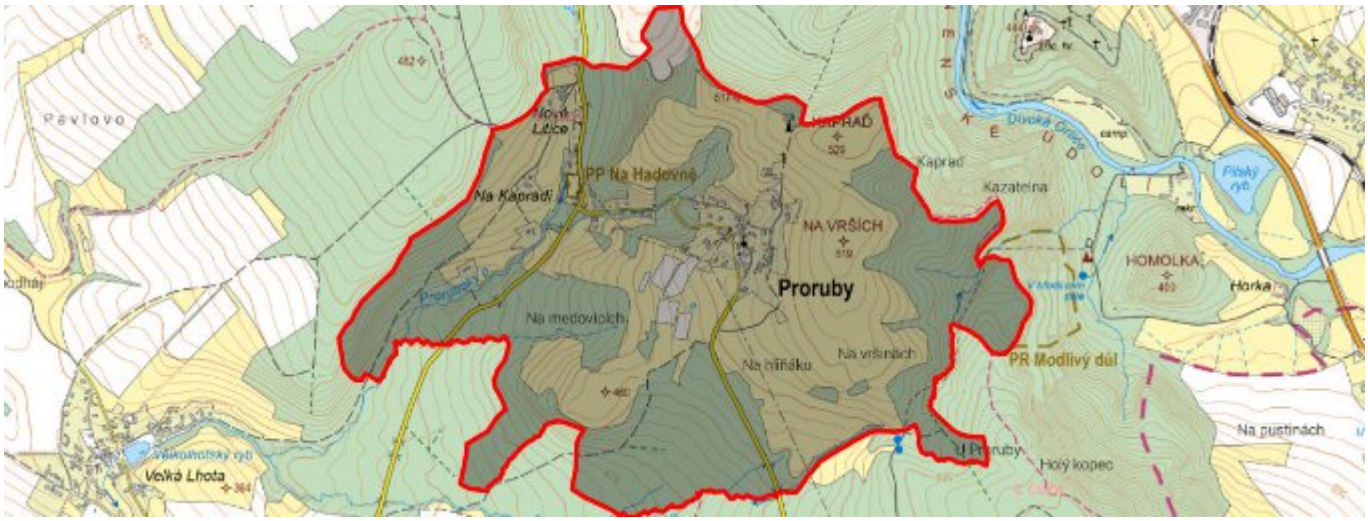
# Proruby - CZ052.3607.5213.081558 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Proruby

| | |
|---|---|
| **Číslo obce PRVKUK** | 81558 |
| **Kód obce PRVKUK** | CZ052.3607.5213.081558 |
| **Kód obce** | 548758 |
| **Číslo ORP (ČSÚ)**<br>**Název ORP** | 1121 (5213)<br>Rychnov nad Kněžnou |
| **Číslo POU**<br>**Název POU** | 2429<br>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 Kostelecké 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 individuelní 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 - výtlak - vodojem - zásobní řady) s plánovaným umístěním vodojemu na vrchu Kapraď, 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.

