

Vilantice - CZ052.3610.5203.181871 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Vilantice

Číslo obce PRVKUK	181871
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.181871
Kód obce	574597
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
CZ052.3610.5203.181871.01	Vilantice	18187	181871

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Vilantice (290 - 325 m n.m.) jsou zemědělská obec s vesnickou zástavbou roztroušenou podél státní silnice. Počet přechodných návštěvníků dosahuje zlomku počtu trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v CHOPAV Východočeská křída a částečně v PHO 2. vnějšího stupně pro vodní zdroj veřejného vodovodu v Dubenci.

Vilanticemi protéká Vilantický potok, na kterém byly přímo v obci postaveny čtyři rybníky sloužící jako požární nádrže a k rybolovu.

Podklady:

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vilantice	Trvale bydlící	-	-	-	163	170	175	180
	Přechodně bydlící	-	-	-	32	35	35	40
	Celkem	-	-	-	195	205	210	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
Vilantice	198	207	204	204	206	205	196	197	213	202	209	212	208	211	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vilantice	-	-	-	0	0	160	160

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	5	11	16
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	6	13	19
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	5,33	10,67	16,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	5,33	10,67	16,00
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 Vilanticích není obecní vodovod. Obyvatelé obce jsou zásobeni pitnou vodou ze soukromých a z obecních

studní.

Dle informací od zástupců obce je vydatnost studní dostatečná. Kvalita vody v těchto zdrojích není stálá a nevyhovuje platným předpisům především z hlediska výskytu většího množství dusičnanů a bakteriologického znečištění.

Obec Vilantice má pro svou potřebu artézskou studnu hlubokou cca 40 m, na kterou je napojen i místní hostinec. Studna je po rekonstrukci, voda je přímo ve studni hygienicky zabezpečována chlorováním a její kvalita odpovídá požadavkům normy na pitnou vodu.

U hranice katastru obce se nachází vrt D-2 vyvrtaný v roce 1980 a hluboký 65 m. Udávaná vydatnost vrtu je 16 l/s, doporučený odběr max. 12,5 l/s. Kvalita vody odpovídala platným předpisům, v současné době vrt není využíván a obec Vilantice se ho má ve vlastnictví.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem ke špatné kvalitě pitné vody v místních zdrojích bude v obci Vilantice vybudován veřejný vodovod. Jedním ze zdrojů tohoto systému bude vrt D-2, u kterého bude vybudována čerpací stanice a z té bude voda čerpána přírodním řadem délky cca 1,88 km (DN 100) do zemního vodojemu Vilantice o objemu 150 m³ (343,0 / 339,0 m n.m.). Ve vodojemu bude hygienické zabezpečení a případná další úprava vody. Z vodojemu bude voda vedena zásobním řadem DN 100 (dl. cca 1,66 km) do obce a dalších obcí napojených na skupinový vodovod Hustřířanka. Pro obec Vilantice budou ještě doplněny vodovodní řady DN80 v délce cca 1,5 km.

Spotřebišťe ve Vilanticích bude rozděleno na dvě tlaková pásma – první bude dáno výškovým umístěním VDJ Vilantice a ve druhém bude potřebný tlak zajišťován pomocí posilovací AT stanice.

