

Doubravice u České Skalice - CZ052.3605.5206.144371 - stav 29. 1. 2024

A. OBEC

Rychnovek

Číslo obce PRVKUK	144371
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5206.144371
Kód obce	574406
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1040 (5206) Jaroměř
Číslo POU Název POU	2241 Jaroměř



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5206.144371.01	Doubravice u České Skalice	14437	144371

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Doubravice u České Skalice (268 m n. m.) leží na katastrálním území Doubravice u České Skalice (744379). Trvale zde žije celkem 77 obyvatel. Zástavba je liniově soustředěna podél místní komunikace. Doubravice u České Skalice leží v CHOPAV Východočeská křída. Podklady: Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK" Informace obce Rychnovek

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Doubravice u České Skalice	Trvale bydlící	-	-	-	77	80	80	80
	Přechodně bydlící	-	-	-	12	12	12	12
	Celkem	-	-	-	89	92	92	92

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	2026
Rychnověk	590	607	622	620	627	640	632	626	629	643	642	639	641	657	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Doubravice u České Skalice	-	-	-	0	0	80	80

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Individuální zásobování vodou. V Doubravicích není vybudován veřejný vodovod. Všech 77 obyvatel a 12 rekreatantů využívá vodu z domovních studní průměru 1000 – 1200 mm, převážně roubených kamenem, ale budovaných i z betonových skruží před i po roce 1930 do hloubky 6 – 10 m. Využívána je zvodeň přìpovrchového rozpojení puklin slínovců a jílovitých vápenců jizerského souvrství, ale i kvartérní zvodeň v rámci

hydrogeologického rajónu 422 Podorlická křída. V poslední době - od roku 2006 - si většina obyvatel nechala zřídit vrtý jako alternativu ke stávajícím studnám. Zhodnocení současného stavu Množství vody ve studnách je dostatečné a kvalita vody dobrá. Suché období letos a v minulých letech se neprojevovalo na vydatnosti stávajících vodních zdrojů.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zásobování obce Doubravice u České Skalice bude řešeno napojením na stávající vodovod v Říkově. Tento vodovod je součástí skupinového vodovodu Česká Skalice – Velký Třebešov.

Vodovod pro Doubravici bude gravitační DN 80 o délce 1 118 m, zásobovaný z VDJ V Sadech – objem 2 000 m³ (dno 290,5 m n. m.). Přívodní řad DN 100 o délce 860 m pro obec Doubravice bude veden přes zemědělské pozemky podél komunikace III. č. 28513. Tlak v síti na koncové větvi vodovodního řadu v Říkově není měřen, obec Říkov má na síti osazen redukční ventil. Skutečná trasa potrubí bude závislá na možnosti uložení potrubí do pozemků v trase navrženého vodovodu.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Doubravice u České Skalice nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude zajišťováno dovozem pitné vody z nejbližšího vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Česká Skalice (dovozová vzdálenost 4 km), nebo dovozem vody z vrtu J-1 Starý Ples (dovozová vzdálenost 7 km). Případně mohou být využity 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
Doubravice u České Skalice	-	-	-	0	0	80	80

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Doubravice u České Skalice	-	-	-	0	0	80	80

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

Kanalizace - současný stav Doubravice mají vybudovanou sporadickou jednotnou kanalizaci, která odvádí odpadní vody 1 vyústí do řeky Úpy (č.h.p. 1-01-02-059), druhá výustí ústí do bezejmenného levostranného přítoku (IDVT 10167697). Kanalizace byla vybudována v letech 1950 – 1960. Produkované odpadní vody jsou do veřejné kanalizace svedeny převážně přes septiky s přepadem u jednotlivých nemovitostí. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 12 nemovitostí. Ostatní nemovitosti vypouštějí předčištěné splaškové odpadní vody přímo do vodoteče. Čištění odpadních vod - současný stav Doubravice nemají centrální ČOV. Odpadní vody jsou čištěny v septicích s odtokem do kanalizace. Odpadní vody ze 4 ks septiků jsou vypouštěny do povrchových vod. Část obyvatel je napojených na bezodtoké jímky, stejným způsobem jsou napojeni rekreanti. Septiky jsou různého stáří a technického stavu.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrženým řešením je vybudování oddílné splaškové kanalizace zakončené mechanicko-biologickou ČOV. Vzhledem ke složité konfiguraci terénu a vodoteči protékající východní částí obce nelze řešit odvádění odpadních vod pouze gravitační kanalizací. Z tohoto důvodu bude navržen kombinovaný způsob odvádění odpadních vod.

Odpadní vody budou gravitačními úseky DN 250 o délce 740 m svedeny do dvou centrálních čerpacích stanic a

výtlačným potrubím DN 100 a DN 80 o délce 469 m převáděny na navrženou ČOV. Do výtlačku budou převáděny i odpadní vody od nemovitostí, které nelze odkanalizovat gravitační kanalizací. U těchto nemovitostí se předpokládá osazení lokální domovní čerpací stanice.

ČOV o kapacitě 100 EO bude navržena jako kontejnerová stavebnicová čistírna založená na biologickém principu jako nízko-zátěžová aktivace s částečnou aerobní stabilizací kalu. S ohledem na vzdálenost ČOV od stávající zástavby bude řešeno zakrytí ČOV z důvodu eliminace případného zápachu.

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 u České Skalice	7 000,0	11 000,0	18 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Doubravice u České Skalice	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
29. 1. 2024	ZK/24/1694/2024	usnesení zastupitelstva	změna zásobování vodou a výstavba kanalizace a ČOV
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	