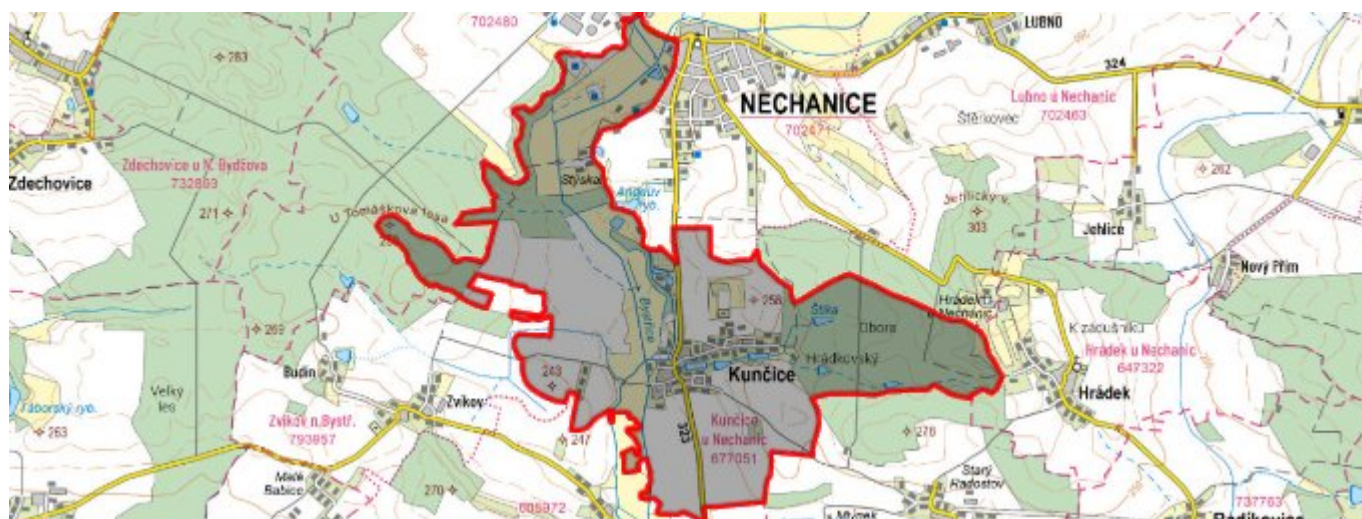


Kunčice - CZ052.3602.5205.077054 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Kunčice

Číslo obce PRVKUK	77054
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.077054
Kód obce	570214
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
CZ052.3602.5205.077054.01	Kunčice	07705	77054

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kunčice leží cca 14 km západně od Hradce Králové a cca 2 km jižně od města Nechanice v nadmořských výškách okolo 235 – 250 m n.m. Západním krajem obce prochází řeka Bystřice. Obec má 350 trvale bydlících obyvatel a 30 přechodně bydlících rekreatantů. V obci se nachází 149 domů.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kunčice	Trvale bydlící	-	-	-	350	360	380	400
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	380	390	410	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
Kunčice	299	299	311	312	331	334	330	353	356	358	380	380	385	381	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kunčice	-	-	-	180	190	210	230

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	18	20	22	24
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	22	24	26	28
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	18,41	20,11	21,82	23,52
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	16,28	17,79	19,29	20,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	13,21	14,43	15,66	16,88
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	3,07	3,35	3,64	3,92
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,12	2,32	2,51	2,71

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Kunčice má vybudován veřejný vodovod o délce 5,175 km. Tento vodovod je součástí Vodárenské

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

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-677051-48172898-1/1

IČPE: 5205-605972-48172898-1/1-27461211

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Zásobní řad DN 300 je napojen jižně pod Nechanicemi na řad DN 400 mm vedený z vodojemu Horní Přím o obsahu 1000 m³ (309/313 m n.m.) . Zásobní řad DN 300 pokračuje podél komunikace jižním směrem až do Kunčic, kde z něho odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci.

