

Jetřichov - CZ052.3605.5201.059196 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Jetřichov

Číslo obce PRVKUK	59196
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5201.059196
Kód obce	574155
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1031 (5201) Broumov
Číslo POU Název POU	2224 Broumov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5201.059196.01	Jetřichov	05919	59196

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Jetřichov (416 m n. m.) leží na katastrálním území Jetřichov (659193).

Trvale zde žije celkem 472 obyvatel. Ve výhledu se předpokládá zvýšení počtu obyvatel - je plánovaná výstavba cca 10 RD.

Průmysl je v obci zastoupen Sběrnou druhotných surovin Jetřichov, Silnice Svoboda, a.s. a

IKKO Hradec Králové, s.r.o.

sklad společnosti Nejlevnější pneu.
Kromě toho je v obci několik drobných živnostníků.

Zástavba je liniově soustředěna podél místní komunikace, obcí protéká místní vodoteč vlévající se v dolních partích obce do Stěnavy.

Na území obce leží Kaprový, Prostřední a Krajní rybník.

Obec leží v CHKO Broumovsko a CHOPAV Polická pánev.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2018 vodovod a kanalizace

Kanalizační řád kanalizace Jetřichov

Dokumentace skutečného provedení stavby kanalizace Jetřichov (IKKO Hradec Králové, s.r.o., 06/2015)

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
Jetřichov	Trvale bydlící	-	-	-	455	455	490	490
	Přechodně bydlící	-	-	-	40	40	40	40
	Celkem	-	-	-	495	495	530	530

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jetřichov	428	453	462	458	456	454	453	459	470	461	453	461	449	444	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jetřichov	-	-	-	486	486	521	521

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	30	30	31	32
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	35	36	37	38
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	29,57	30,28	30,99	31,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	22,51	23,05	23,59	24,13
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	22,51	23,05	23,59	24,13
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	7,06	7,23	7,40	7,57

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu Jetřichov je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci Jetřichov a je zaveden do všech částí obce. Vodovod je napojen přivaděčem Broumov na skupinový vodovod Teplice – Meziměstí, který je součástí skupinového vodovodu Teplice n. M. – Meziměstí – Broumov.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 472

Voda z přivaděče Broumov plní vodojem Jetřichov 120 m³ (d.v. 490,7 m n. m.). Z vodojemu je voda gravitačně dopravována do spotřebišť. Ze zásobní sítě Jetřichova je plněn vodojem Heřmánkovice 120 m³ (d.v. 470,1 m n. m.), který slouží pro zásobení Hejtmánkovic.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení v souladu s vyhláškou 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

Objekty na vodovodu jsou napojeny na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroje vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Opravy a rekonstrukce vodovodních řadů budou prováděny podle provozních potřeb provozovatele.

