

Žirecká Podstráň - CZ052.3610.5203.034096 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Dvůr Králové nad Labem

Číslo obce PRVKUK	34096
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.034096
Kód obce	579203
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
CZ052.3610.5203.034096.01	Žirecká Podstráň	03409	34096

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Žirecká podstráň (275 - 330 m n.m.) je místní částí města Dvůr Králové nad Labem. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou, kde počet přechodných návštěvníků dosahuje pouze zlomku počtu trvale bydlících obyvatel.

Žirecká podstráň leží v CHOPAV Východočeská křída a v PHO 2. vnějšího stupně pro veřejné vodní zdroje.

Podklady:

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Žirecká Podstráň	Trvale bydlící	-	-	-	246	250	250	250
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	246	250	250	250

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
Dvůr Králové nad Labem	16145	16099	16101	16098	15988	15946	15882	15839	15733	15594	15550	15471	15170	15348	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Žirecká Podstráň	-	-	-	150	150	150	150

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	29	28	26	25
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	35	33	32	30
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	29,21	27,81	26,40	25,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	11,82	11,88	11,94	12,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	10,39	10,42	10,46	10,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,44	1,46	1,48	1,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	17,39	15,93	14,46	13,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Žirecká podstráň je z části napojena na veřejný vodovod Dvůr Králové nad Labem a ve východní části je přibližně 1/4 - 1/5 odběrných míst v katastru Žirecká Podstráň zásobena z vodovodu z Žirče. Celkem je zásobeno cca 60 % obyvatelstva.

Blížší popis veřejného vodovodu Dvůr Králové nad Labem viz. karta Dvora Králové nad Labem

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V místní části Žirecká podstráň je vybudován veřejný vodovod. Systém zásobování pitnou vodou se v návrhovém období nebude měnit. Je třeba provádět pouze běžnou údržbu a obnovu vodovodní sítě.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Žirecká podstráň je napojena na vodovod Dvůr Králové nad Labem, a má tedy stejné záložní zdroje pitné vody jako vlastní město Dvůr Králové nad Labem. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno následovně:

v případě místní havárie budou do systému zásobování pitnou vodou zapojeny záložní zdroje, ze kterých bude voda dodávána do sítě. U zdrojů je třeba sledovat kvalitu.

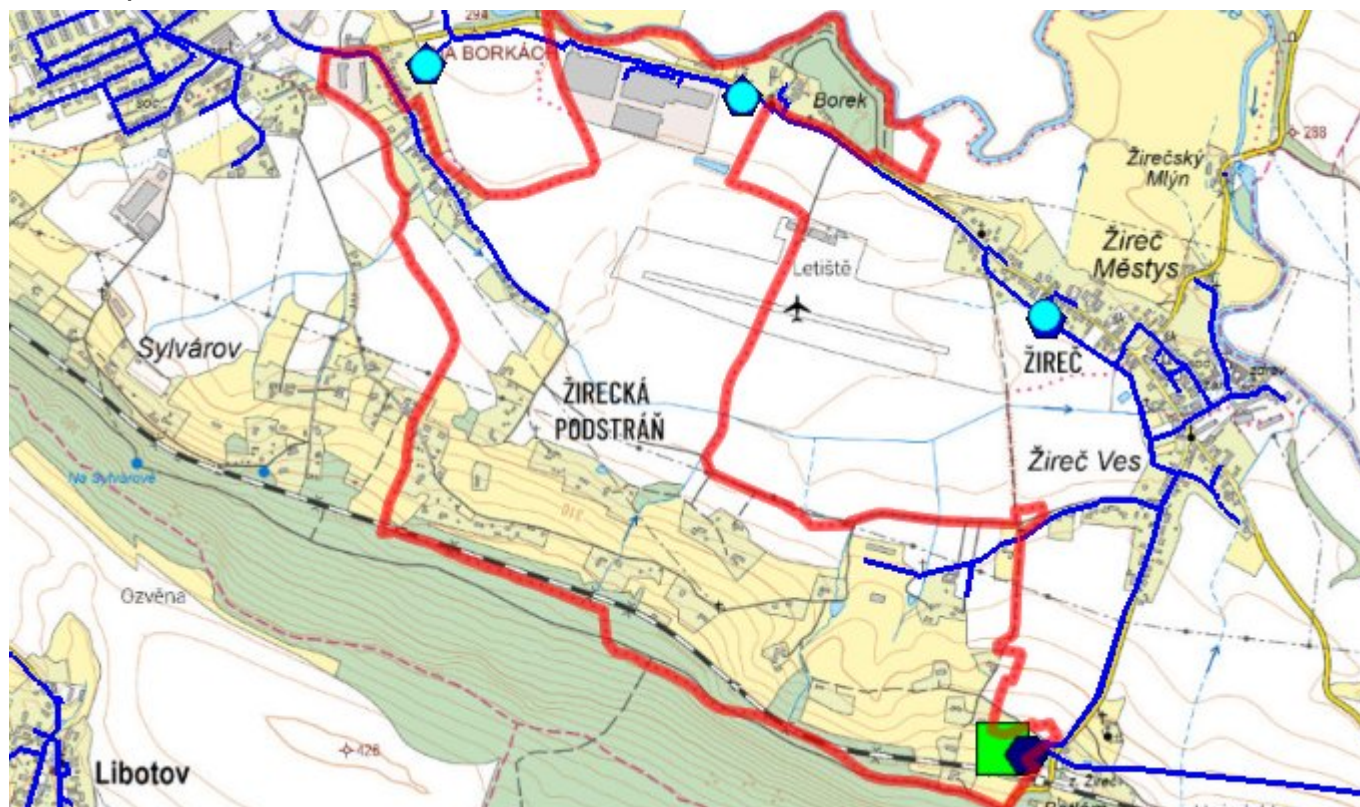
Pokud nebude možné využít žádný ze zdrojů vodovodního systému Dvora Králové nad Labem, bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Bílá Třemešná.

