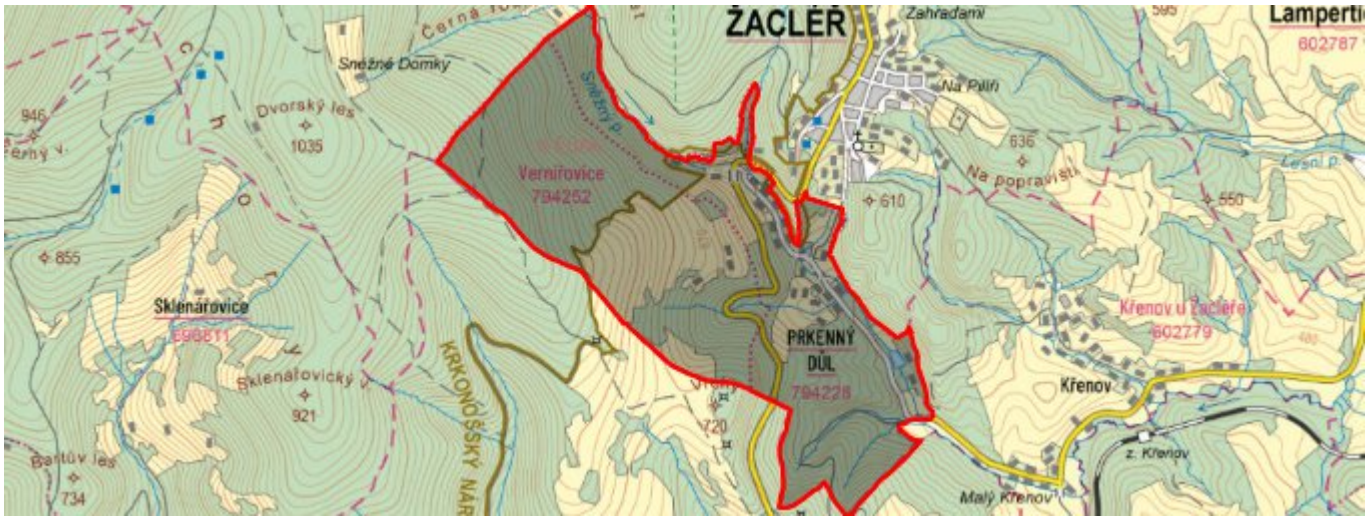
# Prkenný Důl - CZ052.3610.5214.194221 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Žacléř

| | |
|---|---|
| **Číslo obce PRVKUK** | 194221 |
| **Kód obce PRVKUK** | CZ052.3610.5214.194221 |
| **Kód obce** | 579874 |
| **Číslo ORP (ČSÚ)**<br>**Název ORP** | 1210 (5214)<br>Trutnov |
| **Číslo POU**<br>**Název POU** | 2585<br>Žacléř |




### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|---|---|---|---|
| CZ052.3610.5214.194221.01 | Prkenný Důl | 19422 | 194221 |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Prkenný Důl (500 - 575 m n.m.) je místní částí města Žacléř. Jedná se o sídlo se zástavbou roztroušenou podél místních vodotečí. Počet přechodných návštěvníků několikanásobně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Místní částí protéká vodohospodářsky významný

tok Sněžný potok, v této lokalitě se nacházejí lososové vody. Místní část leží částečně v CHOPAV, zasahuje území KRNAPu, oblast je vyhlášená jako ptačí oblast Krkonoše.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“
Formuláře VUME-VUPE 2017
Zákres stávajících sítí vodovodu vč. objektů na síti
Informace města Žacléř
Územní plán města Žacléř
kanalizační řád kanalizace Žacléř
informace provozovatele Technické služby Žacléř, spol. s r.o.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Prkenný Důl** | Trvale bydlící | - | - | - | 27 | 30 | 40 | 50 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 216 | 300 | 320 | 380 |
| | Celkem | - | - | - | 243 | 330 | 360 | 430 |

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

| Obec | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Žacléř | 3553 | 3496 | 3440 | 3385 | 3327 | 3284 | 3254 | 3207 | 3144 | 3134 | 3136 | 3126 | 3058 | 3092 | - |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Prkenný Důl** | - | - | - | 10 | 10 | 40 | 50 |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrná potřeba vody | $m^3$/den | - | - | - | 5 | 20 | 35 | 50 |
| Maximální potřeba vody | $m^3$/den | - | - | - | 10 | 40 | 70 | 100 |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 5,00 | 20,00 | 35,00 | 50,00 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 5,00 | 16,67 | 28,33 | 40,00 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 5,00 | 16,67 | 28,33 | 40,00 |
| 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 | 3,33 | 6,67 | 10,00 |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V Prkenném Dole je z části vybudovaný veřejný vodovod. Vodovod je zásoben vodou z ÚV Prkenný Důl a tlakového pásma VDJ Zámek. Převážná část trvale žijícího obyvatelstva a přechodných návštěvníků je zásobena pitnou vodou z individuálních zdrojů.

