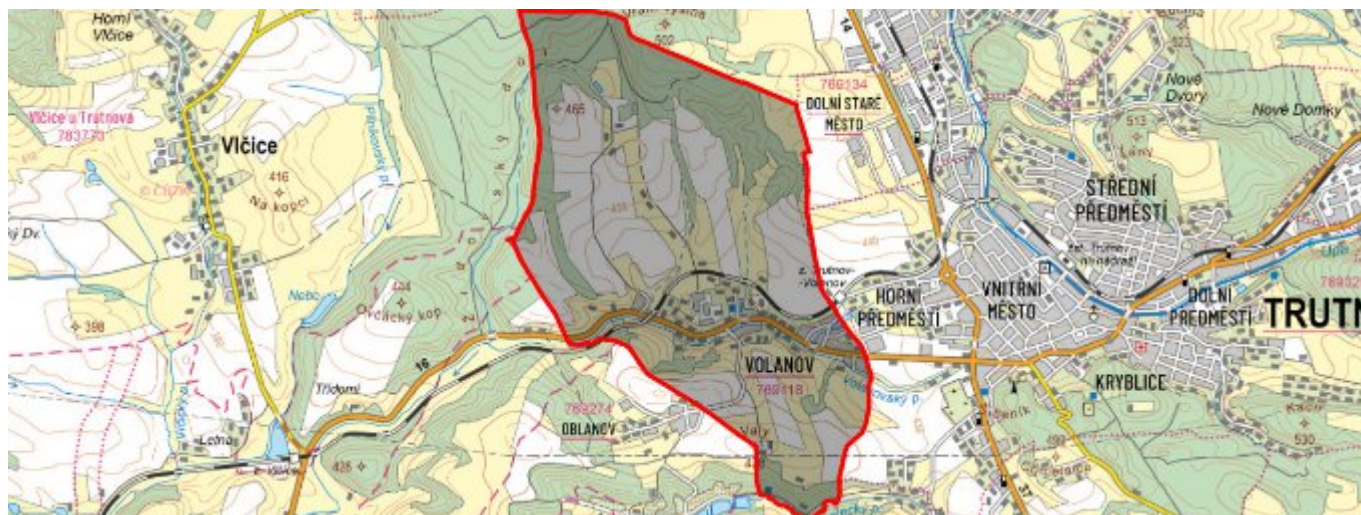


Volanov - CZ052.3610.5214.169111 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Trutnov

Číslo obce PRVKUK	169111
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5214.169111
Kód obce	579025
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1210 (5214) Trutnov
Číslo POU Název POU	2569 Trutnov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5214.169111.01	Volanov	16911	169111

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Volanov (380 - 415 m n.m.) je místní částí města Trutnova a leží přibližně 2,5 km západně od centra města Trutnov. Jedná se o sídlo se zástavbou městských rodinných domků a zemědělských usedlostí roztroušených podél státní silnice I/16, kde počet přechodně bydlících obyvatel dosahuje zlomku počtu trvale bydlících obyvatel. Územní plán předpokládá mírný rozvoj obce.

Obcí protéká Volanovský potok.

Obec se nachází na území vysokého rizika výskytu radonu.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodu a kanalizací

Podklady od společnosti Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Informace obce Trutnov

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Volanov	Trvale bydlící	-	-	-	540	555	560	570
	Přechodně bydlící	-	-	-	19	19	20	20
	Celkem	-	-	-	559	574	580	590

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Trutnov	31005	31074	30957	30860	30808	30893	30812	30680	30577	30372	30234	29958	29430	29660	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Volanov	-	-	-	530	530	540	550

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	55	56	56	57

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	66	67	68	69
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	55,09	55,78	56,48	57,17
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	55,09	55,78	56,48	57,17
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	50,93	51,62	52,32	53,01
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	4,16	4,16	4,16	4,16
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Volanov má veřejný vodovod, kterým je v obci zásobeno téměř veškeré trvale a přechodně bydlicí obyvatelstvo. Vodovod je součástí vodovodního systému Města Trutnova a jeho vlastníkem i provozovatelem jsou Vodovody a kanalizace Trutnov a.s.

Vodovod je napájený z vodojemu Volanov, umístěného v Trutnově a zásobovaného z městského vodovodu ze zásobní sítě tlakového pásma „Trutnov“ – VDJ Červený kopec (483,83/478,83 m n.m.), VDJ Park – nový (483,83/478,83 m n.m.) a VDJ Park – starý (483,83/480,83 m n.m.).

