Dolní Cerekev - CZ063.3707.6105.173 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Dolní Cerekev

Číslo obce PRVKUK	173
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.173
Kód obce	587044
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1503 (6105) Jihlava
Číslo POU **Název POU**	3018 Jihlava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.173.01	Dolní Cerekev	02887	28878
CZ063.3707.6105.173.02	Nový Svět	15279	152790
CZ063.3707.6105.173.03	Spělov	15280	152803

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Městys Dolní Cerekev se nachází v Kraji Vysočina, v okrese Jihlava. Pověřený úřad – Jihlava, stavební úřad – Batelov. Obec má 3 místní části Dolní Cerekev, Nový Svět a Spělov.Obcí protéká řeka Jihlava a Huťský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 526 – 544 m n.m.Místní část Spělov je od Dolní Cerekve vzdálena cca 1 km. Rozsah zástavby je 528 – 540 m n.m. Pod místní částí protéká řeka Jihlava. Místní částí Nový Svět protéká řeka

Jihlava. Rozsah zástavby je 523 – 536 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Cerekev	Trvale bydlící	862	860	860	1 024	1 073	1 120	1 162
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	862	860	860	1 024	1 073	1 120	1 162
Nový Svět	Trvale bydlící	165	165	165	244	263	281	299
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	165	165	165	244	263	281	299
Spělov	Trvale bydlící	76	76	76	88	92	95	98
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	76	76	76	88	92	95	98

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Dolní Cerekev

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Cerekev	860	860	860	1 002	1 073	1 080	1 150
Nový Svět	150	151	154	240	271	299	310
Spělov	76	76	76	95	137	160	165

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	88 13 7	92 13 7	102 14 8	- - -	- - -	- - -	- - -
Maximální potřeba vody	m^3/den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	132 19 10	138 20 11	152 21 12	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VVR	l/os x den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	93,22 77,18 78,31	95,12 77,13 81,12	99,37 79,38 86,38	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VFC	l/os x den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	85,00 70,00 70,00	82,80 68,10 68,20	81,30 66,80 67,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VFD	l/os x den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	75,00 60,00 60,00	72,80 58,20 58,20	71,30 57,10 57,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VFO	l/os x den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	10,00 10,00 10,00	10,00 9,90 10,00	10,00 9,70 10,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VNF	l/os x den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	8,22 7,18 8,31	12,32 9,03 12,92	18,07 12,58 19,38	- - -	- - -	- - -	- - -

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Dolní Cerekev

V části městyse Dolní Cerekev je vybudován veřejný vodovod od roku 1975 (slouží pro části Dolní Cerekev a Nový Svět) sestávající z prameniště - 7 kopaných studní o vydatnosti 4,67 l/s, sběrné jímky 50 m3, přívodního řadu délky 7,53 km, odkyselovací stranice vč. odstraňování radonu, VDJ 250 m3 (2 komory), přívodního řadu, rozvodné sítě Dolní Cerekev a Nový Svět v celkové délce cca 5,69 km. Z VDJ je voda do rozvodné sítě přiváděna gravitačně. Kapacita zdroje, který je jinak dobré kvality, je nedostačující a je třeba jej posílit.

Místní (městská) část Nový Svět

V části městyse Nový Svět je vybudovaný veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni ze sítě části městyse Dolní Cerekev.

Místní (městská) část Spělov

V části městyse Spělov je vybudován veřejný vodovod od roku 1932 sestávající se z prameniště - kopaná studna

o vydatnosti 0,1 l/s, odkyselovací stanice, VDJ 25 m3 (552,7/550,7 m n.m.), přívodního a zásobovacího řadu v celkové délce 1,65 km. Obyvatelé jsou vodou zásobeni gravitačně. Stávající zdroj pitné vody je nevyhovující z hlediska zajištění dostatečného množství pitné vody. Vzhledem k tomu byla realizováno v roce 2014 napojení nového vodního zdroje z vrtu včetně výtlaku, nového VDJ a úpravny vody.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Dolní Cerekev

Pro část městyse je uvažováno s využitím nového vodního zdroje (vrtu) včetně propojení na stávající vodovod a doplněním technologie v úpravně vody.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Nový Svět

