

Heřmanovice - 8114.006.00.03872 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Heřmanovice

Číslo obce PRVKUK	6
Kód obce PRVKUK	8114.006.00.03872
Kód obce	597325
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1724 (8114) Krnov
Číslo POU Název POU	3468 Město Albrechtice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8114.006.00.03872.00	Heřmanovice	03872	38725

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Heřmanovice (570 – 670 m n.m.) jsou středně velká obec, ležící na severozápadním okraji bruntálského okresu severně od Vrbnu pod Pradědem. KÚ sousedí s okresem Jeseník.

Zástavbou prochází silnice II/445 Vrbo p.P. – Zlaté Hory. Nad obcí pramení Opavice a protéká podél zastavěného území směrem na Dolní Holčovice.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel			
		2020	2025	2030	
Heřmanovice	Trvale bydlící	322	314	306	
	Přechodně bydlící	250	250	250	
	Celkem	572	564	556	

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
Heřmanovice	353	384	371	361	362	351	348	335	337	340	322	308	311	367	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Heřmanovice	258	274	293	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	28	36	45
Maximální potřeba vody	m ³ /den	42	55	67
Voda specifická z VVR	l/os x den	109,30	132,80	152,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	91,10	90,10	89,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	73,40	73,40	73,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	17,70	16,60	15,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	18,20	42,70	63,90

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V části obce Heřmanovice je vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku a ve správě obce a zdroj na severním okraji obce je v majetku Rudných dolů.

V obci je několik místních zdrojů s akumulací v malých vodojemech. Jednotlivé vodovodní řady byly budovány postupně a nejsou vzájemně propojeny. Starší větve byly rekonstruovány.

Zdroje:

V severozápadní části obce se nachází vrt Rudných dolů Jeseník o vydatnosti 3l/s. Z tohoto vrtu je veden přírodní řad DN 200 do VDJ Rudných dolů.

Druhým řadem je voda přiváděna do bývalého areálu ZD. Tento řad je položen až k budově OÚ po obou stranách říčky Opavice.

prameniště na severovýchodním okraji katastru obce – Forvís 0,5 l/s. Voda je přiváděna řadem 6/4'' do zástavby na SV okraji obce. Součástí tohoto vodovodu je malý VDJ 7 m3 (725,00).

Zdroj vody severně od centra obce o vydatnosti 1 l/s má vyhlášena PHO. Jímaná voda je akumulována v malém VDJ 8 m3 a odtud je vedena řadem DN 100 a dále rozvod 2'' do spotřebiště.

Zdroj západně od obce s malým VDJ 5 m3, který dostačuje pouze pro zásobení stávajících napojených objektů.

Dle informací OÚ je kvalita vody u zdrojů dobrá.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

OÚ usiluje o předání zdroje Rudných dolů do vlastnictví. Voda z tohoto zdroje 3 l/s bude čerpána do VDJ 30m3 (710,00), který je umístěn v blízkosti zdroje. Z tohoto VDJ bude zásobována severní část obce – 1. tlakové pásmo. Délka nově navržených řadů je cca 1 500 m – DN 80.

1. tlakové pásmo bude ponecháno. Jedná se o zdroj Forvís s VDJ 7 m3 (725,00).
2. tlakové pásmo bude zásobováno přes stávající řad DN 200 do VDJ Rudných dolů. Nově navržený VDJ 2 x 50 m3 (663,00-660,00) bude umístěn na tomto řadu nad středem obce. Z tohoto tl. pásma bude zásobován střed obce, který má nejhustější zástavbu. Navržené doplnění vodovodní sítě je v délce cca 3 570 m – DN 80.
3. tlakové pásmo bude zásobováno z VDJ 2 x 50 m3 přes redukční ventil. Délka navržených řadů pro toto tlakové pásmo je cca 2 900 m. Stávající zdroje pitné vody budou ponechány jako rezervní, je zde však nutno vyhlásit PHO.

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	
Heřmanovice	0	0	0	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Heřmanovice	0	0	0	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	51,10	49,90	48,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	14,80	14,40	14,00

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 Heřmanovice není vybudována žádná soustavná kanalizace. Čištění odpadních vod v obci je zajištěno převážně septicích či domovních ČOV, které mají přepady zaústěny přímo do povrchových vodotečí případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

S ohledem na výši investičních nákladů, 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
Heřmanovice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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