

# Velký Vřeštov - CZ052.3610.5203.179833 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Velký Vřeštov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	179833
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3610.5203.179833
<b>Kód obce</b>	579793
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1201 (5203) Dvůr Králové nad Labem
<b>Číslo POU</b> <b>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>
CZ052.3610.5203.179833.01	Velký Vřeštov	17983	179833

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Velký Vřeštov (265 - 290 m n.m.) je zemědělská obec s venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků v sezóně několikanásobně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel.

Velký Vřeštov leží v CHOPAV Východočeská křída. Pod obcí jsou ochranná pásma 1. a 2. stupně zdroje pitné vody. Území se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů (dále jen „OP PLZ“). Konkrétně se jedná o OP PLZ peliodu u Velkého Vřeštova II. stupně. Pod obcí se na pravém břehu potoka Trotina rozkládá přírodní rezervace Vřeštovská bažantnice.

Obcí protéká potok Trotina, který se pod obcí vlévá do Velkovřeššovského rybníka využívaného k rekreaci.

Podklady:

Vyplněný spěrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Kanalizační řád obce

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velký Vřeššov	Trvale bydlící	-	-	-	207	240	250	250
	Přechodně bydlící	-	-	-	720	720	720	720
	Celkem	-	-	-	927	960	970	970

## 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
Velký Vřeššov	210	222	223	223	233	238	229	228	231	230	230	231	240	250	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velký Vřeššov	-	-	-	193	180	180	180

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	14	14	14	14
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	20	20	20	20
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	14,86	14,71	14,55	14,40
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	12,74	12,63	12,53	12,42
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,88	8,80	8,72	8,64

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	3,86	3,83	3,81	3,78
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,12	2,08	2,03	1,98

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V letech 2003-4 byl vybudován jako součást Vodárenské soustavy východní Čechy - Hradecko sever, skupinový vodovod Velký Vřešťov, jako propojení vodárenských soustav okresů Trutnov a Hradec Králové.

Voda je do obce přivedena gravitačně, vodovodním potrubím z VDJ Máslojedy 2x250m<sup>3</sup> (335,00/330,00 m n.m.) (okres HK),

Spotřebišť ve Velkém Vřešťově je v jednom tlakovém pásmu, které určuje redukční ventil umístěný před Velkým Vřešťovem na odbočce z hlavního vodovodního řadu vedoucího dále do vodojemu Lanžov.

Vodovodní síť je v dimenzi DN100 – hlavní tranzitní řad, který dále pokračuje do obce Lanžov. Ostatní vodovodní zásobovací řady v obci jsou zhotoveny v dimenzi PVC DN80. Celková délka vodovodní sítě je cca 6,9km.

Na vodovod je v obci je napojeno 109ks přípojek.

Vlastníkem vodovodu jsou Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., vodovod provozuje Královéhradecká provozní a.s..

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V jižní části obce Velký Vřešťov připravuje obec výstavbu vodovodního řadu – lokalita „U Lípy“. Dále bude v následném období na vodovodu prováděna běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Velký Vřešťov 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 Doubravice, příp. z města Dvůr Králové nad Labem.

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.

Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuálních zdrojů, příp. odběrem z vodotečí.

## 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
Velký Vřešťov	-	-	-	180	180	180	180

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velký Vřešťov	-	-	-	0	0	0	180

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	39,87	41,25	42,62	43,99
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	24,95	25,81	26,67	27,53

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

V obci Velký Vřešťov je vybudována a provozována jednotná kanalizace s pěti výústmí do vodního toku Trotina. Na kanalizační výústi je vydáno povolení k vypouštění OV.

Kanalizace je vybudována z betonových trub DN250 - DN500, celková délka kanalizace je cca 3,2m. Do této kanalizace jsou napojeny přepady ze septiků. Celkem je na kanalizaci napojeno cca 180 osob.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Výhledově navrhujeme uvažovat s výstavbou oddílné splaškové kanalizace (celk. délka cca 3,17 km, čerpací stanice, výtlak dl. cca 260 m) a čistírny odpadních vod v obci.

Do doby výstavby kanalizace bude ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. U nových objektů budou budovány domovní čistírny odpadních vod, septiky se zemním filtrem nebo žumpy. Vzniklé kaly budou vyváženy na čistírnu odpadních vod Dvůr Králové nad Labem.

## 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>Velký Vřešťov</b>	0,0	21 482,0	21 482,0
----------------------	-----	----------	----------

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Velký Vřešťov</b>	-	-	-

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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