

Smržice - 7108_058_01_15124

A. OBEC

Smržice

Číslo obce PRVKUK	0058
Kód obce PRVKUK	7108_058_01_15124
Kód obce	590029
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3140 Prostějov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0058.01	Smržice	15124	151246

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První zmínky o obci jsou již z roku 1131. Obec Smržice leží na úrodné Hané – srdci Moravy, nedaleko města Prostějova, výměra katastru obce činí cca 1256 ha. Obec leží v nadmořské výšce 224 m. n. m. V obci je zaznamenáván rozvoj podnikatelské sféry, je zde evidováno okolo 255 podnikatelských subjektů. Obec má kompletně vybudovanou občanskou vybavenost a infrastrukturu. Z pohledu občanské vybavenosti zde najdeme obchody, vzdělávací, kulturní, sportovní a další subjekty. Obec má vybudován vodovod, kanalizaci s napojením na ČOV i plynofikaci. V současnosti v obci žije 1560 obyvatel a z pohledu dosavadního vývoje lze očekávat nárůst ve stavu počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 560	1 558	1 555	1 664	1 710	1 743	1 776
přechodně bydlící	50	50	50	50	50	50	50
celkem	1 610	1 608	1 605	1 714	1 760	1 793	1 826

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 560	1 558	1 555	1 664	1 710	1 743	1 776

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí SV Prostějov. Vodovod je částečně v majetkuspolečnosti VaK Prostějov, a.s. a částečně v majetku obce. Provozovatelem je společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Zdrojem vody pro obec je VDJ Stráž 5 400 m³ (2 x 500 + 2 x 2 200), max. hl. 287,00 m n.m. Do tohoto vodojemu je mimo jiné výtlačným řadem (dnes již zásobním) dopravována voda z jímacího území Smržice o celkové kapacitě 78 l/s-1 přes ČS Smržice. Z VDJ Stráž je gravitací zásobovacím řadem OC DN 1000 přiváděna voda do Prostějova. Na tomto zásobovacím řadu je v redukční šachtě napojen zásobovací řad OC DN 350, délky 440 m pro obec Smržice a na zásobní řad je napojena rozvodná síť obce Smržice, která je z OC a PVC DN 80 – 150, celková délka sítě je 8 080 m. Na vodovodní síti je vybudováno 548 vodovodních domovních přípojek na které je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

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

V rámci lokality území Smržice není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

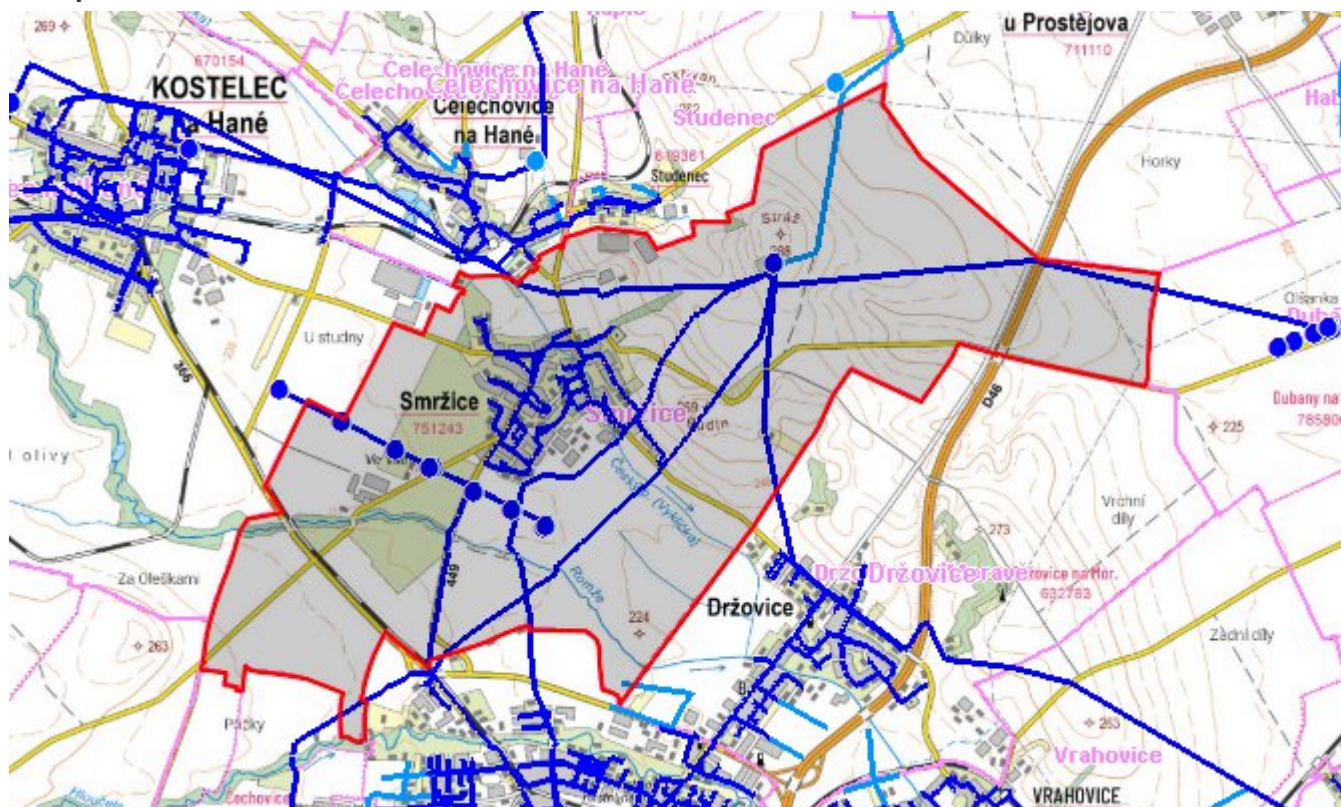
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu, jeho rozšířením, či rekonstrukcí.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je napojen na SV Prostějov a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 7,8 m³/den a na další dny je to 23,4 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					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
240	240	240	1 664	1 710	1 743	1 776

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci je vybudována splašková kanalizace a přečerpávací stanice odpadních vod.

