

Staré Nechanice - CZ052.3602.5205.102482 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nechanice

Číslo obce PRVKUK	102482
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.102482
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
CZ052.3602.5205.102482.01	Staré Nechanice	10248	102482

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Staré Nechanice leží cca 13 km severozápadně od Hradce Králové a cca 1 km západně od města Nechanice v nadmořských výškách okolo 240 – 250 m n.m. Obec leží podél komunikace mezi Hradcem Králové a Novým Bydžovem. Obec má cca 344 trvale bydlících obyvatel.

Staré Nechanice jsou místní částí obce Nechanice. Územní plán předpokládá mírný rozvoj obce.

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 VaK Hradec Králové, a.s.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Staré Nechanice	Trvale bydlící	-	-	-	344	350	370	450
	Přechodně bydlící	-	-	-	5	5	5	5
	Celkem	-	-	-	349	355	375	455

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
Staré Nechanice	-	-	-	272	277	297	377

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	20	22	24	26
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	30	33	36	39
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	17,91	19,70	21,49	23,28
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	15,85	17,44	19,02	20,61
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	13,70	15,07	16,44	17,81
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,15	2,37	2,58	2,80

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,07	2,28	2,48	2,69
-----------------------	------------	---	---	---	------	------	------	------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Staré Nechanice má vybudován veřejný vodovod.

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

Zástavba je v tlakové úrovni redukční šachty Nechanice.

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.

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.

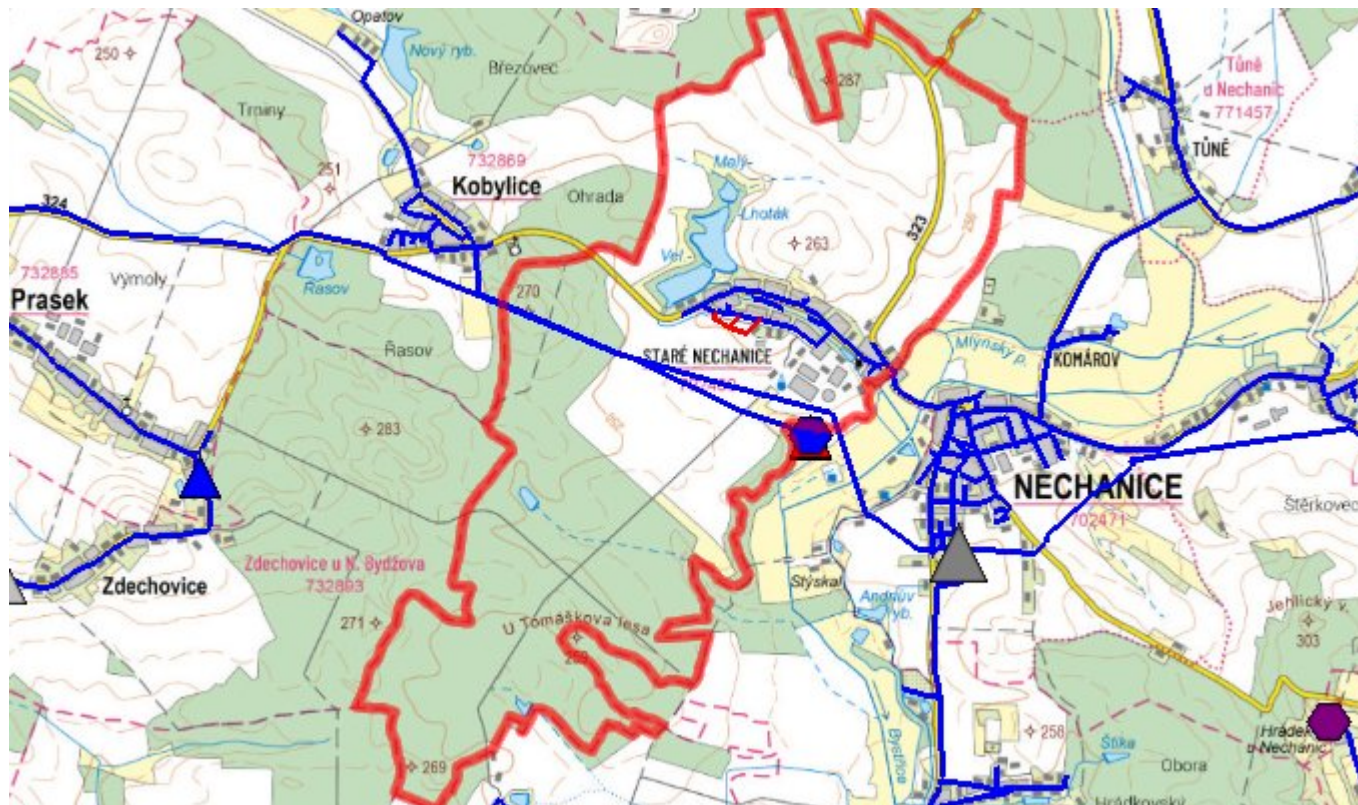
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V budoucnu budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a bude prováděna běžná údržba. V současné době se plánuje výstavba rodinných domů v lokalitě U Bytovek, která je v souladu s územním plánem. Výhled realizace prodloužení vodovodní sítě je naplánován na rok 2022

