

Horní Benešov - 8103.007.01.04235 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Horní Benešov

Číslo obce PRVKUK	7
Kód obce PRVKUK	8103.007.01.04235
Kód obce	597350
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1716 (8103) Bruntál
Číslo POU Název POU	3433 Horní Benešov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8103.007.01.04235.01	Horní Benešov	04235	42358

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Horní Benešov leží na východním okraji okresu, východně od Bruntálu ve vzdálenosti cca 12 km.

Západním okrajem města protéká říčka Čižina a prochází zde silnice I/11 Bruntál – Opava, II/459 Horní Benešov – Lichnov.

Zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 520 – 585 m n.m.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Horní Benešov	Trvale bydlící	1 948	1 906	1 854
	Přechodně bydlící	30	30	30
	Celkem	1 978	1 936	1 884

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
Horní Benešov	2457	2397	2344	2326	2301	2296	2266	2253	2235	2253	2249	2238	2246	2253	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Horní Benešov	1 900	1 900	1 854

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	339	341	337
Maximální potřeba vody	m ³ /den	441	443	439
Voda specifická z VVR	l/os x den	178,40	179,40	182,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	152,40	145,80	139,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	133,10	126,60	120,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	19,30	19,30	19,80
Voda specifická z VNF	l/os x den	26,00	33,60	42,20

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V Horním Benešově je vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí SV Bruntál a je v majetku VaK Bruntál a.s. Zdrojem pitné vody jsou ÚV Karlov a ÚV Leskovec.

Z ÚV Leskovec přes VDJ Razová 2 x 1 000 m³ (656,20-651,70) je plněn přívodním řadem DN 300 věžový VDJ Horní Benešov 1 x 500 m³ (619,05-612,70), který je součástí vodovodního systému včetně se zemním vodojemem Horní Benešov 2 x 100 m³ (601,38 - 597,78). Z věžového vodojemu dále pokračuje směrem na Horní Životice a Sosnovou v PVC DN 100. Opačným směrem potom na Zátor v PVC DN 150. Zemní vodojem Horní Benešov je zásobován gravitačně z věžového vodojemu samostatným příváděcím řadem.

Rozvodná vodovodní síť je provedena z litiny, oceli, olova, PE a PVC v profilech DN 25 – 200 a zásobuje město pitnou vodou ve třech tlakových pásmech:

HTP je pod tlakem věžového VDJ 1 x 500 m³ (619,05-612,70). STP je pod tlakem zemního VDJ 2 x 100 m³ (601,38 - 597,78), který je umístěn pod věž. vodojemem. DTP je zásobováno přes redukční ventil ze STP.

Obec má projekt na stavbu Zasiťování lokality Šibeník II. Je navržen vodovodní řad I z PE 100 SDR II - 90x8,2 mm v délce 190,7 m. Výstavba vodovodního řadu byla realizována v roce 2022.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování města Horní Benešov pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Město bude i nadále zásobováno pitnou vodou ze SV Bruntál.

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.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

