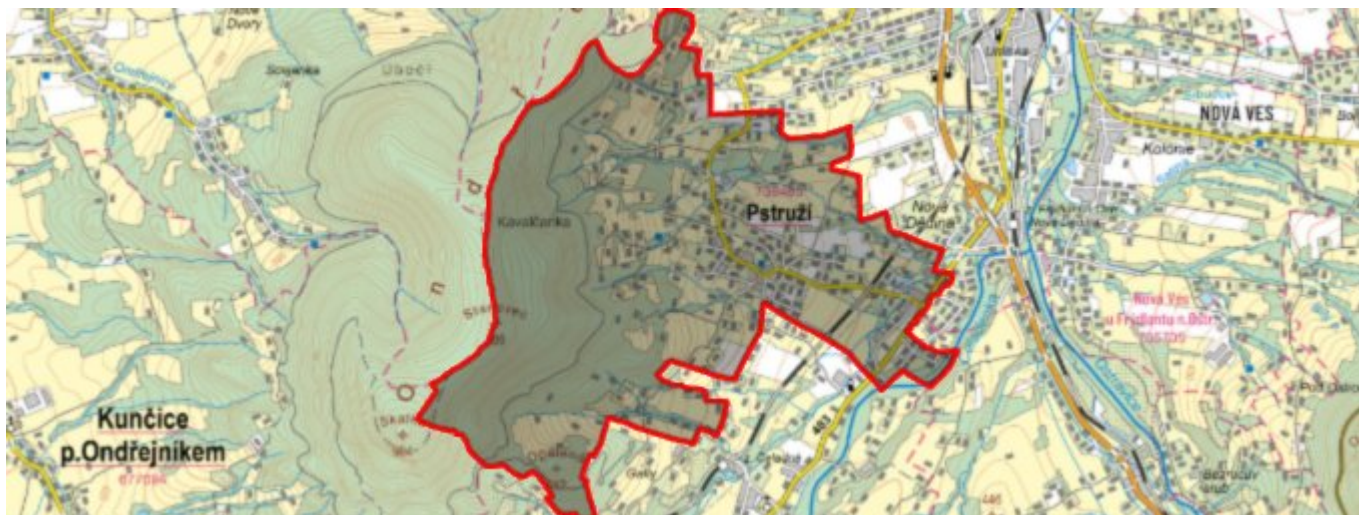


Pstruží - 8107.009.00.13646 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Pstruží

Číslo obce PRVKUK	9
Kód obce PRVKUK	8107.009.00.13646
Kód obce	552577
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1759 (8107) Frýdlant nad Ostravicí
Číslo POU Název POU	3514 Frýdlant nad Ostravicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8107.009.00.13646.00	Pstruží	13646	136468

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Pstruží se nachází jihozápadně od Frýdlantu. Obytná zástavba je velmi rozptýlená kolem místních komunikací. Na území obce se nachází řada rekreačních objektů. Území obce je odvodňováno několika bezejmennými vodotečemi i do řeky Ostravice. Okrajem území prochází železniční trať z Frýdlantu do Frenštátu. Téměř veškerá zástavba obce je tvořená rodinnými domky a rekreačními objekty.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Pstruží	Trvale bydlící	1 025	1 019	1 012
	Přechodně bydlící	450	216	216
	Celkem	1 475	1 235	1 228

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
Pstruží	865	879	901	903	916	941	964	997	988	1010	1025	1050	1054	1082	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Pstruží	958	973	991	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	119	122	109
Maximální potřeba vody	m ³ /den	161	165	148
Voda specifická z VVR	l/os x den	124,40	125,70	110,30
Voda specifická z VFC	l/os x den	105,10	105,00	104,90
Voda specifická z VFD	l/os x den	99,50	99,50	99,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	5,50	5,50	5,40
Voda specifická z VNF	l/os x den	19,30	20,70	5,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci (383 - 500 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě Sm VaK Ostrava a.s. - regionální správy Frýdek - Místek.

Zdrojem pitné vody je pět pramenů podzemní vody. Zdroj má průměrnou kapacitu 1,5 l/s.

Z jímacího území je voda čerpána přes odkyselovací jímku do vodojemu horního tlakového pásma (HTP) 50 m³ + 40 m³ (516,80/514,60 m n.m.), ze kterého je gravitačně zásobován horní konec obce a plněn vodojem dolního tlakového pásma (DTP) U Plucnarů 20 m³ (451,90/449,20 m n.m.).

