném území omezený rozsah (počet rekreačních chalup, chat) - velký je počet zahradních chat soustředěných zejména v zahrádkářských osadách v okolí Orlové cca 425 chat a objektů, Petřvald cca 150, Doubrava cca 100. Přesnější zjištění počtu rekreačních objektů, široce definovaných jednotek druhého bydlení je v současnosti poměrně obtížné s ohledem na chybějící evidence i definování trvalého a druhého bydlení. V posledních letech lze pozorovat fenomén bydlení v zahradních chatách, hlavně v důchodovém věku, kdy dojde k poklesům příjmů domácností a nájem za bydlení je za hranicí únosnosti.

Potenciál rozvoje vlastního SO ORP Orlová představuje zejména příměstská rekreace, krátkodobé formy rekreace, cykloturistika. Významným impulsem je obnova centra Orlové a jeho další integrace do území a fungování města a okolí, dále však i využití industriálních památek, antropogenních tvarů reliéfu, umělých vodních ploch a zajímavých drobných památek, staveb v území.

Atrakcí cestovního ruchu regionálního významu je Dinopark umístěný v Doubravě na pomezí Orlové.

Značná část poptávky po rekreaci (zejména dlouhodobé formy) a cestovním ruchu bude realizována mimo řešené území SO ORP Orlové, zejména v rekreační oblasti Beskydy a vybraných střediscích rekreace v okolí (Těrlická a Žermanická přehrady). Přenos této poptávky vyžaduje zejména zlepšení dopravního napojení (rozvoje cyklostezek, dostupných forem hromadné sezónní dopravy apod.).

Krátkodobá rekreace (zejména možnosti sportovní vyžití) je zejména v Orlové na velmi dobré úrovni.

**REKREACE A CESTOVNÍ RUCH - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** předpoklady příměstské rekreace zejména v Orlové
- S2** historické centrum v Orlové, industriální památky ve vlastním území SO ORP Orlová i v širším území
- S3** blízké kvalitní širší rekreační zázemí v Beskydech
- S4** značný rozsah umělých (po poklesu reliéfu v důsledku těžby uhlí) i přirozených vodních ploch
- S5** turistická atrakce Dinopark v Doubravě

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** omezené možnosti rekreačního využití území, limitované jak přírodními předpoklady, tak i kvalitou životního prostředí (zejména v jihovýchodní části SO ORP Orlové)
- W2** nepříznivé vnímání města a regionu z hlediska cestovního ruchu a rekreace

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** využití místních možností rozvoje rekreace v jednotlivých obcích, zejména vodních ploch a vybraných částí rekultivovaných území
- O2** obnova historického centra v Orlové navazující na systém příměstské rekreace
- O3** budování dalších cyklostezek, turistických tras propojující SO ORP Orlové se širším rekreačním zázemím
- O4** navázat na stávající cíle cestovního ruchu (zejména Dinopark) další zařízení pro turisty na území ORP
- O5** zvýšení atraktivity oblasti z hlediska cestovního ruchu realizací úprav cyklistických tras, cyklostezek, turistických a tematických naučných stezek

**HROZBY**

- T1** zánik už dnes omezených rekreačních předpokladů území v důsledku ekonomického rozvoje (např. těžby uhlí, rozvoje dopravy)

**Shrnutí:**

Předpoklady ORP Orlová pro rozvoj cestovního ruchu jsou omezené. Výjimkou je pouze nově vzniklý Dinopark na pomezí Doubravy a Orlové, který se stává cílem návštěvníků nejen z české republiky, ale i ze zahraničí (Polsko, Slovensko). Tito návštěvníci se však po návštěvě toho areálu v území déle nezdržují.

Potenciál atraktivního prostředí má při rozumné dostavbě historické centrum Orlové se svým zázemím a ve spojení s industriálními památkami.

Pokud jde o rekreaci, na území ORP Orlová se jedná především o rekreaci krátkodobou a příměstskou, a to jak sportovního charakteru, tak hlavně oblíbené "zahradničení". V souvislosti s tím nedisponuje území ORP téměř žádnými ubytovacími kapacitami, po kterých není poptávka. Území ORP Orlová je naopak velmi dobře vybaveno pro příměstskou rekreaci a pro sportovní vyžití ve volném čase.

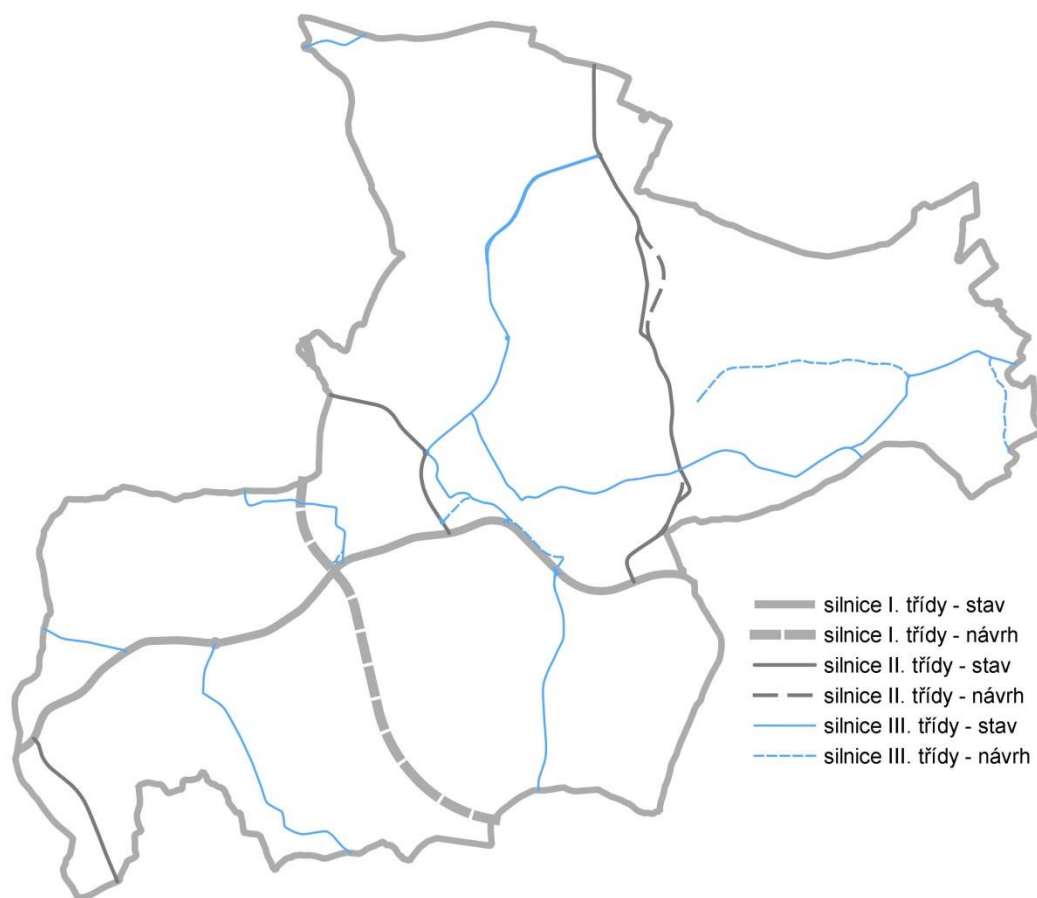
## 9. VEŘEJNÁ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

### 9.1. POZEMNÍ KOMUNIKACE A VÝZNAMNĚJŠÍ OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ

#### a) Současný stav

Správním obvodem ORP Orlová je vedena silnice I/59 (Ostrava – Orlová – Karviná), II/470 (Ostrava – Rychvald – Orlová), II/473 (Petřvald – Frýdek Místek), II/474 (Hnojník – Dětmarovice), III/4712 (Rychvald – Dolní Lutyně), III/4721 (Petřvald – Ostrava), III/4726 (Petřvald – Dolní Suchá), III/4727 (Petřvald – Rychvald), III/4728 (Orlová, křiž. II/470 – Orlová, křiž. I/59), III/4747 (Orlová, křiž. II/474 – Orlová, křiž. I/59), III/47210 (Orlová – Havířov, Dolní Suchá), III/47214 (Karviná, Darkov – Orlová) a silnice III/47215 (Doubrava, průjezdná).

Obr.č.24: Silniční síť na území ORP Orlová



#### Silnice I/59 (Ostrava – Orlová – Karviná)

Silnice I/59 je správním obvodem ORP Orlová vedena ze západního směru od Ostravy a Orlové přes k. ú. Lazy u Orlové, Orlová a Petřvald u Karviné. Jedná se o komunikaci nadregionálního významu s šířkovým uspořádáním odpovídajícím čtyř pruhové směrově nerozdělené kategorii, v k. ú. Petřvald u Karviné v některých úsecích ve dvoupruhovém směrově nerozděleném šířkovém uspořádání.

Dopravní zatížení dle Výsledků celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 (ŘSD) se v nejkritičtějším úseku na průtahu Petřvaldem a Orlovou pohybovalo kolem hodnot 13,2 tis. motorových vozidel za 24 hod. (mV/24 hod).

#### Silnice II/470 (Ostrava – Rychvald – Orlová)

Silnice II/470 tvoří komunikační spojnicí silnic I/58 (Ostrava – Hrušov) a I/59 (Orlová). Správním územím ORP Orlová je vedena přes k. ú. Orlová a Poruba u Orlové. Z hlediska dopravních širších vazeb Moravskoslezského kraje ji lze zařadit mezi doplňkové tahy krajského významu v šířkovém uspořádání odpovídajícím dvoupruhové kategorii.

Dopravní zatížení dle Výsledků celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 (ŘSD) se na průtahu Orlovou pohybovalo kolem hodnoty 6 tis. mV/24 hod.

#### **Silnice II/473 (Petřvald – Frýdek Místek)**

Silnice II/473 zajišťuje dopravní spojení Petřvaldu s Šenovem a Frýdkem – Místkem. Správním územím ORP Orlová je vedena přes k. ú. Petřvald u Karviné. Z hlediska dopravních širších vazeb Moravskoslezského kraje ji lze v řešeném území zařadit mezi doplňkové tahy krajského významu v šířkovém uspořádání odpovídajícím dvoupruhové kategorii.

Dopravní zatížení dle Výsledků celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 (ŘSD) se v nejkritičtější úseku na průtahu Orlovou pohybovalo kolem hodnoty 3,6 tis. mV/24 hod.

#### **Silnice II/474 (Hnojník – Dětmorovice)**

Silnice II/474 je správním obvodem ORP Orlová vedena katastrálním územím Horní Lutyně, Lazy u Orlové, Orlová a Poruba u Orlové. Z hlediska širších vazeb se jedná o komunikaci krajského významu, která je vedena Ostravskem a Karvinskem v severojižním směru mezi silnicí R48 v Třanovicích, I/11 v Těrlicku, I/59 v Orlové a silnicí I/67 v Dětmorovicích. Šířkové uspořádání komunikace průtahu silnice správním územím odpovídá dvoupruhové kategorii, krátký úsek v k. ú. Lazy u Orlové je pak veden v peáži se silnicí I/59, jejíž šířkové uspořádání odpovídá čtyř pruhové směrově nerozdělené kategorii.

Dopravní zatížení dle Výsledků celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 (ŘSD) se v nejkritičtější úseku na průtahu Orlovou pohybovalo kolem hodnoty 8,9 tis. mV/24 hod.

#### **Silnice III/4712 (Rychvald – Dolní Lutyně)**

Silnice III/4712 je správním obvodem ORP Orlová vedena k. ú. Horní Lutyně. Jedná se o dvoupruhovou směrově nerozdělenou komunikaci lokálního významu, která slouží především jižní části zastavěného území obce Dolní Lutyně.

Dopravní zatížení dle Výsledků celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 (ŘSD) se na průtahu Orlovou pohybovalo kolem hodnoty 2 tis. mV/24 hod.

#### **Silnice III/4721 (Petřvald – Ostrava)**

Silnice III/4721 je správním obvodem ORP Orlová vedena k. ú. Petřvald u Karviné. Její funkce v řešeném území je především obslužná, v rámci širších vazeb však zajišťuje alternativní spojení s Ostravou přes Michálkovic. Jedná se o dvoupruhovou směrově nerozdělenou komunikaci lokálního významu.

Dopravní zatížení dle Výsledků celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 (ŘSD) se v úseku na průtahu Petřvaldem pohybovalo kolem hodnoty 2,1 tis. mV/24 hod.

#### **Silnice III/4726 (Petřvald – Dolní Suchá)**

Silnice III/4726 je správním obvodem ORP Orlová vedena k. ú. Petřvald u Karviné. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci lokálního významu, která slouží především místní dopravě.

Údaje o dopravním zatížení komunikace nebyly v rámci celostátního sčítání zjišťovány.

#### **Silnice III/4727 (Petřvald – Rychvald)**

Silnice III/4727 je správním obvodem ORP Orlová vedena k. ú. Petřvald u Karviné. Jedná se o dvoupruhovou směrově nerozdělenou komunikaci lokálního významu vedenou převážně zastavěným územím města Petřvald, kde svým charakterem a vybavením odpovídá převážně místní komunikaci. V rámci širších dopravních vazeb zajišťuje dopravní spojení silnice I/59 v Petřvaldu a silnice II/473 v sousedním Rychvaldu.

Údaje o dopravním zatížení komunikace nebyly v rámci celostátního sčítání zjišťovány

#### **Silnice III/4728 (Orlová, křiž. II/470 – Orlová, křiž. I/59)**

Silnice III/4728 je správním obvodem ORP Orlová vedena k. ú. Orlová a Poruba u Orlové. Jedná se o krátkou místní spojnicí mezi silnicemi II/470 a I/59 ve městě Orlová a v silniční síti zaujímá pouze podružný charakter. Jde o komunikaci lokálního významu, sloužící především místní dopravě.

Dopravní zatížení dle Výsledků celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 (ŘSD) se v nejkritičtější úseku na průtahu Orlovou pohybovalo kolem hodnoty 1,1 tis. mV/24 hod.

### Silnice III/4747 (Orlová, křiž. II/474 – Orlová, křiž. I/59)

Silnice III/4747 je správním obvodem ORP Orlová vedena k. ú. Horní Lutyně, Orlová a Poruba u Orlové. V rámci města Orlové se jedná o hlavní páteřní komunikaci zastavěné městské části, kde přenáší největší dopravní zatížení srovnatelné např. se silnicí I/59 (dosahuje hodnot cca 12,7 tis. mV/24hod). Šířkové uspořádání v městském centru odpovídá dvoupruhové směrově rozdělené kategorii, mimo tuto oblast pak dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii. I přes přenášené vysoké dopravní výkony lze tuto komunikaci zařadit v rámci širších vazeb Moravskoslezského kraje do sítě komunikací lokálního významu.

### Silnice III/47210 (Orlová – Havířov, Dolní Suchá)

Silnice III/47210 je správním obvodem ORP Orlová vedena k. ú. Lazy u Orlové a Orlová. Přes své zařazení do sítě silnic III. třídy je z hlediska širších dopravních vazeb Moravskoslezského kraje poměrně významnou komunikací, která spojuje Orlovou s Havířovem a zajišťuje tak vazby mezi silnicí I/11 a I/59. Z hlediska dopravního významu ji lze zařadit mezi hlavní krajské tahy.

