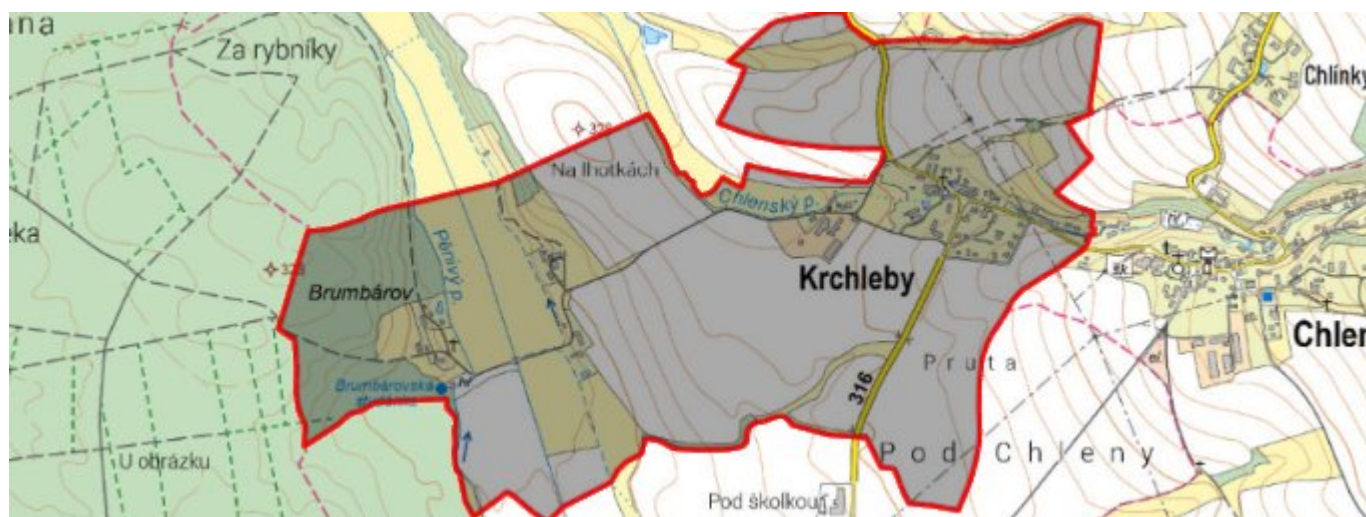


Krchleby - CZ052.3607.5208.051225 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Krchleby

Číslo obce PRVKUK	51225
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5208.051225
Kód obce	548685
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1112 (5208) Kostelec nad Orlicí
Číslo POU Název POU	2372 Kostelec nad Orlicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5208.051225.01	Krchleby	05122	51225

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Krchleby se nachází v jihozápadní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou, v údolí Chlenského potoka, při křižovatce silnice II/316 Kostelec nad Orlicí – Choceň a silnice III/3166, vedoucí dále směrem na Vrbici. Zástavba obce leží v nadmořské výšce cca 320,0 - 340,0 m n.m.

Obcí protéká Chlenský potok (pravostranný přítok potoka Brodec, dílčí povodí 1-02-01-091).

Počet obyvatel celkem : 85

Zástavba je soustředěná, zemědělského charakteru (kombinace RD a hospodářských usedlostí, zčásti

využívaných i k rekreaci). Zemědělství je v obci zastoupeno firmou ZOPOS, a.s. Přestavky a několik drobných provozoven služeb.

K obci patří též lokalita Brumbárov (cca 1 km západně od obce).

Krchleby leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Krchleby	Trvale bydlící	-	-	-	85	105	120	120
	Přechodně bydlící	-	-	-	25	25	25	25
	Celkem	-	-	-	110	130	145	145

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
Krchleby	90	87	90	91	91	89	86	85	87	88	97	101	110	113	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Krchleby	-	-	-	63	105	120	120

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	10	13	15
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	11	13	16	18
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	7,80	10,15	12,51	14,86
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovaný místní vodovod (výstavba 1929) se zdrojem na k.ú. Chleny - studna S 1, ověřená vydatnost 12 m³/den (GGs Litomyšl, X/2017), bez vymezení PHO, studna není oplocená. Vydatnost zdroje je kolísavá, kvalita vyhovující.

Součástí zdroje je akumulace 25 m³ (kóta neznámá), z této pak pokračuje zásobní řad DN 80 - 100 do obce (zásoben celý intravilán mimo lokalitu Brumbárov). Rozvodná síť je z 50 % již opravena.

