

Velká Losenice - CZ063.3714.6115.724 - stav 8. 2. 2022

A. OBEC

Velká Losenice

Číslo obce PRVKUK	724
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.724
Kód obce	596981
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1708 (6115) Žďár nad Sázavou
Číslo POU Název POU	3417 Žďár nad Sázavou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6115.724.01	Velká Losenice	17857	178578
CZ063.3714.6115.724.02	Pořežín	17856	178560

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Velká Losenice se nachází západně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 8 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Pořežín a Velká Losenice. Obcí protéká Losenický potok. Rozsah zástavby v obci je v rozmezí 530 - 555 m n.m. Obec Velká Losenice se nachází v CHKO Žďárské vrchy.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pořežín	Trvale bydlící	65	65	65	56	54	52	50
	Přechodně bydlící	20	20	20	20	20	20	20
	Celkem	85	85	85	76	74	72	70
Velká Losenice	Trvale bydlící	914	912	912	1 208	1 210	1 216	1 253
	Přechodně bydlící	20	20	20	12	12	15	15
	Celkem	934	932	932	1 220	1 222	1 231	1 268

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Velká Losenice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pořežín	65	65	65	56	54	52	50
Velká Losenice	933	932	932	1 220	1 222	1 231	1 268

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Pořežín	5	8	13	-	-	-	-
		Velká Losenice	121	129	145	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Pořežín	8	12	20	-	-	-	-
		Velká Losenice	182	194	218	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Pořežín	75,25	99,67	135,29	-	-	-	-
		Velká Losenice	108,77	112,90	120,06	-	-	-	-

Voda specifická z VFC	l/os x den	Pořežín	70,00	68,20	67,10	-	-	-	-
		Velká	88,00	86,00	84,60	-	-	-	-
		Losenice							
Voda specifická z VFD	l/os x den	Pořežín	60,00	58,20	57,10	-	-	-	-
		Velká	72,10	70,00	68,60	-	-	-	-
		Losenice							
Voda specifická z VFO	l/os x den	Pořežín	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-
		Velká	15,90	16,00	16,00	-	-	-	-
		Losenice							
Voda specifická z VNF	l/os x den	Pořežín	5,25	31,47	68,19	-	-	-	-
		Velká	20,77	26,90	35,46	-	-	-	-
		Losenice							

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Pořežín

Místní část Pořežín je připojena na vodojem obce Nové Dvory, který je zásobován vodou z vrtu a zároveň je napojen na přívaděč Žďár nad Sázavou - Velká Losenice - Nížkov.

Místní (městská) část Velká Losenice

Místní část Velká Losenice má vybudovaný veřejný vodovod. Má vlastní zdroje vody, které jsou napojeny do dvou vodojemů starý – pracovně „Bambouch“ / nový - pracovně „U Račinské cesty“ 160/150 m³. Oba vodojemy jsou ve stejné nadmořské výšce (581,8/576,5 m n.m.) a jsou napájeny v prvním případě jímacími zářezy a v druhém případě 4 studněmi do max. hloubky 3 m. Do VDJ 160 m³ – „Bambouch“ je napojen vrt o hloubce 50 m a vydatnosti 1 l/s. Do VDJ 150 m³ – „U Račinské cesty“ je napojen vrt o hloubce 95 m a vydatnosti 0,5 l/s zbudovaný v roce 2021. Oba vodojemy mají instalované odradonovací zařízení a odkyselovací stanice. VDJ „Bambouch“ je technicky připraven k napojení na potrubí přívaděče VAS Žďár nad Sázavou - Velká Losenice - Nížkov.

V období 2017 - 2020 byla realizována výstavba vodovodních řadů v celkové délce 2650 m pro lokality rodinných domů Pod Merkem a Pod Peperkem II a zaokružování vodovodních řadů v části obce

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Pořežín

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. Uvažuje se o propojení vodovodní sítě místní části Velká Losenice a místní části Pořežín.

