

Běleč nad Orlicí - CZ052.3602.5205.001937 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Běleč nad Orlicí

Číslo obce PRVKUK	1937
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.001937
Kód obce	569852
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
CZ052.3602.5205.001937.01	Běleč nad Orlicí	00193	1937

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Běleč nad Orlicí leží cca 5 km východně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 236 – 243 m n.m. Severně nad obcí teče řeka Orlice (č.h.p. 1-02-03-057), v její údolní nivě je vyhlášený Přírodní park Orlice. Severně od obce se rozkládá rozsáhlá inundace Orlice.

Obcí protéká regulovaný tok, odbočující pravobřežně z Bělečského potoka (dříve náhon na mlýn), který má č.h.p. 1-02-03-058.

V obci převládá zástavba rodinných domů a hospodářských usedlostí. Zástavba je situována převážně kolem

místních komunikací.

Obcí prochází komunikace III/29827.

V obci není žádný průmysl, ve východní části obce se nachází zemědělský areál, v západní části je jednak opuštěný a rekultivovaný prostor těžby písku, jižně od tohoto jezera je otevřen nový dobývací prostor pro těžbu štěrkopísku. Jižně od obce se nachází Tábor J. A. Komenského v majetku Evangelické církve s celoročním provozem.

V obci je několik drobných živnostníků.

S ohledem na množství rozvojových ploch bude počet obyvatel stoupat.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod a kanalizace

Informace provozovatele vodovodu a kanalizace

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Běleč nad Orlicí	Trvale bydlící	-	-	-	335	335	400	450
	Přechodně bydlící	-	-	-	83	83	90	100
	Celkem	-	-	-	418	418	490	550

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
Běleč nad Orlicí	270	280	294	292	297	305	318	329	335	349	355	382	395	405	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Běleč nad Orlicí	-	-	-	438	438	480	540

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	39	42	45	48

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	47	50	54	58
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	39,03	42,06	45,09	48,12
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	32,86	35,41	37,96	40,51
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	20,49	22,08	23,67	25,26
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	12,37	13,33	14,29	15,25
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	6,17	6,65	7,13	7,61

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Běleč nad Orlicí je zásobena vodou v rámci vodárenské soustavy Východní Čechy.

Zásobní řád do obce je veden z východního směru z Třebechovic pod Orebem přes Nepasice. V obci z tohoto řádu odbočují rozvodné řady pro zástavbu.

Tlakové poměry obce ovlivňuje ATS na vodojemu Kalvárie nad Třebechovicemi pod Orebem.

Na systém veřejného vodovodu obce je napojena větší část obyvatel, ostatní jsou zásobováni vodou individuálně.

Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Majitelem větší části vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Hradec Králové a menší část je v majetku soukromých subjektů.

Provozovatelem celého vodovodu je společnost Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

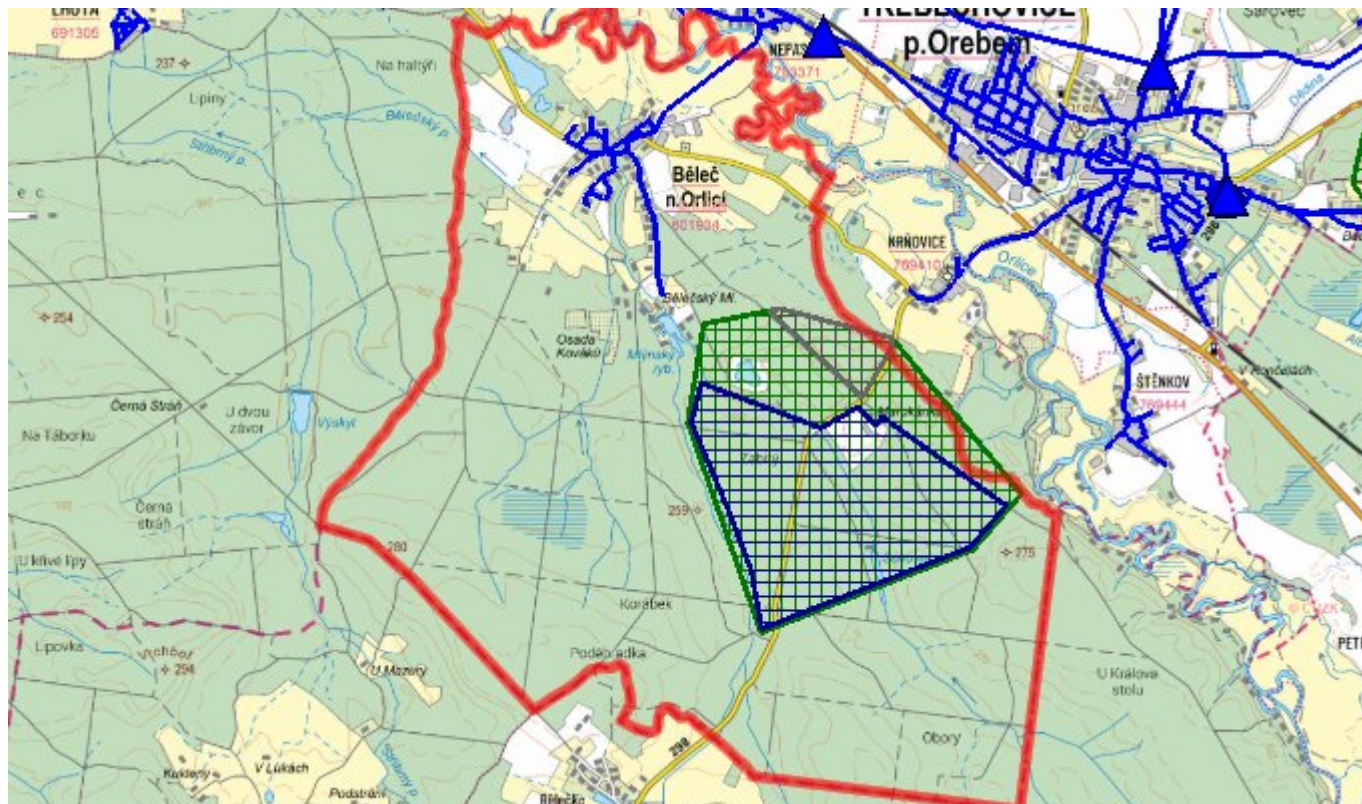
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Skupinový vodovod Hradec Králové (Třebechovice pod Orebem + Běleč nad Orlicí) 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
Bělč nad Orlicí	-	-	-	273	273	310	370

