

Lanžov - CZ052.3610.5203.079120 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Lanžov

Číslo obce PRVKUK	79120
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.079120
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
CZ052.3610.5203.079120.01	Lanžov	07912	79120

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Lanžov (280 - 298 m n.m.) je zemědělská obec s vesnickou zástavbou. Pro účely tohoto projektu byla k Lanžovu přiřazena místní část Zábřeh. Počet přechodných návštěvníků v sezóně přesahuje o více jak polovinu počet trvale bydlících obyvatel.

Sídlo leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Studie PROIS a.s., Ing. Václav Bareš

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lanžov	Trvale bydlící	-	-	-	100	105	110	115
	Přechodně bydlící	-	-	-	150	155	160	165
	Celkem	-	-	-	250	260	270	280

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
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
Lanžov	-	-	-	100	100	150	150

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	20	22	24	26
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	30	33	36	38
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	70,00	70,67	71,33	72,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	57,80	59,20	60,60	62,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	38,00	39,33	40,67	42,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	19,80	19,87	19,93	20,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	11,10	10,73	10,37	10,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V Lanžově je vybudován obecní vodovod, který byl napojen na „Vodárenskou soustavu Východní Čechy“ ve směru od Velkého Vřeštova. Tlak vody v místní rozvodné síti je určen vodojemem Lanžov o objemu 40 m³ (324,00/322,00 m n.m.). Pro výše položenou zástavbu v místní lokalitě Na Nebesích je ATS přímo ve vodojemu. V místní lokalitě Záborov jsou obyvatelé stále zásobováni pitnou vodou z individuálních zdrojů (soukromé studny).

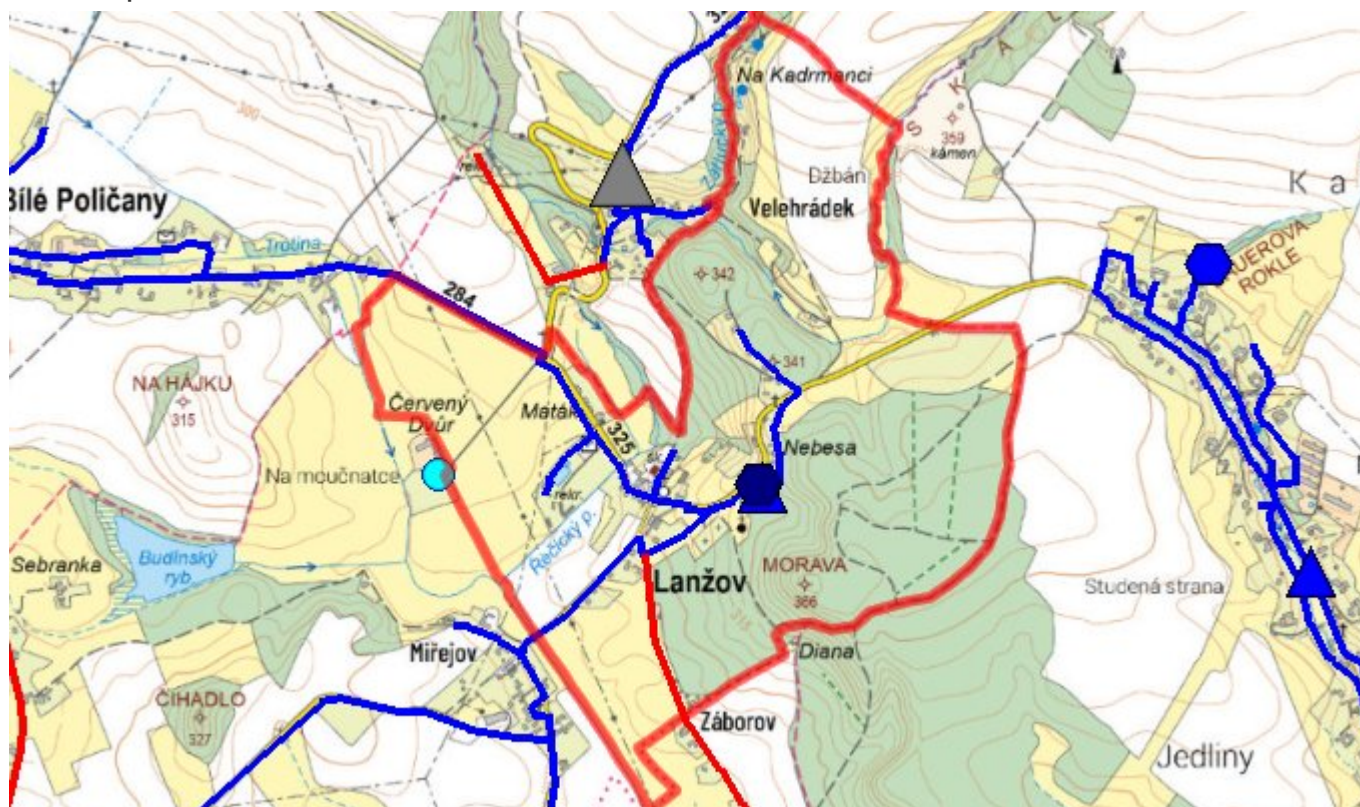
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní vodovodní síť bude rozšířena o vodovodní řad pro celou lokalitu Záborov o délce cca 1km a dále o vodovodní řad pro lokalitu Hoření Mlýn o délce cca 0,25 km. Předpokládaný celkový počet nových vodovodních přípojek je 37 ks.

