

Vrbno pod Pradědem – Mnichov - 8103.033.03.18606 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Vrbno pod Pradědem

Číslo obce PRVKUK	33
Kód obce PRVKUK	8103.033.03.18606
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
8103.033.03.18606.03	Mnichov	18606	186066

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Mnichov je místní částí města Vrbno pod Pradědem. Obytná zástavba Mnichova se rozkládá na levém břehu Střední Opavy a bezprostředně navazuje na zástavbu centrální části města.

Severní části zastavěného území protéká Černá Opava, která na katastru obce ústí do Střední Opavy, respektive do řeky Opavy, která začíná od soutoku obou recipientů. Kostru komunikačního systému tvoří statní silnice II/451 Vrbno p/P - Vidly a statní silnice II/445 Vrbno pod Pradědem - Zlaté Hory. Celé území je součástí Chráněné oblasti akumulace vod (CHOPAV) Jeseníky.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Mnichov	Trvale bydlící	684	669	651
	Přechodně bydlící	30	30	30
	Celkem	714	699	681

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
Mnichov	663	663	651

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	113	122	129
Maximální potřeba vody	m ³ /den	169	182	194
Voda specifická z VVR	l/os x den	169,70	183,20	198,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	113,80	113,80	114,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	84,70	84,70	84,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	29,00	29,00	29,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	55,90	69,40	84,50

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V jihovýchodní části sídla je vybudovaný veřejný vodovod, který navazuje na rozvodnou síť HTP Vrbna pod Pradědem. Stávající vodovodní řady jsou z let 1890-1915 a jsou ve špatném technickém stavu. Tento vodovod je ve správě Technické služby Vrbno s.r.o..

Střední část sídla je zásobována z vlastního zdroje 0,5 l/s přes akumulaci 20 m³ (615,00).

První stavba (etapa I a II) již byla provedena v jižní části sídla. Jedná se o prodloužení vodovodních řadů HTP Vrbna p. P. Stávající vodovodní řady byly propojeny. Celková délka vodovodní sítě je 9 746 m.

V horní části sídla jsou RD zásobovány pitnou vodou z vlastních domovních studní, u nichž nelze zaručit kvalitu ani vydatnost zdrojů. Statek má vlastní zdroj pitné vody "Modena"- 1,0 l/s a akumulaci 3 x 50 m³. Tento zdroj není propojen s veřejným vodovodem.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Je uvažováno s dalším rozšířením vodovodní sítě ve druhé stavbě (etapa III-V), kdy bude provedeno prodloužení vodovodních řadů v severní části Mnichova. Pod stávajícím VDJ Modeny 3 x 50 m³ bude umístěna AT stanice z níž bude zásobována celá severní část sídla. Délka nově navržených řadů v této etapě bude cca 2 900 m.

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

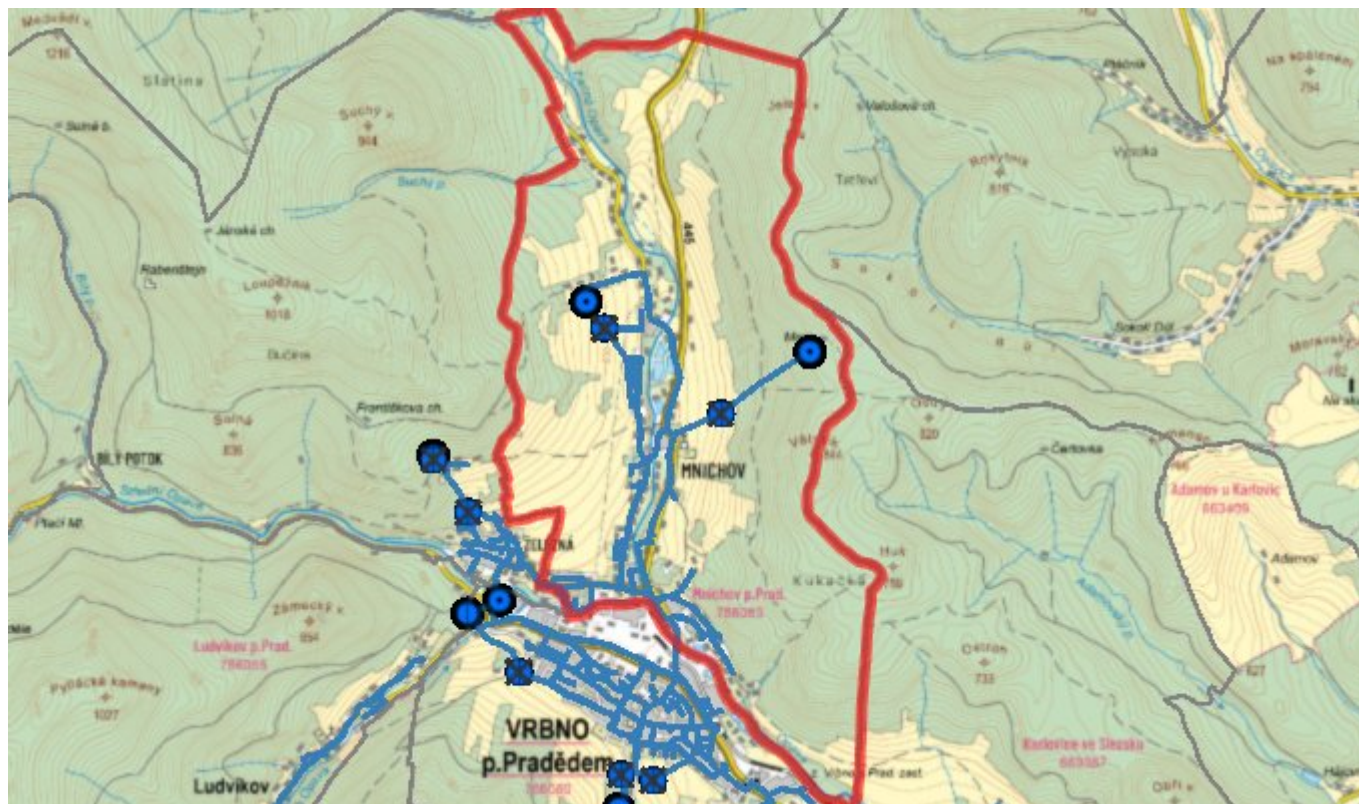
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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	
Mníchov	419	409	398	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Mníchov	338	332	321	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	119,20	116,60	113,40
Produkce komunálního znečištění	kg/den	38,40	37,60	36,50

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 Mnichov je vybudována soustavná splašková kanalizace, která zajišťuje odvedení odpadních vod na ČOV Vrbno pod Pradědem. Splašková kanalizace z místních částí Mnichov a Železná jsou svedeny do čerpací stanice ČS1 (Q= 5 l/s, H= 12 m), kterou jsou odpadní vody čerpány do jednotné kanalizace v ulici Zlatohorská ve městě Vrbno pod Pradědem. Na kanalizační síti s místní části Mnichov se nachází ještě jedna čerpací stanice ČS2 (Q= 3 l/s, H= 12,5 m) na dílčí kanalizační větvi. Celková délka kanalizační sítě je cca 4 325 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
Mnichov	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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