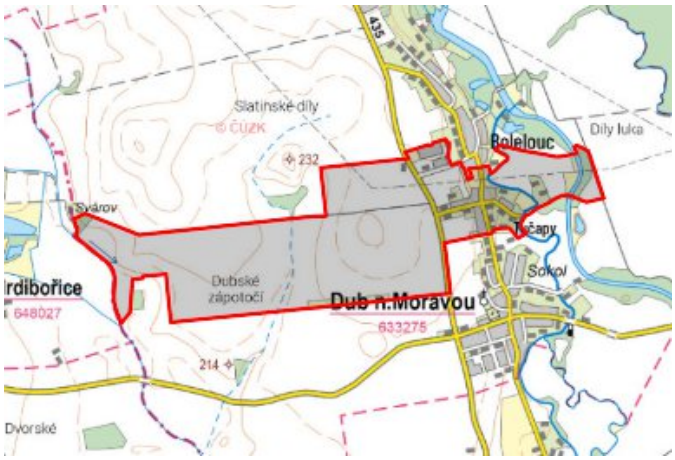
Tučapy - 7107_011_03_00710

A. OBEC

Dub nad Moravou

Číslo obce PRVKUK	0011
Kód obce PRVKUK	7107_011_03_00710
Kód obce	501794
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1899 (7107) Olomouc
Číslo POU **Název POU**	3701 Olomouc



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7107.0011.03	Tučapy	00710	7102

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Tučapy leží jižně od města Olomouc, ve vzdálenosti cca 11 km.Východně od zástavby protéká řeka Morava, západně prochází st.silnice II/435 Olomouc – Tovačov.
Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 198-224 m n.m. Dle údajů poskytnutých OÚ Dub žije v současné době v sídle 178 osob, do r. 2015 se předpokládá mírný pokles počtu obyvatel.
Sídlo leží v chráněné oblasti CHOPAV a západně od ní probíhá PHO 2 vnější vodního zdroje Hrdibořice.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
trvale bydlící	178	174	170	192	199	207	214
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	**178**	**174**	**170**	**192**	**199**	**207**	**214**

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
160	160	160	173	179	186	193

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou
V sídle Tučapy je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku Svazku obcí Věrovany, Dub nad Moravou, Charváty a spravuje jej Středomoravská Vodárenská a.s. Vodovod byl postaven již v letech 1949 – 1953 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % obyvatel. Vodovodní síť je součástí SV Dub n. M., zásobujícího rovněž sídla Bolelouc, Dub nad Moravou, Charváty, Drahlov, Čertoryje, Věrovany, Nenakonice a Rakodavy. Skupinový vodovod je vodou zásobován z prameniště Nenakonice o kapacitě 12 l/s. Násoskovými řady je voda ze zdroje dopravena do ČS Nenakonice, kde dochází k jejímu hygienickému zabezpečení dávkováním chlóru. Odtud je voda čerpána výtlačným řadem lPE DN 150 do zemního vodojemu Drahlov 2 x 325 m3 (256,50 – 253,00). Tento VDJ je řídícím vodojemem pro celý skupinový vodovod a zásobuje výše zmíněná sídla v jednom tlakovém pásmu.
Ze zemního VDJ Drahlov je veden přívodní řad litina DN 100 – 200 zásobující obec Věrovany. Na tento přivaděč jsou rovněž napojeny Tučapy. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z litiny v profilech DN 60 – 80.
Údaje o vodovodu
délka vodovodní sítě 850 m
počet přípojek 77 ks

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou napojením na SV Dub nad Moravou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S dalším rozšiřováním rozvodné vodovodní sítě se v nejbližší době nepočítá. Předpokládá se s napojením dalšího vodního zdroje ke skupinovému vodovodu. Jedná se o stávající vrt HV-201 o vydanosti 5 l/s, který nebyl dosud využíván k zásobování vodou. Vrt je napojen do stávající úpravny vody v Nenakonicích.
V dlouhodobějším výhledu je uvažováno s možností dotace SV Dub nad Moravou ze skupinového vodovodu Olomouc, popřípadě s jeho úplným přepojením. V rámci Vodovodu Pomoraví bude vybudován přívodní řad DN 200 (napojený na stávající přivaděč DN 300 před VDJ Tabulový vrch) pro obce Blatec a Kožušany – Tážaly. Řad DN 200 bude výhledově protažen až do stávajícího zemního vodojemu Drahlov 2 x 325 m3 (256,50 – 253,00).

