Domašín - CZ052.3607.5213.020214 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Černíkovice

Číslo obce PRVKUK	20214
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.020214
Kód obce	576204
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU **Název POU**	2402 Rychnov nad Kněžnou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.020214.01	Domašín	02021	20214

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Domašín – místní část obce Černíkovice, leží jihovýchodně (cca 1 km) od Černíkovic v nadmořské výšce 325,0 – 350,0 m n.m.

Zástavba je středně rozptýlená, venkovského charakteru – převážně rodinné domky. Obec leží v povodí řeky Bělé (1-02-01-064), přímo v ní není žádná vodoteč (bezejmenný meliorační

odpad začíná západně od obce). V obci není větší firma, obyvatelé převážně dojíždějí za prací do okolí (Rychnov, Solnice, Dobruška).
Do budoucna se předpokládá stabilizovaná velikost, event. mírný pokles počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Východočeská křída, vyhlášené nařízením vlády ČSR č.85/1981 Sb.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Územní plán obce 2011
Informace od provozovatele vodovodu AquaServis a.s.
Informace od starostky obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Domašín	Trvale bydlící	-	-	-	150	150	150	150
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	170	170	170	170

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Černíkovice	682	709	706	710	723	740	748	757	768	783	784	808	798	819	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Domašín	-	-	-	159	159	169	169

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	29	29	29	29
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	49	49	49	49
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	13,37	13,65	13,93	14,21
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	14,87	15,18	15,49	15,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	14,06	14,35	14,64	14,94
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,16	0,16	0,17	0,17
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	6,55	6,55	6,55	6,55

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovodní skupina se dělí na 2 samostatné oblasti, které spolu mohou do jisté míry spolupracovat, ale jejichž propojení je za běžného provozu uzavřeno.
Předmětem dále uvedeného popisu je severní část systému, tj. skupinový vodovod Císařská Studánka, který v současné době zásobuje obce:
Solnice, Ještětice, Kvasiny, Bílý Újezd, Hroška, Masty, Skuhrov, Brocná, Svinná, Lipovka, Domašín, Černíkovice, Lično, Lokot, Litohrady, Třebešov, Libel, Slemeno, Synkov a severní část města Rychnov n. Kn.
Vodovod je ve vlastnictví sdružení obcí Vodovodní svaz Císařská Studánka se sídlem v Solnici, jeho provoz zajišťuje AQUA servis, a,s, Rychnov nad Kněžnou.
Podrobnější popis vodovodu je uveden v kartě PRVK Černíkovice.

Vlastní Domašín je napojen z řadu DN 250, který vede ze Solnice směrem na Rychnov nad Kněžnou. V Lipovce je z tohoto řadu odbočka DN 150, vedoucí přes Lipovku na Litohrady a Domašín, tato větev vodovodu pak pokračuje dále na Černíkovice a Lično. Dále je napojen řadem DN 150 ze Solnice přes Černíkovice.

Nedostatečná kapacita přívodního řadu do obce byla vyřešena výstavbou nového propojení mezi Solnicí a Černíkovicemi v profilu DN 150 a délce 2200 m, které zajišťuje větší část dodávky do Černíkovic a Lična a zmenšuje průtoky ve větvi z Lipovky do Domašína. Touto investicí se zlepšily provozní podmínky (tlak v síti), stabilita zásobení v oblasti Černíkovice, Lično, Domašín a je umožněn další rozvoj vodovodní skupiny Císařská Studánka ve směru na Třebešov, Libel a Synkov – Slemeno.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

