

Lochenice - CZ052.3602.5205.086410 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Lochenice

Číslo obce PRVKUK	86410
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.086410
Kód obce	570311
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2046 Hradec Králové



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.086410.01	Lochenice	08641	86410

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lochenice leží cca 4 km severně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 237 – 248 m n.m. Obec má 585 trvale bydlících obyvatel v 188 rodinných domech. Jedná se o příměstskou obec s využitím pracovních příležitostí, občanské a technické vybavenosti velkého města a s výhodnou nabídkou především pro bydlení. Pracovní příležitosti jsou orientovány spíše na Hradec Králové. V obci se nachází 4 chaty (20 rekreantů) a 8 chalup (pro 40 rekreantů).

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lochenice	Trvale bydlící	-	-	-	550	600	600	600
	Přechodně bydlící	-	-	-	60	10	10	10
	Celkem	-	-	-	610	610	610	610

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
Lochenice	550	588	594	594	590	591	593	596	596	598	608	609	607	599	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lochenice	-	-	-	460	440	510	580

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	27	29	31	34
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	32	35	38	41
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	26,82	29,15	31,48	33,82
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	22,58	24,54	26,51	28,47
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	19,75	21,47	23,19	24,91
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,83	3,07	3,32	3,57
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	4,24	4,61	4,98	5,34

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Lochenice je v současnosti realizován vodovod, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Obec je napojena od Skaličky řadem DN 200 mm z řady DN 300 mm městské vodovodní sítě Hradce Králové. Profil rozvodných řadů po obci je je DN 80 PVC.

Tlakové poměry vodovodní sítě jsou ovlivňovány vodojemy na Novém Hradci Králové o kótách 275/280 m n.m. Hydrostatický tlak je ve výši 0,25 – 0,30 MPa.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeny cca 3/4 obyvatel, ostatní jsou zásobováni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní požadavky požárního zabezpečení.

Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

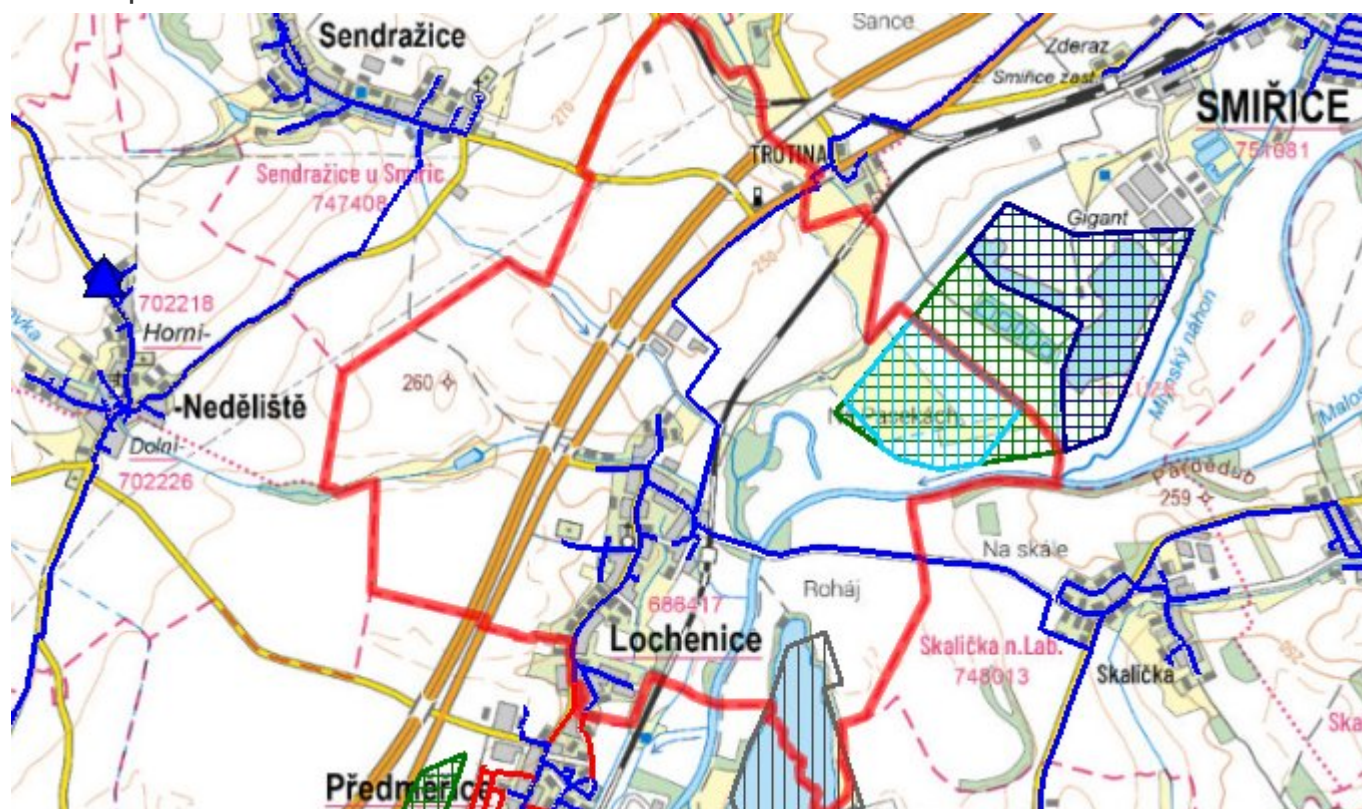
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

