

Studenec - CZ063.3710.6107.308 - stav 9. 5. 2023

A. OBEC

Studenec

Číslo obce PRVKUK	308
Kód obce PRVKUK	CZ063.3710.6107.308
Kód obce	591769
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1589 (6107) Náměšť nad Oslavou
Číslo POU Název POU	3191 Náměšť nad Oslavou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3710.6107.308.01	Studenec	15829	158291

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Studenec leží západně od města Náměšť nad Oslavou ve vzdálenosti cca 7 km. Obcí protéká vodní tok Poulík, který je ve větší části obce zatrubněný. Rozsah zástavby je v rozmezí 440 – 460 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Studenec	Trvale bydlící	556	555	555	554	545	535	524
	Přechodně bydlící	25	25	25	25	25	25	25
	Celkem	581	580	580	579	570	560	549

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Studenec

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Studenec	100	411	464	501	502	503	504

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	92	334	346	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	138	501	519	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	869,71	792,83	704,41	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	821,90	771,50	683,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	164,40	159,50	147,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	657,50	612,00	536,10	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	47,81	21,33	20,61	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Studenec má vybudovaný veřejný vodovod, který byl uveden do provozu v roce 2004 a 2005, celková délka vodovodních řadů včetně výtlačného a přívodního řadu činí 8702 m. Zásobení vodou je řešeno gravitačně z jedné komory (70 m³) VDJ Studenec 170 m³ (478,0/474,5 m n.m.), plněného napojením na náměšťskou větev oblastního vodovodu Třebíč s řídicím VDJ Babylón (ostatní komory VDJ). Na veřejný vodovod byla připojena i zastávka ČD a osada Zelená Hospoda vedením v délce 5060 m. Obec Studenec je zásobena z místního zdroje - centrální studny o maximální povolené kapacitě 3,66 l/s, z kterého je voda přivedena do VDJ Studenec (jedné komory 70 m³). Kapacita tohoto zdroje je sice dostatečná, ale i při opakovaných rozborech a úpravě vody

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Studenec	581	580	580	521	522	523	524

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	4,17	4,16	4,16	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	16,54	16,51	16,51	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je zakončena stávající ČOV v obci. V roce 2009 byla v obci realizována výstavba jednotné kanalizace pro lokalitu rodinných domů v celkové délce 348 m. V obci je vybudován biologický rybník pro 577 EO.

Technologická linka ČOV se skládá z:

- jemných ručně stíraných česlí
- vertikálního lapáku písku
- usazovací nádrže
- stabilizační nádrže rozdělené na 2 části

V současnosti napojené obce (místní části): Studenec

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V obci je vybudována ČOV.

Předpokládá se vybudování mechanicko-biologické ČOV, která nahradí současný způsob čištění odpadních vod (biologický rybník).

V současnosti napojené obce (místní části): Studenec

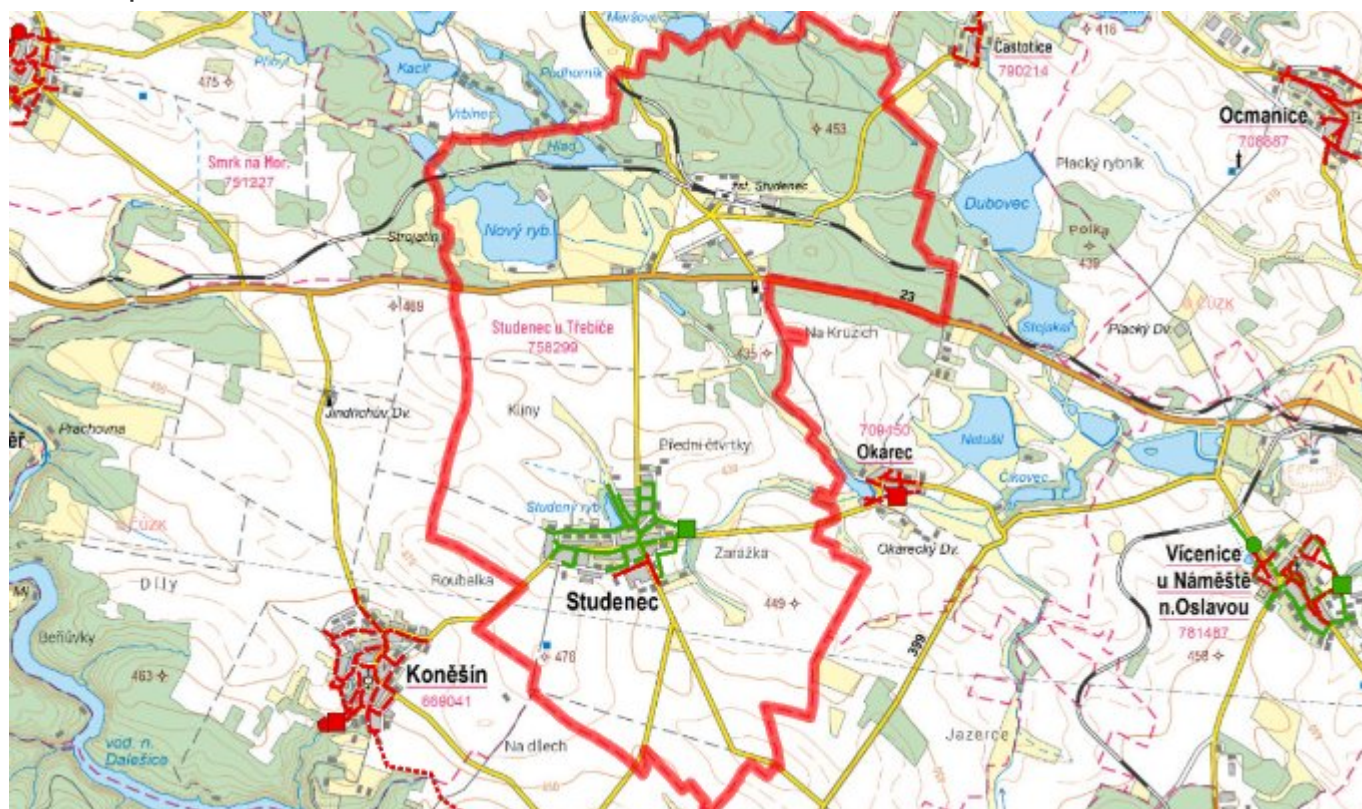
Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Studenec realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

