

# Horní Předměstí - CZ052.3610.5214.169048 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Trutnov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	169048
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3610.5214.169048
<b>Kód obce</b>	579025
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1210 (5214) Trutnov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2569 Trutnov



## Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3610.5214.169048.01	Horní Předměstí	16904	169048

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Horní Předměstí (406 – 499 m.n.m.) je místní částí města Trutnov. Horní Předměstí je také část okresního města Trutnov. Navazuje západně na centrum města Trutnov. Na Horním Předměstí se nacházejí např. trutnovské čtvrti Družba, Na Pražské, Na Svobodě, Sluneční stráž, Vápenka a Za Trať. Na západním okraji Horního Předměstí vyrostla průmyslová zóna Volanov.

Počet přechodně bydlících obyvatel dosahuje zlomek počtu trvale bydlících obyvatel. Územní plán předpokládá

mírný rozvoj obce. Místní částí neprotéká žádná vodoteč. Horní Předměstí leží v katastrálním území Trutnov o výměře 11,15 km<sup>2</sup>.

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
Horní Předměstí	Trvale bydlící	-	-	-	3 877	3 839	3 840	3 850
	Přechodně bydlící	-	-	-	110	110	110	110
	Celkem	-	-	-	3 987	3 949	3 950	3 960

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Trutnov

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Horní Předměstí	-	-	-	3 850	3 850	3 850	3 850

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	510	510	510	510
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	612	612	612	612
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	509,76	509,76	509,76	509,76
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	509,76	509,76	509,76	509,76

Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	323,90	323,90	323,90	323,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	185,86	185,86	185,86	185,86
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Horní Předměstí má veřejný vodovod, ze kterého je zásobeno veškeré trvale i přechodně bydlicí obyvatelstvo. V místní části Horní Předměstí bylo postaveno propojení vodovodní sítě s místní částí Bojiště směrem na Starý Rokytník. Propojení bylo provedeno od stávajících vodojemů VDJ park. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu jsou Vodovody a kanalizace Trutnov a.s..

Místní část Horní Předměstí má tři stávající zemní vodojemy s celkovou kapacitou 4050m<sup>3</sup>. První stávající zemní vodojem VDJ park – starý s kapacitou 2 x 500m<sup>3</sup> (483,83/480,83m n.m.) je umístěn v lokalitě Městský park. Druhý stávající zemní vodojem VDJ park - nový s kapacitou 2 x 1500m<sup>3</sup> (483,43/478,43m n.m.) je umístěn v lokalitě Městský park. Z vodojemů je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v tlakovém pásmu Trutnov. Přes vodovodní síť je dodávána voda do VDJ, Oblanov, Volanov a Poříčí. Třetí stávající zemní vodojem VDJ Volanov s kapacitou 50m<sup>3</sup> (453,0/450,0m n.m.) je umístěn v lokalitě Na Pražské.

Místní část Horní Předměstí má stávající studnu/vrt.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Výhledově se uvažuje s postupnou dostavbou sítě do rozšiřující se zástavby, případná obnova vodovodní sítě.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Jakékoliv realizace staveb budou záviset na finančních možnostech města a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Horní Předměstí 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:

