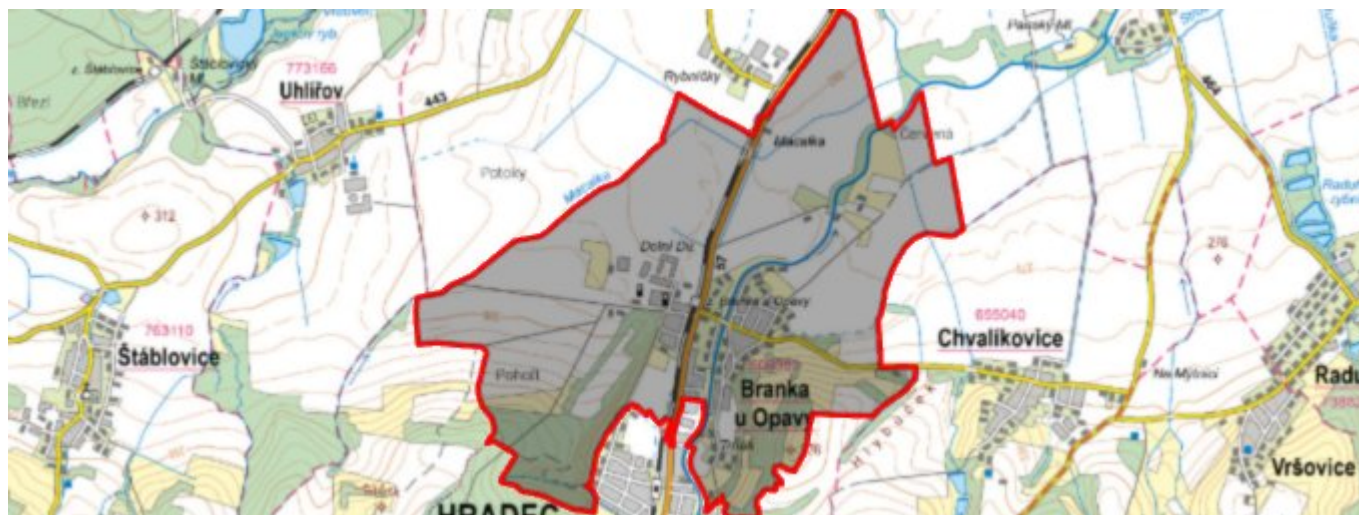


Branka u Opavy - 8117.001.00.00938 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Branka u Opavy

Číslo obce PRVKUK	1
Kód obce PRVKUK	8117.001.00.00938
Kód obce	554197
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
8117.001.00.00938.00	Branka u Opavy	00938	9385

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Branka u Opavy leží v centrální části okresu, cca 6,0 km jižně od města Opavy, ve zvlněné krajině údolí řeky Moravice. Do roku 1992 administrativně patřila obec pod správu městského úřadu Hradec nad Moravicí. Tato skutečnost ovlivnila rozvoj bytové zástavby, která v severní části katastru bezprostředně navazuje na zastavěné území města a vytváří s ním kompaktní urbanistický celek. Obec je venkovským sídlem s převládající funkcí obytnou a výrobně-zemědělskou. Zástavba obce tvoří ucelený útvar soustředěný kolem statní silnice I/57 a místní komunikace Branka - Chvalíkovic. Územím obce ze severu na jih prochází železniční trať Opava -

Hradec nad/M. Středem obce z jihu na sever protéká řeka Moravice, která dělí zastavěné území na západní a východní část. Obytnou zástavbu obce tvoří převážně rodinné domky. Jedná se o byty I. a II. kategorie. V západní části obce je soustředěná činžovní zástavba, která je tvořena 2-3 podlažní domy.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Branka u Opavy	Trvale bydlící	1 076	1 052	1 024
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	1 076	1 052	1 024

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
Branka u Opavy	1088	1098	1077	1083	1090	1090	1101	1100	1082	1075	1076	1076	1073	1073	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Branka u Opavy	1 047	1 047	1 024

