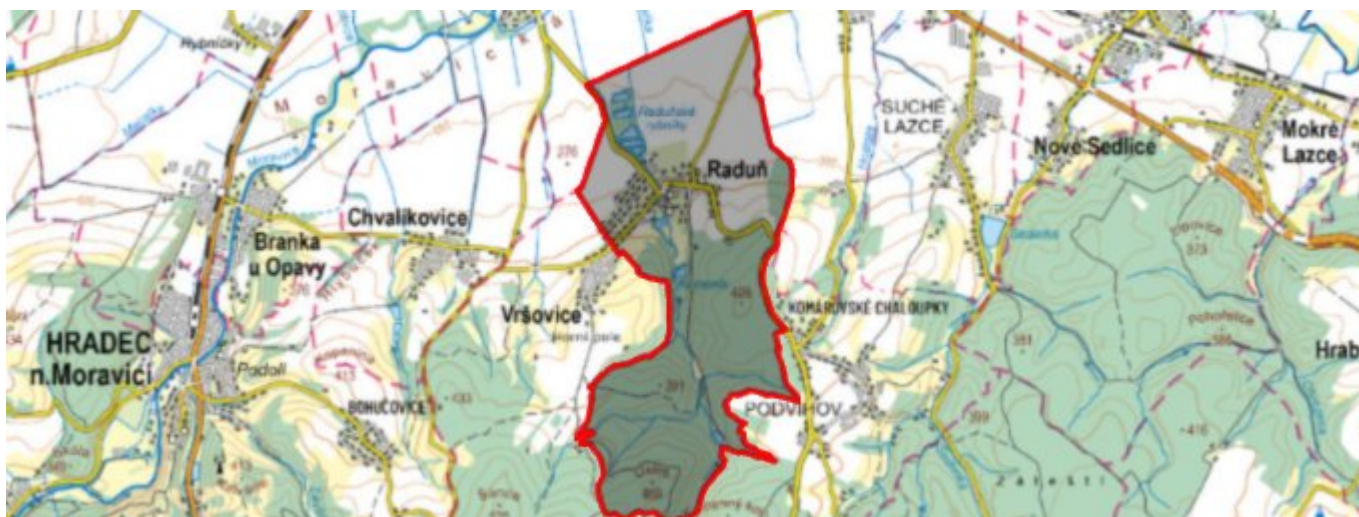


Raduň - 8117.029.00.13882 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Raduň

Číslo obce PRVKUK	29
Kód obce PRVKUK	8117.029.00.13882
Kód obce	509841
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1945 (8117) Opava
Číslo POU Název POU	3760 Opava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8117.029.00.13882.00	Raduň	13882	138827

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Raduň leží v přímém sousedství Opavy. Raduň je obcí s převládající funkcí ubytovací. Vzhledem k tomu, že na území obce je zámek a zámecký park plní i funkci krátkodobé rekreace. Obcí prochází státní silnice II/464. Katastrem obce protéká potok Raduňka. Severně od obce je soustava pěti rybníků. Část katastrálního území obce Raduň je součástí přírodního parku Moravice.

V obci převládá nízkopodlažní zástavba rodinných domků, jedná se především o byty I. a II. kategorie, které jsou soustředěny do celistvého urbanistického útvaru.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Raduň	Trvale bydlící	1 148	1 247	1 332
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	1 148	1 247	1 332

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
Raduň	970	956	985	1000	1001	1022	1052	1093	1105	1112	1148	1182	1192	1174	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Raduň	1 148	1 247	1 332	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	167	182	195
Maximální potřeba vody	m ³ /den	225	245	263
Voda specifická z VVR	l/os x den	145,30	145,70	146,10
Voda specifická z VFC	l/os x den	129,30	127,00	124,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	123,70	121,90	120,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	5,60	5,20	4,80
Voda specifická z VNF	l/os x den	16,00	18,70	21,20

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Raduň (316 - 266 m n. m.) má veřejný vodovod uvedený do provozu v roce 1975 - 76. Vodovod je součástí vodovodu Raduň - Vršovice a vodovod provozuje SmVaK Ostrava a.s., RS 5 Opava a na vodovod je napojeno 100 % obyvatel v obci.

Zdrojem vody pro vodovod je ze 100 % OOV, voda je z OOV přivedena do akumulačního a vyrovnávacího vodojemu ve Vršovicích z roku 1977 o objemu 1 x 250 m³, hlad. 353,60 - 349,60 m n. m. Voda z vodojemu je gravitací přivedena přes rozvodnou síť Vršovice do rozvodné sítě Raduň. Tlak v rozvodné síti upravuje redukční ventil, který zajišťuje dostatečný tlak v horní části obce při současném překročení tlaku v dolní části obce. Obec nemá vybudovanu vlastní akumulaci.

