

Nechanice - CZ052.3602.5205.102474 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nechanice

Číslo obce PRVKUK	102474
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.102474
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
CZ052.3602.5205.102474.01	Nechanice	10247	102474

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Nechanice leží cca 12 km severozápadně od Hradce Králové mezi komunikací Hradec Králové - Nový Bydžov a řekou Bystřicí v nadmořských výškách cca 238 - 256 m n.m. Město leží uprostřed spojnice mezi Hradcem Králové a Novým Bydžovem. Město má cca 1390 trvale bydlících obyvatel. Územní plán předpokládá mírný rozvoj města.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“
 Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizací vč. objektů na síti
 Zákres plánovaných sítí vodovodu a kanalizací
 Informace města Nechanice
 Formuláře VUME, VUPE 2017
 Územní plán obce Nechanice
 Podklady Vododovy a kanalizace Hradec Králové, a.s.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nechanice	Trvale bydlící	-	-	-	1 390	1 390	1 400	1 400
	Přechodně bydlící	-	-	-	4	4	4	4
	Celkem	-	-	-	1 394	1 394	1 404	1 404

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
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
Nechanice	-	-	-	1 161	1 161	1 171	1 171

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	137	137	137	138
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	191	192	192	193
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	107,13	107,39	107,64	107,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	94,77	95,00	95,22	95,45
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	65,15	65,31	65,46	65,62
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	29,62	29,69	29,76	29,83

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	12,36	12,39	12,42	12,45
-----------------------	------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Město Nechanice má vybudován veřejný vodovod.

Tento vodovod je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Území je napojeno přímo z vodovodu Nechanice hlavním zásobovacím řadem severním směrem o profilu DN 150 mm.

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 města je v tlakové úrovni redukční šachty Nechanice.

Severovýchodním směrem od Nechanic pokračuje větev – propojení Máslojedy – DN 150 mm, která zásobuje Sobětuš, Třesovice, Mokrovousy apod.

V území jsou vedeny rozvodné řady DN 150 a 110 mm, ze kterých jsou zásobovány místní části. Tůně, Suchá, Nerošov a severně mimo zájmové území Pšánky.

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

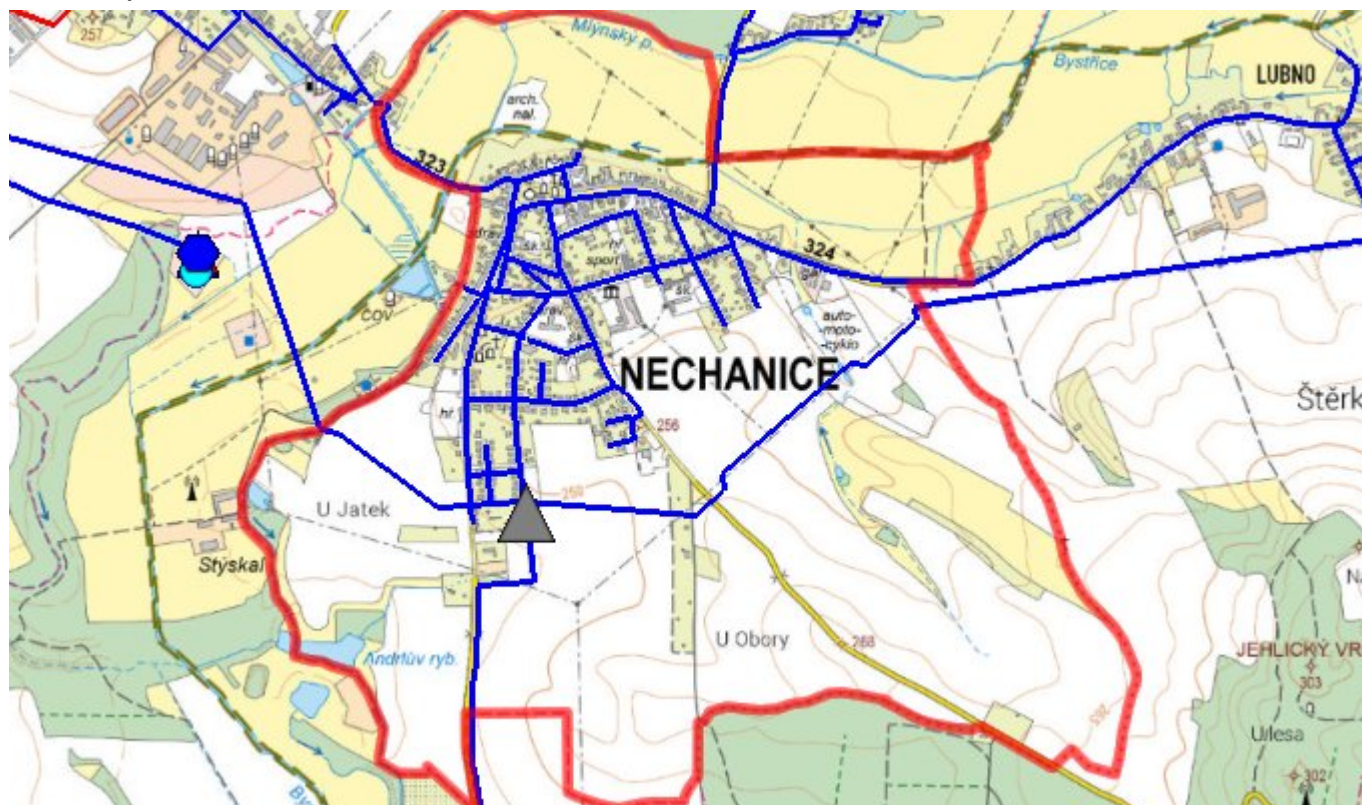
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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
Nechanice	-	-	-	1 390	1 390	1 400	1 400

