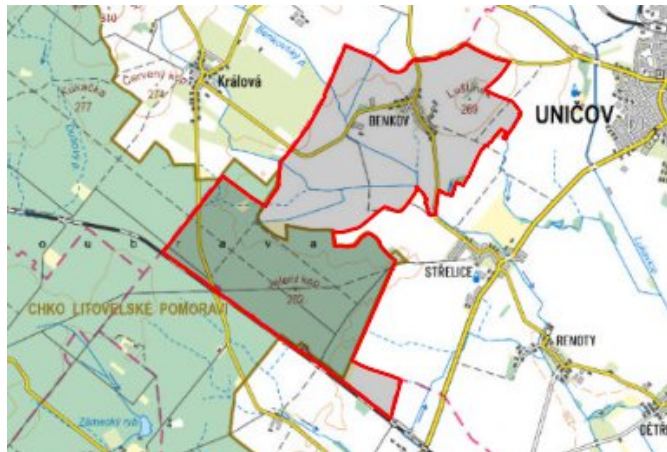


Benkov - 7112_009_02_15745

A. OBEC

Uničov

Číslo obce PRVKUK	0009
Kód obce PRVKUK	7112_009_02_15745
Kód obce	505587
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
CZ071.3805.7112.0009.02	Benkov	15745	157457

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Sídlo Benkov se nachází jihozápadně od města Uničov ve vzdálenosti cca 3 km. Rozkládá se při komunikaci III. tř. Střelice – Benkov - Medlov a mimo žel spoje. Recipientem jsou silniční a meliorační příkop ústící do Benkovského potoka.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 238-242 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	200	200	200	224	229	206	235
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	200	200	200	224	229	206	235

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
185	188	190	200	204	185	229

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V sídle Benkov je vybudován veřejný vodovod, který je ve vlastnictví společnosti Vodohospodářská společnost Olomouc a.s. a provozovaný společností MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Vodovod byl postaven v roce 1988 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Uničov (prameniště Haukovice a Brníčko + úpravná vody Šibeník). Z ÚV je voda čerpána do věžového VDJ Šibeník 1 000 m³ (296,70 – 291,57) odkud je zásobeno jednak město Uničov a jednak zemní vodojem Benkov 2 x 1 000 m³ (267,50 – 263,30). Tento VDJ zásobuje skupinu obcí Benkov, Střelice a Renoty.

Přívodním řadem DN 150 délky 823 m je voda dopravena z vodojemu Benkov do obce. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z PVC DN 80 – 100 a zásobuje sídlo v jednom tlakovém pásmu.

délka přívodního řadu 823 m

délka vodovodní sítě 1 650 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování sídla Benkov pitnou vodou napojením na skupinový vodovod Uničov je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S dalším rozšiřováním rozvodné vodovodní sítě se v nejbližší době nepočítá.

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

V rámci lokality Benkov není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

