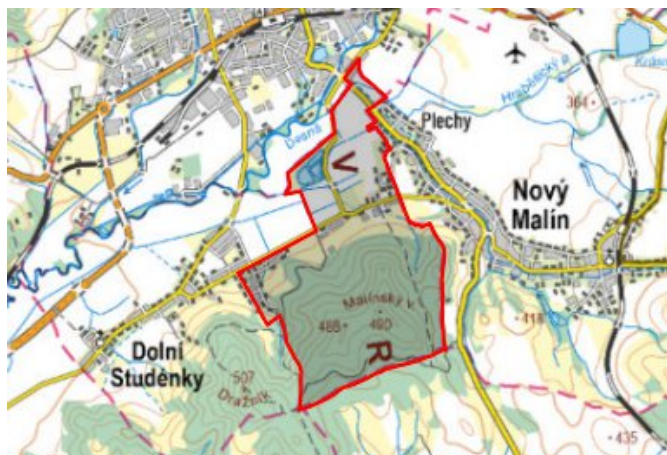


Králec - 7111_008_02_41475

A. OBEC

Dolní Studénky

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7111_008_02_41475
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
CZ071.3809.7111.0008.02	Králec	41475	414751

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.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	353	357	360	249	238	222	214
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	353	357	360	249	238	222	214

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	200	191	178	172

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Bilancováno v rámci lokality 7111.008.02.41475 Dolní Studénky

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 m³ (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 proto se neuvažuje s žádnými úpravami. Protože však po privatizaci podniků VaK si obec Nový Malín převzala vodovod do svého majetku a zajišťuje jeho provozování sama a v Dolních Studénkách je vlastníkem vodovodu svazek obcí „Vodohospodářská zařízení a.s. Šumperk“ a provozuje jej a.s. „Šumperská provozní vodohospodářská společnost Šumperk“, bude vhodné napojit obec Dolní Studénky na vodovodní systém města Šumperka. Dolní Studénky pak budou pod tlakem vodojemu DTP „U vodárny“ (363,20/358,50 m n.m.). Obec však uvažuje i o vlastním provozování vodovodu s tím, že by vodovod byl nadále napojen na Nový Malín.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou
V rámci lokality Dolní Studénky - Králec není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

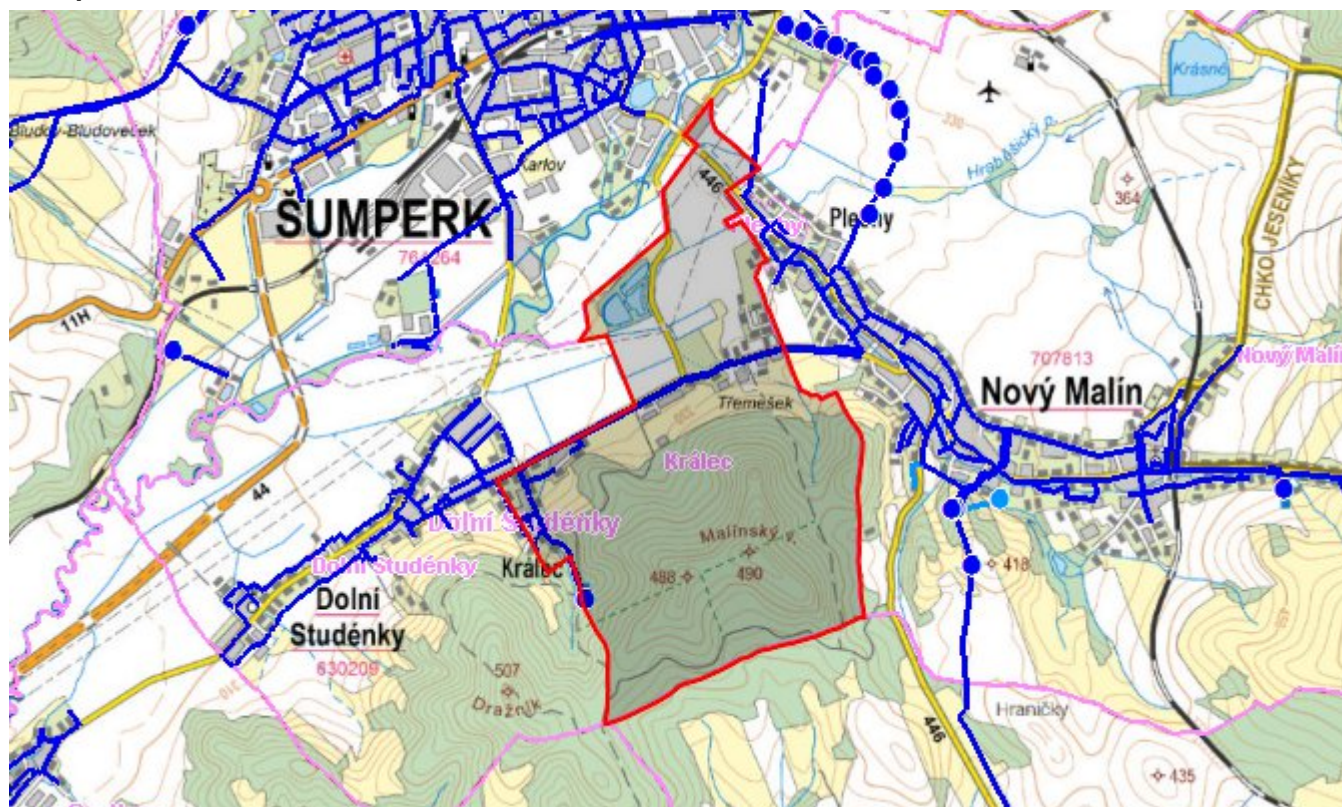
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je napojen na skupinový vodovod Šumperk. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu 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 1,8 m³/den a na další dny je to 5,4 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