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
Staré Nechanice	-	-	-	308	313	333	413

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Staré Nechanice	-	-	-	308	313	333	413

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	21,10	23,21	25,32	27,43
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	8,04	8,85	9,65	10,45
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	1,84	2,02	2,21	2,39
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,70	0,77	0,84	0,91

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

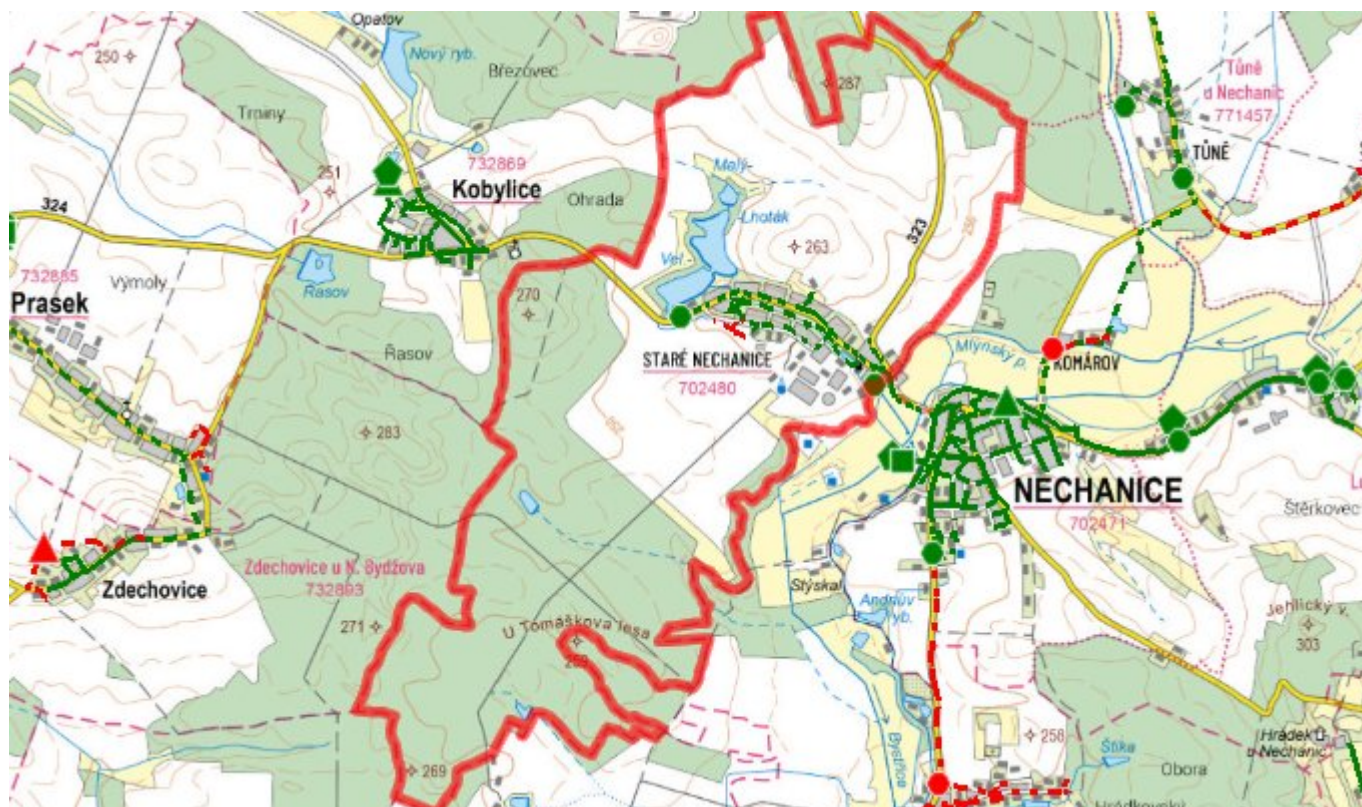
V obci je vybudovaná nová splašková kanalizace. Spádové poměry v obci umožnili realizaci gravitační kanalizaci s čerpacími stanicemi a dále výtlačným řadem do stávající gravitační stoky na okraji Nechanic a touto až na ČOV Nechanice s vyústěním přečištěných odpadních vod do toku Bystřice.

