

Kladky - 7103_010_01_06492

A. OBEC

Kladky

Číslo obce PRVKUK	0010
Kód obce PRVKUK	7103_010_01_06492
Kód obce	589594
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1554 (7103) Konice
Číslo POU Název POU	3123 Konice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7103.0010.01	Kladky	06492	64921

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První zmínka o obci je datována rokem 1317. Obec se rozprostírá na 1311 ha v nadmořské výšce okolo 500 m. V současnosti v ní žije 428 obyvatel, je zde zaznamenán rozvoj podnikání (cca 63 podnikatelských subjektů) obec má zdravotnické středisko, poštu. Není zde škola. Obec má vybudován vodovod, kanalizace a plyn v obci není. Bytová výstavba se děje individuálně – rodinné domy. Do výhledu se očekává mírný nárůst v počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	428	434	440	353	347	341	335
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	428	434	440	353	347	341	335

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
300	310	320	247	243	239	235

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku i provozu ZOD Ludmírov. Hlavním zdrojem vody jsou tři jímací zářezy, jedna kopaná studna a dva doplňující vrty v jímacím území Kladky Bělá. Celková dosažená vydatnost zdrojů je 1,7 l/s. Z těchto zdrojů je voda dopravována do jímky 50 m³ jako ČS a odtud je čerpána do VDJ Kladky 2 x 100 m³. Z tohoto VDJ je gravitací zásobním řadem PVC DN 100, celkové délky 8 900 m přiváděna voda do rozvodné sítě v obci, která je zhotovena z PVC DN 80 – 100, celkové délky 5 100 m. Na rozvodné síti je vybudováno celkem 130 vodovodních domovních přípojek, na které je napojeno 70 % trvale bydlících obyvatel obce. Na vodovod je napojen vodovod obce Ludmírov pro části Dětkovice a Milkov.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Obec i provozovatel vodovodu uvažují s posílením vodního zdroje pro obec Kladky a uvažuje o zhotovení rezervního vrtu na p.č. 653/1 a vodojemu pro vyrovnání tlaku v rozvodné síti na p.č. 1261/1.

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

Na k.ú Kladky, parcele č. 666/1 a p.č. 653/1 jsou vodní zdroje – vrty o zjištěné celkové vydatnosti 1,3 l/s-1, oba hl. do 30 m, které jsou používány pro posílení kapacity zdrojů pro zásobování pitnou vodou obce Kladky, při poklesu vydatnosti stávajících zdrojů v období sucha.

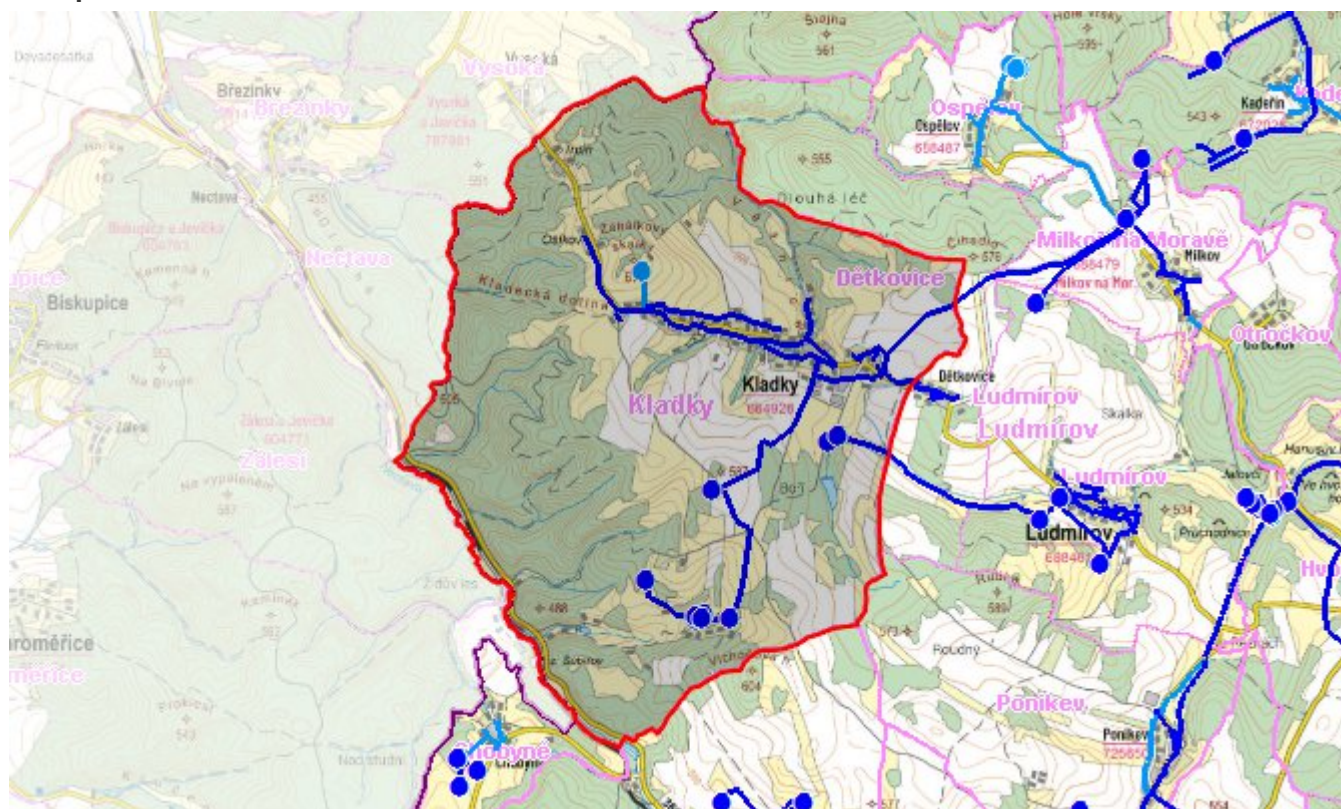
Časový harmonogram

Posílení vodního zdroje – vrt na k.ú. Kladky, p.č. 653/1 : 2020

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,2 m³/den a na další dny je to 6,6 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Úpravná vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Návrh					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	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	335

