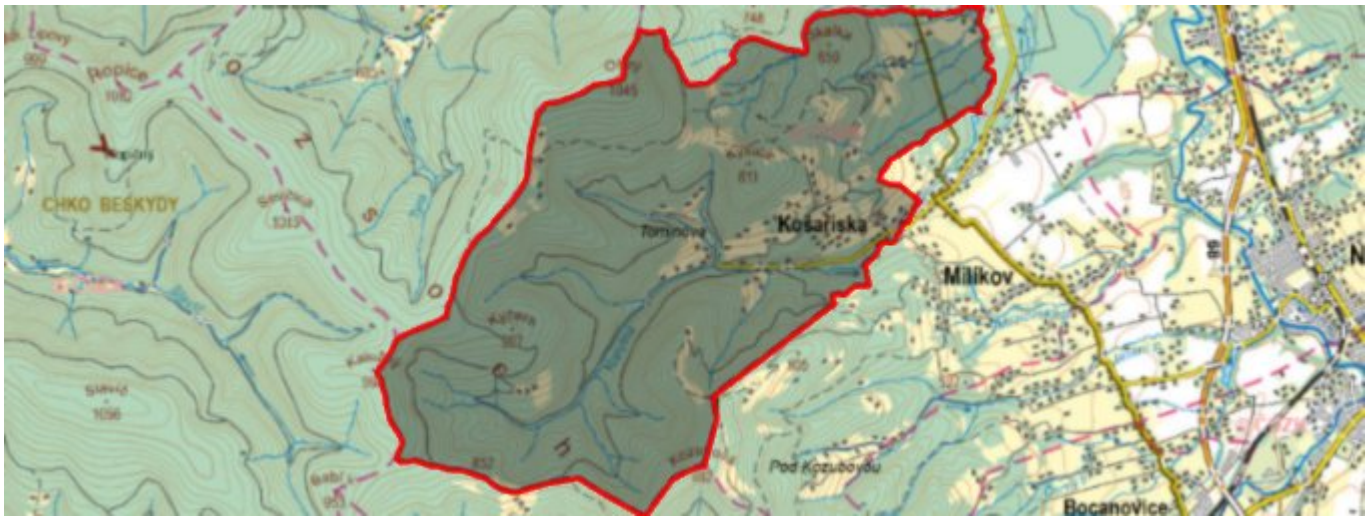
Košařiska - 8121.004.00.07070 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Košařiska

Číslo obce PRVKUK	4
Kód obce PRVKUK	8121.004.00.07070
Kód obce	507458
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
8121.004.00.07070.00	Košařiska	07070	70700

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Košařiska leží na okraji Moravskoslezských Beskyd na úbočí vrchu Velká Kykula. Nachází se na západ od Jablunkova. Obytná zástavba je rozšířena podél údolí i v horských oblastech. Obcí protéká potok Kopytná. Na katastru obce se nachází řada rekreačních objektů.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Košařiska	Trvale bydlící	372	370	362
	Přechodně bydlící	330	150	150
	Celkem	702	520	512

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
Košařiska	391	387	387	388	383	382	382	382	381	374	372	372	357	357	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Košařiska	119	226	347

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	11	25	40
Maximální potřeba vody	m^3/den	17	38	60
Voda specifická z VVR	l/os x den	93,70	110,50	115,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	93,10	93,10	93,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	93,10	93,10	93,10
Voda specifická z VFO	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,60	17,40	22,50

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Košařiska (410 – 650 m.n.m) - z důvodu členitosti terénu, má většina obyvatel ve výše položených místech, své vlastní zdroje (studny nebo vrty). V níže položených oblastech, hlavně v centru obce, jsou rodinné

domy částečně zásobovány z vodovodu Obce Milíkov, z vodovodu SmVaK Ostrava a.s., anebo mají taktéž své vlastní zdroje (studny, vrty).

