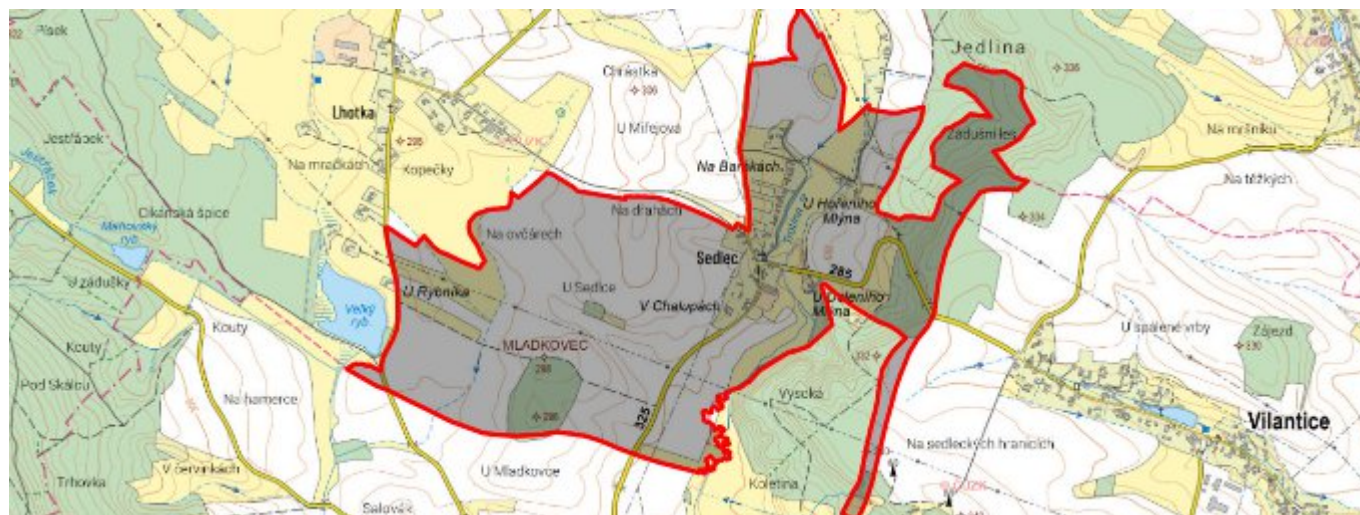


Sedlec - CZ052.3610.5203.079154 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Lanžov

Číslo obce PRVKUK	79154
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.079154
Kód obce	579441
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
CZ052.3610.5203.079154.01	Sedlec	07915	79154

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Sedlec (275 - 285 m n.m.) je místní částí obce Lanžov. Jedná se o zemědělské sídlo s vesnickou zástavbou. Počet trvale bydlících obyvatel dosahuje více než počtu přechodných návštěvníků.

Sídlo leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Studie PROIS a.s., Ing. Václav Bareš

Situace vodovody

Územní plán obce Lanžov

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sedlec	Trvale bydlící	-	-	-	60	65	70	70
	Přechodně bydlící	-	-	-	40	45	50	55
	Celkem	-	-	-	100	110	120	125

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lanžov	194	199	197	195	200	201	186	187	191	190	186	192	199	214	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sedlec	-	-	-	40	45	50	55

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	10	11	12	13
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	6	7	7	8

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	33,00	34,00	35,00	36,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	27,50	28,33	29,17	30,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	21,30	21,87	22,43	23,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	6,20	6,47	6,73	7,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	5,50	5,67	5,83	6,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V celé obci Sedlec je vybudován veřejný vodovod, který je součástí "Vodárenské soustavy Východní Čechy". Tlak vody v místní rozvodné síti je určen vodojemem Máslojedy o objemu 500m³ (331,50 -334,50 m n.m.)