Tlakové poměry jsou vyhovující v dolní části obce, v horní nevyhovují a jednotlivé nemovitosti musí být vybaveny domácími vodárnami.

Provozovatelem vodovodu je obec Krchleby.

Suché období v roce 2018 a v minulých letech se projevilo jednak poklesem vydatnosti stávající studny, jednak poklesem vydatnosti stávajících lokálních vodních zdrojů v Brumbárově.

V roce 2010 byl pro posílení zdrojové části vodovodu Krchleby vybudován vodní zdroj, původně s velmi slibnou vydatností, který ale, z důvodu nedostatečné dotace vody do infiltrační oblasti, zcela vodu ztratil.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na kolísající vydatnost vodního zdroje - studny - je plánováno zřízení nového vodního zdroje s dostatečnou vydatností a ochranou.

Přípravné práce na pořízení nového zdroje proběhnou v roce 2019, vlastní realizace v roce 2020. V návaznosti na nový zdroj bude dokončena rekonstrukce rozvodných řadů a vybudován nový vodojem 50 m³ na kótě 376,5 m n. m.

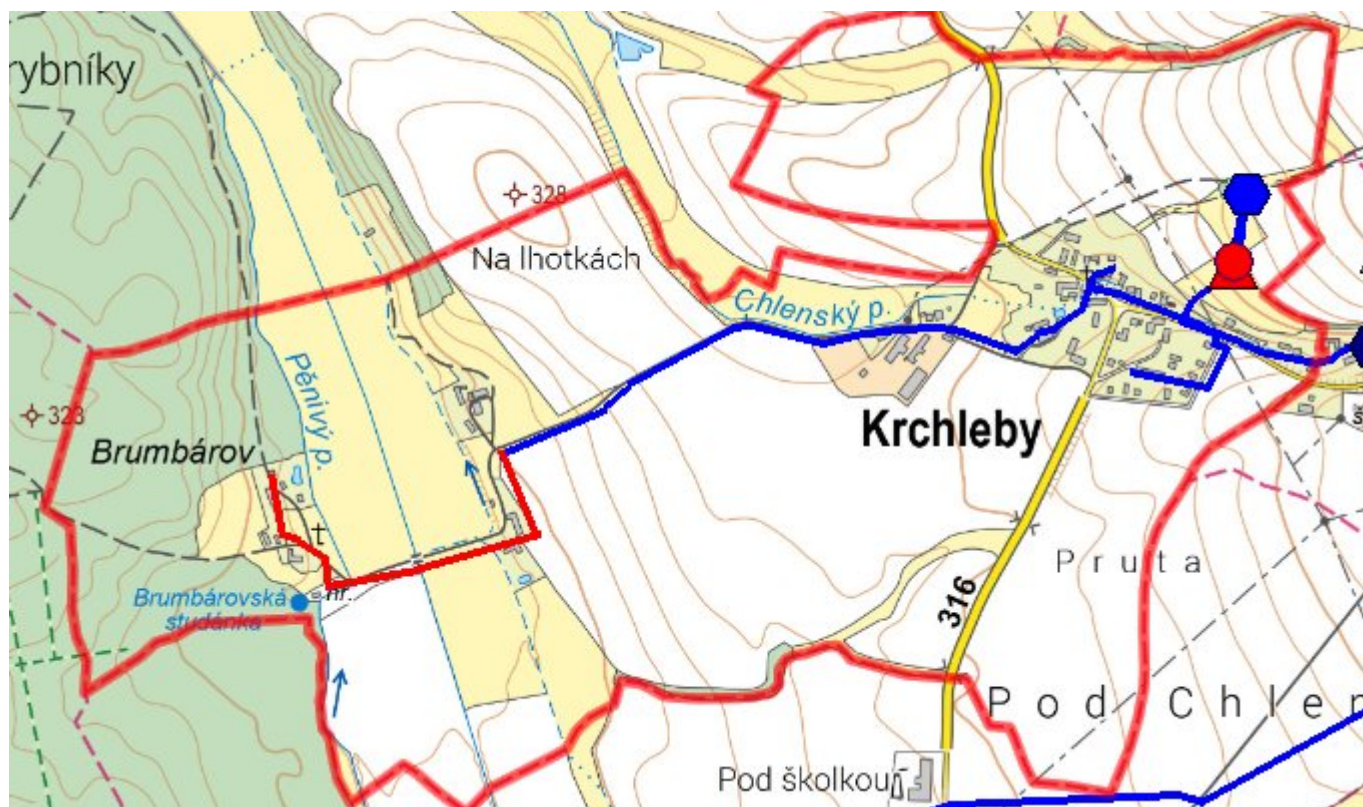
Dále je uvažováno s prodloužením vodovodu do lokality Brumbárov.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vrt HV-1 Přestavky je uvažován jako jeden z předpokládaných zdrojů nouzového zásobení pitnou vodou v regionu, tj. sloužil by i pro obec Krchleby.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody pro okrajové oblasti s menší hustotou zástavby, případně s kombinací s lokálními zdroji vody, pokud budou mít studny dostatečnou vydatnost a odpovídající kvalitu vody.

