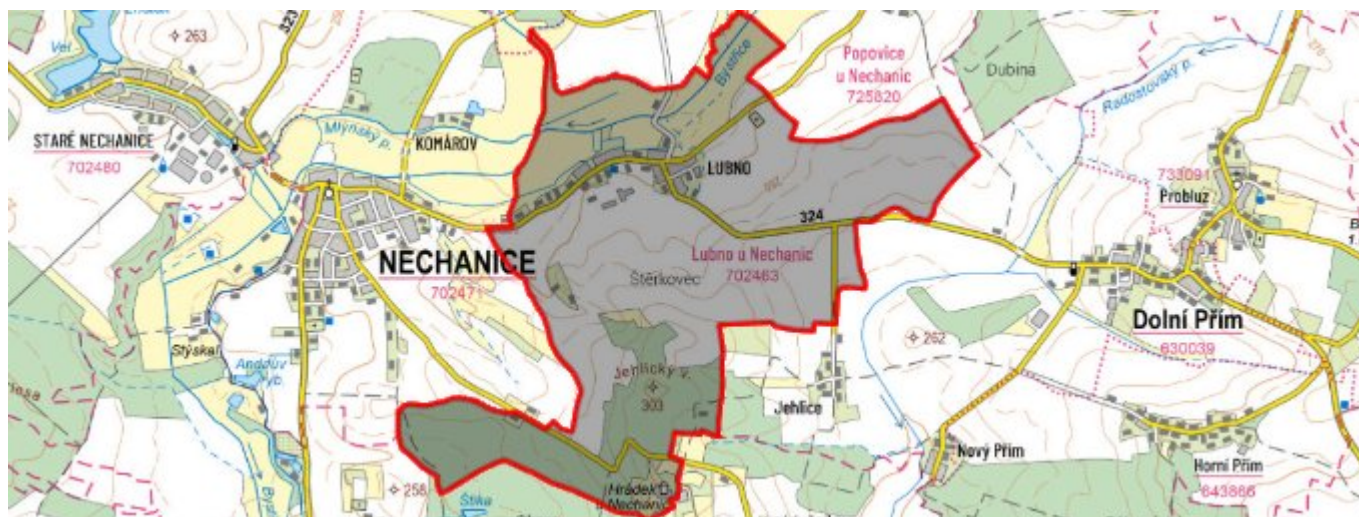


Lubno - CZ052.3602.5205.102466 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nechanice

Číslo obce PRVKUK	102466
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.102466
Kód obce	570451
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2054 Nechanice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.102466.01	Lubno	10246	102466

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Lubno leží cca 11 km severozápadně od Hradce Králové a cca 1 km východně od města Nechanice v nadmořských výškách cca 242 – 256 m n.m. Obec leží podél komunikace mezi Hradcem Králové a Novým Bydžovem. Obec má cca 194 trvale bydlících obyvatel.

Lubno je místní částí města Nechanice. V obci je počítáno s mírným rozvojem obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizací vč. objektů na síti

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lubno	Trvale bydlící	-	-	-	194	214	250	300
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	194	214	250	300

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
Nechanice	2312	2278	2269	2275	2271	2273	2304	2317	2340	2329	2348	2348	2349	2376	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lubno	-	-	-	150	180	216	266

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	32	40	47	55
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	49	60	71	83
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	26,09	32,18	38,27	44,35
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	22,79	28,11	33,43	38,74
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	16,51	20,36	24,21	28,07
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	6,29	7,76	9,23	10,69
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	3,30	4,07	4,84	5,61

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lubno má vybudován veřejný vodovod.

Tento vodovod je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Přívodní řád do obce je napojen na vodovod Nechanice v severovýchodní části Nechanic a pokračuje podél komunikace Hradec Králové – Nový Bydžov až do Lubna. V obci z něho odbočují rozvodné řady pro zástavbu obce.

Vodovod Nechanice je dotován vodou řadem DN 400 mm vedeným z vodojemu Horní Přím o obsahu 1000 m³ (309/313 m n.m.) v rámci celkové koncepce VSVČ.

