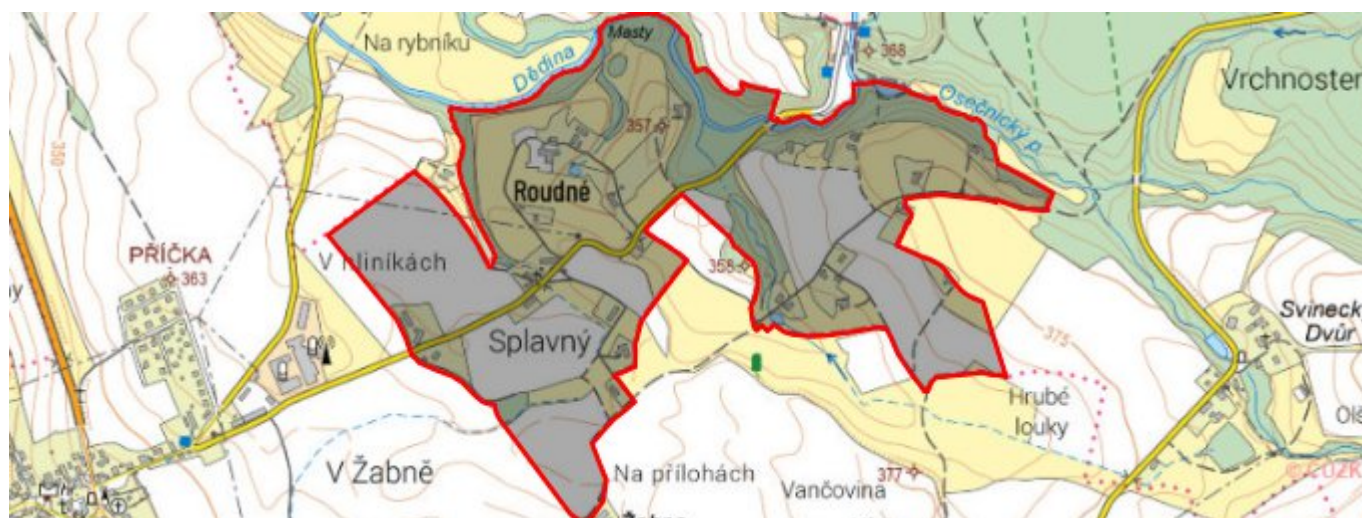


# Roudné - CZ052.3607.5213.004740 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Bílý Újezd

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	4740
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3607.5213.004740
<b>Kód obce</b>	576107
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2402 Rychnov nad Kněžnou



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3607.5213.004740.01	Roudné	00474	4740

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Roudné je místní částí obce Bílý Újezd a nachází se cca 2 km východně od Bílého Újezdu, při místní komunikaci, která zde končí. Zástavba se nachází v okolí Dědiny, v nadmořské výšce kolem 360,0 m n.m.

Zástavba je značně rozptýlená, venkovského charakteru - převážně rodinné domky s

případným hospodářským zázemím. V lokalitě je ještě značný počet soukromých rekreačních objektů, které nejsou ve výše uvedené statistice zahrnuty.

Pod obcí protéká řeka Dědina (dílní povodí 1-02-03-016), přímo v zástavbě není žádná trvalá vodoteč.

V obci nejsou pracovní příležitosti, obyvatelé převážně dojíždějí za prací do okolí. Do budoucna se předpokládá stabilizovaná velikost obce, eventuálně mírný pokles trvale bydlících obyvatel, pravděpodobně však výrazně poroste funkce individuální rekreace. Obec se nachází v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Informace města Bílý Újezd

Formuláře VUME, VUPE 2017

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Roudné	Trvale bydlící	-	-	-	80	80	75	70
	Přechodně bydlící	-	-	-	6	6	10	15
	Celkem	-	-	-	86	86	85	85

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bílý Újezd	613	617	619	642	646	650	669	676	674	686	700	702	718	767	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Roudné	-	-	-	12	12	12	12

## C.2 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0	0	0	0
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /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

V obci je pouze soukromý vodovod, který zásobuje obyvatele v č.p. 1, 2 a 29. Je napojen na vodovodní řad zemědělské společnosti ZEAS a.s. Trnov ve středisku v Bílém Újezdu. Zdrojem vody pro tento vodovod je ÚB-1, max. povolené množství 1 l/s. Ostatní obyvatelé jsou zásobeni individuálně z lokálních zdrojů. V roce 2018 měla většina obyvatel Roudného problémy s vodou ve studních. Nejbližší vodovodní systém je na okraji obce Bílý Újezd (řad na Masty).