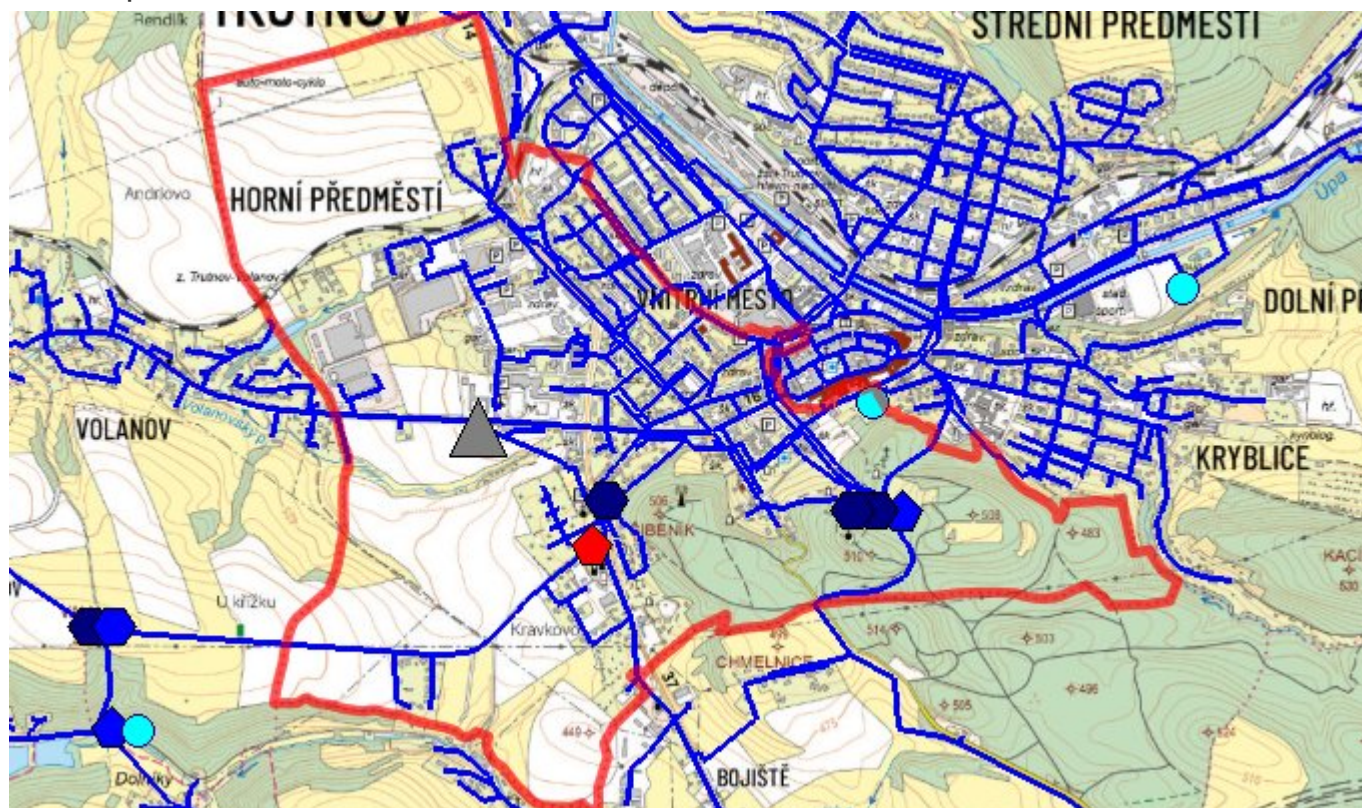
V případě místní havárie budou do systému zásobování pitnou vodou zapojeny záložní zdroje, ze kterých bude voda dodávána do sítě. Pokud nebude možné využít žádný ze zdrojů trutnovského vodovodního systému, bude pitná voda dodávána z rýchorského prameniště či zvýšením odběrů ze Sejfského prameniště. Dále 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
Horní Předměstí	-	-	-	3 850	3 850	3 850	3 850

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Horní Předměstí	-	-	-	3 850	3 850	3 850	3 850

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	323,50	323,50	323,50	323,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	200,03	200,03	200,03	200,03
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní část Horní Předměstí - Trutnov má vybudovaný systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod v lokalitě obce Bohuslavice nad Úpou. Kanalizační systém byl budován společně pro města Trutnov, Svoboda nad Úpou, Jánské Lázně a Mladé Buky (v letech 2000-3 byla kanalizační síť rozšířena o cca 1,18 km). Kanalizační zařízení je v majetku a správě společnosti VAK Trutnov a.s.. Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody od téměř veškerého obyvatelstva města (trvale bydlící obyvatelé – cca 100 %, přechodně bydlící obyvatelé – cca 90 %). Odpadní vody z ostatních částí města jsou zachycovány v septicích s přepadem do kanalizace (přechodně bydlící obyvatelé – cca 5 %), do trativodů (přechodně bydlící obyvatelé – cca 5 %).

