

# Hlučín - Bobrovníky - 8109.008.02.00587 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

Hlučín

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	8
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8109.008.02.00587
<b>Kód obce</b>	507016
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	1929 (8109) Hlučín
<b>Číslo POU Název POU</b>	3743 Hlučín



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>
8109.008.02.00587.02	Bobrovníky	00587	5878

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Bobrovníky leží na jihovýchod od města Hlučín. Zástavba je zde formována kolem silnice III/01137, převážně západně od této komunikace. Polohu lze považovat za velmi výhodnou vzhledem k snadné dostupnosti z Ostravy i Hlučína. Zájmové území má převládající funkci obytnou.

Zastavěným územím neprotéká žádná větší vodoteč.

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

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Bobrovníky	Trvale bydlící	1 225	1 198	1 166
	Přechodně bydlící	100	100	100
	Celkem	1 325	1 298	1 266

## 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
Hlučín	14236	14144	14122	14049	14042	13988	14020	13970	13996	13953	13931	13805	13562	13506	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Bobrovníky	1 305	1 278	1 246

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	143	148	153
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	194	200	206
Voda specifická z VVR	l/os x den	109,80	116,00	122,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	104,80	105,00	105,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	98,50	98,50	98,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	6,30	6,40	6,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	5,00	11,10	17,50

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Bobrovníky (285-320 m n. m.) mají vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě VaK Hlučín. Je na něj

napojeno cca 95 % trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV) - přivaděč DN 900 Krásné Pole - Karviná. Z větve je přes čerpací stanici řadem DN 150 zásobován věžový vodojem Bobrovníky 200 m<sup>3</sup> (hladiny 354,03 - 347,03 m n.m.) a odtud voda přichází do spotřebiště.

Vodovodní síť je z litiny a PVC v DN 80 až DN 150 v celkové délce 8 602 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající zdroj i akumulace jsou do budoucna vyhovující.

Záměrem obce je:

- Intenzifikace/posílení akumulace pitné vody – věžový vodojem Hydroglobus - navýšení původní kapacity 200m<sup>3</sup> na cca 280m<sup>3</sup>, dojde k vytvoření nezbytné rezervy vody pro případ přerušení dodávky vody a poruchy na síti. Dále dojde k propojení provozně souvisejících vodárenských soustav a zajištění bezpečných dodávek pitné vody.

- Rozšíření vodárenské soustavy – výstavba nového vodovodu pro veřejnou potřebu vč. souvisejících vodárenských objektů pro lokalitu, která v současné době není napojena na vodovod.

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
<b>Bobrovníky</b>	1 020	1 276	1 244

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
<b>Bobrovníky</b>	601	1 176	1 144

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	209,60	214,30	208,60
Produkce komunálního znečištění	kg/den	66,20	71,00	69,10

Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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 místní části Bobrovníky byla v roce 2022 realizována výstavba tlakové kanalizace o délce cca 8 700 m, odkanalizováno je cca 98% stávající obytné zástavby. Při realizaci proběhla výstavba oddílné tlakové kanalizace o průměru PE D63 – D125 pro hlavní výtlačné řady a PE D40 pro tlakové přípojky. Zároveň bylo realizováno propojení pro odvedení odpadních vod na centrální ČOV Hlučín, která má dostatečnou kapacitu. Zatížení ČOV Hlučín se navýšilo o 650 EO.

Poměrně rozsáhlá síť původně dešťové kanalizace, která odváděla jak dešťové, tak i splaškové odpadní vody od jednotlivých objektů obytné zástavby zůstala zachována. Vzhledem k značné členitosti terénu je odkanalizování zastavěné části řešeného území složité a z tohoto důvodu byla koncepce stávajícího odkanalizování částečně zachována a doplněna tlakovou oddílnou kanalizací. Nevyužitá kanalizace je využívána jako dešťová.

Převážná část původní kanalizace je z betonových trub o průměru DN 300 až DN 600 mm. Původní kanalizace byla budována postupně, většinou v akci "Z" a dle provedeného průzkumu vykazuje obvyklé závady charakteristické pro uvedený způsob výstavby. Dle sdělení provozovatele je převážná část stávající kanalizace funkční a technický stav odpovídá stáří jednotlivých kanalizačních stok.

S ohledem na složitý terén byla původní stoková síť rozdělena do několika samostatných povodí. Největší povodí tvořila soustavná jednotná kanalizace v jižní a východní části zájmového území, která odváděla splaškové a dešťové odpadní vody na mechanicko-biologickou ČOV Bobrovníky typu „FLEXIDIBLOK“ (Q=150 m<sup>3</sup>/den, EO=1000). V roce 2022 byla stávající ČOV Bobrovníky přestavěna na ČS s kapacitou cca 5 l/s a dešťovou zdrž s kapacitou cca 100 m<sup>3</sup>, která byla doplněna o automatické česle. Páteř stokové sítě v povodí ČOV Bobrovníky tvořila stoka A, která je vedena nezpevněným terénem v údolnici mezi komunikací ul. Střední a Na Důlkách. Odtok z ČOV byl situován do bezejmenné údolnice, která není trvale zvodnělá a není považována za vodoteč.

Odlehlé menší lokality, které nejsou v současné době odkanalizovány mají vybudované bezodtoké jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Mimo klasických objektů občanské vybavenosti (obchody, služby, drobné stravovací zařízení atd.) se na území nenachází žádný větší producent odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Záměrem obce je dostavba kanalizačních systémů a souvisejících objektů pro menší lokality, které nejsou v současné době odkanalizovány. Odpadní vody budou svedeny na centrální ČOV Hlučín, která má dostatečnou kapacitu pro likvidaci odpadních vod i z těchto lokalit.

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
Bobrovníky	-	-	-
<b>Celkem</b>	-	-	-

## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
13. 12. 2018	10/1138	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	