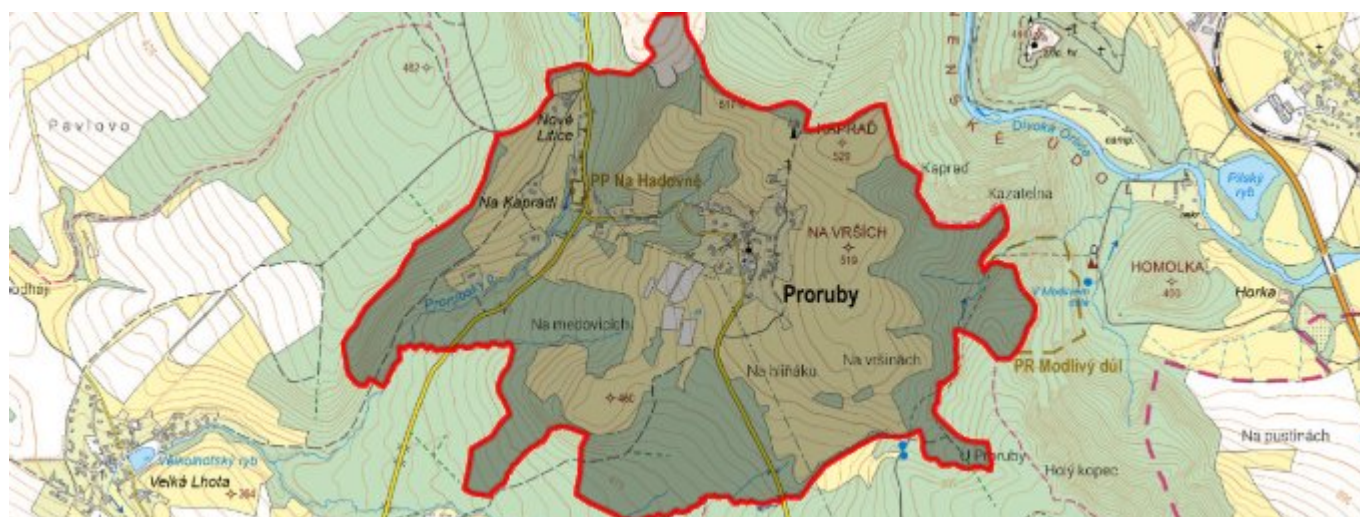


Proruby - CZ052.3607.5213.081558 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Proruby

Číslo obce PRVKUK	81558
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.081558
Kód obce	548758
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2429 Vamberk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.081558.01	Proruby	08155	81558

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Proruby se nachází v jižní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou, při silnici III. třídy z Polomu do Potštejna. Zástavba obce je výškově značně diferencovaná a nachází se v nadmořské výšce cca 400,0 – 495,0 m n.m.

Počet obyvatel celkem : 50

Zástavba je poměrně značně rozptýlena jak kolem silnice III. třídy, tak i sítě dalších místních komunikací ve velmi svažitém terénu, jde o kombinaci RD a hospodářských usedlostí, v řadě případů využívaných k rekreaci.

V obci není průmysl, do katastru obce ale patří lom (15 zaměstnanců), který má sice vlastní zdroj, t.č. bez vody, vyschlý.

Obec slouží pro bydlení a rekreaci.

Obec Proruby je součástí Mikroregionu Rychnovsko a MAS NAD Orlicí se sídlem Kostecké Horky.

Proruby leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Obec leží v koncové části povodí Prorubského potoka – pravostranný přítok potoka Brodec - dílčí povodí 1-02-01-090.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Proruby	Trvale bydlící	-	-	-	50	55	60	70
	Přechodně bydlící	-	-	-	80	80	80	80
	Celkem	-	-	-	130	135	140	150

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
Proruby	49	54	54	56	58	52	48	46	48	51	54	56	48	51	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

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

Obec nemá veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobováni individuálně z vlastních studní.

Sucho letos a v minulých letech se projevilo velmi negativně na individuální zásobování vodou, kdy části obyvatel voda ve studních vyschla a museli investovat velké částky (stovky tisíc Kč) do vybudování hlubokých vrtů pro zajištění vody pro svou nemovitost.

Některé vrty jsou hluboké i 180 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Pro zásobování obce Proruby vodou se obecně nabízejí 2 možnosti:

- přívod vody ze systému veřejného vodovodu

V okolí obce se nacházejí 2 použitelné vodovodní systémy, které by byly schopné dodat do Prorub požadované množství vody (cca 0,3 - 0,5 l/s) a to Potštejn nebo Lhoty u Potštejna (výškový rozdíl z obou lokalit shodně zhruba 80 m na začátek obce). Z obou lokalit je ale vedení trasy vodovodu téměř nemožné, protože trasa vodovodu by vedla buď v lesních pozemcích, což je technicky velice obtížně realizovatelné nebo v komunikaci, což by přivedení vody zdražilo natolik, že by dodávka byla nad ekonomicky únosnou mírou nákladů (opravy komunikace). Další komplikace, která bude mít negativní dopad na cenu pořízení přívodního řadu je častý výskyt skalního podloží (granit) těsně pod terénem.

