

Litíč - CZ052.3610.5203.085316 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Litíč

Číslo obce PRVKUK	85316
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.085316
Kód obce	546470
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
CZ052.3610.5203.085316.01	Litíč	08531	85316

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Litíč (320 - 340 m n.m.) je zemědělská obec s vesnickou roztroušenou zástavbou. Za období posledních dvaceti let došlo k navýšení trvale hlášených obyvatel cca o polovinu.

Vlastní obec leží v CHOPAV Východočeská křída a v PHO 2. vnějšího stupně pro veřejné vodní zdroje.

Na Litíčském potoce je přímo v centru obce rybník sloužící jako požární nádrž.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Litíč	Trvale bydlící	-	-	-	123	126	135	140
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	153	156	165	170

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
Litíč	138	148	154	150	158	161	164	164	164	174	180	181	181	189	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Litíč	-	-	-	128	128	128	128

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	23	23	23	23
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	28	28	28	28
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	23,38	23,38	23,38	23,38
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	21,79	21,79	21,79	21,79
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	11,69	11,69	11,69	11,69
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	10,10	10,10	10,10	10,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,59	1,59	1,59	1,59

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Veřejný vodovod v Litíči zásobuje pitnou a užitkovou vodou v podstatě celou obec Litíč, tedy místní části Litíč a Nouzov. Vodovod je v majetku Obce Litíč a ve správě Vodohospodářské služby RT s.r.o.

Vodovod zásobuje pitnou a užitkovou vodou cca 110 trvale bydlících obavytel a 30 chalupářů v místní části Litíč acca 40 trvale bydlících obyvatel a 10 chalupářů v místní části Nouzov. Celkem tedy cca 190 osob.

Vodovod v místní části Litíč byl postaven ve druhé polovině minulého století a postupně byl rozšiřován a rekonstruován. V letech 2009 až 2010 proběhla rozsáhlá stavba, v rámci které bylo vybudováno:

- propojení na vodovodní systém Velichovek;
- vodovodní rozvod v místní části Nouzov;
- propojení k vodovodu v sousední obci Hříbojedy, z Hříbojed dále do Libotova.

Původní zdroj s nevyhovující kvalitou vody byl odstaven z provozu a do sítě je nyní dodávána převzatá voda z vodovodního systému Velichovek.

Vodovod Litíč je nyní součástí skupinového vodovodního systému Velichovky – Hustířany, kde zdroj s úpravnou vody je v Hustířanech a vodojem ve Velichovkách.

Vodovod v Litíči nemá vlastní zdroj. Je napojen na vodovodní systém Velichovek, zdrojem kterého je vrtaná studna MS-10C na katastru Hustířan. Vrt byl vybudován v roce 1984, je hluboký 64 m a jeho využitelná vydatnost je cca 7,2 l/s.

Voda je upravována v úpravně vody umístěné na katastrálním území Habřina.

V Litíči existuje ještě původní zdroj veřejného vodovodu, a tím je pramenní vývěr Studánka. Ten je nyní odstaven z provozu.

Pro dosažení platnou legislativou požadovaného přetlaku ve vodovodní síti je před místní částí Litíč nainstalovaná automatická čerpací stanice (ATS Litíč), ve které je tlak zvyšován na požadovanou úroveň, tj. navýšení o cca 50 m v.sl..

Stavebně se jedná podzemní železobetonový objekt obdélníkového půdorysu vnitřních rozměrů 3,0 x 2,0 m a výšky 2,0 m. Strop je z prefabrikovaných překladů a je v něm jeden vstupní a jeden montážní otvor 700 x 700 mm. Sestup do objektu je po ocelovém žebříku.

Čerpací stanice je vystrojena automatickou tlakovou stanicí VDH 2.14/4-400-2 Hydrovar se dvěma celonerezovými vertikálními vícestupňovými čerpadly typu SVH 805 F 22 T. Čerpadla jsou ovládána od signálu tlakového snímače a udržují konstantní tlak na výtlačku.

