

Sněžné - CZ052.3607.5202.151416 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Sněžné

Číslo obce PRVKUK	151416
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5202.151416
Kód obce	576794
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1104 (5202) Dobruška
Číslo POU Název POU	2364 Dobruška



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5202.151416.01	Sněžné	15141	151416

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Sněžné se nachází v severovýchodní části bývalého okresu Rychnov n.K. v sousedství s hranicí s bývalým okresem Náchod. Dopravní spojení je možné po komunikaci III. tř. z Ohnišova do Olešnice v Orl. Horách. Zástavba se rozkládá v nadmořské výšce 590,0 – 650,0 m.

Obcí protéká bezejmenný potok náležející do povodí Olešanky (číslo povodí 1-01-3-042).

Počet obyvatel celkem: 140

Zástavba je situována podél silnice III.tř. ze Sněžného ke křižovatce se silnicí II.tř. Bohdašín – Olešnice. Jedná se o rodinné domky pro trvalé bydlení i pro rekreaci a zemědělské usedlosti. V obci není průmysl, pouze několik drobných provozoven služeb. Některé objekty jsou využity rekreačně.

Rekreační zařízení Horalka tvoří největší ubytovací kapacitu hotelového typu.

Obec nemá v současné době zpracovaný žádný platný územní dokument.

Podle předpokladů obce se dá do budoucna počítat spíše s mírným poklesem počtu trvale bydlících obyvatel.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod

Informace provozovatele vodovodu

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sněžné	Trvale bydlící	-	-	-	140	140	130	125
	Přechodně bydlící	-	-	-	300	300	310	320
	Celkem	-	-	-	440	440	440	445

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sněžné	124	128	136	139	144	146	141	139	137	135	133	135	133	133	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sněžné	-	-	-	160	160	150	145

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	55	55	55	55
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	60	60	60	60
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	30,30	29,22	28,13	27,05
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	20,38	22,60	24,83	27,05
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	20,38	19,65	18,93	18,20
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	9,89	9,89	9,89	9,89

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena pitnou vodou z místního vodovodu, který je ve vlastnictví obce a který provozuje akciová společnost Vodovody a kanalizace Náchod, provozní středisko Borová. Vodovod ve Sněžném byl budován ve dvou etapách od roku 1970. V první etapě byl vybudován pramenní zářez se sběrnou studnou v prameništi severovýchodně od obce, trubní vodojem o obsahu 50 m³ a gravitační rozvody v rozsahu řadů A a B.

Právě tato část vodovodu způsobuje provozní problémy, protože je vybudována z litiny, která se posléze ukázala jako velmi nekvalitní a v současnosti je na tomto úseku několik poruch ročně, což při nízké vydatnosti prameniště vytváří vážné provozní problémy.

Nízká a kolísající vydatnost prameniště nepostačovala potřebám obce a proto bylo ve druhé etapě výstavby provedeno podchycení pramene v jihovýchodní části obce při cestě do chatové osady Doly. Kromě jímací studny byla ještě vybudována technologie pro úpravu vody, čerpací stanice a prodloužení vodovodních řadů.

V současné době je zdroj vody V Dolech pro zásobování obce dostačující a původní zdroj byl zrušen. Čerpací stanice a technologická část jsou umístěny v jednom objektu a úprava vody spočívá v odželezňování v tlakovém odželezňovacím filtru s náplní Birm (BR 2160 XPO).

2. stavba byla uvedena do trvalého provozu v roce 1985.

V současné době je na obecní vodovod připojena většina obyvatel obce. Ostatní, doposud nepřipojení se připojit nemohou, protože stávající litinové potrubí je z nekvalitního materiálu a obec má oprávněné obavy, že dalšími navrtávkami se stav potrubí ještě zhorší.

Kapacita zdrojů je dle podkladů provozovatele za normálních podmínek dostatečná.

Kvalita vody je za normálních podmínek 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.

Sucho v roce 2018 a v minulých letech se projevilo velmi negativně a stávající zdroje vyschly a po dobu tohoto stavu muselo být prováděno náhradní zásobování cisternami (prakticky denní dovoz).

Pro tento účel používá provozovatel vodovodu jako zdroj vody vodojem v Novém Hrádku.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť včetně zdroje, čerpací stanice a vodojemu je sice poměrně nová, lze ale ve výhledovém období počítat s částečnou rekonstrukcí, zejména v trubní síti - viz předchozí kapitola C1. Zatím všechna vodárenská zařízení vyhovují kapacitně i technicky. V návrhovém období je možné realizovat i nutné doplnění rozvodů pro potřeby nové výstavby, podle návrhu ploch pro výstavbu dle plánů obce.

Kapacita vodovodu rozvoj lokality umožňuje.