Dešťové vody z cca 98 % města jsou zachycovány jednotnou kanalizací a přes odlehčovací komory vypouštěny do řeky Úpy. Dešťové vody z cca 1 % města jsou zachycovány dešťovou kanalizací ve správě Technických služeb a vypouštěny do řeky Úpy. Dešťové vody ze zbylých ploch jsou odváděny do vodotečí systémem příkopů, struh a propustků.

Místní část Horní Předměstí má dvě stávající čerpací stanice.

Podle zástupce města Trutnova je území města v podstatě stoprocentně pokryto kanalizační sítí a průběžně probíhají pouze dostavby přípojek pro napojení dalších nemovitostí.

Trutnov byl usnesením vlády ČR č.1236 z 9.12.2002 zařazen do kategorie aglomerací s velikostí nad 10 000 EO, u kterých se předpokládá zajistit požadavky směrnice 91/271/EHS do konce roku 2010. V Regionálním plánu implementace byla v Trutnově navržena postupná dostavba kanalizačních sběračů v dalších částech města.

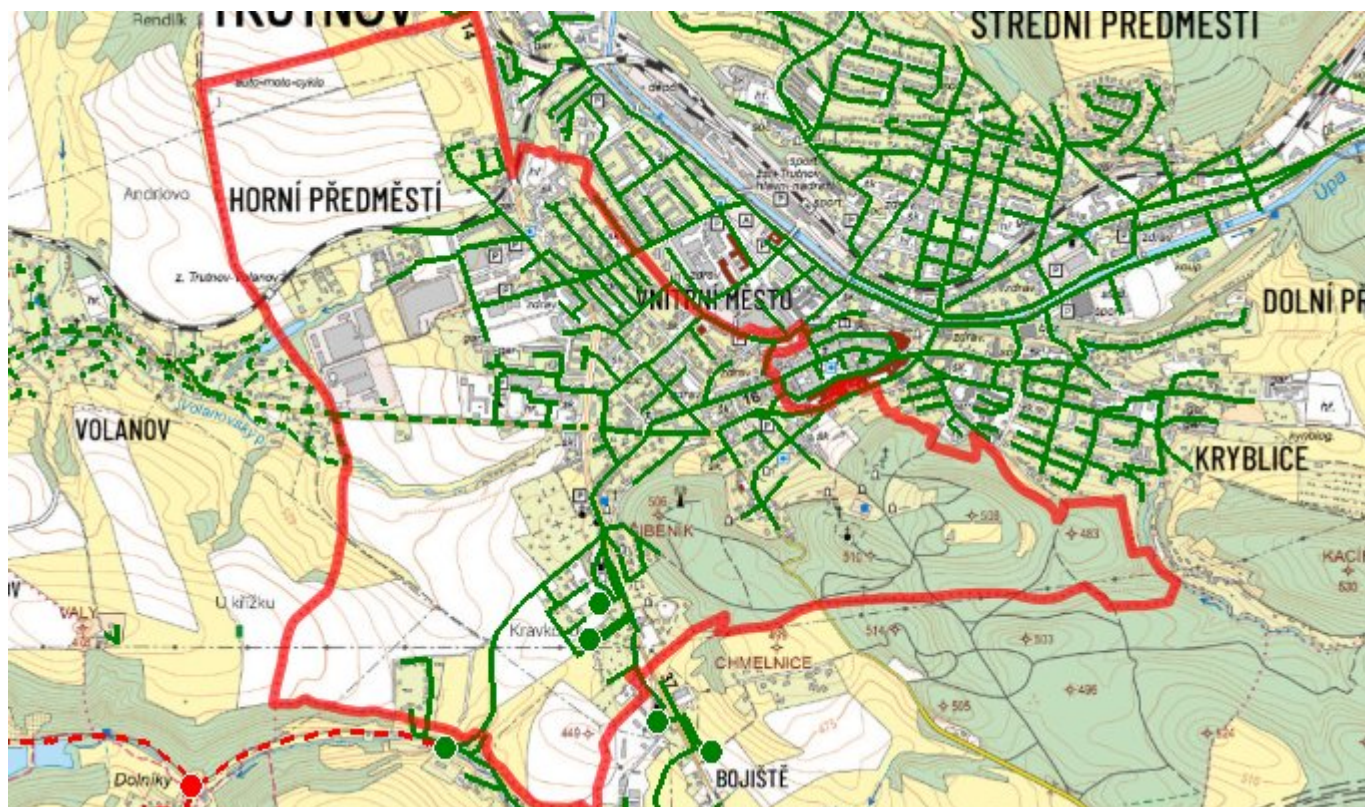
Celková produkce znečištění v aglomeraci Trutnov překračuje 10 tis. EO. Z tohoto důvodu byla aglomerace Trutnov zařazena do kategorie nad 10 tis. EO.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě a tím snížit množství balastních vod natékajících na čistírnu.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech města a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

