

Medlov - 7112_003_01_09261

A. OBEC

Medlov

Číslo obce PRVKUK	0003
Kód obce PRVKUK	7112_003_01_09261
Kód obce	552372
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1902 (7112) Uničov
Číslo POU Název POU	3719 Uničov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7112.0003.01	Medlov	09261	92614

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Medlov se nachází 4,5 km severozápadně od města Uničov. Leží při silnici II/444 Uničov-Medlov-Úsov, která prochází ve směru Z-V. Příčně ve směru J-S obec křížuje silnice III/44412 Králová-Medlov-Troubelice. Středem zástavby protéká též Medlovský potok. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 244-264 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	990	1 010	1 030	1 018	1 010	1 002	994
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	990	1 010	1 030	1 018	1 010	1 002	994

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
780	880	980	916	909	902	894

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Medlov je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku obce a spravuje jej Vodohospodářská společnost ČERLINKA s.r.o. Vodovod byl postaven v letech 1990 – 93 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % obyvatel.

Vodovod má vlastní zdroj vody – bývalou těžební jámu o kapacitě 6 l/s, která se nachází severozápadně od obce Zadní Újezd. Ze zdroje je voda čerpána výtlačným řadem DN 100 délky 840 m do zemního vodojemu Medlov 2 x 250 m³ (310,00 – 306,70). Z tohoto VDJ je pak přívodním řadem DN 200 délky 2 150 m zásobena obec Medlov, Zadní Újezd a Králová. Samostatným výtlačným řadem DN 50 je z VDJ Medlov zásobena také lokalita Holubice.

Rozvodná vodovodní síť v obci je zhotovena z PVC v profilech DN 80 – 150 a zásobuje ji v jednom tlakovém pásmu.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Výhledově je uvažováno s rozšířením rozvodné vodovodní sítě dle ÚP pro nové lokality zástavby. V případě nedostatku vody by se uvažovalo s vybudováním nového vodního zdroje na katastrálních územích obce. Alternativně by mohlo dojít k napojení vodovodu na SV Uničov, popř. na další vodní zdroj „Skalky“ v k.ú. Medlov.

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

V rámci lokality Medlov není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou. V případě nedostatku vody by se uvažovalo s vybudováním nového vodního zdroje na katastrálních územích obce.

Časový harmonogram

Výstavba vodovodního řadu pro nové lokality zástavby závisí na jejich připravenosti.

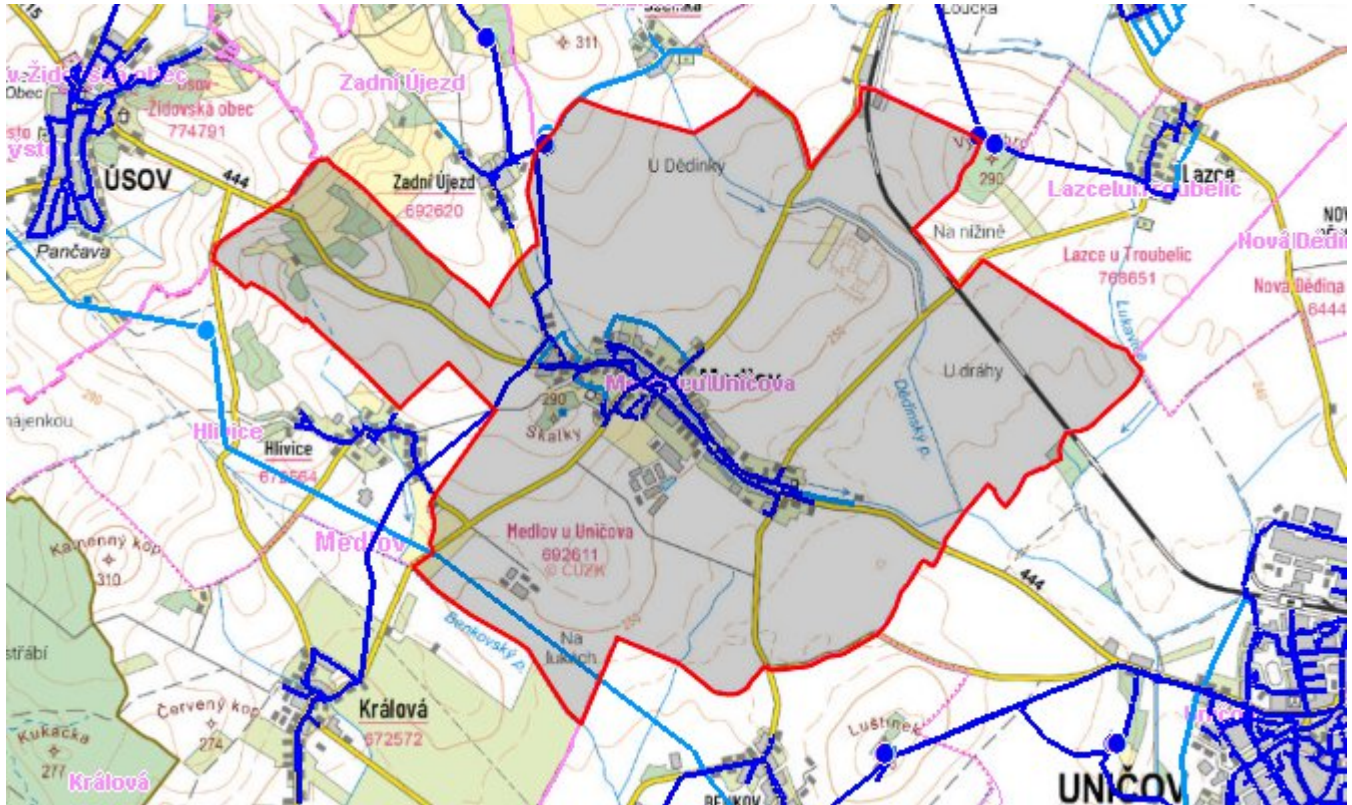
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci Medlov je vybudován vodovodní systém, která má jedern zdroj vody. Vodovodní systém není napojen na žádný systém skupinového vodovodu.

