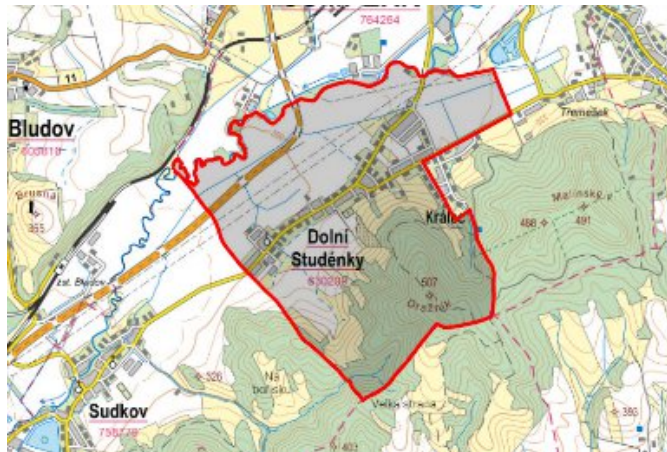


# Dolní Studénky - 7111\_008\_01\_03020

## A. OBEC

### Dolní Studénky

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7111_008_01_03020
Kód obce	553379
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2020 (7111) Šumperk
Číslo POU Název POU	3867 Šumperk



### Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7111.0008.01	Dolní Studénky	03020	30201

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec je tvořena sídly Dolní Studénky a Králec, která na sebe bezprostředně navazují.

Obec Dolní Studénky se svou částí Králec se rozkládá na nivě Děsné v Šumperské kotlině, 3 km jižně od Šumperka. Nadmořská výška má rozpětí od 296 do 330 m n. m. Východně od obce se zvedají zalesněné hřbety, které patří horopisně k Úsovské vrchovině. Nejvyšší vrchol - Dražník 506 m - je stejně jako okolní hřbety tvořen přeměněnými horninami. Hranici katastru tvoří částečně řeka Děsná. Částečně zde protéká i Hraběšický potok a Malínský potok, který napájí Třemešské rybníky. Rozloha obce je 850 ha. V současnosti zde žije přes 1000 obyvatel a do výhledu se předpokládá mírný nárůst.

## B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	918	929	940	1 039	1 062	1 084	1 107
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
<b>celkem</b>	<b>918</b>	<b>929</b>	<b>940</b>	<b>1 039</b>	<b>1 062</b>	<b>1 084</b>	<b>1 107</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 200	1 225	1 250	1 000	1 022	1 043	1 065

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

Bilancovány společně lokality Dolní Studénky a Králec

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

V Dolních Studénkách (308 - 300 m n.m.) a Králci (335 - 310 m n.m.) byl vybudován veřejný vodovod v roce 1934, který je součástí skupinového vodovodu Nový Malín - Dolní Studénky. Původním zdrojem pro tento vodovod byly jímací zářezy v lokalitě Malínský les. Protože kapacita tohoto prameniště velmi kolísá (3,0 - 14,0 l/s), byl tento zdroj dodatečně posílen povrchovým jímáním z koryta Malínského potoka a později vodou z vrtaných studní č.17 a 20 na prameništi „Luže“. Z těchto zdrojů jde voda do vodojemů v Novém Malíně a z nich přiváděcím řadem do vodovodní sítě v Králci a Dolních Studénkách. V Králci byl v roce 1988 vybudován trubní vodojem 50 m<sup>3</sup> (344,00/341,00 m n.m.), který funguje jako vodojem za spotřebišťem.

Vodovodní síť v Králci je původní, litinová, doplněná novými opravenými řady z trub PVC. Její celková délka je zhruba 2 300 m. Vodovodní síť v Dolních Studénkách byla z devadesáti procent v roce 1992 opravena a je provedena z potrubí PVC, profilů DN 100 a 80, původní úseky jsou z litinového potrubí. Celková délka sítě je 5 400 m.

