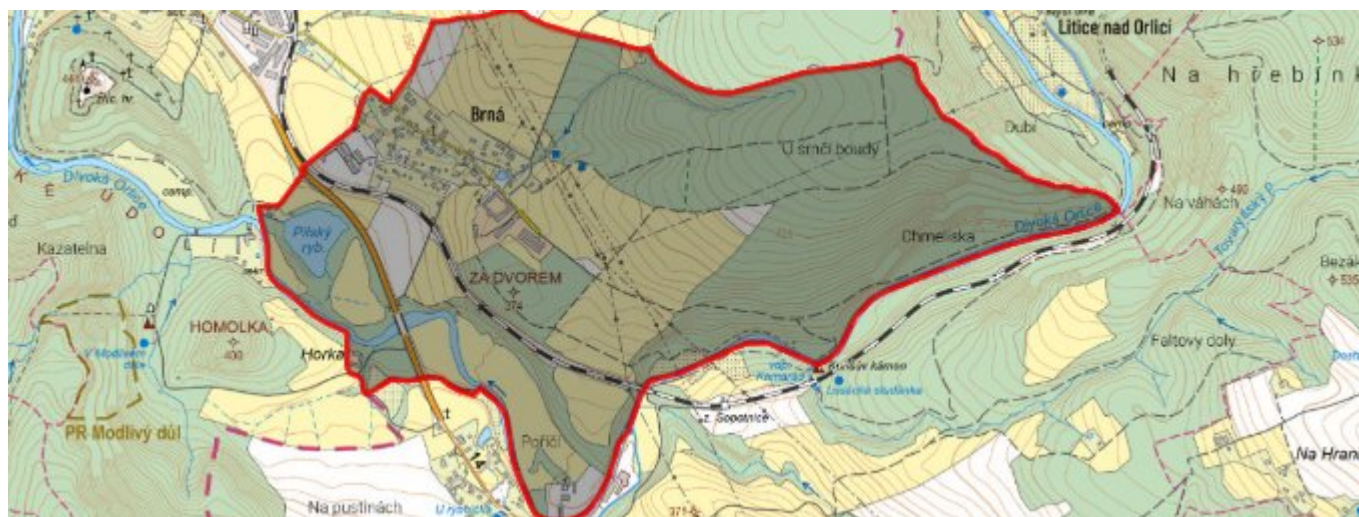


Brná - CZ052.3607.5213.126497 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Potštejn

Číslo obce PRVKUK	126497
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.126497
Kód obce	576671
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2429 Vamberk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.126497.01	Brná	12649	126497

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Brná, náležející k Potštejnu se nachází v jižní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou. Leží na levém břehu Divoké Orlice a od Potštejna je vzdálená necelý 1 km jihozápadním směrem. S Potštejnem je propojena komunikací III.tř. křížící trať ČD.

Celé území se nachází v povodí Divoké Orlice, číslo povodí 1-02-01-036.

Místní část Brná má nadmořskou výšku kolem 350,00 m.

Počet obyvatel celkem : 180

Zástavba v Brné má převažující venkovský charakter s rodinnými domky a zemědělskými usedlostmi. Několik domů je využíváno k rekreaci.

V Brné se nenachází žádný průmyslový podnik, je zde pouze plemenářský podnik a několik drobných provozoven služeb a živností.

Území je ceněno pro krásné přírodní partie v údolí Divoké Orlice a turisticky atraktivní trasy v okolí zříceniny hradu Potštejn s návazností na další lokality.

Brná leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída, v ochranném pásmu 2. stupně vodovodu a je součástí přírodního parku Orlice.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod a kanalizace

Informace odborného zástupce provozovatele vodovodu a kanalizace

Mapový portál GIS

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brná	Trvale bydlící	-	-	-	180	190	200	210
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	200	210	220	230

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
Potštejn	890	911	920	924	920	932	940	942	955	988	997	970	978	995	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brná	-	-	-	61	65	70	75

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	7	7	8	8

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	9	9	10
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	6,70	7,21	7,73	8,24
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	5,30	5,71	6,11	6,52
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	5,30	5,71	6,11	6,52
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,40	1,40	1,40	1,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Celé území obce i místní části Brné je zásobováno vodou z vodovodu, který byl vybudován pro skupinu Potštejn – Záměl a Doudleby. Vlastníkem i provozovatelem je obec Potštejn.

Podrobný popis viz Potštejn.