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
Lochenice	-	-	-	474	530	540	540

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lochenice	-	-	-	390	530	540	540

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	49,10	50,10	51,10	52,10
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	14,24	14,53	14,82	15,11
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

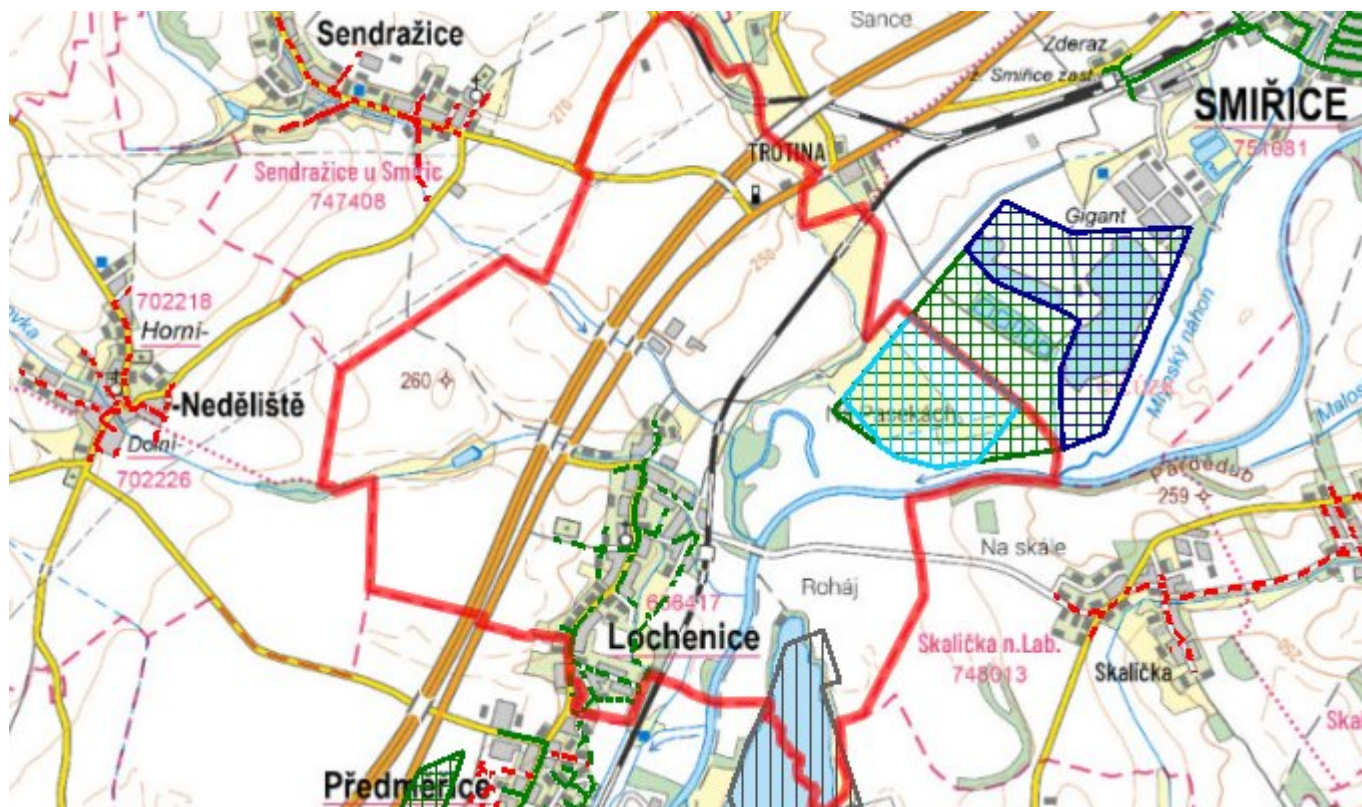
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudována kombinace gravitační a tlakové oddílné splaškové kanalizace zakončené mechanicko - biologickou čistírnou odpadních vod s kapacitou 500 EO. Povolení k provozování splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu a ČOV vydal Krajský úřad Královéhradeckého kraje dne 11.4.2013. Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou vypouštěny do vodního toku Lužina a následně do Labe. Na kanalizační síti je osazeno 6 čerpacích šachet, a to betonové nádrže o průměru 1,6 m vždy se 2 čerpadly (jedno rezervní). Kanalizace a ČOV je v majetku obce Lochenice. V současné době bude probíhat výstavba nové kanalizační stoky a následné napojení 7 RD, tj. cca 20 obyvatel obce Předměřice na stokovou síť a ČOV obce Lochenice. Tuto kanalizační stoku vybuduje obec Předměřice a bude ji mít ve svém vlastnictví i v provozu.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období dojde k napojování nově zastavěných lokalit, z tohoto důvodu je navržena intenzifikace ČOV na výhledovou kapacitu 750 - 800 EO. Na kanalizaci bude dále prováděna běžná údržba.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