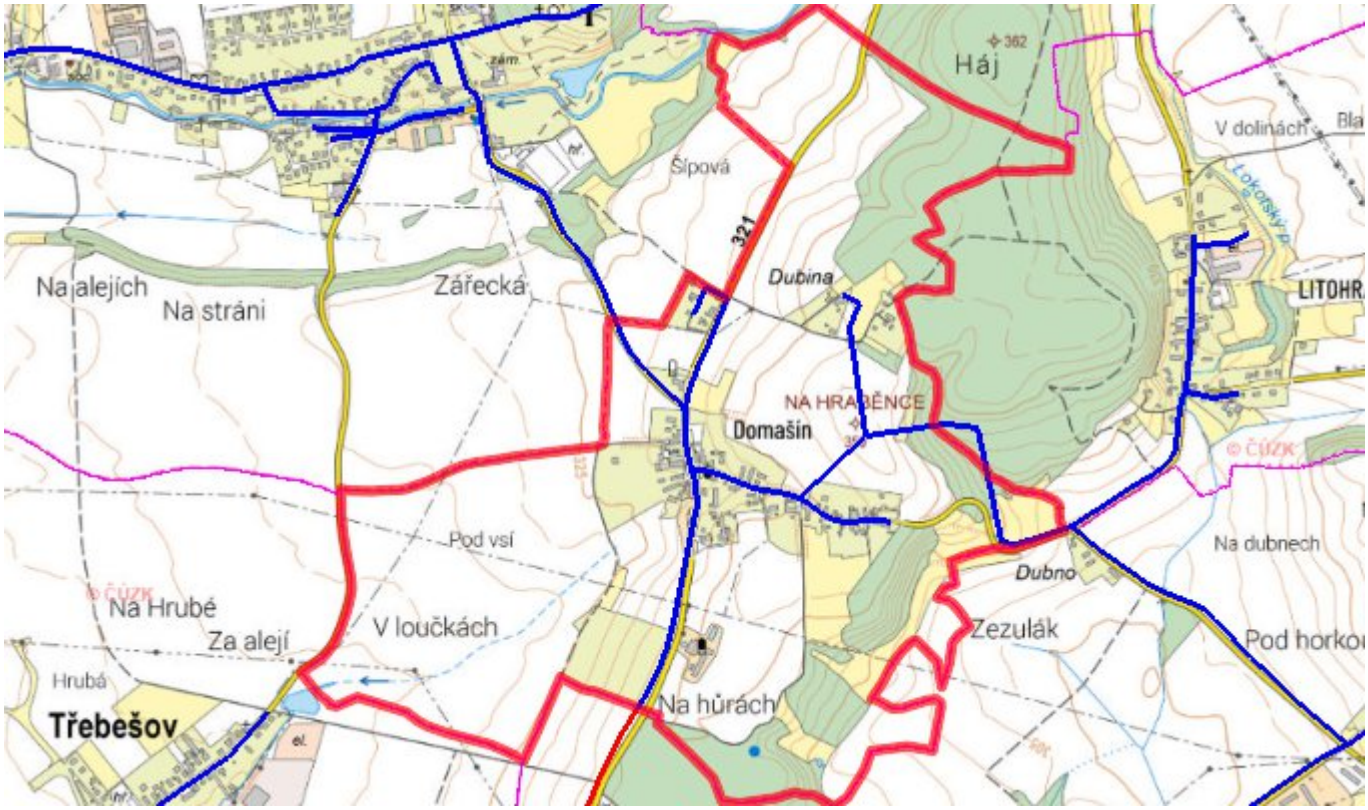
Vodovodní síť včetně zdrojů a akumulace je vyhovující.
Pro oblast Domašína PRVK po konzultaci s provozovatelem předpokládá zajišťování běžných oprav vodovodu a jeho případné dostavby, související s územním rozvojem obce.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Skupina Císařská Studánka představuje přitom značný nárok na náhradní zásobení (jedná se cca o 7500 obyvatel), je zde proto doporučeno řešení ve více krocích, které uvažuje:
- vyloučit odběr z centrální studny v Ještěticích a soustředit se pouze na hlubší vrty. Pokud toto opatření nepřinese potřebný efekt v kvalitě nouzově dodávané vody, bude nutno se soustředit na dodávku vody z Rychnova, kde se jeví možnosti:
- nouzová zpětná dodávka ze sítě spodního tlakového pásma v Rychnově
- dodávka vody z horního pásma RK, možnost pokrytí až 100 % potřeby-je ve zkušebním provozu
- nouzové zpětné čerpání z vrtu RK-2 v Lipovce (voda s obsahem Fe)

V obou případech jde o zásobení havarijní s menším tlakem a množstvím (reálné budou omezené odběry v přízemích budov).
Jako poslední krok se pak jeví možnost dovozu vody z Rychnova z prostoru ÚV Rychnov – zdroj NZV vrt RK-1A nebo RK3 (dovozová vzdálenost cca 8 km).
Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody v okrajových, řídce osídlených částech zástavby.