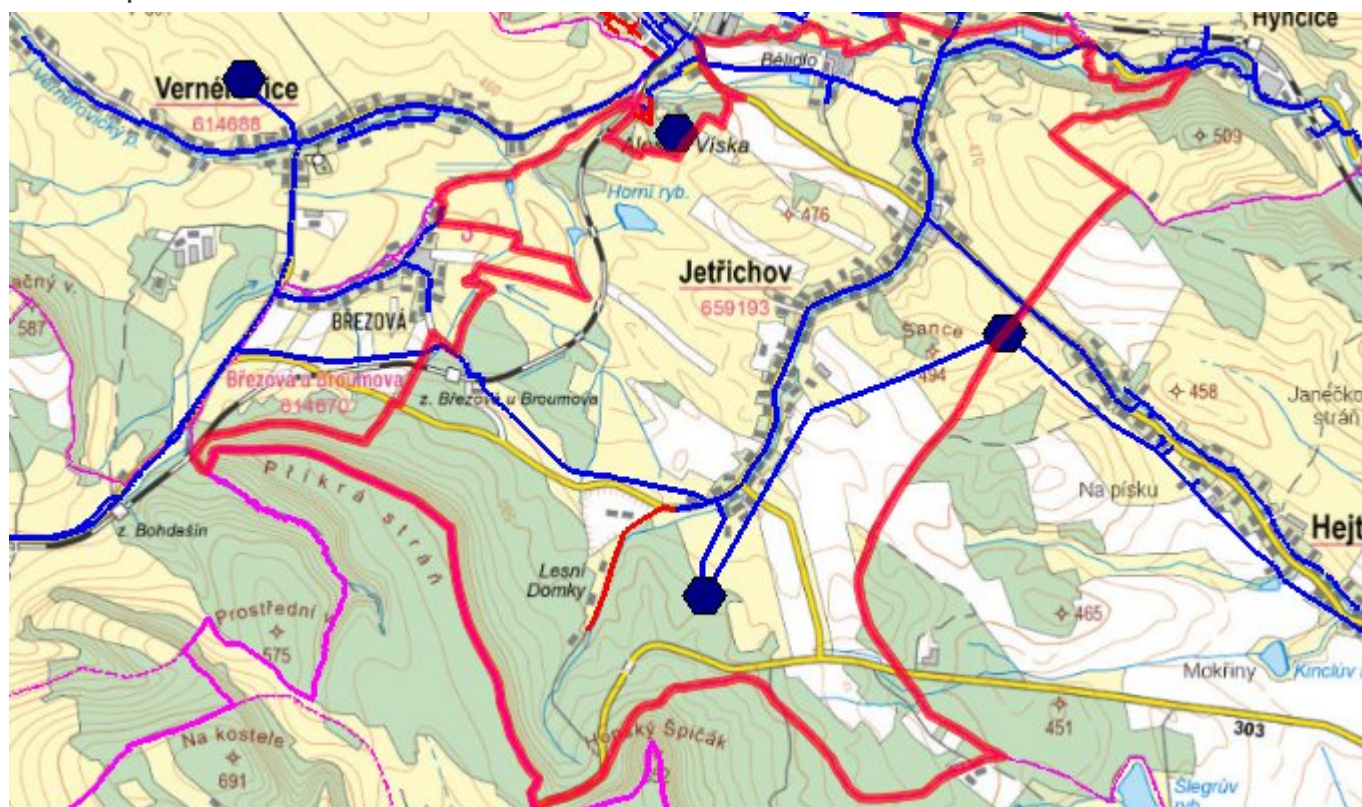
Rozšíření vodovodu pro nově plánované RD je možno realizovat dle potřeby obce. Je plánováno prodloužení vodovodu do lokality Lesní domky, do rozvojové plochy

MMMMMMMMMM

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. – Meziměstí – Broumov, konkrétně jeho části Teplice II – Broumov, bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno ostatními nepoškozenými zdroji. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému bude nouzové zásobování připojených obyvatel pitnou vodou zajištěno dodávkou pitné vody z nejbližšího veřejného vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Teplice n. M. – Meziměstí – Broumov, konkrétně jeho části Teplice I – Meziměstí (profil Meziměstí, dovozová vzdálenost 3 km), nebo z nevyužívaného zdroje studna Sokol v Teplicích nad Metují, pokud bude zajištěna zdravotní nezávadnost jímané vody (dovozová vzdálenost 8 km). V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

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
Jetřichov	-	-	-	450	450	490	490

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jetřichov	-	-	-	450	450	490	490

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	43,20	44,48	45,76	47,04
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	27,00	27,80	28,60	29,40
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

Kanalizace - současný stav

V Jetřichově byla vybudována a v roce 2015 uvedena do provozu oddílná splašková kanalizace, která dopravuje splaškové odpadní vody od všech producentů, vyjma lokality Bělídlo, do centrální čerpací šachty na pravém břehu Stěnavy. Z ní jsou splašky dopravovány na ČOV Meziměstí.

Kromě centrální čerpací stanice je na síti vybudováno dalších 5 čerpacích šachet, které přečerpávají splaškové vody z míst, která, z důvodu nepříznivé konfigurace terénu, nemohou být odkanalizována gravitačně.