Rozvodná vodovodní síť Raduň je profilů DN 50, DN 80 a DN 100.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

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

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

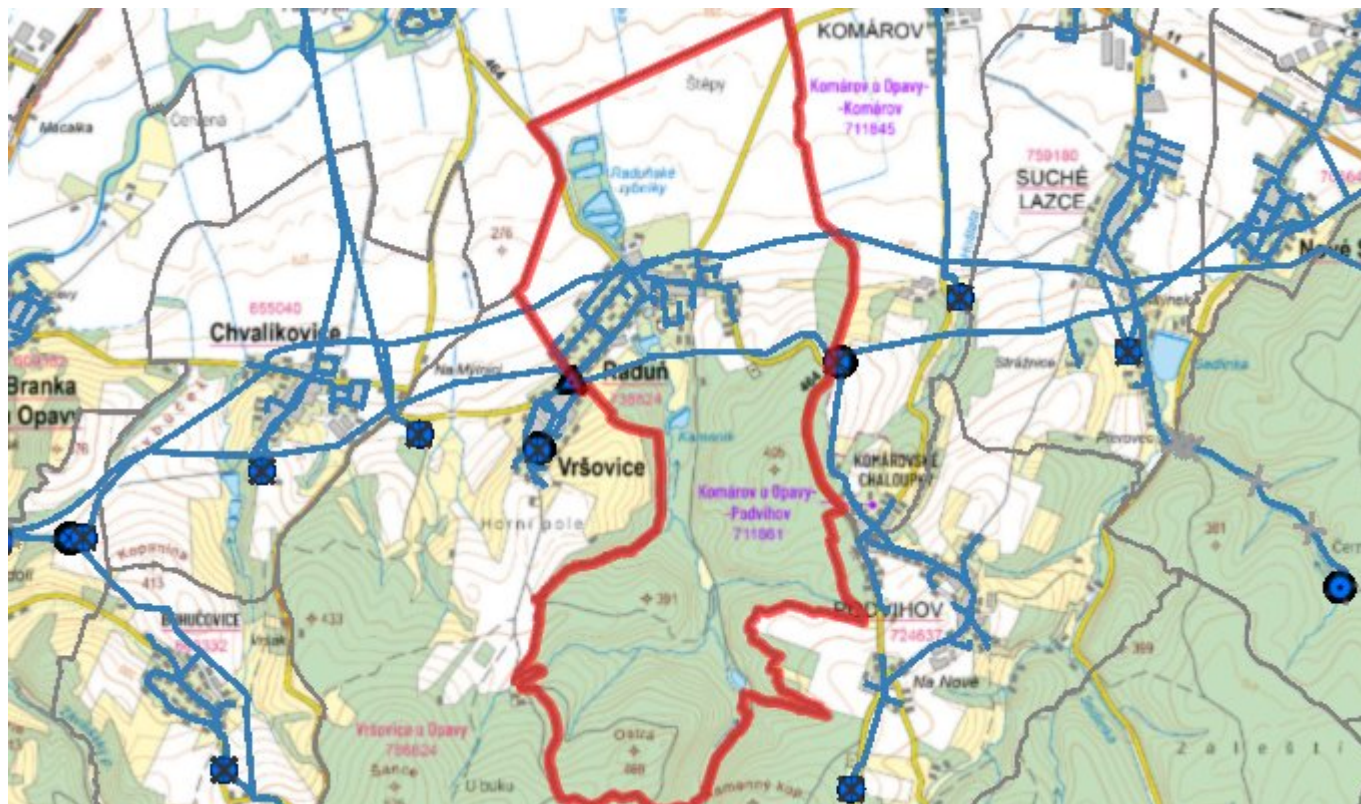
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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	
Raduň	1 033	1 123	1 247	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Raduň	1 033	1 123	1 247	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	203,40	220,90	238,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	66,60	72,40	78,90

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 Raduň je v současné době vybudována oddílná splašková kanalizace z plastového potrubí o dimenzích DN 250 - 300 mm v délce cca 3 900 m, z toho je cca 300 m tlaková kanalizace z plastového potrubí o průměru DN 110 mm. Odpadní splaškové vody jsou zaústěny do čerpací stanice, odkud jsou výtlačným potrubím dopravovány na mechanicko-biologickou ČOV Raduň (Q= 204 m³/den, EO=1700).