Dopravní zatížení dle Výsledků celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 (ŘSD) se v nejkritičtějším úseku ve správním území Orlové pohybovalo kolem hodnoty 5,3 tis. mV/24 hod.

### Silnice III/47214 (Karviná, Darkov – Orlová)

Silnice III/47214 je správním obvodem ORP Orlová vedena k. ú. Doubrava u Orlové, Orlová a Poruba u Orlové. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci, v zastavěné části Orlové odpovídající svým uspořádáním spíše místní komunikaci, jejíž trasa je ve východní části správního území města Orlové a v Doubravě značně poznamenána důlními vlivy. Její význam je především lokální, z hlediska širších dopravních vazeb se jedná o alternativní komunikační spojení ve směru na Karvinou.

Dopravní zatížení dle Výsledků celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 (ŘSD) se v Doubravě pohybovalo kolem hodnoty 2,3 tis. mV/24 hod. Pouze na ul. Nádražní v Orlové vykazovala intenzitu zatížení přes 4 tis. mV/24.

### Silnice III/47215 (Doubrava, průjezdná)

Silnice III/47215 je správním obvodem ORP Orlová vedena pouze k. ú. Doubrava u Orlové, kde zajišťuje dopravní obsluhu místní části Špluchov. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci lokálního významu, která v silniční síti zaujímá pouze podružný charakter.

Údaje o dopravním zatížení komunikace nebyly v rámci celostátního sčítání zjišťovány.

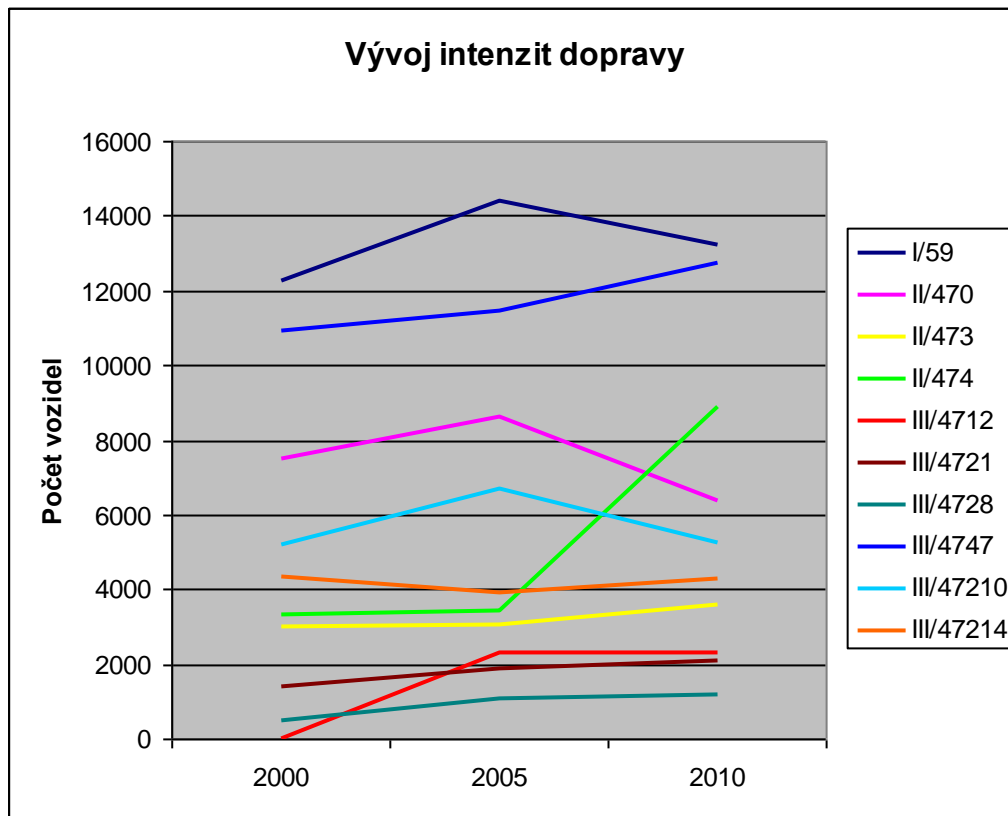
Tab.č.84: Porovnání intenzit dopravy na silnicích v ORP Orlová (zdroj: ŘSD):

rok sčítání	označení silnice									
	I/59	II/470	II/473	II/474	III/4712	III/4721	III/4728	III/4747	III/47210	III/47214
2000	12237	7504	3014	3323	-	1392	471	10942	5165	4340
2005	14416	8641	3067	3432	2300	1872	1057	11452	6712	3886
2010	13237	6355	3610	8906	2307	2088	1166	12710	5267	4292

Pozn.: Pokud je na silnici na území ORP Orlová více sčítacích úseků, pak je v tabulce uvedena nejvyšší nasčítaná hodnota.



Graf č.11: Vývoj intenzit dopravy



### Místní komunikace I. třídy

Ve správním obvodu ORP Orlová se místní komunikace I. třídy nenacházejí.

### Místní komunikace II. třídy

Mezi místní komunikace II. třídy lze ve správním obvodu ORP Orlová zařadit průtahy silnic II. třídy zastavěným územím obcí a některé významné místní komunikace. Z hlediska urbanisticko – dopravního jsou tyto komunikace zařazeny mezi místní komunikace funkční skupiny B (dle ČSN 73 6110). V Orlové lze mezi významné sběrné komunikace (mimo silniční průtahy) zařadit ul. Větrná, Rolnická, část Lutyňské, Okružní, část Polní, Osvobození, Na Stuchlíkovci, Sadová, Rajčula, Gagarinova, Rydułtowská, Ke studánce, Zátíší, Těšínská, Dr. M. Tyrše, Bezručova, Klášterní, V Zimném dole a Lazecká, v Petřvaldu a Doubravě nebyly místní komunikace II. třídy zjištěny.

### Místní komunikace III. třídy

Síť místních komunikací III. třídy v zastavěném území zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, která není přímo obsluhována ze silničních průtahů nebo místních komunikací I. a II. třídy. Z hlediska urbanisticko – dopravního jsou tyto komunikace zařazeny mezi místní komunikace funkční skupiny C (dle ČSN 73 6110).

### Místní komunikace IV. třídy

Místní komunikace IV. třídy v řešeném území představují především komunikace pro chodce a cyklisty.

### Účelové komunikace

Účelové komunikace, ve formě polních a lesních cest, slouží především ke zpřístupnění polních, lesních popř. soukromých pozemků a navazují na místní komunikace nebo přímo na silniční komunikace. V řešeném území se rovněž nachází poměrně rozvinutý systém účelových komunikací vedených uvnitř jednotlivých důlních, výrobních a průmyslových areálů, které jsou ve vlastnictví jednotlivých společností.

**b) Rozvojové tendence****Návrh silnice I/68 (Bohumín, Vrbice – Rychvald – Orlová – Havířov – Těrlicko – Třanovice)**

Nový silniční tah I/68 (dříve v dokumentacích R 67), spojující dálnici D 1 z uzlu Vrbice s rychlostní silnicí R 48 v Třanovicích, je veden správním obvodem ORP Orlová přes k. ú. Petřvald u Karviné, Poruba u Orlové a Lazy u Orlové. Definitivní šířková kategorie komunikace není přesně stanovena. Podle poslední studie pořizované ŘSD ČR se bude jednat o dvoupruhovou směrově nerozdělenou silnici. V I. etapě výstavby se předpokládá realizace v úseku mezi Bohumínem a Havířovem. V hájeném koridoru tahu I/68 však existuje několik problematických úseků. Ve správním obvodu ORP Orlová se jedná o problematický průchod Pežgovským lesem a průchod zastavěnou částí Petřvaldu se složitou mimoúrovňovou křižovatkou se silnicí I/59. Z těchto důvodů není možno považovat celou trasu I/68 na území Petřvaldu za územně stabilizovanou a lze předpokládat, že definitivní podoba se bude lišit od řešení navrženého v rámci ÚPD Petřvaldu. Na území Orlové považujeme trasu za stabilizovanou.

**Silnice I/59 (Ostrava – Orlová – Karviná)**

Silnici I/59 je navrženo v rámci ZÚR Moravskoslezského kraje navrženo šířkově homogenizovat na čtyřpruhovou směrově rozdělenou kategorii s možnými dílčími úpravami osy a případně i nivelety. Návrhem budou dotčeny stávajících úrovňové křižovatky, z nichž některé jsou navrženy k přestavbě na mimoúrovňové. Jedná se o křižovátku se silnicí II/470 a křižovátku s přeložkou silnice II/474. Úrovňové křižovatky s ul. Potoční, Klášterní a Petra Cingra a původní stopou silnice II/474 budou zrušeny.

**Silnice II/470 (Ostrava – Rychvald – Orlová)**

Silnice II/470 je považována v rámci ÚP Orlová a ÚPN VÚC Ostrava – Karviná za územně stabilizovanou. Jediným návrhem na úpravy je návrh přestavby křižovatky se silnicí I/59 (jako definitivní je navržena přestavba na mimoúrovňovou křižovátku).

**Silnice II/473 (Petřvald – Frýdek Místek)**

Silnice II/473 je považována v rámci ÚPN města Petřvald a ÚPN VÚC Ostrava – Karviná za územně stabilizovanou s dostatečnými technickými parametry.

**Silnice II/474 (Hnojník – Dětmorovice)**

Silnici II/474 je ve správním obvodu ORP Orlová navrženo zásadně směrově upravit. Na správním území města Orlová je však v rámci ÚP Orlová navrženo trasu silnice II/474 přeložit do nové polohy, a to v lokalitě Výhoda. Jako územní rezerva je pak navržena přeložka silnice II/474 v úseku mezi křižovatkou s ul. Dr. M. Tyrše a křižovatkou se silnicí I/59 do nové polohy v trase ul. Dr. M. Tyrše s následujícím odklonem do stopy ul. Fr. Palackého a s mimoúrovňovým zapojením do silnice I/59. ÚP Orlová dále nové řešení přeložky trasy silnice II/474, a to v prostoru bývalých důlních areálů v k. ú. Orlová mezi silnicí I/59 a III/474.14. V rámci ÚP Orlová je dále navrženo úseky trasy silnice II/474 s nevyhovujícími parametry šířkově i směrově homogenizovat na jednotnou kategorii.

**Silnice III/4721 (Petřvald – Ostrava)**

Silnice III/4721 je považována v rámci ÚPN města Petřvald za územně stabilizovanou.

**Silnice III/4726 (Petřvald – Dolní Suchá)**

Silnice III/4726 je považována v rámci ÚPN města Petřvald za územně stabilizovanou.

**Silnice III/4727 (Petřvald – Rychvald)**

Silnice III/4727 má v průchodu zastavěným územím města Petřvald charakter místní komunikace s několika dopravními závadami. V rámci platného ÚPN města Petřvald je na její trase navrženo mimoúrovňové křížení s navrženou komunikací I/68 a nové napojení na výhledovou okružní křižovátku silnice I/59 a rychlostní komunikace R 67.

**Silnice III/4728 (Orlová, křiž. II/470 – Orlová, křiž. I/59)**

Silnici III/4728 je v rámci ÚP Orlová navrženo zásadním způsobem upravit, a to především v souvislosti s přestavbou tahu I/59. Úsek mezi křižovatkou se silnicemi II/470 a III/4747 (ul. Slezská) a prostorem u vlečkového nádraží je navrženo přeložit do nové polohy podél hranice mezi katastry Poruba a Orlová a od křižovatky s ul. Petra Cingra je řešeno prodloužení komunikace východním směrem do navržené mimoúrovňové křižovatky silnic II/474 a I/59 (s využitím zemního tělesa zrušené vlečky). Navržené úpravy umožní napojení „staré“ Orlové, přilehlé zástavby a průmyslových areálů na tah silnice I/59. V rámci ÚP Orlová je doporučeno veškeré úpravy provádět v kategoriích pro dvoupruhové komunikace a v parametrech

pro silnice III. třídy s tím, že o zařazení navržených přeložek do silniční sítě bude rozhodnuto v rámci podrobnějších dokumentací při projednání.

#### **Silnice III/4747 (Orlová, křiž. II/474 – Orlová, křiž. I/59)**

Trasa silnice III/4747 je vzhledem k průchodu hustě zastavěným územím města Orlová považována za územně stabilizovaný prvek. V rámci ÚP Orlová je na její trase řešena přestavba některých stávajících křižovatek. Významným zásahem do uličního prostoru však může být výstavba nové trasy vlakotramvaje, která výrazně změní šířkové uspořádání komunikace a organizaci provozu na dotčených křižovatkách.

#### **Silnice III/47210 (Orlová – Havířov, Dolní Suchá)**

Silnici III/47210 je možno v řešeném území považovat za územně stabilizovaný prvek, v rámci ÚP Orlová je řešena pouze přestavba úrovně křižovatky se silnicí I/59 na mimoúrovňovou. Do budoucna se uvažuje se změnou šířkového uspořádání silnice z čtyřpruhu na dvoupruh.

#### **Silnice III/47214 (Karviná, Darkov – Orlová)**

Silnici III/47214 je možno v řešeném území považovat za územně stabilizovaný prvek. V územním plánu Doubravy je navržena přeložka této silnice a následné zařazení současné trasy mezi místní komunikace.

#### **Silnice III/47215 (Doubrava, průjezdná)**

Silnice III/47215 zajišťuje dopravní obsluhu místní části Špluchov v k. ú. Doubrava u Orlové. Jedná se o uslepený úsek, bez další návaznosti na sousední území Karviné. Proto je v rámci ÚPN obce Doubrava v souladu s ÚPN města Karviná navrženo její prodloužení do silnice I/67 (mimo řešené území správního obvodu ORP Orlová), a to jako výhled.

#### **Místní komunikace I. třídy**

Mezi nové místní komunikace I. třídy bude možno v SO ORP Orlová zařadit po celkové přestavbě průtah silnice I/59, případně některé úseky nové silnice I/68.

#### **Místní komunikace II. třídy**

Úpravy sítě místních komunikací II. třídy v SO ORP Orlová jsou řešeny především v rámci ÚP Orlová. V rámci ÚP Orlová se pro odlehčení hlavního průtahu městem (silnice III/4747 – Masarykova třída) navrhuje šířkově homogenizovat síť místních komunikací II. třídy. Jedná se o ulice Větrná, Rolnická, část Lutyňské, Okružní, část Polní, Osvobození, Na Stuchlíkovci, Sadová, Gagarinova, Rydułtowska, Ke Studánce a Zátíší a propojit ul. Na Vyhlídce a prodlouženou ul. Sadovou.

#### **Místní komunikace III. třídy**

Rozšíření sítě místních komunikací III. třídy ve správním obvodu ORP Orlová je navrhováno prostřednictvím platné územně plánovací dokumentace především formou obslužných komunikací uvnitř nových funkčních ploch.

#### **Místní komunikace IV. třídy**

Rozšíření sítě místních komunikací IV. třídy ve správním obvodu ORP Orlová je navrhováno prostřednictvím platné územně plánovací dokumentace především jako doplnění chodníků podél komunikací, event. samostatných stezek pro chodce nebo cyklisty.

