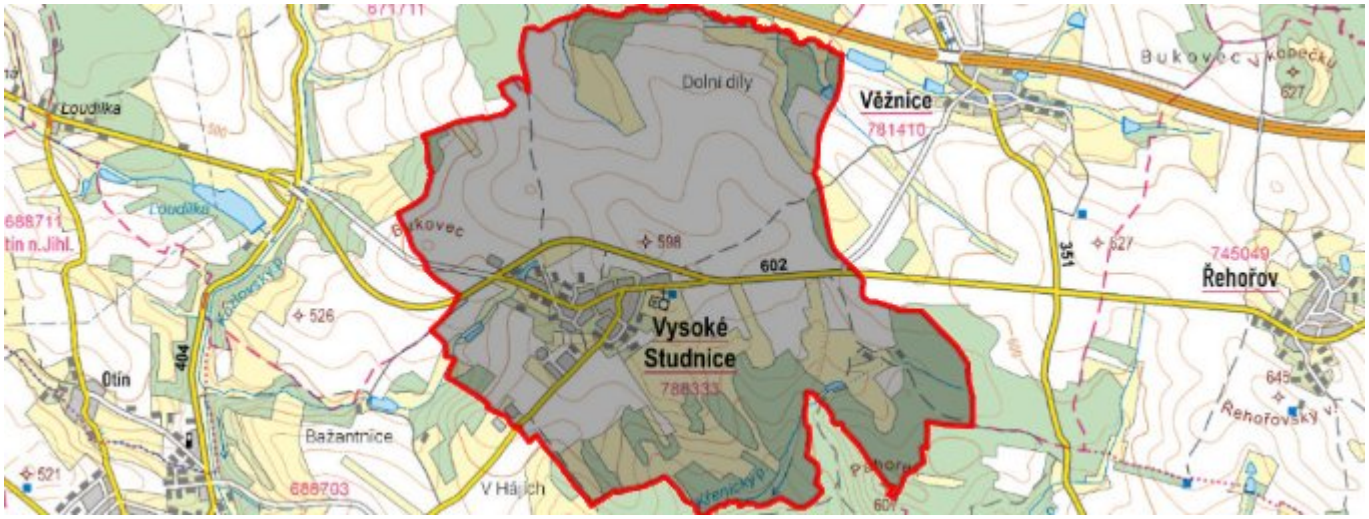
Vysoké Studnice - CZ063.3707.6105.232 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Vysoké Studnice

Číslo obce PRVKUK	232
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.232
Kód obce	588181
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1503 (6105) Jihlava
Číslo POU **Název POU**	3018 Jihlava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.232.01	Vysoké Studnice	18833	188336

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Vysoké Studnice se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obcí protéká bezejmenný vodní tok. Rozsah zástavby je 552 – 590 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vysoké Studnice	Trvale bydlící	339	338	338	414	415	420	425
	Přechodně bydlící	40	40	40	36	35	35	35
	Celkem	379	378	378	450	450	455	460

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Vysoké Studnice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vysoké Studnice	334	334	334	450	450	455	460

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	69	77	92	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	103	116	137	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	197,56	207,66	230,18	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	175,20	173,50	172,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	57,40	55,70	54,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	117,80	117,80	117,80	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	22,36	34,16	57,78	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Vysoké Studnice má vybudovaný veřejný vodovod s rozvodnou sítí z r. 1972. V roce 2004 byly vybudovány vodovodní řady pro obytný soubor RD. Délka vodovodních řadů činí cca 6018 m. Obec je zásobena pitnou vodou v rámci skupinového vodovodu Velký Beranov – Luka nad Jihlavou – Bítovčice – Vysoké Studnice z VDJ Luka – starý (513,3/508,68 m n.m.), odkud je voda čerpána do VDJ Vysoké Studnice 100 m3 (597,05/593,7 m n.m.).

Obec je zásobována gravitačně.
Skupinový vodovod Velký Beranov – Luka nad Jihlavou – Bítovčice – Vysoké Studnice je připojen na skupinový vodovod Jihlava, jehož zdrojem je VN Hubenov, odkud je voda dopravována na ÚV Hosov. V případě nedostatečné kapacity podzemního zdroje Rytířsko dochází k mísení těchto vod v jednom z VDJ Velký Beranov.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.
V obci je uvažováno s vybudováním nového podzemního zdroje pitné vody.

