



1. Orlová - Lutyně

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
253.2	8118.003.02.41345	Lutyně	41345	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	28077	28100	22287

1.1.2. Základní údaje o obci

Lutyně je místní část města Orlová. Nachází se v severní části tohoto sídelního útvaru a je jeho nejlidnatější částí. Na katastru Lutyně se totiž odbyvala po roce 1960 veškerá nová výstavba, která vrcholila po roce 1980, kdy byly dostavovány rozsáhlé obytné soubory v rámci tzv. KBV. Horní Lutyně vytváří obytné centrum nové Orlové. V této části města žilo podle sčítání lidu v r. 1991 cca 77 % obyvatel celého města.

Podle územního plánu města Orlové uvažuje se v řešeném období do roku 2010 na území katastru Lutyně s dostavbou občanské vybavenosti v centru Lutyně, která leží v těžišti nejvyšší koncentrace obyvatel a je plošným rozsahem a významem největší. Dále se navrhuje doplnění centra V. etapy, která je jakýmsi protažením centrálního území Lutyně ve směru postupu obytné zóny, o zařízení obchodů a služeb. Pro bytovou výstavbu jsou využívány všechny použitelné plochy mimo destruktivní důlní vlivy, s výjimkou lokality Výhoda, avšak je využívána pro její atraktivní polohu.

Podle územního plánu města Orlové se uvažuje v řešeném území s dostavbou občanské vybavenosti především v lokalitách VI. Etapa v severozápadní části území a Výhoda v jihovýchodní části území. Dále územní plán vymezuje v severní, SZ a JV části území Lutyně několik zastavitelných ploch pro bydlení, občanskou vybavenost a výrobu.

1.2. Podklady

- Územní plán obce Dolní Lutyně, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., červen 1994, změny a doplňky č.1;
- Program rozvoje vedovedů a kanalizací okresku Karviná, Centroprojekt, 4/1999;
- Regionální plány implementace Směrnice Rady 91/271/EHS, KONEKO, 10/2002;
- Kanalizace Lutyně Nerad, Ing. Aleš Ryšán, Ostrava Radvanice, 1994;



- Územní plán města Orlová, po změně č. 7 (2020, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.)
- Regulační plán – Rodinné domy VI. etapa Orlová-Lutyně (2011, DUPLEX s.r.o, Architektonický ateliér)
- 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)
- Územní studie – organizace odvádění vod a spojená rizika na území města Orlová (2019, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s)
- Odkanalizování obce Dolní Lutyně, DUR (2018, Dopravoprojekt Ostrava)
- Mapové podklady provozovatele se zakreslenou stávající kanalizací
- Základní údaje provozovatele o provozu stávající kanalizace

1.2. Odvedení a čištění odpadních vod

Položka		2000	2005	2015	2020
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	obyv.	27000	27167	28000	20558
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	obyv.	24900	25417	28000	20558
Spec. produkce. odp. vod obyvatelstva	l/(os.den)	150	150	150	90
Produkce odpadních vod	m ³ /den	4211,55	4212,10	4215,00	1850,22
BSK ₅	kg/den	1684,62	1684,90	1686,00	1233,48
NL	kg/den	1544,24	1544,40	1545,50	1130,69
CHSK	kg/den	3369,24	3369,70	3372,00	2466,96

1.3.1. Významní producenti odpadních vod

Na území místní části se nachází celá řada drobných podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti, které z pohledu řešené problematiky nejsou významnými producenty odpadních vod.

1.3.2. Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Orlová má vybudovanou kombinovanou kanalizační síť, která je ve správě SmVaK Ostrava a.s. Celková délka stávající stokové sítě je cca 65 800 m (na celém území města), profily jednotlivých kanalizačních stok DN 300 - DN 1000 mm.

Urbanizované území Orlové - Lutyně a Poruby je odkanalizováno oddílnou kanalizací Dešťová kanalizace odvádí dešťové OV do místních recipientů. Splašková kanalizace je napojena na jednotnou stokovou síť v povodí stávající mechanicko - biologické ČOV, která je situována na území místní části Poruba. Na území Lutyně je stávající kanalizace v dobrém technickém stavu.

Likvidace odpadních vod je zajištěna na stávající mechanicko-biologické ČOV města Orlová, která je situována na území místní části Poruba. ČOV byla uvedena do provozu v roce 1990. V roce 1996 byla provedena rekonstrukce hrubého předčištění, v roce 2002 komplexní



rekonstrukce biologického čištění. V současné době má stávající ČOV dostatečnou kapacitu i čistící efekt pro likvidace odpadních vod z celého zájmového území.

1.3.3. Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

Pro odkanalizování stávající zástavby v okrajových částech Lutyně je navržena výstavba splaškové kanalizace. ~~Celkově má být vybudováno cca 21 600 m gravitačních kanalizačních stok o profilu DN 250 – 300 mm a 12 100 m tlakových kanalizačních stok doplněných o čerpací stanice na síti a domovní čerpací stanice. Navržená kanalizace bude napojena na stávající stokevou síť.~~

Pro oblast ulic Svornosti, Na Olmovci, Lutyňská, Dětmarovická je navržena splašková kanalizace s čerpacími stanicemi a tlakovými řady. Celou oblast je navrženo napojit na výhledovou kanalizaci v Dolní Lutyni. Celková délka splaškové kanalizace je cca 3660 m v profilech DN250-300 a tlakových řadů cca 1320 m v profilu DN80-100.

Pro oblast ulic Větrná, Rolnická, Klidná, Na Zbytkách, K Olšině tzv. VI. Etapa je navržena splašková kanalizace a tlakové kanalizační stoky doplněné o čerpací stanice na síti a domovní čerpací stanice zakončená společnou ČOV pro cca 1150 EO u toku Rychvaldská Lutyňka. Celková délka splaškové kanalizace je cca 6890 m v profilech DN250-300 a tlakových řadů cca 6440 m v profilu DN80-100.

Pro ul. Odlehlá, K Venuši, část ul. 17. listopadu, Na Vyhlídce, Mírová je navržena splašková kanalizace s čerpacími stanicemi a tlakovými řady napojené na stávající splaškové kanalizace, které dále odvádí OV na ČOV Orlová. Pro Ul. U Vodojemu, K Zimovůdce, K Lesu, Dr M. Tyrše a část ul. 17. listopadu je navržena splašková kanalizace a tlakové kanalizační stoky doplněné o čerpací stanice na síti a domovní čerpací stanice s napojením na stávající jednotnou kanalizaci v ul. Sadová, která dále odvádí OV na ČOV Orlová. Pro Ul. Doubravská a Na Strání je navržena splašková kanalizace s napojením na výhledovou kanalizaci v obci Doubrava. Celková délka splaškové kanalizace v této oblasti je cca 7210 m v profilech DN250-300 a tlakových řadů cca 2580 m v profilu DN80-100.

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 vycištěných 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–~~2015-2020 - 2025

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.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

2.a

Specifikace	IN (mil. Kč)
Stoková síť	171,6 142,41
ČOV	15,0
Celkem	171,6 157,41