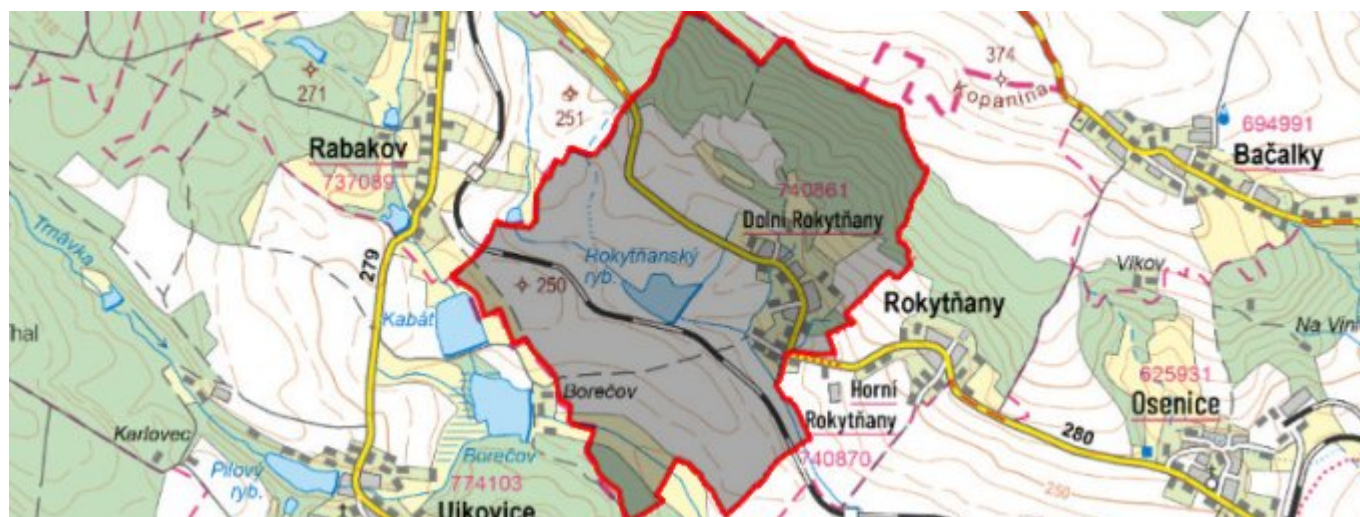


Dolní Rokytňany - CZ052.3604.5207.140864 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Rokytňany

Číslo obce PRVKUK	140864
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.140864
Kód obce	548898
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2186 Kopidlno



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.140864.01	Dolní Rokytňany	14086	140864

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Rokytňany leží na západní hranici bývalého okresu Jičín 5 km západně od města Libáň v nadmořských výškách 229 - 270 m n.m. Obec má 82 trvale bydlících obyvatel v 27 domech vedených k trvalému bydlení. V obci se dále nachází 60 objektů určených k individuální rekreaci cca 150 obyvatel. Obcí protéká normální potok. Západně od obce se nachází Rokytňanský rybník, ze kterého vytéká Rokytňanský potok. V dalším období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Žádost o změnu PRVKUK

Situace vodovodu

Stanovisko Kraje k projektu Vodovod Rokytňany

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Rokytňany	Trvale bydlící	-	-	-	30	37	37	37
	Přechodně bydlící	-	-	-	50	50	50	50
	Celkem	-	-	-	80	87	87	87

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
Rokytňany	72	90	97	102	104	109	114	108	111	116	120	124	120	135	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Rokytňany	-	-	-	0	87	87	87

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	3	6	9
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	3	7	10
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	2,90	5,80	8,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	2,90	5,80	8,70
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

V obci Rokytňany není v současné době vybudován žádný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni individuálně, z domovních studní. Se zásobami vody ve studnách jsou v horní části obce problémy s kvalitou vody a množstvím. V Dolních Rokytňanech je situace lepší, ale v části obce jsou problémy s kvalitou vody. Současný stav zásobení je nevyhovující.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zásobení obce Rokytňany pitnou vodou bylo v původním PRVK z roku 2004 řešeno s využitím pramenní jímky Vorlička, umístěné severně nad obcí. Z této jímky měla být voda gravitačně svedena do vodojemu Rokytňany 50 m³ a následně, v jednom tlakovém pásmu rozvedena po obci. Výstavba byla plánovaná se zahájením v roce 2010.

V důsledku dlouhodobého hydrologického deficitu začalo docházet k postupnému úbytku vody ve zdroji Vorlička, jeho vydatnost se v současnosti blíží nule a jeho využití pro zásobení Rokytňan již nepřichází v úvahu.