Místní část Brná je zásobována z třetího tlakového pásma stávajícího vodovodu, kde je instalována AT stanice s akumulací 12,9 m³ pro posílení tlaku v síti.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém skupinového vodovodu, který je v území provozován, je ucelený a provozně vyhovující. Zdroj a úpravná vody jsou kapacitně vyhovující a mají ještě rezervu pro rozvoj území. Také kapacita vodojemů je zatím vyhovující.

Ve výhledovém období bude vodovodní síť rozšířena podle potřeby obyvatelstva a rozvoje bydlení.

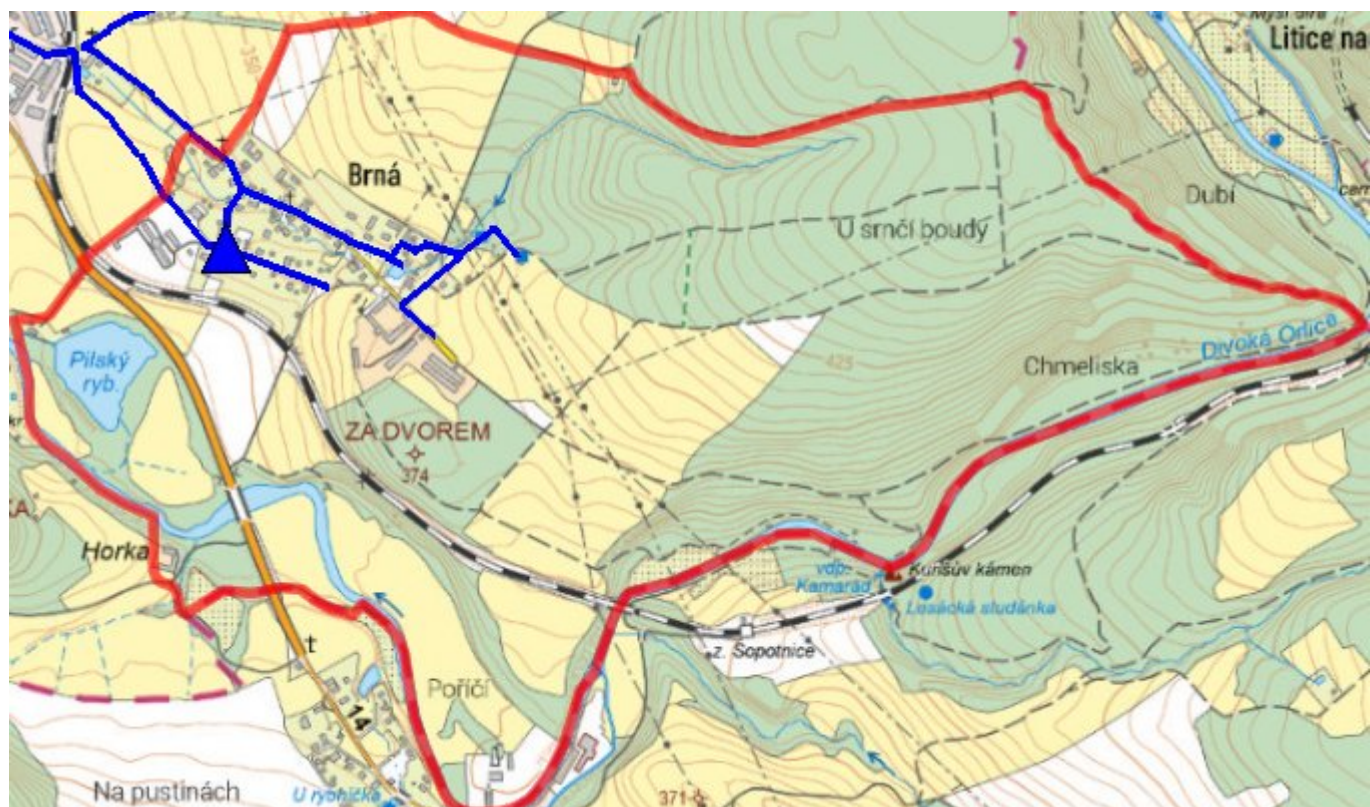
Kapacita skupinového vodovodu umožní rozvoj území této místní části.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro nouzové zásobení obyvatel místní části Brná je vhodný vrt P-1, který je vzhledem k absenci širších ochranných pásem vybrán jako jeden z možných zdrojů náhradního zásobení v regionu.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené 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
Brná	-	-	-	16	20	60	70

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Obec Potštejn má vybudovanou pouze dílčí síť jednotné kanalizace. V místní části Brná je stav v odkanalizování zhruba stejný, převládají zde však jen dílčí úseky zatrubených příkopů, sloužících pro odvádění povrchových vod.