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, příp. odběrem z vodotečí.

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
Žirecká Podstráň	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

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

Žirecká podstráň nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV, a v septicích s přepadem do povrchových vod nebo do travivodů.

Dešťové vody z Žirecké podstráně jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Labe.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti místní části a roztroušenosti zástavby není v návrhovém období uvažováno s koncepčním odváděním odpadních vod k čištění na ČOV.

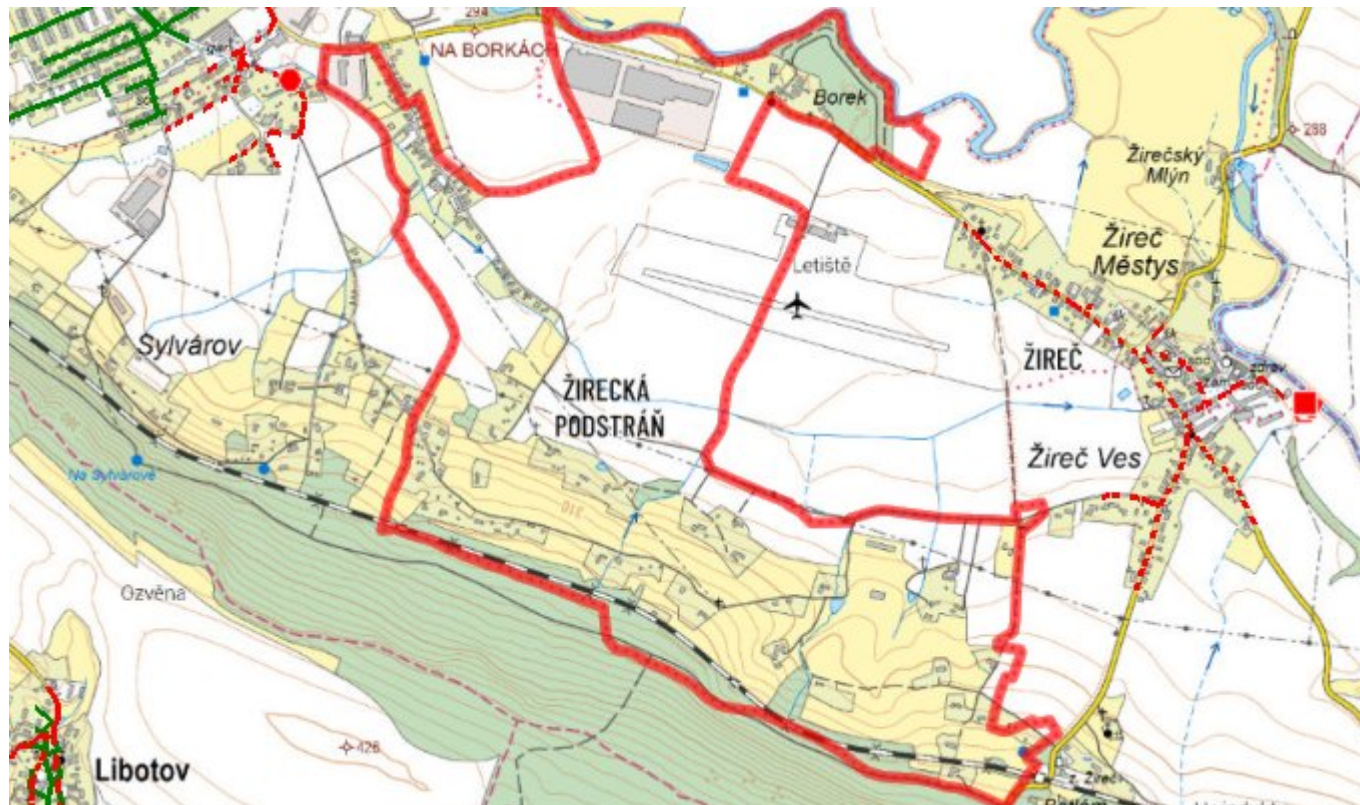
V návrhovém období je navrženo zachování stávající likvidace odpadních vod individuálním způsobem s využitím domovních mikročištěren a žump.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a

kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

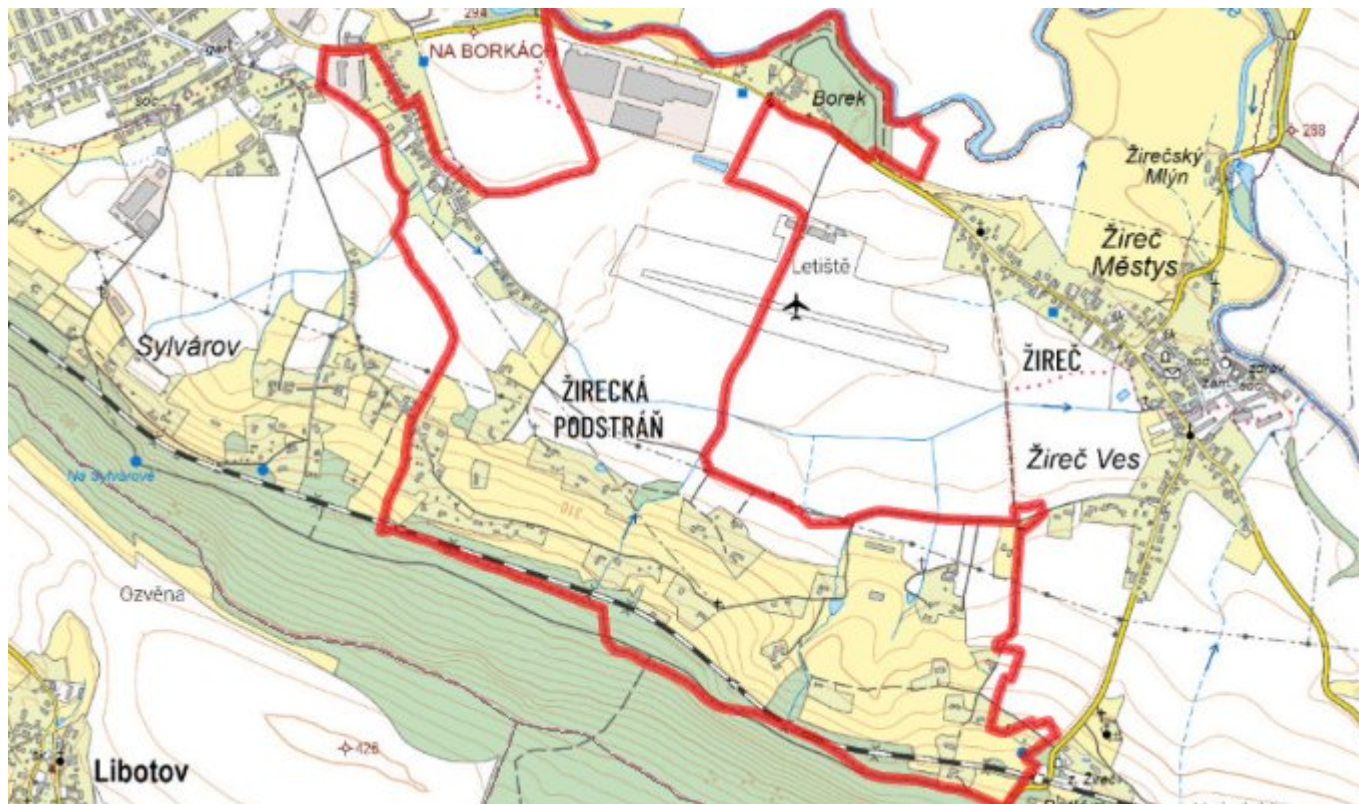
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Žirecká Podstráň	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Žirecká Podstráň	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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