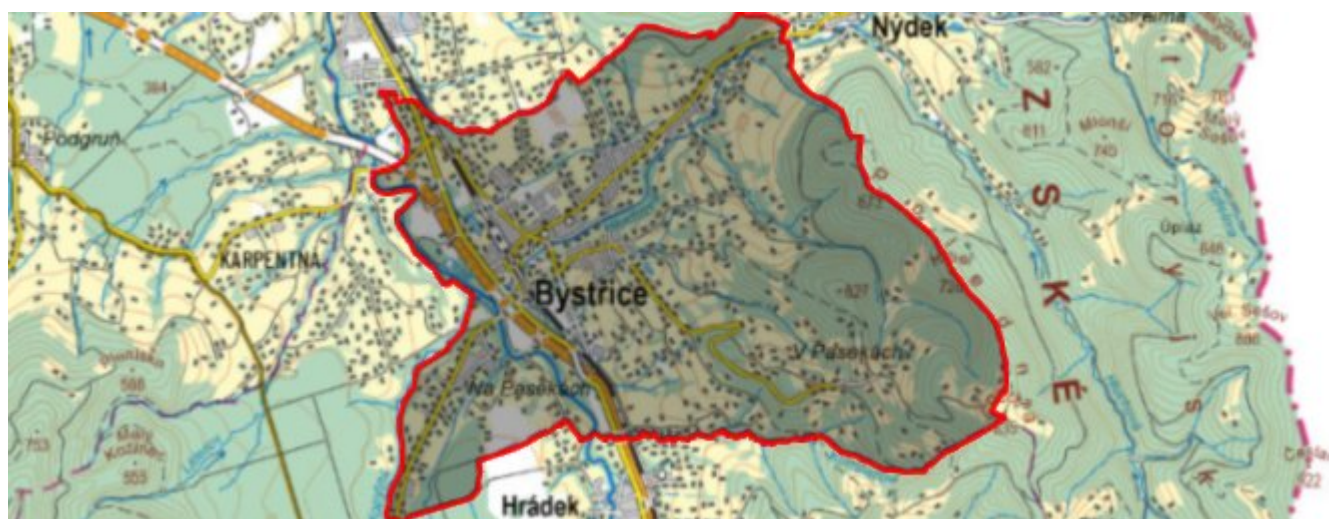


Bystřice - 8121.001.00.01692 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Bystřice

Číslo obce PRVKUK	1
Kód obce PRVKUK	8121.001.00.01692
Kód obce	598062
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
8121.001.00.01692.00	Bystřice	01692	16926

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bystřice nad Olší je obcí s rozvíjejícím se individuálním podnikáním, rozvojem výstavby rodinných domů.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030

Bystřice	Trvale bydlící	5 356	5 240	5 097
	Přechodně bydlící	115	115	115
	Celkem	5 471	5 355	5 212

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
Bystřice	5252	5261	5268	5315	5317	5268	5266	5277	5281	5334	5356	5373	5261	5291	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Bystřice	5 176	5 192	5 097

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	513	553	586
Maximální potřeba vody	m ³ /den	667	719	761
Voda specifická z VVR	l/os x den	99,10	106,50	114,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	82,20	82,20	82,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	65,80	65,80	65,80
Voda specifická z VFO	l/os x den	16,40	16,30	16,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	16,90	24,30	32,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Bystřice (335 - 390 m n.m.) je zásobena z veřejného vodovodu. Vodovod je ve správě SmVaK Ostrava a.s..

Zdrojem pitné vody jsou vodní zdroj Košařiska o průměrné vydatnosti 12,6 l/s, OOV a vodní zdroje Loučka a Kompařov. Téměř celé území obce Bystřice je zásobeno pitnou vodou z jímacího území Košařiska, nacházejícím se jihozápadě od Bystřice nad Olší na území obce Košařiska.

Veškerá voda je svedena na úpravnu vody (ÚV) s jednostupňovou technologií, tvořenou jedním filtrem

DynaSand. Zdravotní zabezpečení je plyným chlorem. Do provozu byla ÚV uvedena v roce 1938, rekonstrukce na odběr povrchové vody byla realizována v roce 1961. V době dešťů a jarního tání dochází k zákalům.

