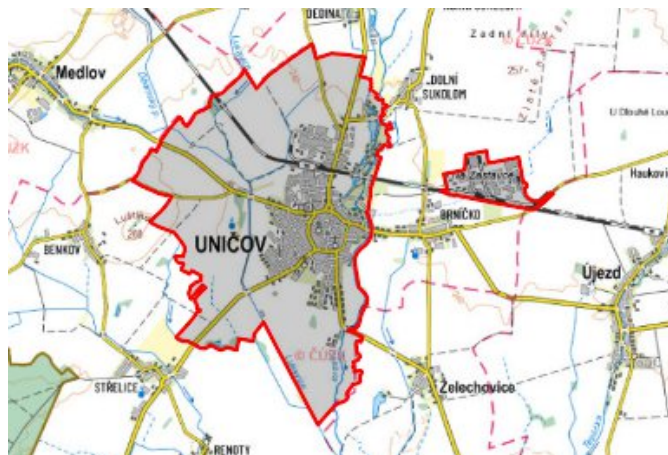


Uničov - 7112_009_01_41375

A. OBEC

Uničov

Číslo obce PRVKUK	0009
Kód obce PRVKUK	7112_009_01_41375
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
CZ071.3805.7112.0009.01	Uničov	41375	413755

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Uničov se nachází v severozápadní části okresu Olomouc v Hornomoravském úvalu, ve vzdálenosti cca 23 km od okresního města. Bylo založeno roku 1213 Přemyslem Otakarem I. V současné době je ve městě zastoupen průmysl strojírenský - Uničovské strojírny, dřevařský, farmaceutický a potravinářský. Zástavbou prochází st. silnice II/444 Šternberk - Uničov - Mohelnice, II/446 Strukov - Uničov - Šumvald a II/449 Litovel - Uničov - Dlouhá Loučka. Žel spojení zajišťuje trať Šternberk - Uničov - Šumperk. Východní částí města protéká řeka Oskava.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 234-243 m n.m.

Východně od Uničova probíhá PHO 2 vnější vodních zdrojů Pňovice a Brníčko.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	11 020	11 025	11 030	9 821	9 095	9 632	12 067
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	11 020	11 025	11 030	9 821	9 095	9 632	12 067

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
10 995	11 013	11 030	9 000	9 095	8 669	11 464

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Ve městě Uničov je vybudován veřejný vodovod ve vlastnictví společnosti VHS Olomouc a.s. provozovaný společností MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s., jen malá část vodovodní sítě je ve vlastnictví Města Uničova a provozovaná společností MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Vodovod byl stavěn postupně v letech 1955 – 1987 a v současné době je na něj na pojeno asi 98 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Uničov zásobující kromě tohoto města rovněž sídla Brníčko, Želechovice, Benkov, Střelice a Renoty. Voda pro SV Uničov je získávána ze dvou pramenišť (Haukovice a Brníčko).

Prameniště Haukovice o vydatnosti 30,0 l/s je tvořeno vrtanou studnou hloubky 25 m + čerpací stanicí. Z tohoto zdroje je voda přiváděna jednak do ÚV Šibeník a jednak je v množství asi 2,0 l/s předávána do obce Paseka. Výtlačný řad ocel, litina DN 250 – 300 délky 9 250 m dopravuje vodu z ČS Haukovice do ÚV Šibeník s akumulací 2 x 150 m³ (251,20 – 248,10).

Dalším zdrojem vody je jímací území Brníčko. Jedná se o tři studny – Brníčko I o vydatnosti 8 l/s, Brníčko II – 12,0 l/s a Brníčko III (vrt HV 1101) – 20,0 l/s. Čerpací stanice u těchto pramenišť jsou napojeny na výtlačný řad ze zdroje Haukovice. Brníčko I a II jsou mimo provoz – provádí se zde sanační čerpání.

