

Velké Heraltice - 8117.038.01.17877 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Velké Heraltice

Číslo obce PRVKUK	38
Kód obce PRVKUK	8117.038.01.17877
Kód obce	510891
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
8117.038.01.17877.01	Velké Heraltice	17877	178772

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Velké Heraltice leží v severozápadní části okresu Opava na hranici s okresem Bruntál. Území leží v pahorkatině severní části Nížkého Jeseníku. Řešeným územím prochází silnice I/11. Zastavěná území působí jako semknuté v uzavřený celek s dominantním postavením kostelů a zámku Velké Heraltice. V řešeném území se nachází státní přírodní rezervace Hořina a Hůrka. Centrum obce je vytvořeno podél průtahu státní silnice I/11. Státní silnice I. třídy rozděluje obec na dvě části a je pro obec značným problémem. Ve východní části je zástavba tvořena panelovými domy, ve středu sídla bývalými zemědělskými usedlostmi. Obcí protéká Heraltický potok. Na jihovýchodním okraji obce se nachází Lihovarský rybník ve správě obce, sloužící k chovu ryb.

V obci se nachází rodinná škola s kapacitou 60 žáků, základní škola s kapacitou 240 žáků a zvláštní internátní škola s kapacitou 60 míst (včetně ubytování). Na katastrálním území obce se dále nachází drobné provozovny, obchody atd. běžného rozsahu.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Velké Heraltice	Trvale bydlící	988	966	940
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	988	966	940

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
Velké Heraltice	1576	1629	1659	1661	1626	1625	1632	1609	1611	1628	1622	1608	1592	1608	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Velké Heraltice	988	966	940

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	136	149	161
Maximální potřeba vody	m ³ /den	204	223	241
Voda specifická z VVR	l/os x den	137,80	153,80	170,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	89,40	89,80	90,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	73,00	73,00	73,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	16,40	16,80	17,30
Voda specifická z VNF	l/os x den	48,40	64,00	80,60

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Velké Heraltice (377 - 325 m n. m.) má vybudován veřejný vodovod, který provozuje obec Velké Heraltice.

Do veřejného vodovodu je voda dodávána z místního zdroje - jímacího území o vydatnosti 1,4 l.s⁻¹, ve kterém je podzemní voda jímána dvěma studnami a jedním jímacím vrtem. Voda je ze studen a vrtu čerpána ponornými čerpadly do akumulární nádrže v čerpací stanici Velké Heraltice. Zde je voda zdravotně zabezpečována a čerpací stanicí je voda čerpána výtlačným řadem do věžového vodojemu Velké Heraltice 90 m³ s max. hl. na kótě 386,65 m n. m., dno 382,65 m n. m. Místní zdroj zásobuje vodou obec z cca 40 - 50 %.

Dalším zdrojem vody je vodovod Brumovice. Voda je čerpána čerpací stanicí ze zemního vodojemu Brumovice o objemu 2 x 250 m³ s hladinami 370,50 - 367,20 m n. m. S výtlačným řadem DN 100, délky 3 900 m do věžového vodojemu Velké Heraltice 90 m³. A dále do vodojemu Hůrka o objemu 2 x 100 m³, hlad. 401,50 - 397,0 m n. m. Ve vodojemu je vybudována i čerpací stanice. Tento zdroj vody zajišťuje dodávku vody do Velkých Heraltic z cca 50 - 60 %.

Rozvod vody po obci je proveden rozvodnou vodovodní sítí z PVC o DN 100 a DN 80. Celková délka vodovodní sítě Velké Heraltice je 8 800 m.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedejde 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
Velké Heraltice	592	946	920

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Velké Heraltice	0	946	920

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	171,80	172,70	168,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	55,30	57,20	55,60

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

V části Velké Heraltice je vybudován poměrně rozsáhlý systém jednotné stokové soustavy, který zajišťuje odkanalizování cca 90 % obytné zástavby. Jedná se především o betonové potrubí DN 300 – DN 1000 mm, která byla vybudována v roce 1980. Celková délka stávající kanalizace je cca 5 000 m. Hlavní sběrač je převeden pod Lihovarským rybníkem (plocha vodní hladiny cca 2,5 ha) a je vyústěn bez čištění do Heraltického potoka. Kanalizací jsou odváděny dešťové vody z obce a předčištěné odpadní vody z domovních ČOV a obecní ČOV pro 170 EO. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obec Velké Heraltice.

