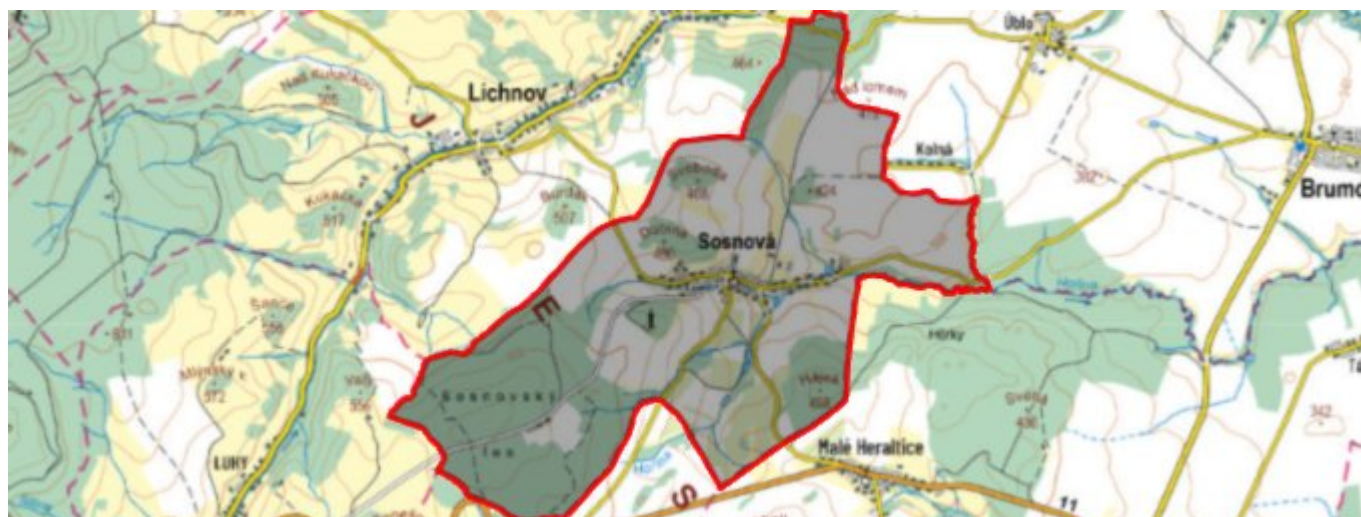


Sosnová - 8117.033.00.15247 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Sosnová

Číslo obce PRVKUK	33
Kód obce PRVKUK	8117.033.00.15247
Kód obce	597821
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
8117.033.00.15247.00	Sosnová	15247	152471

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Sosnová (370 – 440 m n.m.) leží ve severovýchodní okrajové části okresu, východně od okresního města Bruntál ve vzdálenosti cca 15 km. Obytnou zástavbu tvoří původní zemědělské usedlosti. Celá řada původních budov byla přestavěna na rekreační chalupy. Obytná zástavba je soustředěná podél statní silnice III/4601, III/4062, III/4603 a III/4596. Zájmové území odvodňuje levostranný přítok potoka Hořina.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Sosnová	Trvale bydlící	399	397	400
	Přechodně bydlící	52	52	54
	Celkem	451	449	454

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
Sosnová	426	416	410	409	415	410	409	401	402	404	399	396	398	392	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Sosnová	429	427	432

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	38	41	45
Maximální potřeba vody	m ³ /den	56	62	68
Voda specifická z VVR	l/os x den	87,70	96,40	104,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	63,80	63,80	63,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	63,20	63,20	63,20
Voda specifická z VFO	l/os x den	0,60	0,60	0,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	23,90	32,60	40,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Sosnová je vybudován vodovod z roku 1994, který je v majetku obecního úřadu a správě VaK Bruntal a.s.

Vodovod je součástí skupinového vodovodu Bruntál. Z Horního Benešova je voda dopravována do Horních Životic a dále do Svobodných Heřmanic. Na konci Hor. Životic je napojen přívodní řad PVC DN 150 délky 1 880 m, který dodává vodu do zemního vodojemu Sosnová 2 x 150 m³ (462,00 – 458,00). Z tohoto VDJ je obec Sosnová zásobena vodou ve dvou tlakových pásmech. Horní tlakové pásmo z vodojemu 2 x 150 m³, dolního tlakové je zásobeno přes P.K. 20 m³ (419,60 – 417,40), do které je voda dopravena ze zemního VDJ přívodním řadem PVC DN 150 délky 1 120 m.

Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálu PVC v profilech DN 80 – 150 a pokrývá celé území obce.

Areál zemědělského družstva ve východní části Sosnové má vybudován vlastní zdroj vody, odkud je voda čerpána do VDJ 50 m³.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

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
Sosnová	0	397	400

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Sosnová	0	397	400

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	62,10	71,50	72,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	17,50	23,80	24,00

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 obce je vybudována nesoustavná jednotná kanalizace, která odvádí dešťové a odpadní vody do místní vodoteče. Jedná se o postupné zatrubnění stávajících příkopů podél komunikace. Kanalizace byla budována v akci „Z“ a dle podkladu provozovatele je ve velmi špatném technickém stavu. Technický stav není zdokumentován. Celková délka stávající kanalizace je cca 1 500 m, provoz a údržbu zajišťuje obecní úřad. Stávající jednotná kanalizace je vyústěna do vodotečí v několika výustech do vodního toku Hořina a jeho levostranného přítoku.

Čištění odpadních vod v obci je zajištěno v septicích či domovních ČOV, které mají přepady zaústěny přímo do povrchových vodotečí případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV.

Významní producenti odpadních vod

Na území sídla se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Sosnová probíhá výstavba gravitační oddílné splaškové kanalizace z plastových kanalizačních trub (PVC SN12) o dimenzi DN 250 v celkové délce 4 130 m. Stoková síť bude doplněna o 4 čerpací stanice s výtlačným potrubím z materiálu HDPE o dimenzi DN 50 až 80 mm v celkové délce 290 m. Celková délka navrhované stokové sítě v Sosnové bude 4 320 m. Stávající jednotná kanalizace bude nově využita pro odvedení dešťových vod.

Odpadní vody budou likvidovány na navržené mechanicko-biologické ČOV Sosnová s kapacitou 450 EO.

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
Sosnová	-	35 644,0	35 644,0
Celkem	-	35 644,0	35 644,0

F. AKTUALIZACE

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