

# Dlouhé Dvory - CZ052.3602.5205.026620 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Střezetice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	26620
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.026620
<b>Kód obce</b>	570966
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2046 Hradec Králové



### 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>
CZ052.3602.5205.026620.01	Dlouhé Dvory	02662	26620

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Dlouhé Dvory leží cca 15 km severozápadně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 280 - 284 m n.m. Obec má 110 trvale bydlících obyvatel. Zástavba má charakter venkovské zástavby - převládá zástavba rodinných domů. Jižně od obce prochází železniční

trať Hradec Králové – Jičín (zastávka Dlouhé Dvory).

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, VaK Hradec Králové, 2018

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dlouhé Dvory	Trvale bydlící	-	-	-	110	111	113	115
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	110	111	113	115

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Střezetice	371	375	369	374	371	375	371	378	391	397	395	396	388	377	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dlouhé Dvory	-	-	-	20	21	23	25

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	4	5	5	5

Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	5	5	6	6
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	4,23	4,58	4,94	5,29
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	3,56	3,86	4,15	4,45
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	2,95	3,45	3,95	4,45
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,61	0,66	0,71	0,76
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,67	0,78	0,90	1,01

#### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Dlouhé Dvory je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu Střezetice RVS o celkové délce 4,952 km, který je součástí Vodárenské soustavy východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VaK Hradec Králové a.s., provozovatelem vodovodu je Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-757586-48172898-1/1

IČPE: 5205-733091-48172898-1/1-27461211

Vodovod je gravitační a je napojen na věžový vodojem Probluz 200 m<sup>3</sup> (332/338).

Hlavní přívodní řad do obce je profilu Ø 110 mm a Ø 90 mm. V obci z tohoto řadu odbočují rozvodné řady profilů Ø 90 mm, Ø 63 mm a Ø 50 mm.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

### C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

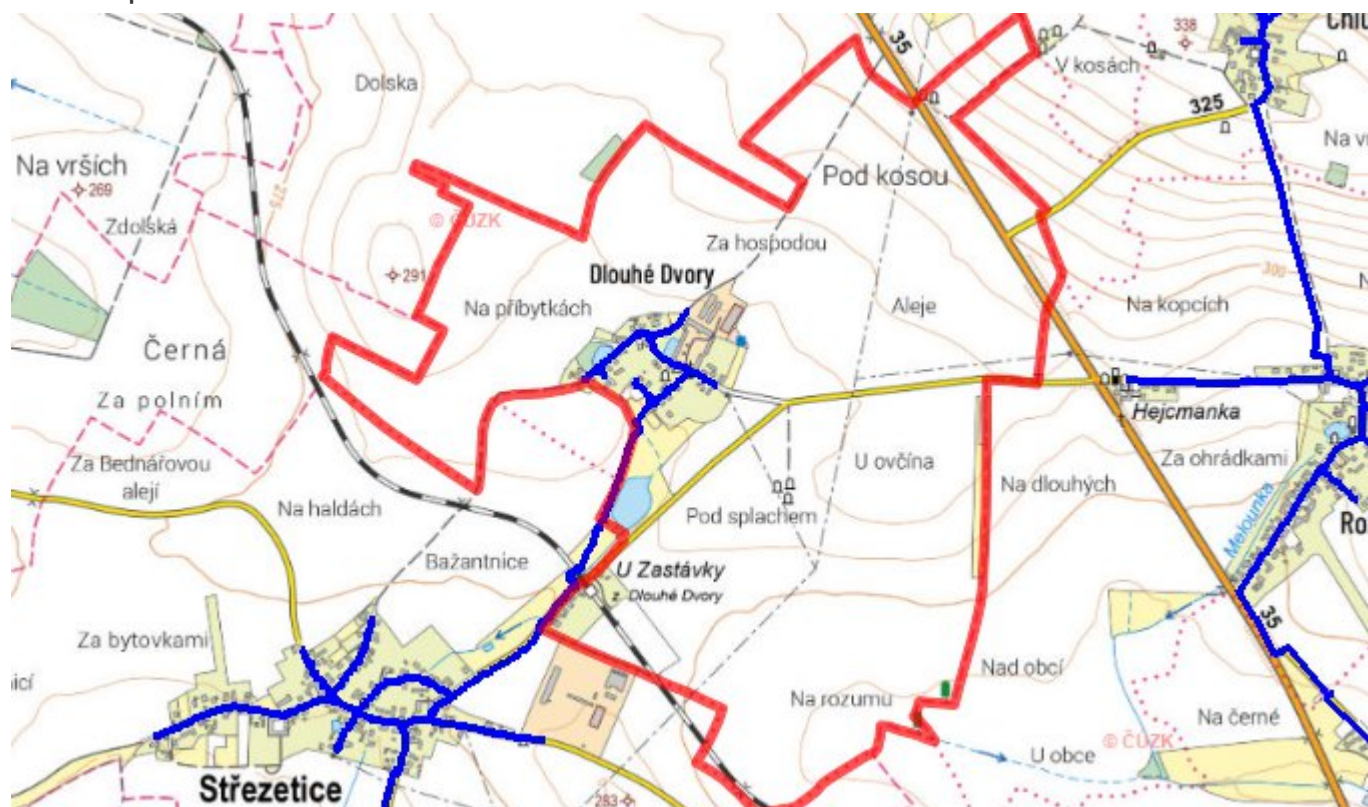
### C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené.

Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové).

U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

### 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
Dlouhé Dvory	-	-	-	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
Dlouhé Dvory	-	-	-	0	0	0	0

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Kanalizace byla budována jako dešťová v sedmdesátých letech. Hlavní stoka z obce je zaústěna do přepadu z místního rybníku a tento přepad nejprve zatruběný, dále pak jako otevřená vodoteč, zaústuje do Radostovského potoka. Další dvě kanalizační větve a to západní a jižní jsou do Radostovského potoka zaústěny přímo. Vlastní kanalizace je v poměrně dobrém stavu a pravidelné měření a vzorky odebírané na odtoku z volných výústí vykazují dobré výsledky. Pokud se týká splaškových vod z domácností, jsou tyto u starší zástavby zachycovány v žumpách a vyváženy, u novější zástavby přečištěny v DČOV (8 ks), nebo předčištěny v septicích a pak zaústěny do stávající povrchové kanalizace.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

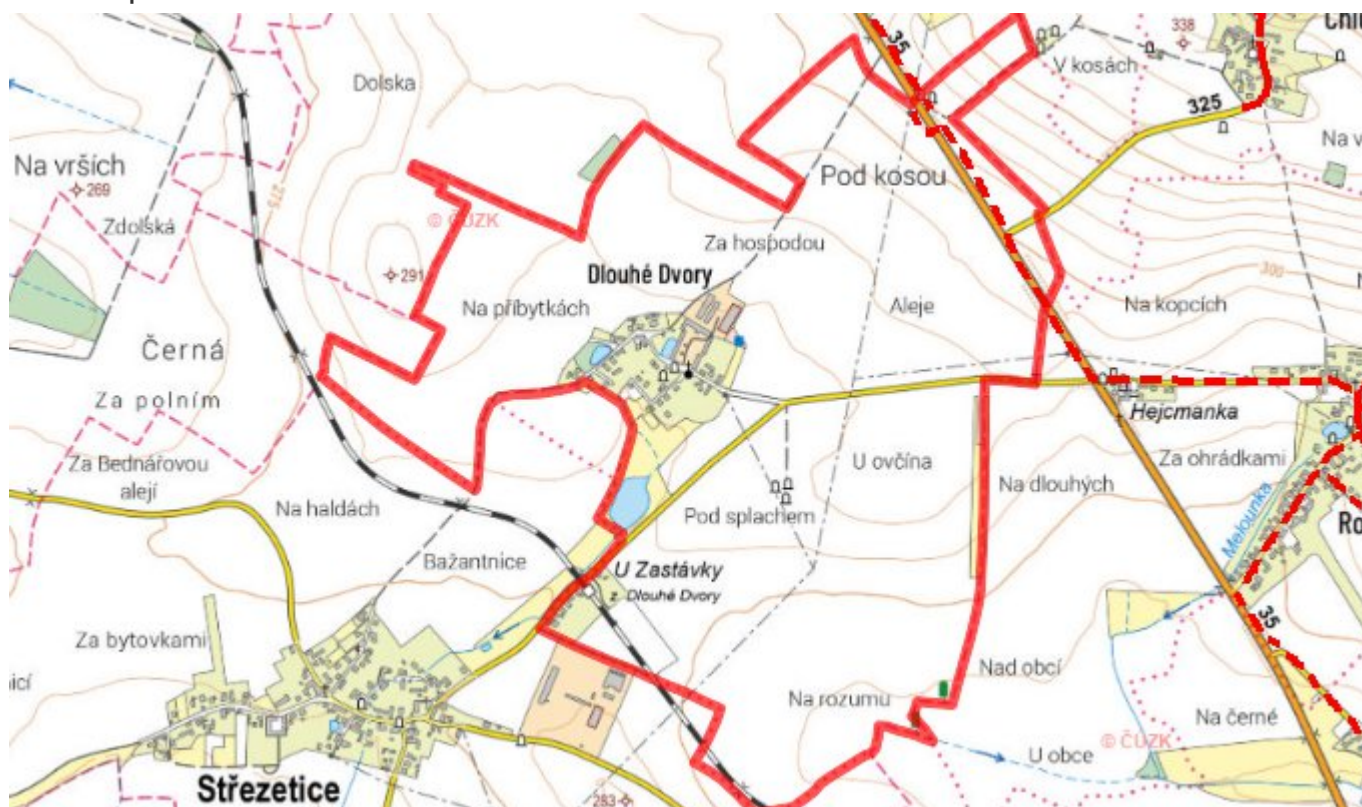
Vzhledem k nízkému počtu obyvatel a dobrému stavu stávající kanalizace (kanalizace nečiní hygienické potíže) doporučujeme v navrhovaném období zachovat stávající systém odkanalizování obce.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