Časový harmonogram

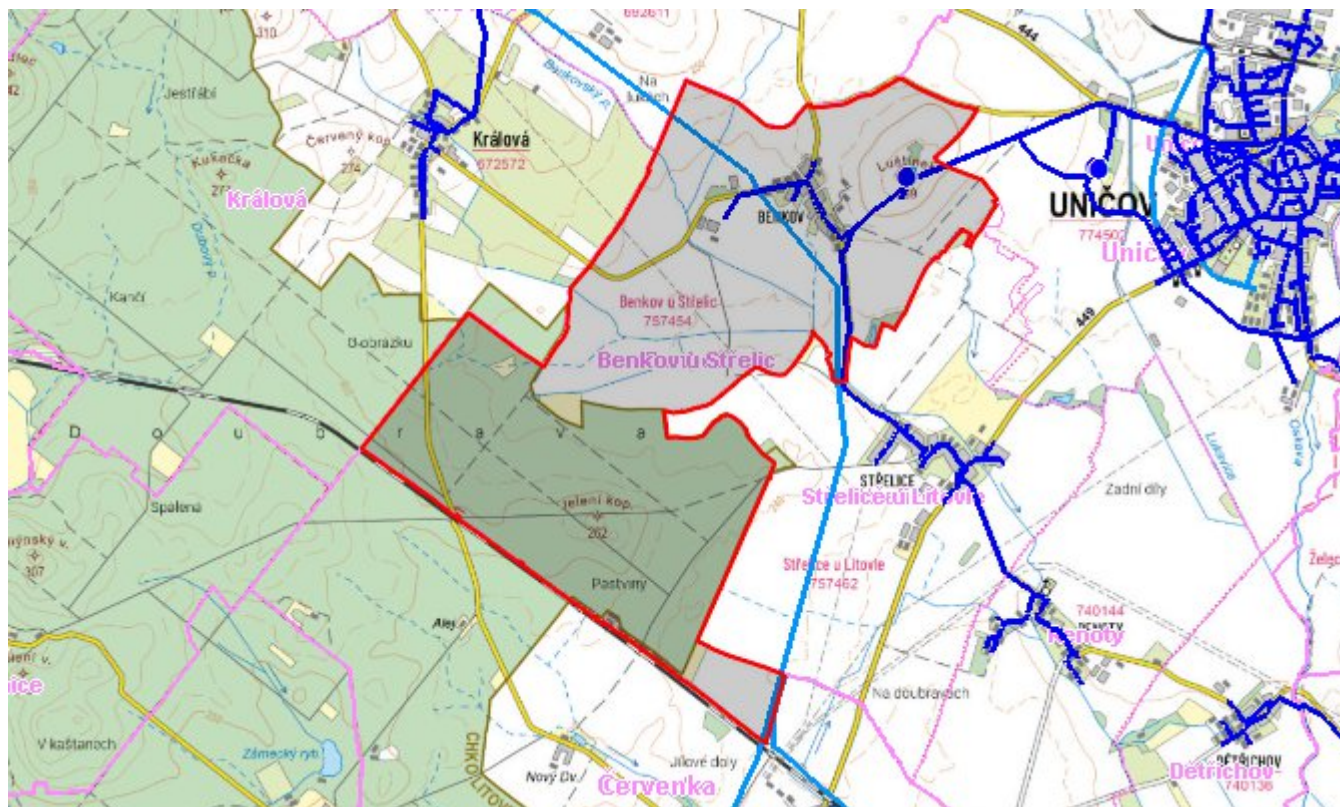
V řešeném období se nepředpokládá žádná výstavba.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v místní části Benkov je součástí skupinového vodovodu Uničov. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody v době krizové situace je pro místní část Benkov na první dva dny 1,0 m³/d. Na další dny je to 3,0 m³/d.

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
0	0	0	190	194	185	229

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V současné době je v sídle Benkov vybudovaná dešťová kanalizace z let 1960-65, která je v majetku města Uničov. Severozápadní část je odkanalizována do silničních příkopů, zbývající část kanalizace je zaústěna (dva výustní objekty) do melioračního příkopu.

Kanalizace je z betonových trub DN 300-600 a je nyní provozována jako jednotná. Individuálně předčištěné OV jsou touto kanalizací vypouštěny do recipientu. Část zástavby má jímky na vyvážení.

Na stokové síti jsou vybudovány revizní a soutokové šachty, na přípojkách jsou uliční vpusti – je ve špatném technickém stavu. Je vhodná pro odvádění dešťových vod.

ZD má vybudovány jímky na vyvážení. Nová zástavba má vybudované DČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V řešeném období bude v obci vybudována kanalizace. Odpadní vody z obcí Benkov, Dětrichov, Renoty a Střelice budou odkanalizovány pomocí společné tlakové kanalizace, napojeny na ČOV Uničov. Odpadní vody z Benkova budou odvedeny systémem tlakové kanalizace, kdy budou jednotlivé připojené nemovitosti vybaveny čerpací šachtou odpadních vod. Střelice budou napojeny na takovou kanalizaci z obce Benkov. Stávající kanalizace bude sloužit, po odstranění závad na jednotlivých stokách, k odvádění dešťových vod.

