

Pustá Polom - 8117.028.00.13683 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Pustá Polom

Číslo obce PRVKUK	28
Kód obce PRVKUK	8117.028.00.13683
Kód obce	509736
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1945 (8117) Opava
Číslo POU Název POU	3760 Opava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8117.028.00.13683.00	Pustá Polom	13683	136832

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Pustá Polom a její katastrální území se nachází téměř uprostřed území, vymezeného městy Ostrava, Opava, Hradec nad Moravicí, Fulnek a Bílovec. Terén řešeného území je velmi členitý. Nadmořská výška se pohybuje od 400 m n.m. do 450 m n.m. Obec leží asi 12 km od Ostravy-Poruby, a stejně daleko od Opavy a Bílovce.

Obec patří mezi sídla venkovského typu s jednoduchým urbanistickým uspořádáním funkčních zón a převažující obytnou funkcí. Využití území je průměrné. Hustota zástavby je obdobná jako je u řady podobných obcí. Středem obce prochází dvě krajské silnice, ze severozápadu na jihovýchod Hlubočec - Budišovice, z jihovýchodu na severozápad Kyjovice - Raduň. Ze jihozápadu je území obce ohraničeno potokem Sezina, který je

levostranným přítokem řeky Bílovky. Téměř veškerá zástavba obce je tvořená rodinnými domky.

Na katastrálním území obce se nachází řada drobných provozoven, obchodů atd. Objekty občanské vybavenosti jsou soustředěny v geometrickém středu obce u křížení hlavních krajských silnic.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Pustá Polom	Trvale bydlící	1 380	1 350	1 313
	Přechodně bydlící	16	16	16
	Celkem	1 396	1 366	1 329

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
Pustá Polom	1455	1449	1451	1434	1434	1435	1413	1391	1376	1384	1380	1369	1363	1367	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Pustá Polom	1 376	1 350	1 313

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	133	146	157
Maximální potřeba vody	m ³ /den	180	197	212
Voda specifická z VVR	l/os x den	96,70	107,80	119,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	86,20	86,30	86,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	77,40	77,40	77,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	8,70	8,90	9,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	10,50	21,50	33,10

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Pustá Polom (400 - 450 m n. m.) provozuje veřejný vodovod, zdrojem vody je OOV. Voda je přiváděna z vodovodu Hrabyně čerpací stanicí výtlačným přívodním řadem PVC DN 150 do věžového vodojemu 100 m³ Budišovice, hlad. 421,06 - 418,50 m n. m. Voda z věžového vodojemu Budišovice je přivedena gravitací do rozvodné sítě Budišovice a dále i přiváděcím řadem DN 150, délky 1 855 m do čerpací stanice s akumulací 50 m³. Čerpací stanice o výkonu 5,81 l.s-1 čerpá vodu přes rozvodnou síť do vodojemu Pustá Polom 2 x 250 m³, hlad. 475,55 - 471,75 m n. m. Řízení chodu čerpací stanice je zajištěno signalizačním kabelem mezi čerpací stanicí a vodojemem Pustá Polom.

Z vodojemu Pustá Polom je gravitačně zajištěno zásobování vodou do rozvodné sítě Pustá Polom řadem DN 200 a dále je gravitačně voda dopravována do vodojemu Kyjovice pro zásobování Kyjovic a gravitací je zásobena vodou i rozvodná síť Hlubočec.

Rozvodná vodovodní síť Pustá Polom je z PVC Trub DN 80 - 150, celková délka sítě je 12 381 m. délka výtlačného řadu z čerpací stanice do vodojemu 2 x 250 m³ je 6 005 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Ve výhledu není uvažováno s budováním nových vodovodních řadů v rozvodné síti Pusté Polomi.

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 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	
Pustá Polom	1 369	1 341	1 325	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Pustá Polom	1 369	1 341	1 325	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	247,10	241,80	236,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	82,00	80,20	78,80

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

Na území obce Pustá polom je vybudována nová splašková kanalizace oddílné stokové soustavy v celé obci. Představuje splaškové stoky o celkové délce 10 415 m. Kanalizace je vybudována z žebrovaného hrdlového kanalizačního potrubí z polypropylenu (plné žebro v řezu stěny), rozměrová řada dle DIN 16 961 DN 300 a 400 mm s kruhovou tuhostí DN 10, PN 1. Kanalizační je umožněno odkanalizování všech nemovitostí v obci.

V obci je vybudována čistírna odpadních vod Stainless Cleaner SC 1750, jedná se o klasickou mechanickou-biologickou čistírnu s nízkozatíženou aktivací, se stabilní nitrifikační a denitrifikační zónou a kalovou koncovkou.

Pro odvádění dešťových vod je využívána bývalá jednotná kanalizační síť. Po vybudování splaškové kanalizace přestala plnit funkci jednotné kanalizace a je využívána pro odvádění dešťových vod. Tato síť byla vybudována v letech 1950 až 1960. Jedná se většinou o betonové potrubí DN 300 až DN 800 mm. Průtok kanalizačním systémem v obci je gravitační. Odvádí srážkové vody do místní vodoteče Sezina. Délka dešťové kanalizace je 10 150 m.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

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
Pustá Polom	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	