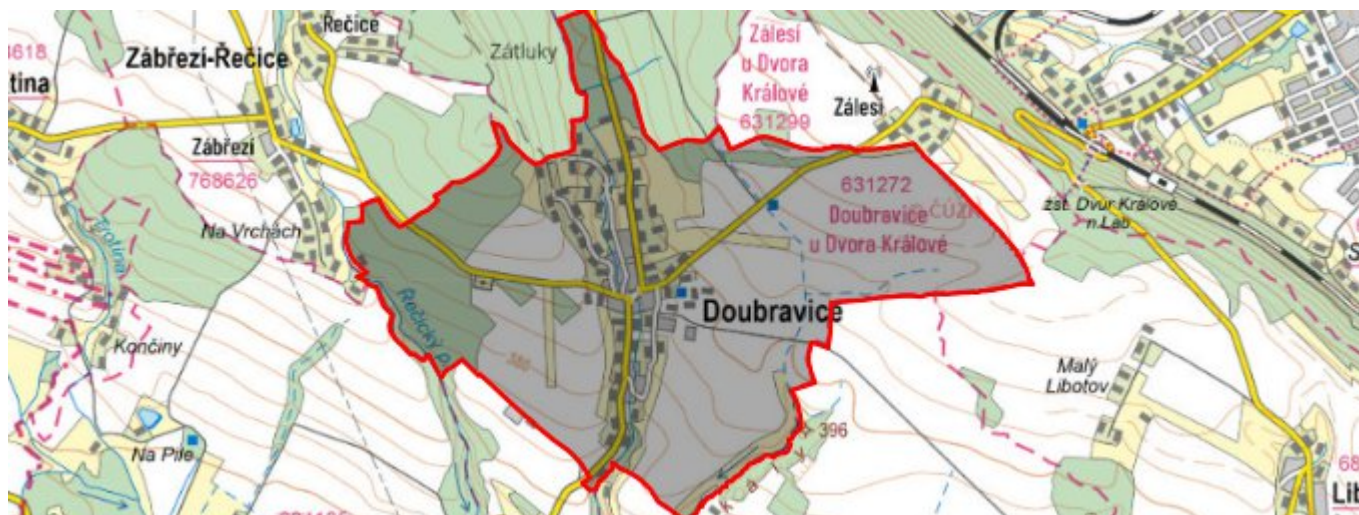


Doubravice - CZ052.3610.5203.031275 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Doubravice

Číslo obce PRVKUK	31275
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.031275
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
CZ052.3610.5203.031275.01	Doubravice	03127	31275

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Doubravice (360 - 410 m n.m.) je obec s venkovskou zástavbou, kde počet přechodných návštěvníků dosahuje necelé poloviny počtu trvale bydlících obyvatel.

Přímo v obci bylo vyhlášeno PHO I. stupně veřejných zdrojů pitné vody. Vyhlášení ostatních

pásem je v řízení. Doubravice leží v CHOPAV Východočeská křída.
Pod obcí je na Zátluckém potoce víceúčelová nádrž.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizace PRVKUK"

Informace od starosty

Situace kanalizace

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Doubravice	Trvale bydlící	-	-	-	305	310	320	320
	Přechodně bydlící	-	-	-	120	120	120	120
	Celkem	-	-	-	425	430	440	440

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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
Doubravice	-	-	-	340	350	360	360

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	22	25	27	30

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	54	56	58	60
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	41,82	44,68	47,54	50,40
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	31,62	36,68	41,74	46,80
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	-	-	-	10,20	8,00	5,80	3,60

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Doubravice má veřejný vodovod, ze kterého jsou zásobovány i místní části Zálesí a Velehrádek. V Doubravicích je z vodovodu zásobena většina trvale bydlícího obyvatelstva a přibližně tři čtvrtiny přechodných obyvatel. Rozsah postavené vodovodní sítě umožňuje napojení všech obyvatel v obci.

Zdroje pitné vody pro místní vodovod jsou 3:

Zdroj V1 je artézská vrtaná studna hluboká 26 m, byla vyhloubena v roce 1993, má průměrnou vydatnost 1,9 l/s a maximální vydatnost 2,1 l/s. Voda je z ní čerpána výtlakem z PVC DN 90 do vodojemu Doubravice.

Zdroj V2 je vrtaná studna hluboká 27 m, byla vyhloubena v roce 2013, má průměrnou vydatnost 1,9 l/s a maximální vydatnost 2,1 l/s a je vzdálena cca 30m od zdroje V1. Voda je z ní čerpána do vodojemu stejným výtlakem jako ze zdroje V1.