Vodojem Volanov je zemní jednokomorový vodojem o objemu 1x50 m³ (453,00/450,00 m.n.m.). Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem DN 150, 100 přes redukci tlaku ke spotřebitelům v místní části Volanov a přes automatickou tlakovou stanici do lokality Sluneční stráň.

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Kvalita ani množství vody nejsou známy.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. V celém sídle je postaven vodovod, proto doporučujeme připojit i zbylé obyvatele a vyřešit tak problémy s

kvalitou a množstvím vody v domovních studních. Vzhledem k havarijnímu stavu rozvodů doporučujeme provést rekonstrukci celé vodovodní sítě v místní části Volanov.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Volanov má vlastní náhradní zdroje pitné vody – zdroje Na Struze a Plovárna (u zdrojů je třeba sledovat kvalitu). Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15l/os.den) bude řešeno následovně:

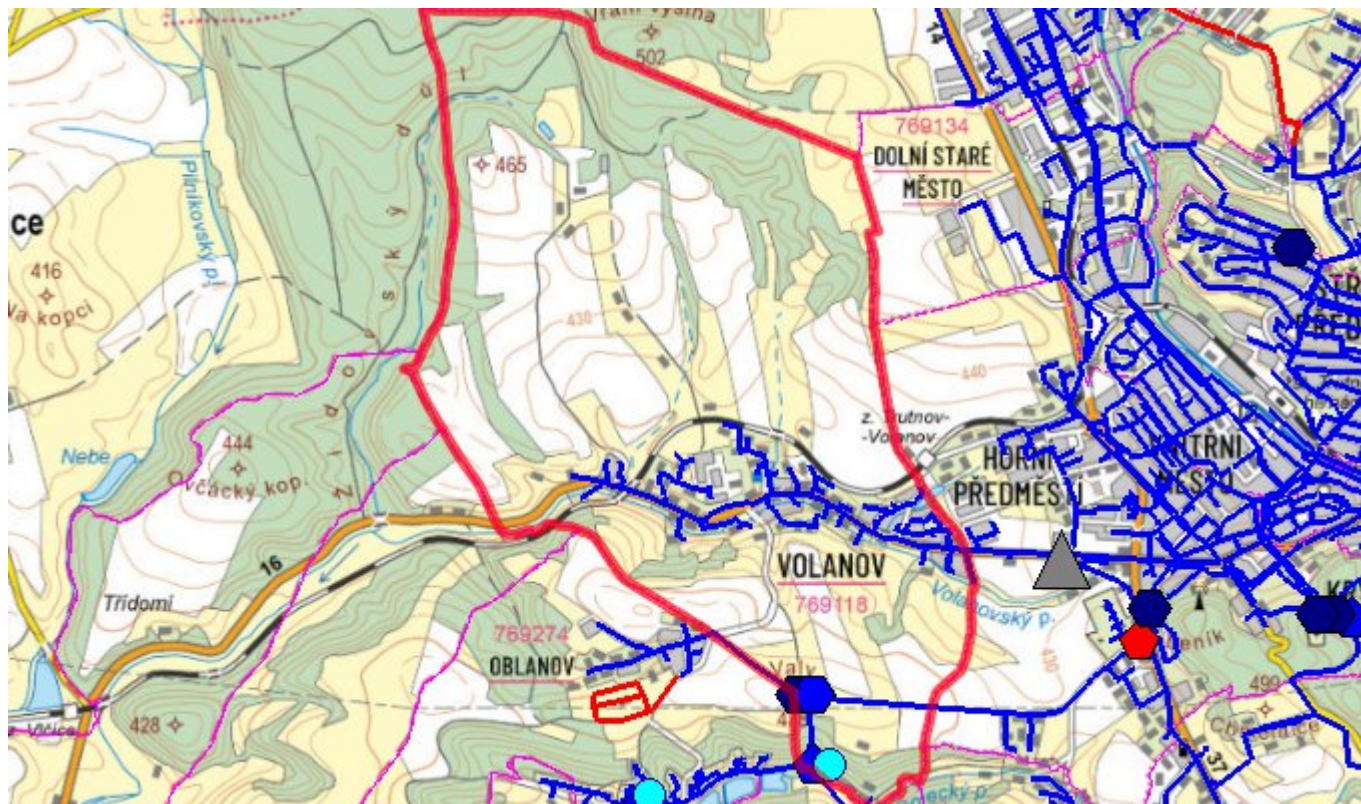
V případě místní havárie budou do systému zásobování pitnou vodou zapojeny záložní zdroje, ze kterých bude voda dodávána do sítě. Pokud nebude možné využít žádný ze zdrojů trutnovského vodovodního systému, bude pitná voda dodávána z rýchorského prameniště či zvýšením odběrů ze Sejfského prameniště. Dále by bylo možné manipulací na síti pokrýt část dodávky vody ze zdrojů nad Janskými Lázněmi (prameniště Zrcadlovy, Zinneckrovky – oba zdroje přes ÚV Janské Lázně) nebo z prameniště Modré Kameny s (nevýznamnou) výpomocí prameniště Voletiny.

