

Opava – Vávrovice - 8117.026.13.17719 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Opava

Číslo obce PRVKUK	26
Kód obce PRVKUK	8117.026.13.17719
Kód obce	505927
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
8117.026.13.17719.13	Vávrovice	17719	177199

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Část obce Vávrovice leží na katastrálních územích Vávrovice, Držkovice a Palhanec. Z hlediska správy města tvoří část samosprávnou městskou část Vávrovice. Do působnosti městské části Vávrovice patří i osada Karlovec z části obce Předměstí.

Vávrovice se nachází asi 5 km severozápadně od centra města.

Vávrovice jsou kompozičně propojeny s Opavou, na jihu průmyslovou zónou. Obytná část Vávrovic tvoří

samostatný urbanistický celek. Obytná zástavba je soustředěna podél ulic Jantarová a Novosvětská a je tvořená převážně rodinnými domy. Katastrálním územím, mimo obytnou část, prochází silnice I/11 Opava-Bruntál. Na severozápadě je území ohraničeno vodním tokem Opavy, který zde tvoří státní hranici. Území sídla je protkáno systémem odvodňovacích příkopů ústících do řeky Opavy.

V průmyslové zóně se nachází celá řada průmyslových podniků např.: Femont, Ferram, Agrozem, Opavská strojírna, Ritschny kovošrot a sběrné suroviny, s.r.o., Opava, Mlýn Herber, spol. s r.o., a Cukrovar Hrušovany - závod Opava na Palhanci s velkou plochou kalových polí, které slouží k usazování hlíny z praní řepy. Na jihozápadě území u státní silnice I/57 se nachází nový areál závodu Opavia. Na území obytné části Vávrovic se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Vávrovice	Trvale bydlící	1 317	1 287	1 250
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	1 317	1 287	1 250

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
Opava	58440	58684	58281	58054	57931	57772	57676	57387	57019	56638	56450	55996	54840	55512	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Vávrovice	1 314	1 287	1 250

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	193	198	201
Maximální potřeba vody	m ³ /den	251	257	261
Voda specifická z VVR	l/os x den	147,20	153,50	160,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	134,30	135,10	136,40
Voda specifická z VFD	l/os x den	93,90	93,90	93,90

Voda specifická z VFO	l/os x den	40,40	41,20	42,40
Voda specifická z VNF	l/os x den	12,90	18,40	24,30

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Vávrovice (265 - 258 m n. m.) mají vybudovaný veřejný vodovod z roku 1989-1990, který je provozován SmVaK Ostrava a.s., RS 5 Opava smluvně. Voda pro vodovod je získávána částečně z opavských zdrojů přes čerpací stanici Jaselská a částečně z OOV a přívodním řadem do věžového vodojemu Vávrovice (HYDROGLOBUS) o objemu 200 m³, max. hlad. 291,03-285,60. Z vodojemu je gravitací voda přivedena do rozvodné vodovodní sítě Vávrovice a současně z tohoto vodojemu je voda přiváděna do Držkovic - rozvodné sítě a bude čerpána výtlačným řadem věžového vodojemu Holasovice pro skupinu Holasovice - Vávrovice a další výhledově zásobené obce severozápadně od Opavy.

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 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	
Vávrovice	913	892	875	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Vávrovice	650	636	650	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	228,50	223,40	217,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	73,30	71,70	70,00

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 městské části Vávrovice je v současné době vybudována soustavná kanalizační síť. V ulici Jantarová byl v roce 1997 vybudován nový kanalizační sběrač, na který byly propojeny původní kanalizační větve, které byly vyústěny do řeky Opavy. Stávající kanalizační systém o celkové délce cca 2 480 m je zaústěn do soustavy tří čerpacích stanic a odtud na malou lokální ČOV.

Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů se převážně odvádějí přes septiky a žumpy, které mají přepady zaústěny do kanalizace. Odpadní vody jižní části obce a z průmyslové zóny jsou napojeny na obecní kanalizaci a následně na ČS Jaselská, kde jsou mechanicky předčištěny a přečerpávány do kanalizačního sběrače. Odpadní vody z Cukrovaru Vávrovice jsou čištěny na vlastní průmyslové ČOV a vypouštěny do řeky Opavy. Odpadní vody z areálu závodu Opavia. jsou přes stanici mechanického předčištění napojeny novým kanalizačním řadem na stávající kanalizační systém města Opavy.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území v průmyslové zóně se nachází celá řada průmyslových podniků : Femont, Ferram, Agrozem, Opavská strojírna, Ritschny kovošrot a sběrné suroviny , s.r.o., Opava, Mlýn Herber, spol. s r.o., a Cukrovar Hrušovany- závod Opava na Palhanci. Na jihozápadě území u státní silnice I/57 se nachází nový areál závodu Opavia.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

S ohledem na nedostačenou kapacitu bude stávající lokální ČOV ve výhledu zrušena a odpadní vody budou odváděny přes kanalizaci závodu Opavia na stávající mechanicko – biologickou ČOV města Opavy, která má dostatečnou kapacitu i čistící efekt pro likvidaci odpadních vod z celé řešené oblasti.

Za účelem odkanalizování 100 % stávající zástavby je navrženo rozšíření stávající splaškové kanalizace. Celkem je navrženo vybudovat cca 1 580 m nových stok o profilu DN 250 a DN 300 mm. Jako materiál kanalizace jsou navrženy žebrované trouby z PP.

V rámci stavby budou vybudované kanalizační odbočky, které budou ukončeny na hranici veřejně přístupného prostranství. Celkový počet přípojek je 43 ks, profil DN 150, délka cca 218 m.

Současně je navržena rekonstrukce stávající soustavy tří čerpacích stanic a výstavba nového výtlačku s vyústěním do kanalizace závodu Opavia. Profil výtlačku je DN 100, délka cca 508 m.

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
Vávrovice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	