

# Horní Vlčkovice - CZ052.3610.5203.183873 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Vlčkovice v Podkrkonoší

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	183873
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3610.5203.183873
<b>Kód obce</b>	579831
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	1201 (5203) Dvůr Králové nad Labem
<b>Číslo POU Název POU</b>	2534 Dvůr Králové nad Labem



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3610.5203.183873.01	Horní Vlčkovice	18387	183873

## 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
Horní Vlčkovice	Trvale bydlící	-	-	-	215	215	220	220
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	50	50	50
	Celkem	-	-	-	245	265	270	270

## 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
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
Horní Vlčkovice	-	-	-	0	0	190	210

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0	7	14	21
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0	8	17	25
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	7,00	14,00	21,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	7,00	14,00	21,00
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

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 akumulacním prostorem o objemu 111 m<sup>3</sup>. 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 4,13 km. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

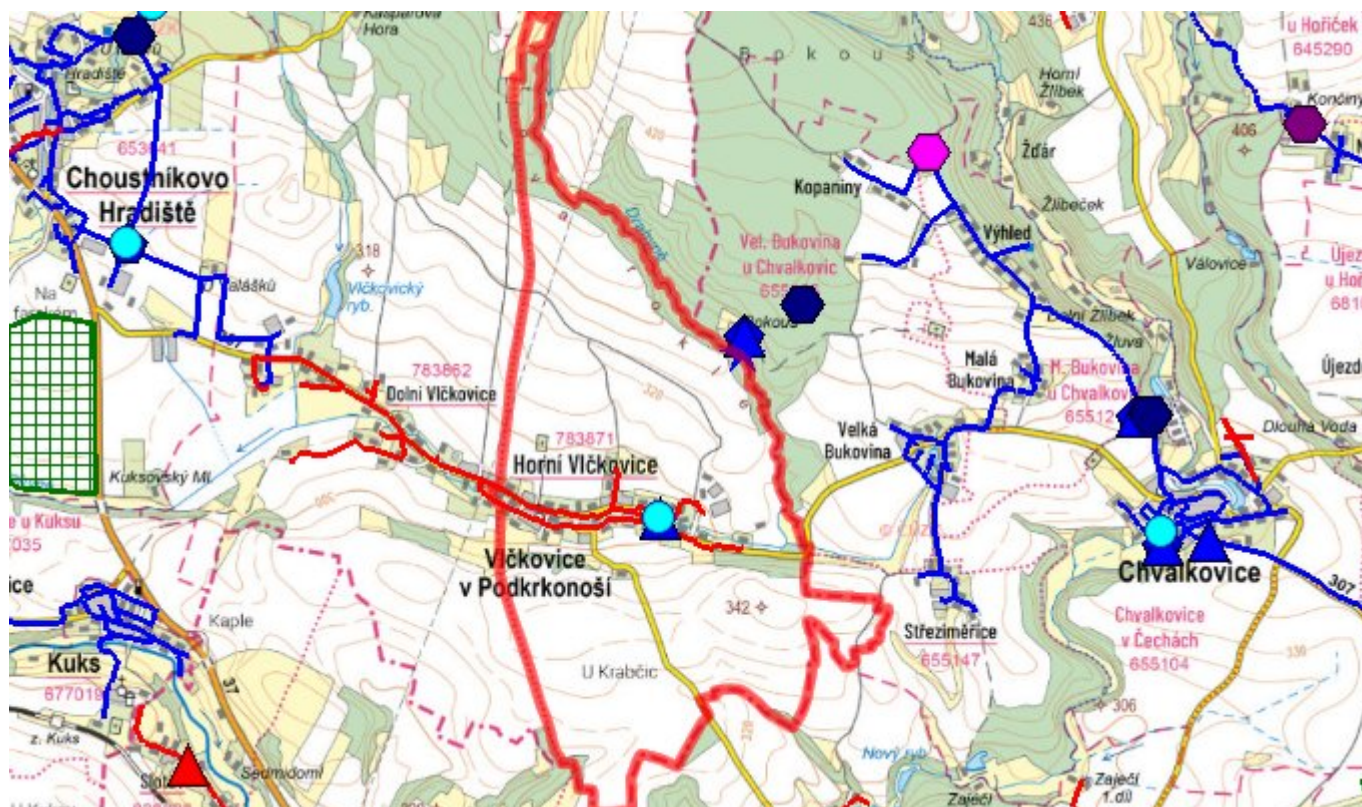
## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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
Horní Vlčkovice	-	-	-	0	0	190	210

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Horní Vlčkovice	-	-	-	0	0	190	210

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	22,01	22,17	22,33	22,49
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	13,77	13,87	13,97	14,07



Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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 %).