Zdroj U Žlábků – jedná se o pramenní vývěr. Zdroj byl vybudován v roce 1995 a má průměrnou vydatnost 0,5 l/s a maximální vydatnost 0,8 l/s. Slouží jako záložní zdroj pro místní vodovod. Voda je zachycována v pramenní jímkce, kde je hygienicky zabezpečena chlorováním. U jímkce je AT-stanice, přes kterou je zdroj U Žlábků napojen na vodovod v obci. Vodojem Doubravice je dvoukomorový zemní objekt o objemu 2x50 m³ (430,65/428,15 m n.m.). Voda je v něm hygienicky zabezpečena chlorováním. Dále je zde zařízení pro odstraňování radonu z vody.

Z vodojemu Doubravice jsou vedeny dva zásobní řady:

zásobní řad z PVC DN 110 vede pitnou vodu pro zásobování Doubravic a Velehrádku. Na řadu, těsně pod napojením výtlačku od zdroje U Žlábku na rozvodnou síť, je umístěn redukční ventil, který zajišťuje optimální tlakové poměry v síti v dolní části obce Doubravice – směrem na Velehrádek.

zásobní řad z PVC DN 90 vede pitnou vodu pro zásobování Zálesí. Pro Zálesí je ve vodojemu Doubravice instalovaná AT-stanice, která zajišťuje potřebný tlak v síti.

Zbylá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informací zástupců obce je vydatnost studní nedostatečná a kvalita vody v těchto zdrojích nevyhovuje platným předpisům především z hlediska výskytu většího množství dusičnanů a bakteriologického znečištění.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci je plánované rozšíření sítě o dva vodovodní řady DN80 v severní části obce o celkové délce cca 300m. Na vodovodu bude prováděna běžná údržba. Nové lokality budou napojeny prodloužením stávajících řadů.

Po posouzení hydrogeologem se navrhuje vybudování akumulace vody o velikosti cca 20m³ v lokalitě U Žlábku. Zdroj bude následně sloužit nejen jako nouzový, ale i pro pravidelné zásobování části Doubravice a Velehrádku. V současnosti je obec ve stádiu zpracování PD, předpoklad realizace 2020-2021.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Doubravice má vlastní záložní zdroj pitné vody – zdroj U Žlábku. 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.

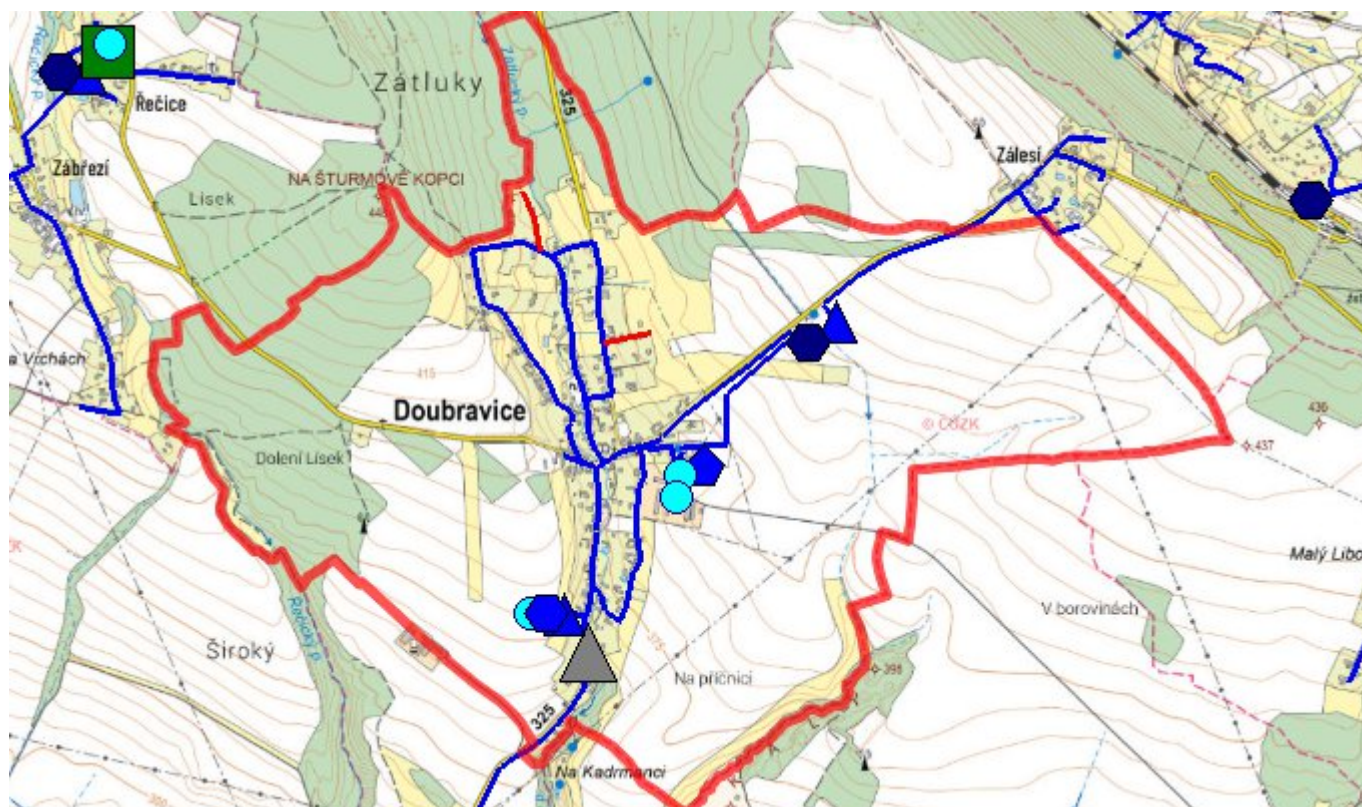
Pokud nebude možné využít žádný z místních zdrojů, bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Lanžov (vodovod ve výstavbě), popř. z města Dvůr Králové nad Labem.