Zástavba obce je v tlakovém pásmu redukční šachty Nechanice.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Na systém veřejného vodovodu obce je napojena cca ½ obyvatel, ostatní jsou zásobováni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

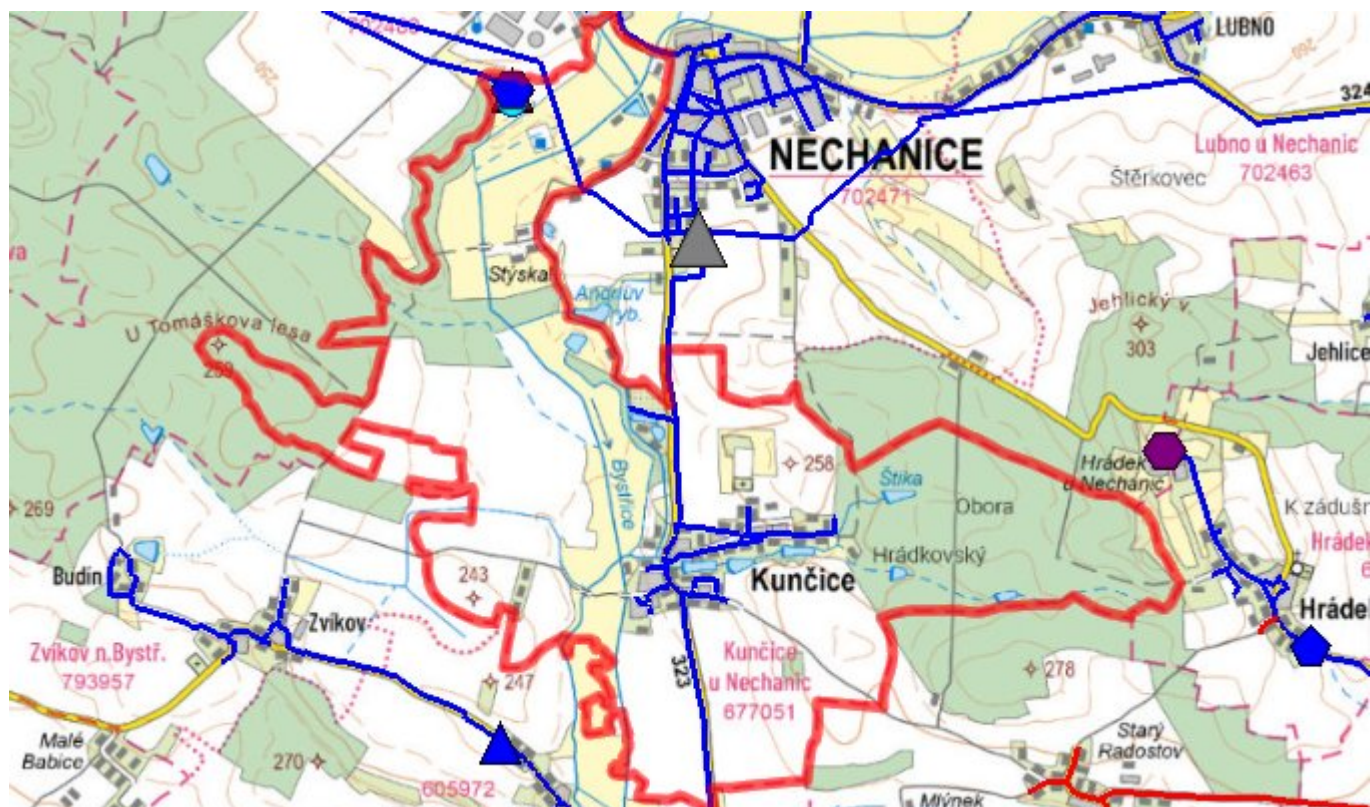
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod 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. Nouzové zásobování připojených obyvatel lze též zajistit dovozem vody z ÚV Nový Bydžov (cca 14 km). Lze též využít artézku studni Melgi, kvalita vody i kapacita zdroje je neznámá. 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
Kunčice	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

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

V obci je vybudována soustava povrchových svodů podél komunikace, do kterých jsou vypouštěny předčištěné splaškové vody ze 45 DČOV, septiků, jsou zde i jímky na vyvážení. Obec disponuje povolením vypouštění z obecní kanalizace a podává hlášení do ISPOP. Svody z hlavní části obce vyúsťují dvěmi výustmi do řeky Bystřice. Horní (východní) část obce (nová výstavba) je zaústěna samostatnou kanalizací do soustavy rybníků, které jsou v této části. Kanalizace odvádí i značné množství balastních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