Provozovatelem je MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s.

Odpadní vody z obce jsou svedeny do čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány do kanalizace města Prostějova. Touto kanalizací jsou odpadní vody dále vedeny na ČOV Prostějov, kde jsou likvidovány.

Čerpací stanice je umístěna na konci obce Smržice, u břehu Českého potoka. Je situována tak, aby do ní mohly přitékat splaškové vody z obce Smržice bez dalšího přečerpávání. Do ČS Smržice jsou napojeny odpadní vody obce Čelechovice na Hané a Studenec. ČS Smržice tvoří nadzemní objekt.

Přívodní stoka splaškové kanalizace z obce je provedena ze železobetonových trub DN 400. Výtlač z ČS je proveden z tlakového PVC DN 200 mm. V nejvyšších a nejnižších místech jsou provedeny šachty, osazené armaturami. Výtlač končí na počátku obce Držovice. Gravitační část v Držovicích je z kameninových trub DN 300, napojuje je na městskou kanalizaci.

Údaje o stávající kanalizaci:

Délka sítě DN 250-400 7 519 m

propojení se sítí v Držovicích DN 300 265 m

ČS Smržice

výtlač Smržice – Držovice DN 200 1392,5, m DN 300 264 m

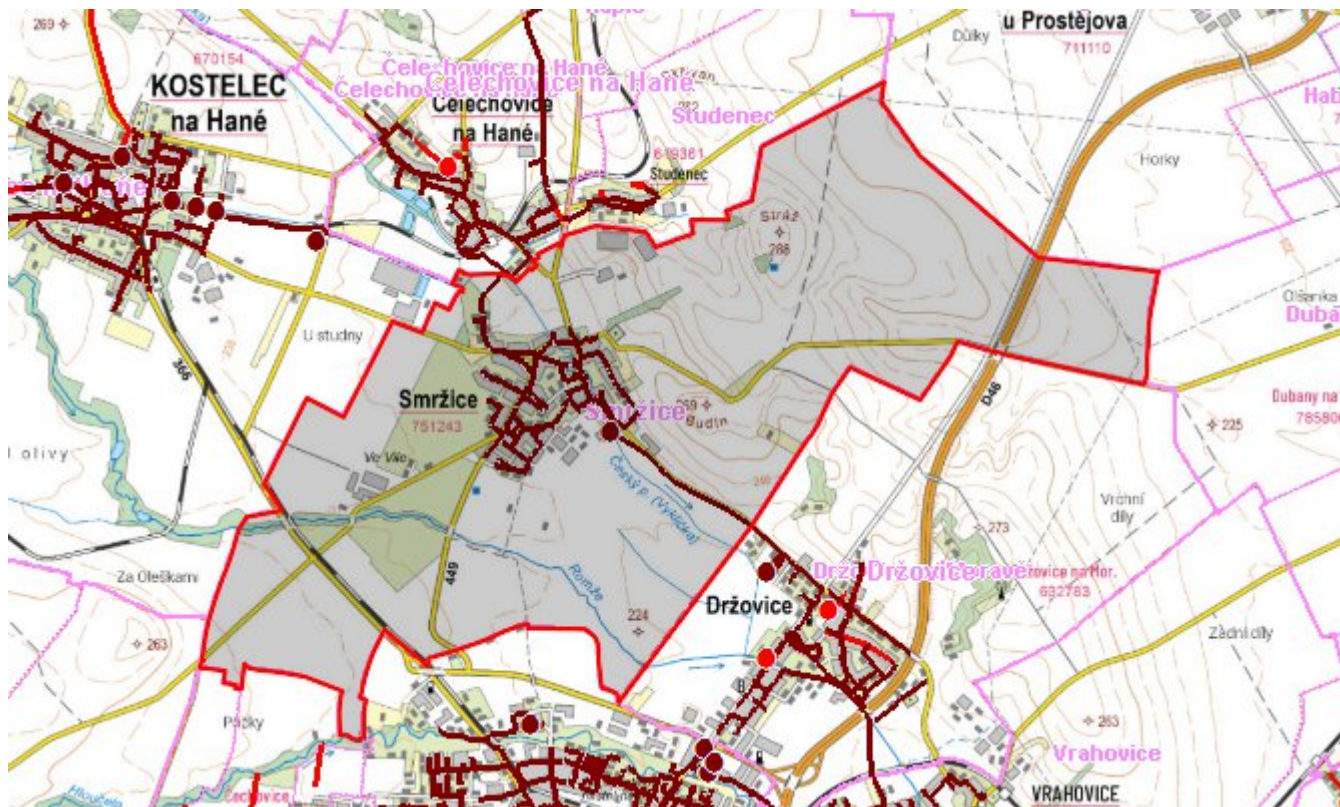
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Časový harmonogram

Nepředpokládá se výstavba kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					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
0,0	0,0	0,0

Mapa