Zástavba je v tlakové úrovni redukční šachty Nechanice.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je Vodovodu a kanalizací Hradec Králové, a.s., provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

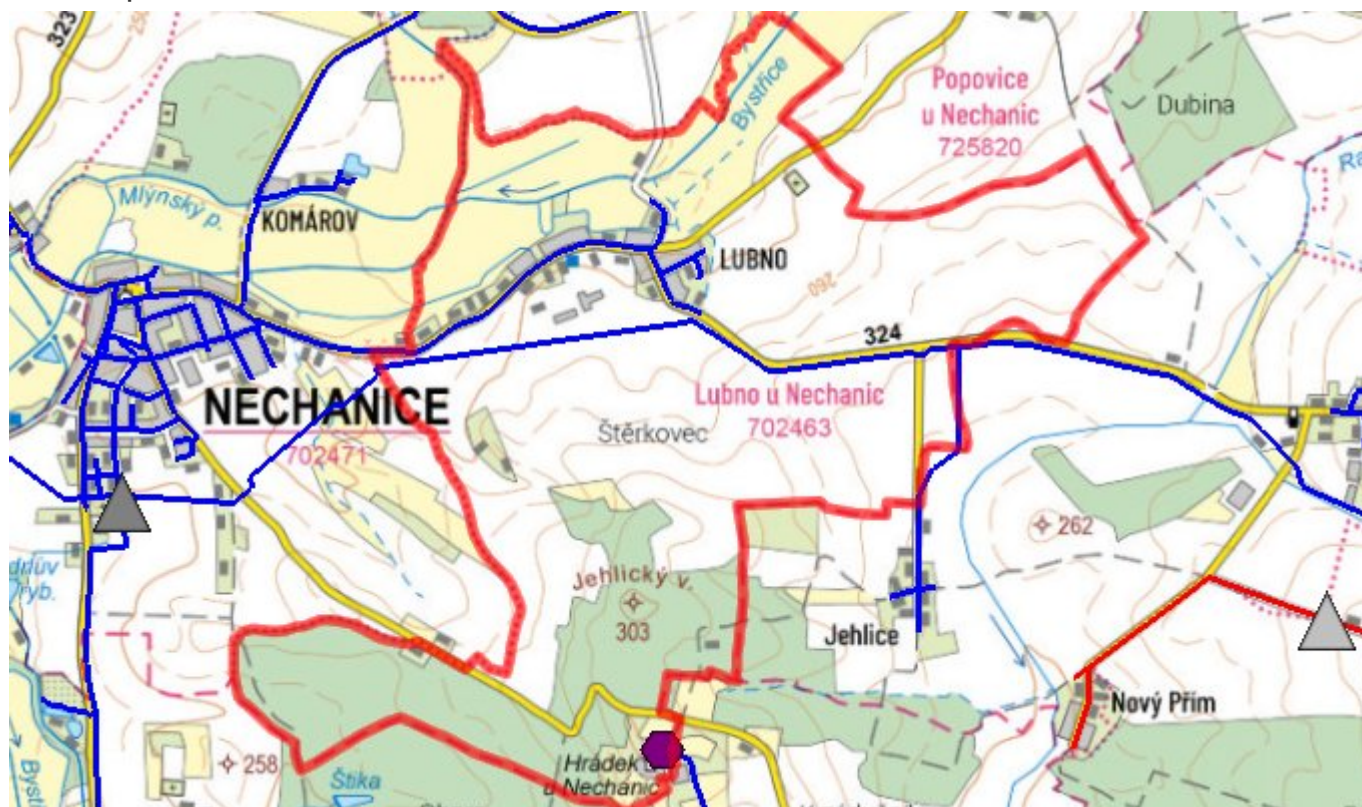
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V budoucnu budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a bude 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

Lubno	-	-	-	176	196	232	252
--------------	---	---	---	-----	-----	-----	-----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lubno	-	-	-	176	196	232	252

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	12,30	15,17	18,04	20,91
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	4,69	5,78	6,88	7,97
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,40	0,49	0,59	0,68
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,15	0,19	0,22	0,26

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci se nachází jednotná kanalizace, která odvádí odpadní vody na ČOV v Nechanicích.