V Prkenném Dole byly v rámci hydrogeologického průzkumu vyhloubeny dva vrty PD4 a PD5 cca do hloubky 80,0 m. Podle krátkodobé zkoušky vykazují celkovou vydatnost do 5,0 l/s. V průměru je dle předpokladu možno počítat s vydatností cca 3,0 l/s, ale dle čerpacích zkoušek je nutné očekávat snížení hladiny vody v místních studnách. V současnosti se neplánuje jejich využití.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Město Žacléř plánuje vybudování kompletního vodovodu DN 32-235 v délce cca 2 km v místní části Prkenný Důl.
S ohledem na technický stav technologické a stavební části úpravy vody Prkenný Důl je žádoucí dokončení rekonstrukce ÚV Prkenný Důl.

V případě dalších lokalit se bude situace řešit napojením na vodovodní síť a bude prováděna běžná údržba.

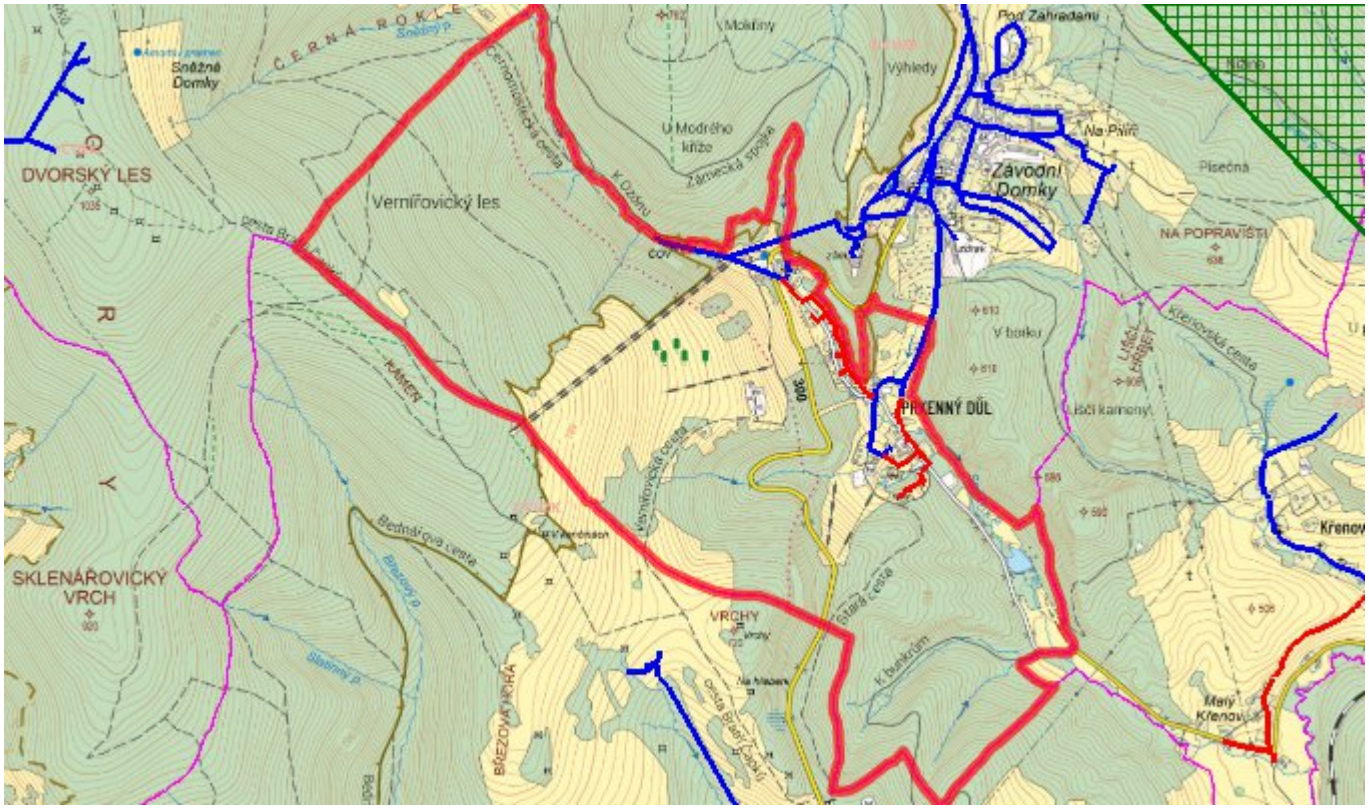
Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Prkenný Důl nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:
v případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z města Žacléř.
Pro nouzové zásobení budou využívány i domovní studny, pokud v nich bude hygienicky nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuálních zdrojů, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