- hydrogeologický průzkum k získání místního zdroje

Vybudování vlastního zdroje (nebo několika zdrojů) pro veřejné zásobení vodou a výstavbu autonomního vodovodního systému je jediná technicky a i finančně schůdná varianta pro pořízení veřejného vodovodu v této obci. Předpokládá se vybudování kompletního systému (zdroj - výtlač - vodojem - zásobní řady) s plánovaným umístěním vodojemu na vrchu Kaprad, kde má obec i svoje pozemky. I při minimalizaci technického řešení budou ale vlivem členění území obce (výškový rozdíl v zástavbě je téměř 100 m) a možného výskytu mělce uloženého skalního podloží měrné náklady na 1 napojeného trvale bydlícího obyvatele vyšší, než je současně ze strany ústředních institucí schváleno.

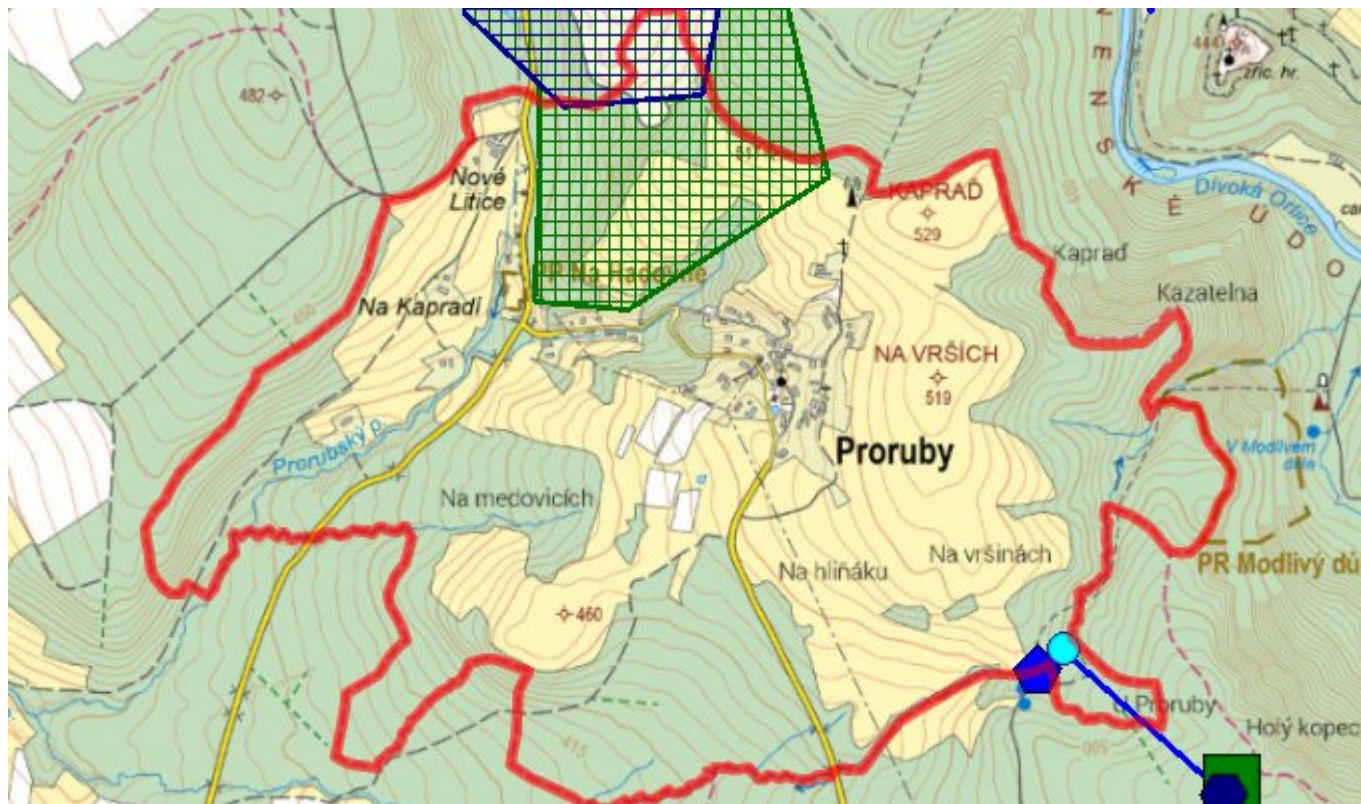
Doporučujeme proto, po dohodě s obcí, zpracovat technicko-ekonomickou studii, která by výše popsané úvahy konkretizovala a po jejím schválení a výběru nevhodnější varianty by byly k dispozici údaje o technické i finanční náročnosti stavby vodovodu. Po schválení studie bude ve smyslu jejích výsledků a závěrů upravena i tato karta obce v PRVK.