Významní producenti odpadních vod

Na území sídla se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

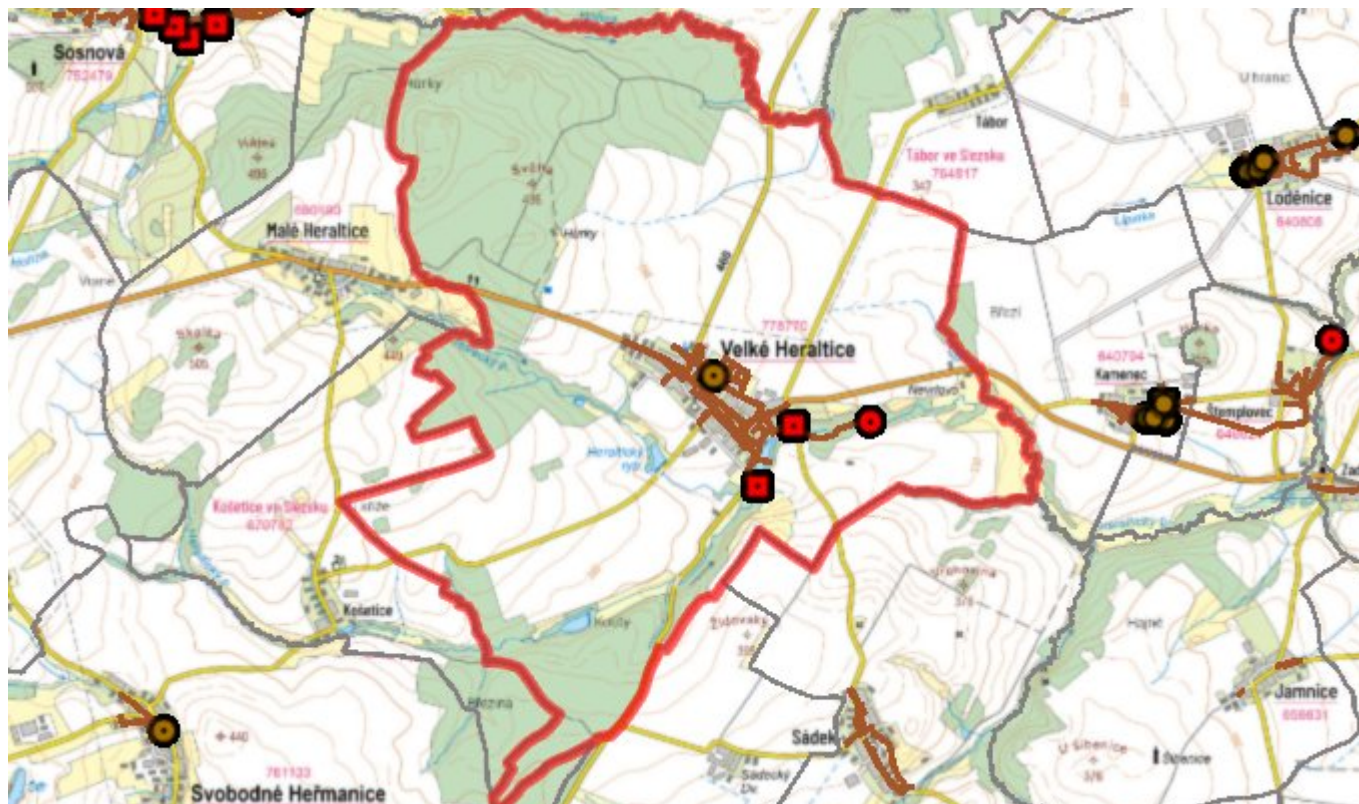
V obci probíhá vybudování oddílné kanalizace v celkové délce 5 290 m (plast, DN 250) zakončené na nové ČOV Velké Heraltice o kapacitě 950 EO. Na stokové síti budou vybudovány 2 čerpací stanice a výtlač o celkové délce 1 055 m. Stávající jednotná kanalizace bude využita pro odvod dešťových vod.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: 2021 - 2023

Výstavba kanalizace: 2021 - 2023

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
Velké Heraltice	-	59 013,0	59 013,0
Celkem	-	59 013,0	59 013,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	