#### **Účelové komunikace**

Rozšíření sítě účelových komunikací ve správním obvodu ORP Orlová je navrhováno především v souvislosti s vedením nových tras ostatní komunikační sítě.

## **9.2. ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA A VÝZNAMNĚJŠÍ ŽELEZNIČNÍ ZAŘÍZENÍ**

### **a) Současný stav**

Územím Orlové vedla v minulosti Košicko – Bohumínská dráha a existovalo zde vlakové nádraží s přepravou osob. Tato dráha byla v souvislosti s těžebními záměry přeložena severně do Dětmarovic a původní drážní těleso je využíváno jako vlečka.

Soustředění důlních zařízení ve správním obvodu ORP Orlová si v minulosti vynutilo vybudování rozsáhlého vlečkového systému. Vlečkový systém spravovaný převážně společností Advanced World Transport a.s. je napojen na celostátní železniční trať č. 270, č. 320 a č. 321, avšak mimo řešené území. Správním územím je

tedy vedeno několik železničních vleček - tzv. báňská dráha, resp. původní Košicko – bohumínská dráha, a vlečkový systém dolu Karviná. Železniční nákladní dopravě slouží nákladní nádraží nacházející se v k. ú. Orlová, Poruba u Orlové.

Lanové dráhy a ostatní železniční dopravní zařízení nejsou správním obvodem ORP Orlová vedeny.

### b) Rozvojové tendence

Vlečková napojení z hlavního systému se vesměs zachovávají pro možnost jejich využití podnikatelskými aktivitami na uvolněných plochách.

Z ostatních železničních dopravních zařízení je v SO ORP Orlová v rámci ÚP Orlová navržena nová trasa tzv. „vlakotramvaje“, a to v souladu s Územně technickou studií kolejového propojení Orlová – Ostrava systémem vlakotramvaje (Dopravní projektování, s.r.o., 2008) a Konceptí rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje. Vlakotramvaj využívá částečně těleso železniční vlečky vedené od Rychvaldu a uliční prostor ul. Slezská a Masarykovy třídy. Trasa je ukončena v prostoru autobusového nádraží v Horní Lutyni.

Nové lanové dráhy a ostatní železniční dopravní zařízení nejsou ve správním obvodu ORP Orlová navrhována.

Obr.č.25: Železniční síť



### 9.3. VODNÍ DOPRAVA

#### a) Současný stav

Ve správním obvodu ORP Orlová se zařízení vodní dopravy a vodní cesty nenacházejí.

#### b) Rozvojové tendence

Nová zařízení vodní dopravy a nové vodní cesty se ve správním obvodu ORP Orlová nenavrhují.

### 9.4. LETECKÁ DOPRAVA

#### a) Současný stav

Ve správním obvodu ORP Orlová se zařízení letecké dopravy nenacházejí.

#### b) Rozvojové tendence

Nová zařízení letecké dopravy se ve správním obvodu ORP Orlová nenavrhují.

### 9.5. NEMOTORISTICKÁ DOPRAVA

#### a) Současný stav

##### Cyklostezky, cyklotrasy

Správním územím ORP Orlová jsou vedeny dálková cyklotrasa č. 56 (Bohumín – Bukovec), která je součástí cyklistického okruhu Euroregionem Těšínské Slezsko, vedená přes k. ú. Horní Lutyně, Lazy u Orlové, Orlová a Poruba u Orlové, lokální cyklotrasa č. 6063 (Petřvald – Šenov – Šimška – Sedliště) vedená přes k. ú. Petřvald u Karviné, cyklotrasa A (Petřvald) vedená přes k. ú. Petřvald u Karviné, cyklotrasa B (Bohumín – Rychvald – Petřvald – Havířov) vedená přes k. ú. Petřvald u Karviné, cyklotrasa D (Petřvald – Orlová) vedená přes k. ú. Orlová a Petřvald u Karviné, cyklotrasa J vedená přes k. ú. Poruba u Orlové, cyklotrasa K (Petřvald – Bartovice) vedená přes k. ú. Orlová a Petřvald u Karviné, cyklotrasa M vedená přes k. ú. Poruba u Orlové. Značené cyklotrasy jsou správním obvodem ORP Orlová vedeny především po místních a účelových komunikacích, které tomu však mnohdy nejsou přizpůsobeny – v zastavěných územích mnohdy chybí vymezené pruhy nebo pásy pro cyklisty a samostatné cyklostezky jsou realizovány pouze výjimečně (v Orlové). Výjimečně jsou cyklotrasy vedeny i po silnicích III. třídy, kde je problém násoben vyšší intenzitou dopravy.

##### Turistické trasy

Správním územím ORP Orlová je vedena zelená č. 4842 (Koblov – Šilheřovice – Antošovice – Bohumín – Ostrava, Hladnov – Michálkovice – Eldorádo – Havířov – Havířov, Budoucnost) vedená přes k. ú. Petřvald u Karviné (značení dle KČT).

V územním plánu Orlové jsou popsány možné trasy naučných stezek převážně na území „staré Orlové“.

#### b) Rozvojové tendence

Rozvoj sítě cyklistických stezek a cyklotras ve správním obvodu ORP Orlová je řešen v rámci územně plánovacích dokumentací dotčených obcí a měst. V Petřvaldu je navrženo několik nových cyklistických tras dle Studie cyklistických tras na území Petřvaldu (UDIMO, s.r.o., 07/1999), v Orlové je v rámci ÚP Orlová navrženo doplnění sítě cyklotras a cyklostezek dle podkladu Tvorba a alternativní využití spojovacího koridoru Zámecký park – Lesopark Orlová, Lutyně a v Doubravě jsou navrženy celkem dvě cyklotrasy vedené po stávajících komunikacích napříč správním územím obce.

Návrh sítě hiposteze v řešeném území není uvažován, vedení turistických tras není v SO ORP Orlová upravováno.

**VEŘEJNÁ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** dobré silniční spojení s okolními sídly
- S2** územní stabilizace významných dopravních záměrů v územních plánech
- S3** Petřvald a Orlová jsou součástí ODIS
- S4** dálnice v dostupné vzdálenosti (Ostrava, Bohumín)

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** složité územní (velká hustota zástavby), terénní a technické podmínky (důlní vlivy) pro realizaci nových tras dopravní infrastruktury v některých částech SO ORP Orlová
- W2** špatný technický stav komunikací, zejména silnic III. třídy
- W3** špatný technický stav některých místních komunikací zejména v odlehlých partiích SO ORP Orlová
- W4** problematický dopravně-bezpečnostní stav na některých frekventovaných křižovatkách na tahu silnice I/59
- W5** nedostatečné využívání železnice v systému kombinované osobní a nákladní železniční dopravy
- W6** dosud nepřipravená dostatečná cyklistická infrastruktura, většina úseků je vedena společně s motorovou dopravou bez zásadnější vzájemné segregace
- W7** nadměrné dopravní zatížení silnice III/4747 v dopravních špičkách (jediný příjezd do centra Orlové)

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** v území s doznívajícími důlními vlivy lze v rámci nových rozvojových ploch realizovat komfortní systém obslužných komunikací, případně realizovat úpravy navržené na silniční síti (přeložky komunikací řešené v souvislosti s přestavbou tahu I/59)
- O2** převedení vyšších přepravních objemů ze silnice na železnici a začlenění železnice do systému kombinované dopravy, nabídka ekologicky šetrné formy přepravy osob (realizace vlakotramvaje) i nákladů – snížení ekologické zátěže území

**HROZBY**

- T1** technický stav silničních a místních komunikací nebude zlepšován a obnovován
- T2** střety navrhovaných záměrů (především trasa I/68) se zájmy ochrany přírody budou komplikovat jejich realizaci
- T3** enormní nárůst intenzity silniční dopravy
- T4** zvyšující se tlak na kapacitu dálniční a silniční infrastruktury
- T5** omezená prostorová flexibilita je překážkou zásadnějšího převedení nákladu na železnici a příčinou její malé atraktivity pro podnikatelské aktivity
- T6** nevyhovující technická úroveň infrastruktury, nedostatečná kvalita služeb, nepříznivá cenová politika železniční přepravy – snížení konkurenceschopnosti a možnosti výraznějšího převedení přepravních výkonů na železnici
- T7** nedostatečná segregace cyklistické dopravy zvýšené riziko střetů, nedostatek souvisejících služeb a vybavenosti - nízká atraktivita a omezené využívání

**Shrnutí:**

ORP Orlová má dobré dopravní napojení na okolní velká sídla. Rovněž dopravní napojení uvnitř ORP je dostačující. Naopak lze o některých oblastech říci, že hustá síť místních a účelových komunikací související se slezským typem zástavby, nadměrně fragmentuje krajinu a „svádí“ k požadavkům na vymezení zastavitelných ploch v lokalitách ekonomicky nevhodných (velké náklady na obsluhu území).

Území ORP chybí přímé napojení na celostátní železniční síť a tím možnost využívat více železniční dopravy.

Mezery jsou rovněž v infrastruktuře pro cyklistiku.

**10. VEŘEJNÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA****10.1. ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU****a) Současný stav**

Okres Karviná a v něm SO ORP Orlová patří v rámci České republiky k nejlépe vybaveným oblastem, v nichž podíl obyvatel zásobovaných vodou z veřejných vodovodů dosahuje téměř 100%. V současné době se pro okres Karviná uvádí 98,8% trvale bydlících obyvatel napojených na veřejný vodovod, což je v rámci ČR vysoce nadprůměrná hodnota. V roce 1999 bylo celkově v ČR 87% obyvatel zásobovaných vodou z veřejných vodovodů, v severomoravském kraji 88% a např. v kraji středočeském pouze 71%.

Vodovodní síť Orlové je napojena na nadregionální vodárenskou soustavu – Ostravský oblastní vodovod (OOV), který vznikl sloučením Kružberského a Beskydského skupinového vodovodu. Hlavními zdroji vody jsou zde vodárenské nádrže Kružberk a Slezská Harta s úpravnou vody v Podhradí u Vítkova s kapacitou 2200 l/s, Šance s úpravnou v Nové Vsi u Frýdlantu nad Ostravicí s kapacitou 2200 l/s a Morávka s úpravnou ve Vyšních Lhotách s kapacitou 450 l/s. Na OOV je napojeno též Ostravsko a části okresů Bruntál, Frýdek – Místek, Opava, Nový Jičín a Přerov, voda je dodávána z Karvinska též do sousedního Polska. Kvalita produkované pitné vody je velmi dobrá a trvale vyhovuje požadavkům na pitnou vodu včetně nároků na vodu pro přípravu kojenecké stravy.

Základní kostra nadřazené vodovodní sítě Orlové je tvořena přivaděči a vodojemy OOV, jejichž popis je součástí kapitoly C. Podklady pro RURÚ, c1) Stav území a jeho hodnoty, bodu (dle jevu podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 500/2006 Sb.) č. 67 a 68.

Tato nadřazená vodovodní síť byla prakticky dobudovaná, o jejím rozšíření se v řešeném území neuvažuje.

Rovněž rozsah vodovodní sítě je značný, zásobuje celkem 99,5 % obyvatel. Akumulace pitné vody je v řešeném území zajištěna celkově v dostatečné výši.

Pro Orlovou je od roku 2004 závazný Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje, který byl schválen zastupitelstvem MS kraje.

**b) Závěr**

Veškerá potřeba pitné vody pro Orlovou bude do budoucna kryta z centrálních zdrojů OOV. Dále již se nepočítá s využíváním místních zdrojů, které byly pro špatnou kvalitu vody a klesající vydatnost vyřazeny z provozu.

Nadřazená vodovodní síť kapacitně vyhoví požadavkům na ni kladených v návrhovém období do roku 2015.

Z větších investic byla v roce 2006 dokončena přeložka úseku řadu OOV DN 800 z Vdj. Doubrava do Karviné v délce cca 2,5 km.

Hlavní zásobovací a rozváděcí síť je v budoucím období plánováno rozšiřovat, až na výjimky, pouze do nově zastavovaných lokalit. Investičně nákladnější však budou rekonstrukce zastaralých a poddolováním poškozených úseků sítě.

Míra akumulace v Orlové, kde je k dispozici objem cca 10 082 m<sup>3</sup> (pro celý skupinový vodovod), velmi dobře zabezpečí plynulou dodávku vody.

Kolem vodovodních řadů je k jejich bezprostřední ochraně před poškozením nutno respektovat ochranná pásma vymezená v souladu se zákonem o vodovodech a kanalizacích do vzdálenosti 2,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí větších než DN 500 a 1,5 m u řadů menších profilů. V těchto pásmech lze provádět stavby, zemní práce, terénní úpravy, skládky, výsadbu porostů či jiné činnosti omezující přístup k řadům nebo ohrožující stav či provoz řadů jen se souhlasem vlastníka, případně provozovatele řadu nebo na základě povolení vodoprávního úřadu.

Tab. č. 85: Obyvatelé zásobeni pitnou vodou (SLBD 2001)

	Počet obyvatel v trvale obydlených bytech	Podíl obyvatel v obydlených bytech s vodovodem %	Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou z vodovodu
Doubrava	1 803	98,5	1 776
Orlová	29484	99,9	34 418



	Počet obyvatel v trvale obydlených bytech	Podíl obyvatel v obydlených bytech s vodovodem %	Počet obyvatel zásobených pitnou vodou z vodovodu
Petřvald	6 584	99,6	6 558

Z výsledků sčítání v roce 2011 jsme nebyli schopni vyčíst údaje počtu obyvatel zásobených pitnou vodou. V následující tabulce proto uvádíme údaje o počtu bytů vybavených vodovodem s pitnou vodou.

Tab.č.86: Obydlené byty s vodovodem v bytě (SLDB 2011)

	Obydlené byty celkem	Z toho napojené na vodovod	Podíl bytů napojených na vodovod
Doubrava	472	431	91,31 %
Orlová	12026	11277	93,77 %
Petřvald	2508	2339	93,26 %

## 10.2. ZÁSOBOVÁNÍ UŽITKOVOU VODOU

Nejvýznamnějšími zdroji vody pro průmyslové vodovody jsou zdroje povrchové vody nadregionální víceúčelové vodohospodářské soustavy Povodí Odry (VHS PO), nacházející se mimo hranice ORP Orlová.

Územím prochází řady užitkové vody ze zdroje - úpravny vody Špluchov. Systém provozních a užitkových vod je respektován, ke změně došlo pouze u vodovodu provozní vody DN 400 pro Důl Karviná z čerpací stanice Špluchov. Tento řad je od roku 2007 mimo provoz, a proto je navržený ke zrušení.

V případě realizace výhledového záměru na rozšíření EDĚ může nastat potřeba vyššího odběru užitkové vody z řeky Olše nebo posílení odběru z řeky Odry v Hrušově dnes využívaného pro Koksovnu Svoboda. K tomuto účelu je navrženo hájit území pro prodloužení přírodního řadu užitkové vody od Autopalu Rychvald k EDĚ procházející severním okrajem území Orlová – Lutyně.

Nejasná situace je, co se týče vodovodů provozní vody pro bývalé důlní areály. Z podkladů získaných pro rozbor udržitelného rozvoje není zcela zřejmé, které z vodovodů jsou nadále funkční a které ne. Toto je nutno dále prověřit a aktualizovat.