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

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Současný stav kanalizační sítě je vyhovující a obec připravuje průběžně napojení nových objektů a lokalit. V červnu 2020 bude umožněno napojení na splaškovou kanalizaci 62 rodinným domům v lokalitě A-Z6 ve Starých Nechanicích. ČOV Nechanice je v současné době na hranici své kapacity, a proto bude nutné pro napojení dalších rozvojových lokalit provést její rozšíření (intenzifikaci).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

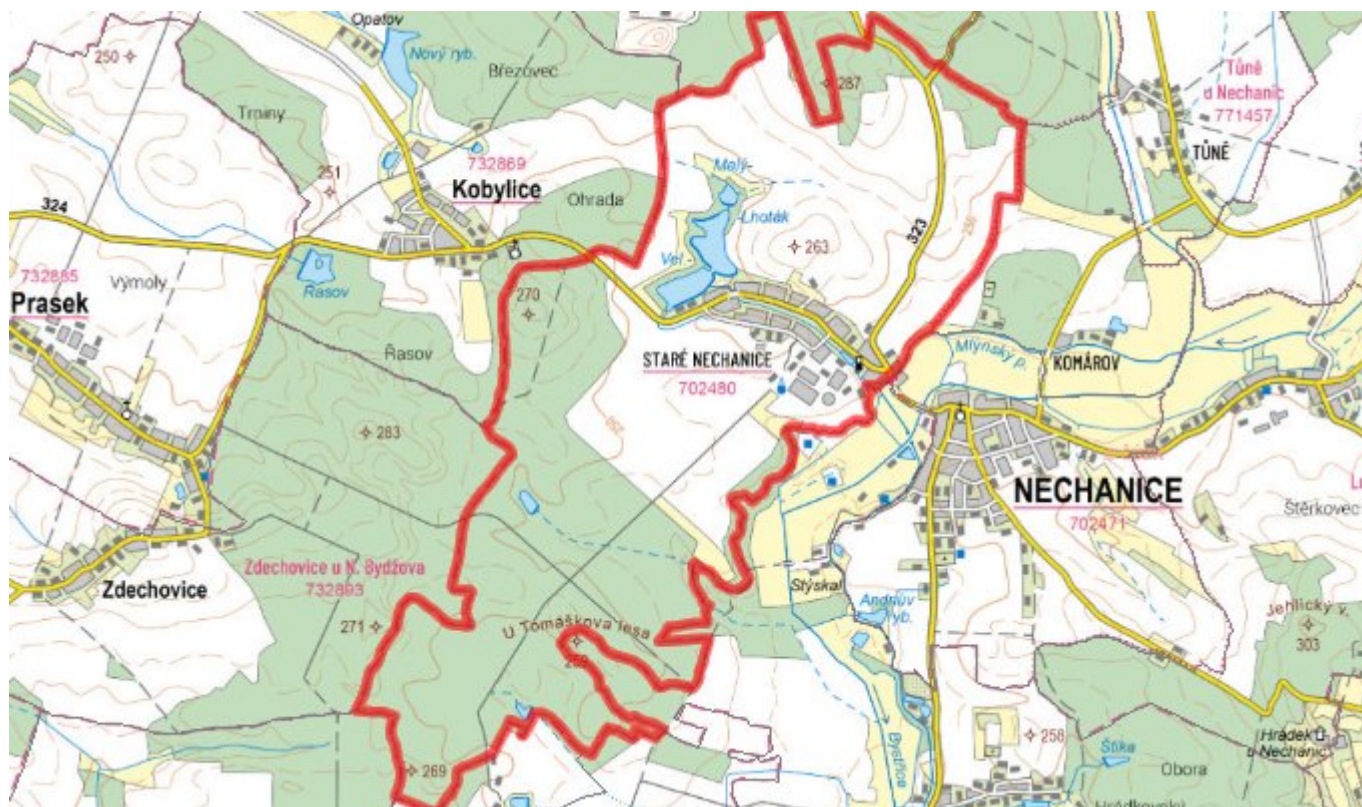
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Staré Nechanice	1 542,0	2 242,0	3 784,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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