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
Doubravice	-	-	-	0	0	0	320

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Doubravice	-	-	-	0	0	0	320

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /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 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 Doubravice nemá v současnosti vybudovaný celoplošný systém veřejné kanalizace. Pouze v některých částech obce si obyvatelé svépomocí vybudovali krátké dešťové sběrače zaústěné do Zátluckého potoka. Odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Dvůr Králové nad Labem, předčištěny v septicích s přepadem do povrchových vod, nebo předčištěny v domovních čistírnách a vypouštěny do povrchových nebo podzemních vod.

V obci je výroba vánočních ozdob (Vánoční ozdoby – DUV družstvo) s cca 46 zaměstnanci a produkcí odpadních vod cca 1,8m³/den, které jsou akumulovány v septiku.

Dešťové vody jsou z cca 10 % obce odváděny dešťovou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústovány do potoka. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do Zátluckého potoka.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k existenci pásma hygienické ochrany veřejného zdroje pitné vody je v obci Doubravice uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě a centrální mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod pro cca 450EO.

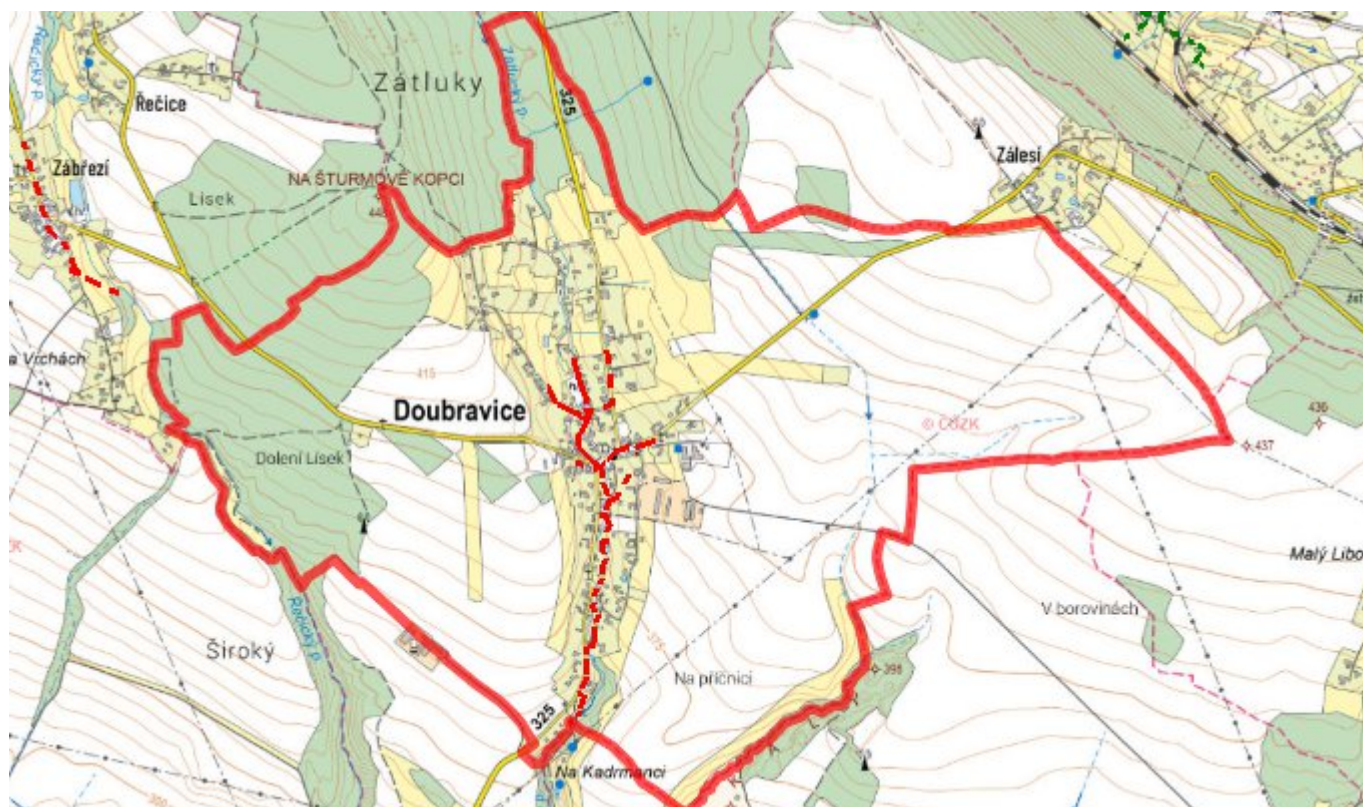
Oddílná splašková kanalizace v celkové délce cca 3,2 km bude vybudována z kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300 a vzhledem k členitosti terénu a potokům protékajících obcí bude na kanalizační síti nutné vybudovat několik přečerpávacích stanic odpadních vod.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Zátluckého potoka.