V současné době má obec ukončen výběr zhotovitele nového vrtu, který zvýší spolehlivost zásobování vodou celého systému a zajistí vodu v suchém období.

Realizace nového vrtu se předpokládá v roce 2019 a ještě v témže roce, případně na začátku roku 2020 bude vrt, v případě příznivých výsledků vrtných prací, připojen na stávající vodovodní systém.

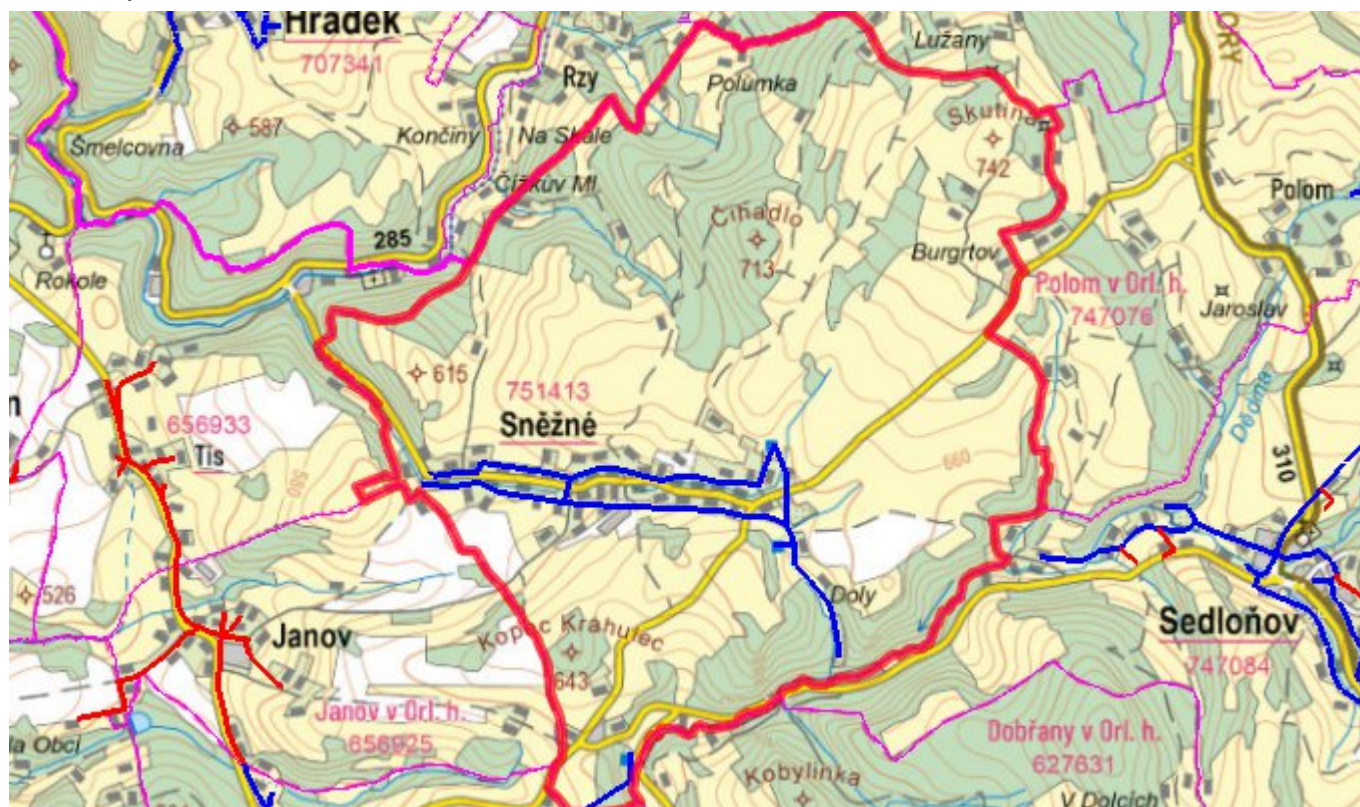
Dále obec plánuje rekonstrukci stávajícího trubního vodojemu, který již technicky pro zásobování vodou nevyhovuje a postupné opravy vodovodní sítě z litiny (první etapa výstavby obecního vodovodu). Na opravený vodovod bude možno připojit další odběratele.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobení obyvatel obce se předpokládá z vrtu ND-1 Deštné v O.h., 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 a případně i dodávkou z lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda odpovídající kvalitu.

