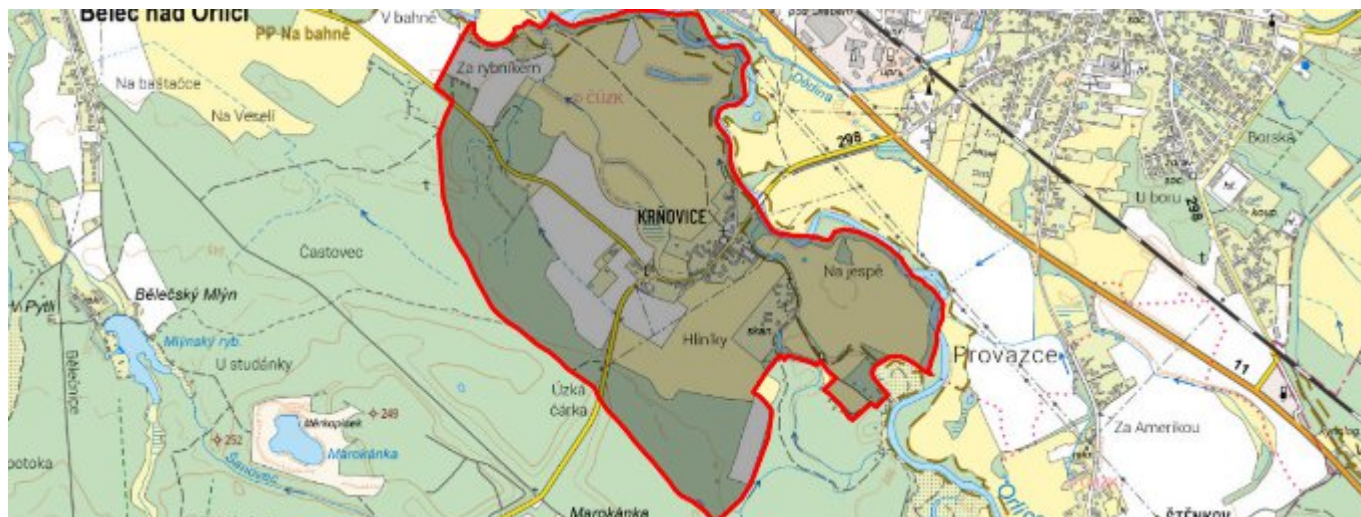


Krňovice - CZ052.3602.5205.169412 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Třebechovice pod Orebem

Číslo obce PRVKUK	169412
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.169412
Kód obce	571041
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2089 Třebechovice pod Orebem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.169412.01	Krňovice	16941	169412

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Krňovice leží cca 14 km východně od Hradce Králové a cca 1,5 km jihozápadně od města Třebechovice pod Orebem v nadmořských výškách okolo 239 – 241 m n.m.

V katastrálním území obcí Štěnkov a Krňovice se nachází celkem 135 chat (300 rekreantů). Obcí prochází páteřní komunikace, podél které se nachází většina zástavby.

Severovýchodní částí obce protéká řeka Orlice. V okolí řeky je vyhlášené území „Přírodního

parku Orlice“.

Obyvatelstvo bydlí převážně v rodinných domech a menších hospodářských usedlostech. V současnosti se postupně buduje "Podorlický skanzen Krňovice", v místní části je pohostinství, penzion a několik drobných živnostníků. Krňovice jsou místní částí města Třebechovice pod Orebem.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod

Projekt "Krňovice - jednotná kanalizace" (M Projekt CZ, 03/2018)

Informace provozovatele vodovodu a kanalizace

Informace města

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Krňovice	Trvale bydlící	-	-	-	89	90	91	92
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	89	90	91	92

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Třebechovice pod Orebem	5848	5756	5761	5787	5758	5786	5774	5750	5770	5748	5771	5716	5706	5848	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Krňovice	-	-	-	51	51	65	65

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	6	6	7
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	6	7	8	8
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	5,37	5,86	6,35	6,84
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	4,52	4,93	5,35	5,76
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	3,15	3,44	3,72	4,01
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,37	1,50	1,62	1,75
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,85	0,93	1,00	1,08

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Krňovice mají od roku 1998 (po povodních) vybudován veřejný vodovod, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Tento vodovod je napojen na vodovodní síť města Třebechovice pod Orebem v jižní části města.