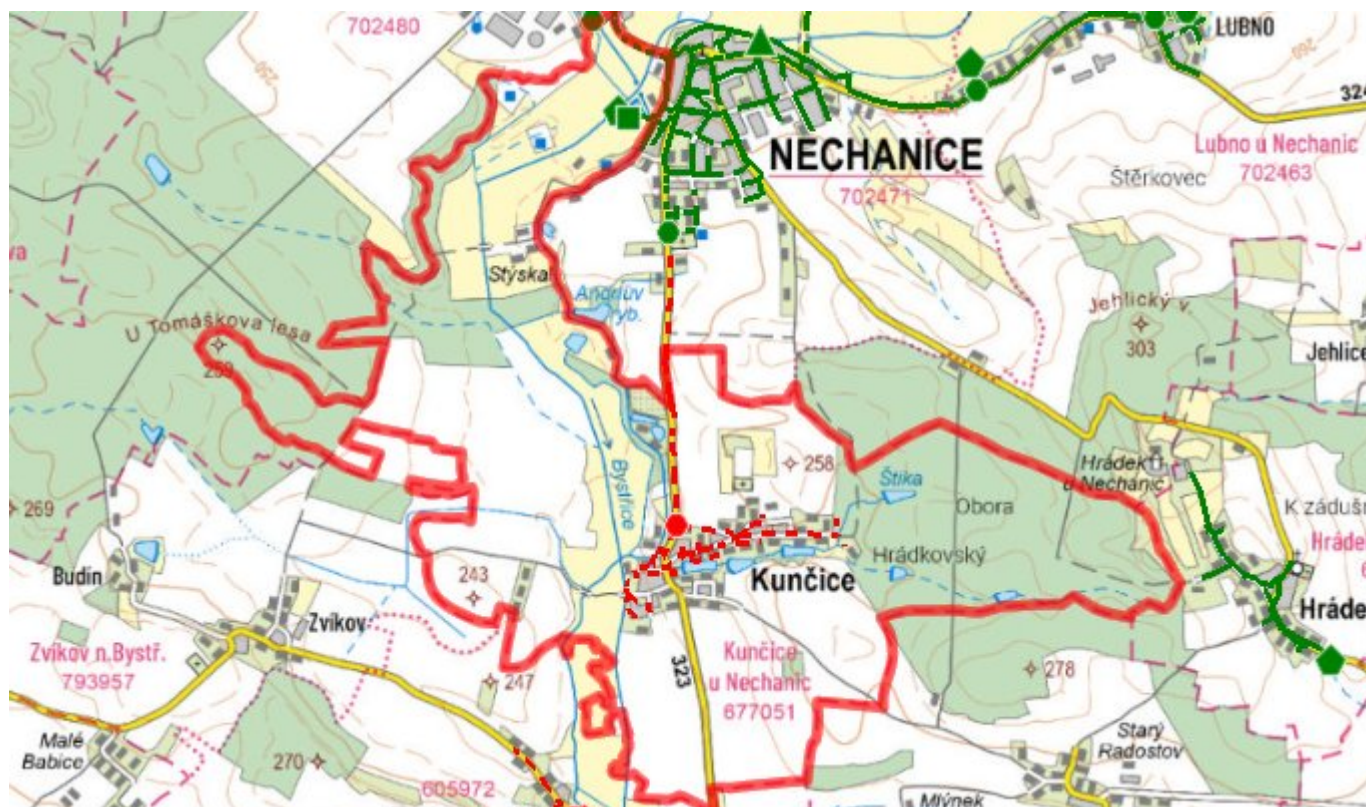
Stávající kanalizace nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto navrhujeme vybudovat novou oddílnou kanalizaci s tím, že stávající kanalizace bude použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků. Spádové poměry na území obce umožní zřízení gravitační kanalizace. Přečerpávání odpadních splaškových vod by bylo prováděno pouze v případě potřeby překonání nepříznivých výškových poměrů. Kanalizační síť a objekty na ní by byly situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích. Odpadní vody budou svedeny z obce směrem na Nechanice (na sever), kde je navržena čerpací stanice. Z této čerpací stanice pokračuje výtlač podél

komunikace směrem na Nechanice, kde se zaústí do stávající kanalizační sítě Nechanic a tou splašky pokračují až na novou ČOV Nechanice.