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Spělov

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

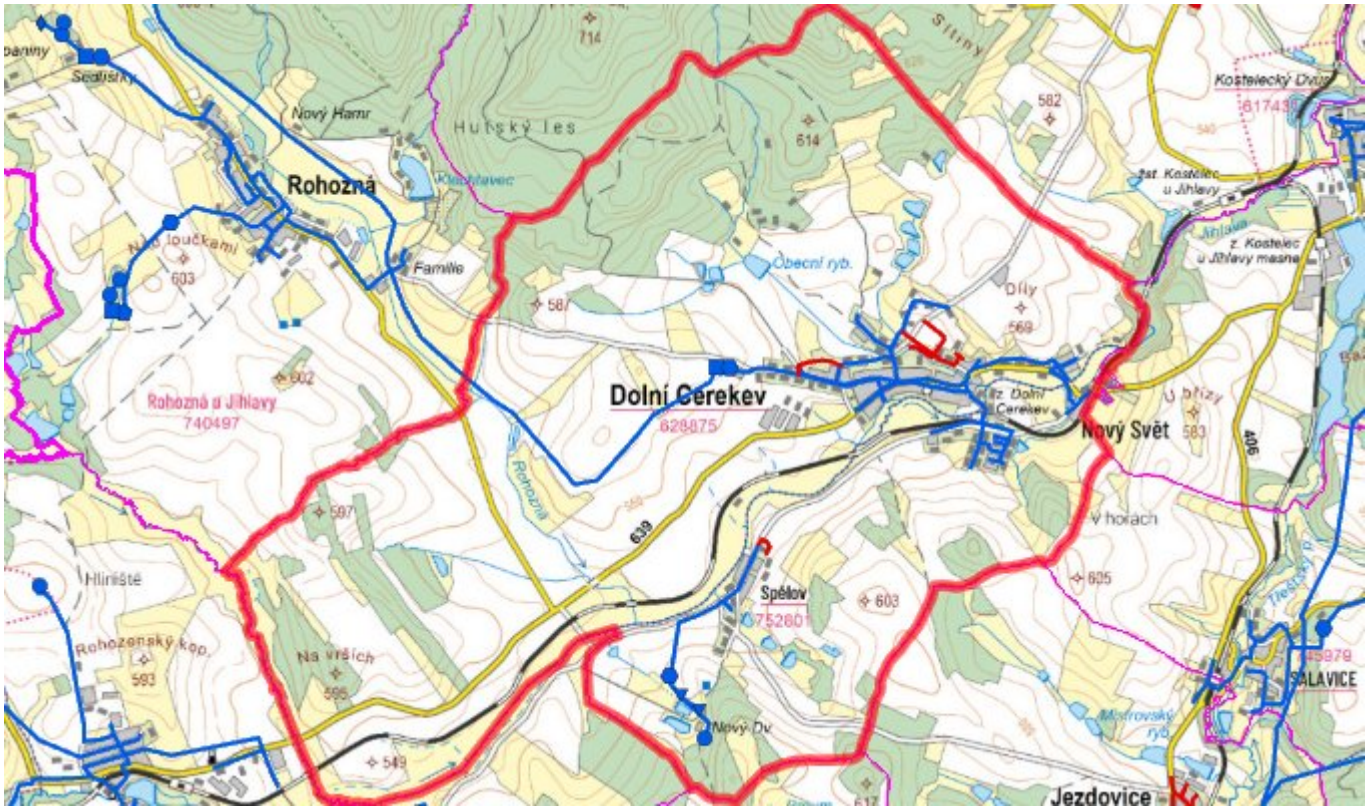
Navrhované zdroje pitné vody

Pro část městyse Dolní Cerekev se uvažuje s novým vodním zdrojem.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro městys Dolní Cerekev realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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
Dolní Cerekev	776	775	775	800	960	1 075	1 080
Nový Svět	0	0	0	30	271	299	310
Spělov	0	0	0	0	137	160	165

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Cerekev	0	0	0	800	960	1 075	1 080
Nový Svět	0	0	0	30	271	299	310
Spělov	0	0	0	0	137	160	165

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	6,47 0,00 0,00	6,46 0,00 0,00	6,46 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	25,64 0,00 0,00	25,61 0,00 0,00	25,61 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Dolní Cerekev Nový Svět Spělov	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Dolní Cerekev a Nový Svět

V roce 2014 byla dokončena 1. etapa odkanalizování a čištění odpadních vod v rámci stavby „Kanalizační systém a ČOV – aglomerace Dolní Cerekev – Kostelec".

V částech městyse byla realizována splašková kanalizace z PVC a KT DN 300 v celkové délce 4914 m a výtlačné kanalizace z PE DN 90 v délce 449 m. Součástí je výtlačná kanalizace do Kostelce PE DN 110 v délce 770 m a kanalizace splaškové z PVC DN 300 v délce 1862 m. Odpadní vody jsou odvedeny na ČOV Kostelec.