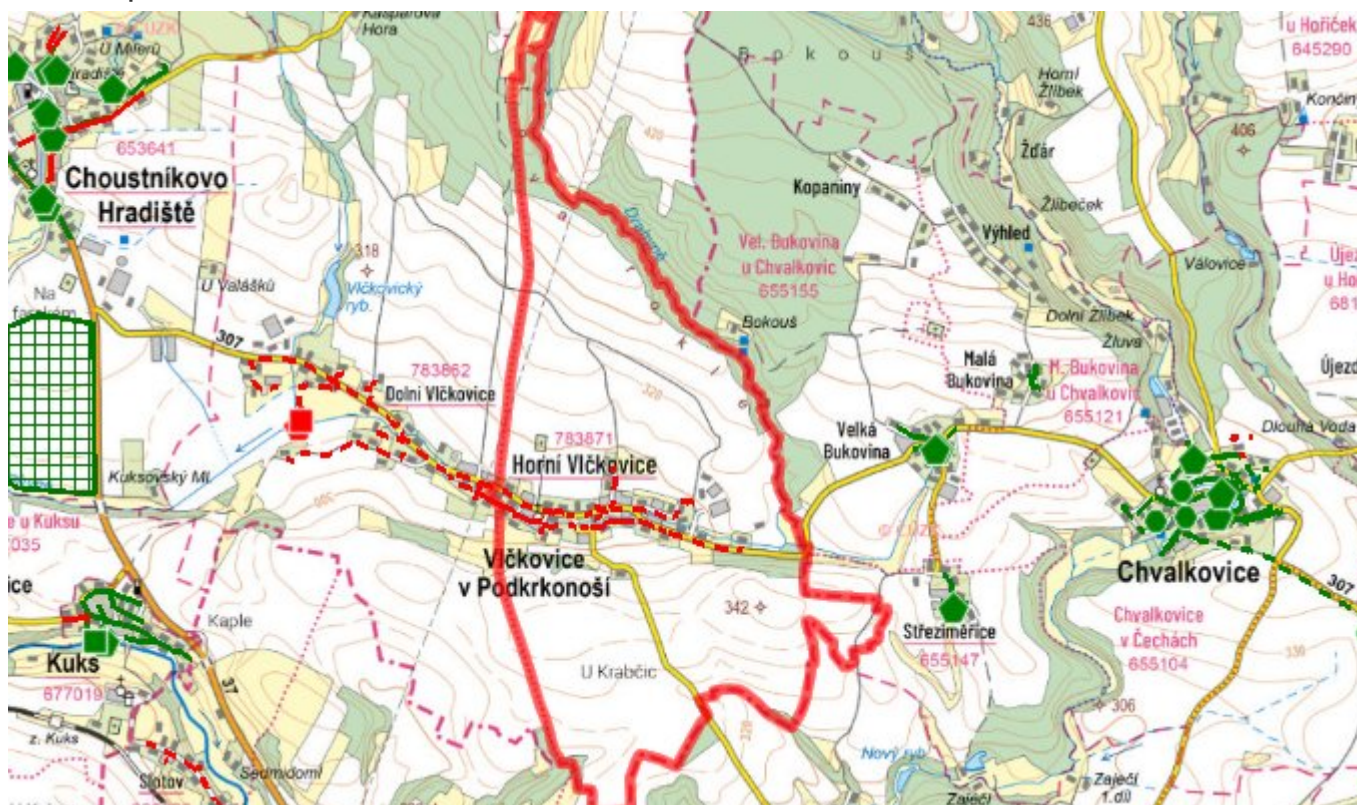
Dešťové vody jsou z Vlčkovic odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka Drahyně.

Obec Vlčkovice má vydané stavební povolení na výstavbu kanalizace a ČOV. Kanalizací budou splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod. 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 4,0 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
Horní Vlčkovice	14 242,0	19 550,0	33 792,0

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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