

Nová Pláň - 8103.020.00.06329 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Nová Pláň

Číslo obce PRVKUK	20
Kód obce PRVKUK	8103.020.00.06329
Kód obce	546950
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1716 (8103) Bruntál
Číslo POU Název POU	3425 Bruntál



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8103.020.00.06329.00	Nová Pláň	06329	63291

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Nová Pláň (520 – 540 m n.m.) je velmi malá obec nacházející se jižně od okresního města ve vzdálenosti cca 8 km. Rozkládá se okolo komunikace Roudno – Valšov a potoka Rýžovník – pravostranný přítok Moravice . Území leží v PHO vod. nádrže Kružberk.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Nová Pláň	Trvale bydlící	54	52	51
	Přechodně bydlící	10	10	10
	Celkem	64	62	61

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
Nová Pláň	43	53	49	56	57	57	57	55	54	54	54	54	55	63	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Nová Pláň	64	62	61

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	32	20	19
Maximální potřeba vody	m ³ /den	49	30	28
Voda specifická z VVR	l/os x den	506,90	322,10	310,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	196,80	177,70	157,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	141,90	120,90	100,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	55,00	56,70	57,70
Voda specifická z VNF	l/os x den	310,10	144,40	153,10

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Nová Pláň je vybudován veřejný vodovod, který je částečně v majetku obce a částečně v majetku firmy

NUTREND D. S., a. s. a je na něj napojeno 100 % obyvatel.

Zdrojem vody je vrt Flora MV 122 o vydatnosti 2,4 l/s. Z vrtu je voda dopravena řadem PVC DN 60 délky 2 110 m do zemního vodojemu 150 m³ (560,00). Z vodojemu do obce je veden přívodní řad DN 60 pro zásobování firmy NUTREND D. S., a. s. , a zároveň řad DN 150 délky 1 660 m pro zásobování obce pitnou vodou.

Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálu PVC v profilech DN 80 – 100 a zásobuje obec v jednom tlakovém pásmu.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Nová Pláň předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

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
Nová Pláň	54	52	51

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Nová Pláň	54	52	51

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	9,70	9,40	9,20
Produkce komunálního znečištění	kg/den	3,20	3,10	3,10

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 Nová Plaň má v současné době vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizaci a čistírnu odpadních vod. Stoková síť je z plastových trub kruhového profilu DN 200 a 300 mm.

Odpadní vody jsou gravitačně odváděny na biologickou aktivační čistírnu s jemnobublinnou earací typu MONOBLOK - T. Vyčištěné odpadní vody jsou vyústěny do kamenného záhozu pravého břehu vodní nádrže Slezská Harta. Na ČOV je napojeno 100 % obyvatel obce.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

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
Nová Pláň	6 848,0	-	6 848,0
Celkem	6 848,0	-	6 848,0

F. AKTUALIZACE

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