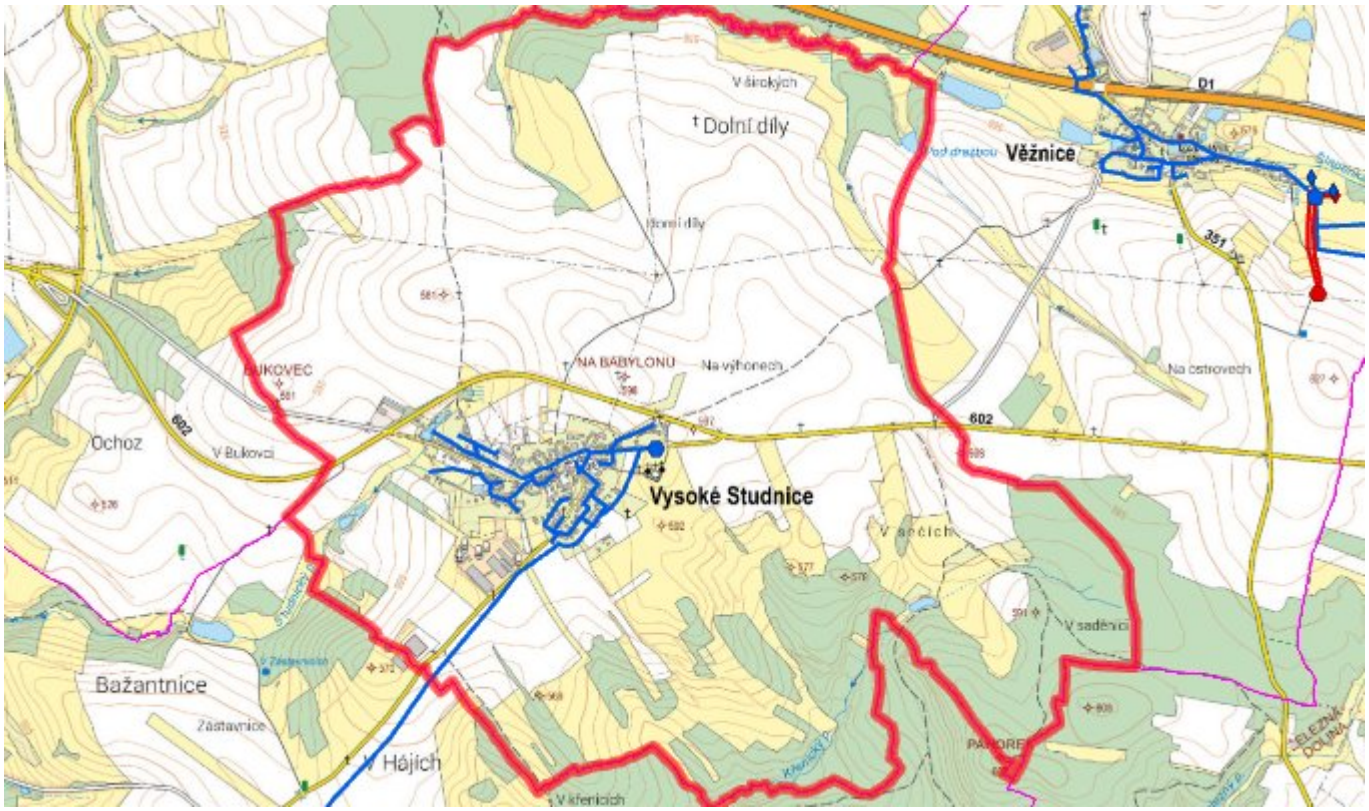
Navrhované zdroje pitné vody

V obci je uvažováno s novým vodním zdrojem.