Místní (městská) část Velká Losenice

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá obnova a zkapacitnění původního litinového a ocelového potrubí, zaokružování a zkapacitnění stávajících větví vodovodních řadů včetně sběrných potrubí ze studní do stávajících VDJ. Dále se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů a navrhuje se dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

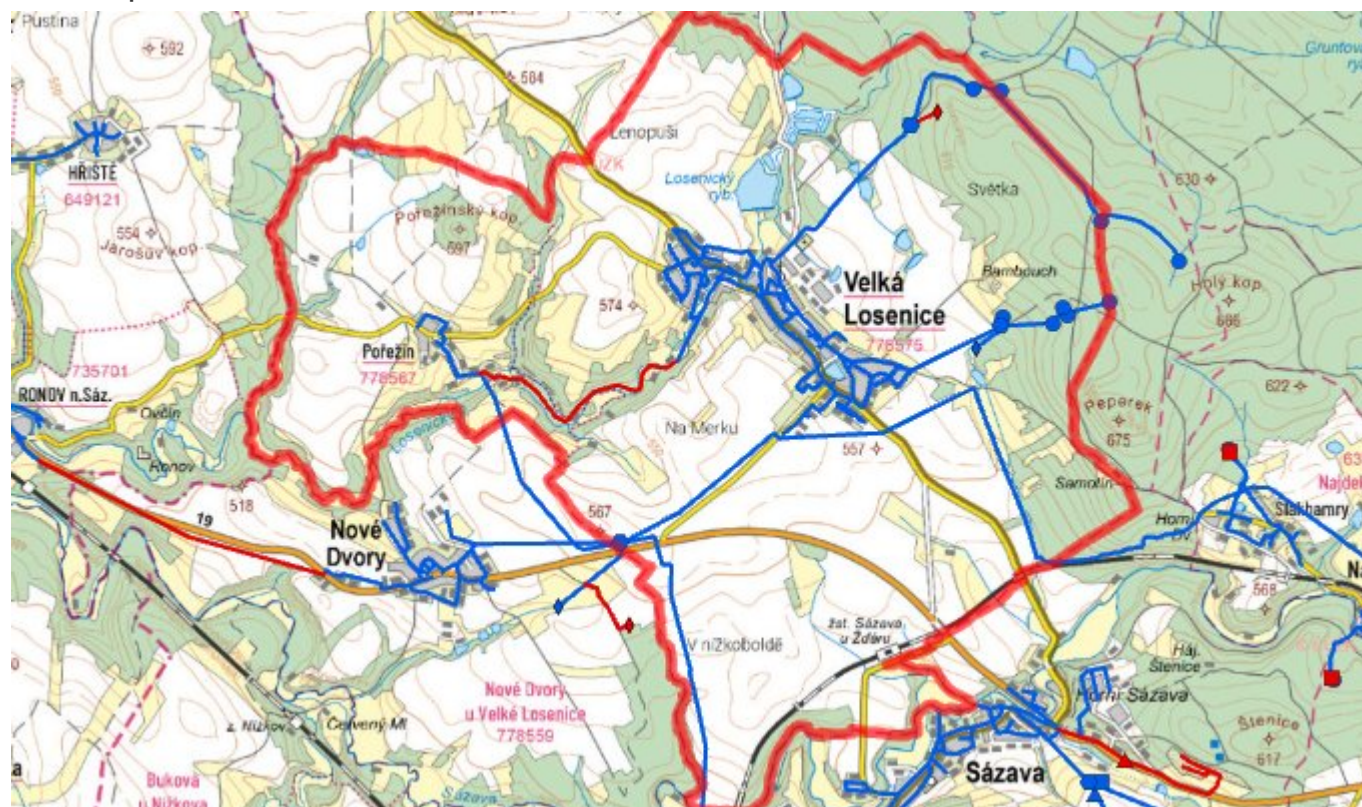
Navrhované zdroje pitné vody

Uvažuje se s napojením místní části Pořežín na vodní zdroj a vodovodní řad Velká Losenice.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Velká Losenice 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
Pořežín	0	0	0	-	-	-	-
Velká Losenice	650	649	649	1 220	1 222	1 231	1 268

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pořežín	0	0	0	0	0	0	0
Velká Losenice	650	649	649	1 220	1 222	1 231	1 268

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Pořežín Velká Losenice	0,00 6,86	0,00 6,85	0,00 6,85	- -	- -	- -	- -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Pořežín Velká Losenice	0,00 27,19	0,00 27,16	0,00 27,16	- -	- -	- -	- -
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Pořežín Velká Losenice	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Pořežín Velká Losenice	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Pořežín

Místní část Pořežín nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části není vybudovaná čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Velká Losenice

Místní část Velká Losenice má kombinovanou kanalizační síť, na kterou jsou napojeni všichni obyvatelé místní části Velká Losenice. Celková délka kanalizační sítě je v současnosti cca 6100 m. V letech 2014 - 2015 byla provedena intenzifikace ČOV Velká Losenice na kapacitu 1300 EO.