## 10.3. ODKANALIZOVÁNÍ A LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD

### a) Současný stav

Správní obvod ORP Orlová patří mezi oblasti, v nichž je likvidace komunálních odpadních vod zajištěna na podprůměrné úrovni. Centrální část zástavby Orlové a Petřvaldu má odkanalizování na dobré úrovni, nevyhovující je odkanalizování okrajových částí zástavby. V Doubravě soustavná kanalizace vybudována není.

Akciou společností SmVaK je provozována převážná část kanalizačních sběračů na území Orlové a Petřvaldu, které odvádějí odpadní vody od 80 % trvale bydlících obyvatel.

Nedostatkem kanalizační soustavy je značná část stavebně nevyhovující kanalizace, která spolu se splaškovými vodami odvádí velké množství balastních vod, což způsobuje horší účinnost biologického procesu čištění ve stávajících ČOV.

Dále v systému odkanalizování Orlové – Poruby a Petřvaldu je nejslabší článek hydraulicky přetížený a po technické stránce nevyhovující kanalizační sběrač před ČOV.

V roce 2014 byly uvedeny do provozu nové kanalizační sběrače v Petřvaldě. Rovněž v Orlové je v tomto dokončováno odkanalizování některých okrajových oblastí. Nová kanalizace má být uvedena do provozu začátkem roku 2015.

Tab.č.87: Obyvatelé napojeni na veřejnou kanalizaci (Zdroj: ČSÚ - SLBD 2001)

	Počet obyvatel v trvale obydlených bytech	Podíl obyvatel napojených na kanalizaci %	Počet obyvatel napojených na kanalizaci
Doubrava	1 803	29,9	539
Orlová	34 576	86,7	29 977
Petřvald	6 584	45,1	2 970

Z výsledků sčítání v roce 2011 jsme nebyli schopni vyčíst údaje počtu obyvatel bydlících v bytech napojených na kanalizaci. V následující tabulce proto uvádíme údaje o počtu bytů napojených na kanalizaci.

Tab.č.88: Obydlené byty napojené na kanalizaci (SLDB 2011)

	Obydlené byty celkem	Z toho napojené kanalizaci	Podíl bytů napojených na kanalizaci
Doubrava	472	195	41,31 %
Orlová	12026	10368	86,21 %
Petřvald	2508	1163	46,37 %

#### b) Závěr

Návrh koncepce odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod v jednotlivých částech, zohledněný v územních plánech vychází především ze snahy o snížení poměru mezi počtem obyvatel zásobovaných vodou z veřejného vodovodu a počtem obyvatel žijících v bytech napojených na kanalizaci s účinnými čistírnami odpadních vod.

Pro dosažení těchto cílů v souladu s PRVKÚK je navrhována chybějící kanalizace především v okrajových částech a návrh likvidace odpadních vod v lokálních ČOV. V centrální části Orlové se i nadále počítá s využitím stávajících ČOV Orlová - Poruba a Orlová - Petřvald.

**VEŘEJNÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** vysoká zabezpečenost dodávky vody z OOV a z Vodohospodářské soustavy Povodí Odry (VHS PO)
- S2** vyhovující rozsah veřejných vodovodů
- S3** vyhovující jakost pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu
- S4** kapacitní rezerva ČOV Orlová – Petřvald a Orlová – Poruba
- S5** projekční připravenost a probíhající realizace odkanalizování okrajových území města Orlová, a města Petřvaldu

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** nevyhovující technický stav části vodovodní sítě z důvodu poddolování
- W2** dlouhodobě vysoké ztráty vody z vodovodů pro veřejnou potřebu
- W3** nízké procento obyvatel napojených na kanalizaci v obcích Doubrava a v okrajových částech Orlové a Petřvaldu

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** možnost využití kapacitní rezervy ČOV Orlová - Poruba a ČOV Orlová - Petřvald
- O2** rychlá realizace projektů odkanalizování okrajových částí měst a obcí ve SO ORP Orlová

**HROZBY**

- T1** závislost na dodávkách vody na zdrojích mimo SO ORP Orlová
- T2** ohrožení vodárenských a kanalizačních systémů v důsledku poddolování
- T3** navrhování rozsáhlých ploch pro výstavbu v oblastech bez kanalizace

**Shrnutí:**

Území celé ORP je velmi dobře napojené na vodovodní síť, která obyvatele zásobuje kvalitní pitnou vodou. Oproti tomu nedostatečné je odvádění a centrální čištění splaškových vod. To se týká zejména okrajových částí Orlové a Petřvaldu a téměř celého území obce Doubrava. V současné době probíhá poměrně intenzivní výstavba kanalizačních stok, která situaci postupně se svým uváděním do provozu zlepšuje.

## 11. ENERGETICKÁ INFRASTRUKTURA

### 11.1. ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

#### a) Současný stav

Zdroje elektrické energie – na území obce s rozšířenou působností Orlová není provozován žádný větší zdroj elektrické energie, veškerá elektrická energie je dodávána z rozvodné soustavy VVN 110 a VN 22 kV.

Nadřazená přenosová soustava - distribuční soustava VVN 110 kV zajišťuje přenos el. výkonu z uzlových bodů nadřazené přenosové soustavy a elektráren pro napájecí body - transformační stanice VVN/VN. Územím ORP Orlová prochází vedení nadřazené soustavy 110 kV - VVN 629 – 630 Bohumín – Doubrava, VVN 675 – 676 Doubrava – Důl Karviná, vedení VVN 692 Dětmárovice – Vratimov, vedení VVN 691 EDĚ – Bohumín a vedení VVN 673 – 674, 678 a 696, jako distribuční vedení pro vyvedení výkonu jednoho bloku elektrárny Dětmárovice. V souladu s nadřazenou dokumentací – ÚPN VÚC Ostrava – Karviná - se pro vyvedení výkonu z Elektrárny Dětmárovice (EDĚ), po jejím uvažovaném rozšíření o 300 - 600 MW (záměr a.s. ČEZ) také navrhuje výstavba vedení 2 x 400 kV Dětmárovice – Vratimov – Nošovice.

Distribuční soustava VN 22 kV - zajišťuje přenos el. výkonu napájecích bodů 110 kV k distribučním trafostanicím VN/NN a trafostanicím jednotlivých odběratelů.

Pro dodávku el. energie do sítě NN, a samostatným odběratelům je v území ORP provozováno 203 distribučních stanic 22/0,4 kV.

#### Orlová

Z TS Orlová jsou vyvedeny kabelové vývody 3 x 240 Al pro hlavní zásobovací linky 22 kV - VN 12 Orlová – Bohumín, VN 35 Orlová – Petrovice, VN 60 Orlová - Petrovice a VN 65 Orlová – Bohumín. Venkovní vedení vykazují z hlediska zatížení určitou přenosovou rezervu a jejich technický stav je vyhovující.

#### Petřvald

Je zásobován elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, linek VN 13 a VN 65 propojující TS 110/22 kV Bohumín, Karviná a Albrechtice. Obě hlavní linky jsou provedeny v dimenzi 3x120 AlFe a pro zvýšení provozní jistoty vzájemně propojeny spojkou stejné dimenze.

Na území města je dále provozována distribuční soustava 22 kV DALKIA Industry CZ a. s. zastoupená vzdušným a kabelovým vedením 22 kV – D 251, 252, 253, 262 a 263. Z důlních vedení je napojen odběr DIAMO, s. p. závodu Odra – Pokrok a fa ANKRA s okolními podnikatelskými aktivitami. V lokalitě Odra – Pokrok byla původní trafostanice zrušena a nahrazena novou trafostanicí v objektu č. 87 napojenou dvojitým kabelovým vedením 22 kV z venkovního vedení 22 kV – D 253 – 263. Elektrokanál - kolektor mezi bývalou rozvodnou 110 kV a výstupem do nadzemního energomostu do závodu Odra – Pokrok se nevyužívá a je určen k odstranění.

#### Doubrava

Je zásobována el. energií z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 35 propojující rozvodny 110/22 kV Orlová a Karviná. Hlavní linka VN 35 je provedena v dimenzi 3x120 AlFe.

#### b) Rozvojové tendence

Zdroje elektrické energie – zájem o výstavbu nových energetických zdrojů na území SO ORP Orlová není výrazný a nutný.

Distribuční soustava VVN a VN – v souladu s nadřazenou dokumentací – ÚPN VÚC Ostrava – Karviná - se pro vyvedení výkonu z Elektrárny Dětmárovice (EDĚ), po jejím uvažovaném rozšíření o 300 - 600 MW (záměr a.s. ČEZ) také navrhuje výstavba vedení 2 x 400 kV Dětmárovice – Vratimov – Nošovice.

Aktuální potřeba příkonu pro novou výstavbu bude zajišťována rozšiřováním distribuční sítě VN 22 kV, spolu s výstavbou nových distribučních trafostanic VN/NN, pro které je v síti 22 kV dostatečná výkonová rezerva.

**11.2. ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM****a) Současný stav**

Tab.č.89: Přehled regulačních stanic plynu:

Název	Označení	Výkon	Regulace
RS Orlová	62 024	3000 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	VTL/STL/NTL
RS Hornické sídliště		1200 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	STL/NTL
RS Nemocnice		1200 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	Doregulace tlaku
RS Petřvald II	62 143	3700 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	VTL/STL
RS OKD - Rekultivace		1200 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	VTL/STL

**Orlová**

Na území města Orlová jsou provozovány dva kvalitativně rozdílné systémy plynu - systém zemního plynu naftového (zemní plyn) a systém zemního plynu karbonského z důlní degazace (degazační plyn). Odstavením koksovny ČSA došlo ke zrušení systému koksárenského plynu, který byl v území dříve provozován.

Systém zemního plynu naftového – první etapa plynifikace území Orlové na bázi svítiplynu proběhla v polovině šedesátých let a postupovala současně s výstavbou jednotlivých etap sídliště Horní Lutyně. V letech 1984-86 proběhla postupná záměna svítiplynu zemním plynem. Výhradním dodavatelem zemního plynu naftového je RWE - Severomoravská plynárenská a.s. Ostrava.

**VTL plynovody a RS**

Územím ORP Orlová prochází dva vysokotlaké plynovody:

- DN 300, PN 40 Bohumín-Dětmárovice (622 069) z roku 1964
- DN 300, PN 25 Suchá-Lutyně (623 041) z roku 1967

**Místní plynovodní síť**

Místní plynovodní síť je kombinovaná, původně budovaná jako nízkotlaká (NTL) - 1000 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup>, později doplněná středotlakou sítí (STL) - 2000 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup>. Do této sítě zajišťuje dodávku plynu regulační stanice Orlová.

Středotlaká plynovodní síť ve městě Orlová je součástí jednotné středotlaké plynovodní soustavy územních celků Orlová, Petřvald a Rychvald. Středotlaký systém v tomto území plní přenosovou i distribuční funkci. Na středotlakou síť jsou napojeny jak regulační stanice STL/NTL, všechny kategorie odběratelů (VO, SO, MO) a obyvatelstvo v rodinné zástavbě. Pátevní větev STL plynovodu v městské části Orlové je propojena z RS VTL/STL v Petřvaldě.

Středotlaké plynovody jsou provozovány v tlakové hladině do 0,3 MPa v profilech DN 50 – DN 300. Středotlaký rozvod plynu je při menších profilech velmi pružný a dovoluje při zachování dimenzí provádět značné změny v jeho kapacitním vytížení. Ze středotlaké sítě jsou na území města napojeny 2 regulační stanice STL/NTL, zajišťující dodávku zemního plynu a regulaci tlaku plynu pro odběratele z nízkotlaké sítě:

- RS 27 Hornické sídliště s výkonem 1 200 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup> z roku 1972
- RS 28 Lutyně s výkonem 1 200 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup> z roku 1964

Na středotlakou plynovodní síť byla přepojena RS Nemocnice s výkonem 1 200 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup>, která slouží pouze pro doregulaci tlaku plynu. Po provedené záměně svítiplynu zemním plynem byla v roce 1985 zrušena RS STL/NTL Orlová - U zimního stadionu.

Původní středotlaký rozvod je proveden z ocelových trubek, novější části rozvodu jsou z materiálu IPE. Technický stav středotlaké plynovodní sítě je velmi dobrý.

**Systém zemního plynu karbonského z důlní degazace**

Do řešeného území zasahuje středotlaký systém degazačního plynu (30 - 50 kPa), který tvoří sběrný plynovod DN 400 a dusíkovod v trase Darkov – Nová Huť s odbočkou pro OKD důl Karviná. Dodavateli plynu jsou provozované karvinské doly a doly ve frýdecko - místecké oblasti, dále pak OKD - DPB Paskov, a.s., který těží plyn z likvidovaných dolů regionu Ostrava a je zároveň provozovatelem tohoto systému. Přepravovaným médiem je hořlavý karbonský plyn s obsahem metanu kolem 45 - 55 %. Plyn je využíván

především jako topné médium v hutní výrobě a průmyslových provozech. K největším odběratelům tohoto plynu patří Nová huť, a.s., Teplárny Karviná, a.s., ŽDB, a.s., Biocel, a.s. a Válcovny plechu, a.s. Frýdek – Místek. Plyn je dále spalován jako doplňkové palivo v některých důlních kotelnách (Důl Karviná). Odběry a dodávky plynu řídí dispečink DPB – divize Důlní plyn.

### **Petřvald**

VTL plynovody a RS - územím Petřvaldu prochází vysokotlaký plynovod DN 300, PN 40 Suchá – Lutyně (623 041), ze kterého je provedena odbočka DN 100, (623 035) pro regulační stanici (RS) VTL/STL Petřvald s výkonem  $3\,700\text{ m}^3\text{h}^{-1}$  a RS VTL/STL OKD – Rekultivace (bývalá sušička BS 6) s výkonem  $1200\text{ m}^3\text{h}^{-1}$ .

Místní plynovodní síť – počátek plynofikace Petřvaldu se datuje rokem 1991, kdy byla realizována první etapa plynofikace centra Petřvaldu, provedena středotlakými plynovody z ocelových trubek v profilech DN 80 – 150, s napojením na RS VTL/STL U kostela, která je v současné době zrušena. Další rozvoj plynofikace obce probíhal po roce 1996, na základě zpracovaného Komplexního generelu plynofikace města Petřvald (Báňské projekty Valašské Meziříčí, a.s., 11/96). Došlo k vybudování nové regulační stanice Petřvald, rozšíření středotlaké plynovodní sítě a jejímu propojení s místními sítěmi v Orlové a Rychvaldu. Nová síť byla vybudována z trubek IPE – těžká řada v profilech D 40 – 160. Místní středotlaká síť v Petřvaldu je provozována v tlakové hladině do 0,3 MPa. Její konfigurace je zřejmá z grafické části dokumentace, její celková délka dosahuje cca 28 km, z toho 9,7 km ocelových trubek.

### **Doubrava**

Plynárenská trubní síť ani jiná plynárenská zařízení pro zemní plyn naftový nejsou na území obce provozována. Požadavky na plyn jsou uspokojovány dodávkou propan - butanu v láhvích především pro potřeby vaření.