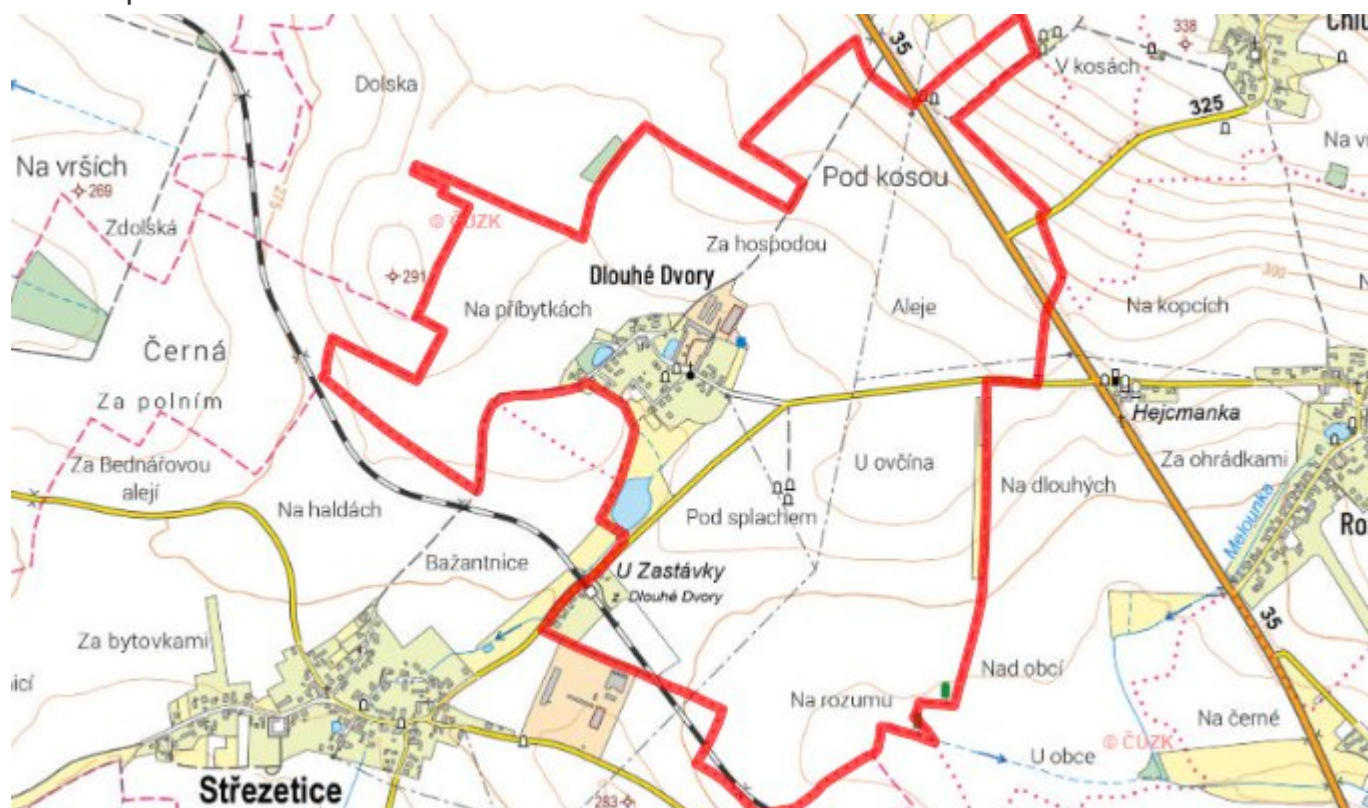
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

<b>Dlouhé Dvory</b>	0,0	0,0	0,0
---------------------	-----	-----	-----

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Dlouhé Dvory</b>	-	-	-

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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