

Vělopolí - 8121.010.00.17984 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Vělopolí

Číslo obce PRVKUK	10
Kód obce PRVKUK	8121.010.00.17984
Kód obce	552615
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1775 (8121) Třinec
Číslo POU Název POU	3531 Třinec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8121.010.00.17984.00	Vělopolí	17984	179841

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

V obci se nachází zástavba rodinných domů, s rozvojem se neuvažuje, podnikatelské aktivity jsou jen individuální.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel			
		2020	2025	2030	

Vělopolí	Trvale bydlící	287	288	281
	Přechodně bydlící	10	10	10
	Celkem	297	298	291

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
Vělopolí	278	273	266	277	285	273	282	286	287	285	287	298	306	296	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Vělopolí	282	288	281

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	31	35	38
Maximální potřeba vody	m ³ /den	46	52	57
Voda specifická z VVR	l/os x den	108,80	120,80	134,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	87,20	87,10	87,20
Voda specifická z VFD	l/os x den	84,60	84,60	84,60
Voda specifická z VFO	l/os x den	2,60	2,50	2,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	21,60	33,60	47,30

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Vělopolí (325 - 385 m n.m.) má poměrně novou vodovodní síť provedenou z plastového potrubí PVC a PE profilů DN 40 až DN 80 o celkové délce zhruba 8 km. Hlavní vodovodní řad DN 80 je napojen na vodovodní síť obce Horní Žukov, která je zásobena z Ostravského oblastního vodovodu (OOV), přivaděče Vyšní Lhoty - Český Těšín DN 500. U přerušovací komory OOV Horní Žukov 100 m3 (374,50/370 m n.m.) je vybudována čerpací stanice, kterou je voda dopravována do vodovodní sítě Horního a Dolního Žukova a pak dále do Vělopolí. Vlastní vodojem obec Vělopolí nemá.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající vodovodní síť obce je vyhovující a je dostatečná i pro většinu ploch pro navrhovanou novou zástavbu.

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
Vělopolí	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	48,20	48,40	47,20
Produkce komunálního znečištění	kg/den	14,90	15,00	14,60
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 Vělopolí nemá v současné době vybudovaný systém veřejné kanalizace. Čištění odpadních vod je zajištěno v prostých septicích a domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů a trativodů, kterými jsou odváděny odpadní vody do vodoteče. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky, které jsou vyváženy. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků do recipientu.

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
Vělopolí	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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