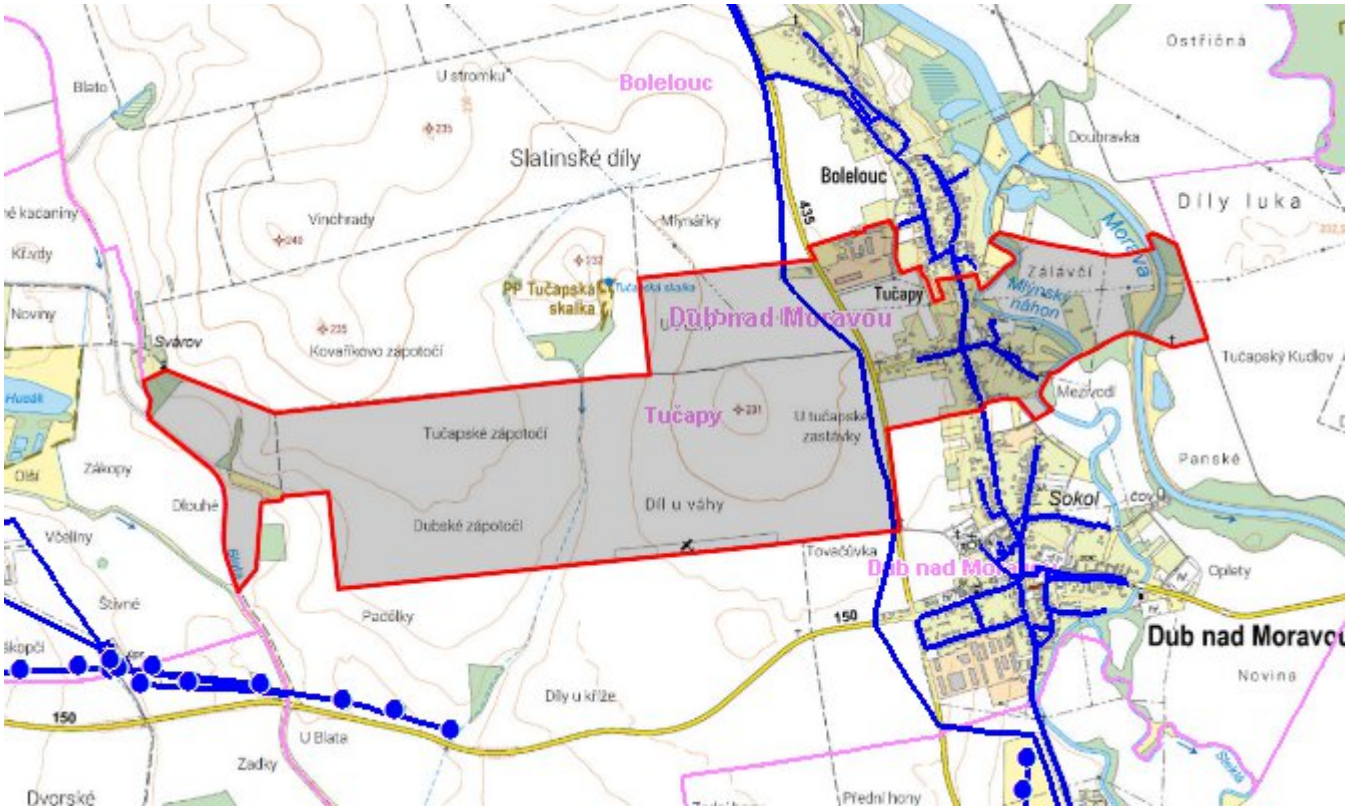
Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou
Předpokládá se využitím stávajícho vrtu vybudovaného v 80. letech, který je napojen na úpravnu vody v Nenakonicích.