Čištění odpadních vod

Veškeré odpadní vody, vyjma lokality Bělídlo, jsou čištěny na ČOV Meziměstí. Odpadní vody z lokality Bělídlo jsou částečně čištěny lokálně a vypouštěny do vod podzemních a částečně akumulovány v jímkách a vyváženy ke zneškodnění na ČOV Meziměstí.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Splašková oddílná kanalizace byla uvedena do provozu v roce 2016, tudíž se dá předpokládat, že v návrhovém období nebude vyžadovat žádné opravy. Pouze je nutné počítat s nutnými revizemi a případnými opravami čerpací techniky dle platného provozního řádu.

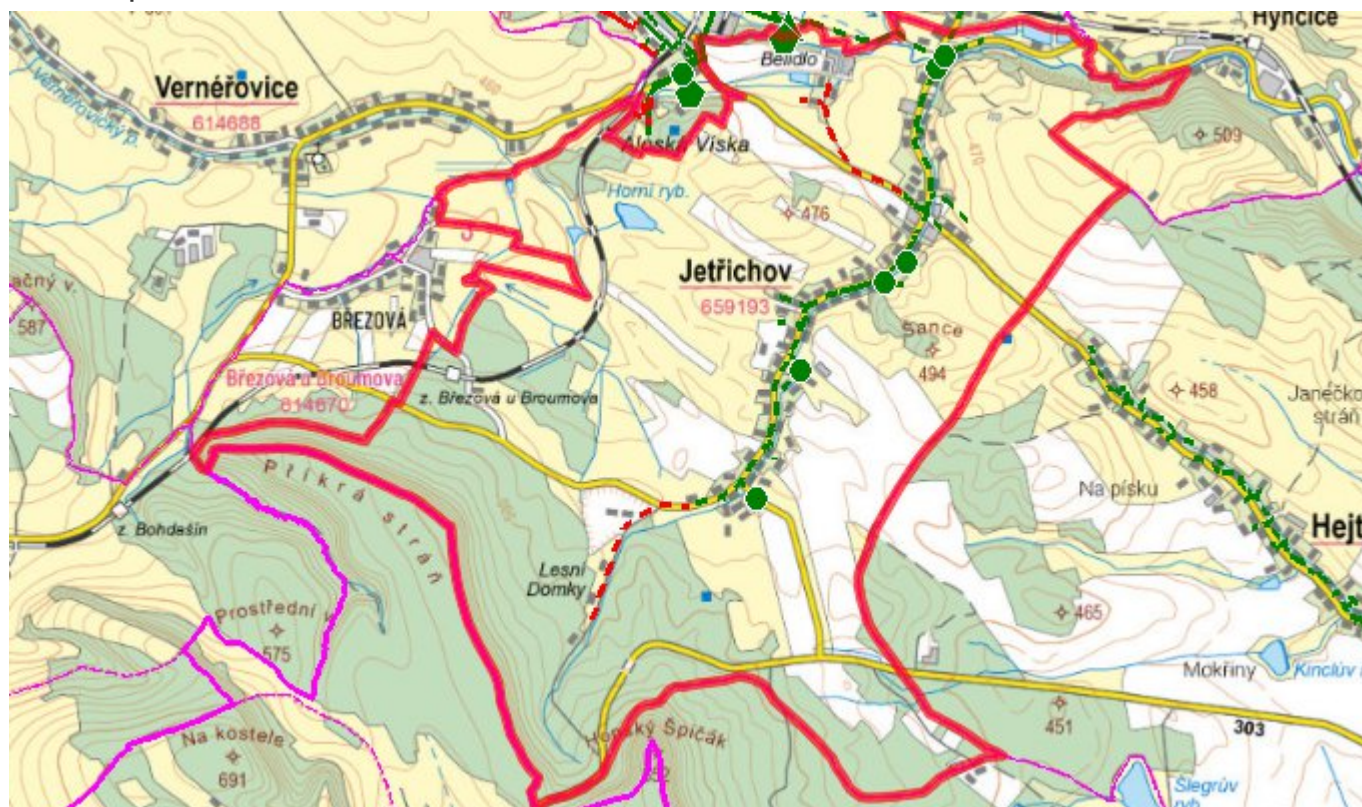
Obec uvažuje se zpracováním projektové dokumentace a s následnou realizací odvedení splaškových vod z lokality Bělídlo.

