



## 1. Orlová - Lazy

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
253.1	8118.003.01.41346	Lazy	41346	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	453	450	246

#### 1.1.2. Základní údaje o obci

Lazy jsou součástí správního území města Orlové. Nachází se v jižní části tohoto sídelního útvaru a sousedí s katastry Karviná - Doly, Havířov - Prostřední Suchá, Dolní Suchá a Šumbark a na západě s katastrem Petřvaldu.

Lazy jsou územím s převahou rozptýlené zástavby, dožívajících havířských kolonií a finských domků, kde má výrazně dominantní postavení důlní závody Lazy a částečně Doubrava. **Doly jsou v současné době již nečinné a postupně probíhá technická likvidace dolů.**

Tato část města Orlová je postižena vlivy důlní činnosti projevujícími se na povrchu poklesy a rozsáhlými plochami hald, výsypek, kalových a popílkových nádrží. Ty ~~budou~~ **byly** po dobu činnosti dolů využívány pro odvaly, skládky, dočišťovací nádrže apod. ~~Ostatní části budou~~ **a jsou** postupně rekultivovány. Stávající obytné území bude postupně dožít a nebude obnovováno.

Terén lze charakterizovat jako značně členitý, výškově a tvarově nestálý vlivem poddolování.

**Územní plán vymezuje v místní části Lazy několik menších zastavitelných ploch pro bydlení v západní části při stávající zástavbě.**

### 1.2. Podklady

- ~~Územní plán města Orlové, Urbanistické středisko s.r.o. Ostrava, červen 1994;~~
- ~~Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Karviná, Centroprojekt, 4/1999;~~
- ~~Regionální plány implementace Směrnice Rady 91/271/EHS, KONEKO, 10/2002.~~



- Územní plán města Orlová, po změně č. 7 (2020, Urbanistické středisko 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 zakreslenou stávající kanalizací
- Základní údaje provozovatele o provozu stávající kanalizace

### 1.3. Odvedení a čištění odpadních vod

Položka		2000	2005	2015	2020
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	obyv.	330	330	330	227
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	obyv.	0	0	0	227
Spec. produkce. odp. vod obyvatelstva	l/(os.den)	120	120	120	90
Produkce odpadních vod	m <sup>3</sup> /den	54,36	54,30	54,00	20,43
BSK <sub>5</sub>	kg/den	27,18	27,20	27,00	13,62
NL	kg/den	24,92	24,90	24,75	12,49
CHSK	kg/den	54,36	54,30	54,00	27,24

#### 1.3.1. Významní producenti odpadních vod

Na území města Orlová se nachází areál bývalého Dolu Lazy a částečně Dolu Doubrava, které jsou již nečinné. Odpadní vody jsou likvidovány na vlastní ČOV.

#### 1.3.2. Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Orlová-Lazy má vybudovanou nesoustavnou jednotnou kanalizaci. převážně v kolonii Chobotovka, která je určena na dožití, rozptýlená zástavba kanalizaci vybudovanou nemá. Do samostatných emšerských nádrží s malou účinností jsou svedeny OV z kolonií Klášterní, Zimní důl, Bastro, Halfarova a Červená.

Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby je zajištěno v septicích či žumpách, ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

Místní část Orlová-Lazy má vybudovanou nesoustavnou jednotnou, splaškovou i dešťovou kanalizaci.

V lokalitě ulic K Holotovci a V Zimním dole se nachází splašková kanalizace doplněná o čerpací stanice. Kanalizace odvádí splaškové vody do kanalizačního systému místní části Orlová – Město a dále na stávající mechanicko-biologickou ČOV Petřvald, která je situována na hranici místních částí Poruba a Město. ČOV Petřvald byla vybudována v roce 1972, v roce 2005 prošla rekonstrukcí. Je projektována na čištění odpadních vod od 5278 ekvivalentních obyvatel a dokáže vyčistit 806 tisíc metrů krychlových vody ročně.

V kolonii Chobotovka se nachází dešťová kanalizace s vyústěním do toku Orlovská Stružka, která je z části již odstavena a je určena na dožití.



V kolonii při ulici V Zimním dole se nachází odstavená jednotná kanalizace s vyústěním do vodní plochy Koží Becirk.

### 1.3.3. Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

~~Ve výhledovém období je navrhováno v zájmové lokalitě vybudovat gravitační splaškovou kanalizaci. Celkové je navrženo cca 7 340 m gravitační kanalizace DN 250 – 300. Vzhledem ke konfiguraci terénu bude gravitační kanalizace doplněna o cca 3 000 m tlakových řadů, čerpací stanicí na síti a domovními čerpacími stanicemi.~~

Není počítáno s dalším rozšiřováním kanalizační sítě, a to ani dle podkladů územního plánu. Splaškové odpadní vody z ploch stávající i výhledové zástavby mimo dosah kanalizace budou likvidovány individuálně akumulací v žumpách s vyvážením OV na nejbližší ČOV, nebo v malých domovních ČOV s odtokem vyčištěných vod do místních recipientů.

Přebytečné dešťové vody, které nevsáknou do terénu, budou odváděny povrchovými příkopy podél komunikací v kombinaci s dešťovou kanalizací do místních toků.

### 1.3.4. Časový harmonogram

Rekonstrukce ČOV:

Výstavba kanalizace:

2008—2015

Rekonstrukce kanalizace:

## 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.

Specifikace	IN (mil. Kč)
Stoková síť	50,6 -
ČOV	-
<b>Celkem</b>	<b>50,6 -</b>