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bělč nad Orlicí	-	-	-	273	273	310	370

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	24,68	27,60	30,53	33,45
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	11,84	13,24	14,64	16,04

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	11,12	12,44	13,75	15,07
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	5,34	5,97	6,61	7,24

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Běleč nad Orlicí je vybudována oddílná kanalizace, která svádí splaškové odpadní vody směrem do středu obce, kde se nachází hlavní čerpací stanice.

Z ní jsou splaškové odpadní vody přečerpávány směrem na sever do Nepasic, kde je výtlačk zaústěn do gravitační části kanalizačního přivaděče odpadních vod z Třebachovic pod Orebem do Hradce Králové na ČOV Hradec Králové. Na kanalizační síti jsou ještě vybudovány další 2 podružné čerpací šachty.

Do gravitační části kanalizace Běleč nad Orlicí jsou tlakovým potrubím napojeny i odpadní vody z Tábora J. A. Komenského.

V obci je také původní povrchová kanalizace, která slouží pro odvod dešťových vod z komunikací.

Tato kanalizace je zaústěna do místního rybníčku a do vodoteče (náhonu).

Majitelem převážné části kanalizace je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Hradec Královém, menší část je v majetku soukromých subjektů.

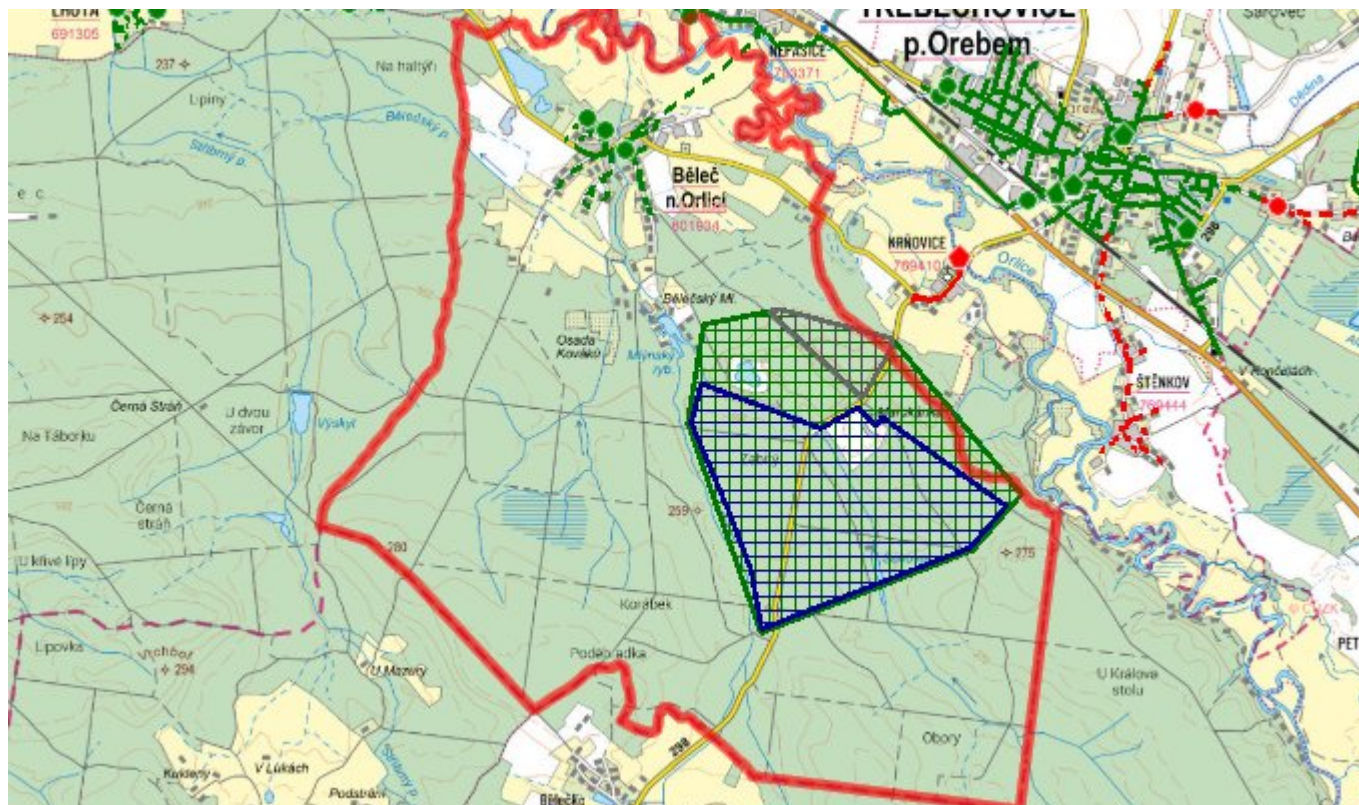
Provozovatelem celého kanalizačního systému je společnost Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na kanalizační síť dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok (nebo realizováním nových stok).

