

Dolní Dvůr - CZ052.3610.5215.029025 - stav 29. 1. 2024

A. OBEC

Dolní Dvůr

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 29025 |
| Kód obce PRVKUK | CZ052.3610.5215.029025 |
| Kód obce | 579149 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1228 (5215) Vrchlabí |
| Číslo POU Název POU | 2577 Vrchlabí |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3610.5215.029025.01 | Dolní Dvůr | 02902 | 29025 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Dolní Dvůr (545 - 600 m n.m.) je horská obec s velmi roztroušenou zástavbou. V turistické sezóně se počet obyvatel v obci díky přítomnosti přechodných návštěvníků několikanásobně zvyšuje. V obci není kromě ubytovacích a stravovacích zařízení žádný subjekt, který by produkoval nadprůměrné množství odpadní vody nebo vody speciálně znečištěné. Vlastní obec leží v ochranném pásmu KRNP. Úsek Zlatého potoka nad obcí je vyhlášen jako vodárenský tok a jsou k němu vztažena pásma hygienické ochrany 2. stupně. Podklady: Vyplněný sběrný dotazník "Podklady pro aktualizaci PRVKUK" Situace vodovod Situace kanalizace

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Dolní Dvůr | Trvale bydlící | - | - | - | 250 | 260 | 290 | 300 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 1 447 | 1 500 | 1 500 | 1 500 |
| | Celkem | - | - | - | 1 697 | 1 760 | 1 790 | 1 800 |

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dolní Dvůr | 246 | 251 | 251 | 248 | 253 | 251 | 261 | 262 | 267 | 268 | 275 | 273 | 275 | 280 | - | - | - |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Dolní Dvůr | - | - | - | 46 | 60 | 70 | 70 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 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

V obci jsou dvě větve obecní vodovodu.

1) Zdrojem pitné vody pro první z nich je cca 1,5 m hluboká studna v lokalitě Zimní stráž vybudovaná na

začátku tohoto století. Přímou ze studny je vybudovaný vodovodní rozvod ke spotřebitelům. Kvalita vody zjišťovaná ve studni vyhovuje požadavkům platných předpisů, mimo obsahu radonu. Tento zdroj zásobuje 5 objektů na náměstí a v jeho bezprostředním okolí. Vydatnost zdroje je nízká, pro plánovanou výstavbu bytů již nedostatečná

2) Vrtaná studna s úpravnou pitné vody v lokalitě Sluneční stráň byla uvedena do trvalého provozu v roce 2007. Z tohoto zdroje je zásobováno cca 15 objektů, rodinných domů i komerčních objektů. Kapacita je dostatečná, umožňuje připojení dalších objektů. Přes katastrální území Dolního Dvora prochází z prameniště pod Tetřevími boudami přírodní řád pro zásobování obcí Lánov, Dolní Lánov a Prosečné. Toto vodárenské zařízení provozuje Vodárenská společnost Lánov. Na katastru Dolního Dvora je z tohoto vodovodu zásobováno cca 7 objektů, v současnosti probíhá jednání o rozšíření tohoto připojení. Zbýlá část trvale bydlícího obyvatelstva včetně návštěvníků obce je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní nebo pramenních jímek. Vydatnost studní postupně klesá, dochází k jejich vysychání a postupnému nahrazování vrty.

