

Hlavnice - 8117.007.00.03903 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Hlavnice

Číslo obce PRVKUK	7
Kód obce PRVKUK	8117.007.00.03903
Kód obce	553093
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
8117.007.00.03903.00	Hlavnice	03903	39039

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Hlavnice leží 10 km jihozápadně od města Opavy. Obytná zástavba obce je soustředěna podél státní silnice Bratřkovice - Hlavnice - Litultovice, která prochází středem zastavěného území ze severozápadu na jihovýchod. 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. Téměř veškerá zástavba obce je tvořená rodinnými domky.

Na katastrálním území obce se nachází několik drobných provozoven a obchodů.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Hlavnice	Trvale bydlící	668	654	638
	Přechodně bydlící	20	20	20
	Celkem	688	674	658

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
Hlavnice	633	625	630	623	623	630	640	635	648	661	668	658	656	663	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Hlavnice	432	531	645

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	52	73	96
Maximální potřeba vody	m ³ /den	78	110	144
Voda specifická z VVR	l/os x den	119,60	138,10	148,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	116,50	113,60	110,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	97,40	97,40	97,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	19,10	16,20	13,40
Voda specifická z VNF	l/os x den	3,10	24,40	38,10

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Hlavnice (395 - 375 m n. m.) má veřejný vodovod dokončený v roce 2002, který je součástí skupinového vodovodu Litultovice, který využívá zdroj podzemní vody v Mladecku. Jímaná voda z vrtů je přivedena do úpravní vody Mladecko (výhledový výkon až 30 l.s-1), zde je provedena její úprava - odželeznění, odmanganování a odstranění zvýšeného obsahu CO₂ se zdravotním zabezpečením plynným chlórem. Upravená voda je z úpravní vody čerpána do zemního vodojemu Litultovice o objemu 2 x 650 m³, hlad. 375,50 - 370,50 m n. m. Čerpací stanicí ve vodojemu Litultovice je voda výtlačným řadem DN 200 čerpána do zemního vodojemu Hlavnice 2 x 150 m³, hlad. 402,70 - 399,40 m n. m. Ze zemního vodojemu Hlavnice je voda automatickou tlakovou stanicí umístěnou ve vodojemu Hlavnice čerpána do rozvodné vodovodní sítě Hlavnice. Rozvodná vodovodní síť je z PVC trub DN 100 délky 2254 m a DN 80 délky 320 m. Celková délka rozvodné sítě dle projektu činí 2574 m.

Z vodojemu Hlavnice vodovod pokračuje gravitačním řadem C DN 200 do vodojemu Jezdkovice o objemu 2 x 250 m³, hlad. 353,80 - 357,10 m n. m. a do Stěbořic. Na vodojem Jezdkovice jsou napojeny obce Jezdkovice, Nový Dvůr a Jamnice.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

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
Hlavnice	575	563	545

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Hlavnice	541	531	542

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	114,80	112,40	109,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	36,50	35,70	34,70

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 Hlavnice je v současné době vybudován systém oddílné kanalizace. Splašková kanalizace je ukončena na stávající ČOV. Celková délka splaškové kanalizace je 3 895 m ve správě SmVaK Ostrava a.s. Provoz a údržbu malé části splaškové kanalizace zajišťuje obecní úřad Hlavnice.

Dešťové odpadní vody z části území jsou odváděny dešťovou kanalizací, která je rovněž z části ve správě SmVaK Ostrava a.s. V případě dešťové kanalizace se jedná o krátké úseky kanalizace s vyústěním do otevřených příkopů.

Čištění odpadních vod 80% obyvatel je zajištěno na centrální mechanicko-biologické ČOV Hlavnice, která je ve správě SmVaK Ostrava a.s.

Likvidace odpadních vod ze zbývajících částí obytné zástavby obce probíhá v bezodtokových jímkách s odvozem na místní ČOV nebo septicích, které mají velmi často přepady zaústěny do stávající dešťové kanalizace, případně trativodu, kterými odpadní voda odtéká spolu s ostatními vodami do recipientu.

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
Hlavnice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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