

Lupenice - CZ052.3607.5213.089095 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Lupenice

Číslo obce PRVKUK	89095
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.089095
Kód obce	576506
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2429 Vamberk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.089095.01	Lupenice	08909	89095

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lupenice leží jižně od Rychnova nad Kněžnou, na křižovatce silnic I/14 a státní silnice, spojující Lupenici s Kostelcem nad Orlicí, v nadmořské výšce cca 320,00 – 350,00 m n.m. V obci pramení Štědrý potok (levostranný přítok Bělé), číslo povodí 1-02-01-081.

Výsledky sčítání v roce 2018 pro obec Lupenici uvádějí následující údaje:

Počet obyvatel celkem : 280

Počet obyvatel přechodně bydlicích : 15

Počet trvale obydlených domů :101

Z toho rodinných domků : 100

Neobydlené domy celkem : 6

Z toho využívané k rekreaci : 2

Zástavba je situována převážně podél silnice Kostelec – Lupenice v údolí Štědrého potoka, malá část pak leží podél silnice I/14 .

Jedná se převážně o rodinné domky a zemědělské usedlosti, v některých částech poměrně rozptýlené.

V obci je stavební firma MADOS, s.r.o. (celkem cca 100 zaměstnanců, ale převážně mimo Lupenici na stavbách), menší slévárna (cca 10 zaměstnanců) zemědělské družstvo vlastníků - Štědrá (cca 15 zaměstnanců) a sportovní areál.

Vzhledem k rozvoji automobilky ŠKODA AUTO a.s. v Kvasinách se počítá se zájmem o rodinné bydlení v obci Lupenice, a to znamená navýšení trvale žijících obyvatel.

Lupenice leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída, vyhlášené nařízením vlády ČSR č.85/1981 Sb.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Studie na vrt (Ekomonitor)

HG průzkum vrtu

Rozpočet (průzkum+PD+žádost)

Žádost o vyjádření ke studii na KH Kraj

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lupenice	Trvale bydlící	-	-	-	280	280	315	400
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	25	30
	Celkem	-	-	-	295	295	340	430

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
Lupenice	258	267	268	269	280	289	285	282	275	268	264	260	264	273	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lupenice	-	-	-	0	0	340	430

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	15	31	46
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	23	46	70
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	13,65	27,29	40,94
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	13,65	27,29	40,94
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	13,75	27,49	41,24
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	13,55	27,09	40,64
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec nemá veřejný vodovod, jednotlivé nemovitosti jsou zásobeny z vlastních studní proměnlivé kvality i vydatnosti.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

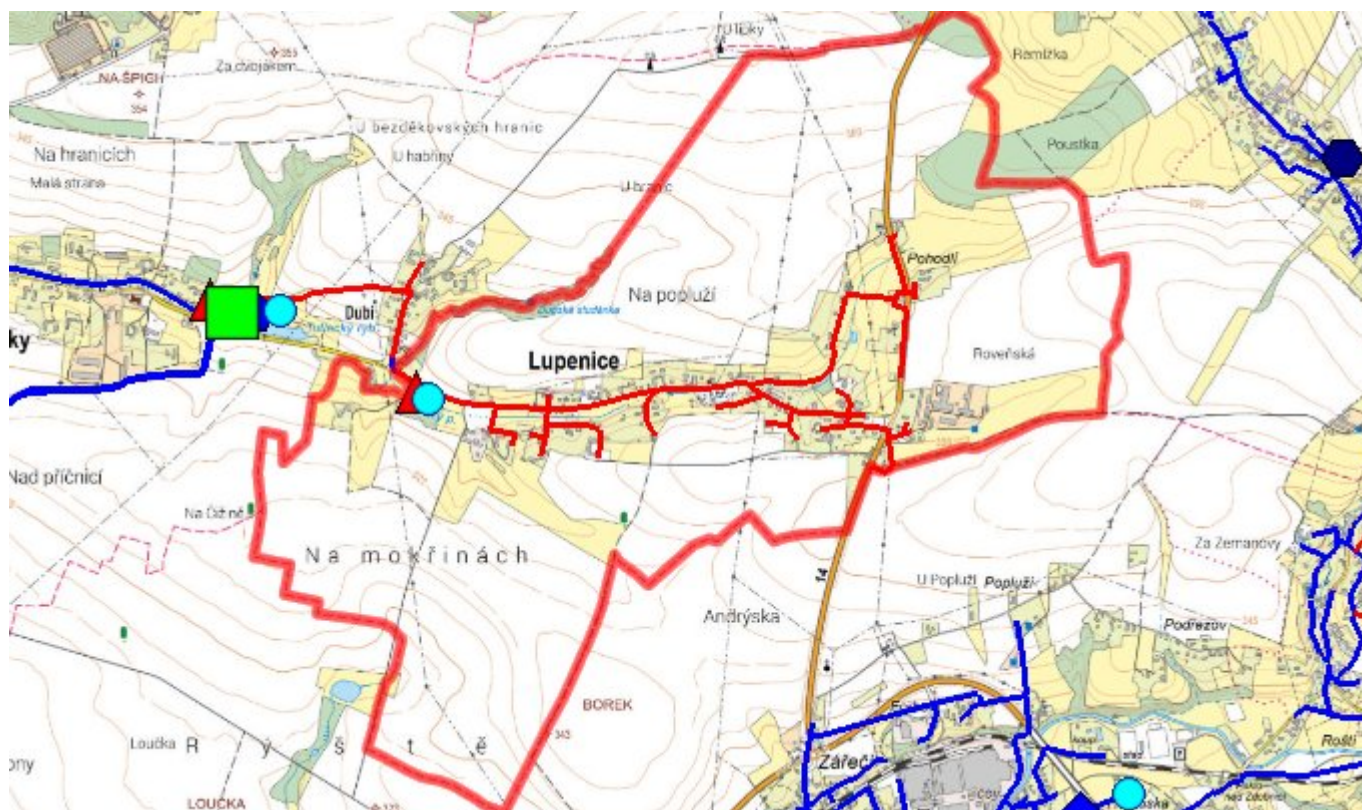
Z důvodu, že obec nemá zdroj pitné vody a obyvatelé jsou zásobováni z vlastních zdrojů (domovních studní), se obec rozhodla zajistit veřejné odběrné místo, které by obyvatelům poskytlo zásobu pitné vody. Do budoucna by obec poté tuto studnu využila jako zdroj pro obecní vodovod.

