

Třinec – Karpentná - 8121.009.05.06381 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Třinec

Číslo obce PRVKUK	9
Kód obce PRVKUK	8121.009.05.06381
Kód obce	598810
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
8121.009.05.06381.05	Karpentná	06381	63819

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Karpentná je místní část města Třince. Je situována v jihovýchodní části řešeného území. Z jižní a jihozápadní strany je území obce ohraničeno katastrem Třinec - Lyžbice, Oldřichovice a Tyra. Ze severní a severovýchodní hranice řešeného území tvoří katastr obce Vendryně. Obec leží v „podhorské“ oblasti Moravskoslezských Beskyd a je důležitou křižovatkou turistických cest.

Strukturu obce tvoří roztroušená, řídká zástavba podél místních komunikací převážně slezského typu, jež vznikla bez jakékoli koncepce. Charakter sídla je zemědělský a ubytovací pro pracovníky průmyslového Třince. Objekty

občanské vybavenosti jsou situovány podél komunikace III/01142 v blízkosti čtyř třípodlažních domů pečovatelské služby (pro staré občany z celého Třince). Průmyslová výroba v sídle není rozvinuta a ani není předpoklad vzniku podnikatelských lokalit. Na katastrálním území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Karpentná	Trvale bydlící	593	580	564
	Přechodně bydlící	10	10	10
	Celkem	603	590	574

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
Třinec	37405	37112	36745	36401	36077	35884	35760	35596	35302	35131	35002	34778	34222	34306	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Karpentná	593	580	564

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	93	100	106
Maximální potřeba vody	m ³ /den	140	150	159
Voda specifická z VVR	l/os x den	157,50	172,20	188,30
Voda specifická z VFC	l/os x den	113,60	114,40	115,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	76,40	76,40	76,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	37,20	38,10	39,20
Voda specifická z VNF	l/os x den	43,90	57,80	72,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Ve všech městských částech Třince je vybudován veřejný vodovod, který je z převážné části ve správě SmVaK Ostrava a.s.. Karpentná (350 - 446 m n.m.) je gravitačně zásobena ze zemního vodojemu 100 m³ (453,00/448,50 m n.m.). Do vodojemu je voda čerpána výtlačným řadem z ATS Kozinec v Oldřichovicích.

Vodovodní síť je provedena z litiny, oceli a plastových trub PVC a PE o průměrech od DN 40 až DN 100 v celkové délce 10 303 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující.

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
Karpentná	119	116	113

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	92,50	90,50	88,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	26,10	25,60	24,80

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 Karpentná má vybudovaný cca 460 m dlouhý úsek splaškové kanalizace. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či domovních ČOV, ty mají přepady zaústěny do povrchového příkopu případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do místní vodoteči s názvem Liderov. Část obce využívá k akumulaci odpadních vod bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

V zájmovém 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 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
Karpentná	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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