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
Sněžné	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

Ve Sněžném není ani dešťová kanalizace, pouze několik zatrubených úseků povrchového odvodnění neznámého stáří a stavu. Do tohoto systému povrchového odvodnění jsou zaústěny i odpadní vody z jednotlivých nemovitostí po dílčím předčištění (přepady ze septiků, lokální ČOV). 3 obecní byty jsou napojeny na samostatnou lokální ČOV. Tím, že prakticky po celé délce obce v souběhu se silnicí protéká potok, je většina přepadů ze septiků jednotlivých nemovitostí vyústěna přímo do něj. Také většina dešťových vod je svedena do tohoto místního toku.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec nemá v současné době žádný platný územní dokument, v jehož vodohospodářské části by bylo navrženo nějaké výhledové řešení ve vazbě na nové plochy zástavby.

Existuje, samozřejmě, ideální představa zastupitelstva obce, a reliéf terénu to umožňuje, vybudovat novou splaškovou kanalizaci se soustředěním splašků v nejnižší části obce, kde by byla postavena centrální čistírna odpadních vod.

Dnešní systém roztroušené zástavby, podél silnice, by si ale vyžádala značných délek stok k tomu, aby byly jednotlivé objekty napojeny na hlavní sběrač, jehož délka přesahuje 1,5 km. Ztíženo je to ještě tím, že zástavba není dělena jen komunikací, ale i potokem, který bude muset celá řada vedlejších stok překonat.

Takovéto řešení je vzhledem k velikosti obce poměrně investičně a provozně nákladné na které obec ze svého rozpočtu jen tak mít nebude a není jisté, zda bude většina obyvatel ochotna se připojit až si uvědomí výši stočného, které by měli platit.

PRVK proto pro návrhové období do roku 2030 doporučuje počítat pouze s postupnou výstavbou splaškové kanalizace v rozsahu potřebném k odvedení odpadních vod mimo zástavbu, zejména v místech s koncentrovanější zástavbou a čištění odpadních vod v návrhovém období ponechat individuálně pro jednotlivé nemovitosti. Mohlo by se jednat i o dílčí úseky, ale navržené vždy tak, aby byly zcela využitelné i do budoucnosti. Dešťové vody by se i nadále odváděly dnešním systémem s maximálním zřetelem na zadržení vody v krajině.

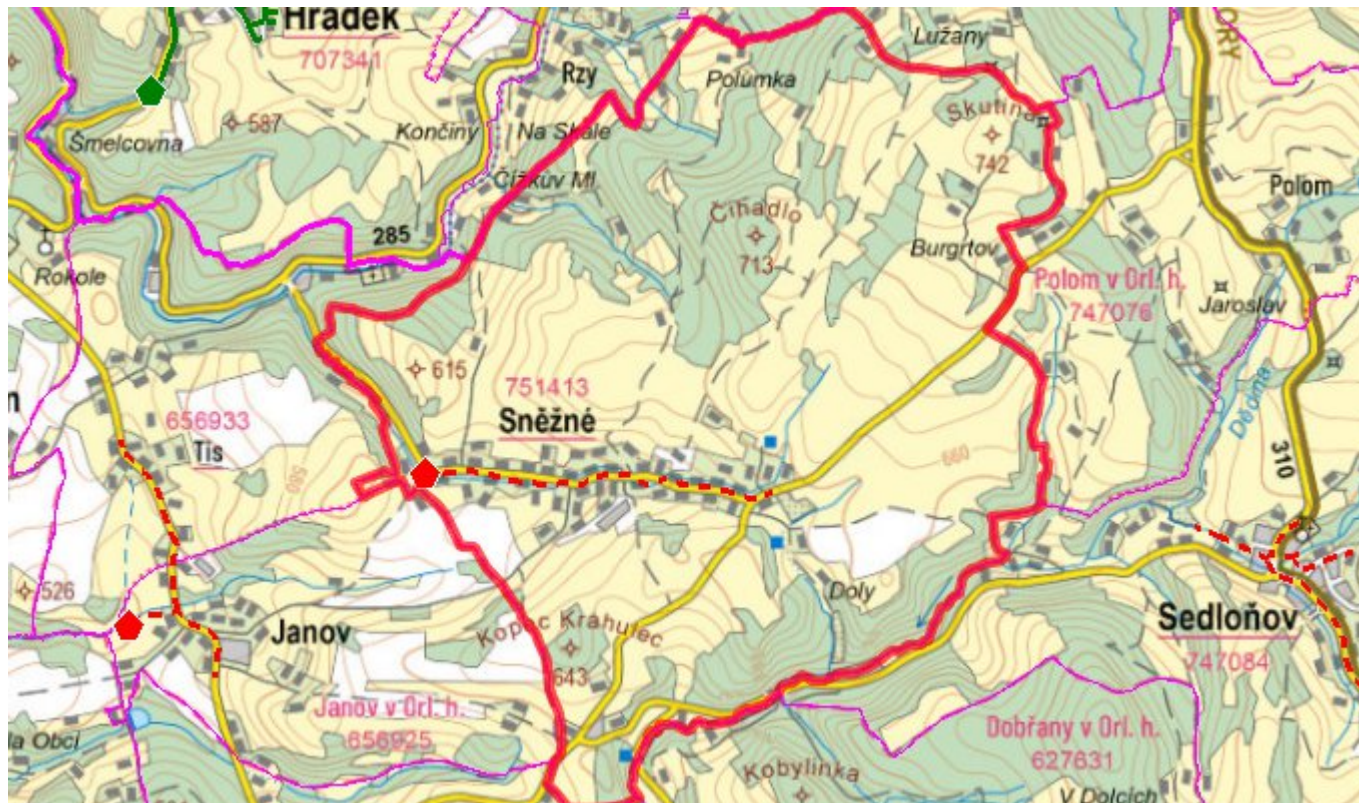
U rekonstruovaných objektů navrhujeme provedení revize a případné doplnění septiků o _____

