

Svobodné Heřmanice - 8103.029.00.16113 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Svobodné Heřmanice

Číslo obce PRVKUK	29
Kód obce PRVKUK	8103.029.00.16113
Kód obce	597881
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1716 (8103) Bruntál
Číslo POU Název POU	3433 Horní Benešov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8103.029.00.16113.00	Svobodné Heřmanice	16113	161136

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Svobodné Heřmanice leží na hranici východní části okresu, ve vzdálenosti cca 20 km od okresního města Bruntál. Obytná zástavba obce je tvořena bývalými zemědělskými usedlostmi a rodinnými domky. V severní části obce, kde je soustředěna novější zástavba je vybudováno několik řadových rodinných domků a jeden dvoupodlažní činžovní dům.

Středem obce ze severu na jih protéká Heřmanický potok, který dělí území obce na dvě části. Souběžně s potokem je vedena komunikace II/4609, podél které je soustředěna převážná část obytné zástavby.

Na území obce se nachází lihovar, který je již druhým rokem mimo provoz a kovovýroba. Mimo zmíněné provozy se na území obce nenachází žádný větší producent odpadních vod.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Svobodné Heřmanice	Trvale bydlící	540	528	514
	Přechodně bydlící	30	30	30
	Celkem	570	558	544

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
Svobodné Heřmanice	530	536	538	535	535	527	519	521	539	543	540	557	548	565	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Svobodné Heřmanice	378	436	503

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	72	90	109
Maximální potřeba vody	m ³ /den	97	121	147
Voda specifická z VVR	l/os x den	190,00	206,20	216,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	113,10	112,60	112,20
Voda specifická z VFD	l/os x den	109,70	109,70	109,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	3,40	2,90	2,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	76,90	93,50	104,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Svobodné Heřmanice je vybudovaná nová vodovodní síť, ze které je zásobováno asi 95% stávající zástavby. Tento vodovod je v majetku a ve správě obce a získává vodu ze Společného vodovodu Bruntál. Navazuje na přívodní řad DN 150, který byl původně určen k zásobování velkokapacitního kravína. Akumulaci vody zajišťuje zemní VDJ 250 m³ (458,50 – 454,50). Do VDJ je voda přiváděna řadem DN 100 z Horního Benešova přes přerušovací komory 20 m³ (540,50-538,50) a 20 m³ (484,30). Místní zdroj, který má vyhlášena PHO je v současné době uveden do klidu a je ponechán jako zdroj havarijní. Rozvodná síť je z PVC DN 80 – 150 a zásobuje obec v jednom tlakovém pásmu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající způsob zásobování obce pitnou vodou zůstane zachován.

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

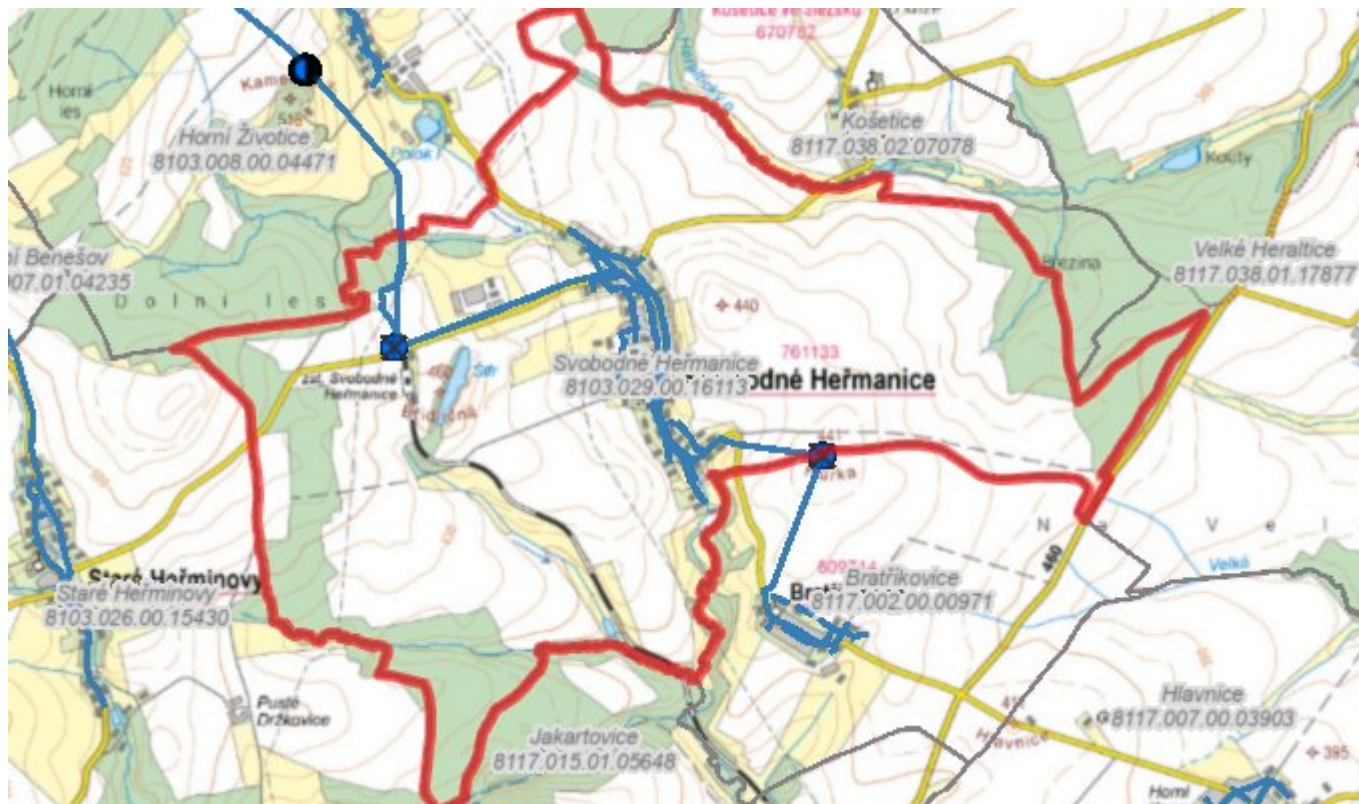
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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 zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování 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
Svobodné Heřmanice	207	204	197

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Svobodné Heřmanice	207	204	197

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	87,50	85,60	82,70
Produkce komunálního znečištění	kg/den	25,90	25,40	24,30

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 Svobodné Heřmanice není v současné době vybudována žádná soustavná kanalizace. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích, domovních ČOV či bezodtokových jímkách, ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do Heřmanického potoka, který na území obce Jakartovice ústí do řeky Hvozdnice.

Výjimku tvoří severní část obce, kde je vybudována lokální ČOV, na kterou je napojeno 20 řadových rodinných domků typu OKAL a stávající bytovka.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či bezodtokové jímky pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (bezodtokových jímek) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

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
Svobodné Heřmanice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	