V současnosti se obec snaží o maximální zadržení vody v krajině plánovanou stavbou malé vodní nádrže (projekt Techprojekt Ústí nad Orlicí, PD se dokončuje). Po vyřešení pozemkových záležitostí bude podána žádost o dotaci z programu pro zadržování vody v krajině.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě potřeby je možné nouzové zásobení občanů obce Proruby dovozem vody ze zdroje Přestavlky – HV-1. Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody.

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
Proruby	-	-	-	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
Proruby	-	-	-	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 není kanalizace, pouze několik krátkých úseků dešťového odvodnění podél silnice, stažených do Prorubského potoka. Čištění odpadních vod je v současné době zajištěno u jednotlivých nemovitostí a to septiky a domovními ČOV nebo je řešeno jímkami na vyláčení.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

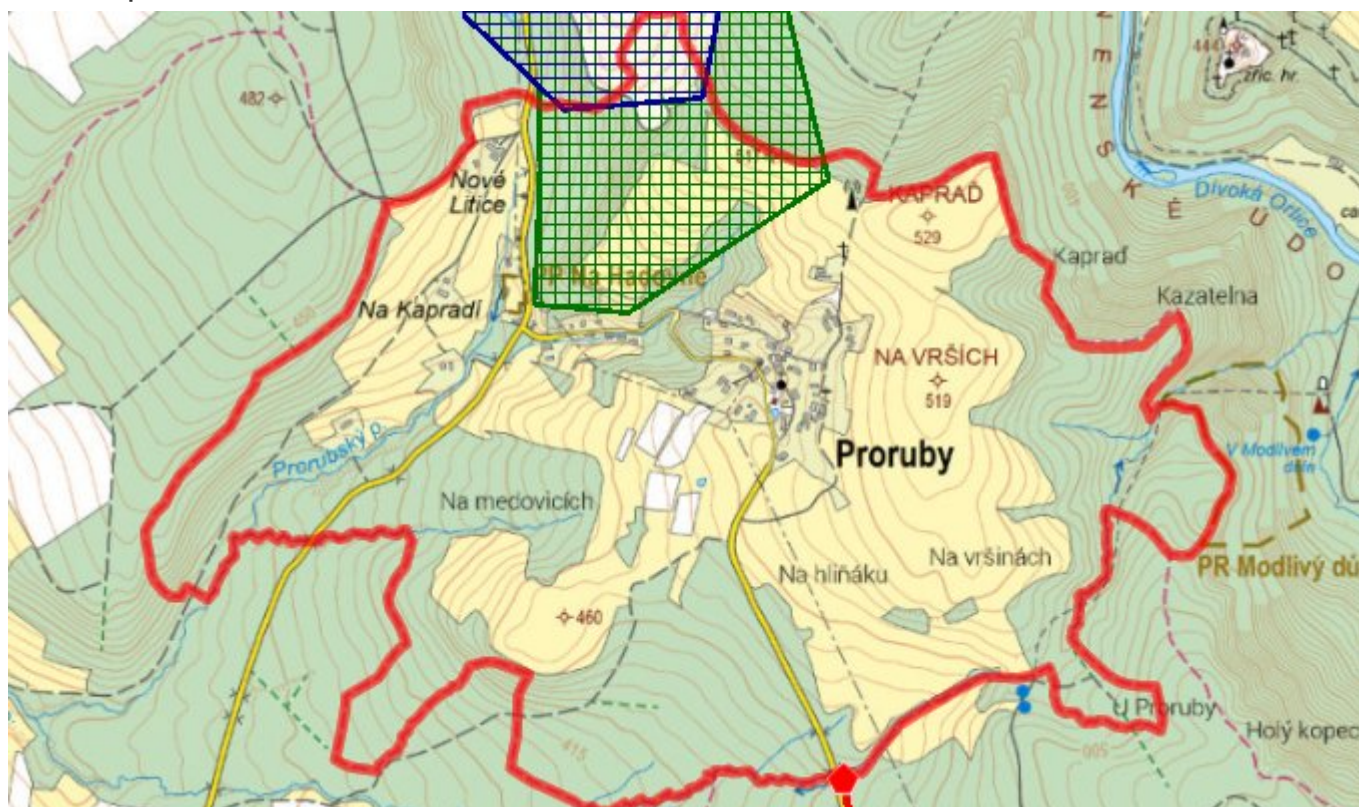
Vzhledem k velikosti lokality navrhujeme v návrhovém období ponechání dnešního stavu, tj. lokálního čištění odpadních vod u jednotlivých nemovitostí, přičemž v tomto období se doporučuje:

- podrobněji zmapovat dnešní systém lokálních předčisticích zařízení u jednotlivých producentů
- v případě rekonstrukce objektů či výstavby nových domů dnešní septiky doplnit další stupněm čištění nebo nahradit malou domovní ČOV. U rekonstruovaných objektů i nové výstavby se preferuje výstavba lokálních ČOV tak, aby čištění odpadních vod bylo řešeno v souladu s vyhláškou 57/2016 Sb. v platném znění, kterou se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného znečištění a náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních.

