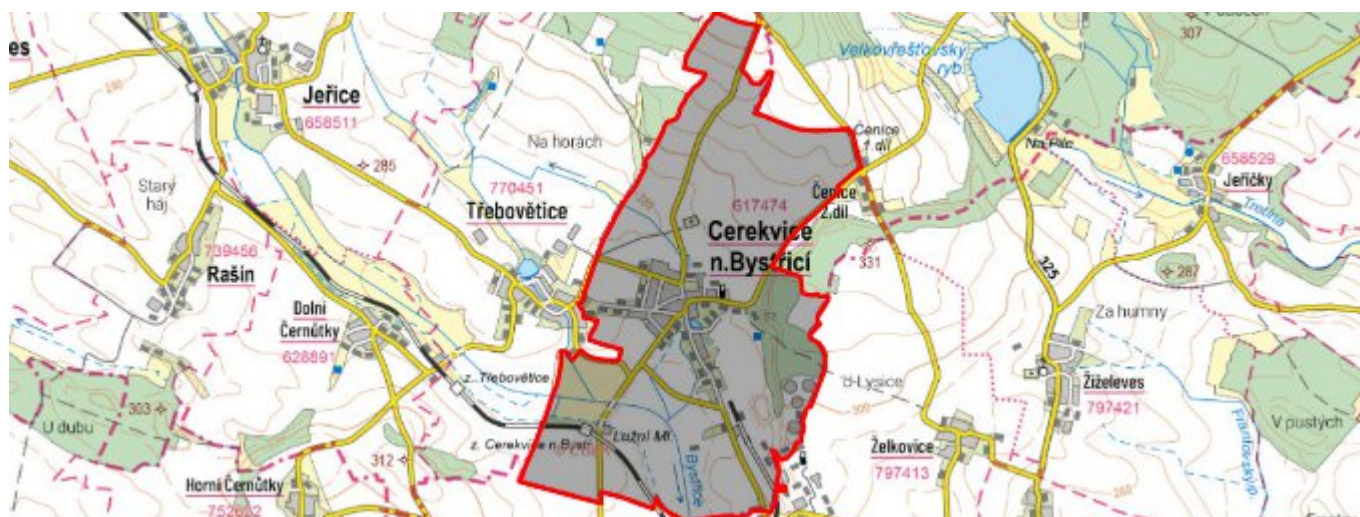


Cerekvice nad Bystřicí - CZ052.3604.5204.017477 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Cerekvice nad Bystřicí

Číslo obce PRVKUK	17477
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5204.017477
Kód obce	572781
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1007 (5204) Hořice
Číslo POU Název POU	2160 Hořice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5204.017477.01	Cerekvice nad Bystřicí	01747	17477

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Cerekvice nad Bystřicí leží v jihovýchodní části bývalého okresu Jičín, zhruba 8 km jihovýchodně od města Hořice v nadmořských výškách 267 – 286 m n.m. Obec má 782 trvale

bydlících obyvatel v 110 domech určených k bydlení. V obci se také nachází 51 objektů určených pro individuální rekreaci. V jižní části obce se nachází areál společnosti ČEPRO. Hlavním vodním tokem v řešeném území je Bystřice, protékající jižně od obce. Řeka Bystřice je současně kostrou nadregionálního biokoridoru. V blízkosti centra obce Cerekvice nad Bystřicí se na místním potoce nalézá rybník o ploše 0,45 ha. Menší vodní plocha, sloužící jako požární nádrž je situována mezi rybníkem v Cerekvici a skupinou bytových domů. V následném období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný dotazník "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

VUME, VUPE

Informace od provozovatele vodovodu - ČEPRO, Fr.Petřík

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Cerekvice nad Bystřicí	Trvale bydlící	-	-	-	575	595	600	605
	Přechodně bydlící	-	-	-	153	153	153	153
	Celkem	-	-	-	728	748	753	758

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Cerekvice nad Bystřicí	825	806	814	817	807	798	780	788	782	790	771	783	777	771	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Cerekvice nad Bystřicí	-	-	-	608	608	608	630

C.2 Bilanční údaje

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

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	21	21	20	20
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	32	31	31	30
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	73,33	72,27	71,20	70,14
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	52,58	51,82	51,06	50,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	45,30	44,64	43,99	43,33
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	7,28	7,17	7,07	6,96
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	20,75	20,45	20,15	19,85

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Cerekvice nad Bystřicí má vybudovaný veřejný vodovod napojený na skupinový vodovod Boháňka.

Jako zdroje vody slouží studny S1 vydatnosti 3 l/s, S2 vydatnosti 3 l/s, S3 vydatnosti 4 l/s.

Voda ze zdrojů – studny S1, S2, S3 je agresivní.

