

Ludmírov - 7103_013_01_08846

A. OBEC

Ludmírov

Číslo obce PRVKUK	0013
Kód obce PRVKUK	7103_013_01_08846
Kód obce	589705
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
CZ071.3709.7103.0013.01	Ludmírov	08846	88463

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Ludmírov se nachází v přírodním parku Kladecko na Prostějovsku a je vzdálena od Prostějova cca 26 km severozápadně. Obec Ludmírov spolu s obcemi Dětkovice, Milkov, Ospělov a Ponikev zabírají plochu 1503 ha. První zmínka o obci se datuje rokem 1382, kdy byla obec založena. V letech 2004 – 2006 proběhla plynofikace všech zmíněných obcí. Obec Ludmírov má z hlediska občanské vybavenosti obchod, nemá ani školu, poštu, či zdravotní středisko. Z pohledu vybudované infrastruktury je zde vodovod, který provozuje společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. a samostatný vodovod ve vlastnictví a provozování Zemědělského obchodního družstva Ludmírov. Kanalizace zde zatím není, ale obec uvažuje o jejím vybudování, problémem její realizace je dle sdělení obce nedostatek financí. V obci je zaznamenán růst podnikatelských aktivit pouze individuální, rovněž tak bytová výstavba.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	221	221	221	220	257	269	281
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	221	221	221	220	257	269	281

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
210	210	210	198	231	242	253

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný samostatný místní vodovod. Hlavním zdrojem vody je jímací území – zářezy „na k.ú. Kladky“ o vydatnosti 0,5 l/s-1. Ze zářezu je voda upravována v ÚV Ludmírov o kapacitě 0,70 l/s (dezinfekce, odkyselení) a samospádem přívodním řadem PVC DN 100, délky 1 723 m dopravena do VDJ Ludmírov 1 x 80 m³, max.hl. 497,00 m n.m.. Z tohoto VDJ Ludmírov 1 x 80 m³ je gravitací zásobena rozvodná síť v obci Ludmírov. Rozvodná síť v obci je zásobena v jednom tlakovém pásmu, je vybudována z PVC DN 80 – 150 o celkové délce 2 125 m. Na vodovodní síti je vybudováno 95 domovních vodovodních přípojek na které je napojeno cca 90 % trvale bydlících obyvatel.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Obec v řešeném období neuvažuje s novou výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením stávajícího vodovodu.

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

V minulosti se obec potýkala s nedostatečnou kapacitou zdrojů v suchém období, proto se doporučuje ve výhledu posílení vodního zdroje.

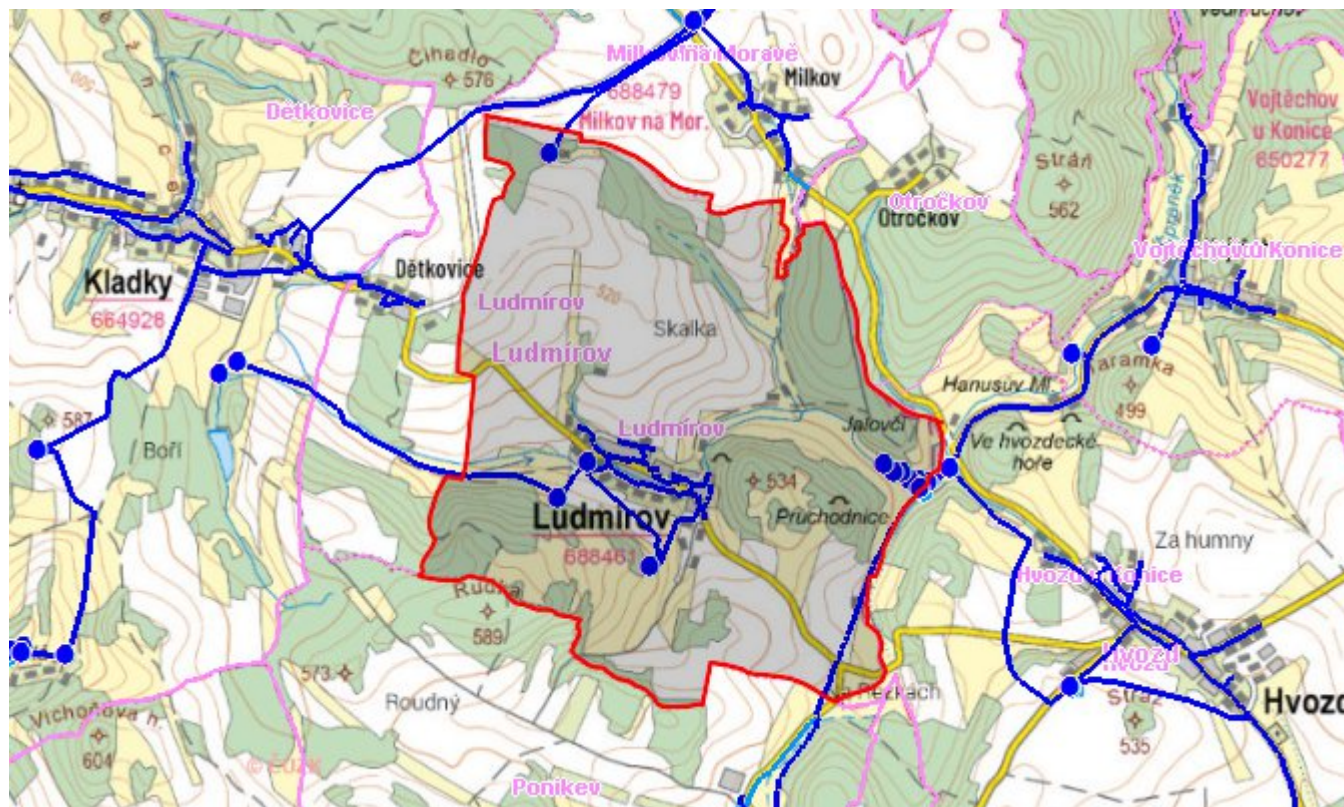
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován samostatný veřejný vodovod a 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 1,15 m³/den a na další dny je to 3,45 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
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
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
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
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	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
0	0	0	0	0	230	230