Přípravné práce budou zahájeny v roce 2019 - 2020 a realizace v závislosti na finančních nákladech a možnostech obce.

Rozšíření oddílné splaškové kanalizace pro nově plánované RD je možno realizovat dle potřeby obce. Je plánováno prodloužení kanalizace do lokality Lesní domky a do rozvojových ploch MMMMMM

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě s maximálním zřetelem na zadržení vody v krajině.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

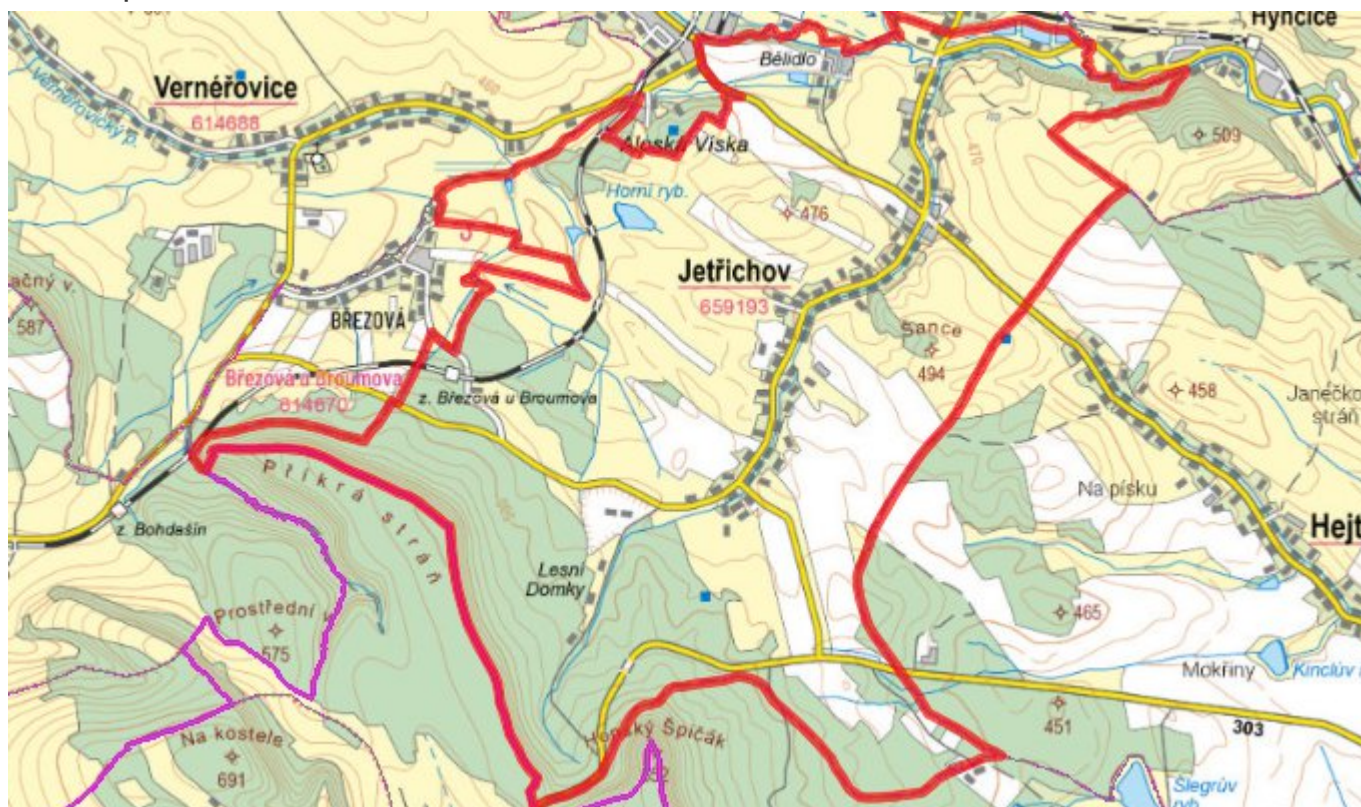
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Jetřichov	0,0	2 000,0	2 000,0
------------------	-----	---------	---------

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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