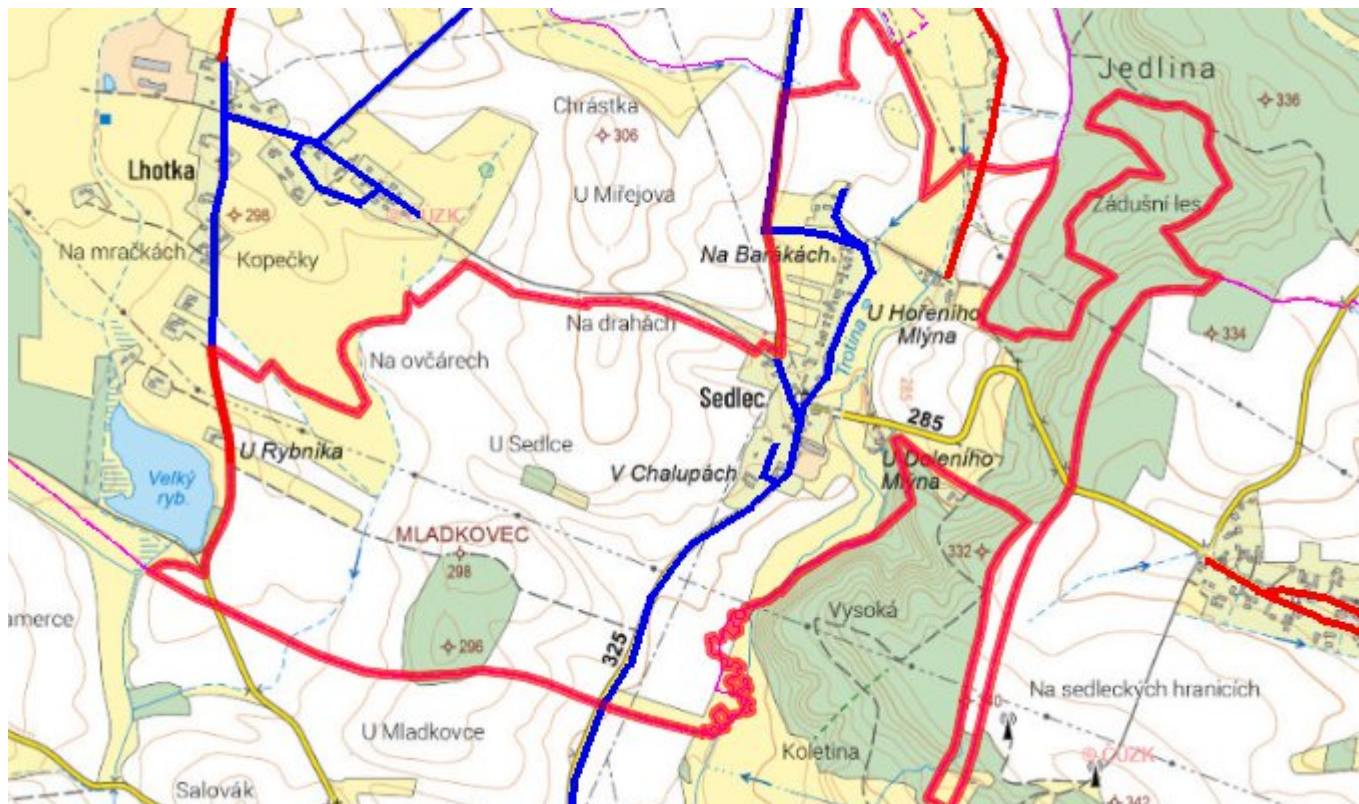
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Současný stav zásobování obyvatel Sedleci pitnou vodou je vyhovující a není na něm třeba do budoucna provádět žádné podstatné změny.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem.

