

Chrastice - 7111_028_02_05393

A. OBEC

Staré Město

Číslo obce PRVKUK	0028
Kód obce PRVKUK	7111_028_02_05393
Kód obce	541079
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2020 (7111) Šumperk
Číslo POU Název POU	3832 Hanušovice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7111.0028.02	Chrastice	05393	53937

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Chrastice je podhorské středisko s významnou rekreační funkcí, administrativně spadající pod správu obecního úřadu Staré Město. Jedná se o rekreační osadu, která leží jižně od Starého Města a jejíž zástavba se převážně rozprostírá kolem místní komunikace navazující na silnici vedoucí z Hanušovic do Starého města. V řešeném období se nepředpokládá nárůst v počtu obyvatel, žije zde kolem 70 rekreantů.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	103	108	113	75	73	67	63
přechodně bydlící	72	72	72	72	0	0	0
celkem	175	180	185	147	73	67	63

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
110	121	130	135	131	121	113

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Zásobování obyvatel pitnou vodou probíhá z domovních studní a ze starého vodovodu pro zemědělské účely. Kvalita vody ani vydatnost studní a vodovodu pro zemědělské účely není obyvateli sledována. Vodovod v Chrasticích (600 - 545 m n.m.) byl původně budován pro zemědělské účely v roce 1964, ale postupně se na něj připojili i obyvatelé. Voda je jímána z Prudkého potoka odkud je dopravována do úpravní vody, kde je upravována na pomalém filtru a akumulována ve vodojemu 30 m³ (624,00/621,70 m n.m.). Z vodojemu u úpravní vody je voda přepouštěna do vodojemu 20 m³ (608,00/607,00 m n.m.). Původní vodovodní síť je litinová DN 100 a byla doplněna potrubím PVC, rovněž DN 100. Její celková délka je zhruba 1 900 m.

V lokalitě Hynčice pod Sušinou vodovod vybudován není. Nejsou zde žádné trvale bydlící obyvatelé, pouze rekreační objekty, které jsou zásobovány z vlastních studní.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

V Chrasticích je uvažována výstavba nového veřejného vodovodu v rámci akce „Vodovod Chrastice, Stříbrnice, Kunčice, Nová Seninka, Malé Vrbno“. Voda bude čerpána z vrtu o průměru DN 250 v údolní nivě prudkého potoka (575 m.n.m.) z hloubky přibližně 50 m o vydatnosti přibližně 1 l/s do vodojemu 20 m³, kde bude voda akumulována. Výtlačné potrubí bude 63x3,8mm HDPE délky 433m. Z vodojemu bude voda rozváděna vodovodní sítí z potrubí HDPE DN 80 délky 1835,71m. V dolní části sídel bude nutné snížit tlak v síti pomocí redukčního ventilu. Vodovod bude plnit funkci požárního vodovodu, z toho důvodu budou po trase osazeny hydranty.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality Chrastice je uvažován nový zdroj podzemní vody pro účely úpravy na vodu pitnou. Nový zdroj hluboký přibližně 50 m by se měl nacházet v údolní nivě prudkého potoka (575 m.n.m.) a měl by dosahovat vydatnosti 1 l/s.

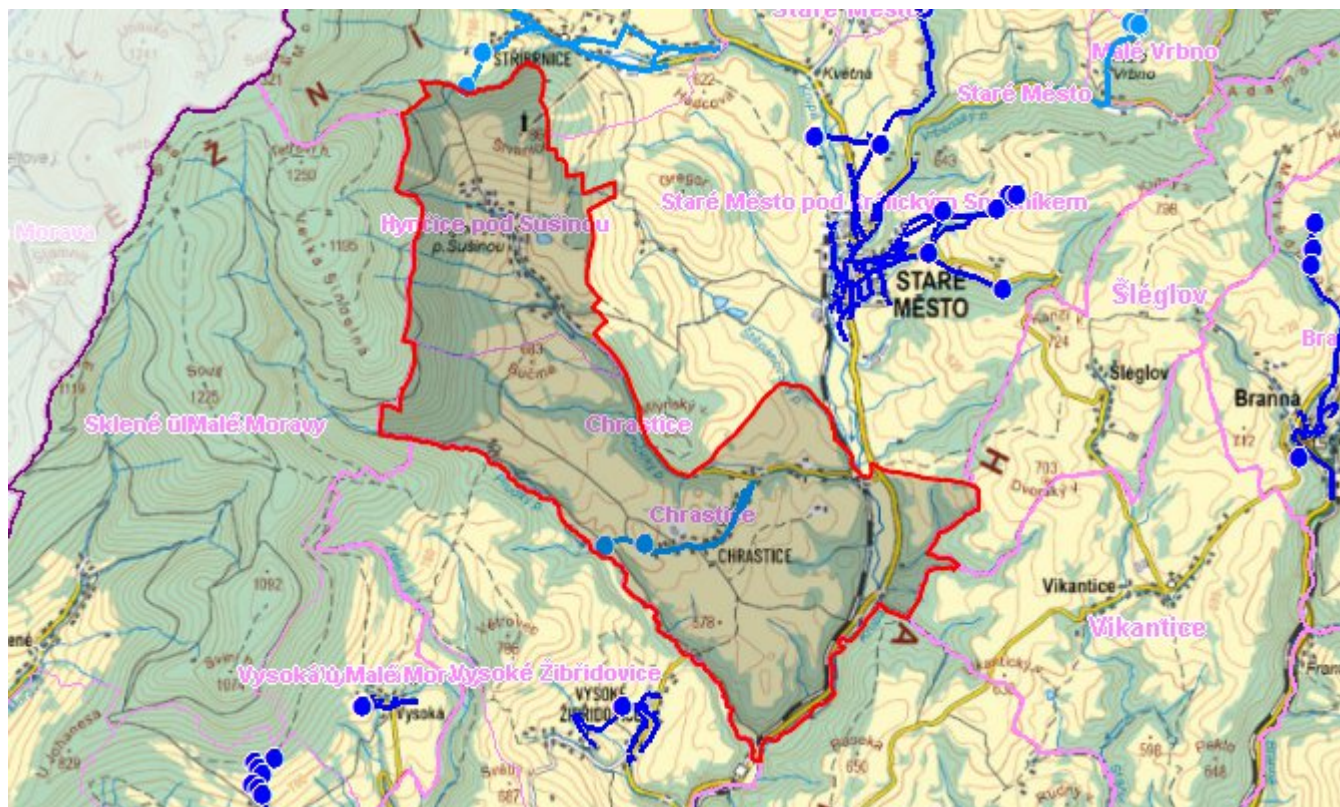
Časový harmonogram

Výstavba vodovodu: 2018 – 2019

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován samostatný veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 0,5 m³/den a na další dny je to 1,5 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Návrh					UR/54/39/2018
Vodojem	Návrh					UR/54/39/2018
Vodojem	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	0	0	0	90

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Sídlo Chrástice ani lokalita Hynčice pod Sušinou nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou čištěny v septicích nebo zachycovány v jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je Chrástický potok.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k charakteru sídla se s výstavbou splaškové kanalizace neuvažuje a likvidace odpadních vod bude i do budoucna řešena individuálně. Bude jen nutné zajistit nepropustnost stávajících objektů a kontrolovat jejich pravidelné vyvážení. Vyprodukovaný kal bude alespoň dvakrát ročně vyvezen na zemědělské pozemky.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace není v řešeném období navržena.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
7 200,0	0,0	7 200,0

Mapa