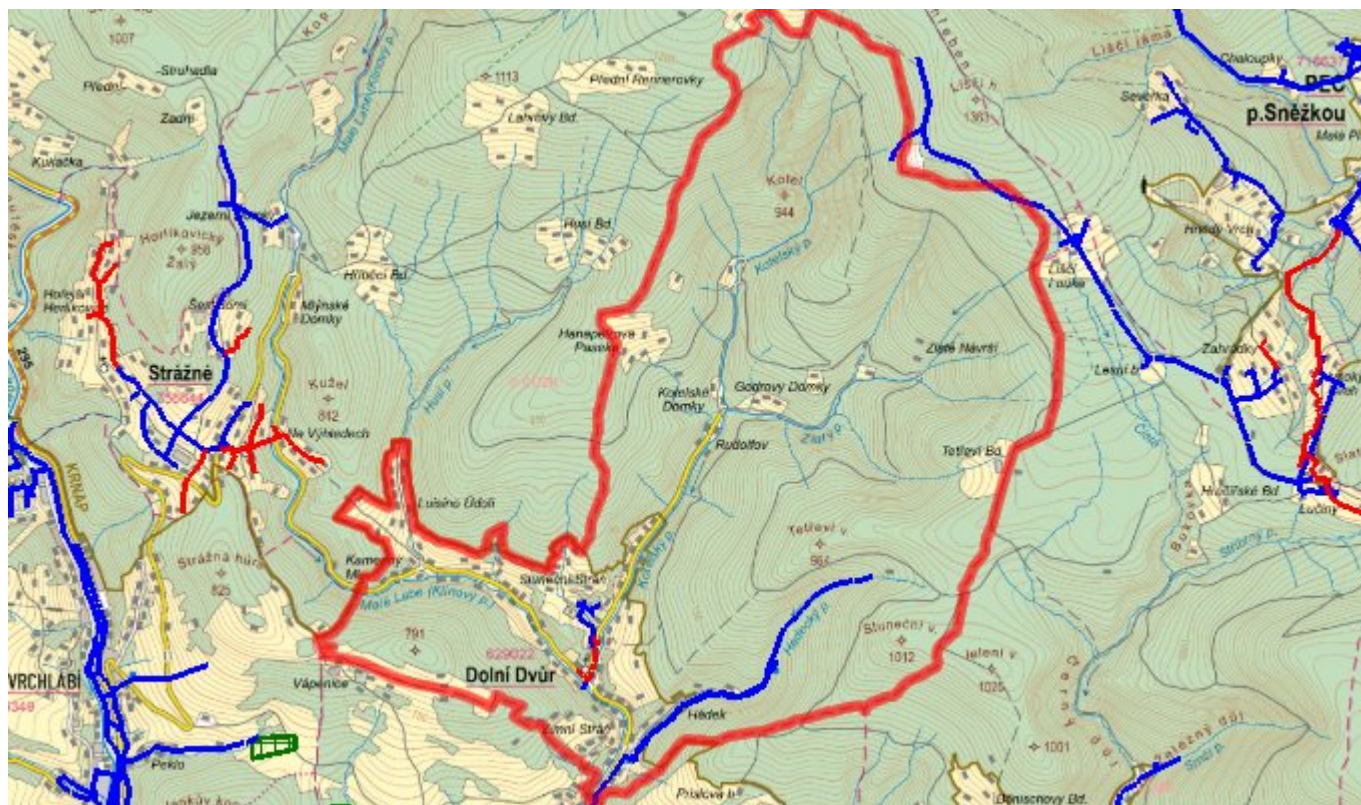
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci Dolní Dvůr je plánováno prodloužení vodovodu zásobovaného vrtanou studnou v lokalitě Sluneční stráň. Na tento vodovod nově bude napojeno 20 trvale žijících obyvatel, ubytovací zařízení s kapacitou 50 osob, objekt pro individuální rekreaci s kapacitou 4 osob a budova obecního úřadu. Objekty, které jsou v současné době zásobovány ze studny v lokalitě Zimní stráň budou přepojeny na tento prodloužený vodovod. Komplexní řešení pro zásobování celé obce vodou není prozatím řešeno. Vydatnost vrtu v lokalitě Sluneční stráň je pro plánované rozšíření vodovodu dostačující. Stávající zdroj na Zimní stráni bude zrušen.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Dolní Dvůr nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem.

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 Dvůr | - | - | - | 46 | 60 | 70 | 70 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Dolní Dvůr | - | - | - | 46 | 60 | 70 | 70 |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | - | - | - | 66,26 | 66,71 | 67,16 | 67,60 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | 41,46 | 41,74 | 42,02 | 42,30 |
| 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

Obec Dolní Dvůr nemá v současnosti vybudovaný centralizovaný systém veřejné kanalizace. Obec má ve svém vlastnictví dvě čistírny: U původní DČB 16/2 proběhla výměna technologie a navýšení kapacity ČOV. Současná ČOV je typu STEINLESS CLEANER SC 170 Q24=39 m³/den. ČOV pro budovu OÚ a byty v domě čp. 76, typ STEINLESS CLEANER SC 20, Q24=3 m³, vyústění do Klínového potoka.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

S ohledem na velikost obce Dolní Dvůr není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Přestože jsou a nadále budou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních ČOV a septiků se zemním filtrem.

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 Dvůr | 2 000,0 | 0,0 | 2 000,0 |

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání | Popis |
|------------------|------------------|-------------------------|------------------------|
| 29. 1. 2024 | ZK/24/1694/2024 | usnesení zastupitelstva | změna zásobování vodou |
| 22. 3. 2021 | ZK/4/172/2021 | usnesení zastupitelstva | |