

Vrbno pod Pradědem – Železná - 8103.033.05.18609 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Vrbno pod Pradědem

Číslo obce PRVKUK	33
Kód obce PRVKUK	8103.033.05.18609
Kód obce	597961
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1716 (8103) Bruntál
Číslo POU Název POU	3492 Vrbno pod Pradědem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8103.033.05.18609.05	Železná	18609	186091

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Železná je místní částí města Vrbno pod Pradědem. Obytná zástavba se rozkládá na levém břehu Střední Opavy a bezprostředně navazuje na zástavbu Mnichova. Středem území prochází státní silnice II/451 Vrbno pod Pradědem - Vidly.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Železná	Trvale bydlící	341	333	324
	Přechodně bydlící	50	50	50
	Celkem	391	383	374

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
Vrbno pod Pradědem	5740	5561	5570	5521	5502	5391	5273	5172	5102	5040	4995	4944	4839	4798	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Železná	332	332	324

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	56	59	62
Maximální potřeba vody	m ³ /den	84	89	92
Voda specifická z VVR	l/os x den	169,40	178,50	190,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	113,60	113,60	114,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	84,60	84,60	84,60
Voda specifická z VFO	l/os x den	29,00	29,00	29,70
Voda specifická z VNF	l/os x den	55,80	64,90	75,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Převážná část sídla je zásobována z veřejného vodovodu, který navazuje na rozvodnou síť HTP Vrbna pod Pradědem. Výtlačným řadem je voda přiváděna do přerušovacího VDJ 30 m³ (607,90-604,50) a odtud do spotřebiště.

Horní část sídla je zásobena z prameniště "Železná 2" (jímací zářez o vydatnosti 1,0 l/s). Akumulace je ve VDJ 20 m³ (705,00).

Oba systémy jsou propojeny a jsou ve správě Technické služby Vrbno s.r.o.. Délka vodovodní sítě je 3486 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování sídla pitnou vodou zůstane zachován.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

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
Železná	391	383	374

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Železná	391	383	374

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	61,40	59,90	58,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	20,50	20,00	19,40

Produkce průmyslových OV	m ³ /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

V obci Železná je vybudována soustavná splašková kanalizace, která zajišťuje odvedení odpadních vod na ČOV Vrbno pod Pradědem. Splašková kanalizace z místních částí Mnichov a Železná je svedena do čerpací stanice, kterou jsou odpadní vody čerpány do jednotné kanalizace v ulici Zlatohorská ve městě Vrbno pod Pradědem. Celková délka kanalizační sítě v obci Železná je cca 3 012 m. Částečně jsou odpadní vody odváděny do septiků a bezodtokových akumulčních jímek. Provozovatelem kanalizace jsou TSV s.r.o..

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující.

Časový harmonogram

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

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
Železná	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	