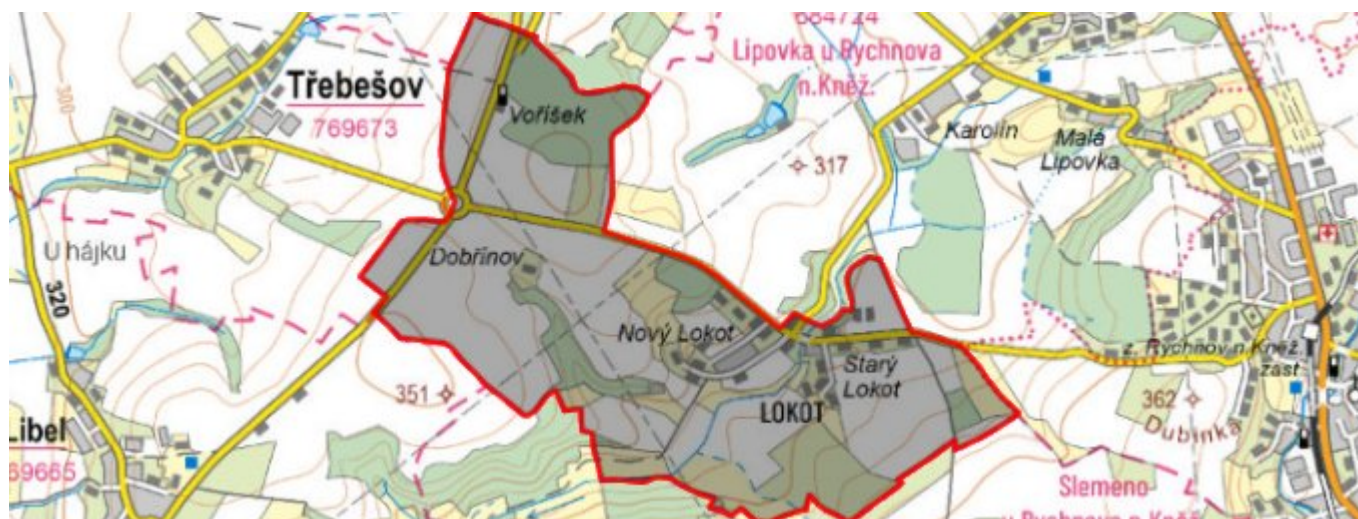


Lokot - CZ052.3607.5213.084743 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Rychnov nad Kněžnou

Číslo obce PRVKUK	84743
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.084743
Kód obce	576069
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2402 Rychnov nad Kněžnou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.084743.01	Lokot	08474	84743

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lokot leží v centrální části okresu, ve zvlněné podhorské krajině při silnici III/3211, spojující Rychnov nad Kněžnou se silnicí II/321 Častolovice – Solnice. Obec tvoří převážně původní zemědělské osídlení, kombinované v některých částech s novější výstavbou RD.

Zástavba se nachází v nadmořské výšce od 290,0 až cca po 300,0 m n.m.

V obci je celkem 116 trvale bydlících obyvatel a cca 10 rekreatů.

Lokot je administrativní částí Rychnova nad Kněžnou.

Zástavba je situována kolem silnice III/3212 a místních komunikací, převážně venkovského charakteru (rodinné

domky s případným hospodářským zázemím).

Lokot leží v oblasti chráněné akumulace podzemních vod (CHOPAV), vyhlášené nařízením vlády ČSR č.85/1981 Sb.

Obcí protéká Lokotský potok – levostranný přítok Bělé – dílčí povodí 1-02-01-065.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2018 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, AQUA SERVIS a.s, 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lokot	Trvale bydlící	-	-	-	116	120	125	130
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	10	10	10
	Celkem	-	-	-	126	130	135	140

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
Rychnov nad Kněžnou	11466	11367	11325	11247	11215	11184	11088	11004	11088	10998	10999	10899	10717	11178	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lokot	-	-	-	116	120	125	130

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	17	18	18	19
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	16,87	17,55	18,23	18,91
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	15,87	16,51	17,15	17,78

Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	9,56	10,36	11,15	11,94
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	6,31	6,56	6,81	7,07
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena ze skupinového vodovodu Rychnov – Císařská Studánka, který dnes pokrývá většinu centrální části okresu Rychnov nad Kněžnou, a to z jeho severní části - Císařské Studánky. Vlastníkem vodovodu je Rychnov nad Kněžnou, provozovatelem AQUA SERVIS a.s. Rychnov nad Kněžnou. Podrobnější popis vodovodu je uveden ve zprávě Rychnov nad Kněžnou.

Vlastní Lokot je napojen na tlakové pásmo vodojemu Solnice - 3 x 500 m³ (368,7 / 372,5), a to prostřednictvím řadu DN 300 (dále 250), který vede přes Solnici směrem na Rychnov nad Kněžnou. V Lipovce (u silnice I/14) je z tohoto řadu odbočka DN 150, vedoucí přes Lipovku na Domašín, Černíkovice, Lično a Litohrady.

Na spodním okraji Lipovky pak z tohoto systému ještě odbočuje řad DN 100 pro Karolin, který dále pokračuje na Lokot, kde končí.

Propojovací řad pak pokračuje z Lipovky dále do Rychnova (kolem nemocnice v Rychnově) do vodojemu dolního pásma Rychnov nad Kněžnou, kde je manipulační uzávěr, umožňující propojení obou částí skupinového vodovodu.

Kapacita zdroje je dle podkladů provozovatele dostatečná, kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní systém svojí koncepcí pro zásobení obce Lokot vyhovuje. Pro návrhové období do roku 2030 jsou proto uvažovány pouze běžné opravy a dostavba vodovodní sítě dle potřeb územního rozvoje.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Jak bylo uvedeno v hodnocení severní části vodovodní skupiny, zdroj vody v Ješteticích (Císařská Studánka) není pro svá poměrně velká PHO a z toho plynoucí zvýšenou citlivostí na vnější vlivy vhodný z hlediska požadavků směrnic na zdroje pro nouzové zásobení, je tedy reálný předpoklad, že celou vodovodní skupinu Rychnov – Císařská studánka bude třeba v krizových situacích zásobovat z vrtů hlubokého horizontu v Rychnově, přičemž do severní části skupiny jsou teoreticky možné následující způsoby dopravy vody :

- nouzová zpětná dodávka ze sítě spodního tlakového pásma v Rychnově
- nouzové zpětné čerpání z vrtu RK-2 v Lipovce (voda s obsahem Fe)

V obou případech jde o zásobení havarijní s menším tlakem a množstvím (reálné budou omezené odběry v přízemích budov).

- dovoz vody z Rychnova z prostoru ÚV Rychnov – zdroj NZV RK – 1A (dovozová vzdálenost cca 8 km).

Náhradní zásobení Lokotu bude tedy shodné se zvolenou verzí náhradního zásobení celé severní části vodovodní skupiny .

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody.v okrajových částech s menší hustotou zástavby.

C.7 Mapa