Vodovodní síť je provedena převážně z ocelových trub, krátké novější úseky pak z trub PVC. Průměr potrubí je od DN 40 po DN 80.

V letech 1997-2002 byl vyřešen nedostatek pitné vody v obci, napojením obce na nový dostatečný zdroj kvalitní pitné vody, kterým je Ostravský oblastní vodovod (OOV). Napojení obce není přímo na přivaděč OOV, ale přes rozvodnou vodovodní síť obce Čeladná. V místě napojení na severním konci Čeladné, je vybudována vodoměrná šachta, ze které je proveden přívodní řad z PVC DN 80 v délce cca 2 km do vodojemu DTP v Pstruží. U tohoto vodojemu je přistaven objekt, který slouží jako manipulační prostor pro měření množství přiváděné vody, umístění armatur a stanoviště stanice řídicího dispečinku.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování vodou je vyhovující i do budoucna. Nové vodovodní řady budou budovány pro lokality s novou zástavbou.

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 Pstruží 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

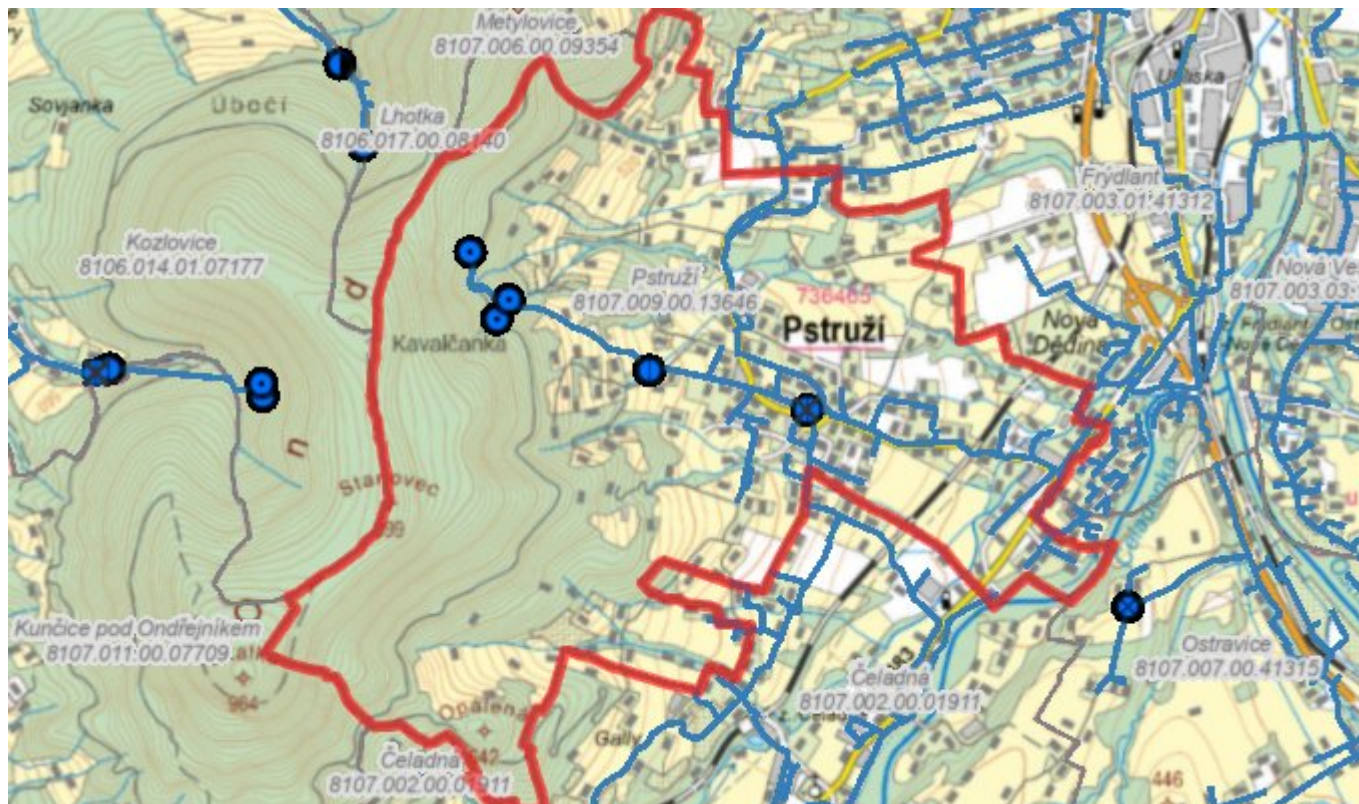
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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 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	
Pstruží	0	0	0	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Pstruží	0	0	0	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	184,50	183,40	182,20
Produkce komunálního znečištění	kg/den	61,50	61,10	60,70