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

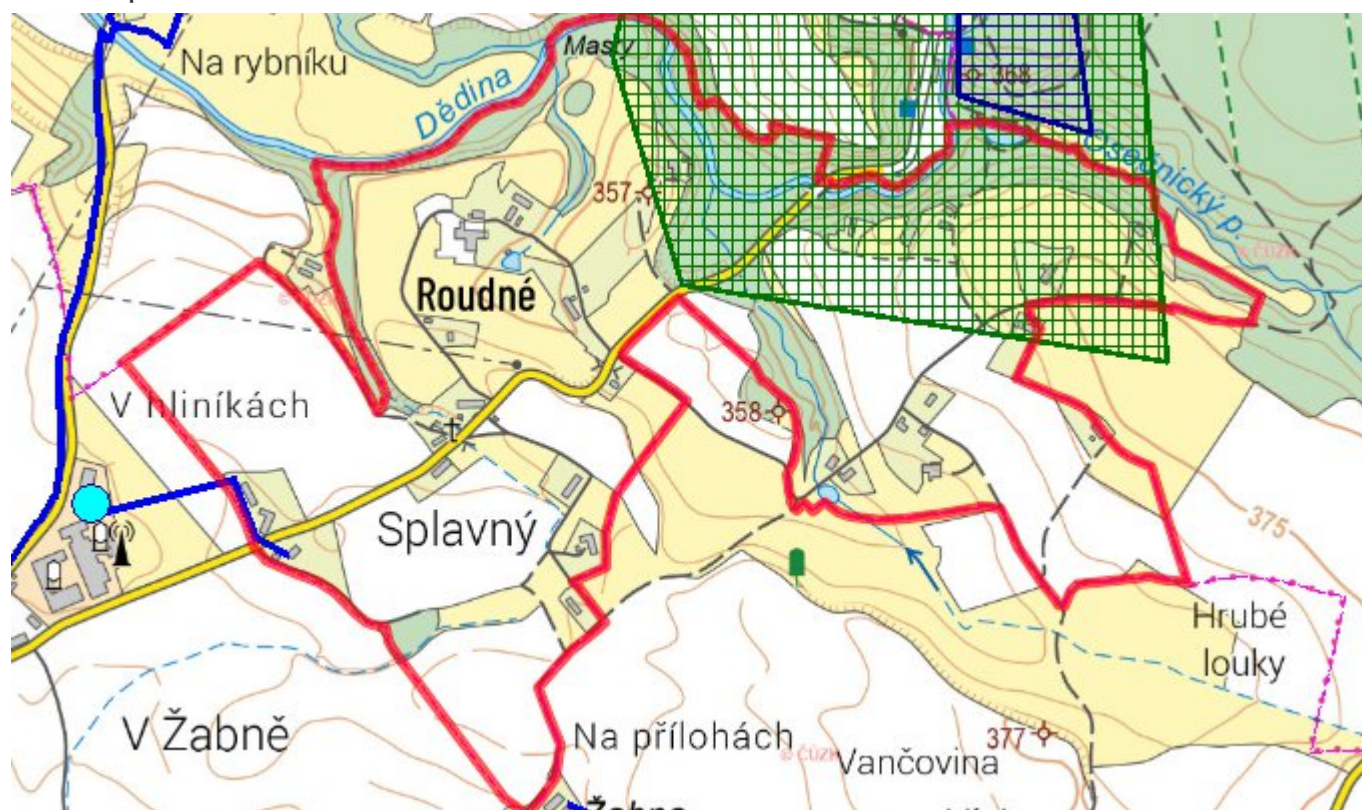
Vzhledem k vyskytujícím se problémům s pitvou vodou ve studních je potřeba řešit zásobování pitnou vodou v místní části Roudné. Nyní se zpracovává studie, která navrhne technicko-ekonomicky nejvhodnější alternativu.