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

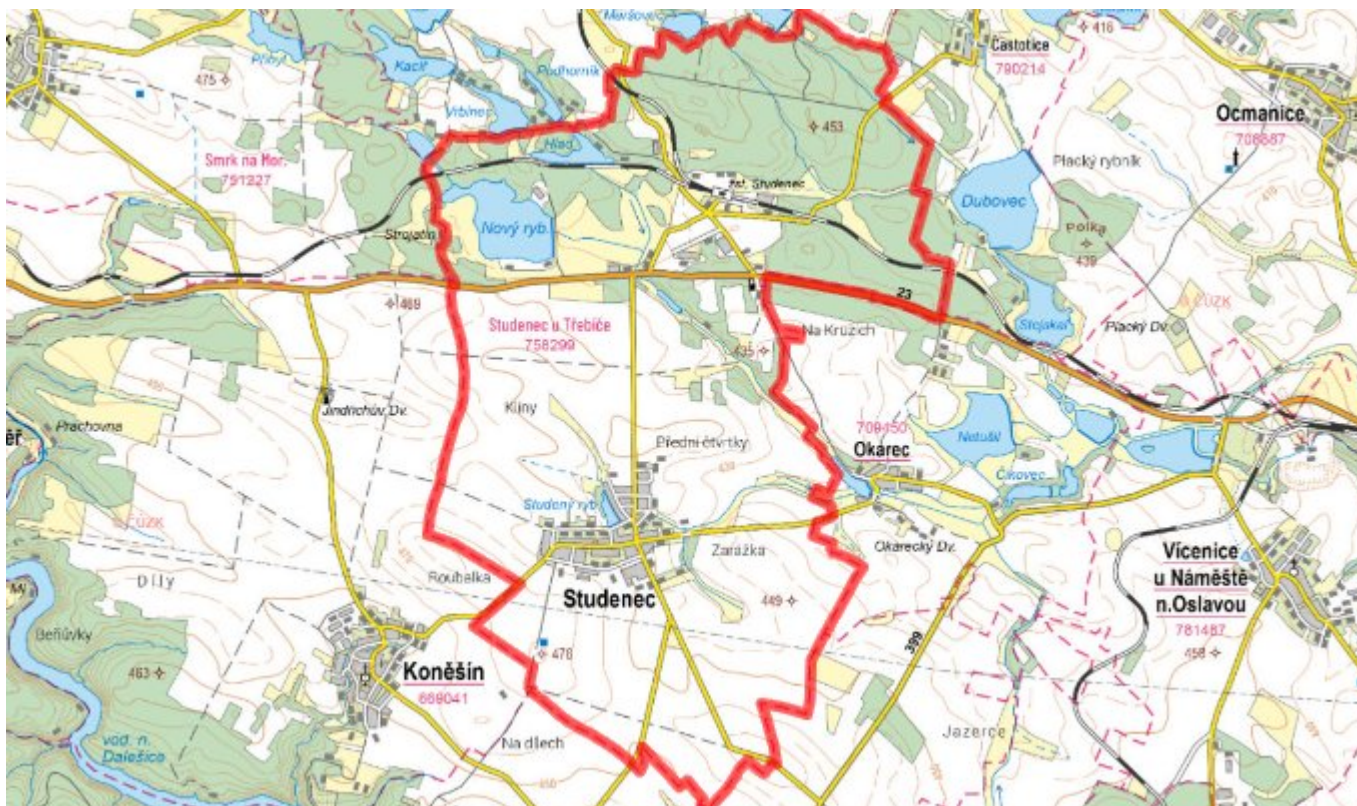
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Studenec	1 870,0	13 300,0	15 170,0
Obec Studenec celkem	1 870,0	13 300,0	15 170,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Studenec	29 580,0	4 807,0	34 387,0
Obec Studenec celkem	29 580,0	4 807,0	34 387,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
9. 5. 2023	0222/03/2023/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou.
22. 12. 2020	0589/08/2020/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod - nová ČOV.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.