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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

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

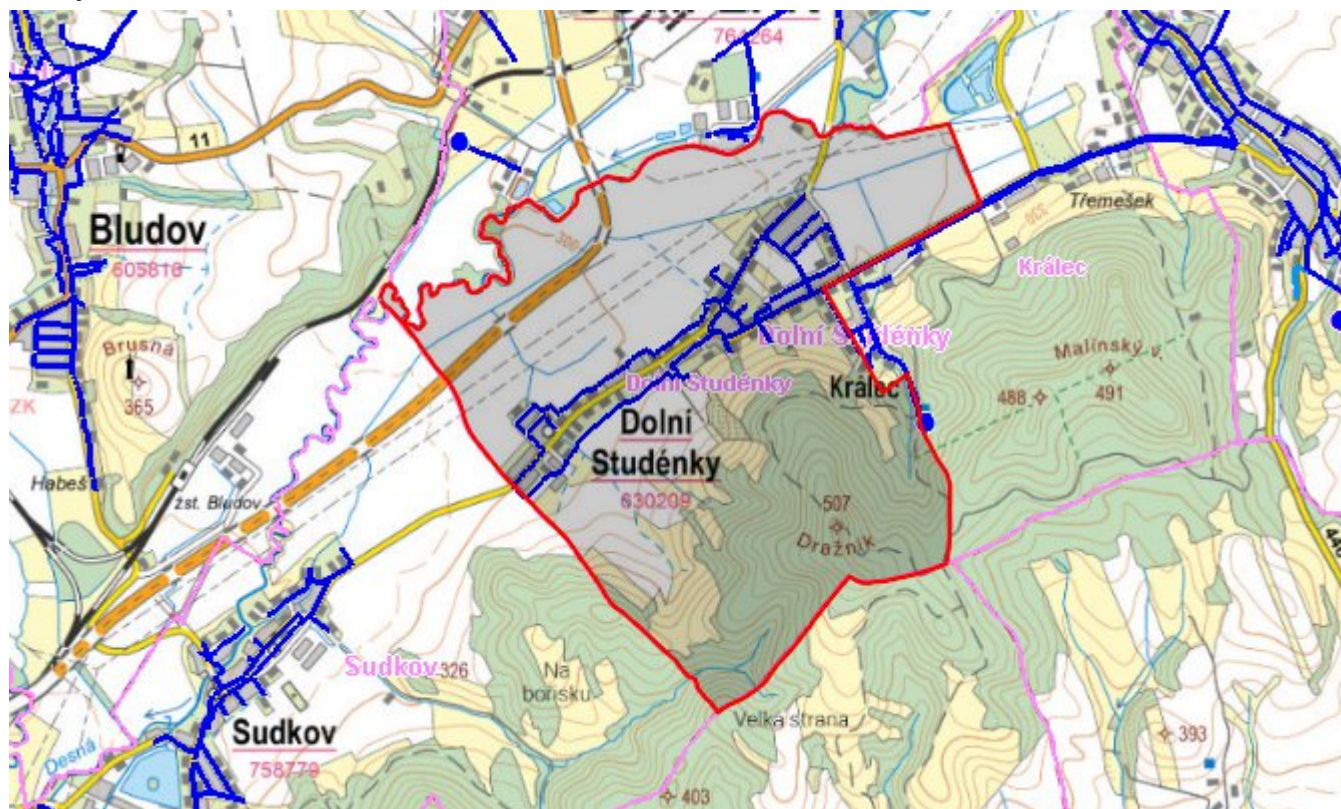
### Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu.

## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod. V případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 4,6 m<sup>3</sup>/den a na další dny je to 13,8 m<sup>3</sup>/den.

## Mapa



## Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

# D. KANALIZACE A ČOV

## D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
850	865	880	1 000	1 022	1 043	1 065

## 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 dešťová kanalizace. Celková délka dešťové kanalizace je 5 040 m, recipientem je Sudkovský potok.

V celé obci je nově vybudována splašková kanalizace. S ohledem na špatné spádové poměry je vybudován kombinovaný systém který tvoří převážně podtlaková kanalizace. Gravitační kanalizace je provedena v délce 780 m. Výtlak na čov Šumperk je v délce 1109 m.