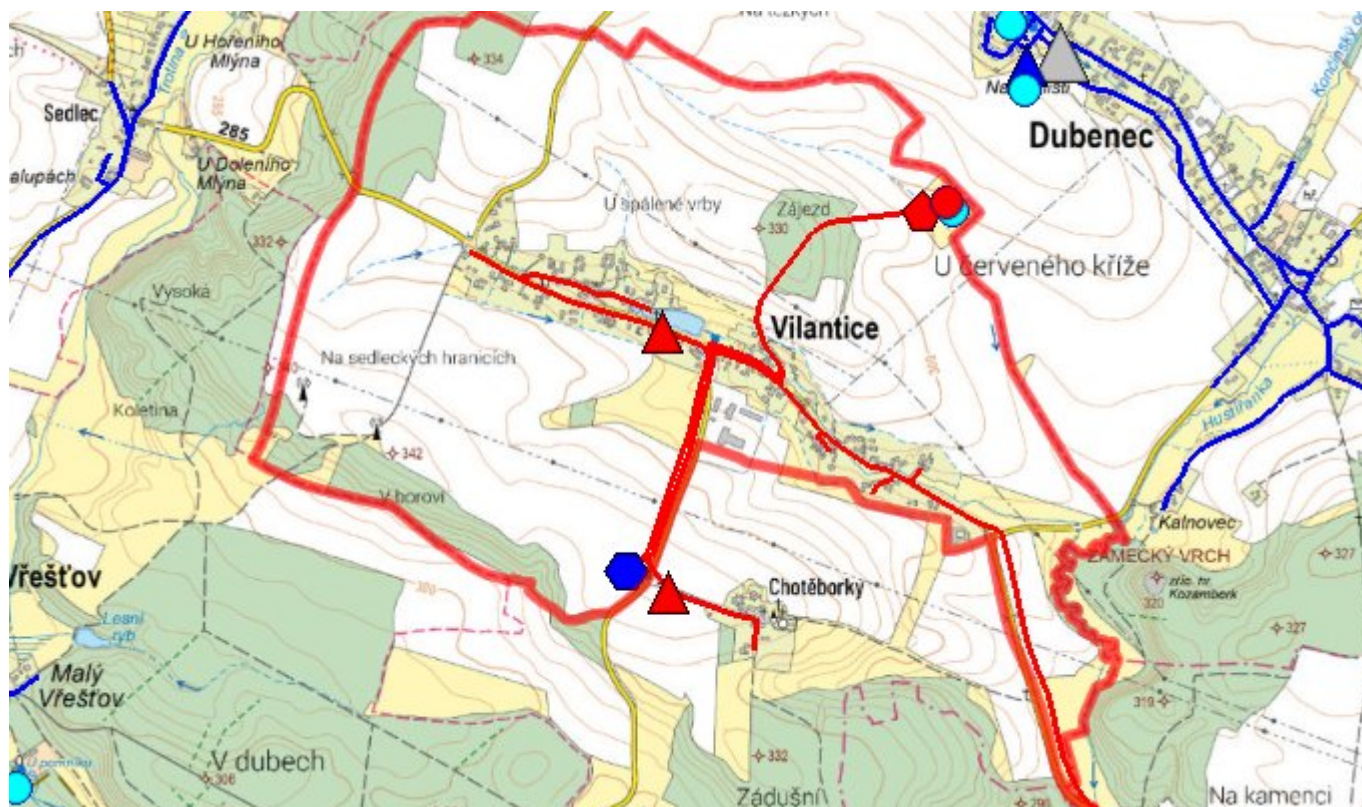
Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Vilantice nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude řešeno jejím dovozem. V případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Lanžov nebo Dubenec. V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna U Mléčné farmy na katastru obce Choustníkovo Hradiště.

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
Vilantice	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vilantice	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	19,85	19,28	18,72	18,15
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	12,42	12,07	11,71	11,36

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

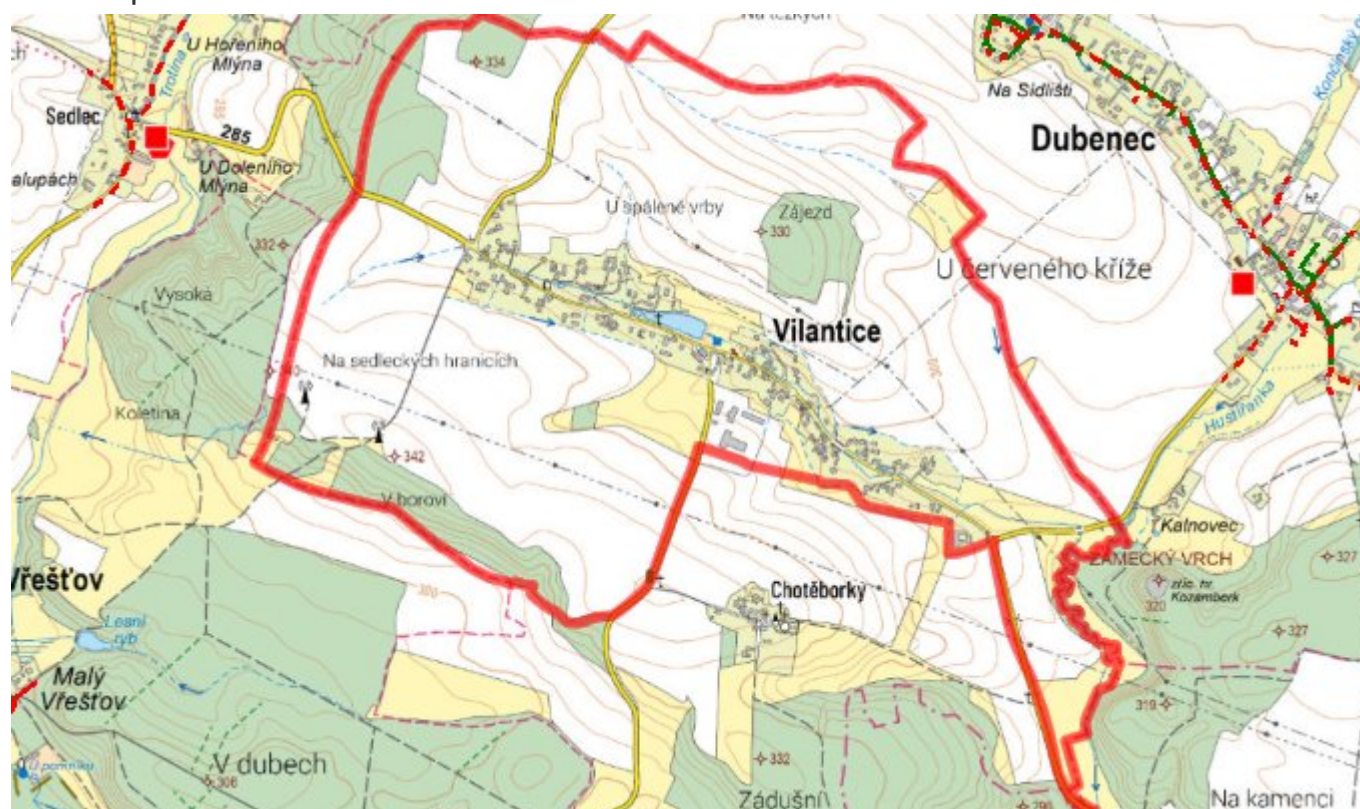
Obec Vilantice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a vyváženy na ČOV, nebo předčištěny v septicích s přepadem či domovních čistírnách odpadních vod a vypouštěny do povrchových vod.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru je ve Vilanticích ještě zemědělská prvovýroba – ZD a.s. Dubenec. Dešťové vody jsou z Vilantic odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Vilantického potoka.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