Obec Rokytňany se začala tímto problémem zabývat a zaměřila se na možnost připojení obce na sousedící skupinový vodovod Dětenice - Osenice - Brodek, který v současnosti - po posílení novým vrtem BVJ-1 v Brodku vykazuje bilanční přebytky.

Na základě jednání obcí Dětenice a Rokytňany byl v říjnu 2016 zpracován podrobnější bilanční přepoččet, který potvrdil, že napojení obce Rokytňany na SV Dětenice-Osenice-Brodek je bilančně možné. Po kladném projednání v zastupitelstvu obce Dětenice byla pak tato varianta odsouhlasena a stala se podkladem pro další přípravu zásobení Rokytňan pitnou vodou.

Po technické stránce toto nové řešení předpokládá:

Na západním okraji obce Osenice bude vybudována nová akumulace cca 50 m³, napojená na vodovodní síť Osenice. Akumulace, zásobená přes vodovodní síť ze zdrojů prameniště Viničky a vrtu BVJ-1 Brodek bude sloužit jednak jako bezpečnostní zásoba pro Rokytňany (odpovídá cca dvoudenní průměrné potřebě) a dále pak umožní vyrovnání odběrů ze sítě Osenice (případně jejich úplné vyloučení v době odběrových špiček).

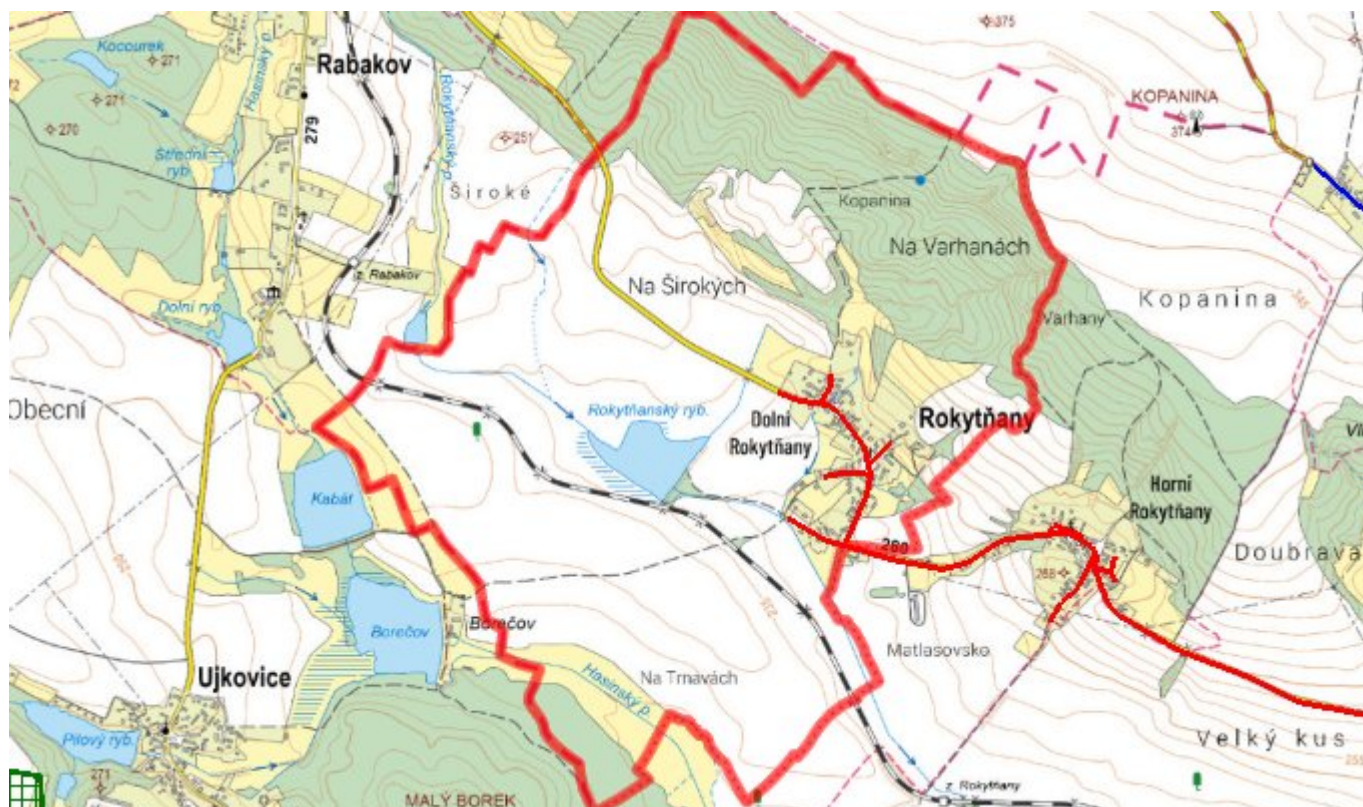
U akumulace bude zřízena ATS - s výtlačnou výškou na úroveň cca 290,0 a hygienické zabezpečení pitné vody. Z ATS povede zásobní řad (cca DN 100) v délce cca 1000 m na okraj zástavby obce Rokytňany, kde na něj naváží rozvodné řady ve vlastních Rokytňanech v délce cca 2200 m (DN 80, 50). Profil DN 100 v první části je navržen s ohledem na možnost dodávky požární vody.

