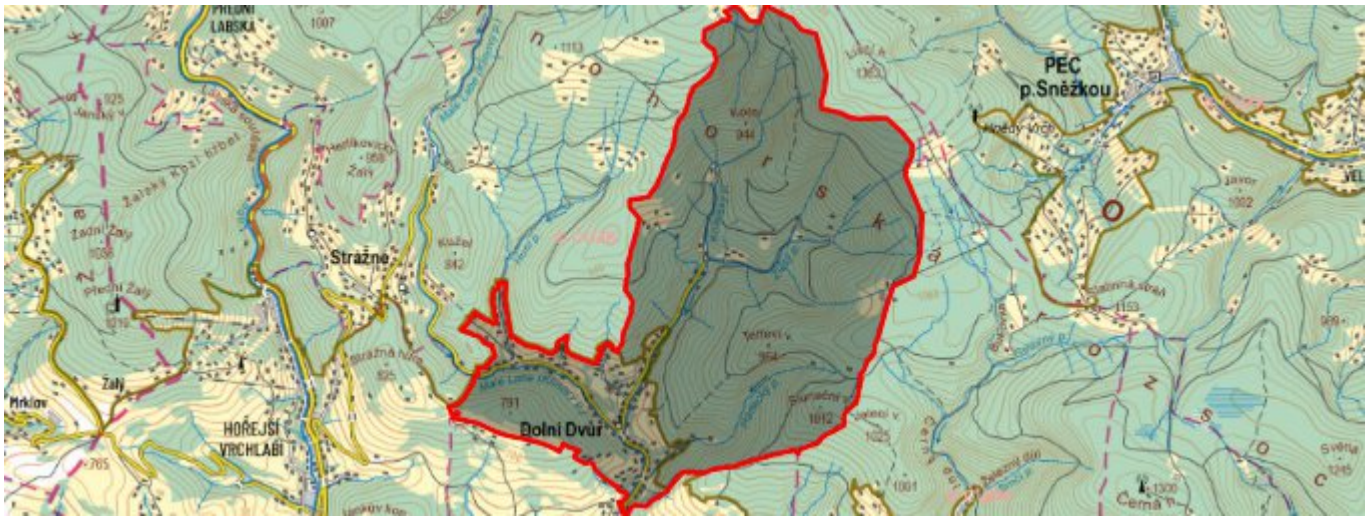
Dolní Dvůr - CZ052.3610.5215.029025 - stav 22. 3. 2021

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 specielně znečištěné.
Vlastní obec leží v ochranném pásmu KRNAP. 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
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 vybudovaná na začátku tohoto století. Přímo 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 pramenišť pod Tetřevími boudami přívodní řad 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.
Zbylá 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.