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
Lanžov	-	-	-	0	0	200	240

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lanžov	-	-	-	0	0	200	240

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	25,00	26,00	27,00	28,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	15,00	15,60	16,20	16,80
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

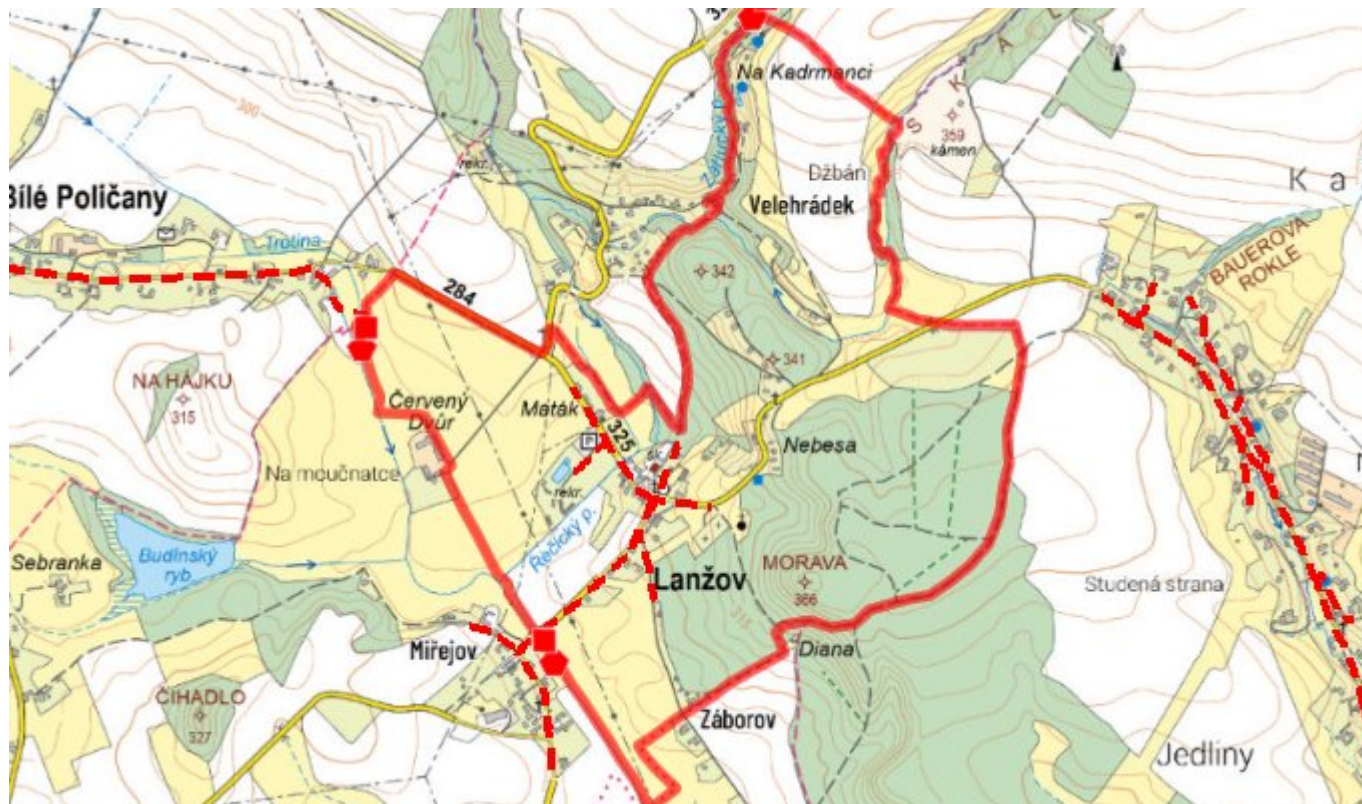
Obec Lanžov ani její místní část Záborov nemají v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Dešťové vody jsou z Lanžova odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka Trotina.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Lanžov bude vybudována nová oddílná splašková kanalizační síť, jenž bude zakončena v nové centrální čistírně odpadních vod, která bude umístěna v blízkosti severního okraje místní části Miřejov a bude sloužit pro čištění všech splaškových odpadních vod přiváděných na ní z obce Lanžov i její místní části Miřejov. Čistírna odpadních vod se navrhuje mechanicko-biologická s kapacitou cca 400EO a odtokem přečištěných odpadních vod do blízkého potoka Totina. Předpokládaný počet přípojek v obci Lanžov 100ks.