Současně s vodovodem je nutné řešit i vodovodní přípojky.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody ve studnách budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. Při problémech s kvalitou vody bude voda ze studní nadále využívána jen jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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
Dolní Rokytnánský rybník	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

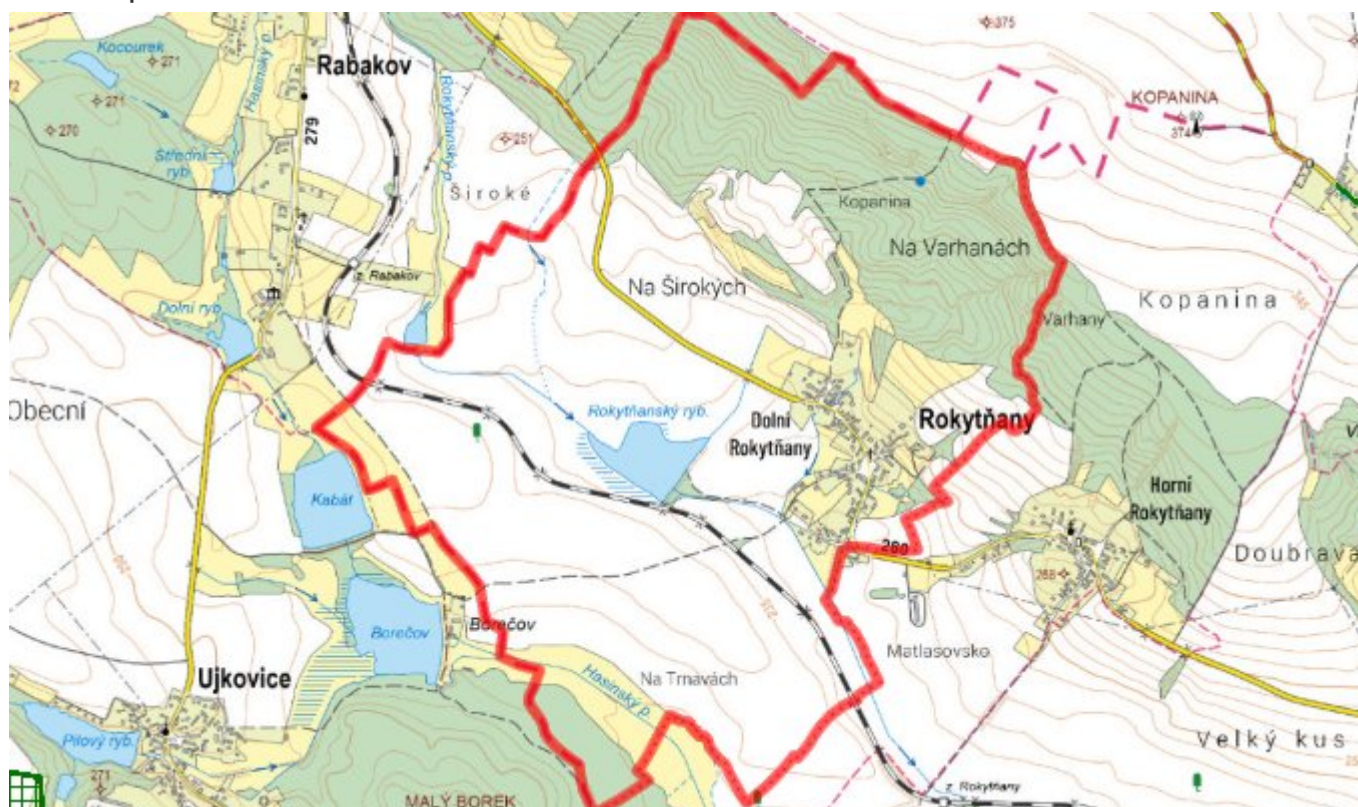
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Rokytňany není vybudovaná soustavná splašková kanalizace ukončená centrální čistírnou odpadních vod, je tam pouze dešťová kanalizace. Do kanalizace jsou zaústěny přepady ze septiků. Odpadní vody jsou likvidovány pomocí bezodtokých jímek a septiků.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude ve výhledu ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. U nových objektů budou budovány domovní čistírny odpadních vod nebo žumpy. Vzniklé kaly budou likvidovány kompostováním. Do budoucna se v obci počítá s vybudováním splaškové kanalizace ukončené čistírnou odpadních vod Rokytňany umístěné jižně v zatáčce mezi obcemi Dolní a Horní Rokytňany, ale vzhledem k plánované investici s dotací na vodovod tato budoucnost je velmi vzdálená a tímto se odsouvá.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