Výstavbu nové kanalizační sítě doporučujeme (vzhledem k počtu obyvatel a finančním nárokům) realizovat po návrhovém období (po r. 2030).

Do doby výstavby nové kanalizační sítě, doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

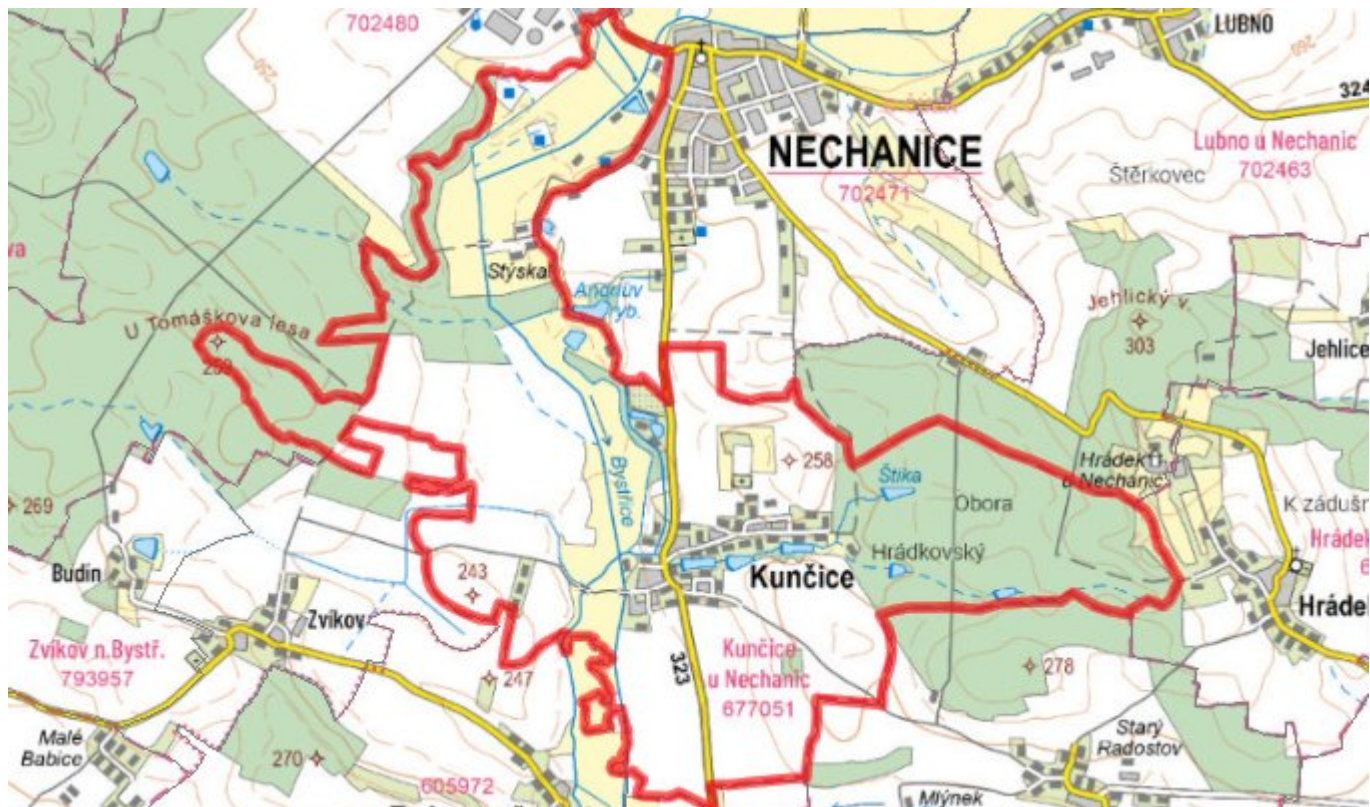
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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