Za zástavbou Litíče je umístěna další čerpací stanice (ATS Hříbojedy), která upravuje tlak pro vodovod v obci Hříbojedy. Stavebně je řešena stejně jako ATS Litíč. Nainstalována je automatická tlaková stanice VDH 2.7/4-400-2 Hydrovar se dvěma celonerezovými vertikálními vícestupňovými čerpadly typu SVH 413 F 22 T.

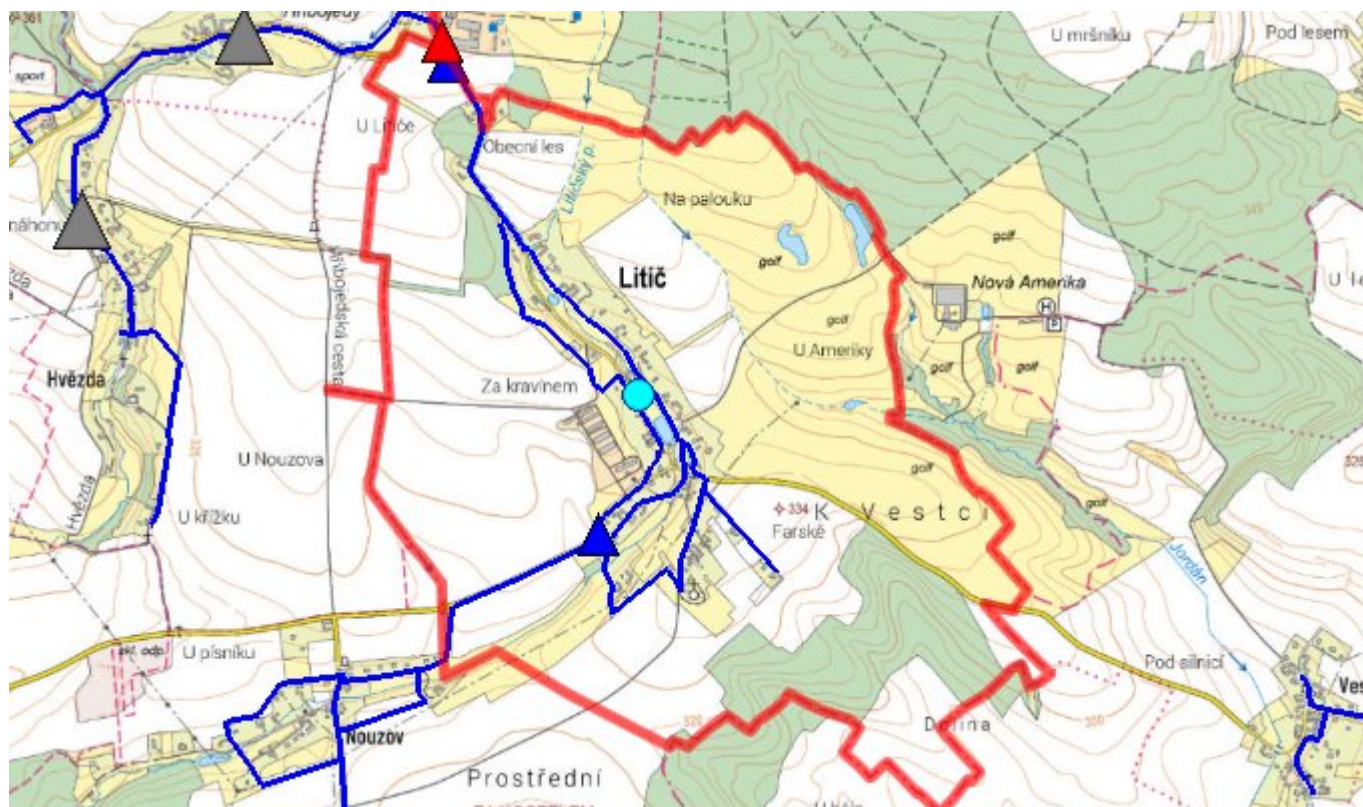
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Dále bude probíhat rozšiřování vodovodní sítě do zástavbových lokalit. Postupně se budou rekonstruovat nejstarší části rozvodů.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě místní havárie bude voda dovážena do spotřebišť cisternami. Pro nouzové zásobení mohou být využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda a to i v omezené kapacitě.