Čištění odpadních vod u obyvatel bez připojení na kanalizaci probíhá v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec Raduň plánuje rozšíření splaškové kanalizační sítě v lokalitě A - Na Vyhlídce včetně části ulice Polní.

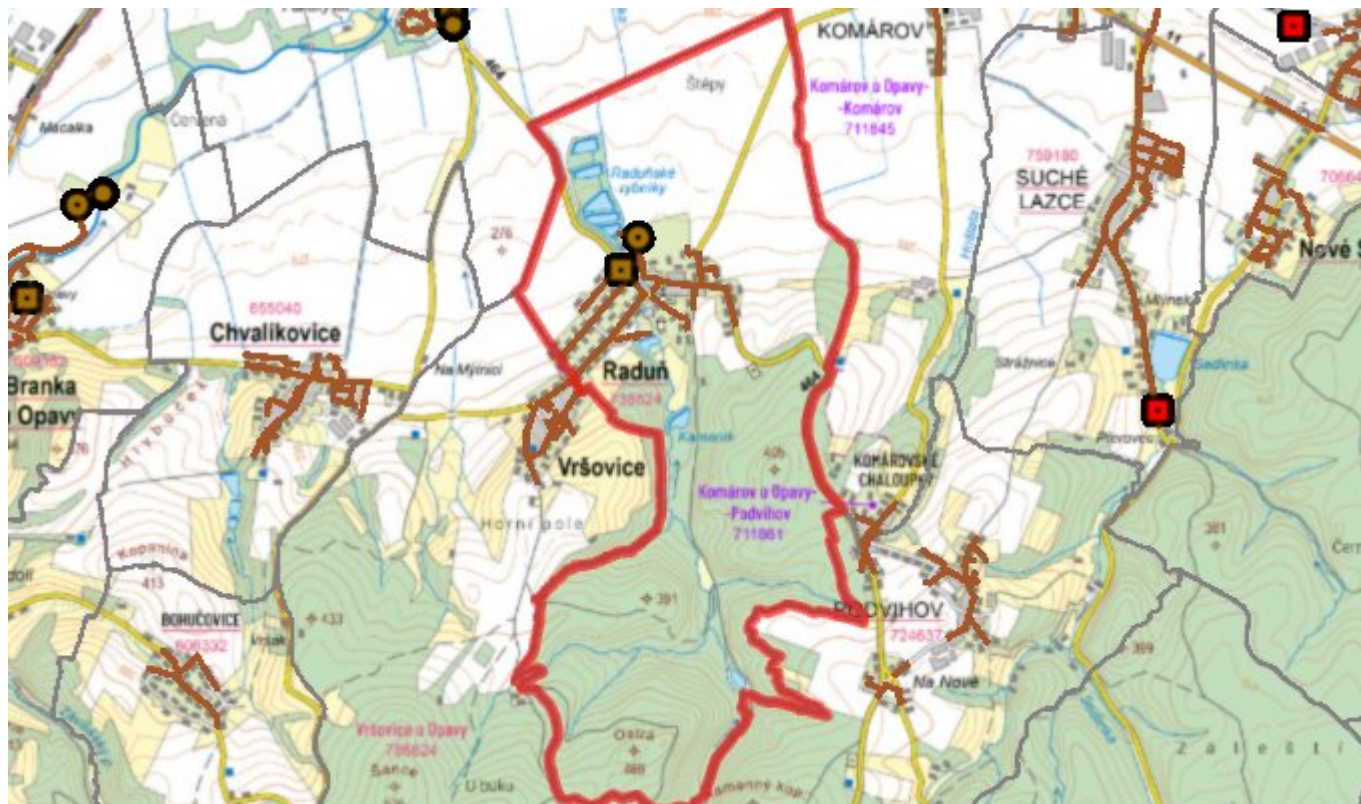
Bude se jednat o výstavbu stoky A v délce 365,34 m a podružné stoky A1 v délce 56,75 m a A2 v délce 49,23. Bude se jednat o gravitační kanalizaci, v celé délce je navrženo plastové potrubí DN 250 SN12.

Odpadní vody budou likvidovány na stávající mechanicko-biologické ČOV Raduň (Q= 204 m³/den, EO=1700).

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2025 - 2027

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
Raduň	-	3 534,0	3 534,0
Celkem	-	3 534,0	3 534,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 12. 2015	17/1723	usnesení zastupitelstva	