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
Krchleby	-	-	-	15	35	40	40

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Krchleby	-	-	-	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	2,24	3,04	3,84
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,90	1,40	1,90	2,40

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

V obci Krchleby je vybudováno několik dílčích stok jednotné kanalizace, které jsou na několika místech vyústěny do Chlenského potoka. Kanalizace byla budována postupně, jako materiál byly údajně použity betonové roury DN 300-600.

Do tohoto systému kanalizace jsou zaústěny i odpadní vody z některých nemovitostí po dílčím předčištění (přepady ze septiků). Kanalizaci spravuje obec.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec počítá s opravou stávajících stok a jejich doplněním novými stokami jednotného systému.

Stávající systém lokálního čištění u jednotlivých nemovitostí zůstane zachován.

Je nutné ale provést pasport stávající kanalizace a pasport předčistících zařízení u jednotlivých producentů.

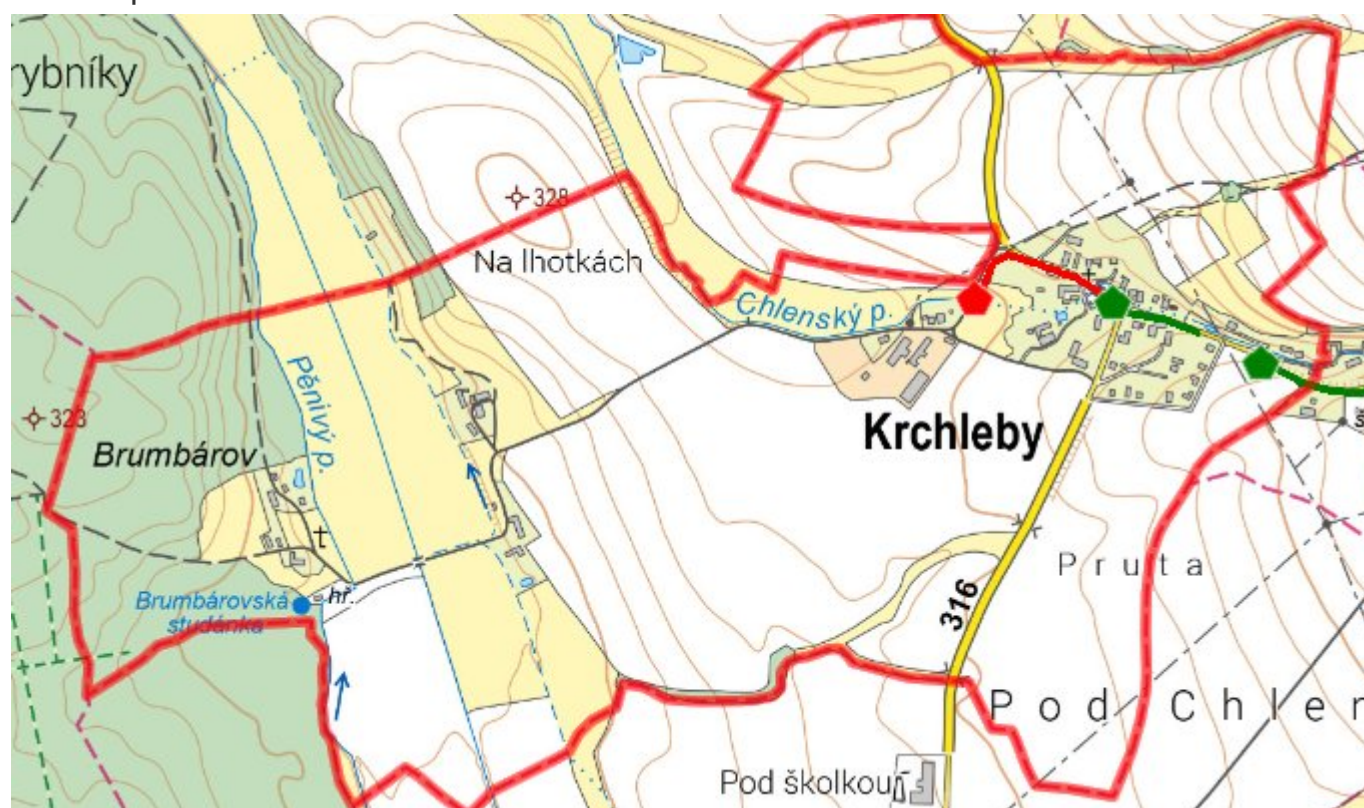
Na základě zjištěných skutečností pak rozhodnout o dalším postupu. Objekty s nevyhovujícím způsobem čištění budou muset svoje čistící zařízení upravit do souladu s platnou legislativou (Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech).