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
310	320	330	200	191	178	172

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Lokalita Králec přímo navazuje na samotnou obec Dolní Studénky. 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.

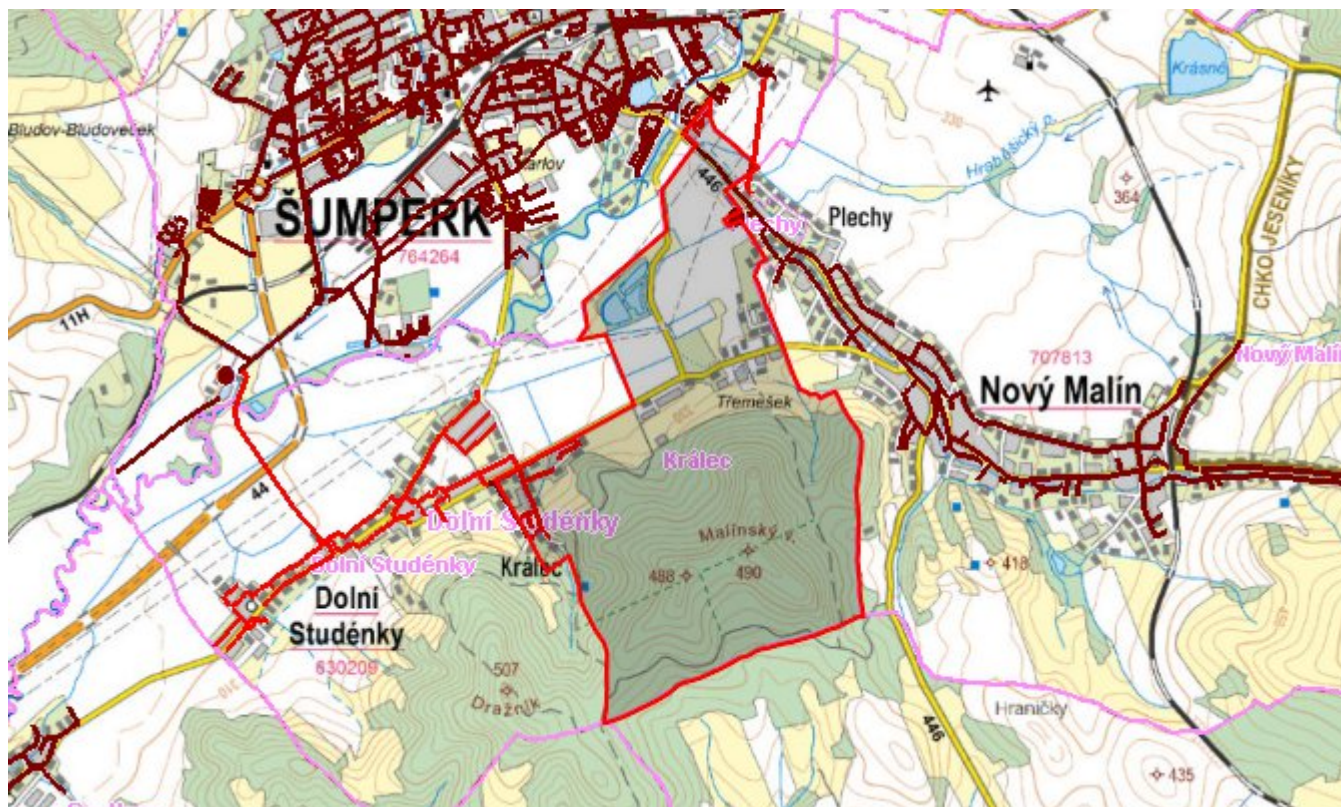
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

Časový harmonogram

V rámci lokality Králec není během řešeného období navržena výstavba kanalizace

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

