

# Hrabyně - 8117.011.01.04660 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Hrabyně

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	11
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8117.011.01.04660
<b>Kód obce</b>	507261
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1945 (8117) Opava
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3760 Opava



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
8117.011.01.04660.01	Hrabyně	04660	46604
8117.011.01.04660.02	Josefovce	04661	46612

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Hrabyně leží v jihovýchodní části řešeného území. Hrabyně je obcí především s funkcí ubytovací. Zastavěné území obce působí jako semknutý, celistvý útvar.

Středem zastavěné části obce prochází silnice I/11 (od ledna 2016 krajská komunikace III.třídy). Na jih od obce, mimo zastavěnou část se nachází Rehabilitační centrum. Na severu obce se nachází Národní památník II. světové války. Katastrem obce protékají na jihovýchodě, mimo zastavěnou část obce potok Hrabyňka, na jihu

Kremlice a Ohrozima.

V obci převládá nízkopodlažní zástavba rodinných domků, jedná se především o byty I. a II. kategorie, které jsou soustředěny do celistvého urbanistického útvaru. V areálu Rehabilitačního centra se nachází několik vysokopodlažních budov. Na katastrálním území obce se nachází drobné provozovny a obchody běžného rozsahu.

Dále patří pod správu obecního úřadu Hrabyně obecní část Josefovce. Jedná se o malé venkovské sídlo, které leží na jihovýchod od Hrabyně. Obytná zástavba sídla je soustředěna podél místních komunikací. Místní část Josefovce nemá výrazné centrum a obytná zástavba je ulicového charakteru. Okrajem sídla prochází v jižní části silnice I/11.

V osadě převládá nízkopodlažní zástavba rodinných domků, jedná se především o byty I. a II. kategorie, které jsou soustředěny do celistvého urbanistického útvaru.

## B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Hrabyně	Trvale bydlící	1 182	1 156	1 125
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	1 182	1 156	1 125
Josefovce	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-

## 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
Hrabyně	1160	1177	1173	1164	1143	1128	1167	1177	1208	1194	1182	1168	1122	1144	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Hrabyně	1 169	1 156	1 125
Josefovce	-	-	-

## C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Hrabyně Josefovice	186.3	195.1	202
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Hrabyně Josefovice	251.6	263.4	272.7
Voda specifická z VVR	l/os x den	Hrabyně Josefovice	159.4	168.8	179.6
Voda specifická z VFC	l/os x den	Hrabyně Josefovice	157.5	158.1	159.5
Voda specifická z VFD	l/os x den	Hrabyně Josefovice	106.1	106.1	106.1
Voda specifická z VFO	l/os x den	Hrabyně Josefovice	51.4	52	53.4
Voda specifická z VNF	l/os x den	Hrabyně Josefovice	1.9	10.7	20

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Hrabyně (397 - 360 m n. m.) má vybudován veřejný vodovod, který provozuje SmVaK Ostrava a.s., RS 5 Opava. Vodovod je zásobován plně vodou z OOV, čerpací stanice o výkonu 12,5 l.s-1 čerpá vodu výtlačným řadem DN 200, délky 1 862 m, do zemního vodojemu vyrovnávacího o objemu 100 m<sup>3</sup>, hlad. 403,50 - 399,90 m n. m. a vodojemu akumulacího o objemu 250 m<sup>3</sup>, hlad. 403,50 - 399,90 m n. m. a současně i do věžového vodojemu Budišovice 100 m<sup>3</sup>, hlad. 421,06 - 418,50 m n. m. zásobujícího vodou Budišovice a dál Pustou Polom a Hlubočec.

Voda je gravitačně přivedena z vodojemů do rozvodné vodovodní sítě Hrabyně o profilech DN 50, DN 80 a dále do Josefovíc přivaděčem o délce 1 110 m.

Rozvodná vodovodní síť Josefovíc je provedena z oceli DN 50 a DN 80 a má délku 425 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající vodovodní systém se zdrojem vody v OOV je vyhovující i pro případné výhledové rozšíření.