S přihlédnutím na velikost tohoto sídla není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Likvidace odpadních vod bude řešena individuálním způsobem s využitím domovních čistíren odpadních vod, žump a septiců se zemním filtrem.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

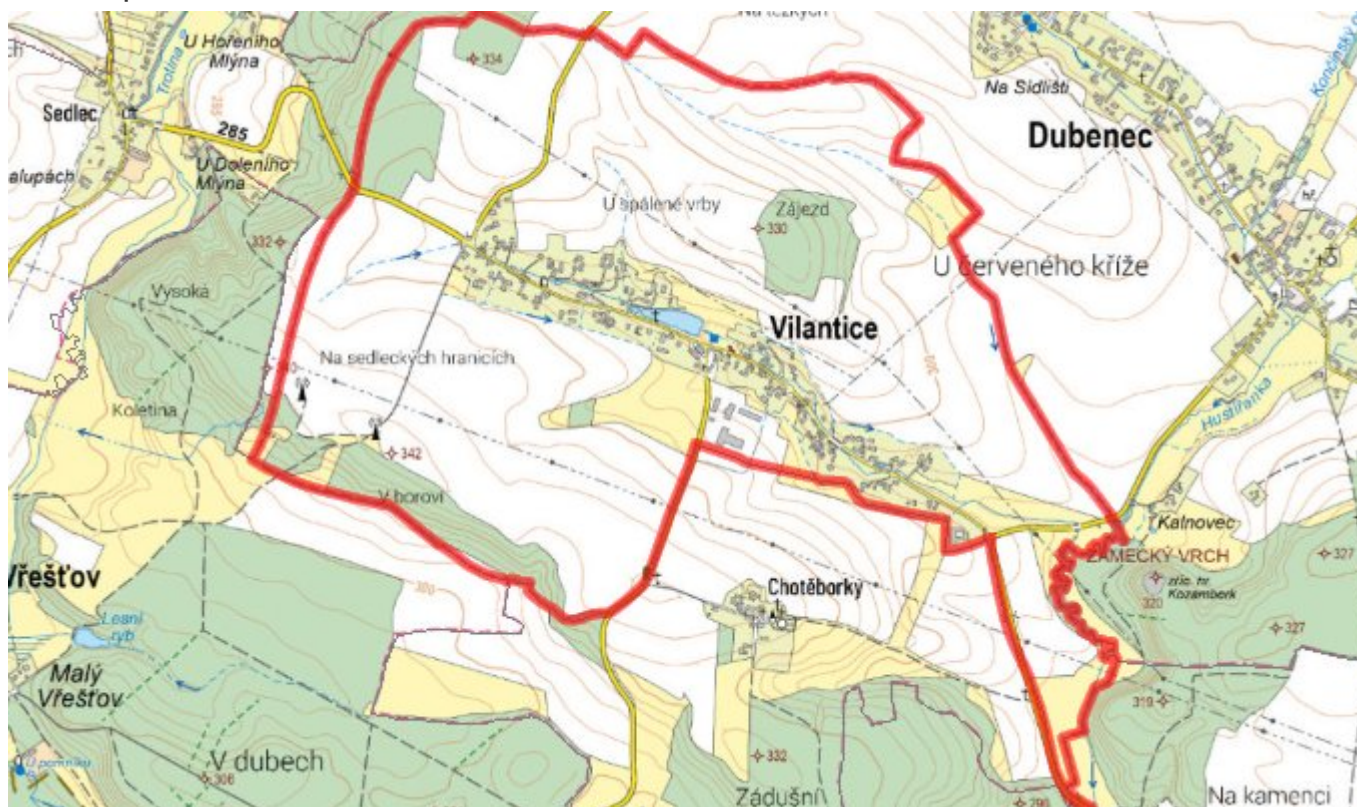
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Vilantice	24 241,0	0,0	24 241,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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