V ÚV Šibeník o kapacitě 56 l/s dochází k úpravě vody (aerace + hygienické zabezpečení), a odtud je voda čerpána do věžového vodojemu Šibeník 1000 m³ (291,57 – 286,70). Tento VDJ zásobuje celou síť města Uničov (+ Želechovice a Brníčko) a rovněž zemní vodojem Benkov 2 x 1000 m³ (267,50 – 263,30) – přívodní řad DN 400 délky 1 200 m. V roce 2016 byla realizována nová ČS v ÚV Šibeník, která čerpá vodu novým výtlačným řadem DN 300 délky 1 695 m do zemního vodojemu Benkov. Dále byl vybudován nový přívodní řad DN 300 délky 1 185 m, který zajišťuje dopravu vody z věžového VDJ Šibeník do spotřebiště. Zásobování města je tedy řešeno ve dvou tlakových pásmech – dolní tlakové pásmo (DTP) z VDJ Benkov 2 x 1000 m³ (267,50 – 263,30), horní tl. pásmo (HTP) je zásobováno z věžového vodojemu Šibeník 1000 m³ (291,57 – 286,70). VDJ Benkov pak dále zásobuje skupinu obcí Benkov, Renoty a Střelice.

Ve městě je vybudována hustá vodovodní síť, která zásobuje většinu obyvatel (98 %). Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálů litina, PVC a PE v profilech DN 80 – 400.

Orientační údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 12 023 m

délka vodovodní sítě 25 182 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování města napojením na skupinový vodovod Uničov je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Kapacita stávajících pramenišť (Haukovice i Brníčko) je pro město i celý SV vyhovující

Pro nové rozvojové plochy ve městě Uničov se předpokládá rozšíření rozvodné vodovodní sítě v celkové délce asi 5 500 m.

Nejstarší úseky stávající vodovodní sítě bude nutné dle potřeb postupně rekonstruovat.

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

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

Časový harmonogram

Rozšíření vodovodu: dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit, příp. finančních možností

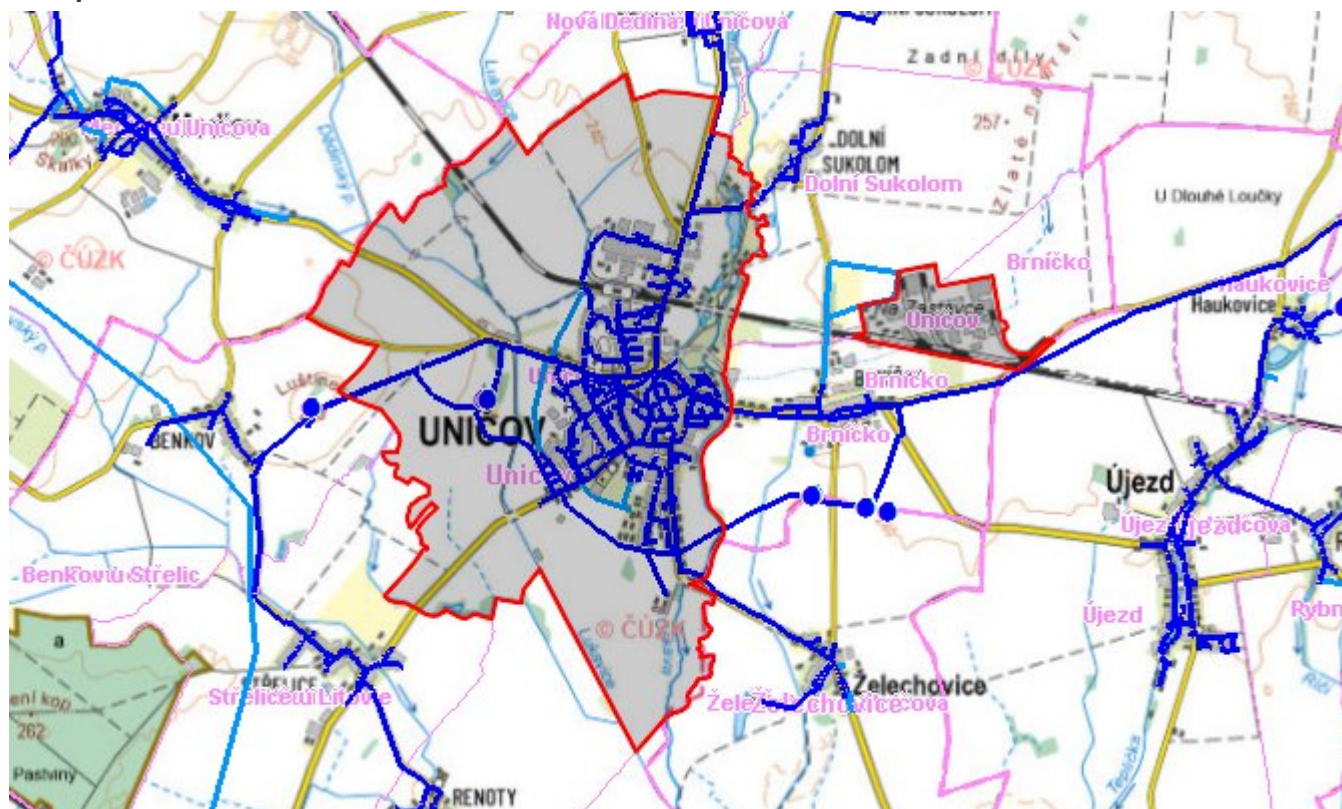
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Ve městě Uničov je vybudován vodovodní systém, který tvoří skupinový vodovod zásobující město Uničov a přilehlé lokality jako Benkov, Střelice, Renoty, Želechovice, Paseka, Újezd, Horní a Dolní Sukolom a Nová Dědina. Skupinový vodovod má dvě prameniště. Prameniště Haukovice a prameniště Brníčko. Surová vody je z obou pramenišť dopravována do ÚV Šibeník.