Navrhujeme výstavbu vodovodu pro Lupenici s vlastním zdrojem pitné vody, u zdroje bude pořízena ATS.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobování obyvatel Lupenice se předpokládá dovozem v kombinaci s dodávkami balené vody.

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
Lupenice	-	-	-	0	0	340	430

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lupenice	-	-	-	0	0	340	430

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	20,70	29,27	37,83	46,40
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	75,50	87,00	98,50	110,00

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

Dle podkladů obce jsou v obci pouze krátké nesoustavné úseky zatruběného povrchového odvodnění, vedeného vždy nejkratší cestou do potoka Štědrá. Dešťové vody a zřejmě i přepady ze septiků jednotlivých nemovitostí odtékají převážně do těchto systémů nebo přímo do potoka. O tomto systému neexistují technické podklady a není ani veden v majetkové evidenci obce. Jeho využití jako jednotné či splaškové kanalizace do budoucna nepřipadá v úvahu.

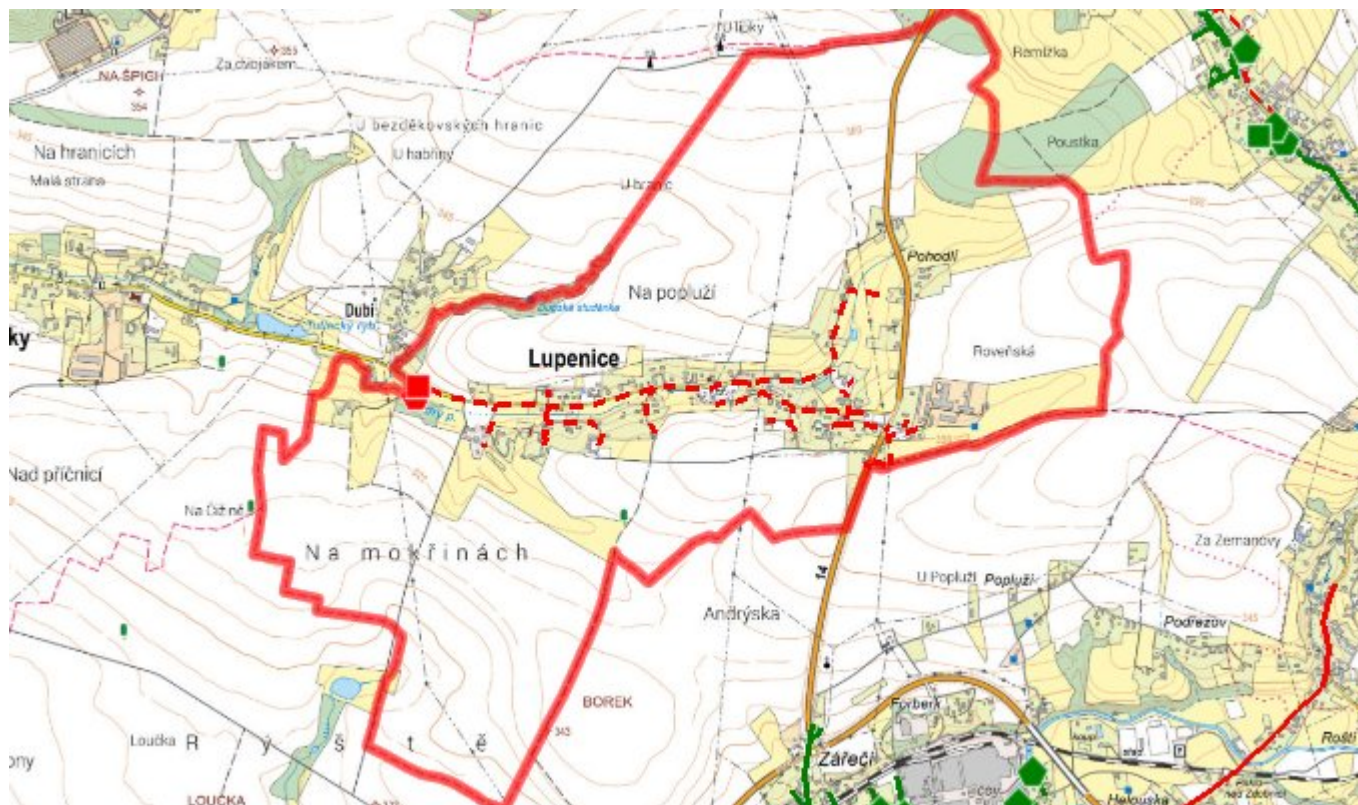
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se v obci vybudovat splaškovou kanalizaci ukončenou na spodním konci obce centrální mechanicko biologickou ČOV pro 500 EO.