## 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 |
| **Prkenný Důl** | - | - | - | 0 | 0 | 40 | 50 |

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Prkenný Důl** | - | - | - | 0 | 0 | 40 | 50 |

## D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkce komunálních OV | $m^3$/den | - | - | - | 0,00 | 16,67 | 33,33 | 50,00 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | 0,00 | 6,67 | 13,33 | 20,00 |
| 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

Místní část Prkenný Důl nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody z Prkenného Dolu jsou zachycovány:
v septicích s přepadem do povrchových vod, v domovních mikročistírnách s odtokem do povrchových vod.

Dešťové vody z Prkenného Dolu jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Sněžného potoka.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Výhledově (2021-2023) bude v Prkenném Dole vybudována splašková kanalizační síť, zakončená čerpací stanicí, která bude přečerpávat odpadní vody na ČOV Bobr.

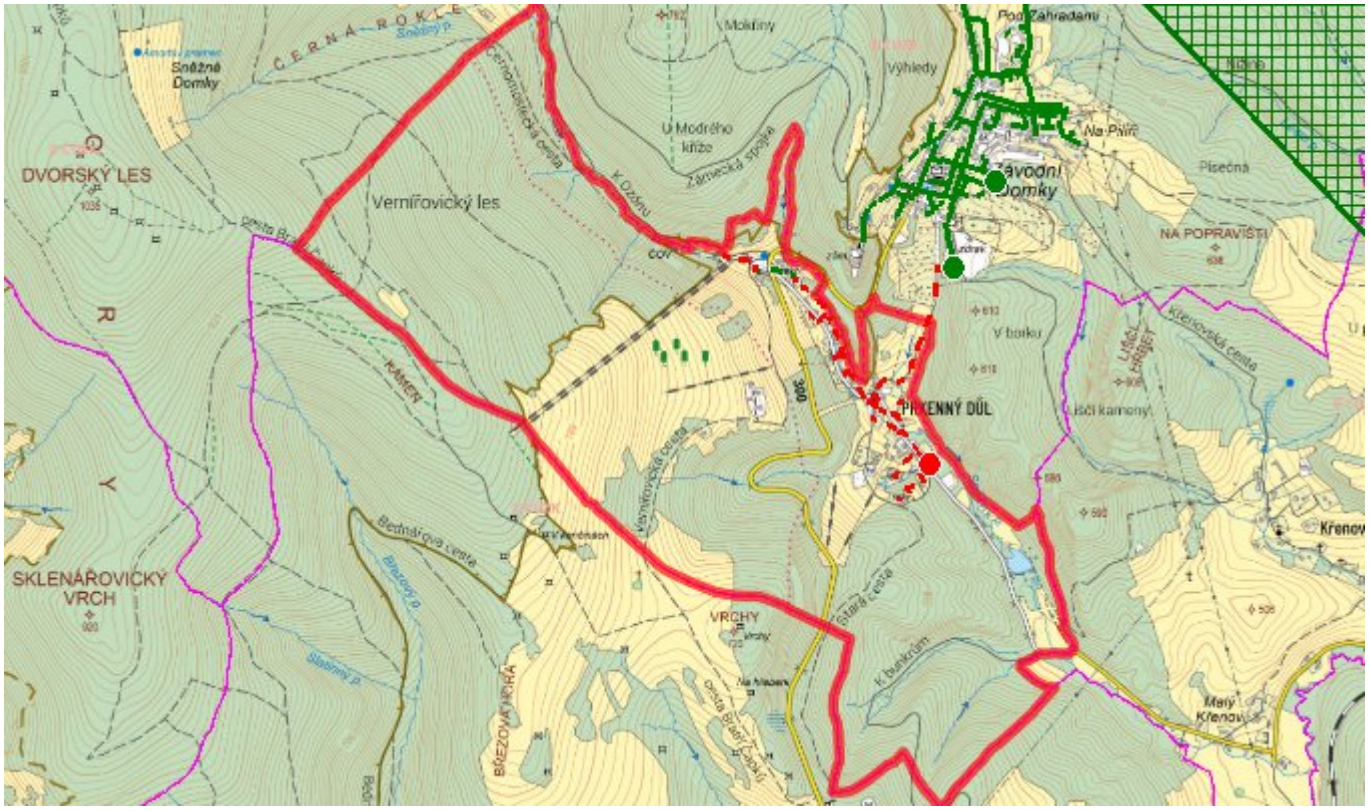
Důvodem jsou hygienické závady na Sněžném potoce, který je recipientem pro vypouštěné odpadní vody z trvale obydlených nemovitostí a sportovních a rekreačních zařízení. V rekreační sezóně se počítá s produkcí znečištění až 650 EO.