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 Ludmírov je vybudována pouze nesoustavná stávající dešťová kanalizační síť DN 300 – 400 v celkové délce cca 950 m. 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

Ve výhledovém období bude v obci vybudována nová oddílná splašková kanalizacev celkové délce 3 208 m, která bude ukončena pod obcí na ČOV – klasická ČOV (mechanicko – biologická). Kanalizační síť je navržena jako gravitační s lokálním přečerpáváním na dvou ČS. Gravitační stoky budou DN 250 dl. 2 305 m, výtlačky DN 90x8,2 dl. 282 m. Je uvažováno, že na ČOV budou ve výhledu čištěny rovněž OV z obce Milkov. Vyčištěné OV budou vyústěny do místního potoka.

Údaje o navržené kanalizaci

délka nové kanalizační sítě (gravitační stoky, výtlačky, odbočky) 3 208 m

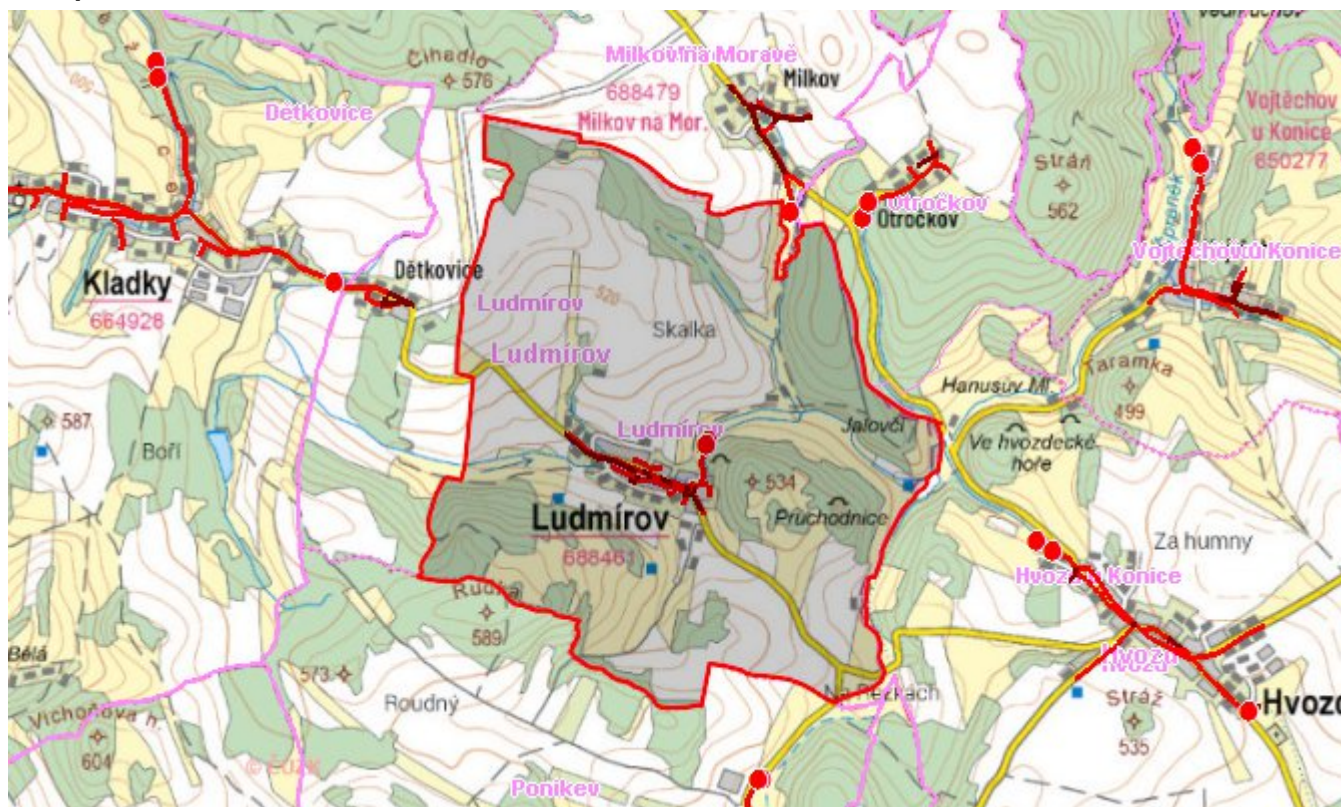
ČOV (230 EO) 27,6 m³/d

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace + ČOV: předpokládá se výstavba kanalizace do roku 2025

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
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	17 001,0	17 001,0

Mapa