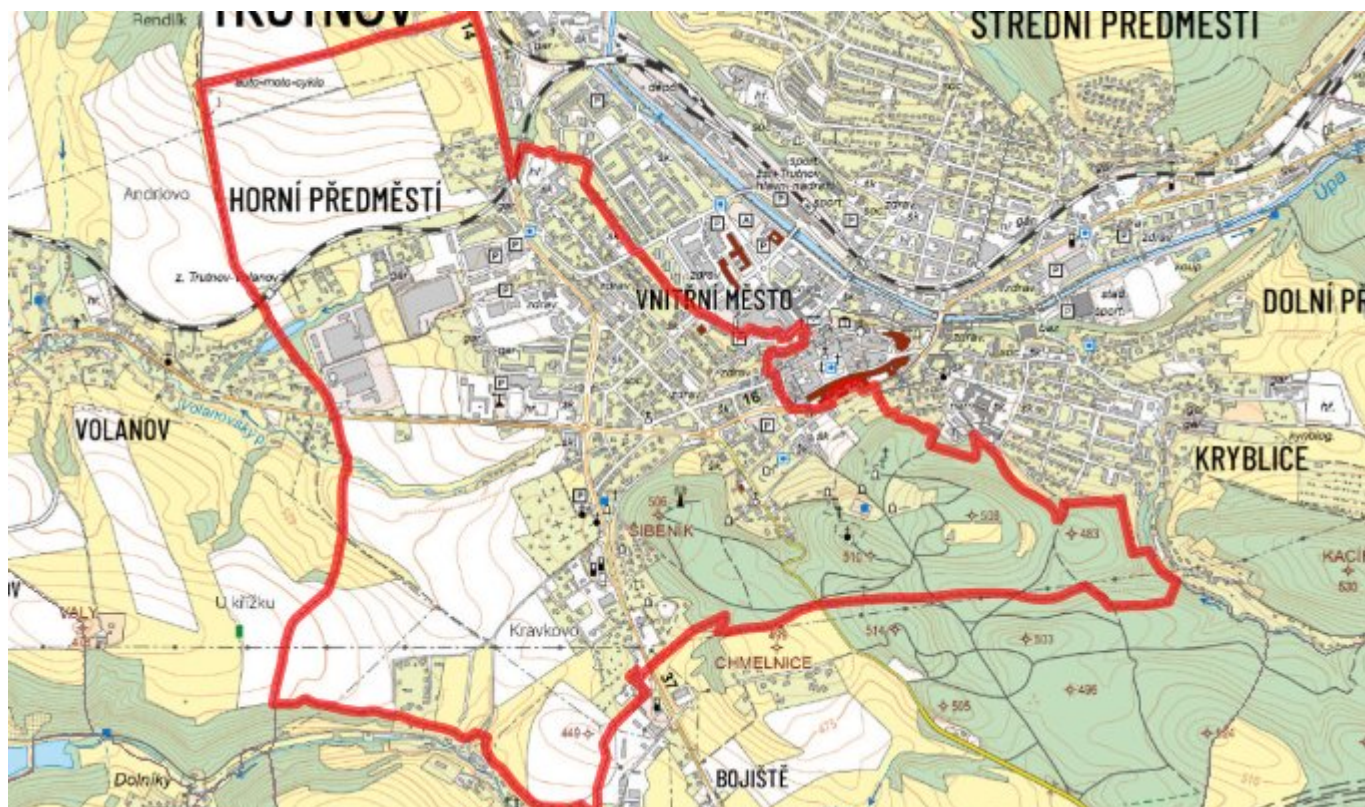
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Horní Předměstí	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Horní Předměstí	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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