

Velká Polom - 8119.010.00.17859 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Velká Polom

Číslo obce PRVKUK	10
Kód obce PRVKUK	8119.010.00.17859
Kód obce	510882
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1961 (8119) Ostrava
Číslo POU Název POU	3786 Ostrava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8119.010.00.17859.00	Velká Polom	17859	178594

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Velká Polom patří k obcím střední velikosti a leží v jihovýchodní části okresu, cca 5,0 km západně od Ostravy, na silnici I/11. Tato poloha předurčuje vazby řešeného území na okolí s možnostmi dalšího rozvoje a prosperity. Velká Polom je obcí s převládající obytnou funkcí a doplňujícími funkcemi výrobní a obslužnou. Hlavní část zástavby tvoří rodinné domy. Obytná zástavba obce je soustředěna převážně podél krajské komunikace III.třídy a státní silnice I. třídy. V centrální části je vybudováno nákupní středisko, pošta, je zde i kostel s farou a hřbitov. V obci se nachází také několik bytových domů, mateřská i základní škola, v západní okrajové části lihovar, v severní části obce bývalý areál ZD.

Zastavěná část i zastavitelné části obce leží ve značně členitém terénu. Poměrně členitý terén neumožňuje gravitační plošné odkanalizování celého území jedním stokovým systémem. Terén obce je značně sklonitý, z toho vyplývá složitě výškopisné rozložení výstavby.

Obec Velká Polom se nachází na rozvodí 3 dílčích povodí. Zastavěným územím obce neprotéká žádná významnější vodoteč. Katastrem obce protéká několik malých potoků, které tvoří levostranný přítok Porubky. Potoky jsou značně znečištěny odpadními vodami, které jsou částečně předčišťovány v septicích a domovních ČOV a vypouštěny do recipientů. V západní části území obce se nachází kaskáda nádrží sloužící k dočišťování odpadních vod z Lihovaru.

Zástupce obce předpokládá v příštích letech zvýšení intenzity výstavby. Jedná se o nárůst individuální výstavby i výstavbu BJ v rámci developerských projektů. Ve stávající zástavbě bude do roku 2045 postaveno cca 180 bytových jednotek (BJ) 2 . Záměrem investora je v obci do roku 2033 postavit 300 BJ. S časovým odstupem bude investor pravděpodobně realizovat výstavbu i v tzv. rezervě (cca 150 BJ). Tato výstavba by měla být zahájena kolem roku 2035.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Velká Polom	Trvale bydlící	2 071	2 136	2 215
	Přechodně bydlící	16	16	16
	Celkem	2 087	2 152	2 231

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
Velká Polom	1776	1855	1936	1997	2036	2039	2036	2056	2067	2065	2071	2065	2084	2085	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Velká Polom	2 074	2 142	2 225

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	238	260	283
Maximální potřeba vody	m ³ /den	321	350	382

Voda specifická z VVR	l/os x den	114,80	121,20	127,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	108,60	108,30	108,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	98,90	98,90	98,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	9,80	9,50	9,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	6,10	12,90	19,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Velká Polom (365 - 300 m n. m.) má veřejný vodovod vybudovaný v roce 1930 a v letech 1972- 1974 rekonstruovaný. Je provozován SmVaK Ostrava a.s..

Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel, zdroj vody pro vodovod je OOV, voda z OOV je čerpací stanicí o výkonu 12,5 l.s-1 čerpána výtlačným řadem DN 125 do zemního vodojemu Velká Polom o objemu 200 a 250 m³ (.365,60/362,20 m n.m.)

Věžový vodojem o objemu 100 m³, hlad. 390,50 - 387,00 m n. m. je odstaven.

Rozvodná vodovodní síť je z trub litiny, oceli, PE a PVC v DN 50 až DN 200 v celkové délce 15 945 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Současný systém zásobování vodou je zachován a kapacita OOV zajistí dostatek vody i pro výhledový stav.

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
Velká Polom	844	2 152	2 231

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Velká Polom	0	1 922	1 993

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	335,50	384,50	398,70
Produkce komunálního znečištění	kg/den	99,40	128,20	132,90

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 je v současné době vybudována soustavná kanalizační síť. Kanalizace je provedena z betonových trub převážně o průměru DN 300 až DN 600 mm, nové kratší úseky kanalizace jsou již realizovány z plastového potrubí. Celková délka stávající jednotné kanalizace je cca 3 700 m. Čištění odpadních vod v obci je zajištěn v prostých septicích a několika domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do stávající jednotné kanalizace, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do místních vodotečí. Od uvedení kanalizace do provozu prakticky nedocházelo k větším investicím do úprav či k rekonstrukcím stávajících stok.

Jednotlivé kanalizační stoky mají celkem 9 kanalizačních výustí, z nichž 3 kanalizační výusti odvádějí pouze vody srážkové a drenážní a 6 kanalizačních výustí slouží k odvádění znečištěných odpadních vod do vod povrchových. Část obce má vybudované bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

V letech 2020 - 2022 proběhla výstavba splaškové oddílné kanalizace, která je zaústěna na nové mechanicko-biologické ČOV pro látkové zatížení 3 200 EO v lokalitě zvané Mlýnek. V místech s nedostatečným spádem je na stokové síti vybudováno několik čerpacích stanic a výtlačné řady jsou zakončeny v šachtách gravitační části. Umístění ČOV umožní stávající napojení odpadních vod jak z RD v lokalitě Mlýnek, tak i z kanalizačních řadů celé obce Velká Polom.

Kanalizační stoky jsou situovány převážně v místních komunikacích. Celková délka kanalizace je cca 12 025 m, z toho část gravitační kanalizace v délce 10 619 m, průměr DN 250 – DN 300 a část výtlačných řadů v délce 1 406 m, průměr DN 80 a DN 100. Dešťové vody jsou odváděny stávajícími úseky jednotné kanalizace.

Významní producenti odpadních vod

Průmyslová výroba v obci je soustředěna převážně do areálu bývalého zemědělského družstva na okraji současně zastavěného území v severní části obce. V tomto areálu sídlí několik menších podnikatelských subjektů.

K významným podnikům v obci patří Lihovar a likérka s.r.o. nacházející se na okraji současně zastavěného území obce.

Z významnější občanské vybavenosti se nachází základní škola s 350 žáky a dvě mateřské školy s cca 120 dětmi.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

System 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
Velká Polom	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 12. 2015	17/1723	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	