Obec vlastní vodovod v lokalitě Sobůlky, který byl vybudován v roce 1972 a je napojen na pramenní studnu o vydatnosti 0,1 l/s. Přes vodojem 20 m3 je pitná voda přiváděná potrubím PE DN 50 v délce 1 722 m k rodinným domkům. Od roku 2017 je provozovatelem tohoto vodovodu firma SmVaK Ostrava a.s. V roce 2021 se u vodojemu Sobůlka vybudovala posilující vrtaná studna s průměrnou vydatnosti 0,116 l/s. V roce 2021 se vodojem Sobůlka kompletně zrekonstruoval, akumulační nádrž se vyspravila, vybudovala se nová armaturní šachtice, kde bylo osazeno dávkování chlornanu sodného, kontinuální měření zbytkového chlóru, vodoměry a objekt byl napojen na dispečerský systém firmy SmVaK Ostrava a.s.

Na katastrálním území obce se nachází zdroje pitné vody, které vlastní a provozuje SmVaK Ostrava a.s.. Z těchto zdrojů jsou zásobovány obce Košařiska, Hrádek, Bystřice n.O., Záolší a také novým přivaděčem se posiluje Návsí a Jablunkov. Průměrná vydatnost zdrojů je 12,5 l/s. Na území se nachází 19 pramenních a přerušovacích jímek ve třech údolích (Grudková, Psi Dolina, Suchý potok) a dnové povrchové jímání na toku Kopytná. Veškerá voda je svedena na úpravnu vody (ÚV) s jednostupňovou technologií tvořenou jedním filtrem Dynasand. Zdravotní zabezpečení je plynným chlórem. Do provozu byla ÚV uvedena v roce 1938, rekonstrukce na odběr povrchové vody byla realizovaná v roce 1961. V roce 1999 se ÚV zrekonstruovala, byl nově vybudován vodojem o kapacitě 2 x 150 m3, a osazen nový filtr Dynasand. Rovněž se zrekonstruoval jímací objekt na toku Kopytná. Celá stavba byla kolaudovaná v roce 2001.

Na vodovod SmVaK Ostrava a.s., je napojen Obecní úřad, Místní základní škola, hospoda a pár dalších soukromých domů (cca 3).

Taktéž na katastrálním území obce Košařiska vlastní a provozuje své zdroje Obec Milíkov, která zde má jednu studnu a dva vrty s celkovou vydatnosti cca 1,2 l/s. Voda ze zdrojů je svedena do nově vybudovaného vodojemu o kapacitě 2 x 50 m3. Pro zvětšení kapacity se také využívá starý vodojem 100 m3. Ve vodojemu se voda dezinfikuje UV lampou a chlornanem sodným. Je zde také osazen analyzátor pro kontinuální měření zbytkového chlóru do sítě. Voda je pak rozváděna potrubím PVC DN 110 do obce Milíkov. Po trase vodovodu jsou také napojení občané Košařisk (20 připojených domků).

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec podporuje finančním příspěvkem výstavbu vrtu v lokalitách, kde není možno se napojit na žádný z výše uvedených vodovodů.

V lokalitách, kde prochází vodovod obce Milíkov, mají občané možnost se na tento vodovod napojit, zejména v lokalitě Bagna, kde jsou stavební parcely.

Lokality Sobůlky a Do Řepy zůstanou zásobovaný místním vodovodem s vodojemem.

Odlehlá zástavba zůstane bez napojení na vodovod, bude zásobována z vlastních studní a vrtů.

Obec neplánuje další výstavbu místního vodovodů.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