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nechanice	-	-	-	1 390	1 390	1 400	1 400

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	104,67	104,92	105,17	105,42
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	39,88	39,95	40,02	40,09
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	29,75	29,82	29,89	29,96
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	11,34	11,36	11,39	11,42

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Ve městě je vybudována jednotná kanalizační síť, která je svedena směrem na západ za město, kde je realizována čistírna odpadních vod s kapacitou 2025 EO. V jižní části města Nechanice je zrealizována splašková kanalizace s čerpací stanicí, která odvádí odpadní vody do stávající jednotné kanalizace. Tato kanalizační síť odvodňuje 100% města. Ve východní části města je napojení jednotné kanalizace Lubno. Toto napojení je provedeno pomocí výtlačku z Lubna, který se napojuje do stávající kanalizační sítě Nechanic.

V západní části města je napojena splašková kanalizace Staré Nechanice. Toto napojení je provedeno pomocí výtlačku.

V severovýchodní části města je napojen výtlak z obcí Tůně, Suchá a Komárov, kde je zrealizována splašková kanalizace.

Nová ČOV je na západě města u řeky Bystřice. Kapacita této mechanicko - biologické ČOV činí 2025 EO.

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěné do Bystřice v průměrném množství 308,8 m³/den, tj. 3,6 l/s .

Tato čistírna odpadních vod plní veškeré parametry na čištění a likvidaci odpadních vod.

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

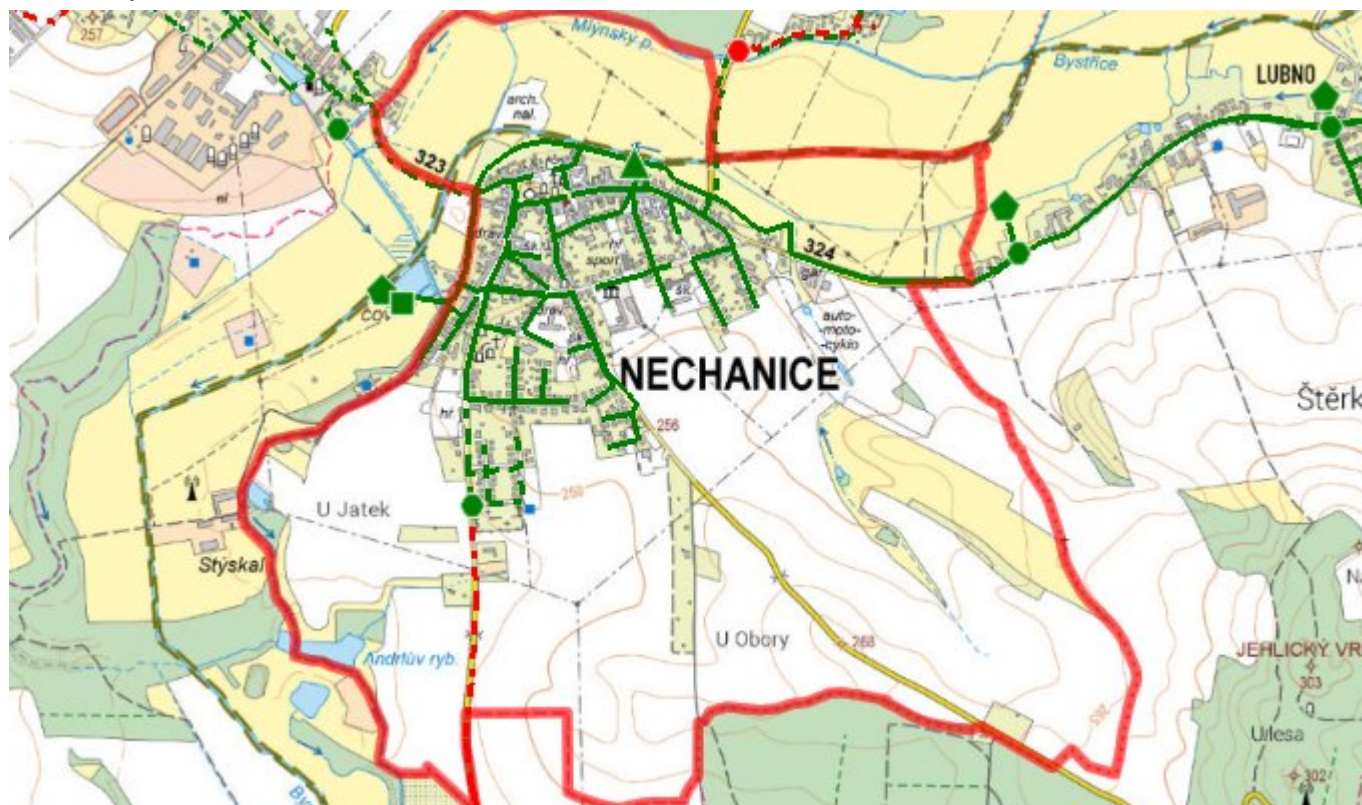
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V budoucnu budou na kanalizační síť a tím i na ČOV dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok (nebo realizováním nových stok) a bude prováděna běžná údržba. Stávající kanalizace, která nevyhovuje, bude rekonstruována.