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**
Domašín	-	-	-	0	170	170	170

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	**Počet připojených na ČOV**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Domašín	-	-	-	0	170	170	170

D.3 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	14,94	14,94	14,94	14,94

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	9,35	9,35	9,35	9,35
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

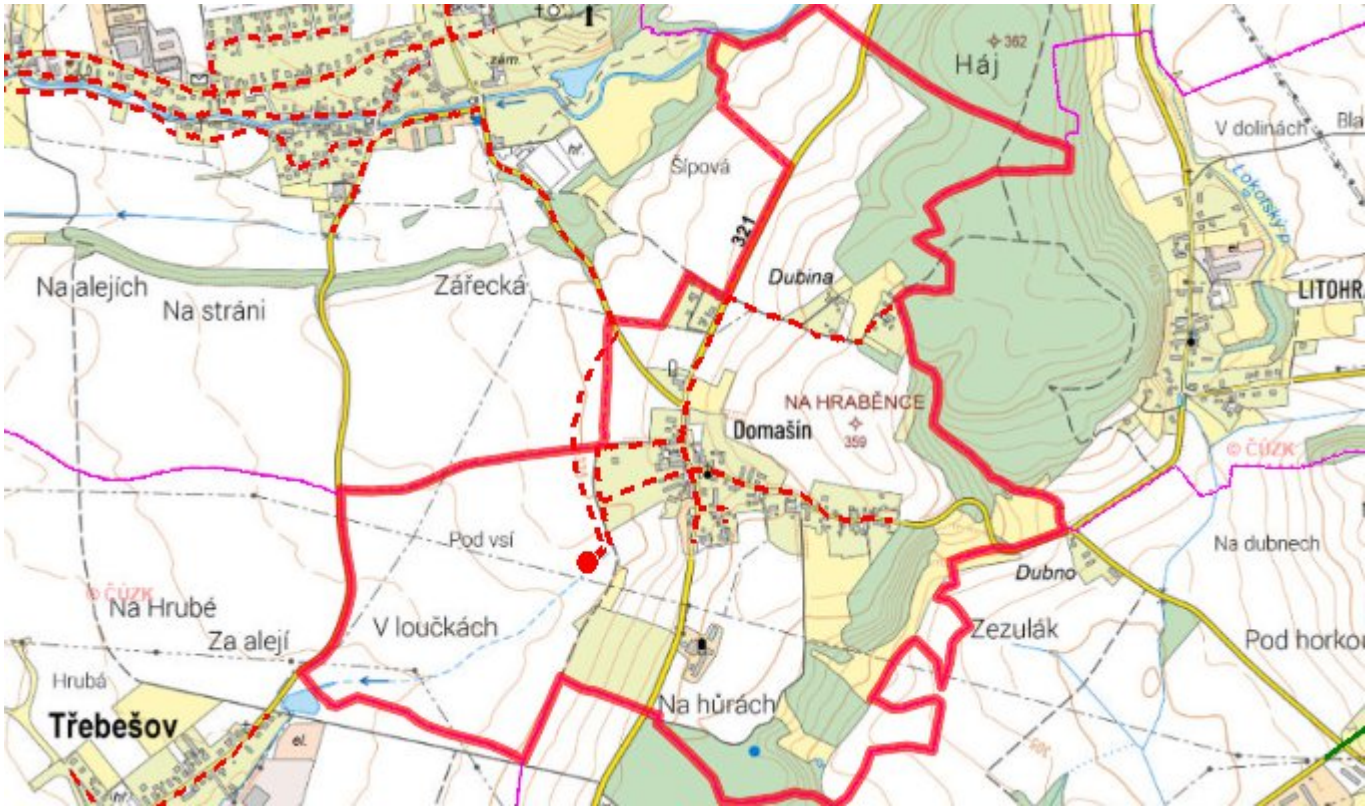
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je veřejná jednotná kanalizace, vyústěná západně od Domašína do melioračního odpadu (koncová část Třebešovského potoka, který vede dále přes obec Třebešov a pod ní ústí z levé strany do řeky Bělé – dílčí povodí 1-02-01-064).
Vlastníkem i provozovatelem kanalizace je obec Černíkovice.
Kanalizace má zpracovaný kanalizační řád a vodohospodářské povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace, vydané OkÚ-RŽP Rychnov n. Kněžnou dne 2.2.2000 .
Čištění odpadních vod je v současné době zajištěno u jednotlivých napojených nemovitostí, a to převážně septiky.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obcu bude vybudována nová oddílná splašková kanalizace zakončená čerpací stanicí s výtlakem odpadních vod do obce Černíkovice. Gravitační kanalizační stoky budou plastové DN 250, délky 2,8 km, výtlak bude DN 80 délky 1,3 km.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