V místní části je mechanicko-biologická ČOV.

V místní části je vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Velká Losenice

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): Pořežín

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Pořežín

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Velká Losenice

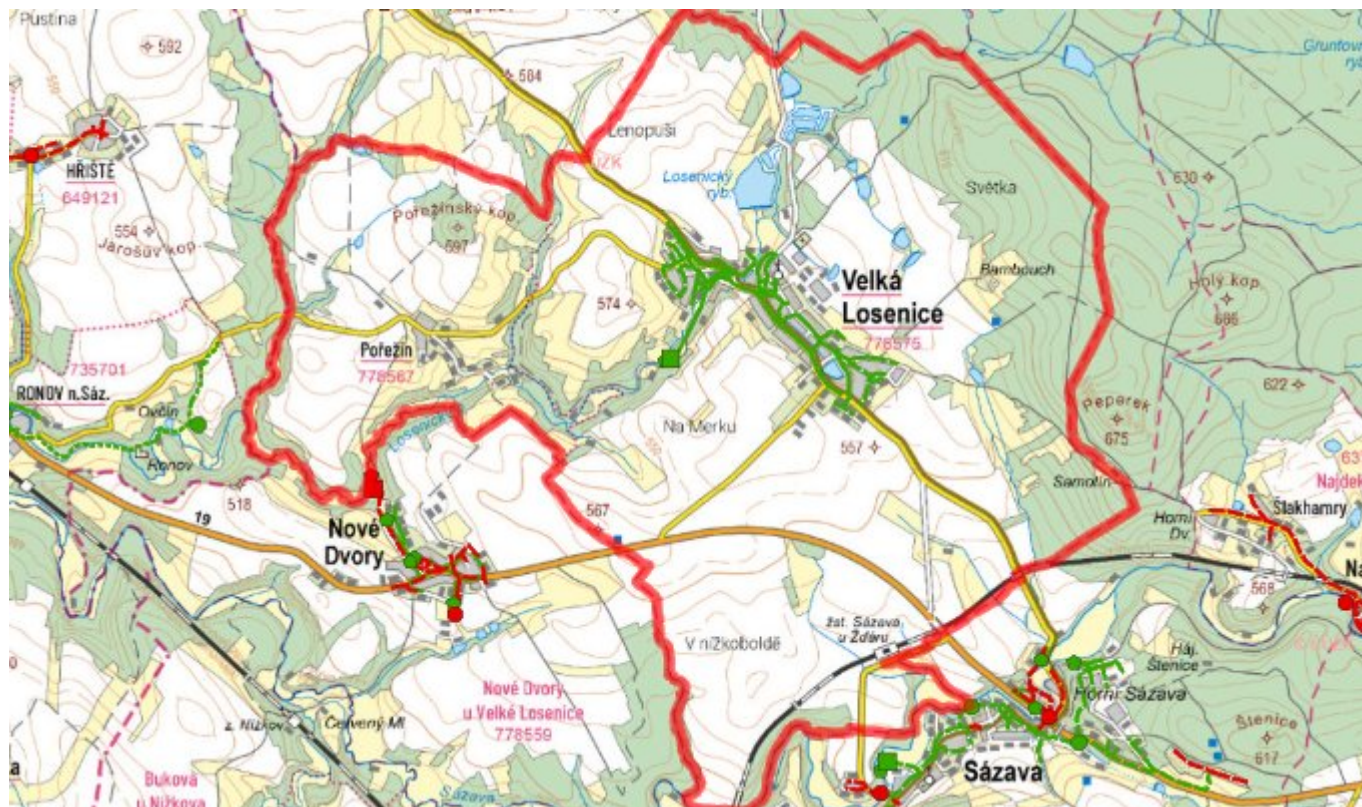
Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce)

kanalizační sítě včetně souvisejících objektů, v části obce bude jednotná kanalizace nahrazena oddílnou splaškovou. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Velká Losenice 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.