Původní jednotná kanalizace plní funkci dešťové kanalizace.

V roce 2013 byla uvedena do provozu mechanicko-biologická ČOV Kostelec u Jihlavy s kapacitou 2600 EO.

V nenapojených částech obce na splaškovou kanalizaci jsou odpadní vody individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích.

Místní(městská) část Spělov

Část městyse má v současnosti vybudovanou novou kanalizaci, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky jsou odváděny do ČS a odtud přes Dolní Cerekev na ČOV Kostelec.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Dolní Cerekev

Předpokládá se realizace 2. etapy výstavby oddílné kanalizace včetně napojení na již realizovanou 1. etapu splaškové kanalizace, která je napojena na ČOV Kostelec.

Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace.

Místní (městská) část Nový Svět

Je uvažováno s realizací 2. etapy výstavby oddílné kanalizace včetně napojení na již realizovanou 1. etapu splaškové kanalizace, která je napojena na ČOV Kostelec.

Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace.

Místní (městská) část Spělov

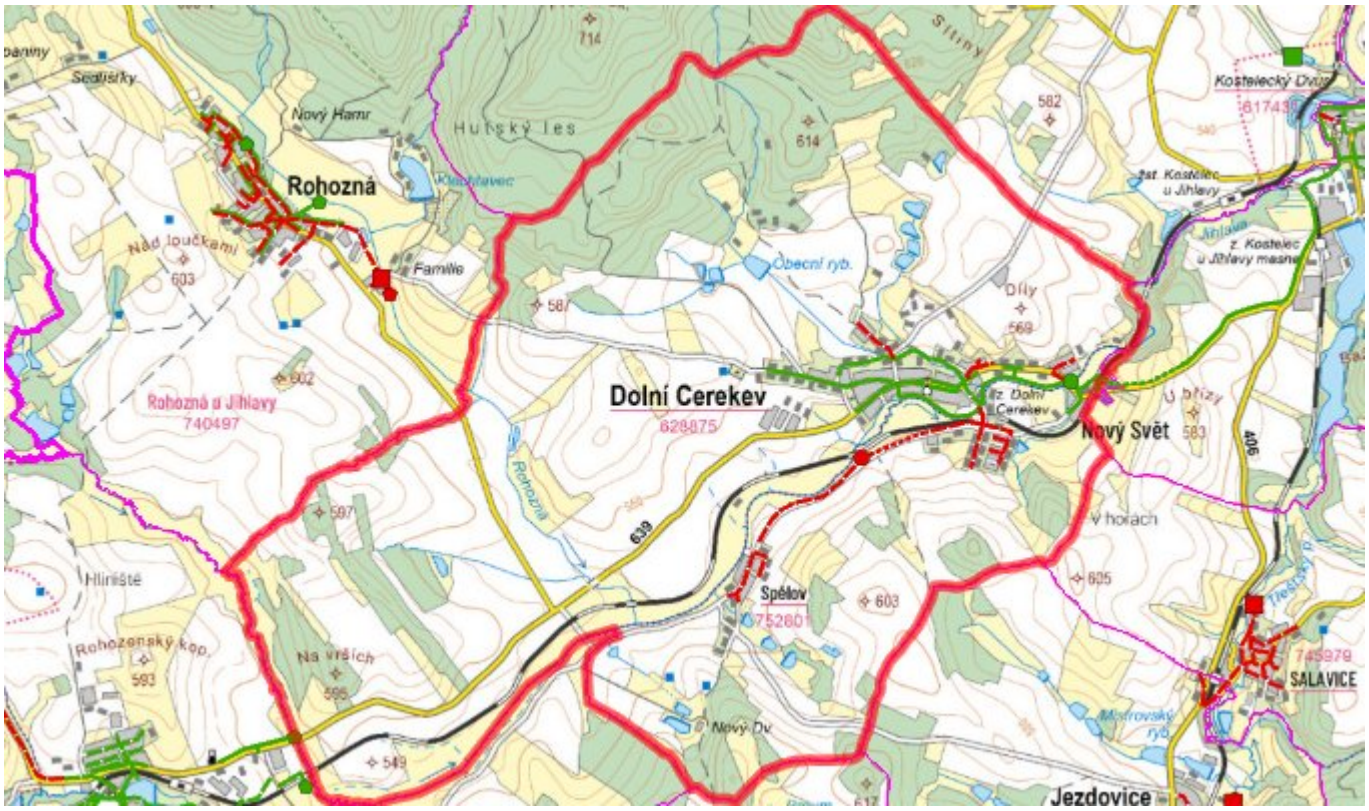
V části městyse navrhujeme výstavbu nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny do ČS a odtud přes Dolní Cerekev na ČOV Kostelec.

Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro městys Dolní Cerekev realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

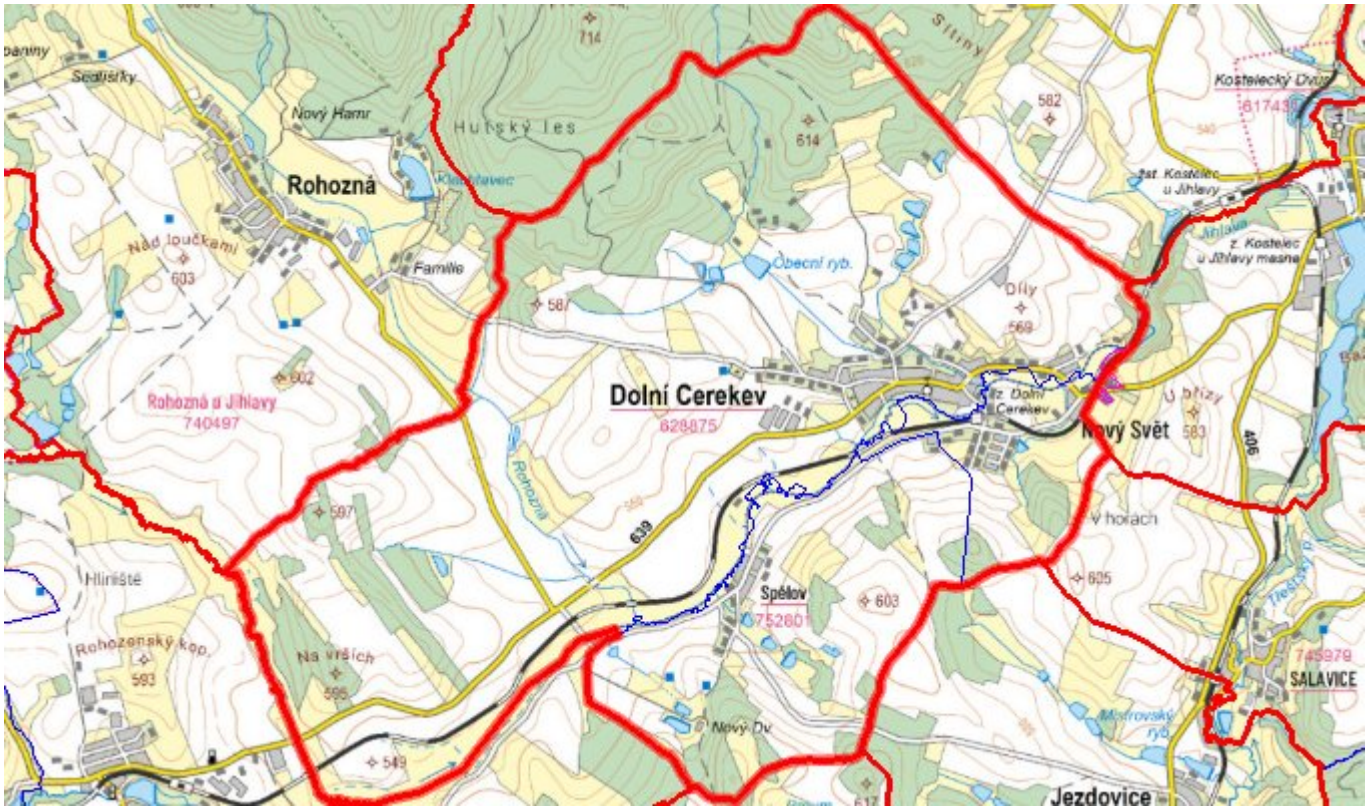
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Cerekev	6 000,0	12 000,0	18 000,0
Nový Svět	3 000,0	18 000,0	21 000,0
Spělov	4 000,0	20 000,0	24 000,0
Obec Dolní Cerekev celkem	**13 000,0**	**50 000,0**	**63 000,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Cerekev	-	87 000,0	87 000,0
Nový Svět	-	-	-
Spělov	8 000,0	1 500,0	9 500,0
Obec Dolní Cerekev celkem	**8 000,0**	**88 500,0**	**96 500,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.