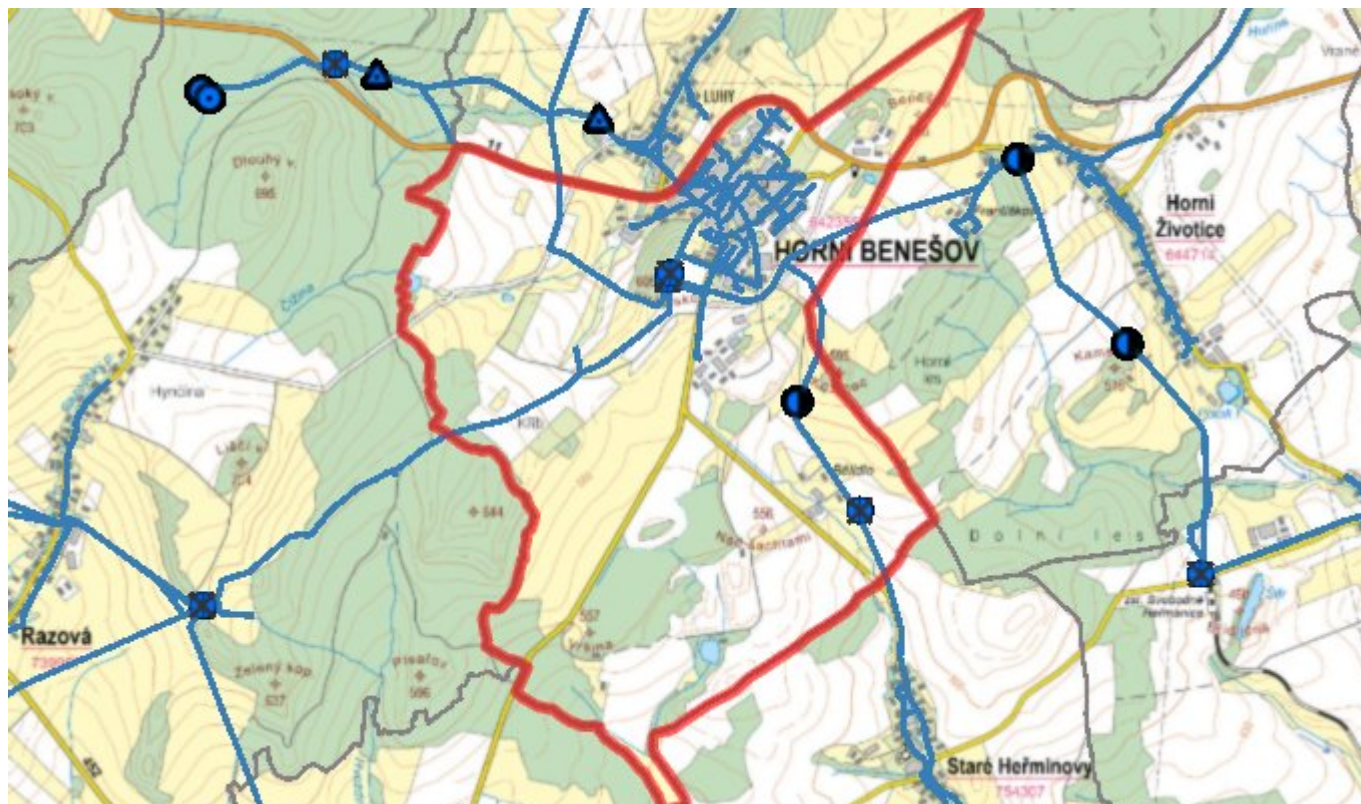
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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	
Horní Benešov	1 920	1 879	1 827	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Horní Benešov	1 783	1 746	1 698	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	347,90	340,10	330,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	114,60	112,10	109,00

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 centrální části města je vybudována soustavná jednotná stoková síť, která odvádí splaškové a dešťové vody na mechanicko - biologickou ČOV situovanou na území místní části Luhy. ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 2002 a má dostatečnou kapacitu i čistící efekt pro likvidace odpadních vod z celého zájmového území.

Provozovaná kanalizace byla vybudována ve 4 etapách mezi roky 2000 - 2014. Celková délka stávající jednotné kanalizace je cca 17 387 m, profily jednotlivých kanalizačních stok pohybují v rozmezí DN 200 až DN 1000 mm.

Zbývající část území není doposud uspokojivě odkanalizována. Odpadní vody z objektů nenapojených na stokovou síť jsou likvidovány individuálně v septicích či žumpách. Takto mechanicky předčištěné odpadní vody nejvyšší kvality odtékají spolu s povrchovými vody do otevřených příkopů, trativodů atd.

Vlastní ČOV v areálu bývalých Rudných dolů provozuje firma MINERAL. Jedná se o typovou mechanicko-biologickou ČOV BC 40-P s kapacitou 40 m³ odpadních vod za den a 19 kg BSK₅. Na ČOV jsou napojené odpadní vody z jednotlivých objektů průmyslového areálu.

Významní producenti odpadních vod

Na katastru obce se nachází areál bývalých Rudných dolů, kde v současné době sídlí celá řada firem. Tento průmyslový areál je situován v jižní části města mimo souvislou obytnou zástavbu. Dalším větším producentem odpadních vod je firma Benekov.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Město Horní Benešov si v roce 2020 nechalo vypracovat "Koncept rozvoje kanalizace - Pasport kanalizace". V následujících letech bude dle koncepce postupně rekonstruovat stoky, které jsou v nevyhovujícím stavu.

