

Třinec – Oldřichovice - 8121.009.10.11003 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Třinec

Číslo obce PRVKUK	9
Kód obce PRVKUK	8121.009.10.11003
Kód obce	598810
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
8121.009.10.11003.10	Oldřichovice	11003	110035

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Oldřichovice jsou místní částí města Třinec. Zájmové území se nachází jihozápadně od střediskového sídelního útvaru Třinec. Z jižní strany na území obce navazuje katastr Tyra, ze západní a severozápadní Guty a Nebory.

Jižní částí Oldřichovic prochází hranice Chráněné krajinné oblasti Beskydy [CHKO] a hranice Chráněného území přírodní akumulace vod [CHÚPAV]. Hlavním recipientem je vodohospodářsky významný tok Tyra, která se vlévá do řeky Olše na území města Třince. Tyra slouží jako jeden ze zdrojů pitné vody pro město Třinec.

Zástavba městské části vznikala živelně bez jakékoliv urbanistické koncepce. Převážnou část obytné zástavby tvoří rodinné domky a zemědělské usedlosti.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Oldřichovice	Trvale bydlící	3 728	3 197	3 110
	Přechodně bydlící	48	48	48
	Celkem	3 776	3 245	3 158

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
Třinec	37405	37112	36745	36401	36077	35884	35760	35596	35302	35131	35002	34778	34222	34306	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Oldřichovice	3 728	3 197	3 110

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	688	691	735
Maximální potřeba vody	m ³ /den	928	933	992
Voda specifická z VVR	l/os x den	184,40	216,20	236,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	133,10	140,30	141,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	89,40	89,40	89,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	43,60	50,90	52,30
Voda specifická z VNF	l/os x den	51,40	75,90	94,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Vzhledem k členitosti terénu, jsou Oldřichovice (341 - 492 m n.m.) zásobovány v několika tlakových pásmech.

DTP je zásobováno gravitačně z vodojemu Oldřichovice 1500 m³ (409,00/405,00 m n.m.). Podzemní voda je odebírána ze 7 zářezů o průměrné kapacitě 13 l/s. Zdroje mají vyhlášena PHO, kvalita vody je dobrá, jen u povrchové vody dochází v době dešťů a jarního tání ke zvýšeným zákalům.

Pro HTP je voda čerpána čerpací stanicí do zemního vodojemu 2x50 m³ (431,50/428,50 m n.m.).

Zásobování oblasti pod lanovkou je provedeno přes automatickou tlakovou stanici (ATS), lokalita Kozinec je zásobována pře ATS s napojením na výtlačný řad z Oldřichovic do Karpentné.

Lokalita Ves je zásobována ze zdroje Ciencialka o průměrné kapacitě 1,90 l/s. Podzemní voda z jímacího zářezu a sběrné jímky je přiváděna do zemního vodojemu Oldřichovice Ves Ciencialka 50 m³ (442,38 /440,48 m n.m.).

Na území Oldřichovic se nachází zdroj vody Pod Kozincem, který je v majetku města Třinec a jehož vydatnost je zhruba 10 l/s. Zdroj nemá vyhlášena pásma hygienické ochrany.

Vodovodní síť je provedena z trub litinových, ocelových a plastových (PVC, PE) o průměrech od DN 50 do DN 300 v celkové délce 35 330 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdrojem vody pro Oldřichovice zůstanou i nadále stávající zdroje. Nová vodovodní síť bude doplněna zejména v souvislosti s nově navrhovanou zástavbou. Nevyhovující úseky stávající rozvodné sítě budou postupně zrekonstruovány.

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 x 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
Oldřichovice	745	641	2 491

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Oldřichovice	745	641	2 491

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	604,00	518,00	550,60
Produkce komunálního znečištění	kg/den	179,00	153,50	180,40

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 Oldřichovice je vybudovaná splašková kanalizace oddílné soustavy, na kterou jsou napojené splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů okolní zástavy. Dešťové odpadní vody jsou odváděny sítí povrchových příkopů, respektive krátkými úseky kanalizace do recipientu Tyrka.