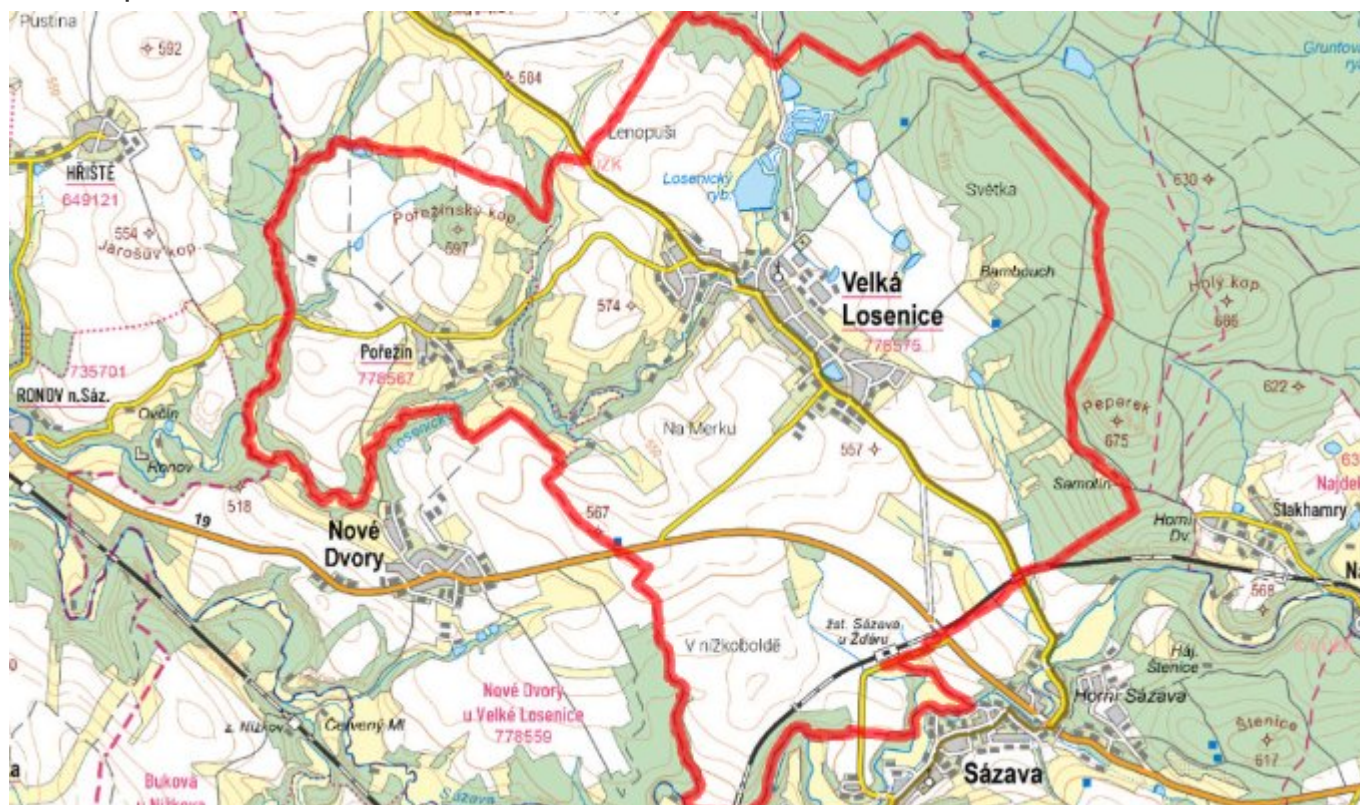
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Pořežín	5 000,0	-	5 000,0
Velká Losenice	40 500,0	15 800,0	56 300,0
Obec Velká Losenice celkem	45 500,0	15 800,0	61 300,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Porežín	-	-	-
Velká Losenice	8 000,0	20 500,0	28 500,0
Obec Velká Losenice celkem	8 000,0	20 500,0	28 500,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
8. 2. 2022	0048/01/2022/ZK	usnesení zastupitelstva	Doplnění technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou a administrativní změna v popisu stávajícího stavu v oblasti zásobování pitnou vodou.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.