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 Kladky je vybudována pouze nesoustavná stávající dešťová kanalizační síť DN 300 – 500. Do stávající kanalizace je napojena po předchozím předčištění v septicích část obyvatel, zbytek OV je odváděn do jímek na vyvážení. Stávající kanalizace byla budována převážně z betonových trub a je vyústěna do místního potoka.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období bude v obci vybudována nová jednotná kanalizace DN 300 – 500 v celkové délce cca 6 200 m, která bude ukončena pod obcí na ČOV – klasická ČOV (mechanicko – biologická). Na této ČOV budou čištěny rovněž OV z obce Dětkovice. Vyčištěné OV budou vyústěny do místního potoka Věžnice. Alternativně se rovněž uvažuje s čerpáním splaškových OV z lokalit Ošíkov a Trpín do kanalizační sítě Kladky.

Údaje o navržené kanalizaci

délka nové kanalizační sítě 6 200 m

ČOV (520 EO) 78,0 m³/d

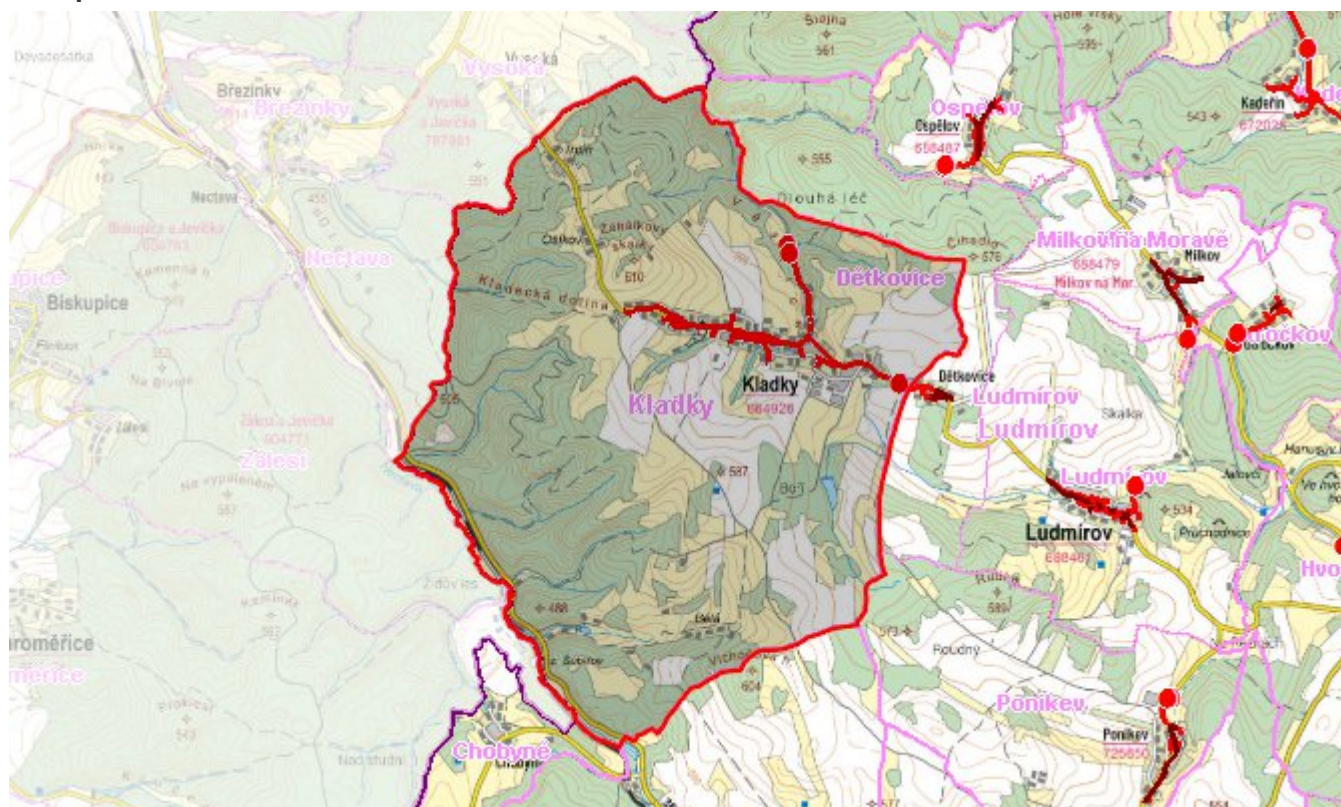
Časový harmonogram

Výstavba kanalizace + ČOV: po 2030 (příp. před 2030 – dle finančních možností)

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

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018

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	34 650,0	34 650,0

Mapa