Časový harmonogram

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

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
Vysoké Studnice	294	294	294	400	450	455	460

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vysoké Studnice	294	294	294	400	450	455	460

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizační síť obce Vysoké Studnice byla vybudována v letech 1947 a následně 1974 – 1982 z trub betonových DN 300-1000 a trub kameninových DN 300, v roce 2004 byly vybudovány kanalizační řady pro obytný soubor RD. Délka kanalizace činí cca 3500 m. Kanalizační síť je zakončena biologickými rybníky (ČOV), u kterých je realizováno jejich odbahnění (termín dokončení – r. 2015).
Stávající kapacita ČOV je 348 EO.

V obci jsou vybudovány biologické rabníky (ČOV).
V současnosti napojené obce (místní části): Vysoké Studnice

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

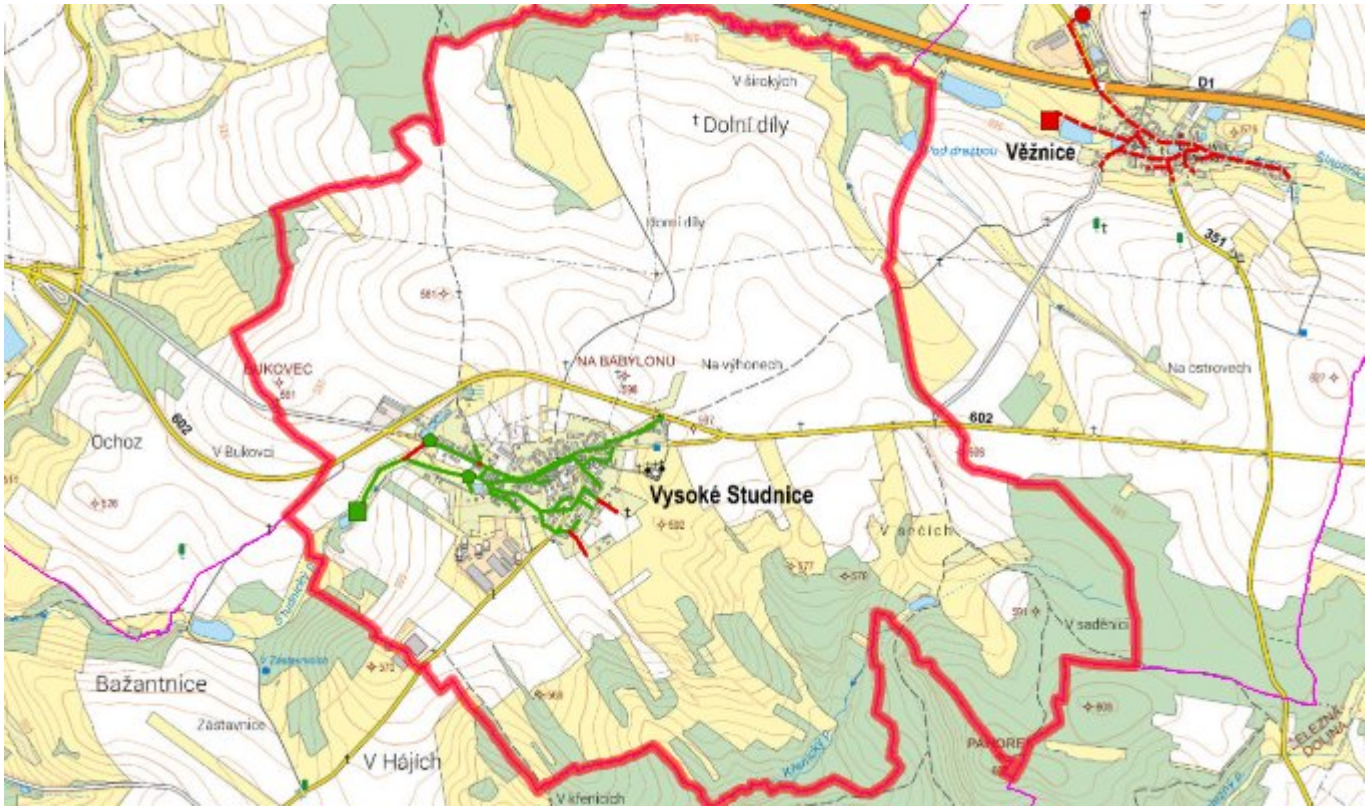
Je plánováno napojení volné výustě V1 na veřejnou kanalizaci zakončenou biologickými rybníky. Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V obci jsou vybudovány biologické rabníky (ČOV).
V současnosti napojené obce (místní části): Vysoké Studnice
Nově napojené obce (místní části): nejsou
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Vysoké Studnnice 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.