Časový harmonogram
V řešeném období se nepředpokládá žádná výstavba.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci Dub nad Moravou je vybudován veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovou Dub nad Moravou. Jedná se o skupinový vodovod s jedním zdrojem vody. Výhledově je navrženo spojení skupinového vodovodu Dub nad Moravou se skupinovým vodovodem Olomouc. Spojení obou systémů přinese výrazné zvýšení zabezpečenosti provozu SV Dub nad Moravou. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, z přistavených cisteren a balenou vodou.
Minimální množství vody v době krizového zásobování je pro obec Dub nad Moravou na první dva dny 0,89 m3/d. Na další dny je to 2,67 m3/d.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
0	155	180	173	179	186	193

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

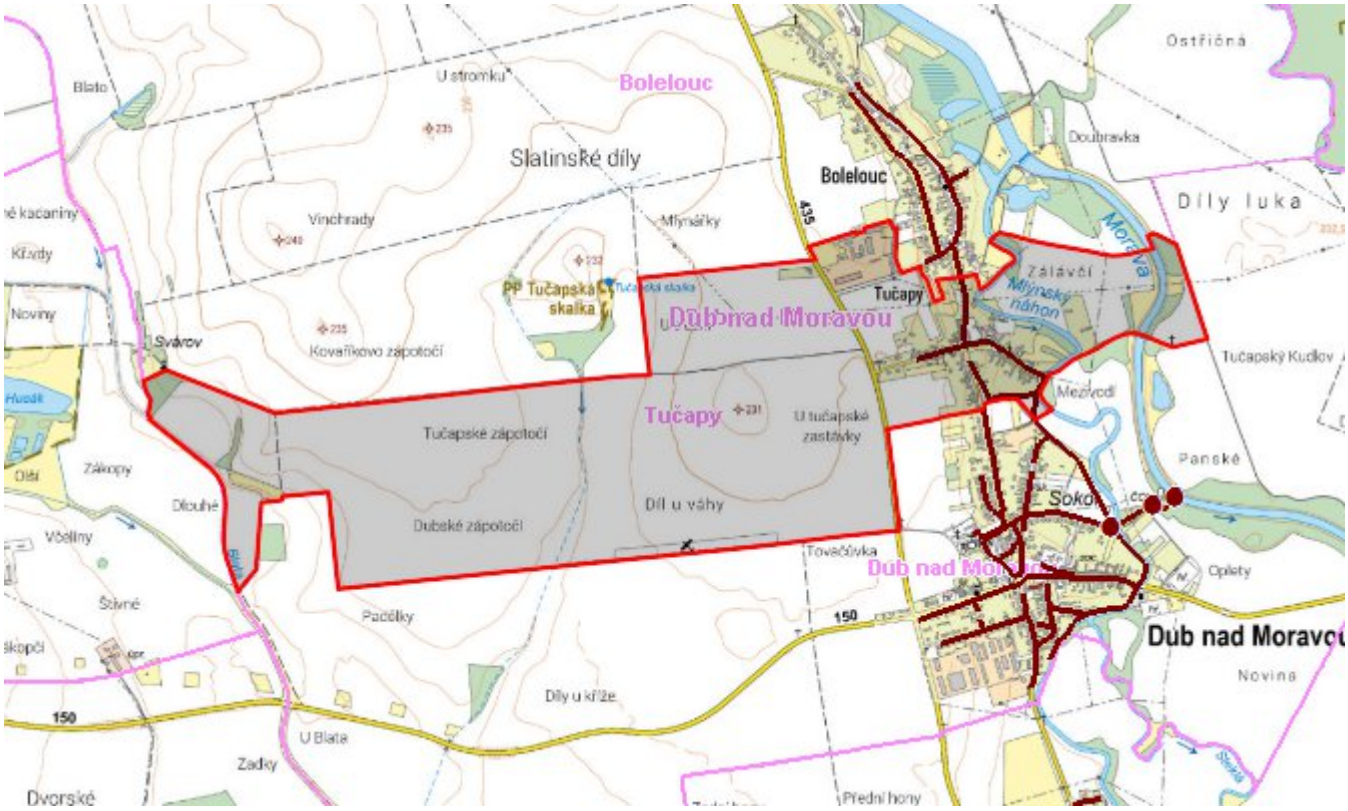
Významní producenti odpadních vod
Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV
V sídle Tučapy je vybudovaná dešťová kanalizace, která je v majetku a ve správě obce. V současné době je provozována jako jednotná. Byla realizována v 60. letech z betonových trub DN 300-500, v celkové délce cca 850 m a není vhodná pro odvádění splaškových vod. Jednotlivé větve jsou vyústěny do Mlýnského náhonu. V roce 2005 byly napojeny na ČOV Dub nad Moravou sídla Bolelouc a Tučapy. V těchto místních částech proběhla výstavba tlakové kanalizace v roce 2005 proběhne zkušební provoz.
Celková délka nové kanalizace PE DN 50-90 bude 3 500 m. Kanalizace bude zaústěna do stávající jednotné kanalizace v Dubu.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Časový harmonogram