Situační a výškové poměry v zájmové obci předpokládají vybudování oddílné - splaškové gravitační kanalizace s využitím tlakového řadu v té části obce, kterou není možné gravitačně odkanalizovat. Situační rozvržení jednotlivých řadů je navrženo tak, aby umožnilo připojení maximálního počtu nemovitostí v obci. Splaškové vody budou navrženou kanalizací svedeny na dolní konec obce, kde bude umístěna nová centrální mechanicko biologická ČOV.

V současné době v obci není veřejná splašková kanalizace zakončená centrální ČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

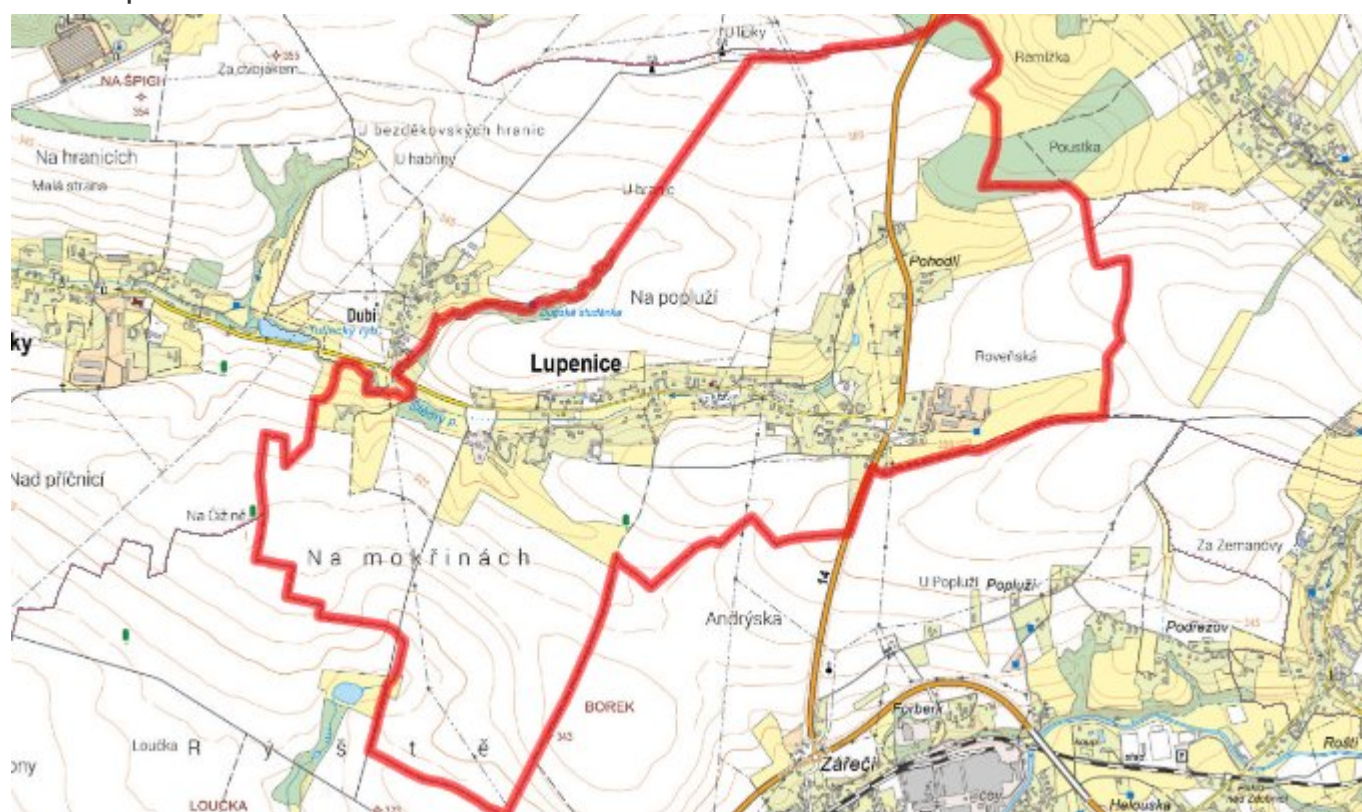
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lupenice	18 683,0	29 000,0	47 683,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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