



1. Orlová - Poruba

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
253.4	8118.003.04.41348	Poruba	41348	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	5538	5800	5462

1.1.2. Základní údaje o obci

Poruba je součástí správního území města Orlové. Nachází se v centru tohoto sídelního útvaru a z okolních obcí sousedí s Rychvaldem a Petřvaldem.

Na území Poruby původně začala výstavba nové Orlové. Později se rozvíjelo především individuální bydlení. Dnes je zastavěné území Poruby jasně rozděleno do dvou částí - severní, obytné s „Hornickým sídlištěm“ a lokalitou „Lišky“, „Kozí Hůrka“ a jižní, kde se mísí výroba s bydlením („Halfarova kolonie“ a „Václavka“).

~~Podle územního plánu se uvažuje s největším nárůstem obytného území právě v Porubě a to v lokalitách „Lišky“, „Západ“ a „Halfarova kolonie“ (zde se uvažuje také nové obslužné centrum a škola).~~

~~V současné době žije v Porubě zhruba 5538 obyvatel. Předpokládaný vývoj do roku 2015 je 5800 trvale žijících obyvatel.~~

V současné době žije ve Městě Orlové okolo 629 v místní části Orlová – Poruba okolo 5462 obyvatel. a prognóza do roku 2015 je 650 trvale bydlících obyvatel.

Územní plán vymezuje v místní části Poruba několik zastavitelných ploch pro bydlení, občanskou vybavenost a výrobu v lokalitách „Kozí Hůrka“, „Hornické sídliště“, „Rajčula“ a „Halfarova kolonie“.

1.2. Podklady

- ~~Mapové podklady provozovatele v měř. 1 : 10 000 se zakreslením vodovodní sítě~~
- Základní informace provozovatele a stavu a provozu vodovodní sítě
- ~~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 _z	obyv.	0	0	5462
Voda vyrobená celkem	VVR	mil.m ³ /r	0	0	0,354667
Voda fakturovaná	VFC	mil.m ³ /r	0	0	0,232856
Voda fakturovaná pro obyv.	VFD	mil.m ³ /r	0	0	0,179427
Spec.potř.fakt. vody obyvatelstva	Q _{s,d}	l/(os.den)	0	0	90
Spec.potř.fakt. vody	Q _s	l/(os.den)	0	0	116,8
Spec.potř.fakt. vody vyrob	Q _{s,v}	l/(os.den)	0	0	177,9
Prům.denní potřeba	Q _p	m ³ /d	0	0	971,690
Max.denní potřeba	Q _d	m ³ /d	0	0	1311,781

1.3.2. Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Stávající vodovod Poruby zapadá do komplexu skupinového vodovodu Orlová. Přes území Poruby prochází hlavní zásobovací řady dvou tlakových pásem, a to řad DN 400 ovládaný vodojemem Výhoda 2 832 m³, 286,90 - 278,90 m n.m., na který je napojena níže položená zástavba obce a řad DN 200 od ATS ČS u VDJ Orlová 5 000 m³, 274,00 - 271,00 m n.m, který zásobuje výše položenou zástavbu. Malá část vodovodní sítě Poruby v okrajové části při hranici s Petřvaldem je napojena na výtlač od ČS Marjánka potrubí DN 460 150 jdoucí do Rychvaldu z Orlové-Lazy přes redukční ventil.

Zástavba, nacházející se v tlakovém pásmu VDJ Výhoda, může být zásobena i ze zemního VDJ Petřvald 6 000 m³, 305,80 - 300,80 m n.m., neboť páteří rozvod z VDJ Výhoda DN 400 je propojen i s VDJ Petřvald 6 000 m³, čímž je možné zásobovat síť tohoto tlakového pásma z řídicího vodojemu Petřvald a vodojem Výhoda použít jako vyrovnávací vodojem.



Vodojem Orlová (ATS **ČS**) a VDJ Výhoda jsou plněny přímo z přivaděče OOV DN 700 (tzv. Kružberský přivaděč). ~~Vodojem Výhoda lze navíc plnit výtlakem DN 300 z místního zdroje Šplůchov.~~

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

1.3.3. Rozvoj vodovodů ve výhledovém období

Plochy určené územním plánem pro novou výstavbu všeho druhu (bydlení, vybavenost, rekreace, výroba apod.) si vyžádají doplnění stávající vodovodní sítě novými, převážně zokruhovanými řadami, a to prakticky na celé ploše katastru Poruby. Největší rozsah nových vodovodních řadů se nachází v lokalitách předpokládané bytové výstavby ve střední a západní části katastru.

Pro lokalitu Rajčula je dle regulačního plánu navrženo prodloužení a zokruhování stávajících rozvodů vodovodního řadu v ulicích: Dr.M.Tyrše, Obroky, Lidická, které jsou ve správě společnosti SmVaK, a.s. Návrh je v celkové délce cca 1 505 m v profilech DN 80 – 100. Celková délka nových vodovodních řadů pro místní část Poruba je cca 13 500 m.

Rozsah nových vodovodních řadů dle ÚP:

DN 80 - DN 100	13 510 m
DN 150	600 m
DN 200	280 m

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)

Stávající vodovod Poruby zapadá do komplexu skupinového vodovodu Orlová. Vodojem Orlová (ATS **ČS**) 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 Poruba plošně z cisteren. Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 58,0 **54,62** m³/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

26,62 45,9



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

4.b