V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude rovněž voda dodávána (nebo opět bude řešena manipulací na síti) ze zdroje trutnovské sítě nebo bude náhradním zdrojem pitné ÚV Pec p/S při spuštění čerpací stanice odebírající vodu z Úpy.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Případné zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace. Voda by byla dodávána jako užitková pouze tehdy, jednalo by se o vodu z dostupných zdrojů, která by např. momentálně nevyhovovala svou jakostí požadovaným limitům.

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
Volanov	-	-	-	320	320	340	360

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Volanov	-	-	-	320	320	340	360

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	18,77	19,55	20,33	21,11

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	4,61	4,68	4,74	4,81
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

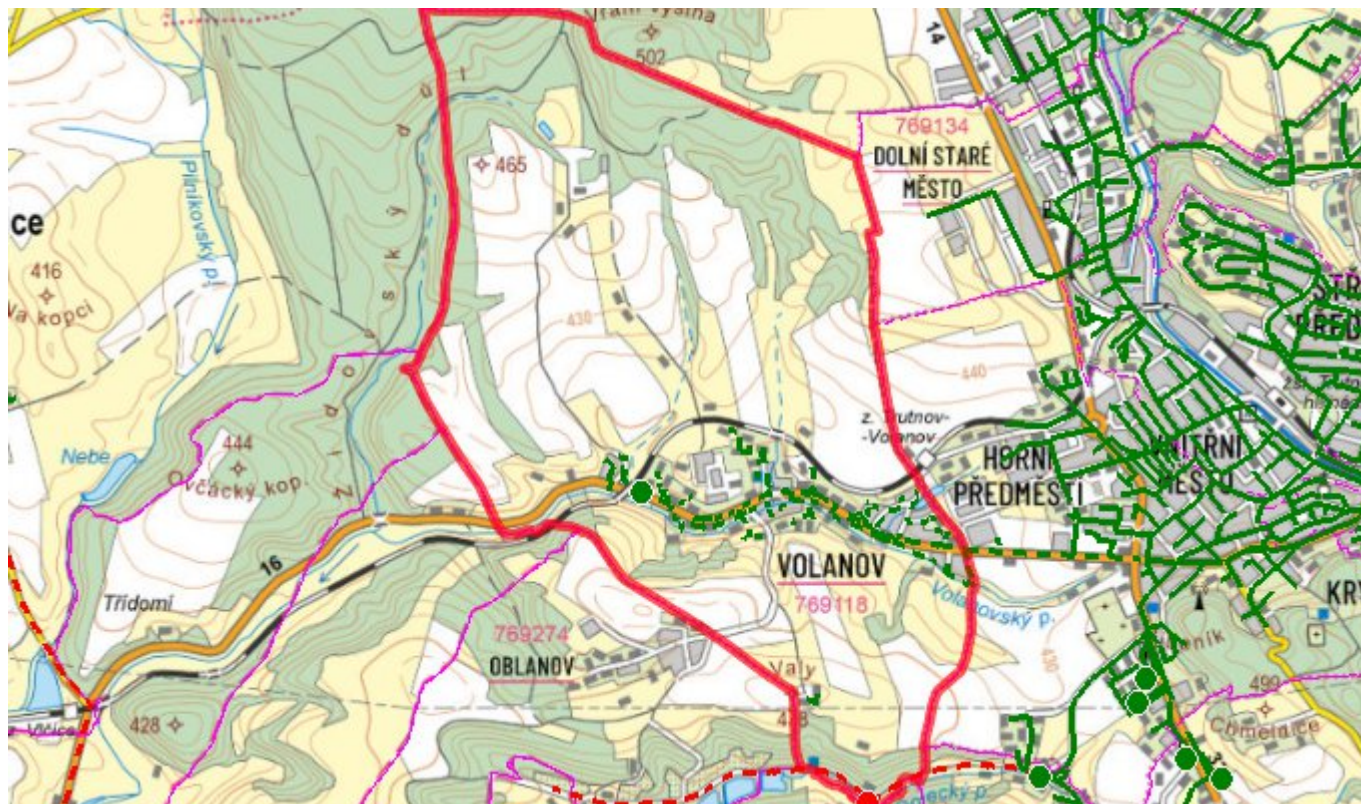
Volanov má v současné době vybudovaný systém veřejné splaškové kanalizace vybudované v letech 2014-2015, kterým je odpadní voda napojena na kanalizaci města Trutnov. V místní části jsou umístěny dvě čerpací stanice. Odpadní vody jsou odváděny na ČOV obce Bohuslavice, kde dochází k její likvidaci. Jedná se o oddílnou splaškovou kanalizace (v kombinaci gravitační a tlaková) v celkové délce 6,5 km, která je vybudována z plastových trub, na síti jsou osazeny dvě čerpací stanice. Na tuto kanalizaci je napojené téměř veškeré obyvatelstvo v dané lokalitě.

