

Dolní Vlčkovice - CZ052.3610.5203.183865 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Vlčkovice v Podkrkonoší

Číslo obce PRVKUK	183865
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.183865
Kód obce	579831
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1201 (5203) Dvůr Králové nad Labem
Číslo POU Název POU	2534 Dvůr Králové nad Labem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5203.183865.01	Dolní Vlčkovice	18386	183865

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Vlčkovice v Podkrkonoší (285 - 310 m n.m.) je zemědělská obec s vesnickou roztroušenou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje zlomku počtu trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v CHOPAV Východočeská křída a v PHO 2. vnějšího stupně pro veřejné vodní zdroje.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Vlčkovice	Trvale bydlící	-	-	-	175	175	180	180
	Přechodně bydlící	-	-	-	23	40	40	40
	Celkem	-	-	-	198	215	220	220

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
Vlčkovice v Podkrkonoší	428	413	408	397	393	390	387	373	365	365	363	365	374	364	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Vlčkovice	-	-	-	0	0	170	400

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	13	26	38
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	20	39	59
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	12,79	25,57	38,36
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	12,79	25,57	38,36
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

Ve Vlčkovících není obecní vodovod. Trvale bydlící obyvatelstvo včetně návštěvníků obce je zásobeno pitnou vodou ze soukromých a obecních studní.

Dle informace z obce je vydatnost studní nedostatečná (v létě dochází k vysychání) a kvalita vody v těchto zdrojích nevyhovuje platným předpisům především z hlediska výskytu většího množství dusičnanů, železa a bakteriologického znečištění.

Ve východní části obce se nachází artézská nevystrojená vrtaná studna A-1, která slouží jako zdroj vody pro vepřín. Zdroj je ve vlastnictví obce a má vyhlášeno PHO. Dle dostupných informací má studna hloubku 70-80 m. Vydatnost zdroje je 2-4 l/s. Z hlediska kvality vody došlo ve vrtu A-1 ke zlepšení a podle posledních výsledků vyhovuje hygienickým předpisům. Vrt A-1 je odizolován jílovým těsněním, aby nedocházelo k jeho sekundární kontaminaci z povrchových vod. Voda je jímána do ATS s akumulačním prostorem o objemu 111 m³. Voda není upravována, s výjimkou hygienického zabezpečení UV zářením (s možností dodatečného dávkování chlormanu v případě potřeby). ATS byla dokončena v roce 2019.

Dalším možným zdrojem vody pro vodovod je stávající, dosud nevyužívaný, vrt HV-1 vyhloubený v roce 1983 v jihozápadní části Vlčkovíc. Hloubka vrtu je 76 m a jeho vydatnost je 2,5 l/s. Kvalita vody ve vrtu HV-1 nevyhovuje platným předpisům především z hlediska výskytu železa.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k tomu, že individuální zdroje pitné vody v obci mají nevyhovující kvalitu, je připravována výstavba veřejného vodovodu. V souladu s hydrologickým průzkumem bude využit vrt A-1 včetně nově vybudované ATS. Vydatnost zdroje i kvalita vody vyhovuje platným předpisům.

Rozvodná vodovodní síť bude tvořena polyethylenovým potrubím o DN 40 až DN 110 a celkové délce 3,0 km.

Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

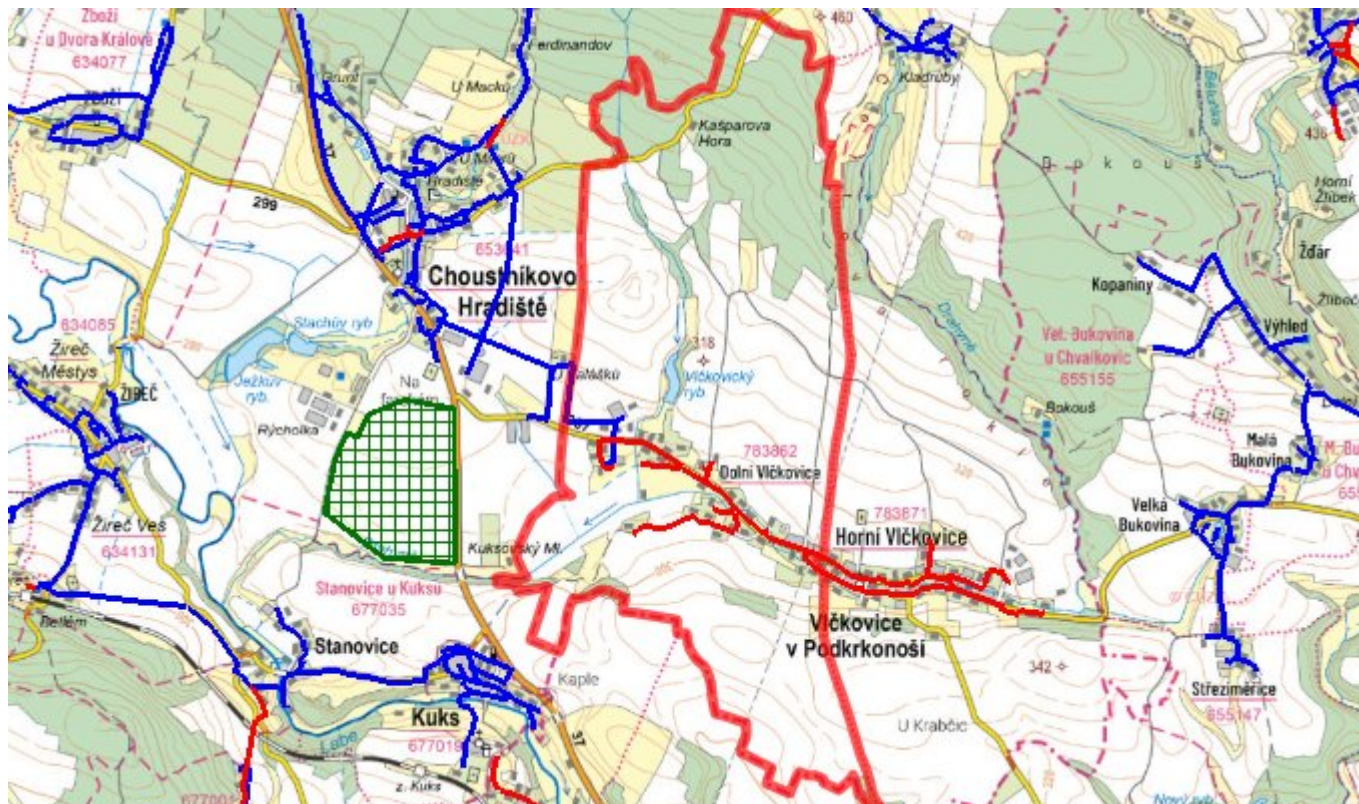
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Vlčkovice 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 obce Choustníkovo Hradiště, popř. z města Dvůr Králové nad Labem.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

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 Vlčkovice	-	-	-	0	0	170	400

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Vlčkovice	-	-	-	0	0	170	400

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	12,79	25,57	38,36
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

Obec Vlčkovice v Podkrkonoší nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jámkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 50 %, přechodní návštěvníci – cca 50 %), a v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 15 %, přechodní návštěvníci – cca 15 %) nebo do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 32 %, přechodní návštěvníci – cca 35 %). Zbytek odpadních vod je zneškodňován v domovních mikročistírnách (trvale bydlící obyvatelé – cca 3 %, přechodní návštěvníci – cca 0 %).