V blízkosti zdrojů „Na Bahnech“ je vybudována čerpací stanice ČS 1 a hlavní čerpací stanice s akumulací nádrží.

Z této čerpací stanice je voda čerpána výtlačným řadem do vodojemu 2 x 80 m³, který tvoří akumulaci pro všechny tři obce. Část výtlačného řadu slouží jako zásobovací, neboť z něj odbočuje zásobovací řad, který přivádí vodu do obce Jeřice. Z vodojemu 2 x 80 m³ je veden zásobovací řad PVC 160 do Cerekvice a Třebovetic.

Vodovodní síť je tvořena hlavním zásobním řadem DN 160. Další řady v obci jsou DN 110 v délce 1320 m a DN 90 v délce 2260 m. Na vodovod je napojeno 782 trvale bydlících obyvatel včetně místních částí.

Vodovod je v majetku a správě VOS a.s. Jičín.

Vodovod v areálu ČEPRO, který zásobuje pouze firmy v průmyslovém areálu a železniční stanici Hněvčeves, pitnou vodu do obce nedodává - není veřejný.

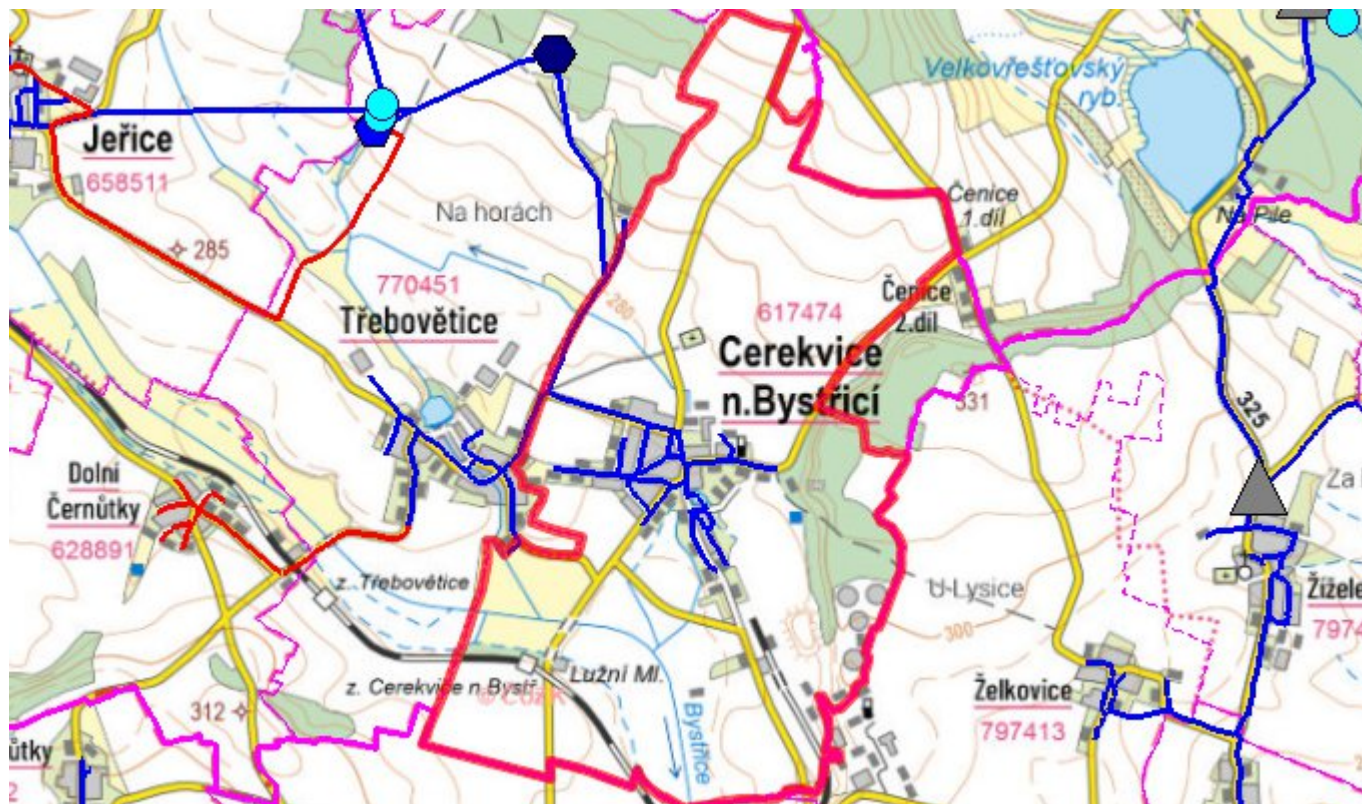
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

