

Rokytník - CZ052.3605.5209.048437 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Hronov

Číslo obce PRVKUK	48437
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.048437
Kód obce	574082
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1066 (5209) Náchod
Číslo POU Název POU	2232 Hronov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5209.048437.01	Rokytník	04843	48437

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Rokytník (395 m n. m. - 470 m n. m.) leží na katastrálním území Rokytník (648434)

Trvale zde žije celkem 279 obyvatel.

ZSJ Rokytník protéká Rokytenka, která se vlévá do Dřevíče. Zástavba vytváří navzájem propojené liniově uspořádané větve.

ZSJ leží v CHKO Broumovsko.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rokytník	Trvale bydlící	-	-	-	279	279	279	279
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	279	279	279	279

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Hronov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rokytník	-	-	-	0	186	279	279

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obyvatelé v ZSJ Rokytník nejsou napojeni na vodovod. Využívají vodu z 32 domovních studní. Studny jsou vybudovány z betonových skruží, jedna je roubená kamenem, do průměru 1000-1200 mm a hloubky 2-3 m.

Využívána je zvedeň přívodního rozpojení puklin arkózovitých pískovců, řídce pestrých aleuropelitů, ale i kvartérní zvedeň v rámci hydrogeologického rájónu 516 Dolnoslezská pánev.

Množství vody ve studnách je dostatečné, kvalita vody je dobrá.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Je uvažováno s rozšířením stávající vodovodní sítě Vodovodu Hronov do ZSJ Rokytník.

Rozšíření proběhne ve dvou etapách. V první etapě v roce 2019 proběhne rozšíření vodovodní sítě v rámci stávajícího tlakového pásma. V druhé etapě bude vodovod rozšířen o výše položenou lokalitu, která bude zásobena prostřednictvím automatické tlakové čerpací stanice.

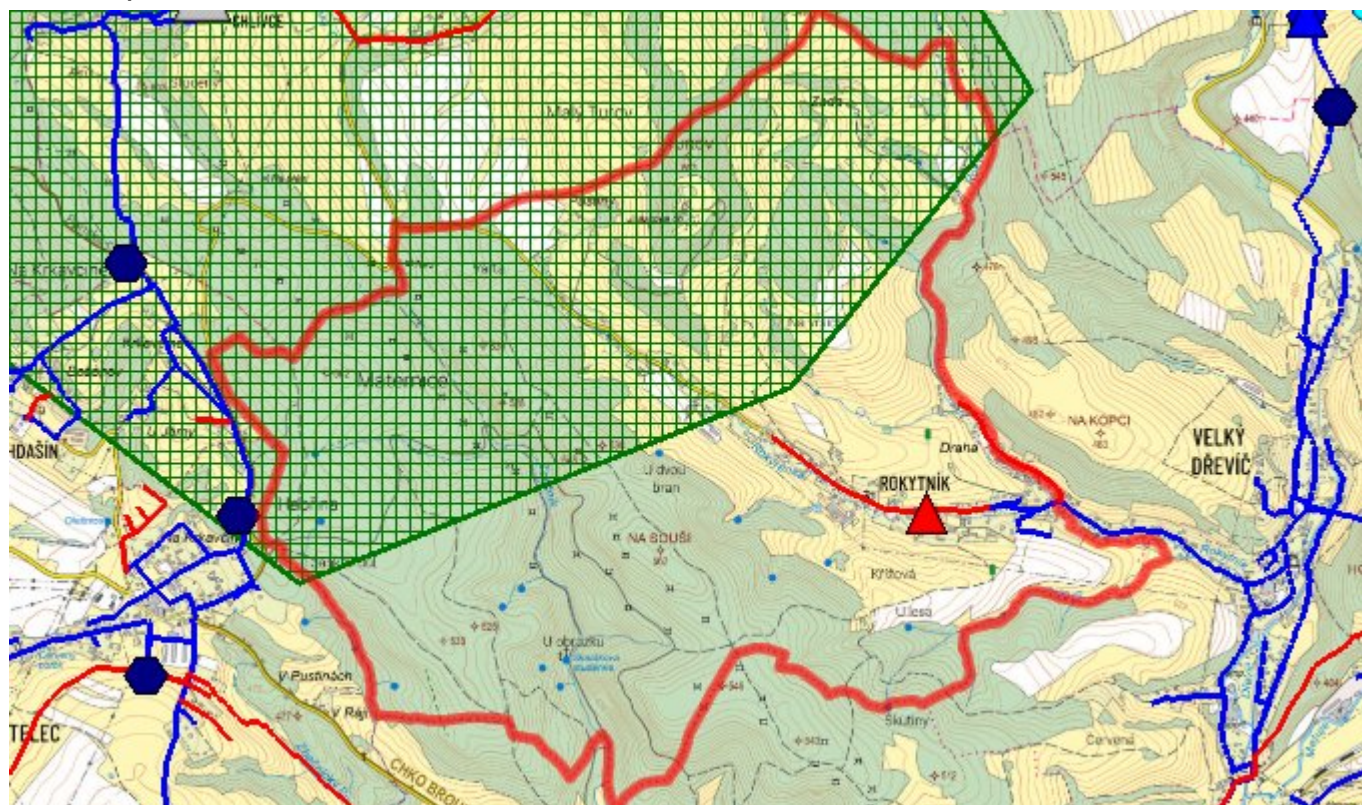
První etapa je uvažována k roku 2019 a zahrnuje 1.14 km PE d90 vodovodu s pořizovacími náklady v CÚ 2009 dle Metodického pokynu Mze ČR 401/2010-15000 ve výši 3,07 mil. Kč.