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
Sedlec	-	-	-	0	0	0	100

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sedlec	-	-	-	0	0	0	100

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	10,00	11,00	12,00	13,00

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	6,00	6,60	7,20	7,80
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

Místní část Sedlec nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Dešťové vody jsou ze Sedlece odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka Trotina.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

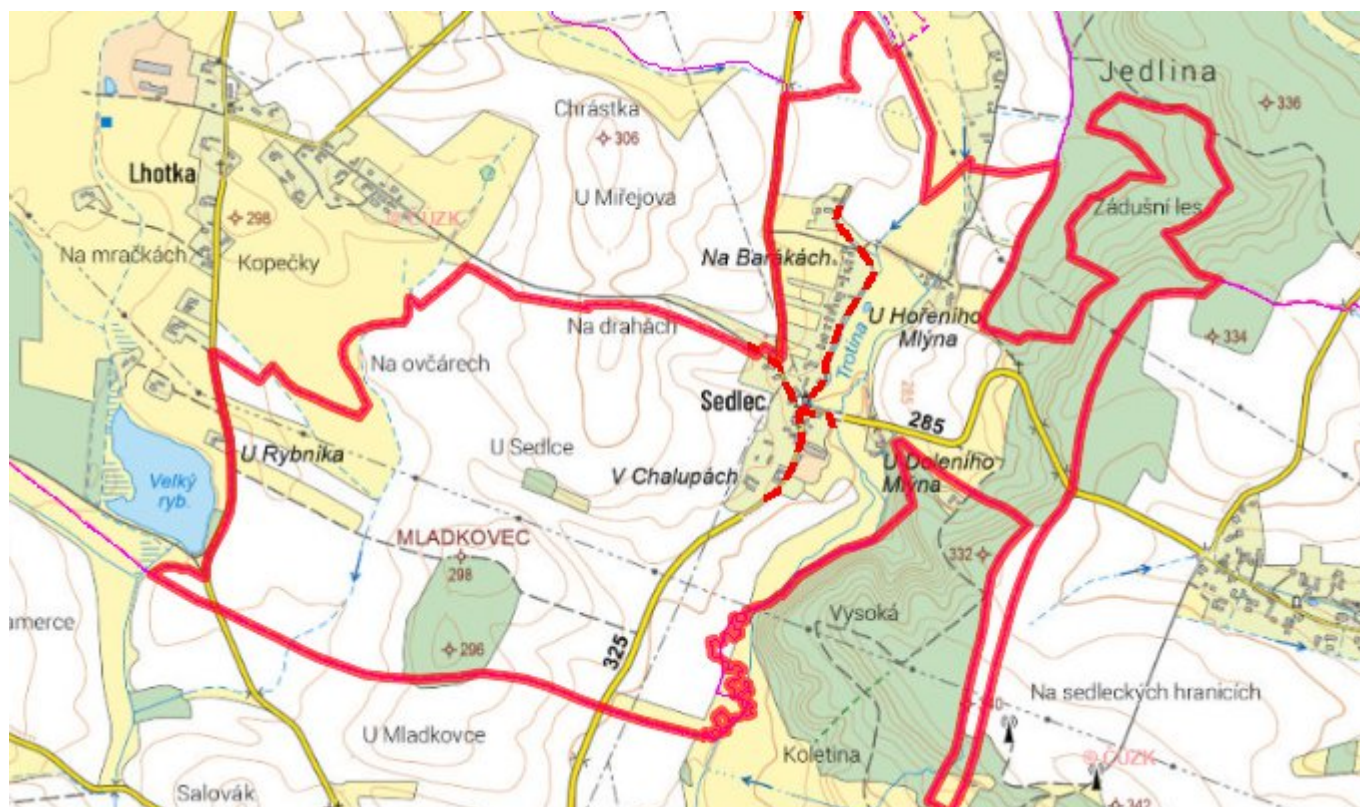
V obci Sedlec bude vybudována nová oddílná splašková kanalizační síť, jenž bude zakončena v nové centrální čistírně odpadních vod, která bude umístěna v blízkosti jižního okraje obce Sedlec a jenž bude sloužit pro čištění všech splaškových odpadních vod přiváděných na ní z této obce. Čistírna odpadních vod Sedlec se navrhuje mechanicko-biologická s kapacitou cca 150 EO a odtokem přečištěných odpadních vod do blízkého potoka Trotina. Předpokládaný počet přípojek v obci Sedlec je 50 ks.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář

Studie PROIS a.s., Ing. Václav Bareš

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

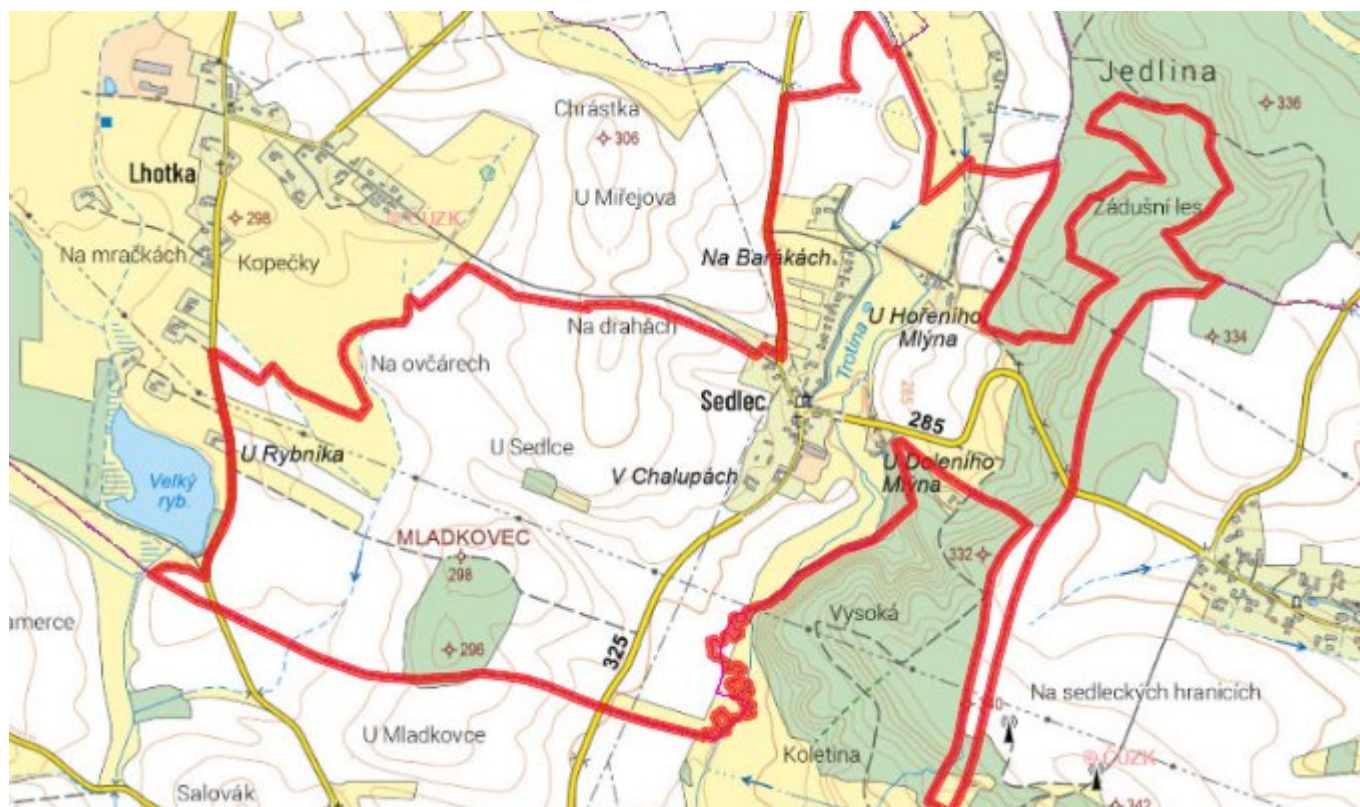
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Sedlec	0,0	12 500,0	12 500,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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