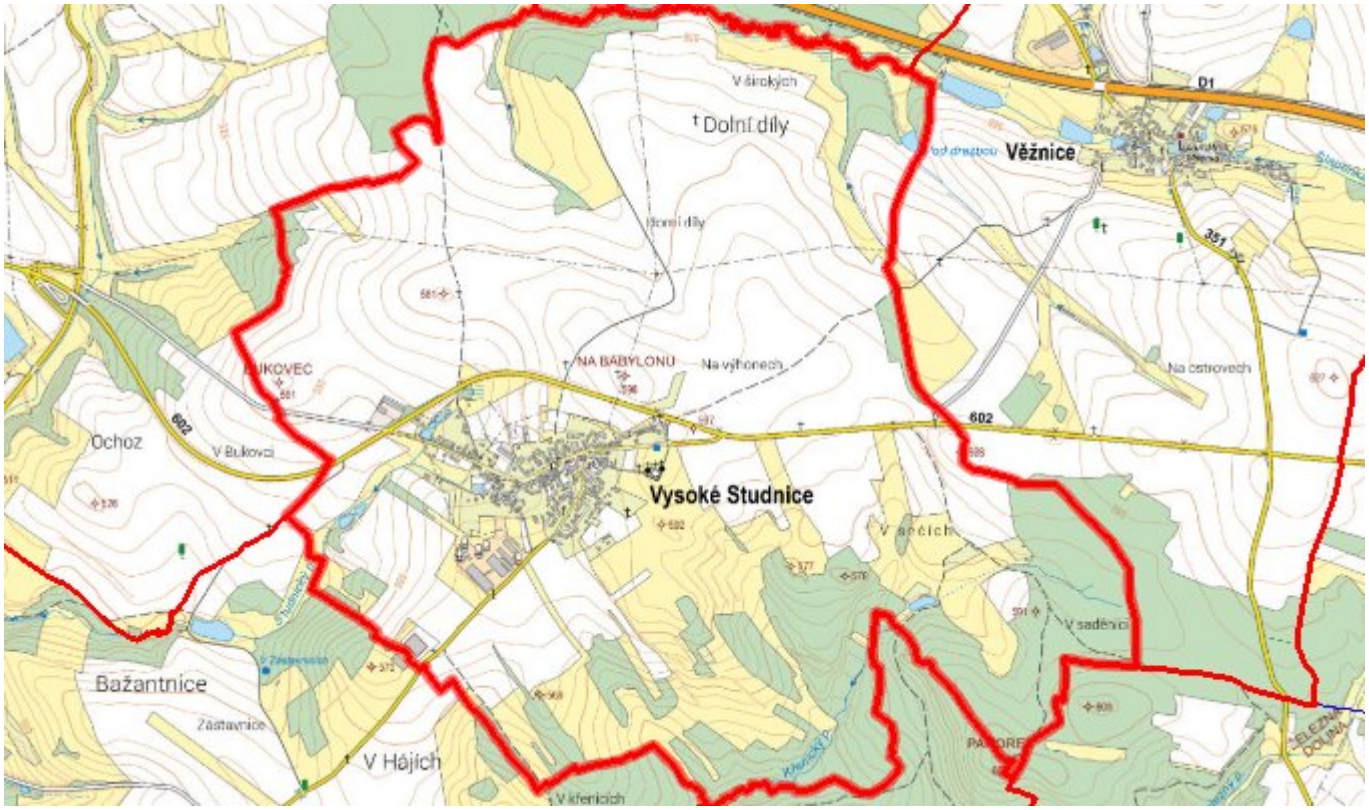
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Vysoké Studnice	2 500,0	7 000,0	9 500,0
Obec Vysoké Studnice celkem	**2 500,0**	**7 000,0**	**9 500,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Vysoké Studnice	282,0	588,0	870,0
Obec Vysoké Studnice celkem	**282,0**	**588,0**	**870,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.