

Vrchy - 8116.011.00.18653 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Vrchy

Číslo obce PRVKUK	11
Kód obce PRVKUK	8116.011.00.18653
Kód obce	569747
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1872 (8116) Odry
Číslo POU Název POU	3620 Fulnek



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8116.011.00.18653.00	Vrchy	18653	186538

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Jedná se o samostatnou obec cca 5 km severně od Fulneku. Obec leží na okraji náhorní planiny. Sídlem prochází st. silnice Fulnek - Hradec nad Moravicí. Část obce tvoří chalupáři a chataři. V budoucnu nelze očekávat velký rozvoj obce.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Vrchy	Trvale bydlící	216	211	206
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	216	211	206

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
Vrchy	210	214	210	219	215	219	217	215	214	213	216	220	219	225	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Vrchy	134	163	197

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	16	24	31
Maximální potřeba vody	m ³ /den	25	36	47
Voda specifická z VVR	l/os x den	122,10	145,30	158,10
Voda specifická z VFC	l/os x den	98,60	93,70	88,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	65,90	65,90	65,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	32,70	27,80	22,90
Voda specifická z VNF	l/os x den	23,50	51,50	69,30

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec s kótou terénu 460 - 520 m n.m. je v současné době zásobována vodovodem provozovaným obcí Vrchy. Vodovod původně řešený pro zásobování zemědělské výroby v obci byl postupně rozšířen na celou obec.

Původní zdroj vody z 60.let byl v roce 1989 přebudován. Byly vyvrtány dva vrty horní a dolní hl. 100 m s celkovou vydatností cca 1,5 - 2,0 l.s-1. Problémy s vydatností nejsou. Voda z horního vrtu je čerpána samostatným výtlačným řadem z PVC DN 80 dl. 273 m do zemní akumulace 36 m³ s max. hladinou vody cca 523,0 m n.m. Z vodojemu je vedena rozvodná síť. Na tento je připojen vrt dolní, který čerpá přímo do sítě.

Rozvodná síť z litiny a PE v DN 25 - DN 100 v celkové délce 3 835 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Je navrženo napojení vodovodu Vrchy na Ostravský oblastní vodovod OOV řadem z PVC DN 80 délky 2 733 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 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
Vrchy	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	33,70	32,90	32,20
Produkce komunálního znečištění	kg/den	9,50	9,30	9,10

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

Obec Vrchy nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění v septicích či domovních ČOV vypouštěny přímo do potoka. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce 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 žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (žump) 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
Vrchy	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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