Do obce je veden zásobní řad podél příjezdové komunikace. V obci z tohoto řadu odbočuje jeden rozvodný řad.

Zástavba je v tlakovém pásmu ATS vodojemu Kalvárie.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Majitelem části vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Hradec Králové, část vlastní město Třebechovice pod Orebem. Provozovatelem celého vodovodu je společnost Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

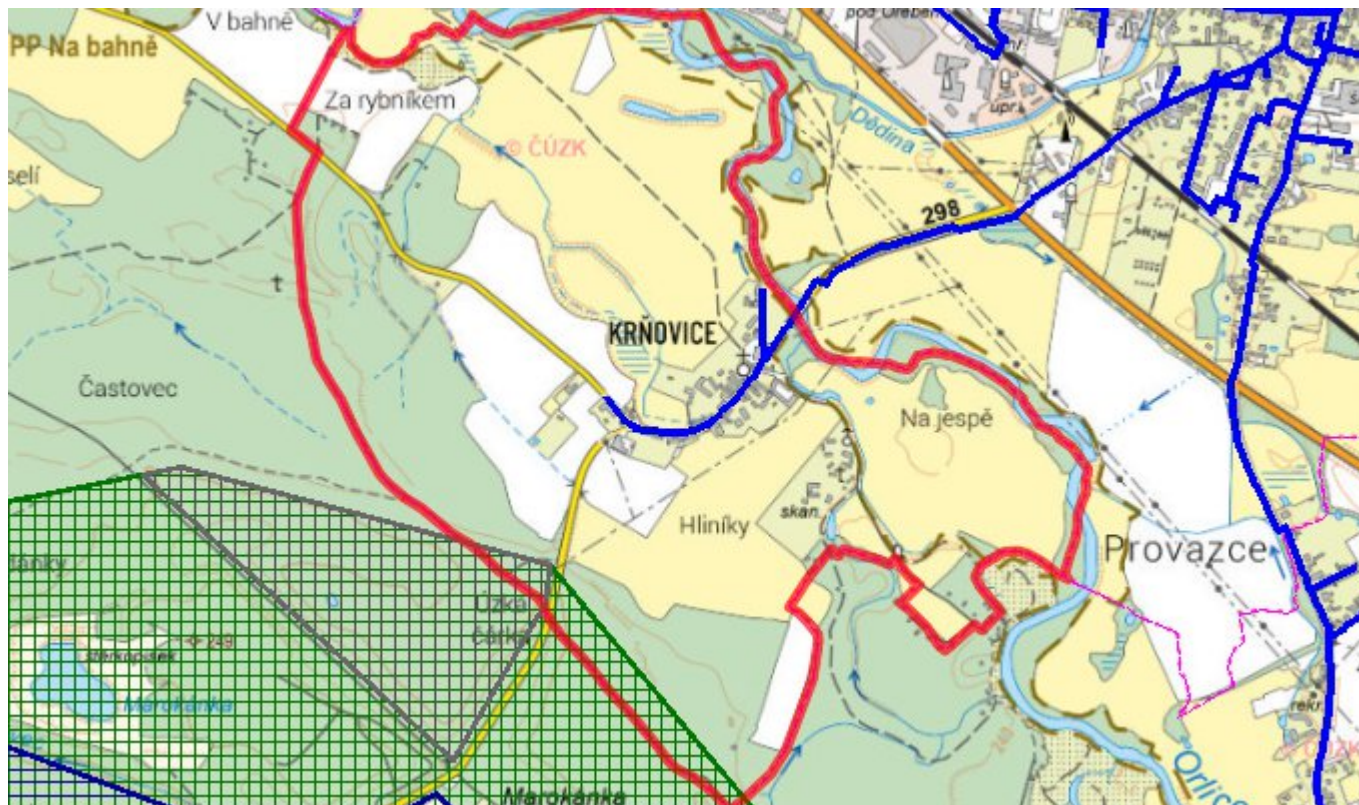
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Skupinový vodovod Hradec Králové (Třebechovice pod Orebem včetně místní části Krňovice) je zásobován z více zdrojů, pro nouzové zásobování bude ale použit zdroj městu nejbližší - prameniště Třebechovice pod Orebem (staré i nové).

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a případně i dodávkou z lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda odpovídající kvalitu.