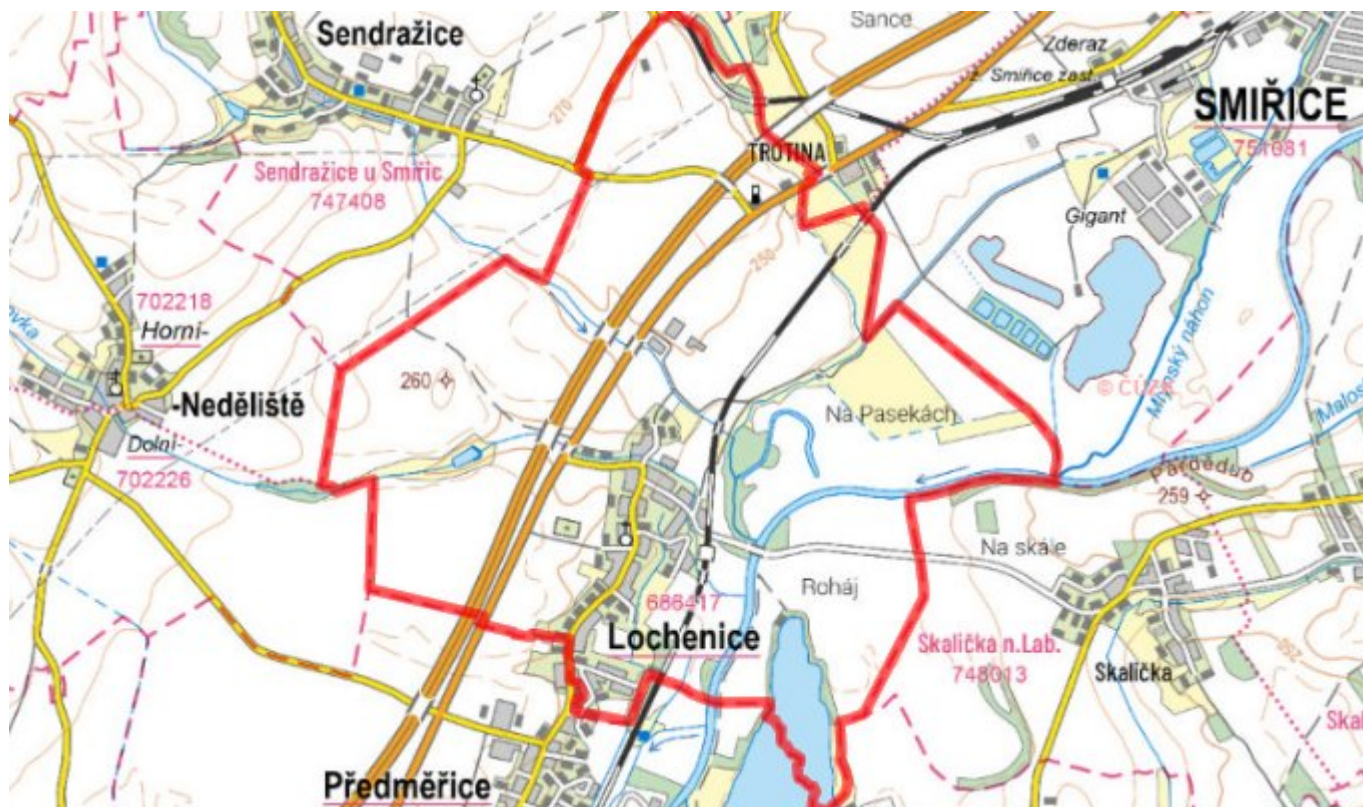
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Ločenice	0,0	12 510,0	12 510,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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