



## 1. Orlová - Město

Poř.číslo	KOD PRVK	Název obce	KOD OB	ZÚJ
253	8118.003.00.11236	Orlová	11236	599069
Poř.číslo	KOD PRVK	Název části obce	KOD COB	ZÚJ
253.3	8118.003.03.41347	Město	41347	599069

Číslo a název obce s rozšířenou působností
18 Orlová

### 1.1. Charakteristika obce

#### 1.1.1. Demografický vývoj

	Počet obyvatel		
	2000	2015	2020
Obec	34697	35000	29176
Místní část obce	629	650	1181

#### 1.1.2. Základní údaje o obci

Katastrální území staré Orlové je součástí správního území města Orlová.

**Orlová - Město je původní centrum současného města.** Původní zástavba tohoto katastru je ~~schátralá~~ **zchátralá** a rychle mizí. Stabilizovaná je pouze část obytného území na západním okraji katastru. Celé území katastru Orlové je a bude i nadále postihováno důlními vlivy, takže z pohledu územního rozvoje města je velmi omezeně použitelné.

Přestože centrum Orlové leží v nezastavitelném pásmu, počítá ÚP s obnovou historického jádra, které je i přes pokročilou devastaci stále vnímáno jako obslužné městské centrum. ~~S novou zástavbou rodinných domů se uvažuje pouze v lokalitě „Zimní důl“, v prolukách.~~

~~V současné době žije ve Městě Orlové okolo 629 v místní části Orlová - Město okolo 1181 obyvatel. a prognóza do roku 2015 je 650 trvale bydlících obyvatel.~~

**Územní plán vymezuje v místní části Orlová - Město několik menších zastavitelných ploch pro bydlení v jihozápadní, střední a severovýchodní části a dále a pro výrobu především v jižní části (Územní studie - Výrobní, obchodní a logistický areál Orlová).**

### 1.2. Podklady

- ~~Územní plán města Orlové, Urbanistické středisko s.r.o. Ostrava, červen 1994~~
- ~~Generel vodovodu města Orlová, Ing. Aleš Ryšán, projekční kancelář Ostrava - Radvanice, listopad 1997~~
- ~~Mapové podklady provozovatele v měř. 1:10 000 se zakresleným stávajícím vodovodem~~
- Základní údaje provozovatele o provozu stávajícího vodovodu
- ~~PRVKUC okresu Karviná~~



— RPI SM kraje

- Územní plán města Orlová, po změně č. 7 (2020, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.)
- Regulační plán historického centra Orlové (2018, Architekti Headhand, s.r.o.)
- Regulační plán – Rodinné domy Rajčula, (2012, Atelier Archplan Ostrava s.r.o.)
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje, Textová část (poslední aktualizace ze dne 12.12.2019), Grafická část (poslední aktualizace ze dne 29.5.2015)
- Mapové podklady provozovatele se zakresleným stávajícím vodovodem

## 1.3. Vodovody

### 1.3.1. Potřeba vody z bilance

			2000	2015	2020
Počet zásob. obyvatel	N <sub>z</sub>	obyv.	0	0	1181
Voda vyrobená celkem	VVR	mil.m <sup>3</sup> /r	0	0	0,076686
Voda fakturovaná	VFC	mil.m <sup>3</sup> /r	0	0	0,050348
Voda fakturovaná pro obyv.	VFD	mil.m <sup>3</sup> /r	0	0	0,038796
Spec.potř.fakt. vody obyvatelstva	Q <sub>s,d</sub>	l/(os.den)	0	0	90
Spec.potř.fakt. vody	Q <sub>s</sub>	l/(os.den)	0	0	116,8
Spec.potř.fakt. vody vyrob	Q <sub>s,v</sub>	l/(os.den)	0	0	177,9
Prům.denní potřeba	Q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /d	0	0	210,100
Max.denní potřeba	Q <sub>d</sub>	m <sup>3</sup> /d	0	0	283,635

### 1.3.2. Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Oblast katastru Orlové je zásobována pitnou vodou z několika směrů skupinového vodovodu Orlová. Do území tohoto katastru směřuje hlavní zásobovací řad z VDJ Výhoda 2 832 m<sup>3</sup>, 286,90 - 278,90 m n.m., dále výtlačky z ATS ČS u VDJ Orlová 5000 m<sup>3</sup> (274,00 - 271,00 m n.m.) a z ATS Šplůchov a konečně do prostoru Orlové je přivedena i voda přímo ze sítě Havířova - Šumbarku (tzv. přímý propoj), řadem DN 250/200.

VDJ Orlová a VDJ Výhoda jsou plněny přímo z přivaděče OOV (tzv. Kružberský přivaděč). Vodojem Výhoda může být navíc plněn výtlačkem ze zdroje vody Šplůchov.

Stav vodovodní sítě v Orlové je silně ovlivňována důsledky důlní činnosti, což si vyžaduje potřebu častých oprav a rekonstrukcí ze strany provozovatele.



### 1.3.3. Rozvoj vodovodů ve výhledovém období

Počítá se pouze s doplněním stávající vodovodní sítě k zachované a k nové zástavbě v lokalitách Centrum, Osada pod Lipou a Zimní důl. Vodovodní řady PVC DN 80-100 v celkové délce 3 490 m a DN 150 v délce 170 m.

~~V roce 1998 bylo vydáno povolení k vodohospodářskému dílu pro stavbu „Orlová-Kapaniny – propojení vodovodů“, kterou se řeší zaokružování vodovodní sítě potrubím PVC DN 160, v délce 228,0 m. Investor SmVaK Ostrava, a.s. Potrubí je uloženo v ul. Jana Čapka.~~

Lokalita historického centra počítá dle Regulačního plánu s novými vodovodními řady. V řešeném území (zejména v ulicích se stávající zástavbou) se nachází stávající vodovodní síť. Pro zásobování nově vymezených bloků jsou navrženy nové vodovodní řady, které jsou na řadě míst napojeny ze stávající sítě. Celková délka potrubí je cca 2 000 m v profilech DN80 – 100.

### 1.3.4. Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Žádný zdroj není uvažován.

### 1.3.5. Varianty nouzového zásobování pitnou vodou za krizové situace (jako podklad pro krizový plán obce a kraje)

Oblast katastru Orlové je zásobována pitnou vodou z několika směrů skupinového vodovodu Orlová. VDJ Orlová a VDJ Výhoda jsou plněny přímo z přivaděče OOV (tzv. Kružberský přivaděč). V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude nutno zásobovat obyvatele místní části obce Orlová Město z cisteren. Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 6,5 **11,81** m<sup>3</sup>/den pitné vody.

### 1.3.6. Časový harmonogram

Výstavba vodovodních řadů

2004—2010 **2020 - 2025**

## 1.4. Ekonomická část

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 20494/2002-6000 **MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.**

Vodovody v mil Kč	6,95 <b>6,80</b>
-------------------	------------------