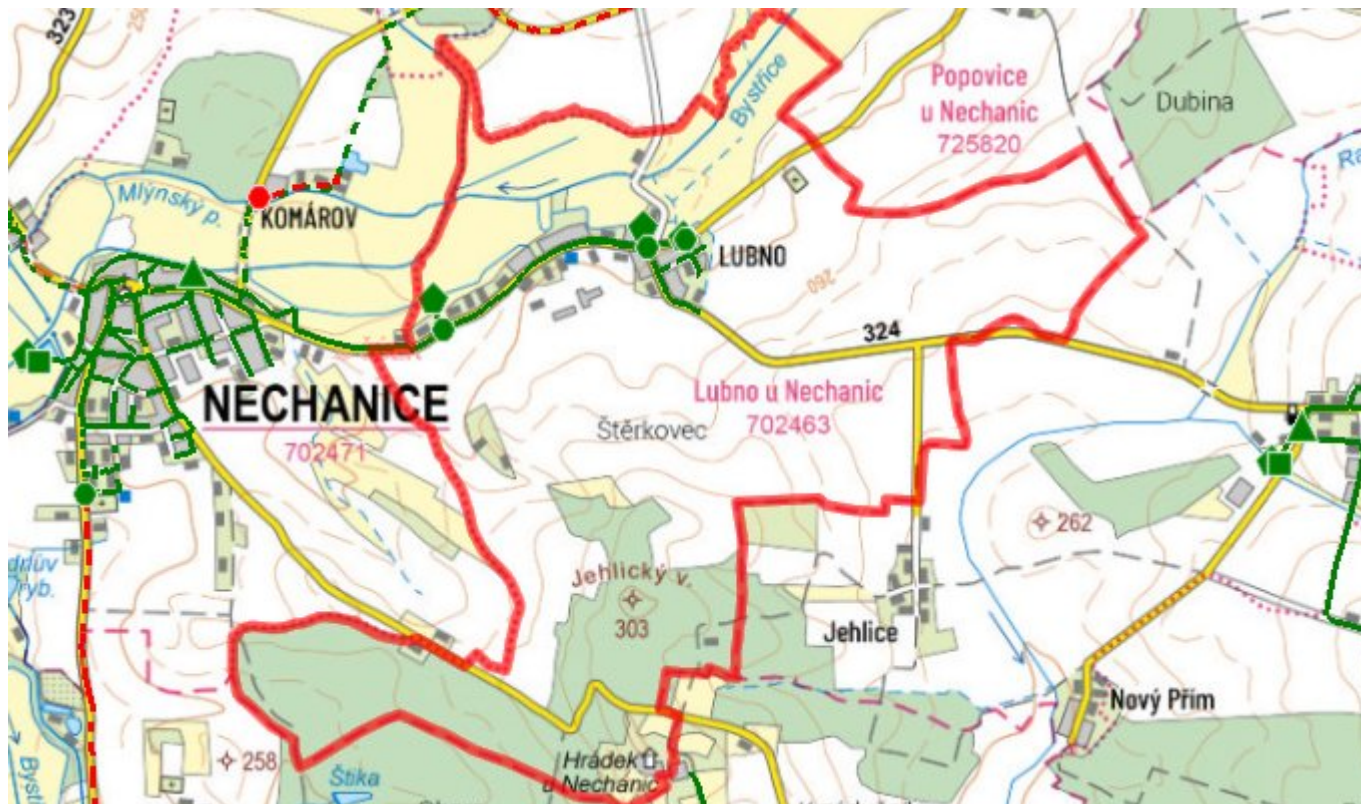
Vzhledem ke konfiguraci terénu je gravitační kanalizace svedená do tří čerpacích stanic, které dopravují splaškové vody, za deště ředěné, výtlačnými řady do navržených gravitačních stok a dále výtlačným řadem západním směrem do stávající gravitační stoky na okraji Nechanic a touto až na ČOV Nechanice s vyústěním přečištěných odpadních vod do toku Bystřice.