Bude řešena pouze běžná údržba, zejména čerpací techniky, s cílem dosažení maximální efektivity provozu.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

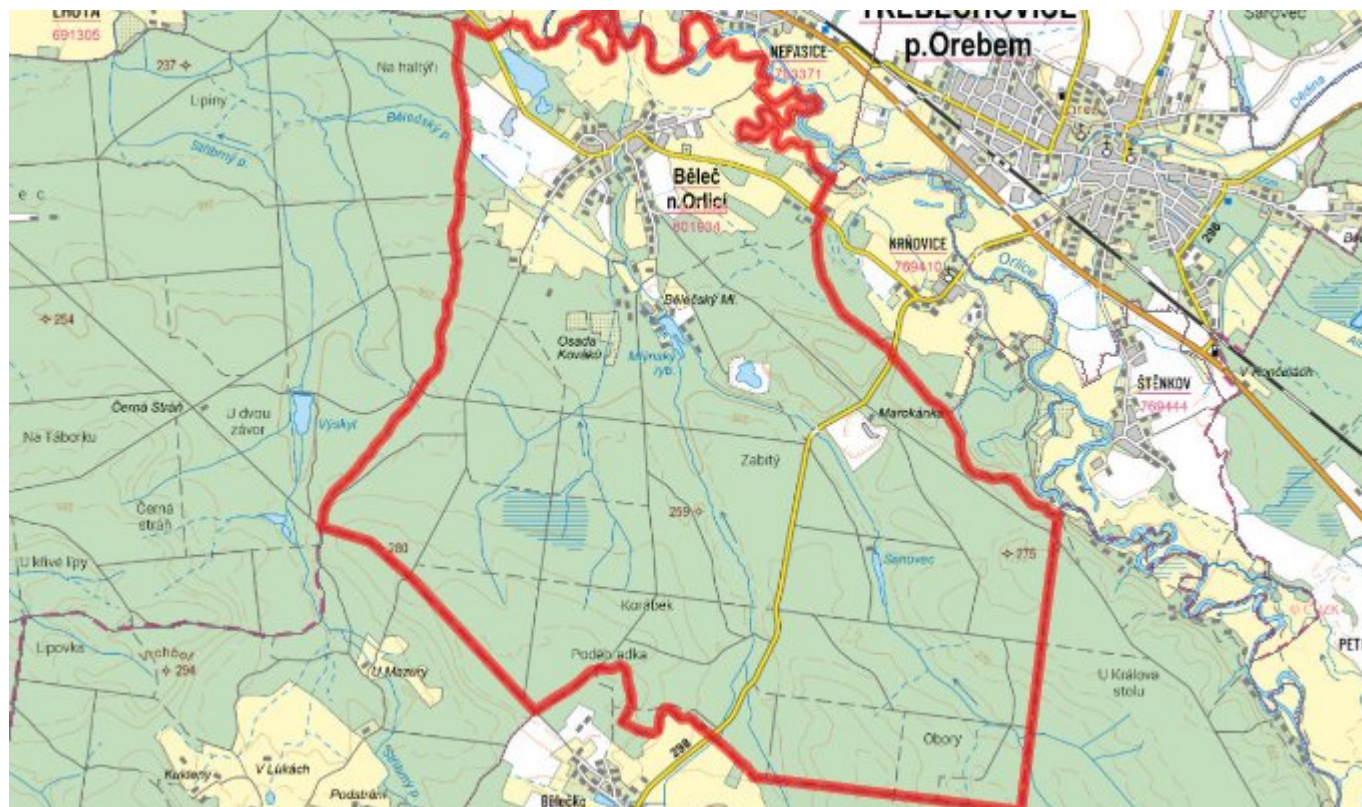
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Běleč nad Orlicí	1 500,0	2 000,0	3 500,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Běleč nad Orlicí	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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