Mapa



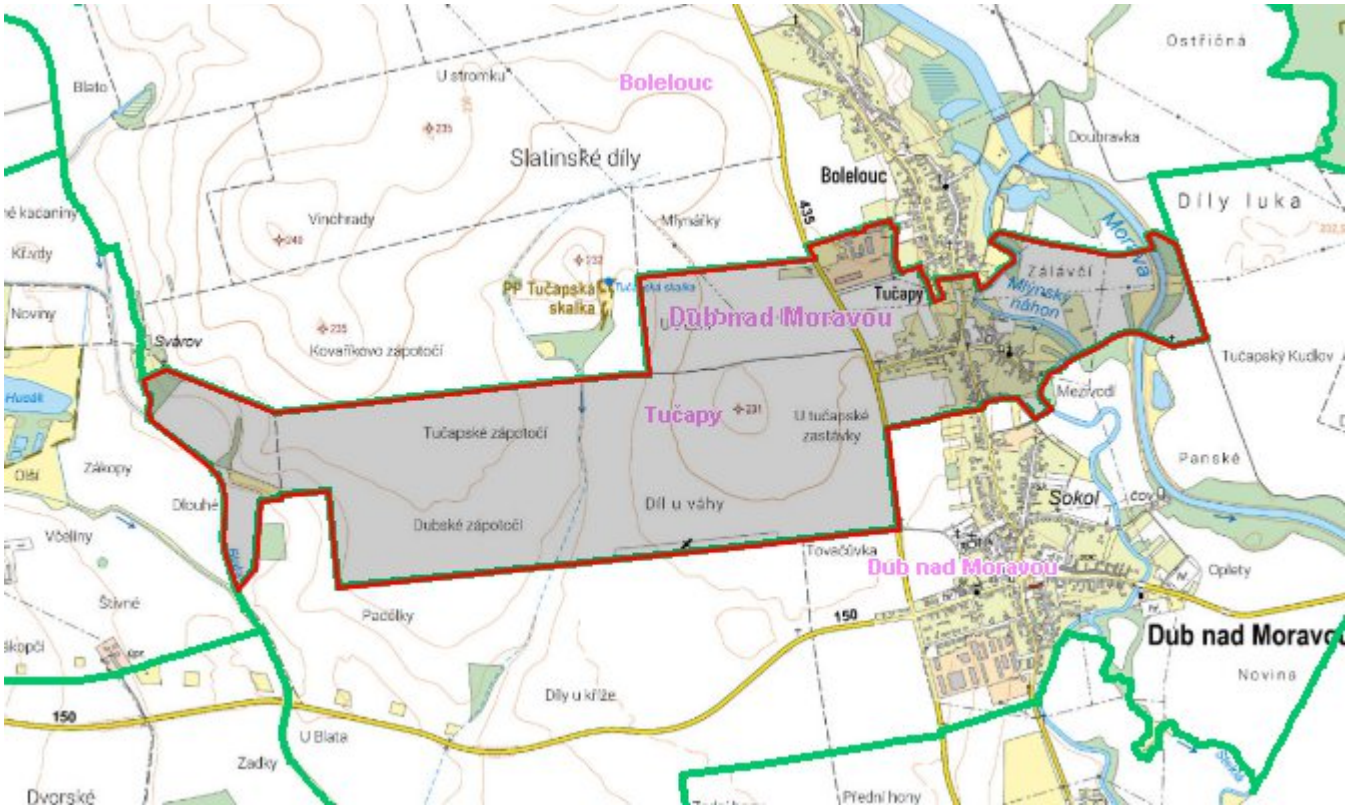
Bodové objekty

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	0,0	0,0

Mapa