Vlastníkem kanalizace je Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V budoucnu budou na novou kanalizační síť dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok (nebo realizováním nových stok) a bude prováděna běžná údržba.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

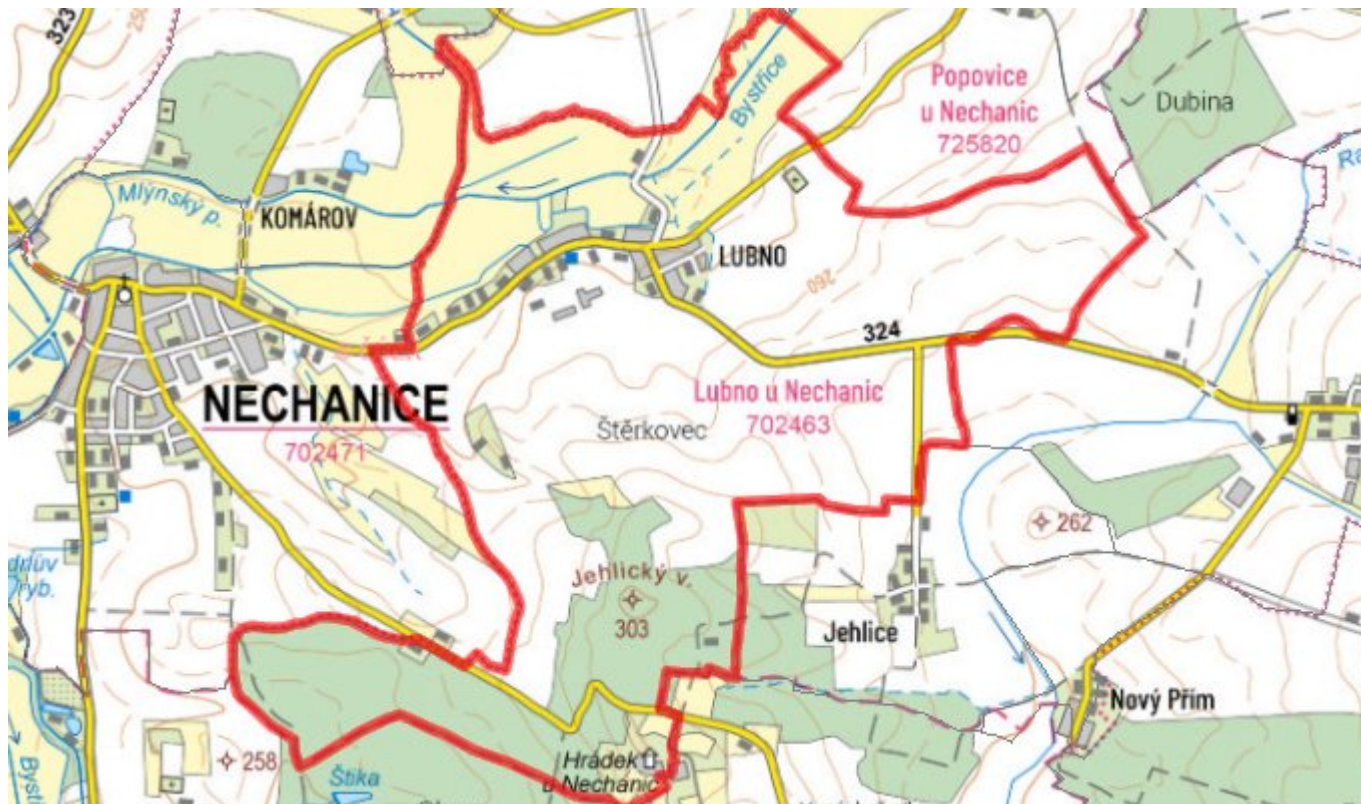
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lubno	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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