

Komárov - CZ052.3602.5205.102458 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nechanice

Číslo obce PRVKUK	102458
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.102458
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
CZ052.3602.5205.102458.01	Komárov	10245	102458

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Komárov leží cca 12,5 km severozápadně od Hradce Králové a cca 0,5 km severně od Nechanic v nadmořských výškách cca 240 – 242 m n.m. Jižním krajem obce prochází Mlýnský potok. Obec má cca 24 trvale bydlících obyvatel Komárov je místní částí města Nechanice. Územní plán nepředpokládá větší 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

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Komárov	Trvale bydlící	-	-	-	24	30	30	35
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	24	30	30	35

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
Komárov	-	-	-	11	17	17	22

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	1	1
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	1	1	1	1
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,31	0,36	0,40	0,45
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,27	0,31	0,35	0,39
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,17	0,20	0,22	0,25
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,11	0,13	0,14	0,16
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,04	0,05	0,05	0,06

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Komárov 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. Z tohoto řadu 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 obce 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 Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s

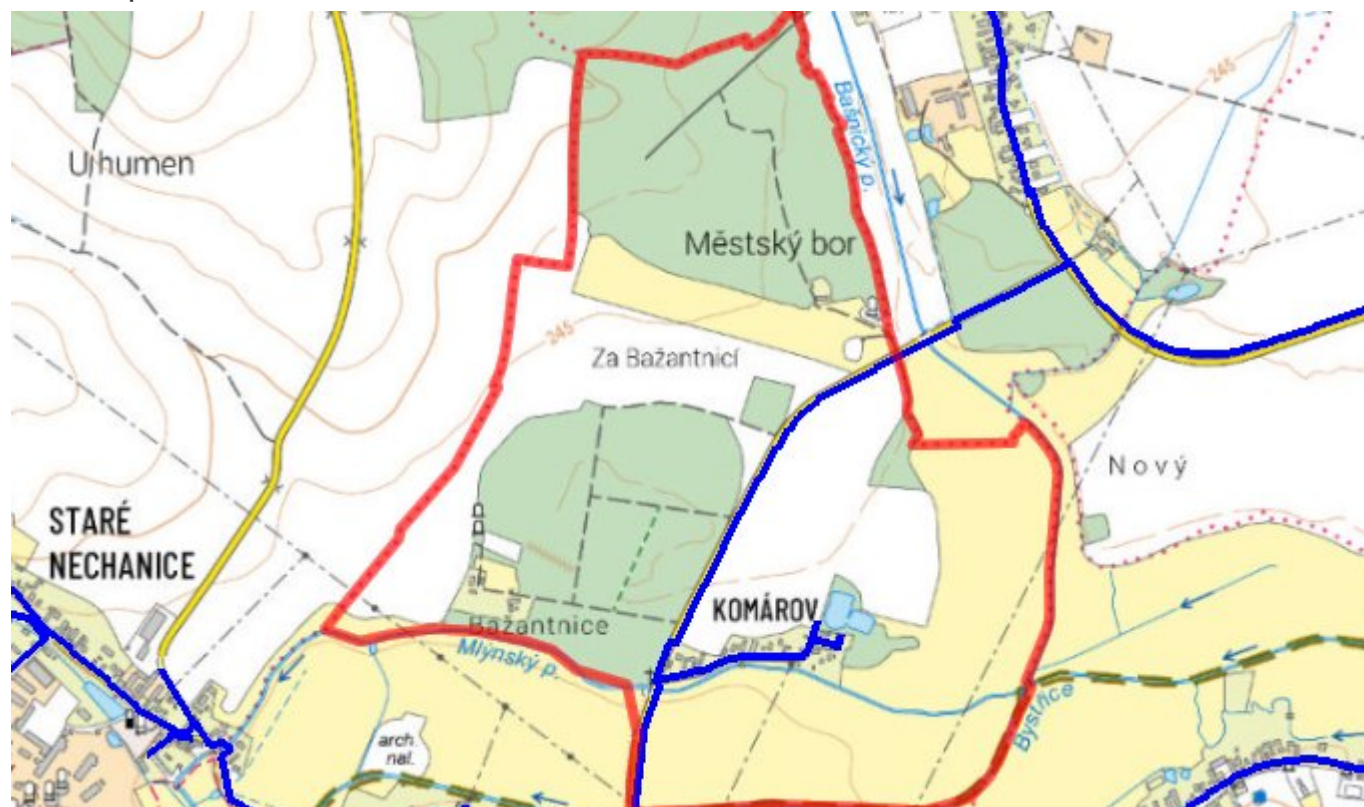
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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