V místní části Záborov se i do budoucna navrhuje individuální nakládání s odpadními vodami.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

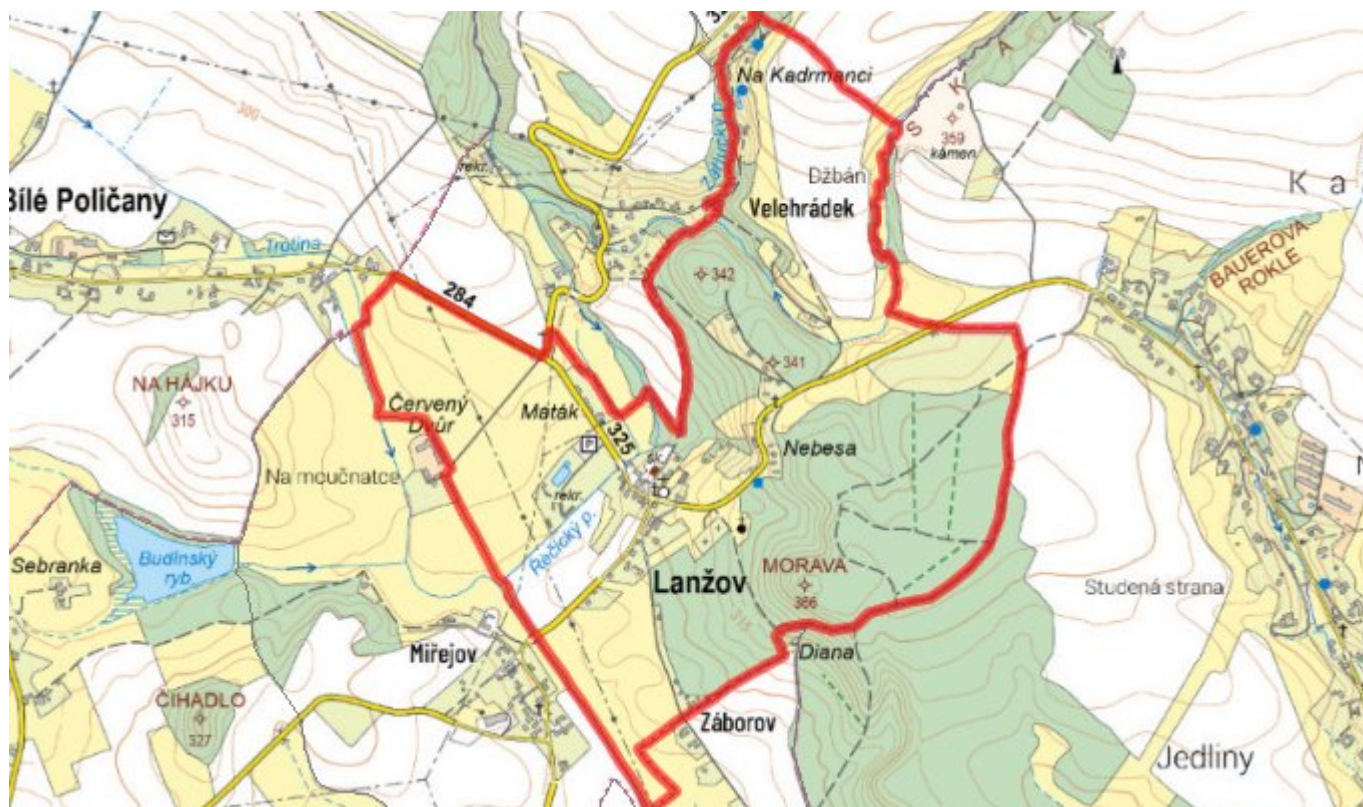
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lanžov	3 000,0	18 000,0	21 000,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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