Dále bude v budoucnu napojena na kanalizaci ze severovýchodní části obec Sobětuš, kde je plánována výstavba splaškové kanalizace.

Z jižního směru navrhujeme (po r. 2020) napojení obce Kunčice na stávající kanalizační síť Nechanic a na ČOV Nechanice. ČOV Nechanice je v současné době jna hranici své kapacity, a proto bud enutné pro napojení dalších rozvojových ploch porvést její rozšíření (intenzifikaci).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

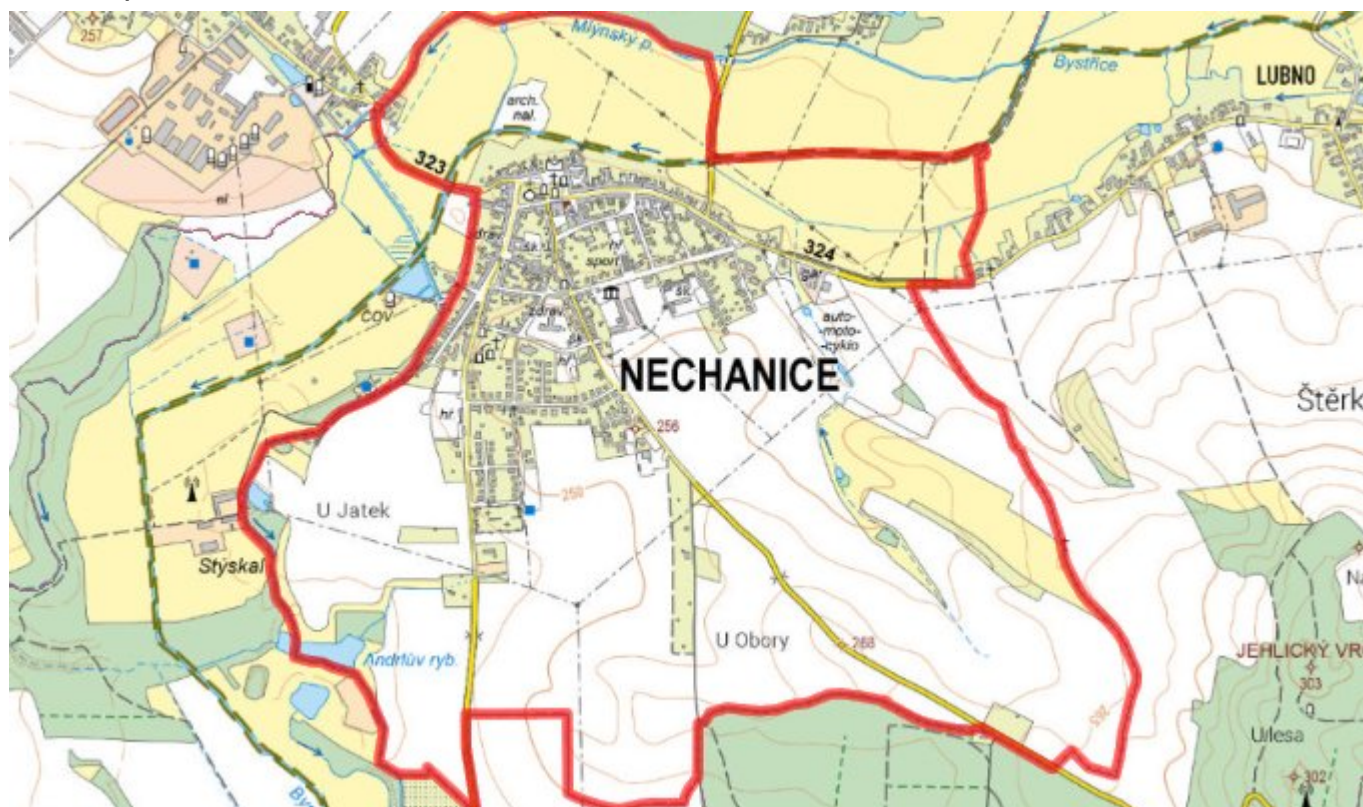
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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