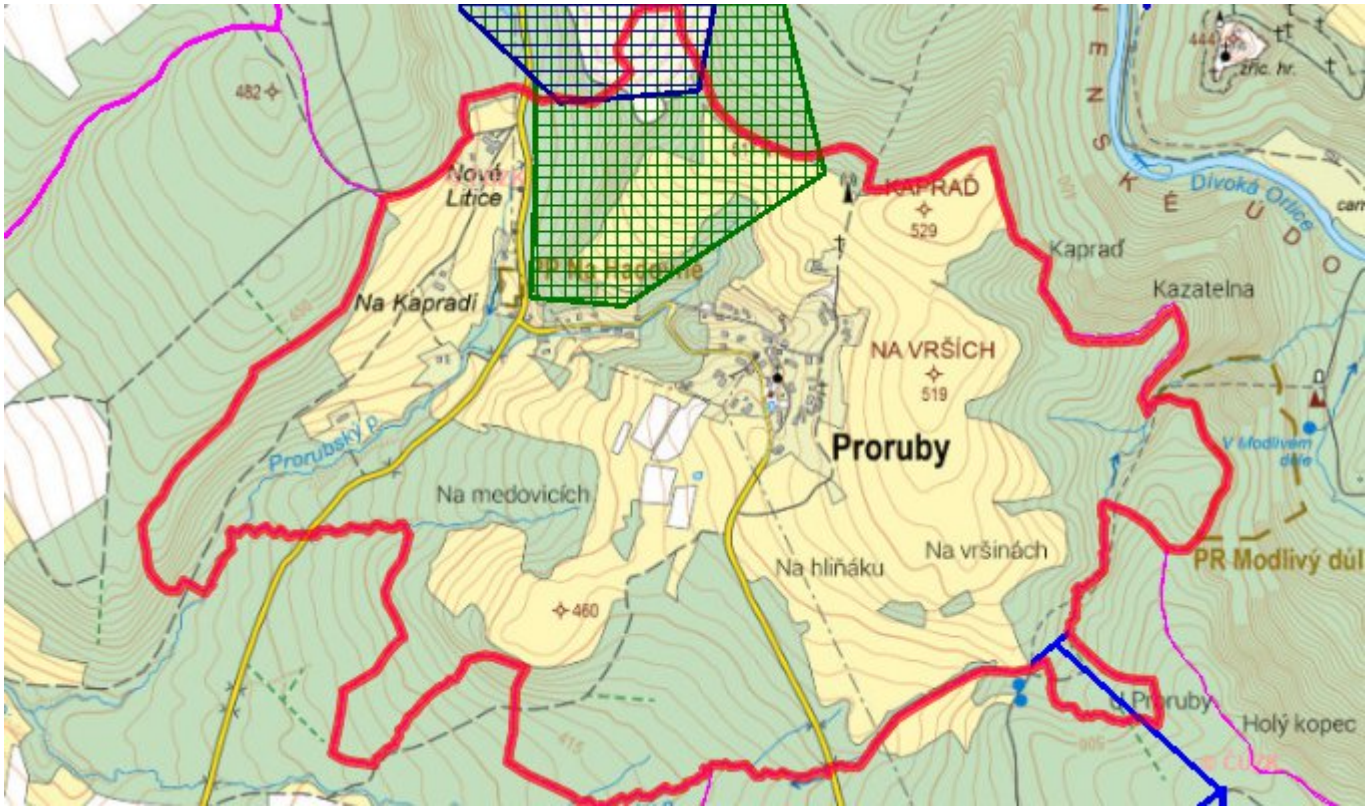
Doporučujeme proto, po dohodě s obcí, zpracovat technicko-ekonomickou studii, která by výše popsané úvahy konkretizovala a po jejím schválení a výběru nejvhodnější varianty by byly k dispozici údaje o technické i finanční náročnosti stavby vodovodu. Po schválení studie bude ve smyslu jejích výsledků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

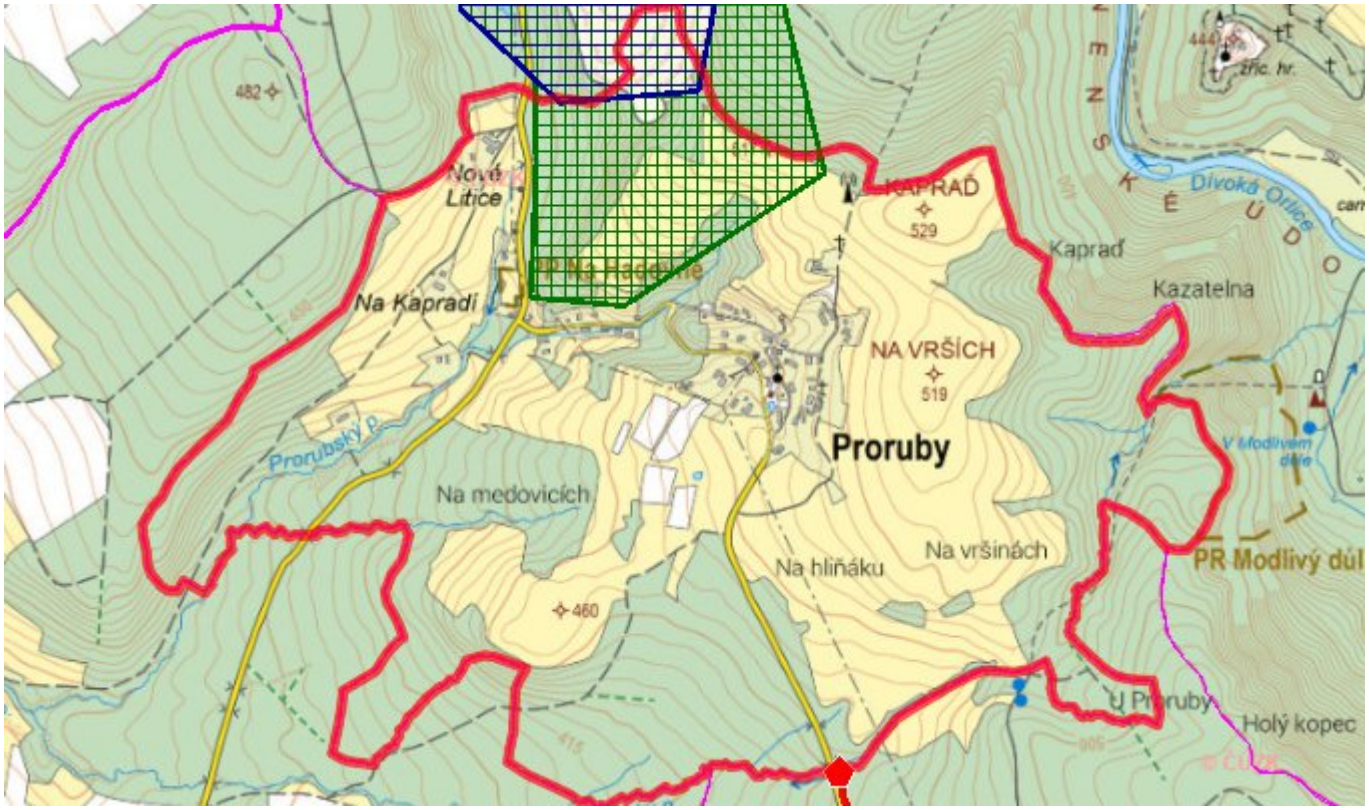
V obci není kanalizace, pouze několik krátkých úseků dešťového odvodnění podél silnice, stažených do Prorubského potoka. Čištění odpadních vod je v současné době zajištěno u jednotlivých nemovitostí a to septiky a domovními ČOV nebo je řešeno jímkami na vyvážení.