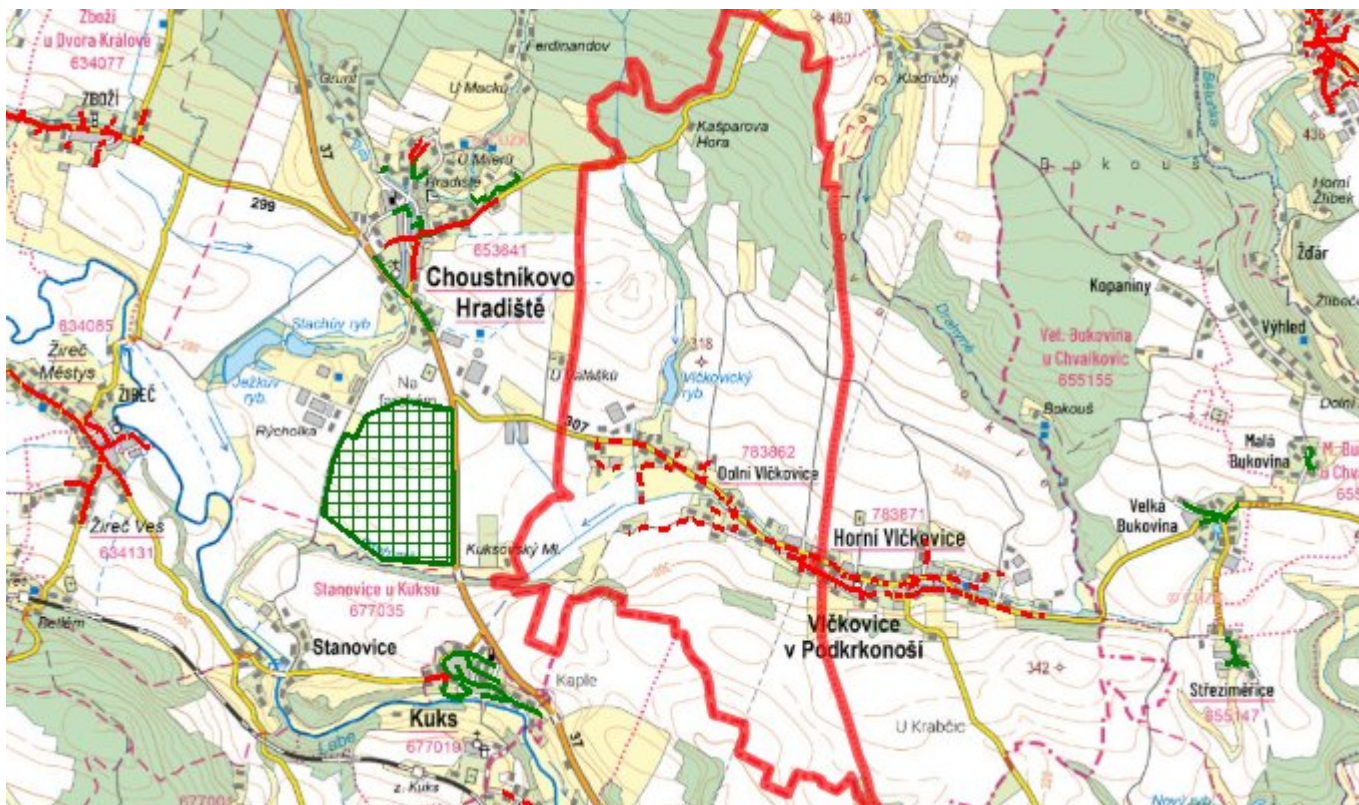
Dešťové vody jsou z Vlčkovic odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka Drahyně.

Obec Vlčkovice má vydané stavební povolení na výstavbu kanalizace a ČOV. Kanalizační budou splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod obcí. Vzhledem ke spádovým poměrům je kanalizace navržena jako tlaková. Čistírna je navržena jako mechanicko-biologická s nízkozatěžovanou aktivací a s předřazenou denitrifikací.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Vlčkovice v Podkrkonoší bude vybudována nová oddílná splašková tlaková kanalizační síť, která bude zakončena novou čistírnou odpadních vod umístěnou v západní části obce s vyústěním vyčištěných odpadních vod do potoka Drahyně. Celková délka navrhované kanalizační sítě je 3,34 km. Čistírna odpadních vod se navrhuje jako mechanicko-biologická s kapacitou 550EO. Předpokládá se, že vlastníkem i provozovatelem kanalizační sítě bude obec Vlčkovice v Podkrkonoší.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