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 obci Pstruží není v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění v septicích či domovních ČOV vypouštěny do recipientů. Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

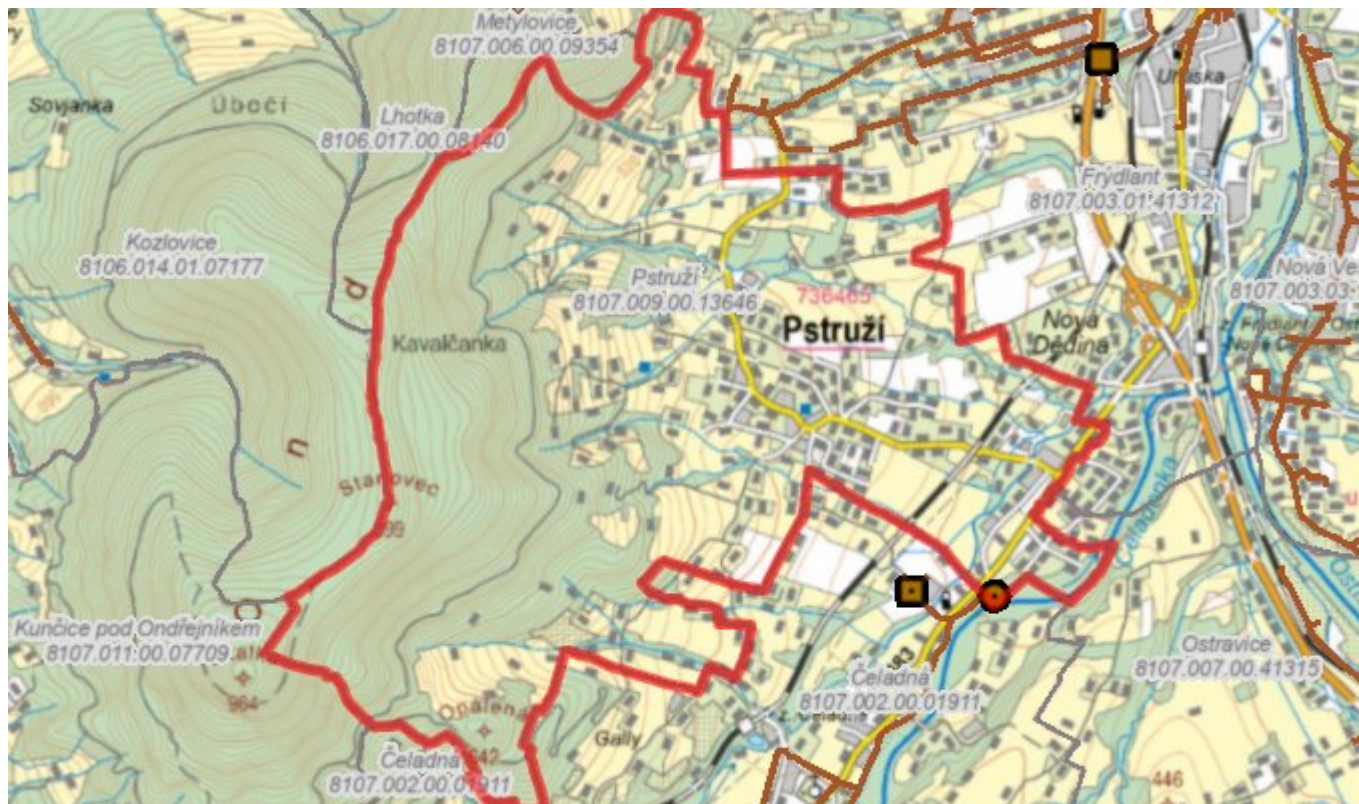
Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (žump) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

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
Pstruží	11 592,0	-	11 592,0
Celkem	11 592,0	-	11 592,0

F. AKTUALIZACE

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