## 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 předčistících 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 zapracovat do karty PRVK obce.
Do doby zpracování TES není s žádným návrhem kanalizace uvažováno.

## D.7 Mapa




# E. EKONOMICKÁ ČÁST

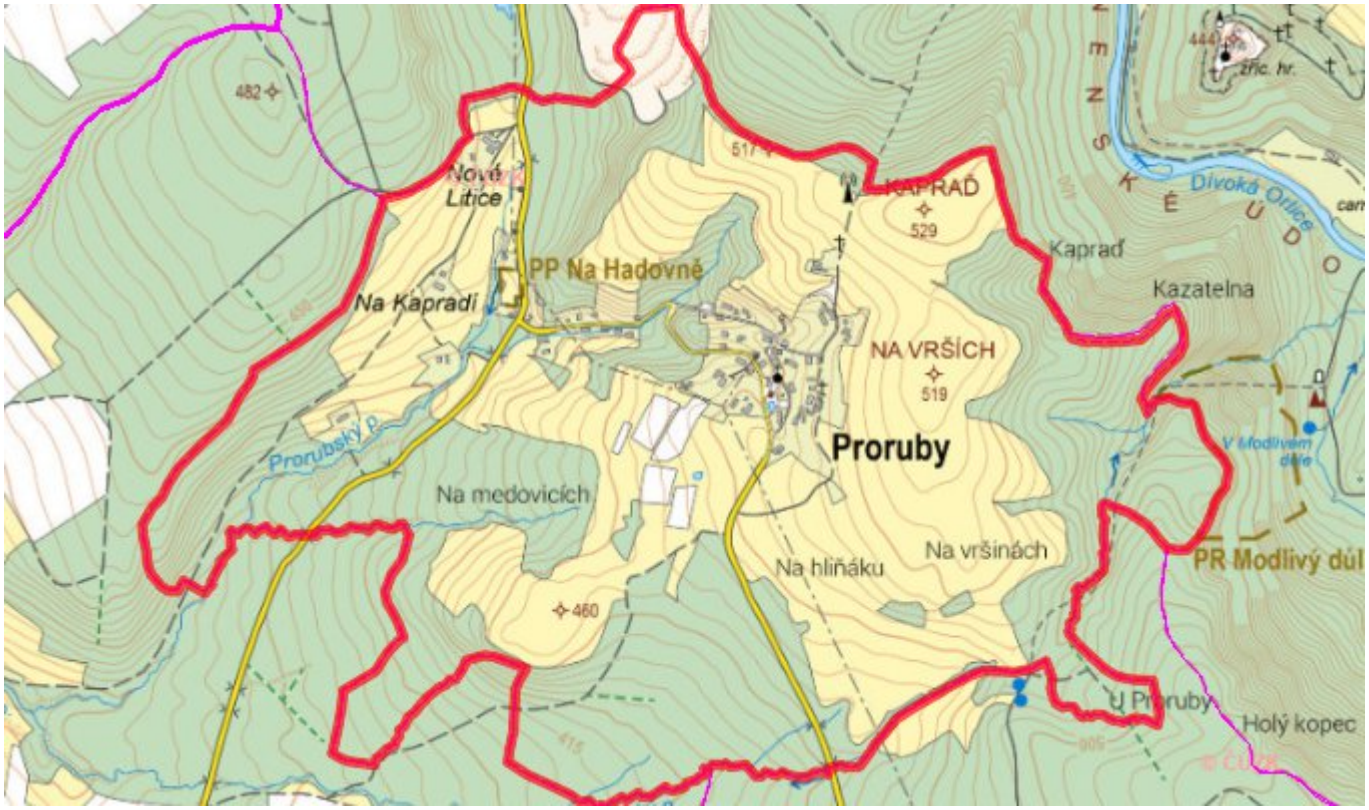
## E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| 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 | |