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
Litíč	-	-	-	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
Litíč	-	-	-	0	0	0	0

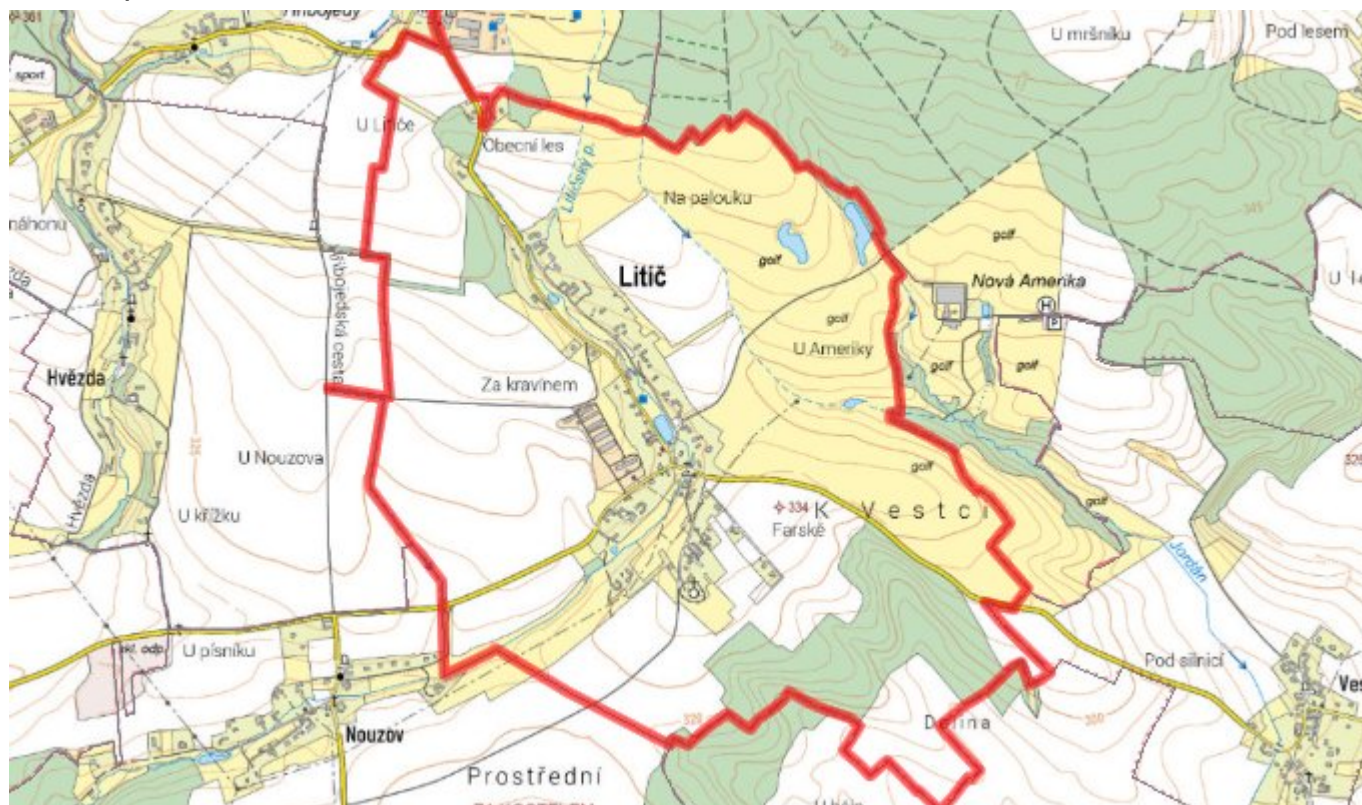
D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	16,66	16,66	16,66	16,66
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	10,42	10,42	10,42	10,42

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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