Napojení Roudného na veřejný vodovod je technicky možné, ale je však třeba podrobnějším posouzením zhodnotit, zda toto řešení je vhodné (minimální počet obyvatel a značně rozptýlená zástavba povedou i při malých profilech vodovodu k neúměrnému zdržení vody v síti a vysokým specifickým nákladům na 1m<sup>3</sup> dodané vody). V případě, napojení na veřejný vodovod, by připadalo v úvahu napojení řadem DN 50 a 40 (PE 63 a 50), odbočujícím z řadu DN 100 na Masty. Jako vhodnější alternativa se jeví spíše vybudování několika lokálních vodovodů.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Předpokládá se dovozem pitné vody buď ze Solnice nebo z Dobrušky, s ohledem na rozptýl zástavby budou převažovat dodávky balené vody. Jako další alternativa je dovoz pitné vody ze zemědělské společnosti ZEAS a.s. Trnov střediska Bílý Újezd, kde je nově vybudován hloubkový vrt (52 m) o průměrné vydatnosti 0,6 l/s

## 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
<b>Roudné</b>	-	-	-	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
<b>Roudné</b>	-	-	-	0	0	0	0

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 není kanalizace, čištění odpadních vod je v současné době zajištěno u jednotlivých nemovitostí a to septiky s přepadem do terénu a jímkami na vyvážení.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

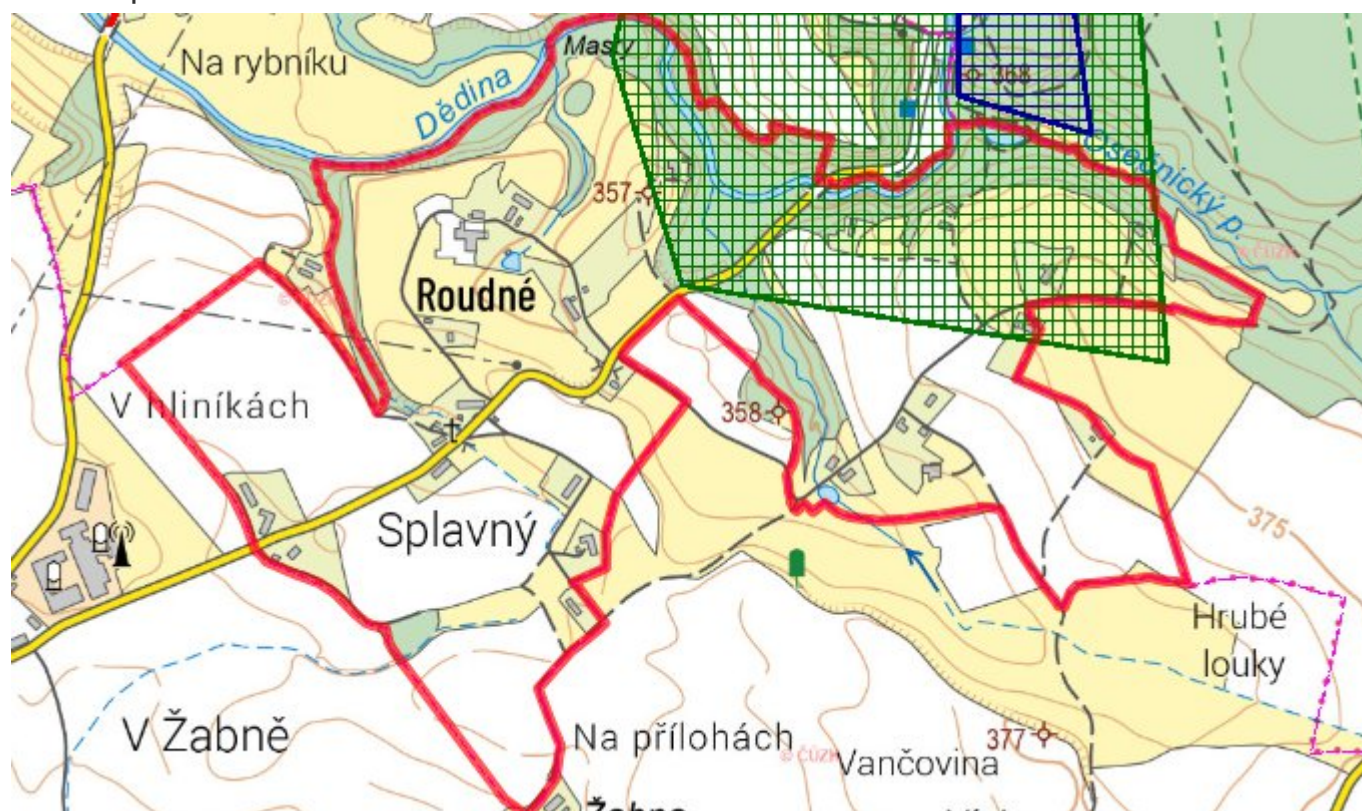
PRVK vzhledem k velikosti lokality, značnému rozptýlu zástavby a dalším závazkům obce Bílý Újezd na úseku čištění odpadních vod (přednostně bude nutno řešit vlastní Bílý Újezd a Hrošku, které jsou z hlediska bilance pro ochranu ŽP podstatnější) navrhuje v období do roku 2030 ponechání dnešního stavu, tj. lokálního čištění odpadních vod u jednotlivých nemovitostí, přičemž v tomto období se doporučuje:

- podrobněji zmapovat dnešní systém lokálních zařízení na předčištění
- v případě rekonstrukce objektů či výstavby nových domů dnešní septiky doplnit další stupněm čištění nebo nahradit malou domovní ČOV
- dořešit případné lokální závady v odvedení odpadních vod

Po zmapování se systém lokálního čištění znovu posoudí, a pokud nebude působit závady,

ponechal by se i pro další výhled. V místní části se neuvažuje s veřejnou kanalizací.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

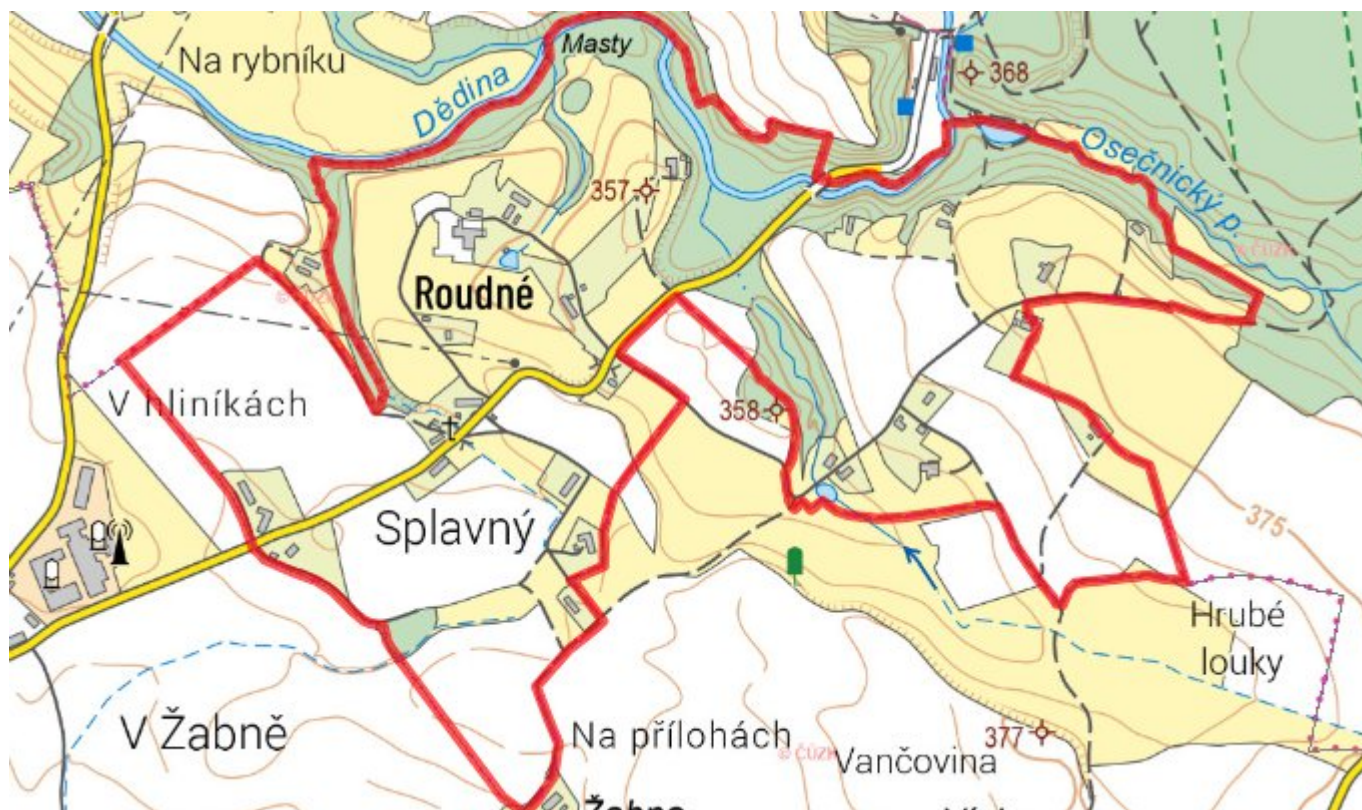
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Roudné	0,0	0,0	0,0

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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