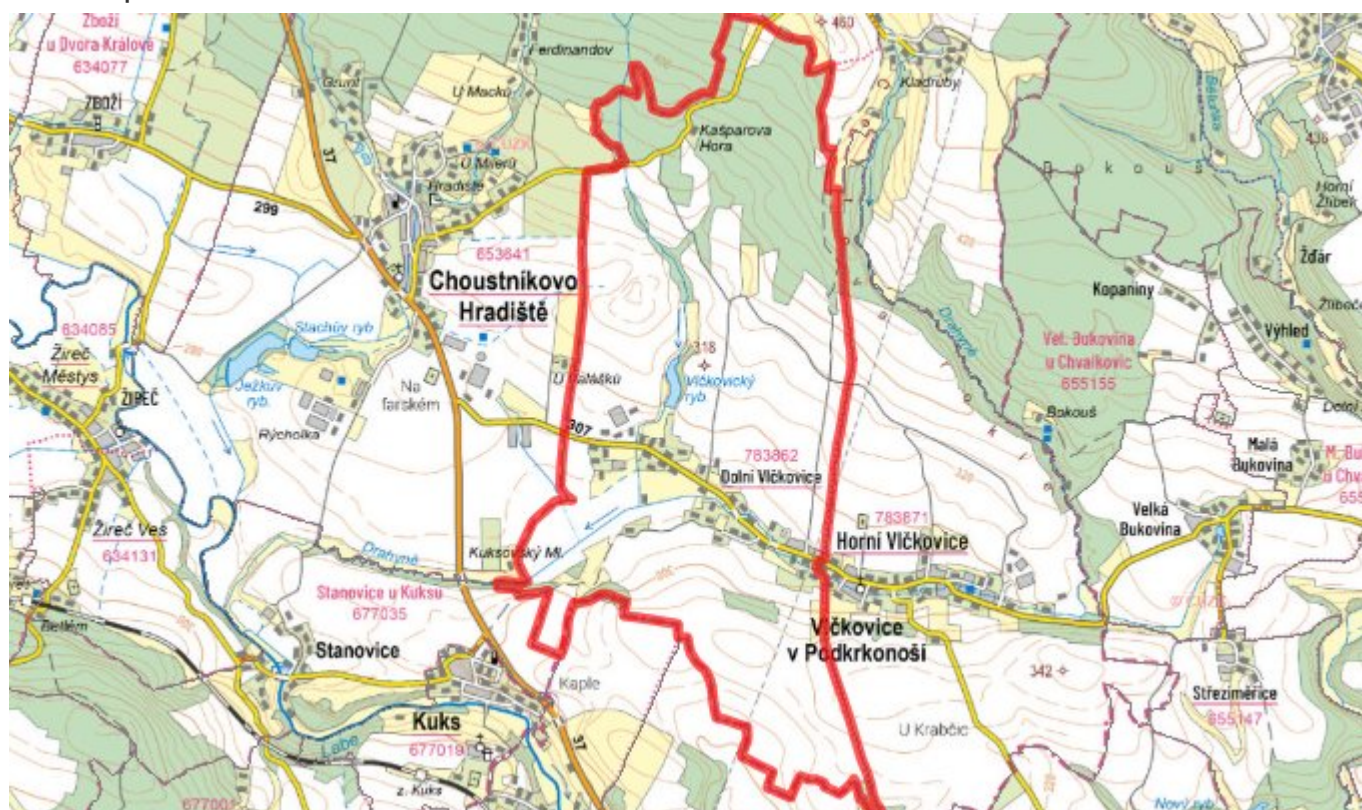
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Vlčkovice	57 000,0	65 300,0	122 300,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Vlčkovice	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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