V souvislosti s provozem dolu Doubrava zasahují do území degazační plynovody DN 300 PN 3 Doubrava - 9. květen a odbočka z plynovodu Nová huť - Darkov DN 200 PN 3. Tento plynovodu zajišťuje přepravu degazovaného plynu získávaného v lokalitách těžebních závodů OKD do míst spotřeby tj. ke spalování k tomu účelu upravených kotelnách. Plyn nespotřebovaný na důlních závodech je tímto systémem přepraven ke spotřebě v hutních provozech. Potrubí pro degazovaný plyn je provedeno v souběhu s dusíkovodem, který slouží pro dopravu dusíku z hutních provozů pro důlní podniky.

### **b) Rozvojové tendence**

VTL plynovody a RS – stávající vysokotlaké plynovody kapacitně zajistí dodávku plynu pro stávající odběratele, včetně uvažovaného rozšíření odběru pro novou bytově - komunální výstavbu na území SO ORP Orlová.

Místní plynovodní síť - převážná část území ORP Orlová je plynofikována trubním rozvodem plynu. S dalším nutným rozšířením plošné plynofikace se uvažuje pouze v obci Doubrava.

Aktuální potřeby plynu pro novou bytově – komunální výstavbu v jednotlivých obcích ORP Orlová budou zajišťovány rozšiřováním místních sítí v souladu se zpracovanou ÚPD.

## **11.3. ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM**

### **a) Současný stav**

#### **Orlová**

Centralizované zásobování teplem (CZT) – na území města Orlová je rozvinuta horkovodní soustava centralizovaného zásobování teplem, ze které je napojena sídlištní zástavba v Orlové – Lutyni a jednotliví odběratelé v Orlové – Porubě. Zdrojem tepla pro tuto soustavu je kondenzační elektrárna Dětmárovice (EDĚ). Předávací stanice jsou tlakově závislé a jsou projektovány na tlak 2,5 MPa

Decentralizované zásobování teplem - je zastoupeno samostatnými kotelny pro vybavenost a některé drobné podnikatelské aktivity spolu s lokálním vytápěním RD.

K významnějším zdrojům tepla v území dále patří kotelny:

OKD a.s., Důl Karviná - kotelna osazená 3 granulačními a 1 plynovým kotlem s celkovým výkonem 59,7 MW, palivem je černouhelný prach a degazační plyn. Kotelna zásobuje teplem pouze vlastní závod s roční spotřebou tepla ve výši 176 TJ.

Nemocnice Orlová - kotelná osazená 2 plynovými kotli s celkovým výkonem 6,2 MW kotli slouží jako náhradní zdroj pro vytápění areálu.

Dále je v provozu 26 kotelen s výkonem menším než 1 MW. Tyto kotelny zásobují teplem především objekty vybavenosti, drobné podnikatelské aktivity a cca 150 bytů. Z celkového výkonu těchto zdrojů 8,87 MW je téměř 90 % MW zajišťováno zemním plynem. V kotelně SmVak – ČOV se využívá kromě ZP také bioplyn.

Zbývající bytový fond v městských částech Orlová - Město, Lazy, Poruba je vytápěn lokálními topidly event. z individuálních kotelen v rodinných domech na tuhá paliva, plyn a el. energii. Rovněž vytápění objektů vybavenosti v těchto částech si různým způsobem zajišťují majitelé těchto budov s využitím plynu, el. energie a tuhých paliv.

### **Petřvald**

K významnějším tepelným zdrojům v území města Petřvald patří:

plynové kotelny Park Lane Confectionery (4,2 MW), OKR – Rekultivace ZTR (1,232 MW), ZŠ Školní 246 (1,500 MW), ZŠ Závodní 822 (0,612 MW), Ústav soc. péče, Modrá 1705 (0,526 MW), DPS Ráčkova 1737 (0,480 MW), KUPRA, s.r.o., (1,0 MW), Dalkia Morava – 132 b. j. Březinská 614 (0,8 MW), domov důchodců (0,5 MW). Firma ANKRA provozuje kotelnu na tuhá paliva (koks) s výkonem 1,82 MW, z toho parní výkon 0,8 MW je dlouhodobě odstaven.

Dále jsou v území provozovány menší tepelné zdroje – plynové kotelny s výkonem do 0,3 MW (MŠ Školní a 2. Května, Soukromá obchodní škola Šenovská, OKD správa majetku, DIAMO Pokrok.

### **Doubrava**

Významnějšími zdroji jsou kotelny dolu Doubrava III sever (3.8 MW, HU-600 t/rok), THEKO s.r.o. (660 kW, HU-60t/rok) a ZŠ (250kW, ČU+koks-36t/rok). Tepelná energie je zajišťována především spalováním tuhých paliv, část RD využívá k otopu el. energie.

### **b) Rozvojové tendence**

V budoucím období bude soustava CZT výkonově zajištěna dodávkou tepla z jediného zdroje - elektrárny Dětmarovice, která svým výkonem pokryje předpokládané rozšíření soustavy s dostatečnou rezervou. Pro novou hromadnou bytovou zástavbu se zásobování teplem bude řešit budováním samostatných, teplovodních, plynových kotelen.

Pro vytápění rodinných domů a objektů druhého bydlení se doporučuje využití dřevní hmoty ekologicky spalované v teplovodních kotlích tzv. pyrolytickou destilací.

Z obnovitelných a alternativních zdrojů tepla lze pro rodinnou zástavbu v širším měřítku uvažovat s rozšířením využití sluneční energie a tepelných čerpadel.

**ENERGETICKÁ INFRASTRUKTURA - SWOT ANALÝZA****SILNÉ STRÁNKY**

- S1** vysoký stupeň plošné plynofikace měst a obcí
- S2** vysoký podíl soustav CZT na dodávkách tepla
- S3** velmi dobrý technický stav a dimenze vedení VN
- S4** snadná dostupnost distribuční elektrizační sítě 110 kV

**SLABÉ STRÁNKY**

- W1** vysoký podíl energetických zdrojů spalujících fosilní paliva na znečištění ovzduší
- W2** omezení využití území v důsledku husté sítě koridorů energetické infrastruktury

**PŘÍLEŽITOSTI**

- O1** investice do energetických úspor a efektivnějších technologií s cílem snížit spotřebu el. energie s důrazem na snižování emisí
- O2** modernizace inženýrských sítí a zásobování energiemi s důrazem na úspory a ochranu prostředí
- O3** orientace na využití energetického potenciálu biomasy a sluneční energie pro otop a přípravu TUV v komunální sféře a domácnostech
- O4** snižování emisí spalovacích zdrojů

**HROZBY**

- T1** znečišťování ovzduší spalovacími procesy v bytově - komunálním hospodářství a průmyslu a tím způsobené zatížení ovzduší cizorodými látkami
- T2** růst ceny el. energie z důvodu deformace tržních podmínek dotacemi do obnovitelných zdrojů a výkupu el. energie z těchto zdrojů
- T3** návrat ke spalování tuhých paliv zejména u lokálních zdrojů, nezáměr o plynofikaci nových sídel v případě výrazného nárůstu ceny plynu a elektřiny
- T4** rizika spojená s důsledky postupující těžby černého uhlí

**Shrnutí:**

Území ORP Orlová je poměrně hustě protkáno energetickou infrastrukturou. Většina území je uspokojivě vybavena elektrickou energií. Většina bytových domů je pak napojena na CZT zajištěné ze zdroje Elektrárna Dětmorovice.

Vzhledem zejména ke stavu ovzduší je problémem nedokončená plynofikace území. Důsledkem nedostupnosti plynu k vytápění je poměrně vysoký podíl domácností, využívajících k vytápění pevná paliva.



## 12. SPOJE

### a) Současný stav

Telekomunikační provoz ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Orlová je členěn do atrakčních obvodů jednotlivých digitálních ústředen RSU Orlová Lutyně, Náměstí, Doubrava a Petřvald, které jsou základním územním prvkem telefonní sítě. Tyto digitální ústředny jsou sdruženy do uzlového bodu, kterým je hostitelská digitální ústředna (HOST) Orlová Lutyně, která tvoří základní prvek meziměstské telefonní sítě a zajišťuje vnitřní telefonní styk uvnitř uzlu, meziměstský a mezinárodní styk. Hostitelská ústředna Orlová Lutyně je součástí telefonního obvodu 59 Moravskoslezský kraj.

Na území ORP Orlová jsou dále provozovány základnové stanice operátorů mobilních sítí (BTS) Telefonica O2, T – Mobile a Vodafone zajišťující provoz mobilních sítí. Tyto stanice jsou umístěny především na výškových budovách, komínech apod.

*Poznámka: RSU – Remote Subscriber Unit (vzdálený účastnický blok)  
BTS – Base Transceiver Station (základnová převodní stanice).*

Správním obvodem ORP Orlová prochází kabely dálkové přenosové sítě ve správě Telefónica O2 Czech Republic, a.s., které napojují jednotlivé digitální ústředny (RSU) na hostitelskou ústřednu Orlová - Lutyně, která je propojena na tranzitní ústřednu v Ostravě a Brně.

Nad územím ORP Orlová prochází trasy radioreléových spojů.

### b) Rozvojové tendence

Významnější záměry na rozvoj elektronických komunikačních služeb v území nebyly zjištěny. Další rozvoj těchto služeb na pevné a mobilní komunikační síti bude zaměřen především na proces zkvalitňování. Jako přenosových prostředků se předpokládá především využití technologií a zařízení pro bezdrátovou komunikaci.

## D.2. VYHODNOCENÍ VYVÁŽENOSTI VZTAHU ÚZEMNÍCH PODMÍNEK PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL OBCE, PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A PRO PŘÍZNIVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

V předchozích kapitolách jsou vypracovány analýzy SWOT v tématech podle § 4, odst.1 Vyhl. 500/2006 Sb. Pro závěrečné výroky analýz jednotlivých pilířů byla stanovena tato následující kritéria.

(Zdroj: prof. Ing. K. Maier, ČVUT Praha)

Vyhodnocení současného stavu v rámci jednotlivých pilířů

- velmi dobrý
- průměrný
- slabý
- rozporný = nevyvážený – některé prvky jsou hodnoceny jako velmi dobré, jiné slabé

Vyhodnocení trendů v rámci jednotlivých pilířů

- pozitivní – položky v kategorii příležitosti jsou významnější a převažují nad hrozbami
- setrvalý – příležitosti ani hrozby nejsou podstatné či významné
- negativní – položky v kategorii hrozeb jsou významnější a převažují nad příležitostmi
- rozporný - hrozby a příležitosti jsou zhruba stejně významné a nelze jednoznačně říci, zda převažují příležitosti nebo hrozby

Pro výše uvedené hodnocení neexistuje žádná sada standardních indikátorů. Hodnocení tematických SWOT analýz a následně také vyváženosti územních podmínek bylo provedeno především s ohledem na souvislosti širších vztahů v území odborným úsudkem pořizovatele, který se opíral o data získaná od poskytovatelů, statistické zdroje a výsledky terénních průzkumů území. Účelem hodnocení a interpretace zjištěných údajů bylo především formulování problémů k řešení v územně plánovacích dokumentacích, které vyvolávají potřebu změny využití a uspořádání území. Jejich vyjádření je obsahem následující části „Problémy k řešení“.

### ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL

#### SILNÉ STRÁNKY

- S1** Řešené území je součástí silně urbanizovaného jádrového území kraje a jeho zázemí s velkým růstovým potenciálem
- S2** Velmi dobrá vybavenost veřejnou občanskou vybaveností, související hlavně s větší velikostí obcí
- S3** Snadná dopravní dostupnost k zařízením občanské vybavenosti na většině území SO ORP Orlová
- S4** Stabilní sídelní struktura s dobrou úrovní bydlení a jeho technického vybavení
- S5** Existence vhodných území pro krátkodobou rekreaci

#### SLABÉ STRÁNKY

- W1** Infrastruktura některých částí obcí neodpovídá potřebám vymezených zastavitelných ploch
- W2** Nepříznivá vzdělanostní struktura obyvatel a specifika v národnostní struktuře obyvatel s výraznými územními rozdíly v rámci SO ORP, ale i částí jednotlivých obcí (zejména Orlové)
- W3** Nově příchozí obyvatelstvo nemá vztah k území, ani k obcím do kterých přišlo
- W4** Souběžně s rozvojem (hlavně individuálního) bydlení, nedochází k adekvátnímu rozvoji veřejné infrastruktury, což má negativní vliv na sociální soudržnost obyvatel
- W5** Vysoká nezaměstnanost spojená s odchodem obyvatelstva

#### PŘÍLEŽITOSTI

- O1** Správné vymezení nových ploch pro bydlení a podnikání
- O2** Cílený rozvoj infrastruktury pro nově vymezené plochy

## HROZBY

- T1 Nedostatečný rozvoj infrastruktury vzhledem k nově vymezeným plochám pro bydlení a podnikání
- T2 Realizace satelitní výstavby ve volné krajině, další srůstání obcí

## Shrnutí

Pro celkové vyhodnocení soudržnosti obyvatel, hospodářských podmínek životního prostředí je u SO ORP Orlová nutno vnímat řadu neopakovatelných specifík území, které se projevují zejména v oblasti životního prostředí, ale i z hlediska soudržnosti obyvatel území.

Obecné hodnocení soudržnosti obyvatel řešeného území vyznívá z hlediska poměrů ČR i Moravskoslezského kraje nepříznivě. Negativní vliv na udržitelný rozvoj mají sociálně ekonomické problémy s průniky do oblasti bydlení – zejména ve vybraných lokalitách města Orlové s nebezpečím etnizace těchto problémů.

Velmi nepříznivé hodnocení je způsobeno především vysokou nezaměstnaností a jedním z největších poklesů úrovně mezd v ČR (měřeno v pořadí podle okresů po r. 1990). V úvahu je nutno brát i nižší vzdělanost obyvatel Orlové, zejména ve srovnání s jinými městy v ČR.

Nepříznivý stav soudržnosti obyvatel (vzniklý částečně historicky - migrací za prací do města, je dále rozvíjen v současnosti) je vyvolán nepříznivým stavem hospodářského pilíře. Migrační úbytky způsobují odliv mladých, nadprůměrně vzdělaných a sociálně mobilních obyvatel. Možnosti řešení těchto problémů v rámci územního plánování jsou omezené, následně především v návaznosti na komunitní plánování a regionální rozvoj. Zásadní řešení problémů představují makroekonomické a legislativní nástroje s pozitivním dopadem na hospodářskou stabilitu města Orlové.

Výstavba nových bytů probíhá téměř výhradně individuálně a není doplněna souběžným budováním zařízení veřejné infrastruktury a veřejných prostranství dostatečné kapacity.

Mírně lepší situace je v Petřvaldě, kde již dochází k realizaci projektů přípravy území pro výstavbu soukromými firmami. To je ovlivněno zřejmě atraktivní polohou města ve vztahu k Ostravě a Havířovu.

## Závěrečný výrok

Územní podmínky pro soudržnost obyvatel jsou **slabé** (vzhledem k sociální a ekonomické nestabilitě), trend je **rozporný**.

## ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ

### SILNÉ STRÁNKY

- S1 Existence areálů pro možnou průmyslovou výrobu (areály bývalých dolů, tzv. brownfieldů)
- S2 Hustá síť technické i dopravní infrastruktury (inženýrské sítě, komunikace, vlečky)
- S3 Dostatečné množství volné pracovní síly
- S4 Poloha v širším regionu (Ostravsko – Katowice) s velkým rozvojovým potenciálem

### SLABÉ STRÁNKY

- W1 Chybějící kapacitní dopravní napojení území ORP na okolní regiony, celou ČR a okolní státy (silniční, ale zejména železniční doprava)
- W2 Nepříznivá vzdělanostní struktura obyvatel a specifika v národnostní struktuře obyvatel s výraznými územními rozdíly v rámci SO ORP, ale i částí jednotlivých obcí (zejména Orlové)
- W3 Negativní vlivy těžby na budování nových provozů a služeb (zvýšení nákladů na výstavbu)
- W4 Podprůměrné mzdy ve srovnání s průměrem v ČR
- W5 Vysoká nezaměstnanost

### PŘÍLEŽITOSTI

- O1 Využití plného potenciálu brownfieldů (dopravní a technická infrastruktura)

- O2** Vymezování ploch s vysokou atraktivitou pro investory (plochy pro výrobu a služby)
- O3** Změna zaměření výrobního sektoru z těžebního průmyslu na lehkou průmyslovou výrobu
- O4** Vybudování kapacitního dopravního napojení na okolní regiony, celou ČR a okolní státy (zejména výstavba silnice I/68, která umožní napojení na dálnici D1 v Bohumíně a napojení na R 47 v Třanovicích)

### HROZBY

- T1** Nedostatečná atraktivita stávajících i nových ploch pro investory
- T2** Nekoncepční využití brownfieldů
- T3** Tlak na nevhodné využití území s krátkodobým ekonomickým efektem, které nerespektují současné možnosti v území

### Shrnutí

U charakteristiky jednotlivých obcí je nutno vnímat zásadní moment hodnocení hospodářského pilíře širšího regionu – nejen samotného SO ORP Orlová, ale i okresu Karviná a blízkého okresu Ostrava. Tj. v rámci přirozeného regionu pohybu za prací v Ostravské aglomeraci – jejím jádru. I přes značné zlepšení situace je hodnocení těchto širších vazeb stále spíše negativní. Nové hospodářské impulsy – póly rozvoje jsou lokalizovány především jižně od linie Ostrava - Havířov, do značné míry mimo jádrovou oblast Ostravské aglomerace (Nošovice, průmyslové zóny na jihu Ostravy, Mošnov).

Obecně je tak nutno konstatovat jako zásadní problém řešeného území – narušení vyváženosti rozvoje území SO ORP Orlová nepříznivým stavem hospodářského pilíře, který se promítá i do soudržnosti obyvatel území (nepříznivé dopady nezaměstnanosti a podprůměrné úrovně příjmů do sociální situace obyvatel zejména sídlišť). Z územního hlediska není možno vydělit výrazněji či méně postižené obce (částečnou výjimku představuje Petřvald s rozvojem kvalitního příměstského bydlení). Svou roli hraje i malá plošná velikost SO ORP. Na území ORP nejsou k dispozici (nebo velmi omezeně) plochy vhodné pro podnikání s odpovídající technickou vybaveností, které by nebyly negativně ovlivněny těžbou uhlí.

### Závěrečný výrok

Územní podmínky pro hospodářský rozvoj jsou **slabé** (zejména vzhledem k vysoké nezaměstnanosti a nedostatku ploch okamžitě použitelných pro podnikání), trend je **setrvalý**.

## ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO PŘÍZNIVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - SWOT ANALÝZA

### SILNÉ STRÁNKY

- S1** Existence lokalit soustavy Natura 2000 – ptačí oblast
- S2** Uspokojivé a komplexní řešení problematiky odpadů v obcích SO ORP Orlová (třídění odpadů, sběrné dvory)
- S3** Vysoký stupeň plošné plynofikace měst a obcí
- S4** Rozšiřující se síť splaškových kanalizací

### SLABÉ STRÁNKY

- W1** Celé území ORP se nachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší
- W2** Negativní dopady těžby na krajinu a životní prostředí
- W3** Vysoký počet zdrojů znečištění ovzduší využívajících spalování fosilních paliv
- W4** Vysoké procento nefunkčních prvků ÚSES
- W5** Znečištěné vodní toky

### PŘÍLEŽITOSTI

- O1** Důsledná rekultivace devastovaných území (technická i biologická)
- O2** Dobudování odkanalizování okrajových částí měst a obcí
- O3** Modernizace a rekonstrukce zdrojů znečištění, snižování emisí spalovacích zdrojů

- O4** Zvyšování prostupnosti krajiny
- O5** Zvyšování zájmu obyvatelstva na ochraně přírodních hodnot území, podpora sounáležitosti obyvatel s životním prostředím a krajinou v které žijí
- O6** Využívání nejlepších dostupných ekologických technologií v průmyslu, zemědělství, výstavbě, vytápění a likvidaci odpadů s cílem snížit znečištění životního prostředí

#### HROZBY

- T1** Znečišťování ovzduší spalovacími procesy v bytově - komunálním hospodářství a průmyslu a tím způsobené zatížení ovzduší cizorodými látkami
- T2** Rozšiřování zdrojů znečištění (Elektrárna Dětmarovice)
- T3** Návrat ke spalování tuhých paliv zejména u lokálních zdrojů, nezáměr o plynofikaci nových sídel v případě výrazného nárůstu ceny plynu a elektřiny
- T4** Rizika spojená s důsledky postupující těžby černého uhlí
- T5** Stálý tlak na zábory kvalitní zemědělské půdy a volné krajiny

#### Shrnutí

Syntetické hodnocení životního prostředí je vždy složitým problémem. Jeho interpretace je omezená stupněm poznání i vnímáním problému. Důraz v hodnocení i řešení je nutno v řešeném území klást na kvalitu ovzduší. Čistota ovzduší má negativní vliv na vnímání kvality životního (obytného a rekreačního) prostředí v širším regionu. Při hodnocení obcí je nutno přihlížet i k negativním dopadům těžby uhlí na území (zejména v Doubravě a části Orlové). Vznik negativních externalit spojených s těžbou uhlí nebyl nikdy plně uhrazen z veřejných zdrojů. Tato skutečnost negativně dopadá na hospodaření obcí i například snižování hodnoty nemovitostí u soukromých vlastníků.

V mnoha lokalitách je nízké % podílu bytů napojených na kanalizaci. Čistota vod se obvykle neprojevuje přímo na vnímání kvality obytného prostředí, náklady na její řešení jsou velké a hodnocení může být velmi proměnlivé i s ohledem na velikost sídel a druh zástavby.

Dlouhodobě pozitivní skutečností je růst podílu zeleně a vodních ploch v SO ORP Orlová.

Celkové negativní hodnocení podmínek životního prostředí pouze doplňuje hodnocení lokalizačních předpokladů rekreace v území, které jsou poměrně omezené.

Vliv na celkové hodnocení správního obvodu ORP měl i přechod obce Dolní Lutyně ze správního obvodu ORP Orlová do správního obvodu ORP Bohumín. Území obce Dolní Lutyně disponuje lepšími podmínkami v oblasti životního prostředí než zbytek území ORP Orlová, což naznačují nejen jednotlivé ukazatele, ale je rovněž takto pozitivně vnímáno obyvateli. Odchodem Dolní Lutyně došlo k dalšímu poklesu průměrného hodnocení úrovně životního prostředí správního obvodu ORP Orlová.

#### Závěrečný výrok

Územní podmínky pro příznivé životní prostředí jsou **slabé** (zejména s ohledem na kvalitu ovzduší, míru znečištění vod, dopady těžby na území), trend je **setrvalý**.

#### Celkové shrnutí pilířů udržitelného rozvoje

##### **Sociální a ekonomický pilíř**

Oba tyto pilíře spolu velmi úzce souvisí. Na jejich špatném hodnocení se podílí především celkově nestabilní ekonomická situace a vysoká míra nezaměstnanosti, která souvisí také s nízkou sociální stabilitou, charakterizovanou mimo jiné také nižší vzdělaností a klesajícím počtem obyvatel (mimo Petřvald). Poměrně dobrá je věková struktura obyvatel.

Na území ORP je oproti tomu vyhovující úroveň bydlení a jeho technického vybavení, které je však spíše dědictvím minulosti a k jeho rozvoji dnes dochází jen ve velmi omezené míře. Výjimkou je výstavba splaškové kanalizace v Orlové a Petřvaldě, a příprava výstavby kanalizace v Doubravě. Také veřené občanské vybavenosti (školy, zdravotnictví, sociální služby atd.) je hodnocena jako vyhovující.

Na území ORP jsme zaznamenali ve srovnání s jinými regiony poměrně vysokou vyjížděku za zaměstnáním, což je důsledek nedostatku pracovních míst uvnitř řešeného území. To mimo jiné souvisí s úbytkem pracovních míst, způsobeným útlumem těžby černého uhlí a souvisejících provozů.

Na území ORP je vzhledem k počtu obyvatel málo pracovních příležitostí. Pro rozvoj podnikání je v územních plánech obcí sice vymezena řada ploch s výrobní funkcí, ovšem tyto plochy často nejsou technicky připravené, nebo jsou ve vlivu stávající nebo proběhlé těžby uhlí. O takové plochy pak mezi investory není zájem. Dalším souvisejícím faktorem je absence kapacitního silničního napojení na nadřazený dopravní systém.

Obce mají jen omezené možnosti ovlivnění rozvoje podnikání pobídkami (ve vztahu k větším záměrům s více zaměstnanci) vzhledem k tomu, že vhodné plochy ani infrastruktura nejsou v jejich vlastnictví.

Výše popsaná situace je problémem širšího regionu a obce v podstatě nemohou samostatně na své úrovni nalézt řešení.

Rozpor mezi těmito dvěma pilíři, mající vliv na udržitelný rozvoj území tedy mimo jiné vidíme i v tom, že na jedné straně je na území ORP dostatek volné pracovní síly, pro kterou ale není možné v rámci území ORP, vzhledem k jeho velikosti a omezeným možnostem využití značné části jeho rozlohy, najít uplatnění. S tím pak souvisí odchod zejména mladých a vzdělaných obyvatel za prací do jiných měst a regionů.

### **Environmentální pilíř**

Je hodnocen jako slabý zejména v důsledku špatné kvality ovzduší a vzhledem k značnému poškození území těžbou černého uhlí. V důsledku těžby došlo ke změně vodních poměrů, ve změně morfologie území a k celkové přeměně krajiny. Krajina je zde plně antropogenizovaná a její stav se projevuje v omezených možnostech pro rekreaci a zcela minimální (pouze Dinopark) turistické návštěvnosti území. Velkým problémem do budoucna bude stále se zhoršující prostupnost krajiny vlivem rozšiřování zastavěných území do krajiny, ale také vlivem dlouhodobé absence péče o krajinu, která se vlivem přirozených procesů stává neprůchozí.

Paradoxní je, že v důsledku vylidnění části území v souvislosti s devastací území těžbou, vznikají rozsáhlá opuštěná území bez výraznějších lidských zásahů, kde se mnohdy objevují druhy rostlin a živočichů, které by na takto poškozených územích nikdo neočekával. Přitom na první pohled se zdá, že jsou tato území lidskou činností poškozena.

Environmentální pilíř se samozřejmě překrývá také s ostatními pilíři udržitelného rozvoje.

Ve vztahu k sociálnímu pilíři lze vyzorovat rozdíl mezi skutečným stavem životního prostředí a krajiny, a tím jak je místní lidé vnímají. Představa obyvatel o stavu životního prostředí je horší než skutečnost. Výjimkou je stav ovzduší (hlavně v zimních měsících), který má ale na celkové vnímání stavu prostředí zásadní vliv.

Nezanedbatelná je rovněž skutečnost, že podstatná část obyvatel, nebo jejich blízcí předkové, migrovali do tohoto území v souvislosti s překotným rozvojem těžkého průmyslu na Ostravsko – Karvinsku. Tito lidé často nemají k území a krajině, ve které žijí vztah, což ovlivňuje nejen jejich vnímání okolí, ale také určitá lhostejnost k budoucnosti území.

Průnik do ekonomického pilíře ovlivňuje udržitelný rozvoj území zejména díky malé rozloze území ORP. Pokud vyloučíme území určené pro bydlení (jehož hranice je díky rozptýlené zástavbě obtížně definovatelná) a občanskou vybavenost, vyloučíme plochy, které jsou zajímavé z hlediska ochrany přírody a krajiny a plochy nepoužitelné vlivem těžby uhlí, zjistíme, že mnoho ploch použitelných pro hospodářský rozvoj nezbývá. A to, jak již bylo dříve konstatováno, opět negativně ovlivňuje sociální pilíř.

Závěrečný výrok pro **sociální pilíř**:

**Současný stav je slabý, trend je rozporný**

Závěrečný výrok pro **ekonomický pilíř**:

**Současný stav je slabý, trend je setrvalý**

Závěrečný výrok pro **environmentální pilíř**:

**Současný stav je slabý, trend je setrvalý**

Na základě kombinace vyhodnocení územních podmínek je každá obec zařazena do jedné z osmi kategorií vyváženosti vztahu územních podmínek pro udržitelný rozvoj území. Možné kombinace jsou uvedeny v následující tabulce:

Tab.č.90: Vyváženost vztahu územních podmínek pro udržitelný rozvoj území - kombinace

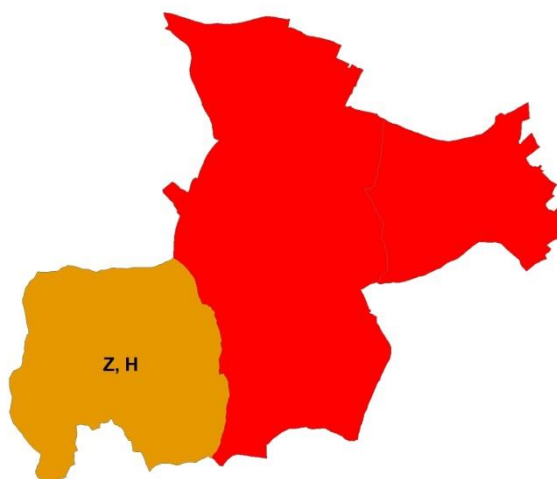
kategorie zařazení obce	územní podmínky			vyváženost vztahu územních podmínek pro udržitelný rozvoj území		vyjádření v kartogramu
	pro příznivé životní prostředí	pro hospodářský rozvoj	pro soudržnost společenství obyvatel území	dobrý stav	špatný stav	
	Z	H	S			
1	+	+	+	Z,H,S	žádné	
2a	+	+	-	Z,H	S	S
2b	+	-	+	Z,S	H	H
2c	-	+	+	H,S	Z	Z
3a	+	-	-	Z	H,S	H,S
3b	-	+	-	H	Z,S	Z,S
3c	-	-	+	S	Z,H	Z,H
4	-	-	-	žádné	Z,H,S	

Legenda: + dobrý stav, - špatný stav

Tab.č.91: Zařazení obcí dle vyváženosti vztahu územních podmínek pro udržitelný rozvoj území

Obec	územní podmínky			Zařazení obce
	pro příznivé životní prostředí	pro hospodářský rozvoj	pro soudržnost společenství obyvatel území	
	Z	H	S	
Doubrava	-	-	-	4
Orlová	-	-	-	4
Petřvald	-	-	+	3c

Obr.č.26: Kartogram obcí podle vyhodnocení vyváženosti územních podmínek pro udržitelný rozvoj území



### D.3. URČENÍ PROBLÉMŮ K ŘEŠENÍ V ÚPD

V níže uvedených tabulkách jsou problémy k řešení rozděleny podle druhů závad. Každá závada je označena indexem, kterým je pak identifikována ve výkrese. Dále je v tabulce uvedeno území, které obce (popř. obcí) se týká. Ve sloupci dokumentace je uvedeno, kterým druhem ÚPD předpokládáme, že bude závada řešena.