Stávající splašková kanalizace je rozdělena na tři povodí, z toho ve dvou případech se jedná o poměrně rozsáhlé kanalizační systémy ukončené na lokálních ČOV. V severní části řešeného území je vybudována kanalizační síť v lokalitě s názvem Závist I, II a III. Celková délka stokové sítě je cca 3 500 m. Kmenová kanalizační stoka je vedena podél komunikace Oldřichovice - Tyra a je ukončena na mechanicko-biologické ČOV NELSEN. Jedná se o typovou čistírnu TRIBLOK, která byla uvedena do provozu v roce 1987. Na čistírnu jsou napojeny odpadní vody z areálu závodu Tesla a celkem cca 350 obyvatel obce.

Další kanalizační systém je vybudován v centrální části obce v lokalitě s názvem Rovňa. Stávající splašková kanalizace, celkem cca 1 300 m je napojena na ČOV Agrodružstva. Jedná se o typovou mechanicko-biologickou ČOV SIGMA Monoblok. Celkem je na ČOV napojeno cca 150 obyvatel. Mimo obyvatelstvo jsou na ČOV napojené odpadní vody z areálu střediska č. 3 Agrodružstva, tj. odpadní vody z administrativní budovy, stavebního a mechanizačního střediska atd. Vyčištěné odpadní vody jsou vyústěny do biologického rybníku a následně do recipientu Tyrka.

Poslední lokalita leží v jižní části řešeného území a má název Podgruň. Zde je vybudováno cca 430 m kanalizace, na kterou jsou napojené splaškové a částečně dešťové odpadní vody z řadových rodinných domků. Kanalizace je ukončena ve stávajícím septiku a po mechanickém předčištění jsou odpadní vody vypouštěny do vodního toku Tyrka. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje městský úřad Třinec.

Významní producenti odpadních vod

Na území místní části se nachází areál bývalého závodu Tesly Rožnov. Zemědělská výroba je zde zastoupená transformovaným Agrodružstvem Třinec se sídlem v Oldřichovicích. Celkem na katastru obce se nachází pět středisek živočišné výroby, jedná se o chov prasat či skotu.

Odpadní vody s jednotlivých objektů jsou svedeny do žump (bezodtokových jímek) a následně likvidované na zemědělských pozemcích. Významným producentem odpadních vod je středisko č. 3 kde se nachází vedení Agrodružstva, mechanizační a stavební středisko, garáže, dílny atd.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro odkanalizování cca 80 % stávající obytné zástavby je navrženo vybudovat cca 15 500 m splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Profil navržené kanalizace je jednotný DN 300 m. Odpadní vody budou svedeny na stávající ČOV firmy NELSEN. Stávající ČOV SIGMA Monoblok bude po napojení na stokový systém ČOV NELSEN odstavena z provozu.

Pro odkanalizování RD na místní komunikaci č. 324c je navrženo vybudování splaškové kanalizace DN 250, v délce 569 m. Kanalizace bude napojena na stávající kanalizační síť.

Dále bude realizováno napojení kanalizačního systému nazvaného „Napojení kanalizačního řadu C stoky Třinec – Oldřichovice (Snoski)“ na hlavní kanalizační síť „Kanalizace Třinec – Oldřichovice“ v celkové délce 219,5 m.

Odpadní vody pak budou odváděny na stávající ČOV společnosti SMOLO a.s.