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

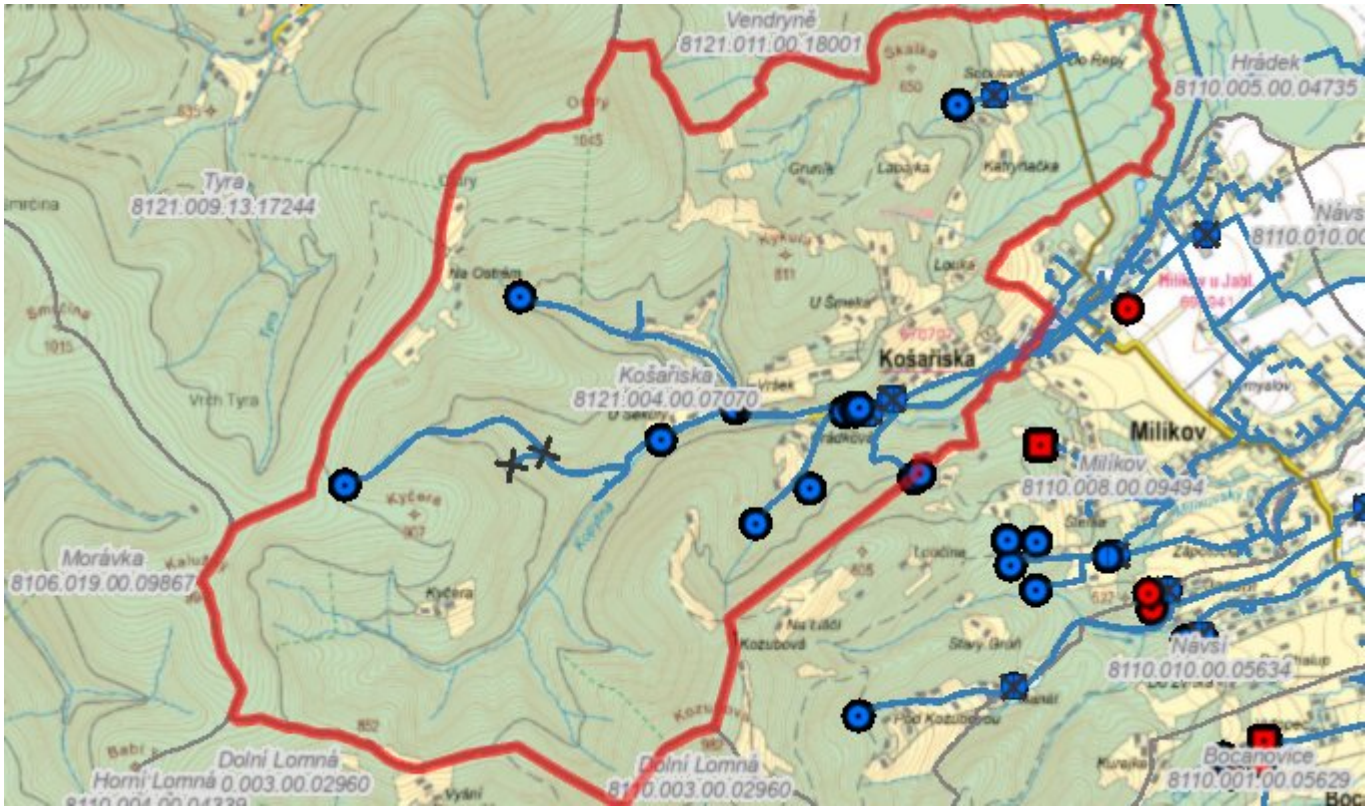
v Souhrnné zprávě.

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	
Košařiska	0	315	311	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Košařiska	0	315	311	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	58,10	64,30	62,90
Produkce komunálního znečištění	kg/den	16,40	20,70	20,20
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 Košařiska nemá v současnosti vybudovanou soustavnou síť veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění v septicích a domovních ČOV vypouštěny do povrchových příkopů a trativodů, které odvádějí odpadní vody do vodotečí. Část zástavby má vybudované bezodtokové jímky s následným vyvážením.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků do místních potoků.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro centrální část obce je navržena výstavba stok splaškové kanalizace z plastového potrubí o dimenzích DN 250 v délce cca 2 290 m a 1 ks čerpací stanice pro cca 180 EO. Odváděné splaškové vody budou zaústěny do nové čerpací stanice. Odtud budou výtlačným potrubím dopraveny na ČOV Milíkov, která má dostatečnou kapacitu.

Obec má zpracovanou studii z roku 2019, ve které jsou popsány záměry:

V lokalitě Milíř je navržena výstavba kanalizace z plastového potrubí DN 250 v délce cca 850 m a 1 ks lokální ČOV s kapacitou 50 až 80 EO.

V lokalitě Sobulanka je navržena výstavba kanalizace délky cca 250 m zakončená lokální ČOV s kapacitou 25 až 30 EO.

Odpadní vody z nemovitostí, které nebude možné připojit na uvedené kanalizace, budou likvidovány přímo u zdroje stávajícím způsobem. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2023 - 2024 (kanalizace v centrální části obce Košařiska)

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
Košařiska	-	13 220,0	13 220,0
Celkem	**-**	**13 220,0**	**13 220,0**

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
12. 12. 2019	14/1732	usnesení zastupitelstva	