

Hnojník - 8121.002.00.04019 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Hnojník

Číslo obce PRVKUK	2
Kód obce PRVKUK	8121.002.00.04019
Kód obce	598160
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1775 (8121) Třinec
Číslo POU Název POU	3531 Třinec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8121.002.00.04019.00	Hnojník	04019	40193

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Hnojník patří mezi středně velké obce bývalého okresu Frýdek-Místek. V obci se nerozvíjí žádný průmysl, podnikatelské aktivity jsou individuální, bytová výstavba minimální, rodinná.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030

Hnojník	Trvale bydlící	1 464	1 447	1 427
	Přechodně bydlící	62	50	50
	Celkem	1 526	1 497	1 477

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
Hnojník	1471	1501	1494	1494	1491	1472	1483	1458	1456	1454	1464	1460	1476	1512	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Hnojník	1 500	1 497	1 477

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	208	223	236
Maximální potřeba vody	m ³ /den	281	301	319
Voda specifická z VVR	l/os x den	138,80	148,90	159,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	116,90	117,00	117,40
Voda specifická z VFD	l/os x den	87,70	87,70	87,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	29,20	29,30	29,70
Voda specifická z VNF	l/os x den	21,90	32,00	42,50

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci (347 - 374 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě obce. Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV), přivaděč Tošanovice - Třinec DN 500. Vodovodní síť obce je na tento přivaděč napojena přímo, přes vodoměrnou šachtu bez vlastní akumulace. Na vodovodní síť DN 50 až DN 150 o celkové délce 20 564 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdrojem pitné vody pro obec bude i nadále OOV.

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

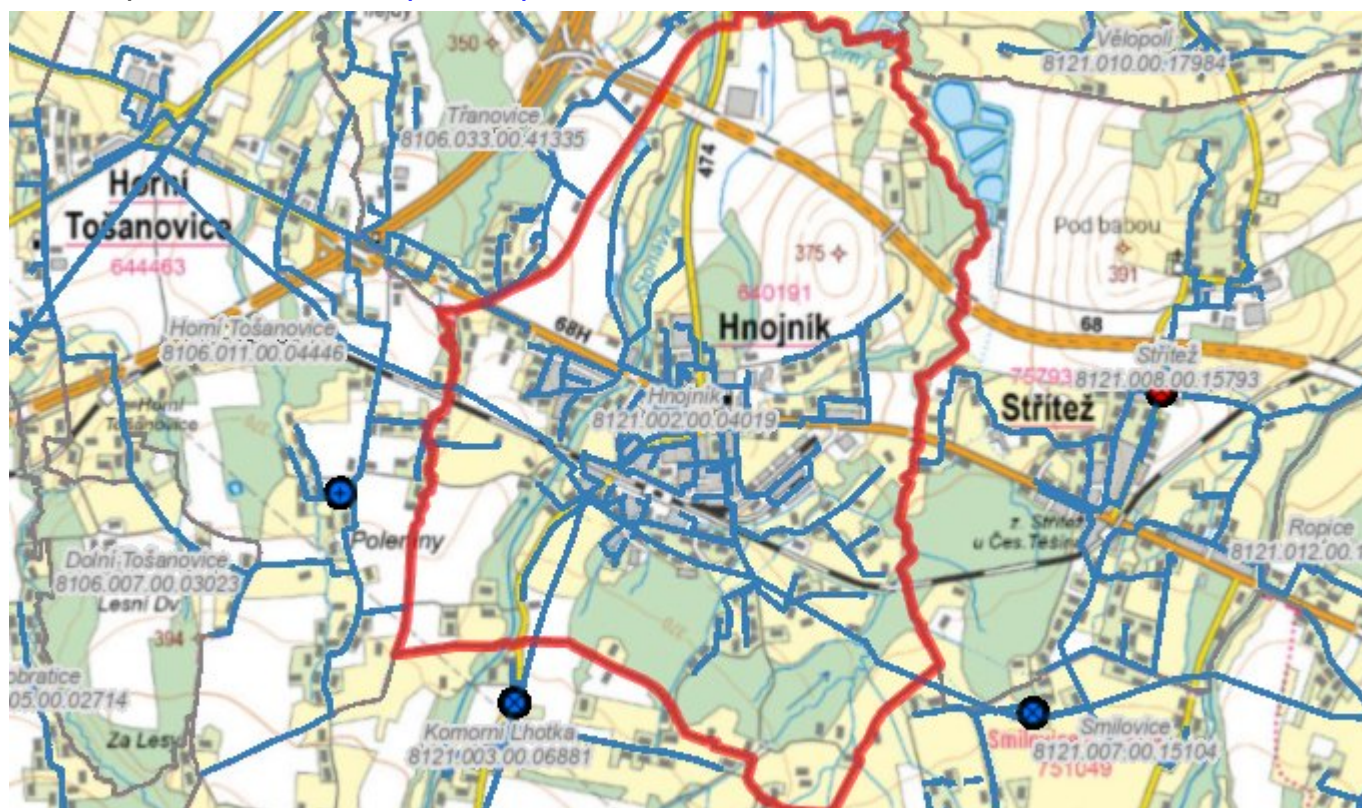
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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
Hnojník	501	1 199	1 182

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Hnojník	0	1 199	1 182

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	244,30	260,50	256,90
Produkce komunálního znečištění	kg/den	75,00	86,80	85,60
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

Obec Hnojník má v severozápadní části vybudovanou jednotnou kanalizaci v lokalitě „Novákovice“. Splaškové vody jsou předčištěny v septicích či domovních ČOV, takto předčištěné vody jsou přiváděny do biologického rybníka. Recipientem je Stonávka. Provozovatelem kanalizace je obec. Celková délka stávající kanalizace DN 300 - 600 je cca 1 300 m. Část zástavby má vybudované bezodtokové jímky s následným vyvážením.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací a příkopy.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod. Z významnější občanské vybavenosti se zde nachází dvě základní školy s 460 žáky a dvě mateřské školy s cca 65 dětmi.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V současné době probíhá v obci Hnojník výstavba splaškové kanalizace, (dokončení v r.2023): Stoková síť v obci je navrhovaná v zastavěných částech podél komunikací, v místních cestách a chodnících, výjimečně také v krajnici nebo soukromých zahradách. Celkový rozsah stokové sítě v obci bude 7404,5 m DN 80 - 300 mm. Dvě

podzemní čerpací stanice splaškových vod slouží k překonání výškových rozdílů v zástavbě. Od čerpacích stanic povedou 2 výtlačné řady zakončené v šachtách gravitační části. Součástí kanalizace budou i napojení stávajících objektů malých ČOV a septiků. Jednotlivé nemovitosti budou napojeny kanalizačními odbočkami, zakončenými zpravidla na hranici pozemků. Situování ČOV umožní gravitační odkanalizování převážné části urbanizovaného území obce Hnojník. Odpadní vody budou likvidovány v nově budované ČOV obce Hnojník.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: 2020 - 2023

Výstavba kanalizace: 2020 - 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
Hnojník	-	79 740,0	79 740,0
Celkem	-	79 740,0	79 740,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 12. 2015	17/1723	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	