Druhá etapa je uvažována k roku 2025 a zahrnuje 0.70 km PE d90 vodovodu a 1 ks ATS stanice s pořizovacími náklady v CÚ 2009 dle Metodického pokynu Mze ČR 401/2010-15000 ve výši 2,67 mil. Kč.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě výpadku zdrojů VS-8 a NVS-8 je možné dodávat pitnou vodu z přivaděče. V případě větších poruch nebo havárií na jednom z vodovodních systémů bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno dovozem pitné vody z nejbližší obce s fungujícím vodovodním systémem, příp. dovozem vody ze zdroje Petrovičky vrtu NV-15 (dovozová vzdálenost cca 6 km). Ve všech případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rokytník	-	-	-	0	-	-	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rokytník	-	-	-	0	-	-	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav

V ZSJ Rokytník není vybudována obecní kanalizace. Je využíván systémů příkopů, struh a propustků.

Čištění odpadních vod - současný stav

V ZSJ Rokytník není vybudována centrální ČOV. Odpadní vody ze všech nemovitostí jsou z jímek a septiků vyváženy na ČOV Police nad Metují, vsakovány nebo odtékají do recipientu, kterým je říčka Rokytník č.h.p. 10103029. Počet, stáří a technický stav jímek a septiků není znám.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhované řešení

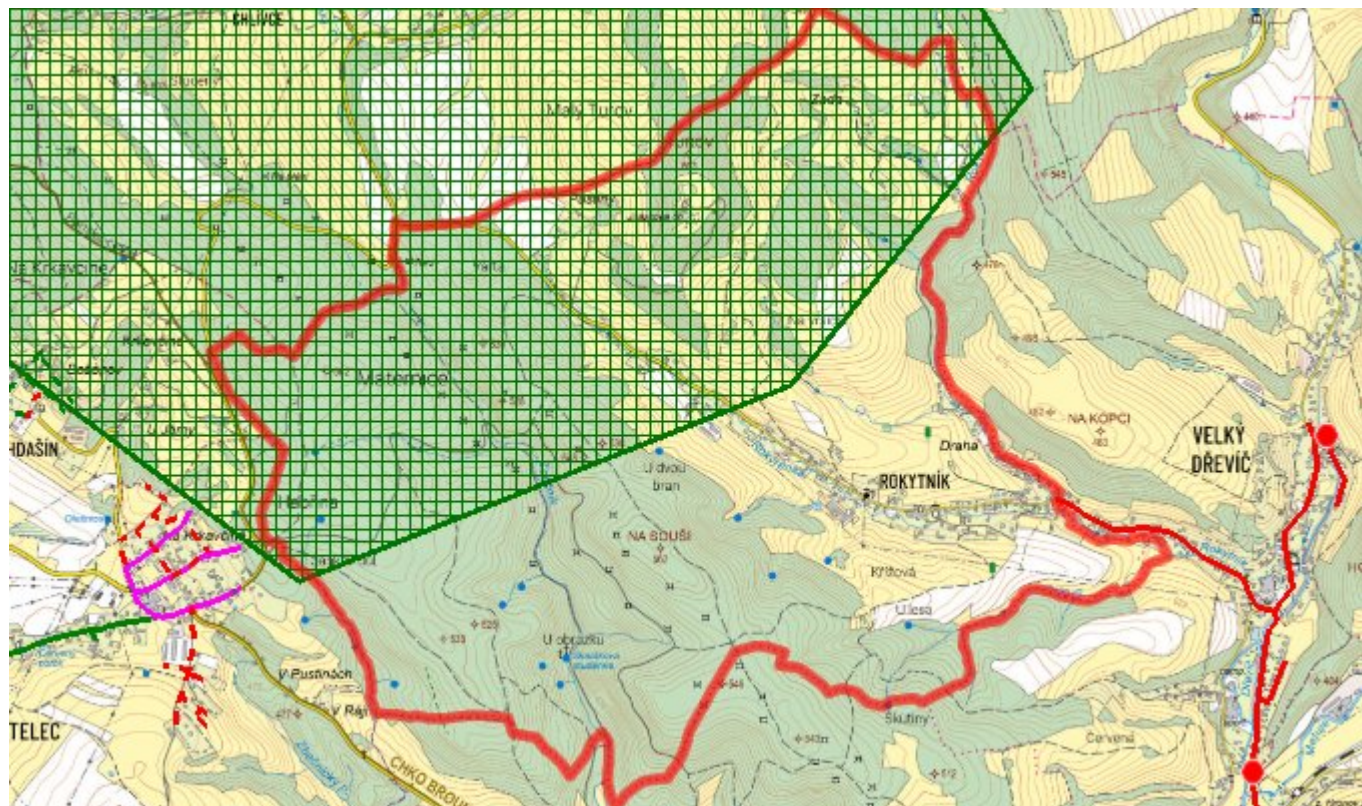
Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby není uvažováno se soustavnou kanalizační sítí s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhuje individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti. Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb.,

kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Police nad Metují.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

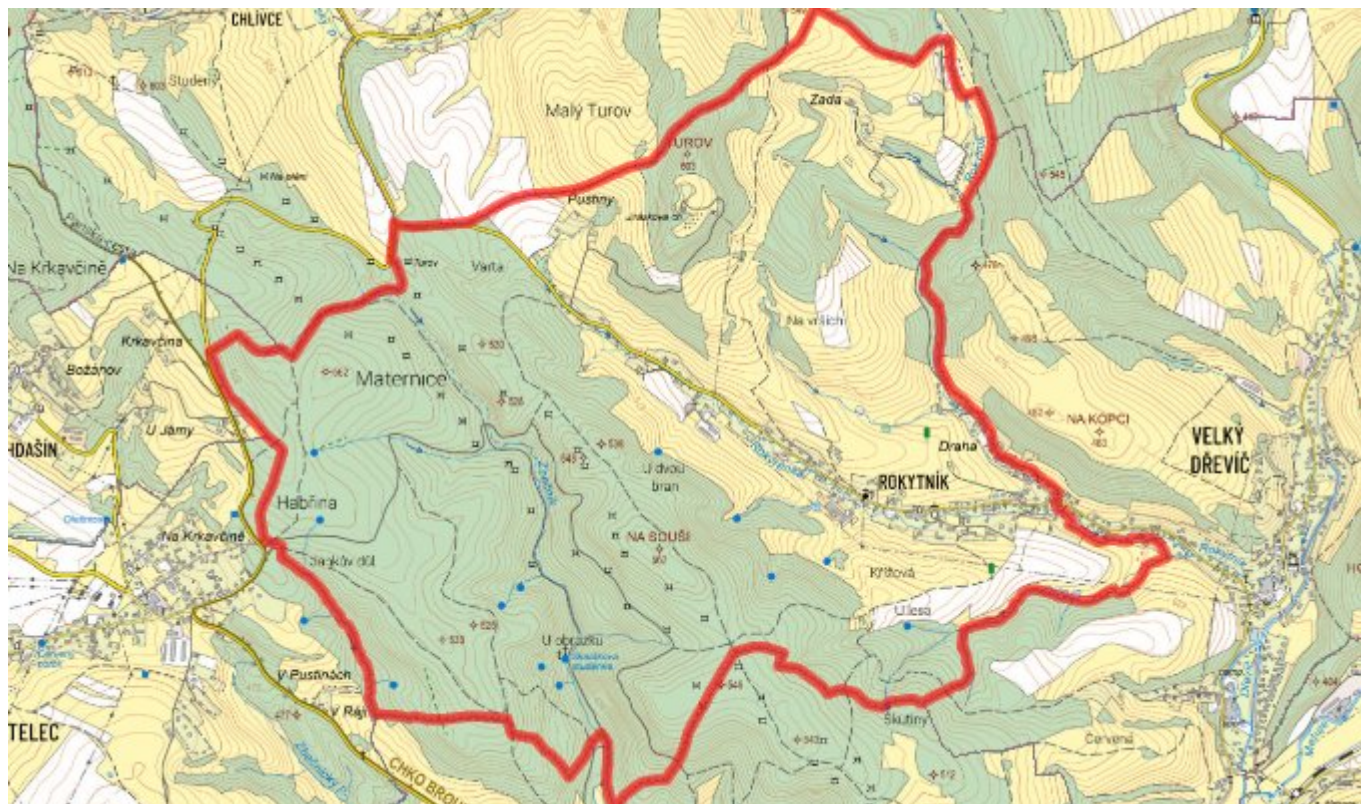
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rokytník	5 740,0	0,0	5 740,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rokytník	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	