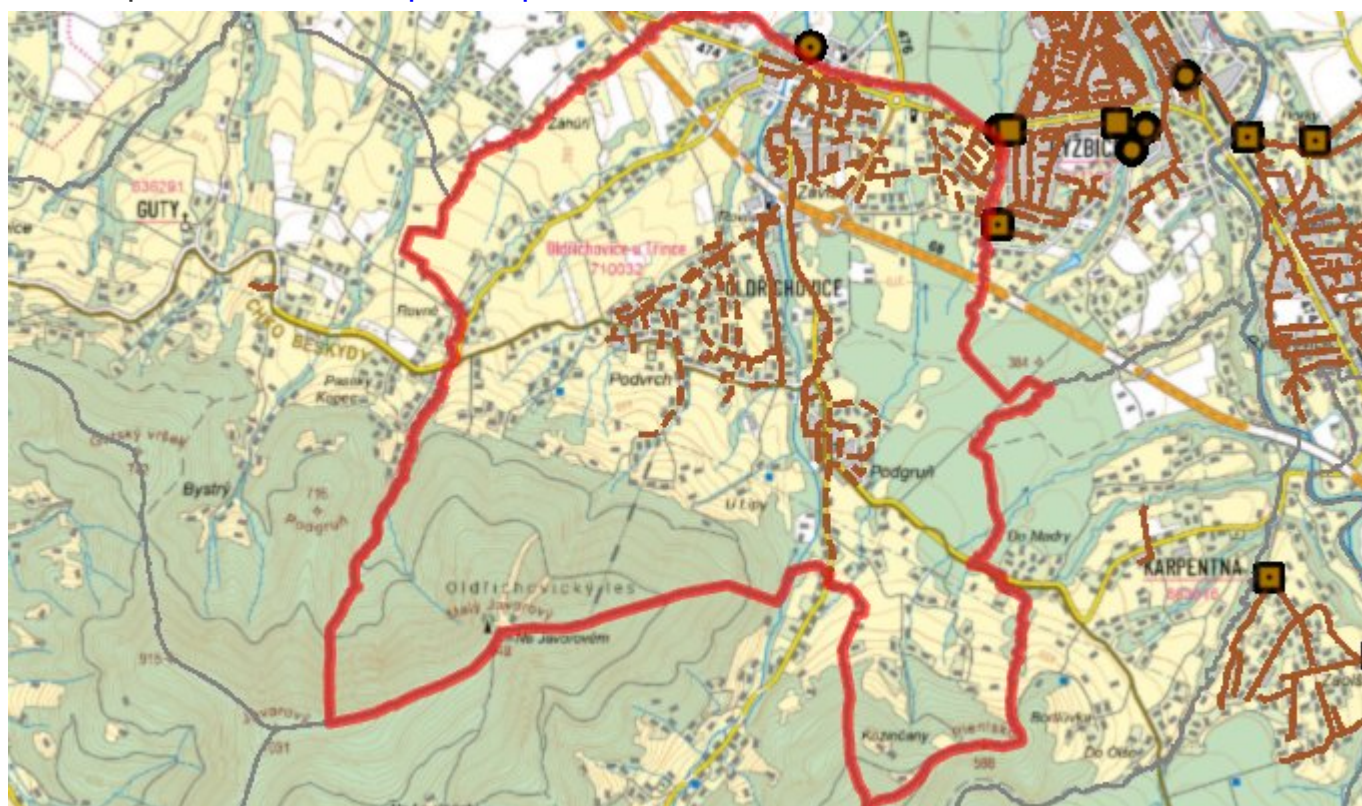
Pro odvedení dešťových vod z centrální části obce je navrženo využít stávající dešťovou kanalizaci, respektive dobudovat krátké úseky uličních kanalizačních stok. Dešťové odpadní vody v okrajových částech budou odtékat sítí stávajících příkopů či drobných vodotečí přímo do recipientu.

V lokalitách, které z technických či ekonomických důvodů není možné napojit na kanalizaci (cca 20 % zástavby) navrhujeme řešit likvidaci odpadních vod stávajícím způsobem, tj. v septicích či žumpách. V případě požadavku na biologické čištění je možné stávající objekty využít pro osazení malých domovních ČOV.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2022 - 2025

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
Oldřichovice	-	165 812,0	165 812,0
Celkem	-	165 812,0	165 812,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
16. 12. 2021	6/563	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	