Pokud bude zpracována TES stavby veřejného vodovodu, doporučujeme souběžně s ní zpracovat i technicko-ekonomickou studii zneškodnění OV z obce Proruby, kde by se v souběhu s vodovodem mohlo řešit i odkanalizování a čištění splaškových vod s odvedením vyčištěné vody do Prorubského potoka a v případě schválení studie tuto zpracovat do karty PRVK obce.

Do doby zpracování TES není s žádným návrhem kanalizace uvažováno.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

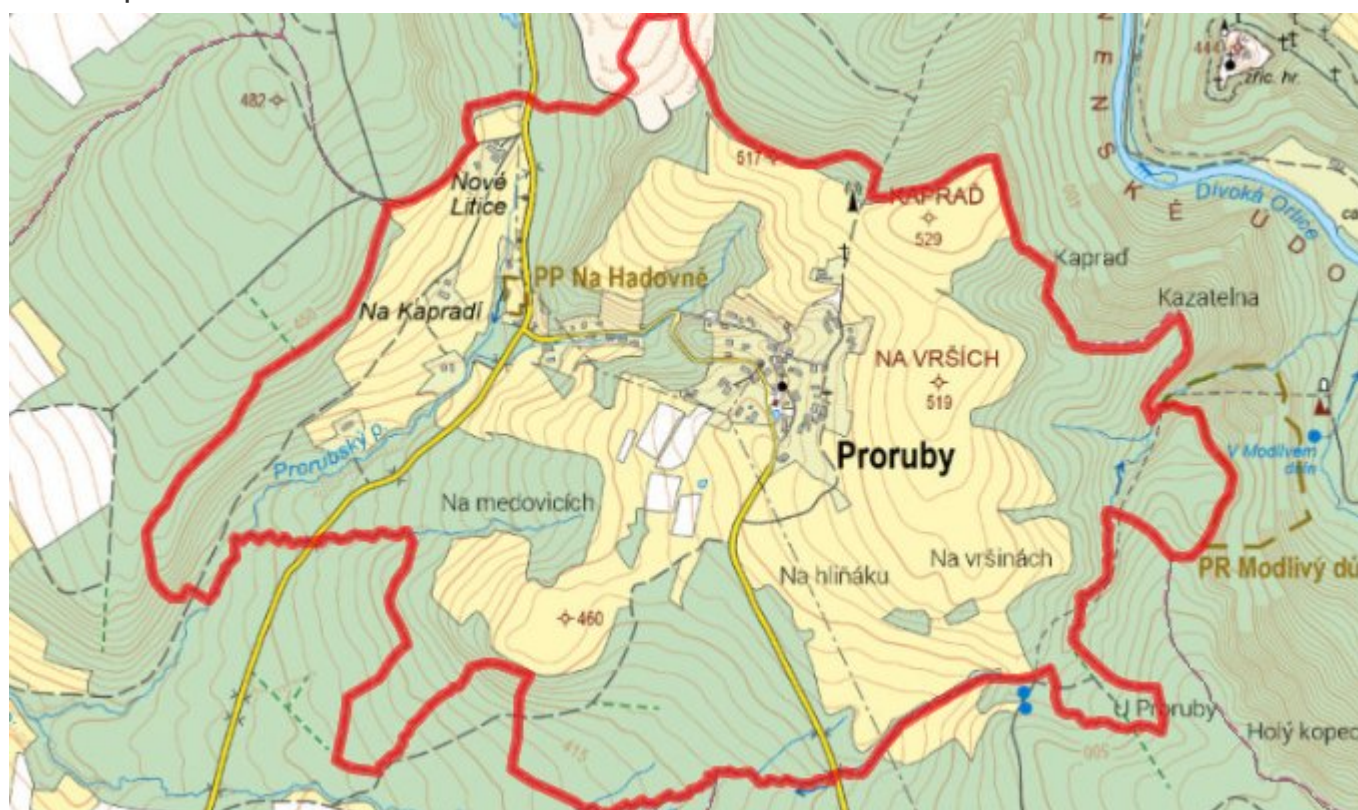
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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