V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodu.

Minimální množství vody v době krizového zásobování je pro město Uničov na první dva dny 55,2 m³/d. Na další dny je to 165,3 m³/d. Pro celý skupinový vodovod je to na první dva dny 66,0 m³/d. Na další dny je to 197,8 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem věžový	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem věžový	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
10 440	10 520	10 600	9 400	9 095	8 669	11 464

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Podíl průmyslu je nevýrazný, ve výstavbě nová průmyslová zóna – producenti THONA, ASCOLOR, BIOTEC.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V Uničově je vybudovaná jednotná kanalizace s Mě ČOV umístěnou jižně od zástavby na pravém břehu Oskavy. Převážná část stokové sítě včetně ČOV je ve vlastnictví společnosti VHS Olomouc a.s. provozovaný společností MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s,

Kanalizační síť byla budována postupně od r. 1958 do r. 1991. Síť je poměrně hustá a je na ni napojena většina obyvatelstva a prům. podniků. Je provedena z betonových, ŽB, kameninových a PVC trub DN 300-2 200 (na sběrači „A“ je část cca 434 m provedena v tlakovém profilu 2300/2200 mm). Technický stav kanalizace odpovídá době realizace (50. léta), na trase je jeden odlehčovací objekt. Dešťové vody přepadají do Oskavy. Do kmenového stoky jsou napojeny sběrače B, C, D. Na síti jsou revizní a soutokové šachty a uliční vpusti osazené na přípojkách.

V povodí sběrače „A“ jsou na kanalizační síť města napojeny odpadní vody z průmyslové zóny – jednotná kanalizace. Průmyslová zóna ze severní části města je odkanalizována oddílnou kanalizací do sběrače „B“ (zóna 1 a 2), část do sběrače „A“ (přilehlá část zóny 1). Celková délka této kanalizace je 2 400 m. Dešťové vody jsou odváděny samostatnou kanalizací do ČS, odkud jsou čerpány do upraveného melioračního odpadu.

Kanalizační síť je jednotná (jen v sídlišti „U parku“ a „U Oskavy“ je kanalizace oddílná), sběrače A,C a D dle posouzení kapacitně vyhovují. Stoka B, dle výše uvedeného posouzení nevyhovuje ve čtyřech úsecích v celkové délce 575 m.

ČOV je mechanicko-biologická s kapacitou 20 000 EO (4 338 m³/rok). V roce 2003 proběhla celková rekonstrukce ČOV. Z hlediska kvality vypouštěných odpadních vod vyhovuje limitům požadovaných ve Směrnici Rady 91/271/EHS.

Odpadní vody z oddělovače jsou k ČOV dopravovány stokou DN 600. Odtok z ČOV je zaústěn do Oskavy. Vyprodukovaný kal je odvodňován na ČOV - kalová odstředivka.

Na ČOV jsou odváděny splaškové vody ze sídla Brníčko (tlaková kanalizace do sběrače „B“).

Uničovské strojírny, umístěny východně od města, mají vlastní ČOV dimenzovanou na 4500 EO s vyústěním do Oskavy (rekonstrukce v r. 1981).