Údaje o projektované kanalizaci:

tlakové řady DN 90 – 120, 1 150 m (intravilán)

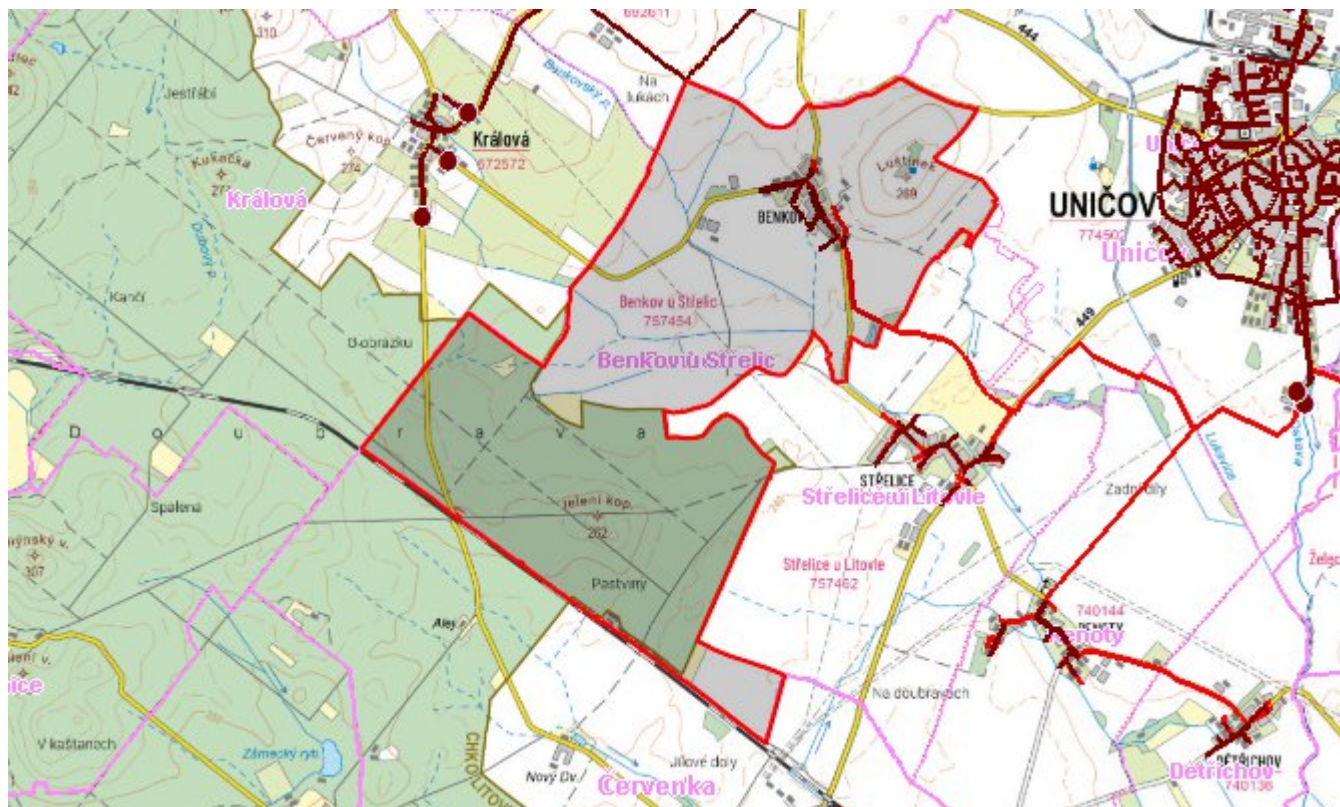
výtlač na ČOV 4700 m (výtlač budou využívat obce Benkov, Střelice, Renoty, Dětrichov)

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: předpoklad do 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

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	14 160,0	14 160,0

Mapa