Kanalizační systém bude navržen jako gravitační s výtlakem na čerpací stanici.

Gravitační stoky DN 250-300 jsou navrženy v celkové délce cca 2,5 km. Gravitační kanalizace je zakončena čerpací stanicí. Z této čerpací stanice bude veden výtlačný řad DN 100 (s výtlakem 1,1 km) do stávající čerpací stanice Rehamedica v Žacléři.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

## D.7 Mapa




# E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

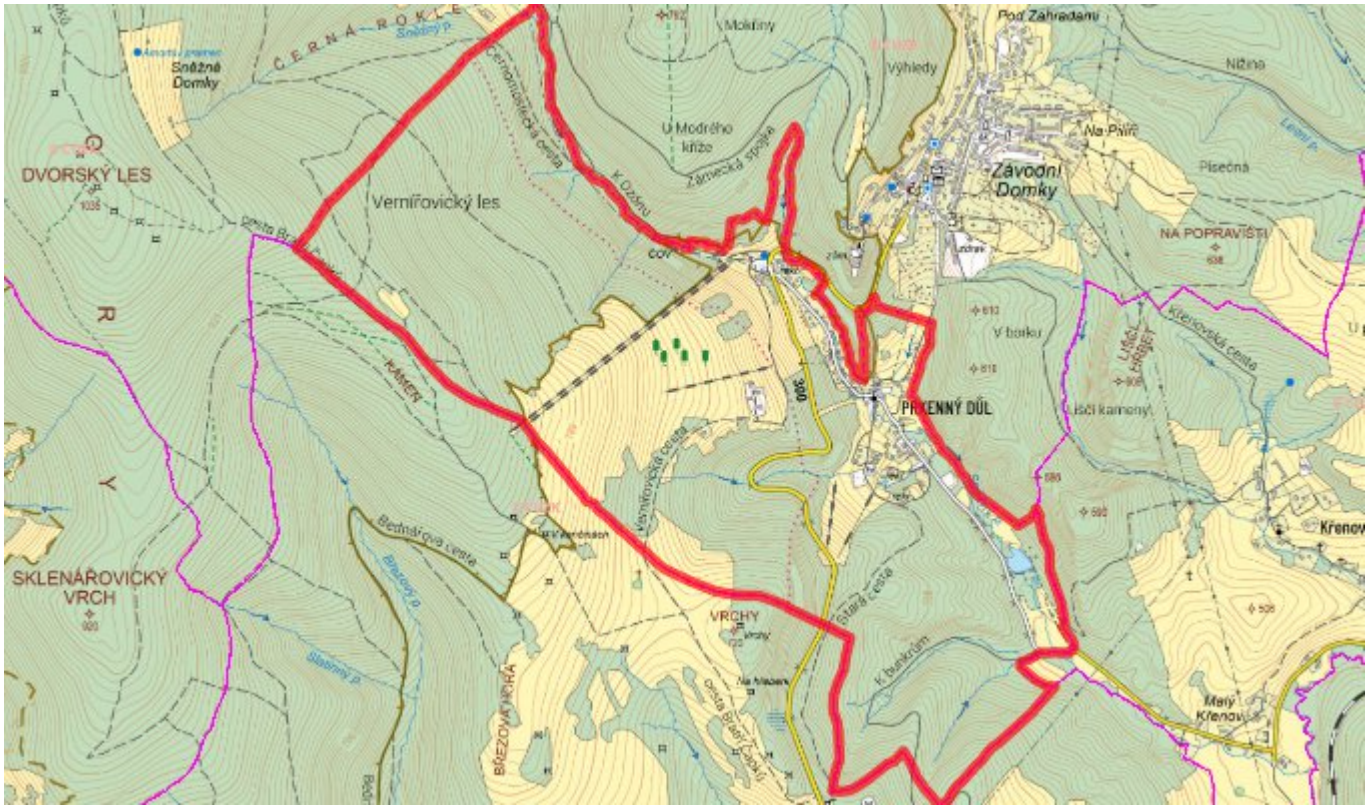
| Název části obce | Typ investice | | |
|---|---|---|---|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Prkenný Důl** | 5 312,0 | 16 095,0 | 21 407,0 |

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

| **Název části obce** | **Typ investice** | | |
|---|---|---|---|
| | **Vodovody** | **Kanalizace** | **Celkem** |
| **Prkenný Důl** | - | - | - |

## E.3 Mapa




# F. AKTUALIZACE

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