U povrchového zdroje jímacího území Košařiska je vyhlášeno PHO jen 1. stupně. S využitím pramenišť se uvažuje i v budoucnosti.

Druhým zdrojem pitné vody je OOV. Část Bystřice je zásobovaná po trase z Košařisk (řídící VDJ Milíkov 2 x 50m3). A to vodou z ÚV Košařiska nebo z OOV (VDJ Nebory) přes ČS Bystřice v případě nedostatku vody.

Akumulace pitné vody pro obec je zajišťována ve vodojemu Suchý 100 m3 (391,00/389,00 m n.m.) a ve vodojemu Pod Špilerem 35 m3 (424,10/422,60 m n.m.), Z ÚV Košařiska je voda přiváděna do vodojemu Bystřice 1000 m3 (390,85/385,35 m n.m.). Součástí vodovodu jsou ČS Pod Špilerem, ATS Suchý, ATS HTP Bystřice, ATS Lisztwan.

Vodovodní síť je provedena z ocelového, litinového, PVC a PE potrubí v DN 50 až DN 200 v celkové délce 43 663 m.

Místní část Paseky je zásobena z místních zdrojů Kompařov a Loučka. Vodovod „Kompařov“ má vlastní prameniště, sestávající z pramenní a sběrné jímky a jímacího zářezu. Součástí vodovodu je vodojem 50 m3 a zásobovací potrubí PVC a PE DN 1“ až DN 80. Vlastníkem a provozovatelem je obec Bystřice.

Vodovod „Loučka“ má vlastní prameniště sestávající ze dvou pramenních jímek a vrtané studny. Součástí vodovodu je vodojem 10 m3. Zásobovací potrubí je částečně ocelové DN 50 až DN 80. Vlastníkem a provozovatelem je obec Bystřice.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna. Bude provedena rekonstrukce zásobovacího řadu vodovodu Loučka. Plánované navýšení kapacity vodojemu Loučka a osazení automatikou pro dálkový přenos dat. Plánovaná rekonstrukce přiváděcích řadů vodovodu Loučka.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V lokalitě Paseky jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k rekonstrukci 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 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
Bystřice	4 697	4 596	4 470

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Bystřice	4 697	4 596	4 470

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	948,00	927,50	902,20
Produkce komunálního znečištění	kg/den	310,60	303,90	295,60

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

V obci Bystřice je vybudovaná soustavná síť kombinované kanalizace. Původní kanalizační stoky jednotné kanalizace DN 500 - DN 800 mm vybudované do roku 1990 jsou z betonového potrubí, nová splašková kanalizace DN 300 - DN 400 budována od roku 1990 je z potrubí PVC a PP. Celková délka stávající stokové sítě je cca 36 km.

Původní ČOV v centru obce z roku 1980 byla zrušena. Původní kanalizační stoky byly přepojeny na ČOV v lokalitě Na Pasekách. Na ČOV s kapacitou 5 000 EO byly rovněž napojeny nově vybudované stoky splaškové kanalizace v lokalitě Na Pasekách, Na Kowolowském, U Vodojemu, Pod Prašivou, Na Mrožim, U Jonečka, Centrum, Na Farském a dílčí dostavby kanalizačních stok. Na ČOV je napojena kanalizace obce Nýdek a lokalita obce Vendryně s názvem Zaolší.

Likvidace splaškových odpadních vod z okrajových části obce probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně předčišťují v septicích a domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do říčky Hlučová, která je pravostranným přítokem řeky Olše. Část obce využívá k akumulaci odpadních vod bezodtoké jímky.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nachází celá řada drobných podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti, které z pohledu řešené problematiky nejsou významnými producenty odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec plánuje výstavbu nového kanalizačního řadu s jednou přečerpávací stanicí v lokalitě Karpentská o celkové délce cca 1200 m, který bude odvádět odpadní vody na ČOV Třinec.

Časový harmonogram

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
Bystřice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 3. 2021	3/251	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	