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

U novostaveb navrhujeme buď stavbu septiku s filtrem nebo lokální ČOV.

Rovněž v lokalitě Brumbárov bude i do budoucna zachováno lokální čištění odpadních vod u jednotlivých nemovitostí.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

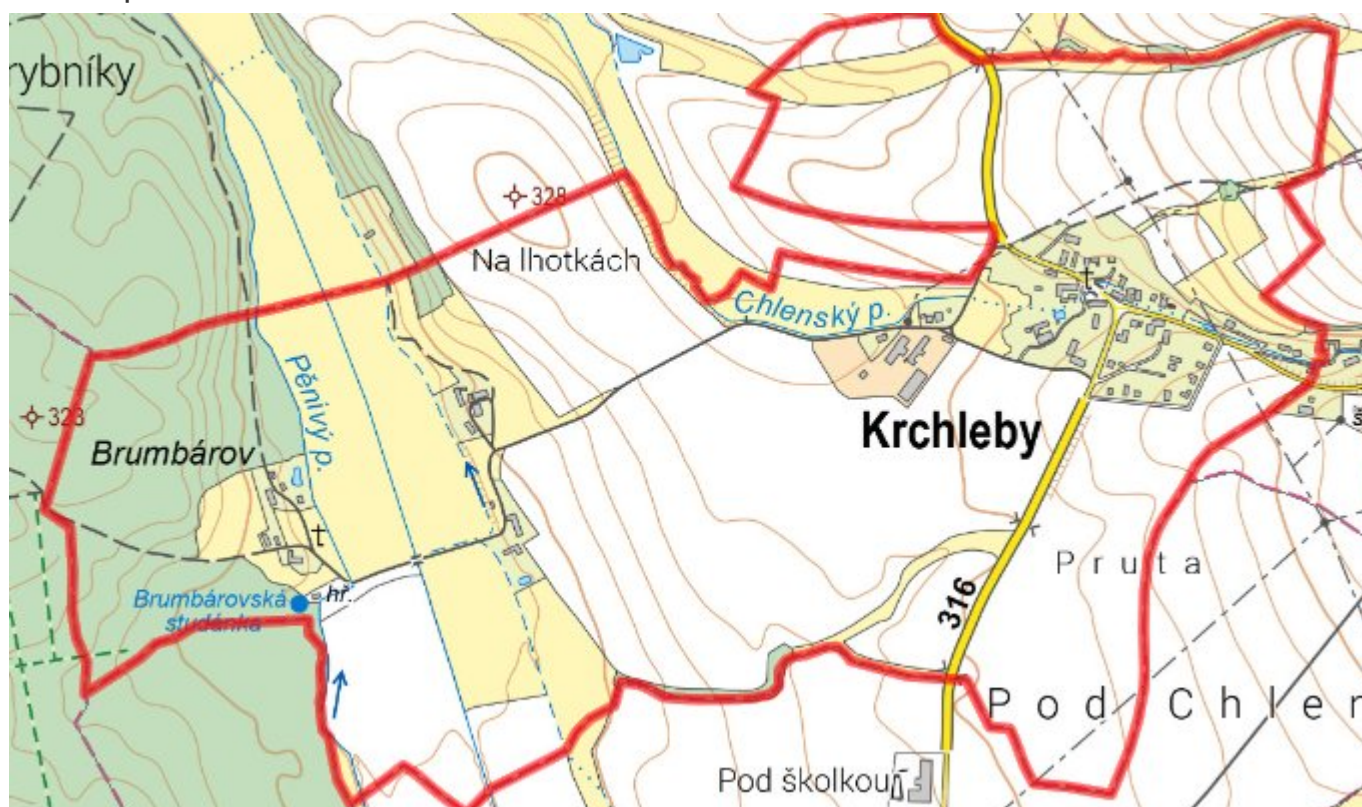
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Krchleby	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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