Odpadní vody z objektů vzdálených od stavby kanalizace jsou zachycovány v septicích s přepadem do vodoteče, nebo v jímkách, které jsou vyváženy k likvidaci na ČOV Bohuslavice.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Nově vybudované nemovitosti budou napojeny na splaškovou kanalizační síť, buď přípojkou a nebo prodloužením kanalizačních stok.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

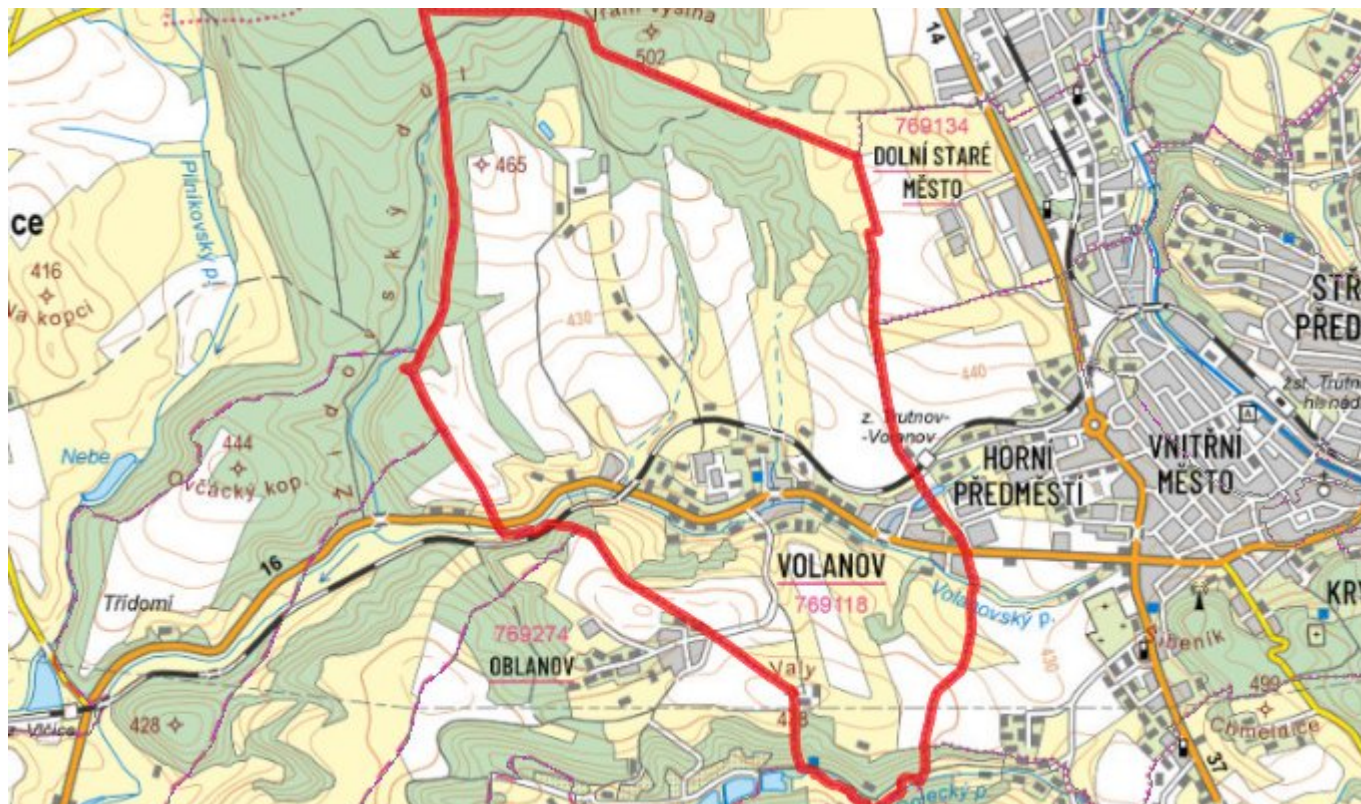
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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