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
Hrabyně	295	288	907
Josefovice	-	-	-

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Hrabyně	0	0	797

<b>Josefovice</b>	-	-	-
-------------------	---	---	---

### D.3 Produkce odpadních vod

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Název části obce</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	Hrabyně Josefovice	180.8	176.8	196.3
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Hrabyně Josefovice	49.6	48.5	63.3
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	Hrabyně Josefovice	0	0	0
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Hrabyně Josefovice	0	0	0

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Hrabyně je vybudována soustavná síť jednotné kanalizace, která odvádí jak dešťové, tak i splaškové odpadní vody z téměř 100 % zastavěné plochy obce. Stávající kanalizace má 6 hlavních výustí, kterými odtékají odpadní vody do drobných vodních toků. Obec Hrabyně má zpracovány pasportizaci stávající stokové sítě. Celková délka kanalizační sítě (bez místní části obce Josefovice) je cca 4 337 m. Jedná se převážně o betonovou kanalizaci o profilu DN 200 až DN 600 mm, která byla stavěna od přelomu století do 90-tých let. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obec Hrabyně. Dle sdělení provozovatele je stávající kanalizace ve špatném stavu, kdy nelze počítat s jejím využitím ve výhledu pro odvedení splaškových vod na ČOV.

V místní části Josefovice je vybudována soustavná síť jednotné kanalizace. Celková délka kanalizační sítě je 1 025 m. Jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 – DN 400 mm. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obec Hrabyně. Kanalizace je vyústěna v jihovýchodní části obce do vodního toku. Dle sdělení provozovatele je stávající kanalizace ve špatném stavu, chybí revizní šachtice, potrubí je mělce uloženo a není vodotěsné.

Splaškové vody z jednotlivých objektů jsou převážně akumulovány v septicích, bezodtokových jímkách a domovních ČOV. Ty mají velmi často přepady zaústěny do stávající kanalizace, kterými odpadní voda odtéká spolu s ostatními vodami do recipientu.

V areálu Rehabilitačního centra je v současné době vybudována oddílná kanalizační síť. Splašková kanalizace je vyústěna na mechanicko-biologickou ČOV. Technologie čistírny se skládá z hrubého mechanického předčištění odpadních vod na hrubých a jemných ručně stíraných česlích, po mechanickém předčištění odpadní voda odtéká do oxidačního příkopu a následně do dvou čtvercových dosazovacích nádrží. Pro uskladnění aerobně stabilizovaného kalu slouží kruhová uskladňovací nádrž o objemu 100 m<sup>3</sup>. Vyčištěné odpadní vody, stejně jako dešťové vody, jsou vyústěny do potoku Kremlice.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází mimo Rehabilitační centrum žádný další větší producent odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec plánuje výstavbu nové splaškové kanalizace, která by odváděla odpadní vody ze zastavěné části obce, mimo přílehlou část Josefovce a rehabilitační centrum. Součástí stavby je návrh nové ČOV s kapacitou 1000 EO a 2 čerpacích stanic (kapacita 1 l/s , H = 15 m). Mechanicko - biologická ČOV bude umístěna na severním okraji obce, předčištěné vody z ČOV budou zaústěny do bezejmenného vodního toku. Navržená oddílná splašková kanalizace odvádí odpadní vody téměř ze všech nemovitostí v dané oblasti. Napojeny nejsou pouze nemovitosti, jejichž odkanalizování vzhledem ke zvolené koncepci není možné a nemovitosti na odlehlých místech, jejichž odkanalizováním by neúměrně vzrostly náklady na stavbu.

### Technické parametry stok :

gravitační kanalizace - PVC SN12 DN 300 v délce cca 1 830 m, DN 250 v délce cca 3 025 m

výtlač DN 100 v délce cca 382 m , DN 250 v délce cca 15 m

### Časový harmonogram

Výstavba ČOV: 2023 - 2025

Výstavba kanalizace: 2023 - 2025

## 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
Hrabyně	-	54 282,0	54 282,0
Josefovice	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>-</b>	<b>54 282,0</b>	<b>54 282,0</b>

## F. AKTUALIZACE

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