Podtlaková kanalizace (vakuová kanalizace systém Airvac). Kanalizace je provedena z tvrzených plastových trub PVC, profilů DN 100 v celkové délce 7,314 m . Kanalizace je zakončena typovými čerpacími šachtami z plastu případně betonu. Šachty jsou vybaveny podtlakovými sacími ventily s automatickým spínáním.

Odpadní vody budou čištěny na čistírně odpadních vod pro Šumperk, na kterou budou z čerpací stanice pod obcí přečerpávány.

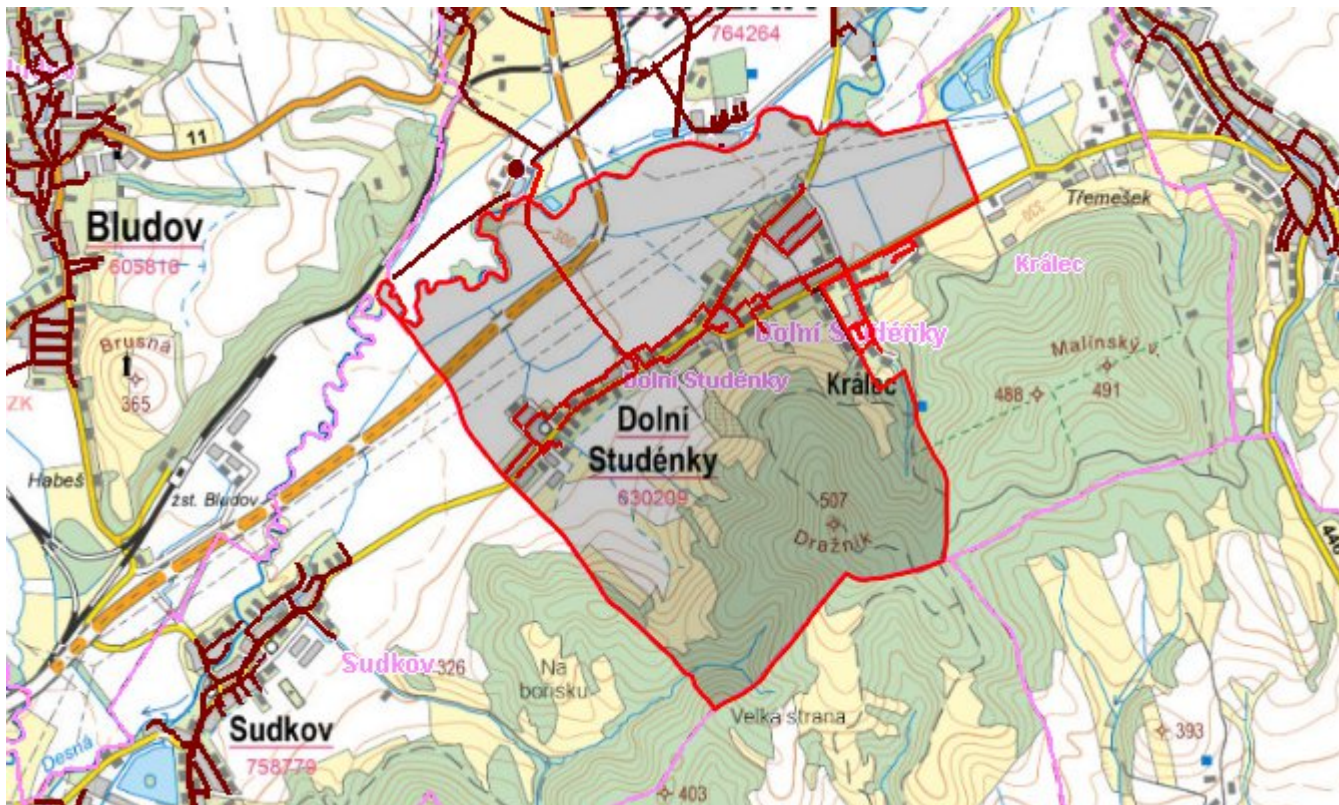
## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci je nově vybudovaný kanalizační oddílný systém, který je vyhovující i do budoucna.

### Časový harmonogram

V řešeném období není navržena výstavba kanalizace. Ve výhledu se předpokládá výstavba kanalizace pro navrhovanou zástavbu.

## 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