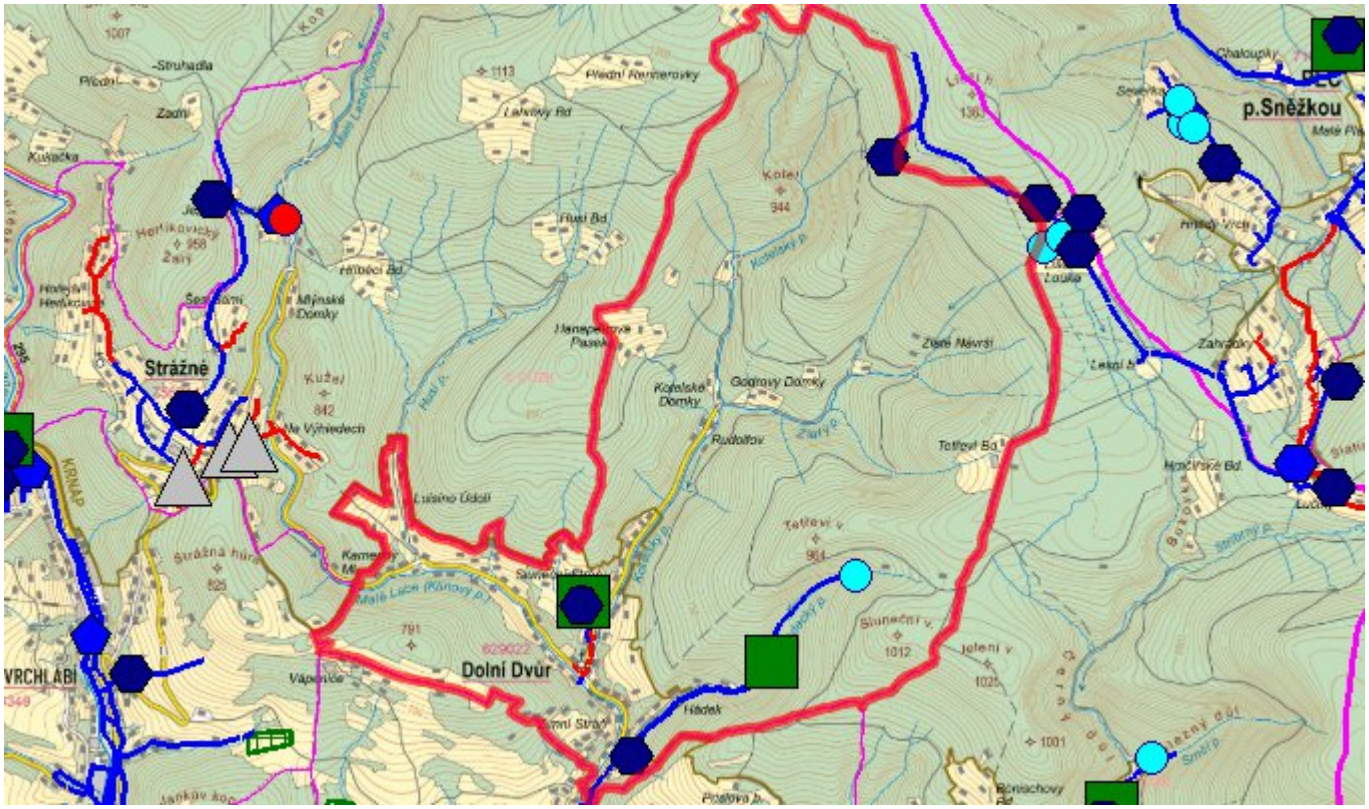
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V aktuálně platném územním plánu obce je záměr posilování stávajících vodních zdrojů a vyhledání nových. V rámci tohoto procesu jde o posílení zdroje pro vodovod uvedený v odstavci 1) oddílu C.1 tohoto materiálu a nalezení vhodného zdroje v lokalitě Luisino údolí pro zásobování západní části obce.
Posílení zdroje v centrální části obce může být dosaženo jak novým vrtem, tak případně i využitím zdrojů výše zmíněného vodovodu pro Lánov a další obce.
Práce na projektu, který by komplexně řešil zásobování obce pitnou vodou v budoucnosti, je aktuálně ve fázi přípravy zadání.

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

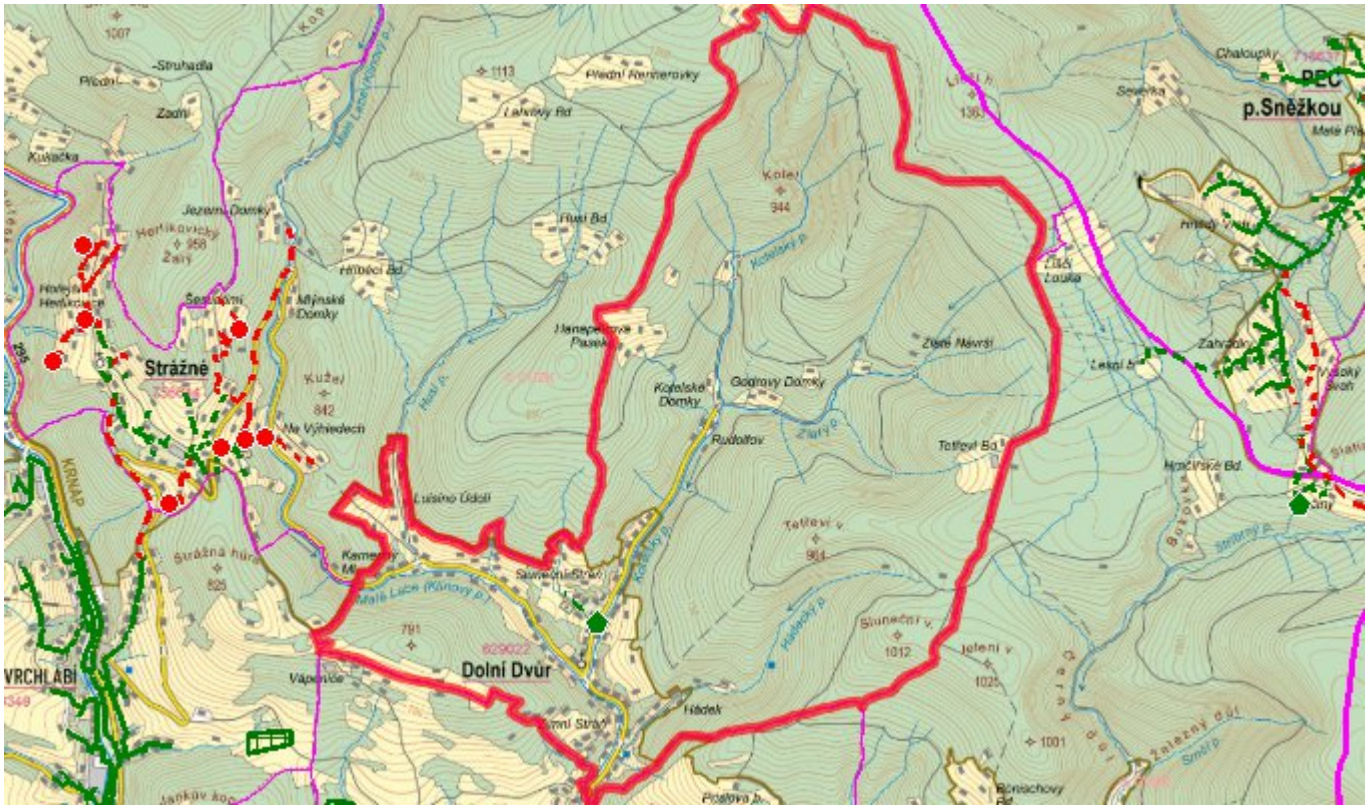
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