Komárov	-	-	-	0	28	28	30
----------------	---	---	---	---	----	----	----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Komárov	-	-	-	0	28	28	30

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,96	1,91	2,87
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,96	1,91	2,87
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 současné době je v místní části města Nechanice - Komárov vybudována splašková gravitační kanalizační síť (DN 300) zakončená čerpací stanicí (Kč Komárov) v jihozápadní části obce s výtlačkem do výtlačného potrubí v místní části Tůně do Nechanic, který prochází obcí a dále jsou odpadní vody odváděny na ČOV Nechanice. Kanalizaci vlastní obec a provozuje ji Královéhradecká provozní a.s.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající systém odkanalizování zůstane zachován. Předpokládá se postupný rozvoj a rozšiřování kanalizační sítě v okrajových částech a běžná údržba.

Tam kde nebude možné připojení na splaškovou kanalizaci je doporučeno likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb je doporučeno osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

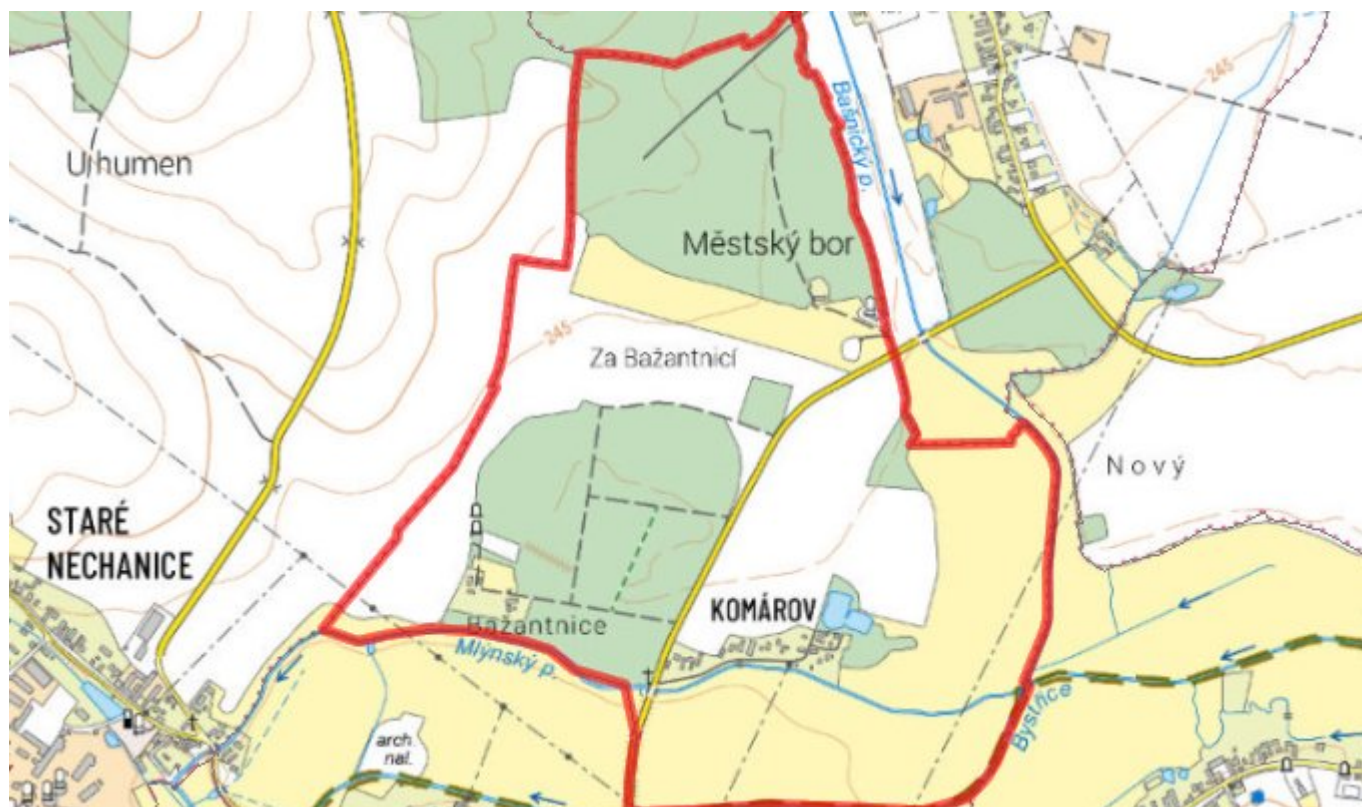
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Komárov	0,0	2 550,0	2 550,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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