Splaškové vody obyvatelstva jsou zneškodňovány v lokálních zařízeních u jednotlivých objektů, v septicích nebo lokálních domovních ČOV s přepadem přímo do vodotečí nebo do stávající kanalizace. Některé starší nemovitosti mají jímky na vyvážení.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V roce 2019 bude zpracována studie odvedení a zneškodnění splaškových vod z celého Potštejna a místní části Brná.

Po dokončení a odsouhlasení studie budou její závěry zapracovány do karty PRVK a tato bude ve smyslu závěrů studie upravena jednak v textové a jednak ve finanční části.

Do doby dokončení prací na novém kanalizačním systému dle výše citované studie bude nutno u rekonstruovaných a nově vybudovaných objektů čištění odpadních vod řešit v 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).

V praxi to znamená stávající septiky zrevidovat a doplnit o filtr nebo nahradit lokální domovní ČOV nebo budovat jímky na vyvážení.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

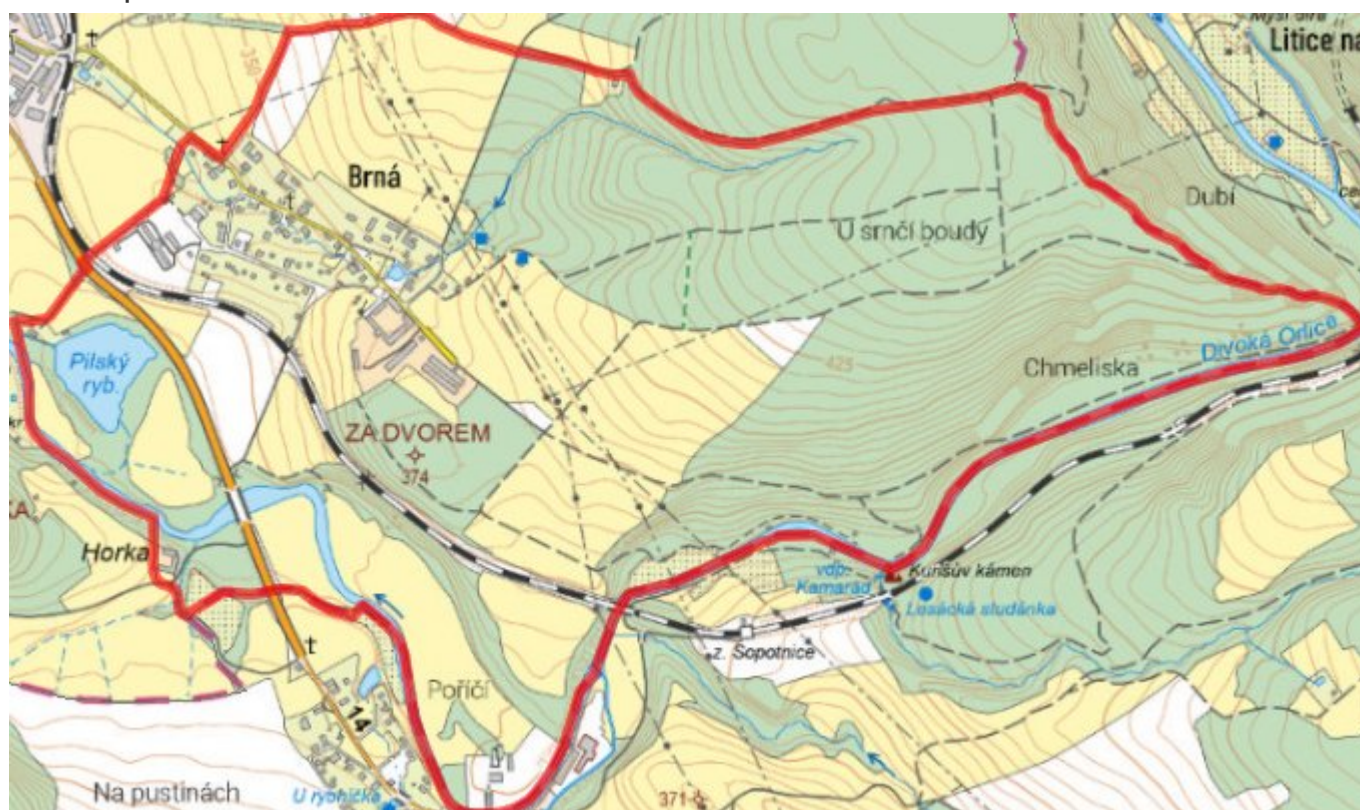
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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