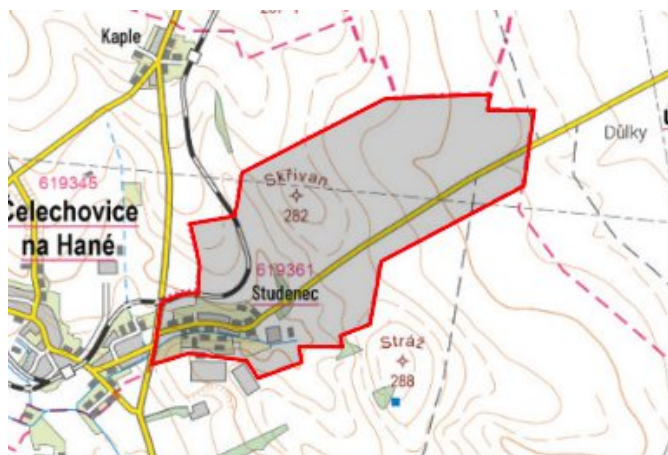


Studenec - 7108_011_03_01936

A. OBEC

Čelechovice na Hané

Číslo obce PRVKUK	0011
Kód obce PRVKUK	7108_011_03_01936
Kód obce	589403
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
CZ071.3709.7108.0011.03	Studenec	01936	19364

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Studenec se nachází v bezprostřední blízkosti obce Čelechovice na Hané a je s ní úzce spojena, mají společnou infrastrukturu, občanskou vybavenost a inženýrské sítě. Administrativně obec Studenec spadá pod správu obecního úřadu v Čelechovicích na Hané. Nachází se cca 5 km severoseverozápadně od Prostějova. V obci žije v současnosti okolo 170 obyvatel a do výhledu se počítá pouze s ojedinělým nárůstem obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	156	158	160	171	177	183	189
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	156	158	160	171	177	183	189

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
100	100	100	162	168	174	180

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má již vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí vodovodu Pomoraví. Rozvodná vodovodní síť v obci je napojena na vodovodní přivaděč LT DN 400, celkové délky 2 76 m vedoucím z VDJ Stráž 5 400 m³, max. hl. 287,00 m n.m.do vodoměrné šachty Čelechovice, tento řad je dále veden na ZČS Lutotín. Z vodoměrné šachty je zásobena rozvodná síť v obci Čelechovice a její místní část Studenec. Rozvodná síť v obci Čelechovice je z PVC DN 50 - 100, celkové délky 4 518 m. V obci Studenec je rozvodná síť řešena zaokružováním s koncovými větvemi, má celkovou délku 1 797 m, je z PVC DN 80 - 100 a je zásobena v jednom tlakovém pásmu.Vlastníkem vodovodu je Svazek obcí VP a provozovatelem je INSTA CZ s.r.o.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je po uvedení vodovodu do provozu 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 Studenec není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