#### Závady v urbanistické struktuře a využití území (ZU)

Tab.č.92: Závady v urbanistické struktuře a využití území (ZU)

Označení	Popis problému	Obec	Upřesnění	Dokumentace
ZU 1	Nevyužitý areál	Doubrava	Areál bývalého zámku v Doubravě	ÚP
ZU 2	Nevyužitý areál	Doubrava, Orlová	Areál bývalého dolu Doubrava. Po odstranění provozních budov volná zatravněná plocha	ÚP
ZU 4	Izolace historického centra	Orlová	Historické centrum Orlové je odtrženo od hustěji obydlených částí Orlové. V zájmu zachování historického centra je třeba zajistit propojení se zbytkem města	ÚP
ZU 5	Blízkost výrobního areálu a obytné zástavby	Orlová	Areál bývalého dolu Žofie	ÚP
ZU 7	Postižení území stávající i plánovanou těžbou	Orlová, Doubrava	Hlubinná těžba uhlí svými důsledky trvale ohrožuje sídlení strukturu Orlové a Doubravy	ZÚR, ÚP, jiné
ZU 9	Neúměrný zábor ZPF zastavitelnými plochami pro individuální bydlení	Orlová, Petřvald	Velké zábory ploch zemědělské půdy zastavitelnými plochami pro individuální bydlení, které jsou vymezeny leckdy v nevýhodných polohách i přes	ÚP



Označení	Popis problému	Obec	Upřesnění	Dokumentace
			nedoporučení úřadu územního plánování.	

Pozn.: ZU 3,6,8 byly vypuštěny – týkaly se území Dolní Lutyně

**Zdůvodnění:**

**ZU 1 Nevyužitý areál bývalého zámku v Doubravě**

Jedná se o bývalý zámek s hospodářským areálem, který navazuje na severovýchodní část náměstíčka. Tento areál je estetickou i urbanistickou závadou přímo v centru obce.

*Problém k řešení v ÚP – navrhnout využití areálu*

**ZU 2 Nevyužitý areál bývalého dolu**

Areál je typickým brownfieldem, je urbanistickou i estetickou závadou, způsobuje neprůchodnost území, dosud nebyla provedena dekontaminace půd (možné negativní ovlivnění okolních pozemků). Areál je v dosahu dopravní a technické infrastruktury.

*Problém k řešení v ÚP – navrhnout využití areálu*

**ZU 4 Izolace historického centra města**

Historické jádro Orlové bylo významnou měrou postiženo důsledky hlubinné těžby uhlí (poklesy, odtržení od nových sídlišť, devastace staveb). V minulosti byla zahájena revitalizace Staré Orlové. Ukazuje se však, že bez napojení na „novou“ Orlovou nemůže revitalizovaná stará část města dlouhodobě prosperovat. Účinné řešení je ale možné až po útlumu těžby. Částečným řešením může být zlepšení dopravního napojení.

*Problém k řešení – navrhnout opatření k zapojení historického jádra Orlové do stávající sídelní struktury.*

**ZU 5 Blízkost výrobního areálu a obytné zástavby**

Areál bývalého dolu Žofie přímo navazuje na obytnou zástavbu Orlové – Poruby. V souvislosti s tím dochází ke konfliktům zájmů bydlících obyvatel s vlastníky výrobních a skladových provozů.

*Problém k řešení – prověřit možnosti využití areálu bývalého dolu Žofie, popř. navrhnout úpravu stávajících podmínek jeho využití v souvislosti s navazující obytnou zástavbou.*

**ZU 7 Postižení území stávající i plánovanou těžbou**

Značná část území Orlové a Doubravy je v oblasti, která je ovlivněna těžbou černého uhlí anebo má být ovlivněna plánovanou těžbou. V některých oblastech lze předpokládat i vlivy s destrukčními účinky na stávající zástavbu.

*Problém k řešení – prověřit možnost vymezení ploch jako náhradu za plochy, u nichž se předpokládá likvidace stávající zástavby. Navrhnout nové využití postižených území.*

**ZU 9 Neúměrný zábor ZPF zastavitelnými plochami pro individuální bydlení**

Vlivem předchozích politických rozhodnutí bylo v některých územních plánech vymezeno množství zastavitelných ploch, které svým rozsahem neúměrně převyšují skutečnou předpokládanou potřebu. Většinou jsou navrženy na úkor zemědělského půdního fondu.

*Problém k řešení – prověřit rozsah vymezených zastavitelných ploch. Vyřadit plochy, pro jejichž vymezení není z urbanistického hlediska a ve vztahu k ochraně životního prostředí opodstatnění.*

**Závady v dopravní infrastruktuře (ZD)**

Tab.č.93: Závady v dopravní infrastruktuře (ZD)

Označení	Popis problému	Obec	Upřesnění	Dokumentace
ZD 3	Průtah silnice I/59 obcí	Orlová, Petřvald	Negativní vliv na sídelní strukturu a na okolní zástavbu	ZÚR, ÚP
ZD 4	Mimoúrovňové křížení I/68 a I/59	Petřvald	Napojení silnice projektované silnice I/68 na stávající komunikační síť při minimalizaci zásahů do stávající zástavby	ÚP

Označení	Popis problému	Obec	Upřesnění	Dokumentace
ZD 5	Přetížení silnice III/4747 při průtahu sídlištní zástavbou Orlové	Orlová	Řešení možností odlehčení provozu na silnici III/4747 v centru Orlové – Lutyně	ÚP

Pozn.: ZD 1,2 byly vypuštěny – týkaly se území Dolní Lutyně

#### ZD 3 Průtah silnice I/59 obcí

Silnice I/59 je nejvýznamnější silnicí v řešeném území. Zároveň tvoří významnou bariéru oddělující severní a jižní poloviny Petřvaldu a lokalitu Zimný důl od zbytku Orlové. Zejména v Petřvaldě prochází silnice nejhustěji zastavěným územím – hygienický problém.

*Problém k řešení* – navrhnout opatření zmírňující dopad průtahu silnice I/59 na sídelní strukturu.

#### ZD 4 Mimoúrovňové křížení I/68 a I/59

Na území Petřvaldu dojde ke křížení stávající silnice I/59 s navrženou silnicí I/68.

*Problém k řešení* – navrhnout křížení a napojení silnic I/59 a I/68 s minimálním vlivem na sídelní strukturu Petřvaldu.

#### ZD 5 Přetížení silnice III/4747 při průtahu sídlištní zástavbou Orlové

Silnice je hlavní páteřní komunikaci zastavěné městské části, kde přenáší největší dopravní zatížení.

*Problém k řešení v ÚP* – navrhnout opatření na silniční síti Orlové, které odlehčí stávajícímu dopravnímu zatížení silnice III/4747 při průchodu sídlištní zástavbou Orlové – Lutyně.

#### Závady v technické infrastruktuře (ZT)

Tab.č.94: Závady v technické infrastruktuře (ZT)

Označení	Popis problému	Obec	Upřesnění	Dokumentace
ZT 1	Chybějící odkanalizování okrajových částí města	Orlová	Nedostatečná infrastruktura pro napojení na kanalizaci	ÚP
ZT 3	Chybějící odkanalizování okrajových částí města	Petřvald	Nedostatečná infrastruktura pro napojení na kanalizaci	ÚP
ZT 4	Chybějící odkanalizování většiny obce	Doubrava	Nedostatečná infrastruktura pro napojení na kanalizaci	ÚP

Pozn.: ZT 2 byla vypuštěna – týkala se území Dolní Lutyně

#### ZT 1, ZT 3 Chybějící odkanalizování okrajových částí města

V Orlové a Petřvaldě chybí v okrajových částech měst kanalizace odvádějící splaškové vody z obytné zástavby.

*Problém k řešení* – navrhnout odkanalizování okrajových částí města, které dosud nejsou řešeny jinou dokumentací

#### ZT 4 Chybějící odkanalizování většiny obce

Většina území Doubravy je bez splaškové kanalizace.

*Problémy k řešení* – navrhnout odkanalizování těch částí obce, které dosud nejsou odkanalizovány nebo řešeny jinou dokumentací

### Závady hygienické (ZH)

Tab.č.95: Závady hygienické (ZH)

Označení	Popis problému	Obec	Upřesnění	Dokumentace
ZH 3	Poloha drůbežárny v blízkosti obytné zástavby	Orlová	Negativní vliv zemědělské výroby na obytnou zástavbu	ÚP

Pozn.: ZH 1,2 byly vypuštěny – týkaly se území Dolní Lutyně

#### ZH 3 Poloha drůbežárny v blízkosti obytné zástavby

Na hranici Orlové a Rychvaldu se nachází výkrmna krůt, která je zdrojem zápachu ovlivňujícího široké okolí. Vlastník provozovny si nikdy nepožádal o stanovení ochranného hygienického pásma. V územním plánu je vhodné omezit novou výstavbu v hygienicky nepříznivém území.

*Problémy k řešení* – pro území zasažené negativními vlivy zemědělské živočišné výroby navrhnout takové podmínky pro využití ploch, které neúměrně neomezí vlastníky stávajících staveb, ale omezí novou zástavbu v hygienicky nevhodné lokalitě.

### Závady ve využití krajiny (ZK)

Tab.č.96: Závady ve využití krajiny (ZK)

Označení	Popis problému	Obec	Upřesnění	Dokumentace
ZK 2	Oblasti s převahou nefunkčních prvků ÚSES	celé území ORP Orlová	Prvky ÚSES v současném stavu neodpovídají cílovým stavům návrhů územních plánů	ÚP

Pozn.: ZK 1 byla vypuštěna – týkala se území Dolní Lutyně

#### ZK 2 Oblasti s převahou nefunkčních prvků ÚSES

Realizace některých vymezených prvků ÚSES je nereálná vzhledem ke skutečnému stavu území (stávající souvislé oplocení pozemků apod.).

*Problém k řešení* – prověřit vymezené prvky ÚSES z hlediska jejich funkčnosti. V případě, že je jejich fungování nereálné navrhnout náhradu.

### Střety záměrů na provedení změn v území

Tab.č.97: Střety záměrů na provedení změn v území

SZ – vzájemné střety záměrů

SLp – střet záměru s limitem přírodním

Označení	Popis problému	Obec	Dokumentace
SZ 2	Střet návrhu ZVN 400 kV s navrhovaným zařízením protipovodňové ochrany	Orlová	ZÚR, ÚP
SLp 4	Střet návrhu silnice I/68 se soustavou NATURA 2000	Orlová	ÚP
SLp 5	Střet návrhu silnice I/68 s VKP	Orlová, Petřvald	ÚP
SLp 6	Střet návrhu silnice I/68 s regionálním biokoridorem RK 964	Orlová	ÚP

Pozn.: SZ 1, SLp 1,2,3 byly vypuštěny – týkaly se pouze území Dolní Lutyně

**SZ 2 Střet návrhu ZVN 400 kV s navrhovaným zařízením protipovodňové ochrany**

Navržený koridor pro vedení ZVN 400 kV (Dětmarovice - Nošovice) je v kolizi s protipovodňovým opatřením (suchým poldrem) na hranici Orlové a Dolní Lutyně.

*Problém k řešení* – prověřit přípustnost kolize těchto záměrů, popř. navrhnout změnu umístění.

**SLp 4 Střet návrhu silnice I/68 se soustavou NATURA 2000**

Návrh silnice I/68 prochází ptačí oblastí, která je součástí soustavy chráněných území NATURA 2000.

*Problém k řešení* – prověřit kolizi návrhu silnice I/68 se soustavou NATURA 2000. Navrhnout opatření k minimalizaci negativního ovlivnění.

**SLp 5 Střet návrhu silnice I/68 s VKP**

Návrh silnice I/68 je ve střetu s VKP – Holotovec na hranici Orlové a Petřvaldu.

*Problém k řešení* – prověřit kolizi návrhu silnice I/68 s VKP (les Holotovec). Navrhnout opatření k minimalizaci negativního ovlivnění.

**SLp 6 Střet návrhu silnice I/68 s regionálním biokoridorem RK 964**

Návrh silnice I/68 je ve střetu s regionálním biokoridorem RK 964.

*Problém k řešení* – prověřit kolizi návrhu silnice I/68 s regionálním biokoridorem RK 964. Navrhnout opatření k minimalizaci negativního ovlivnění.

**Problémy k řešení podle obcí****Orlová**

- Navrhnout nové využití areálu bývalého Dolu Doubrava.
- Navrhnout opatření k zapojení historického jádra Orlové do stávající sídelní struktury.
- Provéřít možnosti využití areálu bývalého dolu Žofie, popř. navrhnout úpravu stávajících podmínek jeho využití v souvislosti s navazující obytnou zástavbou.
- Provéřít vymezení ploch jako náhradu za plochy, u nichž se předpokládá likvidace stávající zástavby v důsledku těžby. Navrhnout nové využití postižených území.
- Provéřít rozsah vymezených zastavitelných ploch. Vyřadit plochy, pro jejichž vymezení není z urbanistického hlediska a ve vztahu k ochraně životního prostředí opodstatnění.
- Navrhnout opatření zmírňující dopad průtahu silnice I/59 na sídelní strukturu.
- Navrhnout opatření na silniční síti Orlové, které odlehčí stávajícímu dopravnímu zatížení silnice III/4747 při průchodu sídelní zástavbou Orlové – Lutyně.
- Navrhnout odkanalizování okrajových částí města, které dosud nejsou řešeny jinou dokumentací.
- Pro území zasažené negativními vlivy zemědělské živočišné výroby navrhnout takové podmínky pro využití ploch, které neúměrně neomezí vlastníky stávajících staveb, ale omezí novou zástavbu v hygienicky nevhodné lokalitě (výkrmna krůt).
- Provéřít vymezené prvky ÚSES z hlediska jejich funkčnosti. V případě, že je jejich fungování nereálné navrhnout náhradu.
- Provéřít kolizi navrženého vedení ZVN 400 kV (Dětmarovice – Nošovice) se zařízením protipovodňové ochrany, popř. navrhnout změnu umístění
- Provéřít kolizi návrhu silnice I/68 se soustavou NATURA 2000. Navrhnout opatření k minimalizaci negativního ovlivnění
- Provéřít kolizi návrhu silnice I/68 s VKP (les Holotovec). Navrhnout opatření k minimalizaci negativního ovlivnění.
- Provéřít kolizi návrhu silnice I/68 s regionálním biokoridorem RK 964. Navrhnout opatření k minimalizaci negativního ovlivnění.

