

# Petřvald - 8118.004.00.12048 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Petřvald

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	4
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8118.004.00.12048
<b>Kód obce</b>	599085
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1813 (8118) Orlová
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3581 Orlová



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
8118.004.00.12048.00	Petřvald	12048	120481

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Město Petřvald se nachází východně od Ostravy, na kterou přímo stavebně navazuje. Samotné město má spíše venkovský charakter s převažující zástavbou rodinnými domy a několika čtyřpodlažními bytovými domy, v dosti členitém terénu přibližně mezi 233,0 až 302,0 m n.m. Ze severovýchodu navazuje Petřvald na správní území města Orlová, z jihu na město Šenov a Havířov.

### B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Petřvald	Trvale bydlící	7 237	7 430	7 613
	Přechodně bydlící	100	104	110
	Celkem	7 337	7 534	7 723

### B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Petřvald	7048	6995	7065	7094	7095	7138	7126	7155	7189	7190	7237	7296	7396	7388	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Petřvald	7 291	7 489	7 677

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	1 206	1 289	1 372
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	1 567	1 676	1 784
Voda specifická z VVR	l/os x den	165,30	172,20	178,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	119,50	119,00	118,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	102,60	102,60	102,60
Voda specifická z VFO	l/os x den	16,90	16,50	16,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	45,80	53,10	60,10

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Město Petřvald má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s., RS 3 Karviná. Voda do tohoto skupinového vodovodu je dodávána z centrálních zdrojů Ostravského oblastního vodovodu (OOV). Do

lokality Petřvaldu je voda přiváděna ze dvou směrů. Jeden přívod je ze strany od Havířova, gravitačně z vodojemů OOV Bludovice 32 000 m<sup>3</sup>, 345,0 - 340,0 m n.m., hlavním přivaděčem havířovské vodovodní sítě DN 800/200, kterým se plní věžový vodojem Petřvald 500 m<sup>3</sup>, 329,0 - 323,0 m n.m. a zemní vodojem Petřvald 2 x 3000 m<sup>3</sup>, 305,85 - 300,85 m n.m. Oba vodojemy jsou umístěny na Šumbarském kopci, v jihovýchodní části katastru Petřvald. Druhý přívod je z vodovodní sítě ovládané vodojemem Výhoda 2 832 m<sup>3</sup>, 286,90 - 278,90 m n.m. (v katastru Horní Lutyně), ze kterého je veden gravitační zásobovací řad DN 400 přes katastrální území Poruby (místní část Orlové) až do severovýchodního koutu katastru Petřvald, kde je přes šoupě propojen se zásobovacím řadem DN 400 ze zemního VDJ Petřvald. V tomto místě se nachází čerpací stanice Marjánka pro zásobení severovýchodní části Petřvaldu a jihovýchodní části sousedního Rychvaldu.

Vodovodní síť obce včetně přívodních řadů je z potrubí litiny, oceli, PE a PVC v DN 50 až DN 600 v celkové délce 72 863 m.

Převážná část města se nachází v oblasti důlních vlivů. Provozovatel provádí průběžně výměnu havarijních řadů.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
<b>Petřvald</b>	7 337	7 534	7 723

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
<b>Petřvald</b>	5 426	5 570	7 234

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	1 302,70	1 337,40	1 370,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	434,20	445,80	456,80

Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Město Petřvald má vybudovanou jednotnou stokovou síť v délce cca 55 000 m, která je v majetku a správě společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. Profily jednotlivých kanalizačních stok jsou DN 200 – DN 800 mm. Tyto odpadní vody z centrální části města (lokalita Finských domků, Mariánka, Březiny, Parcelace, Centrum, Družstevní osada a Pustky) jsou svedeny na mechanicko - biologickou ČOV Orlová - Fučík. ČOV je situována východně od Petřvaldu na území Orlová-Město. Provoz a údržbu ČOV zajišťuje společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., která také provozuje splaškovou kanalizaci vybudovanou v letech 2011 - 2014 v majetku města Petřvald. Součástí stavby splaškové kanalizace DN 300 včetně 8 čerpacích stanic a ČOV provedených ve třech lokalitách, a to „Petřvald“, „kolonie Pokrok“ a „Zimný důl“.

V rámci lokality „Petřvald“ jsou situovány splaškové stoky ve dvou kanalizačních povodích. V rámci severního jsou napojeny na stávající stoku, která odvádí odpadní vody k likvidaci na výše uvedenou stávající ČOV Petřvald na k.ú. Orlová. V rámci jižního povodí jsou odpadní vody odvedeny na novou ČOV situovanou na k.ú. Bartovice. Odpadní vody ze stávající kanalizace v lokalitě „Pokrok“ jsou odvedeny gravitační stokou do čerpací stanice na ul. Bužkovské a následně výtlačem do stávající jednotné kanalizace v blízkosti ulice Závodní. V lokalitě „Zimný důl“ je splašková kanalizační síť zaústěna do nové ČS na k.ú. Orlová. Jižní část města, oblast Podlesí, je z části odkanalizovaná a odpadní vody jsou odváděny do ČOV Havířov. Nevyhovující stav odkanalizování je plošně ve všech koloniích. Vzhledem k tomu, že je do kmenové stoky napojena i okresní silnice Ostrava - Karviná, dochází k zanášení přírodní stoky posypovým materiálem.

V letech 2020 - 2022 proběhla výstavba kanalizace v oblasti Petřvald - Podlesí - Etapa I., jedná se o kombinaci tlakové a gravitační kanalizace o celkové délce cca 5 000 m DN 100 - DN 400 mm, materiál PE, PVC.

Významní producenti odpadních vod

V Petřvaldě je poměrně značně zastoupena průmyslová výroba, která se nachází na čtyřech větších lokalitách. Největší plochu zabírá areál AWT Rekultivace a.s. a rozlehlý zemědělský areál Asental Land, s.r.o. Dále je to území v okolí bývalého závodu OKD Hedvika, bývalé Tesly a bývalý areál Dolu Fučík.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Mezi roky 2023 - 2025 dojde k vybudování etapy II. a etapy III. Jedná se o kombinaci gravitační a tlakové kanalizace o celkové délce cca 7 000 m DN 100 - DN 500 mm, materiál PE, PVC.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2023 - 2025 (Petřvald Podlesí - Etapa II., Etapa III.)

## D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

### E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Petřvald	-	68 958,0	68 958,0
<b>Celkem</b>	-	<b>68 958,0</b>	<b>68 958,0</b>

## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	