VOS Jičín a.s. bude v následujících letech realizovat projekt "Skupinový vodovod Hořicko", kdy dojde k propojení skupinových vodovodů Hořice, Boháňka a vodovodu Doubrava, bude sem tedy dodávána voda z ÚV Hořice - Březovice. Pro připojování nové zástavby je nutné zvětšení akumulace stávajícího zemního vodojemu o objemu 160m³, který byl vybudován pro obce Cerekvice a část obce Jeřice o další komoru 100m³.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů vlastních studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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
Cerekvice nad Bystřicí	-	-	-	560	570	600	600

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Cerekvice nad Bystřicí	-	-	-	560	570	600	600

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	58,30	59,00	59,71	60,41
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	36,48	36,92	37,36	37,80
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	44,00	41,00	38,00	35,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	2,39	2,23	2,06	1,90

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Cerekvice nad Bystřicí má vybudovaný kanalizační systém jednotné kanalizace. Odpadní vody jsou svedeny na průmyslovou čistírnu odpadních vod, která je v majetku a správě společnosti ČEPRO. Kanalizace je částečně ve vlastnictví obce a částečně ve vlastnictví ČEPRO, a.s. které zajišťuje čištění splaškových odpadních vod pro jejich sklad oddílnou splaškovou kanalizací, obec a 2 firmy v areálu na jejich biologické čistírně odpadních vod. Přечиštěné odpadní vody jsou vypouštěny do recipientu Bystřice. Technologické, tedy průmyslové odpadní vody jsou svedeny z areálu skladu oddílnou kanalizací na chemickou čistírnu odpadních vod, kde jsou přечиštěny koagulací, srážením a filtrací. Na tuto čistírnu nejsou svedeny žádné OV z obce. Přечиštěné vody z CHČOV jsou čerpány do recipientu Labe s vyústěním v k.ú. Lochenice.

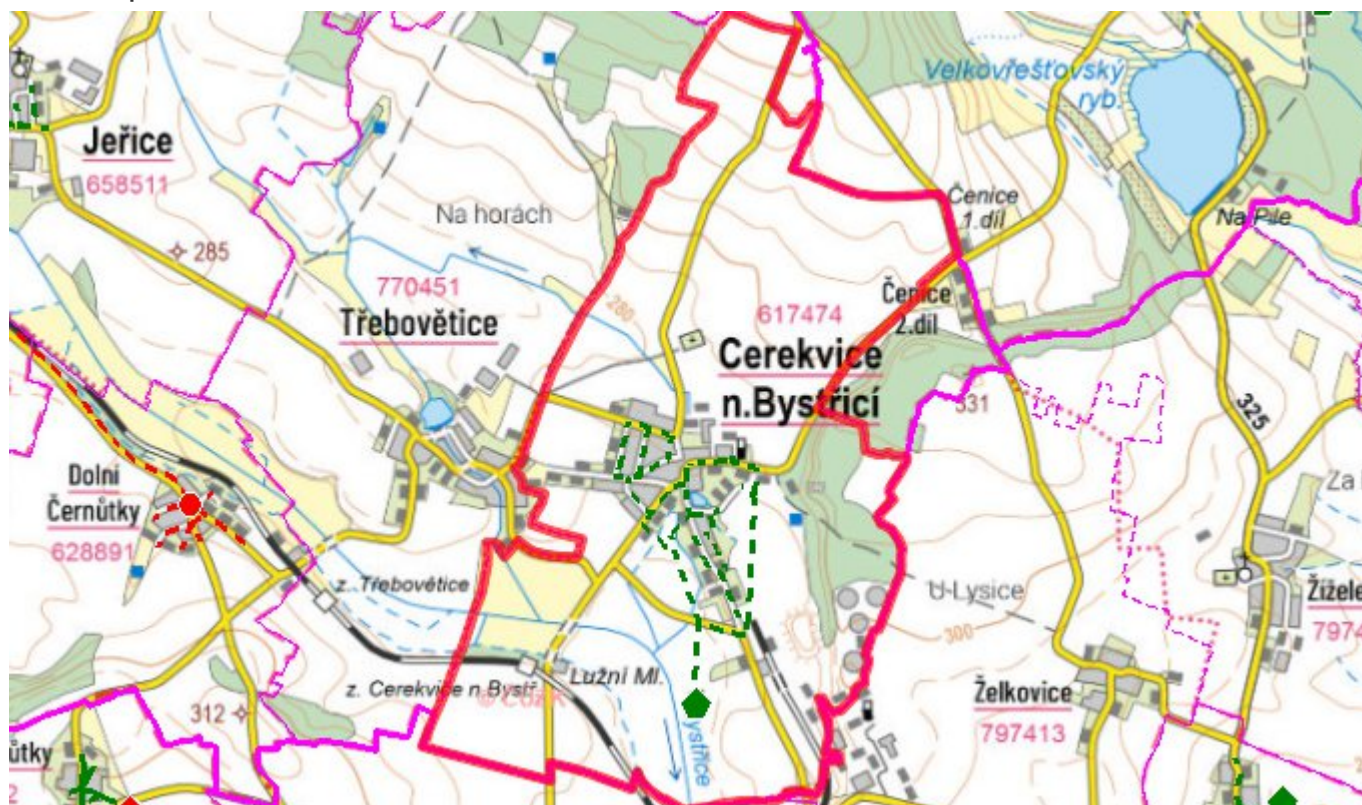
Jednotliví vlastníci fungují také jako správci svých úseků. Na kanalizaci je dnes napojeno asi 70 % obyvatel. Ostatní obyvatele likvidují své odpadní vody v septicích nebo v bezodtokých jímkách. Kanalizace je postavena z jednotlivých stok DN 200 - 290 mm, DN 300 - 1140 mm a DN