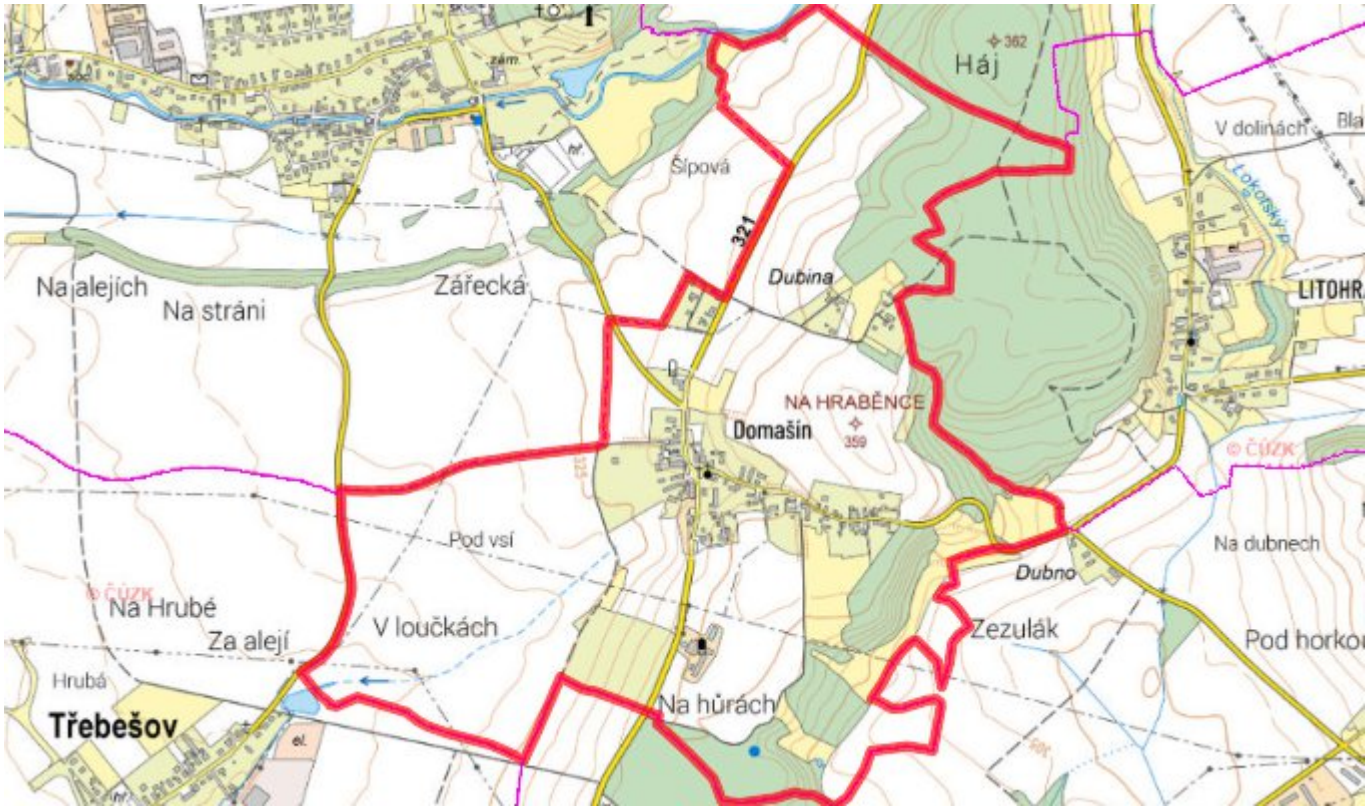
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Domašín	0,0	16 806,0	16 806,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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