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
Krňovice	-	-	-	15	85	85	85

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	1,44	3,68	5,91	8,15
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,90	2,30	3,70	5,10
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 Krňovicích je vybudována povrchová kanalizace podél silnice, která odvádí vody dešťové a částečně i vody splaškové předčištěné v septicích a přepadových žumpách. Vlastní kanalizace byla provedena v akci „Z“, avšak nesplňuje dnešní požadavky na jednotnou kanalizaci. Většina objektů má žumpy na vyvážení splaškových vod. Kanalizace zaústíje do řeky Orlice pod mostem, v ochranném pásmu vodního zdroje.

Majitelem a provozovatelem kanalizace je Město Třebechovice pod Orebem

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel doporučujeme v návrhovém období zachovat stávající systém odkanalizování obce. V roce 2020 bude v místní části zrekonstruována a rozšířena stávající kanalizace, do které budou napojeni všichni obyvatelé s předčištěnými odpadními vodami.

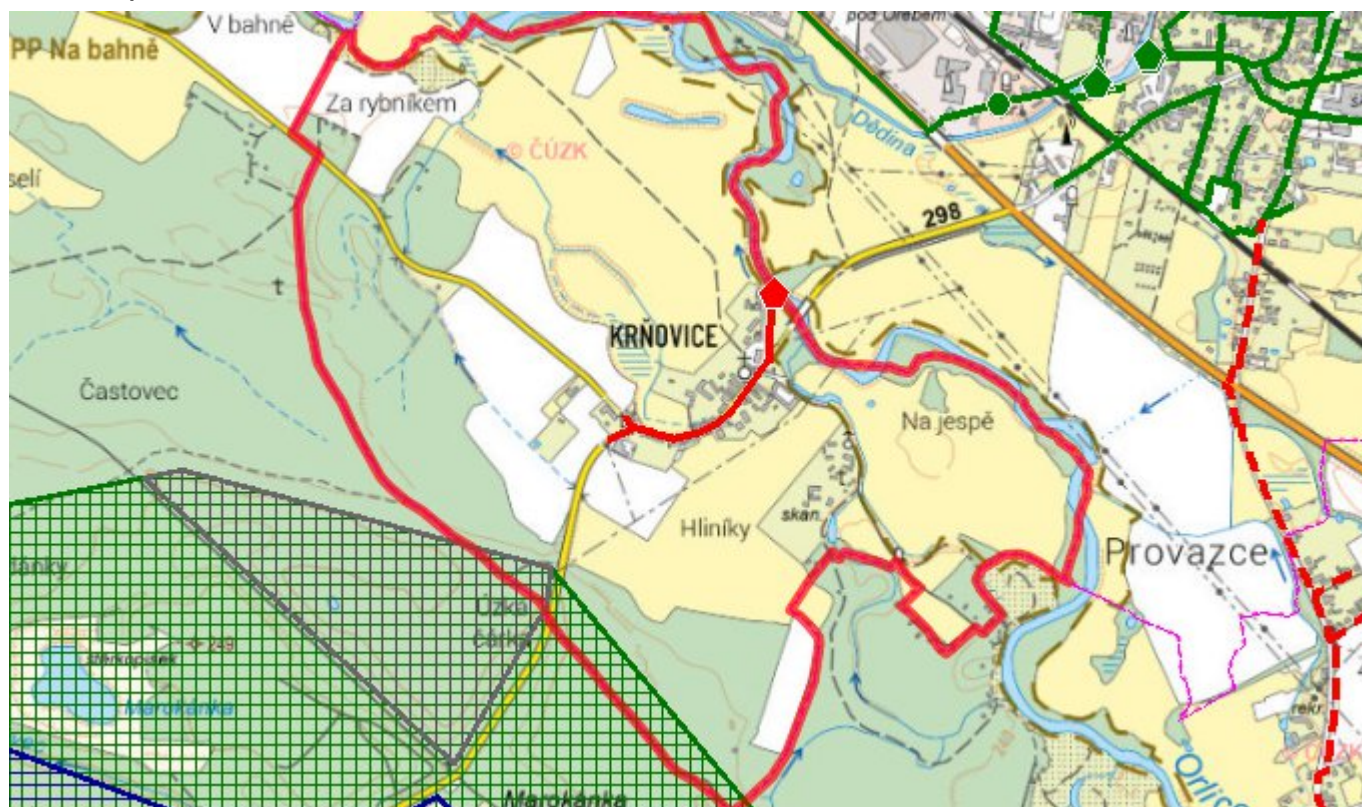
Odpadní vody budou do nové kanalizace vypouštěny pouze po předčištění v dostatečně kapacitních septicích nebo ČOV.