600 – 270 m. Celá obec je na čistírnu odpadních vod svedena gravitačně bez nutnosti čerpání odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Kanalizace v Cerekvici nad Bystřicí zůstane stávající. Nová výstavba kanalizace bude zahrnovat pouze přípojky z nově navržených lokalit.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

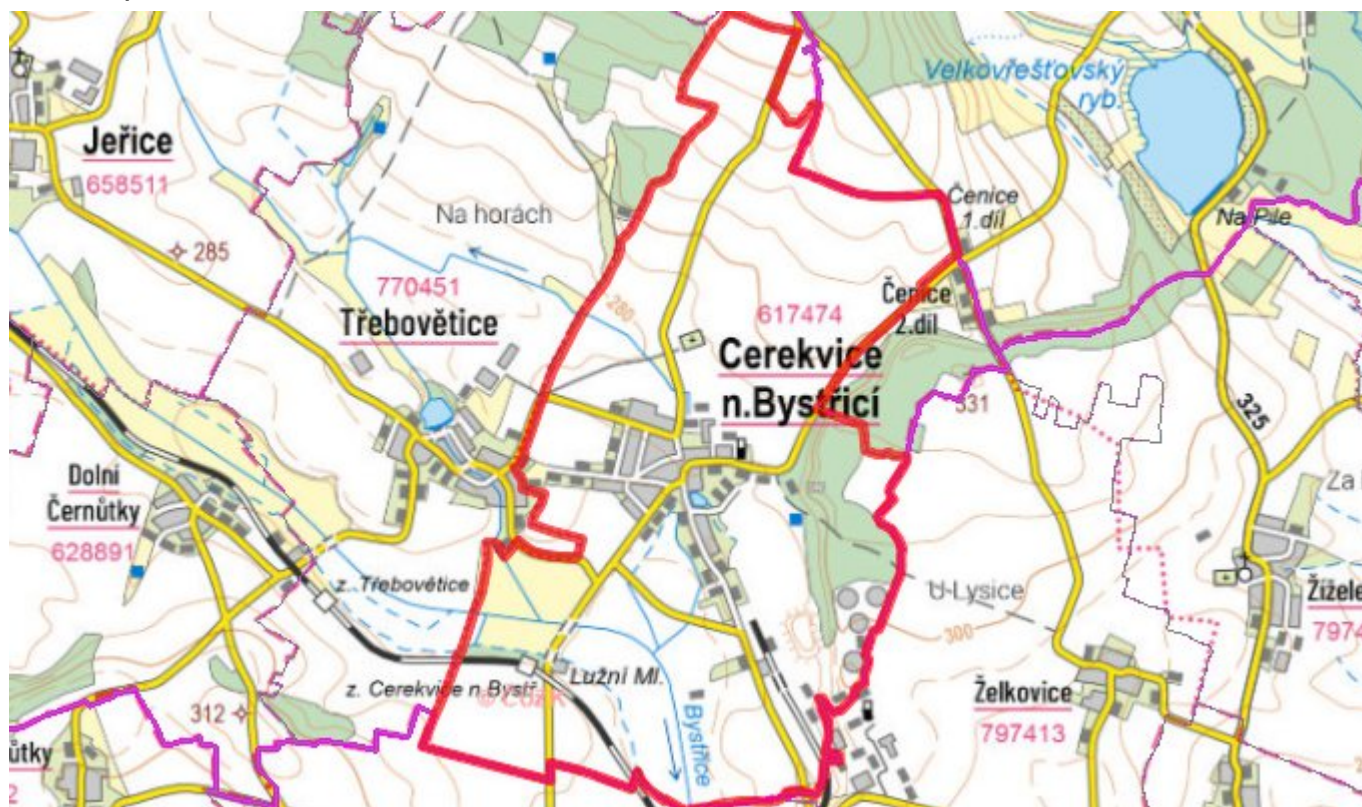
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Cerekvice nad Bystřicí	2 500,0	300,0	2 800,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Cerekvice nad Bystřicí	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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