**Petřvald**

- Provéřít rozsah vymezených zastavitelných ploch. Vyřadit plochy, pro jejichž vymezení není z urbanistického hlediska a ve vztahu k ochraně životního prostředí opodstatnění.

- Navrhnout opatření zmírňující dopad průtahu silnice I/59 na sídelní strukturu.
- Navrhnout křížení a napojení silnic I/59 a I/68 s minimálním vlivem na sídelní strukturu Petřvaldu.
- Navrhnout odkanalizování těch částí města, které dosud nejsou řešeny jinou dokumentací
- Provéřit vymezené prvky ÚSES z hlediska jejich funkčnosti. V případě, že je jejich fungování nereálné navrhnout náhradu.
- Provéřit kolizi návrhu silnice I/68 s VKP (les Holotovec). Navrhnout opatření k minimalizaci negativního ovlivnění.

#### **Doubrava**

- Navrhnout nové využití areálu bývalého zámku.
- Navrhnout nové využití areálu bývalého Dolu Doubrava.
- Provéřit vymezení ploch jako náhradu za plochy, u nichž se předpokládá likvidace stávající zástavby v důsledku těžby. Navrhnout nové využití postižených území.
- Navrhnout odkanalizování těch částí obce, které dosud nejsou odkanalizovány nebo řešeny jinou dokumentací.
- Provéřit vymezené prvky ÚSES z hlediska jejich funkčnosti. V případě, že je jejich fungování nereálné navrhnout náhradu.

**E. ZÁVĚR**

Tyto územně analytické podklady (ÚAP) pro správní obvod obce s rozšířenou působností (SO ORP), pro úřad územního plánování (ÚÚP) Orlová jsou zpracovány podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (nový stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.

Tyto podklady jsou v souladu s výše citovaným zákonem průběžně aktualizovány podle aktuálního stavu využití území i z hlediska aktuálnosti záměrů na změny ve funkčním využití území, v řešení dopravy a technické infrastruktury i s ohledem na záměry Politiky územního rozvoje České republiky a Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

**Seznam SWOT analýz:**

HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOLOGIE A KLIMATICKÉ PODMÍNKY - SWOT ANALÝZA.....	126
VODNÍ REŽIM - SWOT ANALÝZA .....	129
HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - SWOT ANALÝZA .....	136
OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY - SWOT ANALÝZA.....	140
ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA - SWOT ANALÝZA.....	148
SOCIDEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – OBYVATELSTVO - SWOT ANALÝZA.....	159
SOCIDEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – SÍDELNÍ STRUKTURA - SWOT ANALÝZA .....	161
SOCIDEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – BYDLENÍ A BYTOVÝ FOND - SWOT ANALÝZA.....	167
SOCIDEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY – OBČANSKÁ VYBAVENOST - SWOT ANALÝZA.....	171
HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY - SWOT ANALÝZA.....	178
REKREACE A CESTOVNÍ RUCH - SWOT ANALÝZA.....	181
VEŘEJNÁ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA - SWOT ANALÝZA.....	190
VEŘEJNÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA - SWOT ANALÝZA.....	195
ENERGETICKÁ INFRASTRUKTURA - SWOT ANALÝZA .....	200
ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO SOUDRŽNOST SPOLEČENSTVÍ OBYVATEL - SWOT ANALÝZA.....	202
ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ - SWOT ANALÝZA .....	203
ÚZEMNÍ PODMÍNKY PRO PŘÍZNIVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - SWOT ANALÝZA.....	204

**Seznam tabulek:**

Tab.č.1: Seznam jevů, obsažených v ÚAP ORP Orlová.....	9
Tab.č.2: Členění správního území ORP Orlová dle obcí a katastrálních území.....	15
Tab.č.3: Brownfields .....	29
Tab.č.4: Tabulka sanačně-rekultivačních akcí na území ORP Orlová.....	30
Tab.č.5: Území s archeologickými nálezy .....	38
Tab.č.6: Památné stromy - jednotlivé stromy .....	50
Tab.č.7: Památné stromy - skupina stromů.....	50
Tab.č.8: Typy biochor v řešeném území .....	57
Tab.č.9: Vodní útvary povrchových vod .....	60
Tab.č.10: Rizikovost a navržená opatření k dosažení cílů ochrany povrchových vod jako složky životního prostředí (jen SO ORP Orlová) .....	61
Tab.č.11: Vodní útvary podzemních vod .....	61
Tab.č.12: Navržená opatření k dosažení cílů ochrany podzemních vod ve SO ORP Orlová .....	62
Tab.č.13: Vodní toky .....	62
Tab.č.14: Povodí vodních toků .....	64
Tab.č.15: Dobývací prostory – těžené .....	67
Tab.č.16: Dobývací prostory – netěžené .....	67
Tab.č.17: Chráněná ložisková území .....	68
Tab.č.18: Výhradní ložiska nerostných surovin .....	68
Tab.č.19: Poddolovaná území - plošná .....	69

Tab.č.20:	Poddolovaná území v řešeném území - bodová .....	70
Tab.č.21:	Sesuvná území – plošná .....	70
Tab.č.22:	Sesuvná území – bodová .....	71
Tab.č.23:	Stará důlní díla.....	72
Tab.č.24:	Staré zátěže a kontaminované plochy.....	76
Tab.č.25:	Technologické objekty zásobování vodou .....	78
Tab.č.26:	Zařízení pro výrobu elektrické energie .....	82
Tab.č.27:	Regulační stanice plynu:.....	85
Tab.č.28:	Ochranná a bezpečnostní pásma technologických plynárenských objektů .....	85
Tab.č.29:	Ochranná a bezpečnostní pásma plynovodů .....	87
Tab.č.30:	Seznam stálých úkrytů vedených v evidenci HZS.....	96
Tab.č.31:	Stavební uzávěry vyhlášené kolem starých důlních děl.....	97
Tab.č.32:	Počet dokončených bytů.....	100
Tab.č.33:	Územní rezervy.....	103
Tab.č.34:	Válečné hroby a pietní místa .....	104
Tab.č.35:	Veřejně prospěšné stavby .....	106
Tab.č.36:	Ochranná a bezpečnostní pásma plynovodů .....	110
Tab.č.37:	Ochranná pásma komunikací.....	111
Tab.č.38:	Záměry nadmístního významu .....	118
Tab.č.39:	Záměry lokálního významu.....	119
Tab.č.40:	Vybrané klimatické charakteristiky mírně teplé oblasti MT 10:.....	124
Tab.č.41:	Roční průměrné koncentrace škodlivých látek v ovzduší.....	131
Tab.č.42:	Kvalita vod na sledovaných tocích (ČHMU, 2016) .....	135
Tab.č.43:	Zemědělský půdní fond .....	141
Tab.č.44:	Pozemky určené k plnění funkcí lesa (dle KN).....	145
Tab.č.45:	Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ) .....	149
Tab.č.46:	Doubrava - vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ).....	151
Tab.č.47:	Orlová - vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ).....	152
Tab.č.48:	Petřvald - vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ) .....	153
Tab.č.49:	SO ORP Orlová - vývoj počtu obyvatel (zdroj: ČSÚ).....	154
Tab.č.50:	Základní charakteristiky trvale bydlících obyvatel 2001 (zdroj ČSÚ, SLDB r.2001).....	155
Tab.č.51:	Základní charakteristiky trvale bydlících obyvatel 2011 (zdroj ČSÚ, SLDB r.2011).....	155
Tab.č.52:	Územní diferenciací věkové struktury obyvatel (zdroj ČSÚ, SLDB r.2001) .....	156
Tab.č.53:	Územní diferenciací věkové struktury obyvatel (zdroj ČSÚ, SLDB r.2011) .....	156
Tab.č.54:	Podrobnější věková struktura obyvatel - SLDB r.2011 (zdroj ČSÚ).....	156
Tab.č.55:	Národnostní složení obyvatel (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2001).....	157
Tab.č.56:	Národnostní složení obyvatel (zdroj ČSÚ,SLDB r. 2011).....	158
Tab.č.57:	Základní ukazatele sídelní struktury správního obvodu ORP Karviná a širší srovnání.....	160
Tab.č.58:	Bytový fond (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2001) .....	162
Tab.č.59:	Bytový fond (zdroj ČSÚ, r. 2011) .....	162



Tab.č.60:	Vybavenost trvale obydlených bytů (zdroj ČSÚ, SLDB r.2011) .....	163
Tab.č.61:	Počet obyvatel v trvale obydlených bytech (zdroj ČSÚ, r.2001) .....	163
Tab.č.62:	Vybrané ukazatele stáří bytového fondu – obce (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2001).....	163
Tab.č.63:	Vybrané ukazatele stáří bytového fondu celkem (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2011) .....	163
Tab.č.64:	Vybrané ukazatele stáří bytového fondu (byty v rodinných domech) (zdroj ČSÚ, SLDB r.2001) 164	
Tab.č.65:	Nová bytová výstavba (podle evidence ČSÚ) .....	164
Tab.č.66:	Vybavenost a rekreační možnosti bytových domácností (zdroj ČSÚ, SLDB r. 2001).....	165
Tab.č.67:	Občanská vybavenost – školství (Zdroj: ČSÚ, 2013).....	168
Tab.č.68:	Občanská vybavenost – sociální oblast (Zdroj: ČSÚ, 2013).....	169
Tab.č.69:	Občanská vybavenost – kultura a ostatní.....	169
Tab.č.70:	Občanská vybavenost – sport (Zdroj: ČSÚ) .....	170
Tab.č.71:	Ekonomická aktivita obyvatel, pohyb za prací (zdroj ČSÚ, SLDB 2001) .....	172
Tab.č.72:	Ekonomická aktivita obyvatel, pohyb za prací (zdroj ČSÚ, SLDB 2011) .....	172
Tab.č.73:	Bilance pohybu za prací - srovnání s vybranými městy (zdroj ČSÚ, SLDB 2001).....	173
Tab.č.74:	Bilance pohybu za prací - srovnání s vybranými městy (zdroj ČSÚ, SLDB 2011).....	173
Tab.č.75:	Vývoj míry nezaměstnanosti (v %) v jednotlivých mikroregionech (zdroj: MPSV) .....	173
Tab.č.76:	Vývoj průměrné hrubé mzdy 1990-2005 .....	174
Tab.č.77:	Vývoj průměrné hrubé mzdy v kraji a ČR .....	174
Tab.č.78:	Vzdělanost obyvatel (zdroj: ČSÚ, SLDB 2001) .....	174
Tab.č.79:	Vzdělanost obyvatel (zdroj: ČSÚ, SLDB 2011) .....	175
Tab.č.80:	Počet ekonomických subjektů dle jejich právní formy k 31. 12. 2015 (zdroj: ČSÚ) .....	176
Tab.č.81:	Počet ekonomických subjektů dle oboru činnosti k 31. 12. 2015 (zdroj: ČSÚ) .....	176
Tab.č.82:	Ekonomické subjekty podle počtu zaměstnanců.....	177
Tab.č.83:	Kapacity hromadného ubytování SO ORP Orlová (Zdroj: internet).....	180
Tab.č.84:	Porovnání intenzit dopravy na silnicích v ORP Orlová (zdroj: ŘSD):.....	184
Tab.č.85:	Obyvatelé zásobeni pitnou vodou (SLBD 2001).....	192
Tab.č.86:	Obydlené byty s vodovodem v bytě (SLDB 2011).....	193
Tab.č.87:	Obyvatelé napojeni na veřejnou kanalizaci (Zdroj: ČSÚ - SLBD 2001) .....	194
Tab.č.88:	Obydlené byty napojené na kanalizaci (SLDB 2011) .....	194
Tab.č.89:	Přehled regulačních stanic plynu:.....	197
Tab.č.90:	Vyváženost vztahu územních podmínek pro udržitelný rozvoj území - kombinace .....	207
Tab.č.91:	Zařazení obcí dle vyváženosti vztahu územních podmínek pro udržitelný rozvoj území.....	207
Tab.č.92:	Závady v urbanistické struktuře a využití území (ZU).....	208
Tab.č.93:	Závady v dopravní infrastruktuře (ZD).....	209
Tab.č.94:	Závady v technické infrastruktuře (ZT) .....	210
Tab.č.95:	Závady hygienické (ZH).....	211
Tab.č.96:	Závady ve využití krajiny (ZK).....	211
Tab.č.97:	Sřety záměrů na provedení změn v území.....	211

**Seznam grafů:**

Graf č.1:	Struktura území ORP Orlová.....	21
Graf č.2:	Vývoj průměrných ročních koncentrací škodlivých látek v ovzduší .....	131
Graf č.3:	Porovnání cen zemědělských pozemků.....	144
Graf č.4:	Podíl jednotlivých typů lesa na celkové výměře lesních pozemků.....	146
Graf č.5:	Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel – ORP Orlová .....	149
Graf č.6:	Vývoj počtu obyvatel - Doubrava.....	151
Graf č.7:	Vývoj počtu obyvatel - Orlová.....	152
Graf č.8:	Vývoj počtu obyvatel - Petřvald .....	153
Graf č.9:	Vývoj počtu obyvatel – ORP Orlová .....	154
Graf č.10:	Počet dokončených bytů 1997 – 2015 .....	165
Graf č.11:	Vývoj intenzit dopravy .....	185

**Seznam obrázků:**

Obr.č.1:	Vymezení správního území ORP Orlová .....	15
Obr.č.2:	Plochy výroby .....	26
Obr.č.3:	Plochy občanského vybavení.....	29
Obr.č.4:	Území s archeologickými nálezy .....	38
Obr.č.5:	Územní systém ekologické stability.....	40
Obr.č.6:	Údolní nivy.....	49
Obr.č.7:	Lesy ochranné .....	52
Obr.č.8:	Lesy zvláštního určení.....	53
Obr.č.9:	Lesy hospodářské .....	54
Obr.č.10:	Rozložení půdy dle BPEJ .....	57
Obr.č.11:	Typy biochor .....	58
Obr.č.12:	Mapa zranitelných oblastí.....	59
Obr.č.13:	Vodní útvary povrchových vod .....	61
Obr.č.14:	Záplavová území, aktivní zóna.....	66
Obr.č.15:	Sesuvy.....	72
Obr.č.16:	Stará důlní díla .....	76
Obr.č.17:	Počet dokončených bytů .....	101
Obr.č.15:	Tvar reliéfu řešeného území.....	122
Obr.č.16:	Geologická stavba území .....	123
Obr.č.17:	Mapa radonového indexu geologického podloží.....	125
Obr.č.18:	Vodní toky a vodní plochy .....	127
Obr.č.19:	Záplavová území a aktivní zóna.....	128
Obr.č.20:	Přírodní hodnoty území .....	139
Obr.č.21:	Půdní typy.....	142
Obr.č.22:	Třídy ochrany půdy.....	143
Obr.č.23:	Rozmístění jednotlivých kategorií lesů .....	147

---

Obr.č.24: Silniční síť na území ORP Orlová .....	182
Obr.č.25: Železniční síť .....	188
Obr.č.26: Kartogram obcí podle vyhodnocení vyváženosti územních podmínek pro udržitelný rozvoj území 208	