U rekonstruovaných objektů navrhujeme provedení revize a případné doplnění septiků o dočišťovací filtr, případně náhradu za domovní ČOV.

U novostaveb navrhujeme buď stavbu septiku s filtrem nebo domovní ČOV s přepadem nebo přečerpáním do kanalizace.

Dešťové vody doporučujeme primárně vsakovat, v krajním případě vypouštět řízeně do nové kanalizace.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

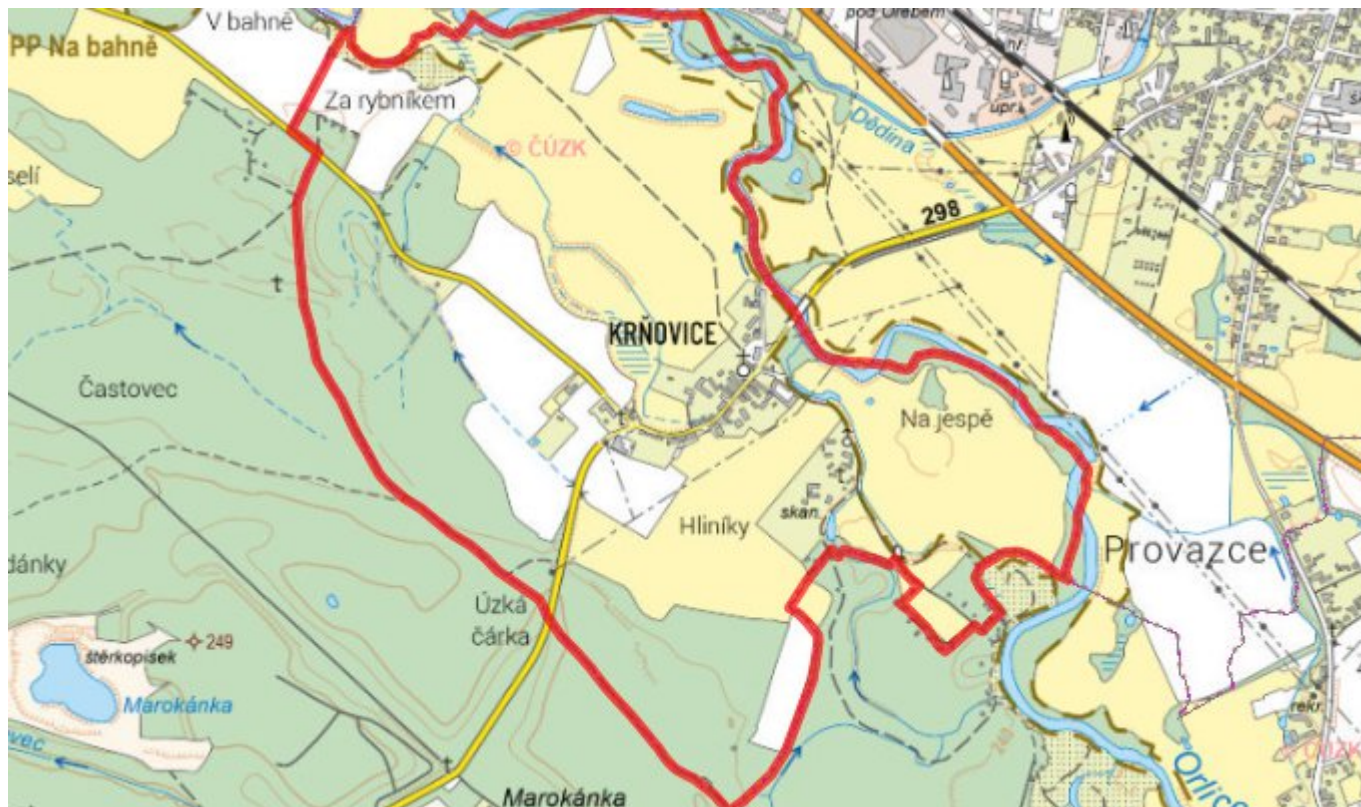
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Krňovice	0,0	8 800,0	8 800,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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