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	137	146	154
Maximální potřeba vody	m ³ /den	185	198	207
Voda specifická z VVR	l/os x den	131,00	139,70	149,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	131,00	131,00	132,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	85,40	85,40	85,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	45,60	45,60	46,60

Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	8,70	17,80
-----------------------	------------	------	------	-------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Branka u Opavy (270 - 262 m n. m.) má veřejný vodovod, který provozuje SmVaK Ostrava a.s., RS 5 Opava. Vodovod je zásobena vodou z přivaděče OOV přes zemní vodojem Hradec nad Moravicí 2 x 1 000 m³ z roku 1990 a dále přes rozvodnou síť Hradec nad Moravicí. Pro zásobování není využíván stávající vodojem 250 m³ v Hradci nad Moravicí. Vlastní zdroj vody v Brance není využíván.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající vodárenský systém vyhovuje i pro výhledové období.

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
Branka u Opavy	968	947	921

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Branka u Opavy	968	947	921

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	187,20	183,10	178,10
Produkce komunálního znečištění	kg/den	60,20	58,90	57,30

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 zájmové lokalitě je vybudována rozsáhlá splašková kanalizace, která odvádí odpadní vody z převážné části Branky u Opavy, ale i Hradce nad Moravicí. Odpadní vody z obou částí jsou na ČOV Hradec nad Moravicí, která je situována severně od obce Branka u Opavy (k. ú. Branka u Opavy), v poli vedle zpevněné polní cesty. Celková délka stokové sítě v obci je cca 6 970 m, z toho je 6 618 m kanalizace gravitační (PP, DN 250 - 300) a 352 m jsou stoky tlakové. Na kanalizační síti je realizována čerpací stanice, z které je vedeno krátké výtlačné potrubí do prostoru ulice Selská. Dále je na síti vybudována dvouramenná shybka (DN 200, tvárná litina GGG, dl. 72 m), která podchází řeku Moravici tak, aby byly odvedeny odpadní vody z části obce ležící na levém břehu řeky.

Ve většině částí obce je vystavěna dešťová kanalizace, která je dále využívána k odvedení dešťových vod. Dešťová kanalizace byla budována v 70. letech 20. století, jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 až 600 mm. Kanalizace je funkční, technický stav odpovídá staří jednotlivých stok. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťují Technické služby Hradec nad Moravicí.

Splaškové vody v okrajových částech obce jsou akumulovány v septicích či bezodtokových jímkách. Ty mají velmi často přepady zaústěné do stávající kanalizace, případně trativodu, kterými odpadní voda odtéká spolu s ostatními vodami do recipientu.

V zájmové lokalitě je vybudováno několik lokálních ČOV, které slouží pro jednotlivé objekty, ať už jde o občanskou vybavenost, či objekty bytové zástavby. V současné době jsou zde vybudovány tři lokální ČOV různých typů :

- ČOV Branecké železářny - HYDROVIT 500S, kapacita 500,0 m³/den, 76 kg BSK₅/den, cca 1300 EO, slouží pro areál železáren cca 1000 zaměstnanců.
- ČOV Branka 1 - DČB 16, kapacita 19,0 m³/den, 6,4 kg BSK₅/den, cca 120 EO, provozovatel Opavská lesní společnost, napojeno cca 120 obyvatel.
- ČOV Branka 2 - BIOFLUID 7,5, kapacita 7,5 m³/den, 3 kg BSK₅/den, cca 50 EO, provozovatel obec (město), napojeno cca 50 obyvatel.

ČOV Branka 1 a 2 slouží pro likvidaci odpadních vod činžovní zástavba, která je soustředěna v západní části obce v prostoru areálu Opavské lesní společnosti.

Významní producenti odpadních vod

Na katastru města se nachází celá řada drobných podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti, které z pohledu řešení problematiky nejsou významnými producenty odpadních vod. V jižní části katastrálního území leží areál Braneckých železáren, které mají vybudovanou vlastní mechanicko - biologickou ČOV. V severovýchodní části katastrálního území leží areál Opavské lesní společnosti.

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
Branka u Opavy	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	