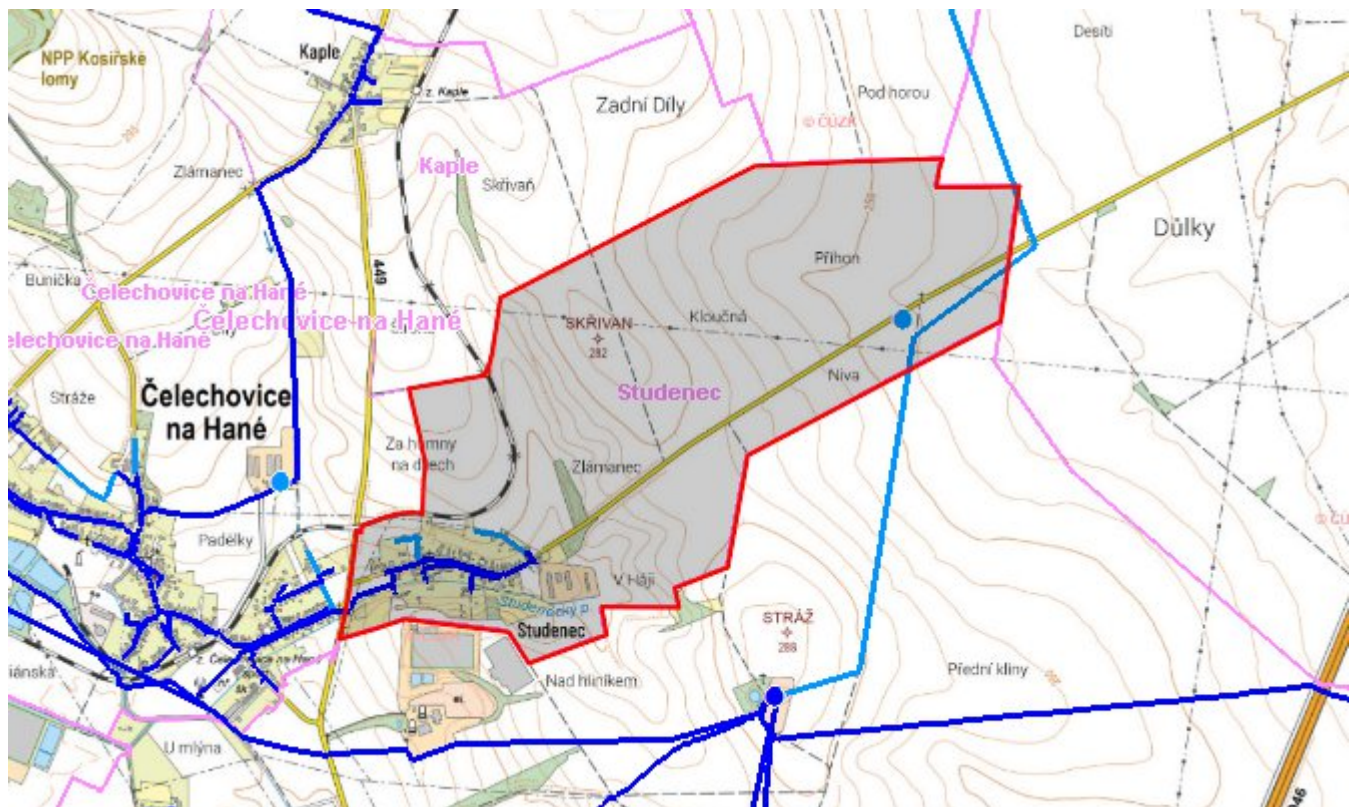
Časový harmonogram

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 Vodovod Pomoraví a 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 0,8 m³/den a na další dny je to 2,4 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	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	180

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 Studenec je vybudována pouze dešťová kanalizace DN 300 – 400. Stoková síť v obci netvoří jednotný celek, je rozdělena do několika samostatných skupin, které mají každá svoji výust do recipientu. Splašková kanalizace v obci není vybudována. Likvidace OV je řešena individuálně. Část obyvatel vypouští předčištěné OV ze septiků do dešťové kanalizace. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Studenec bude vybudována nová splašková kanalizační síť DN 250 - 300, do níž budou po zrušení jímek a septiků zaústěny veškeré splaškové odpadní vody z obce. Stávající kanalizace bude ponechána a bude využívána k odvádění dešťových vod.

Kanalizace bude řešena jako gravitační DN 250 - 300, s odvedením OV do Čelechovic na Hané (odtud pak na ČOV Prostějov).

Údaje o navržené kanalizaci

délka nové kanalizační sítě 850 m

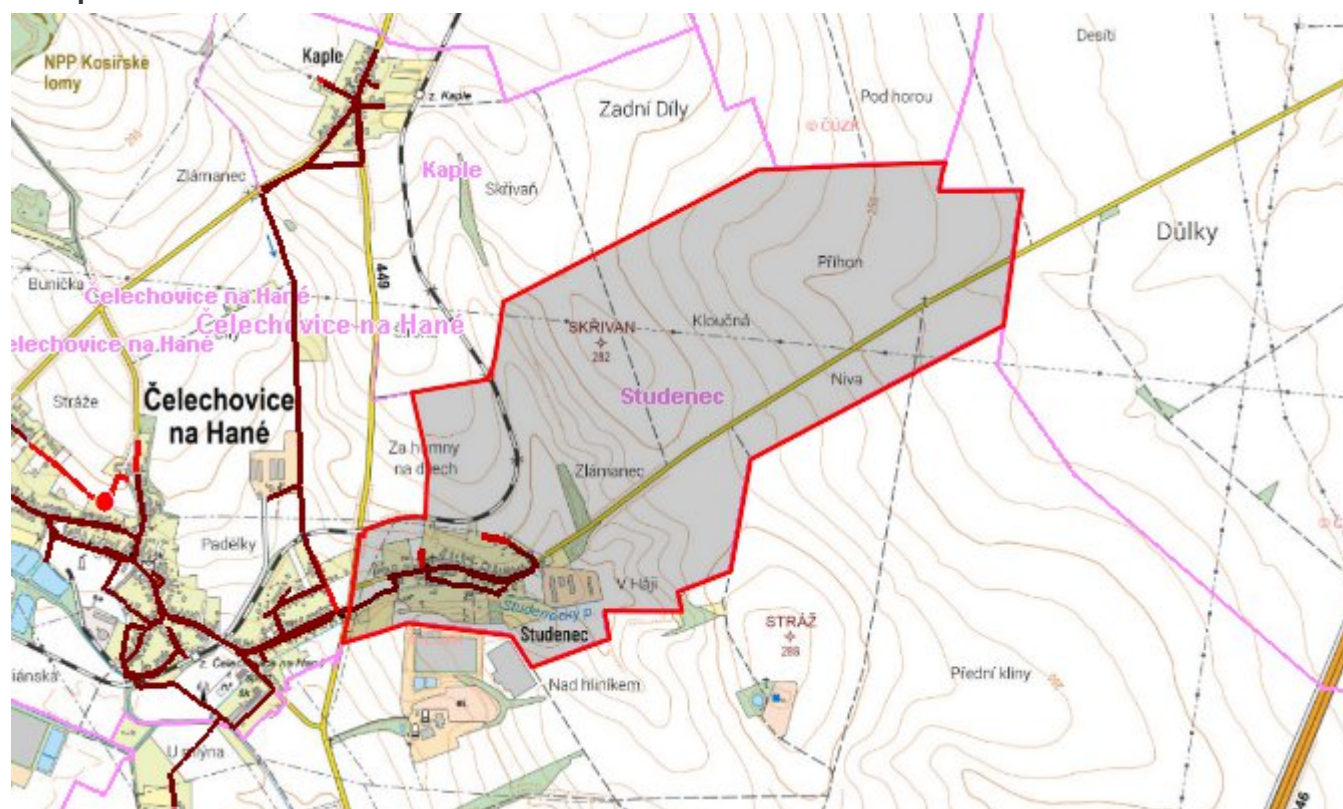
Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: po roce 2030

Navržené technické řešení kanalizace se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVKÚK do roku 2030 vzhledem k charakteru a velikosti obce, které jsou dány tímto řešením, a ve vazbě na ekonomické možnosti.

Aktualizace PRVKÚK nebo zpracování nového PRVKÚK může změnit navržené technické řešení ve vazbě na, v té době platné, právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

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