Likvidace odpadních vod z okrajových a odloučených částí obce bude řešena individuálním způsobem s využitím domovních čistíren a žump. Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a, kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních čistíren do vsaku.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

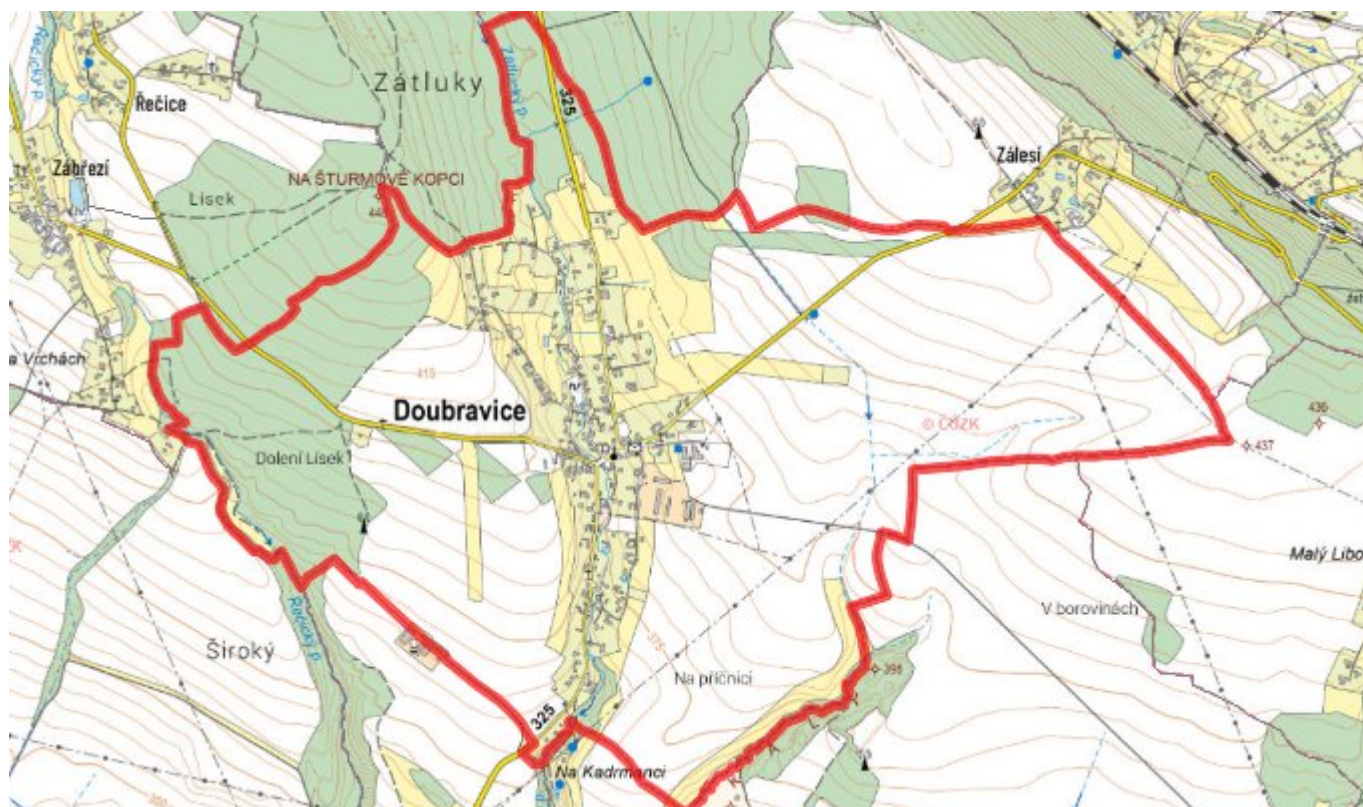
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Doubravice	5 471,0	0,0	5 471,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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