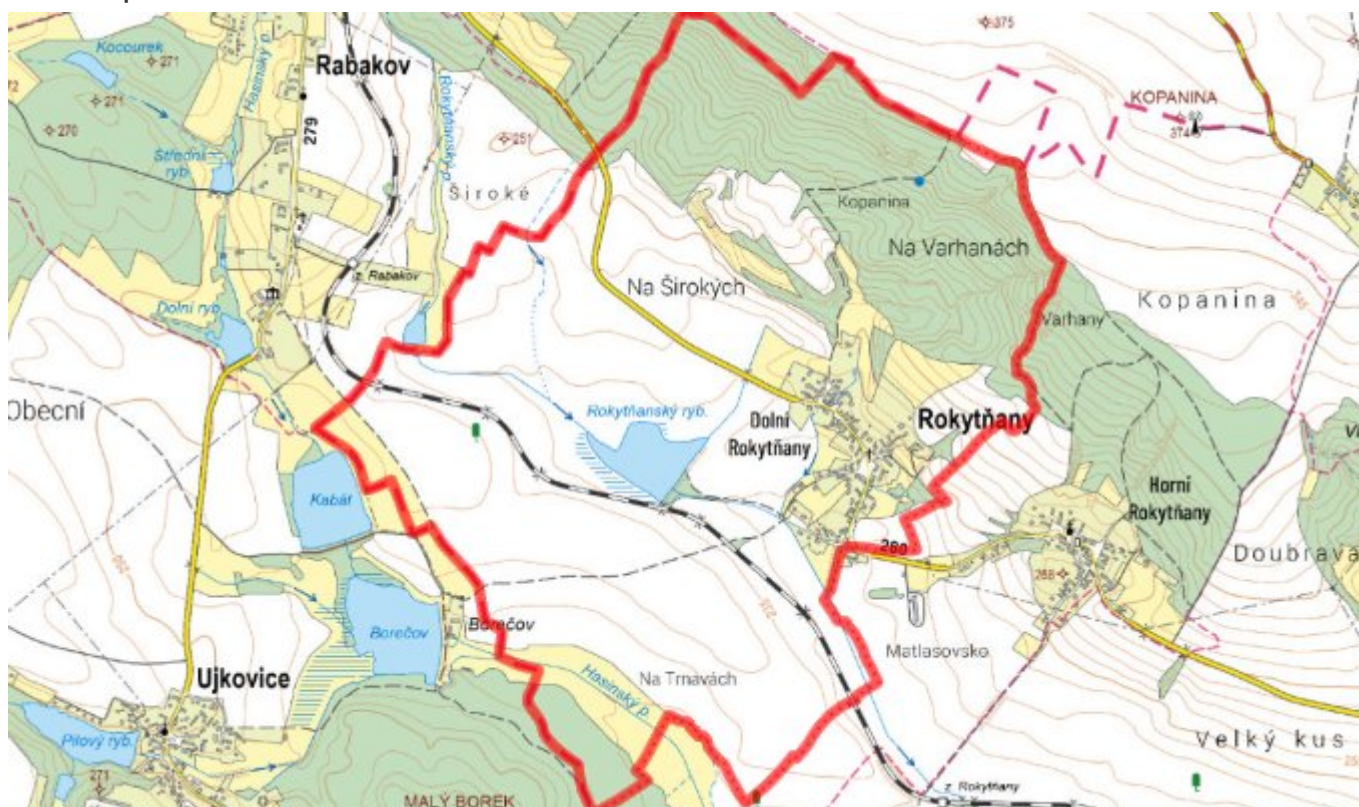
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Dolní Rokytňany	2 585,0	0,0	2 585,0
------------------------	---------	-----	---------

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Rokytňany	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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