ZD má jímky na vyvážení. Cukrovar má vlastní ČOV pro vody z technologie.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě 28 000 m

počet přípojek 3 480 ks

% napojení 96

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období se předpokládá postupná rekonstrukce kanalizace dle potřeby a rozšíření v lokalitách nové obytné výstavby.

Odkanalizování v Uničově je vyřešeno, výhledově budou na kanalizační síť připojeny místní části:

Benkov

Dětřichov

Dolní Sukolom

Horní Sukolom

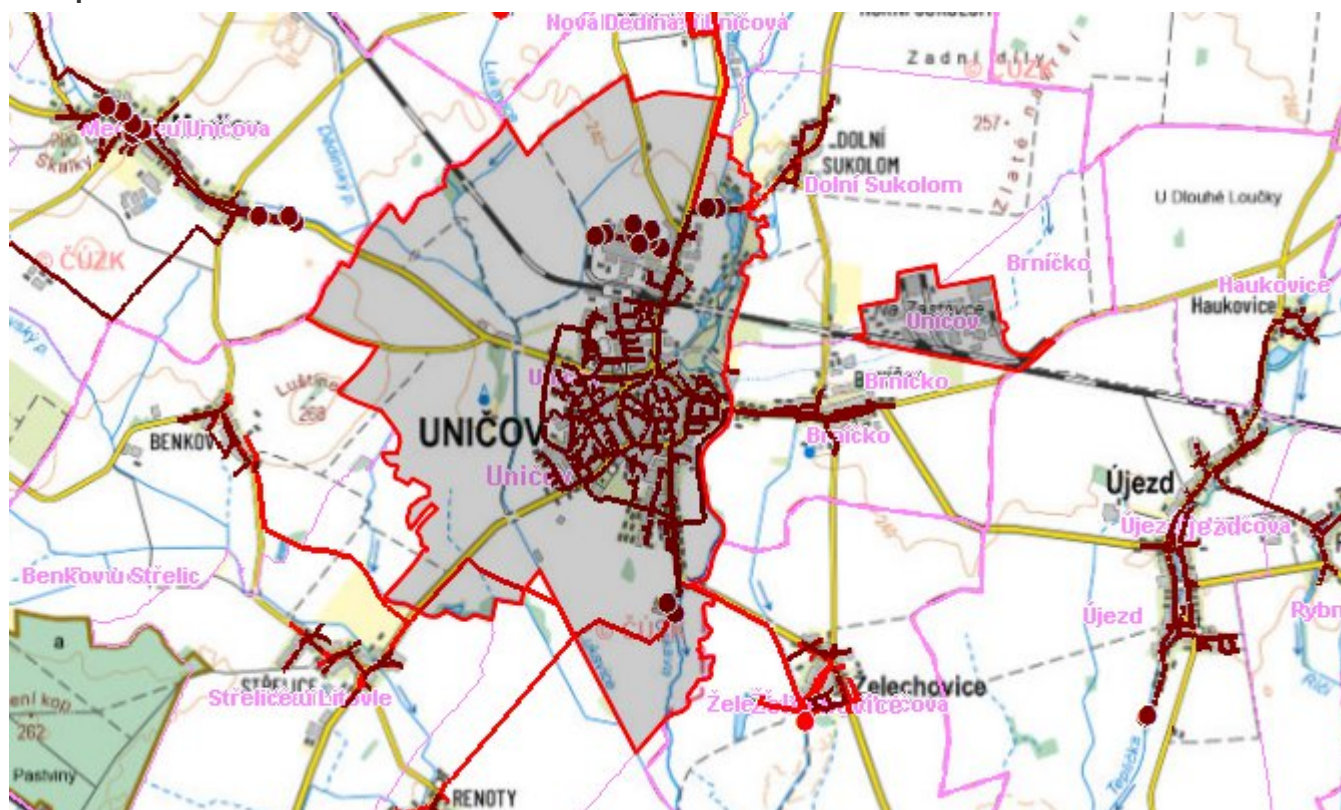
Renoty

Střelice

Časový harmonogram

Rekonstrukce kanalizace: dle finančních možností

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	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
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
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
24 600,0	60 000,0	84 600,0

Mapa