V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni z individuálně z domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody v době krizového zásobování je pro místní část Medlov na první dva dny 4,95 m³/d. Na další dny je to 14,9 m³/d. Pro celou obec Medlov je to na první dva dny 7,7 m³/d. Na další dny je to 23,1 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	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
600	800	1 000	855	848	842	835

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V části obce Medlov je vybudovaná kanalizace(stoka „B1a“ - tlaková 1350 EO (277 m³/den)Sběrač „A“ byl budován v akci “Z” z betonových trub DN 300-600. Zbývající část dešťové kanalizace byla realizována od r. 1980 do 2007. Tato kanalizace je používána pouze jako dešťová. .

ČOV z r. 1994 je vybudována na levém břehu Medlovského potoka a je do něj zaústěn odtok vyčištěné vody. Jedná se o nízko zatěžovanou aktivaci s aerobní stabilizací kalu s předřazenou denitrifikací.

Vyprodukovaný kal je odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Litovel.

Kanalizace i ČOV jsou v majetku obce a správě VHS Čerlinka Litovel.

Od roku 1995 do 2014 byl v Medlově budován systém splaškové kanalizace se 4 ČS na který je nyní napojena splašková kanalizace Zadní Újezd, Králová a Hlívce.

Údaje o kanalizaci (Medlov, Králová, Hlívce a Zadní Újezd:

délka 16921 m.

počet přípojek 441 ks

počet napojených obyvatel 1319% napojení 84

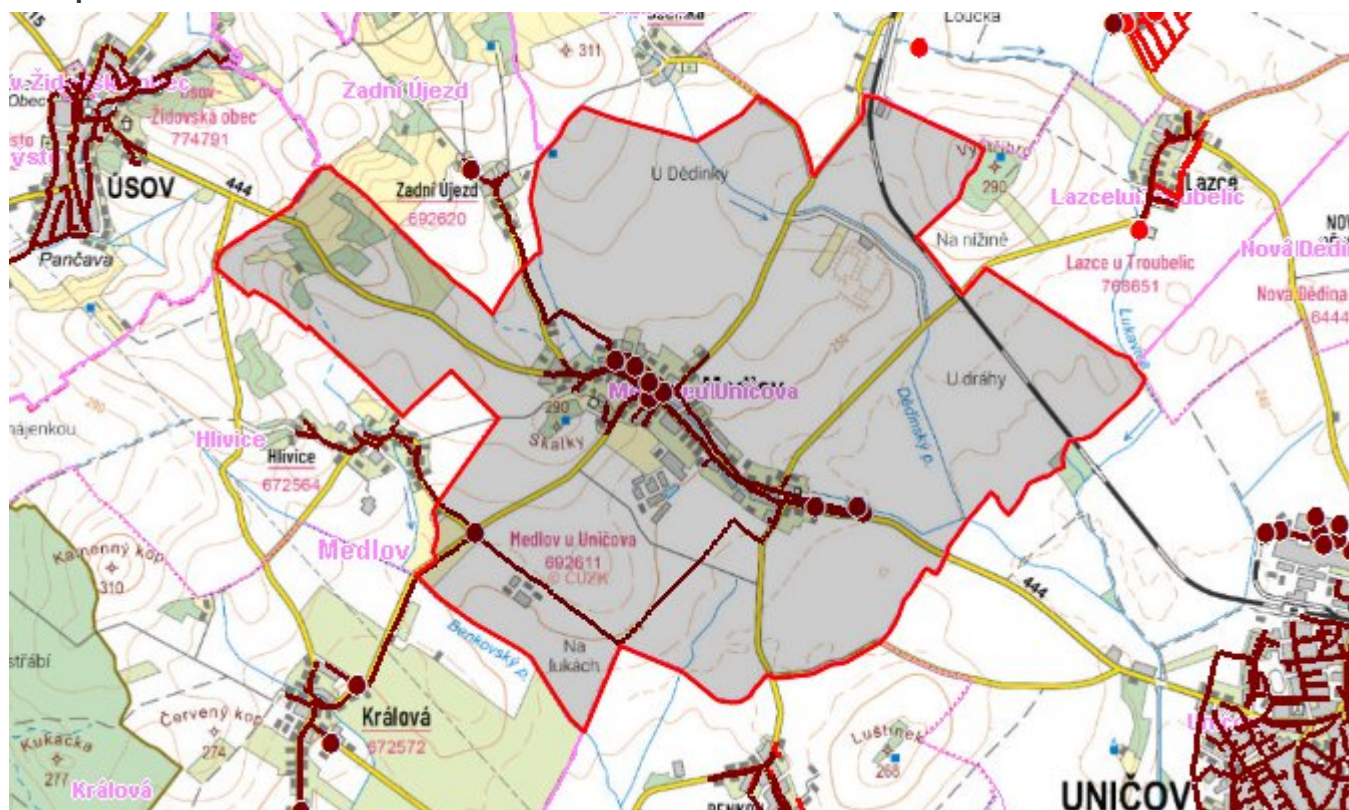
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Výhledově je uvažováno s rozšířením kanalizace dle ÚP pro nové lokality zástavby.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace pro nové lokality zástavby závisí na jejich připravenosti.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					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	0,0	0,0

Mapa

