

Velehrádek - CZ052.3610.5203.031283 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Doubravice

Číslo obce PRVKUK	31283
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.031283
Kód obce	579181
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
CZ052.3610.5203.031283.01	Velehrádek	03128	31283

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Velehrádek (300 - 330 m n.m.) je místní částí obce Doubravice. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou, kde počet přechodných návštěvníků přesahuje počet trvale bydlících obyvatel.

Velehrádek leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizace PRVKUK"

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velehrádek	Trvale bydlící	-	-	-	28	30	36	36
	Přechodně bydlící	-	-	-	40	40	40	40
	Celkem	-	-	-	68	70	76	76

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
Doubravice	382	376	377	369	377	383	383	372	374	379	372	363	365	387	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velehrádek	-	-	-	55	60	70	70

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	4	4	5	5
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	9	9	10
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	6,77	7,78	8,79	9,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	5,12	6,44	7,77	9,10
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	-	-	-	1,65	1,33	1,02	0,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Velehrádek je napojena na veřejný vodovod Doubravice, ze kterého jsou zásobovány i Doubravice a místní část Zálesí. Ve Velehrádku je z vodovodu zásobena převážná většina trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva. Rozsah postavené vodovodní sítě umožňuje napojení všech obyvatel.

Do Velehrádku byl protažen gravitační vodovodní řad z PVC DN 90 z jižní části Doubravic a severně od Velehrádku je na řadu osazena redukční šachta, která zařazuje Velehrádek do jiného tlakového pásma. Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informací od zástupců obce je vydatnost studní nedostatečná a kvalita vody v těchto zdrojích nevyhovuje platným předpisům především z hlediska výskytu většího množství dusičnanů.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V jižní části obce bude dobudován vodovodní řad DN80 dle potřeb zástavby. Na vodovodu bude prováděna běžná údržba. Nové lokality budou napojeny prodloužením stávajících řadů.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Velehrádek je napojena na veřejný vodovod Doubravice, který má vlastní záložní zdroj pitné vody – zdroj U Žlábků. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno následovně:

v případě místní havárie bude do systému zásobování pitnou vodou zapojen záložní zdroj, ze kterého bude voda buď dodávána přímo do sítě, nebo dovážena do místního vodojemu cisternami. U zdroje je třeba sledovat kvalitu a zajistit hygienické zabezpečení vody.

Pokud nebude možné využít žádný z místních zdrojů, bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Lanžov (vodovod ve výstavbě), popř. 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, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

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
Velehrad	-	-	-	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
Velehrad	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	3,80	4,05	4,31	4,56
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	2,38	2,54	2,70	2,86

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

Velehrádek nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Odpadní vody z Velehrádku jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, nebo předčištěny v septicích s přepadem do povrchových či podzemních vod.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Zátuckého a Řečického potoka..

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Likvidace odpadních vod z místní části Velehrádek bude řešena individuálním způsobem s využitím domovních čistíren odpadních vod, žump a septiků 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
Velehrádek	2 000,0	0,0	2 000,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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