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 navrhujeme řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních ČOV a septiků se zemním filtrem.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

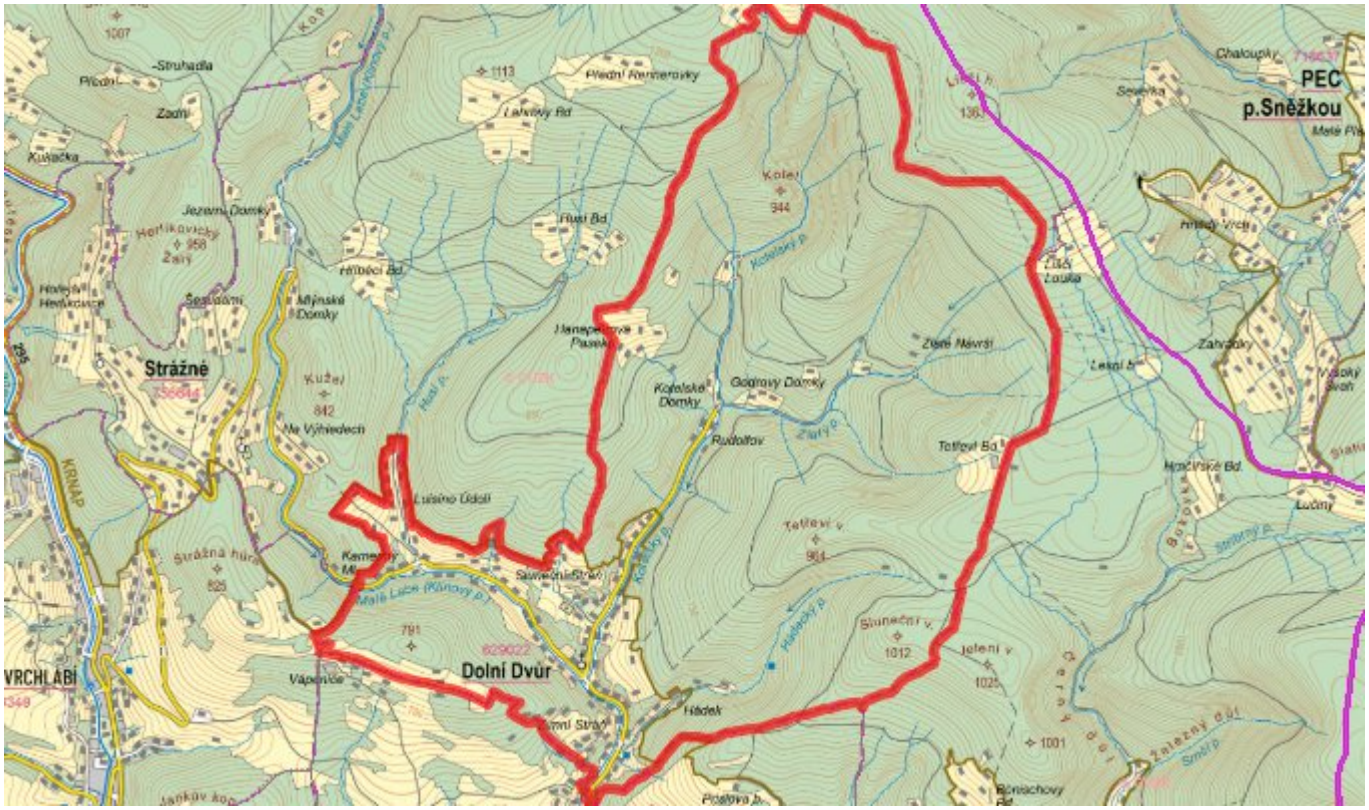
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Dvůr	0,0	0,0	0,0

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
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	