dočišťovací filtr, případně náhradu za lokální ČOV.

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

Po ukončení návrhového období bude situace znovu vyhodnocena a bude, podle momentální situace, rozhodnuto o dalším postupu při odvedení splaškových vod z obce.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

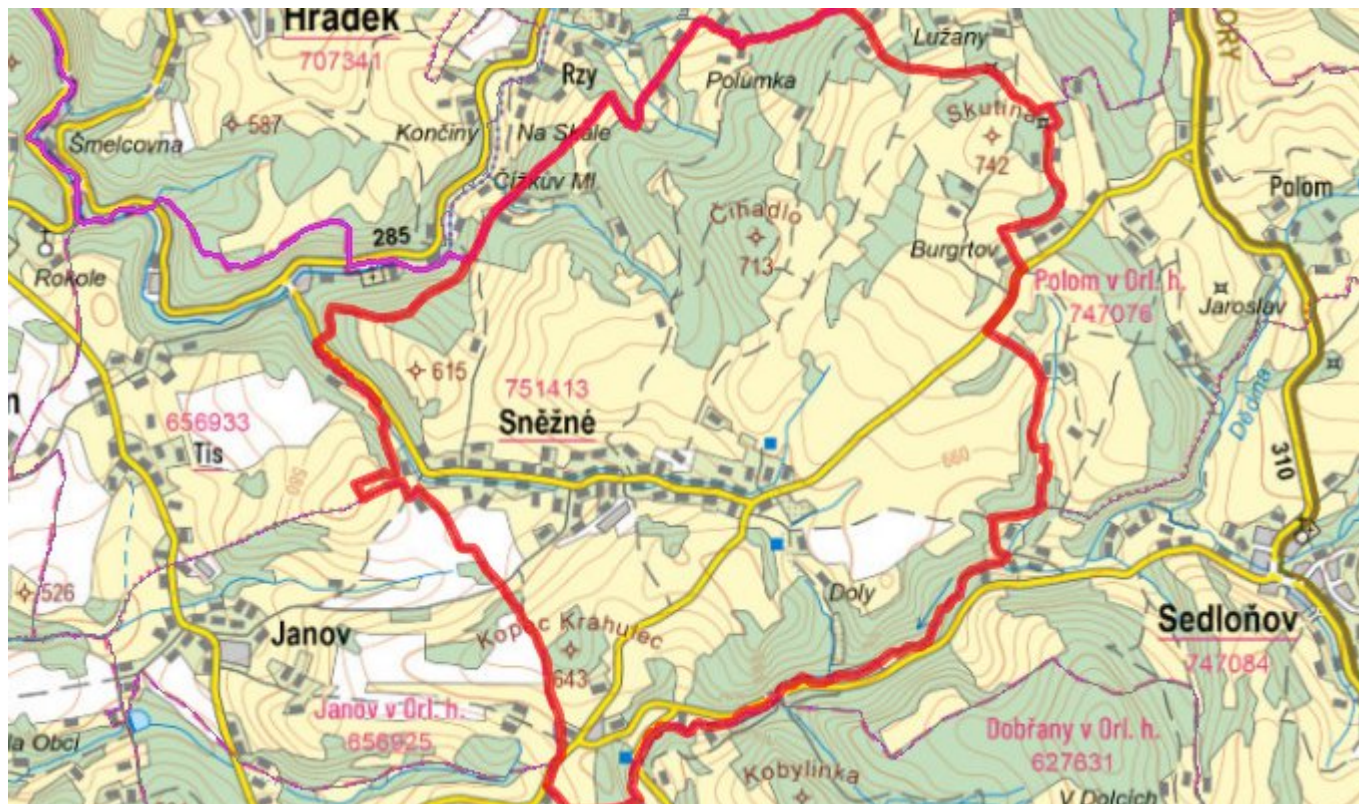
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Sněžné	500,0	0,0	500,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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