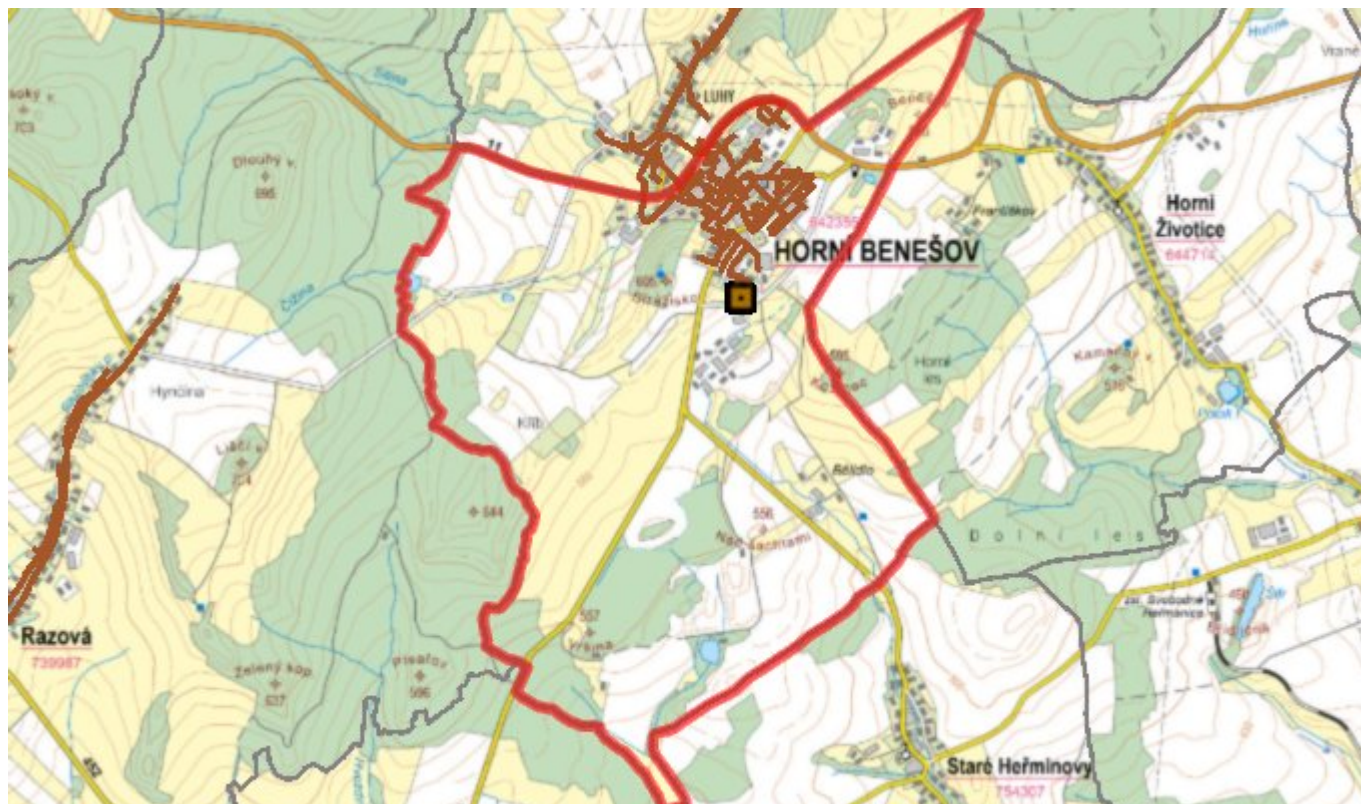
Dále město započalo výstavbu kanalizace v rámci nové výstavby RD a zasíťování v oblasti Šibeník II (stoka A z materiálu PP DN 250, délka cca 210 m). Odpadní vody budou odváděny na ČOV Horní Benešov.

Časový harmonogram

rekonstrukce kanalizace: 2021 - 2030

výstavba kanalizace: 2022 - 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
Horní Benešov	-	6 140,0	6 140,0
Celkem	-	6 140,0	6 140,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	