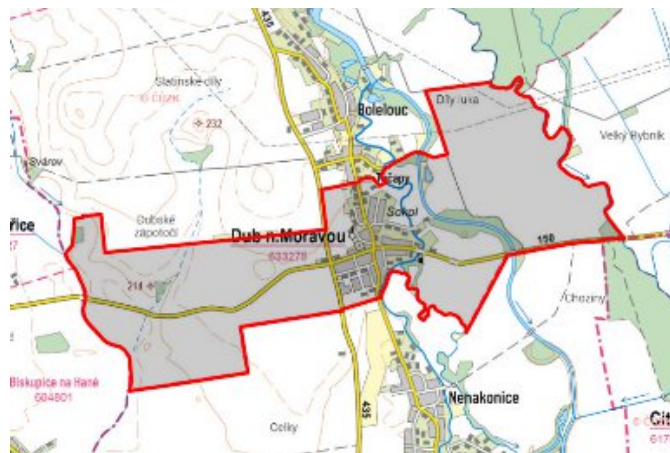


Dub nad Moravou - 7107_011_01_03327

A. OBEC

Dub nad Moravou

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 0011 |
| Kód obce PRVKUK | 7107_011_01_03327 |
| 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 |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ071.3805.7107.0011.01 | Dub nad Moravou | 03327 | 33278 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Dub nad Moravou leží jižně od města Olomouc, ve vzdálenosti cca 12 km. Východně od zástavby protéká řeka Morava, západně prochází st.silnice II/435 Olomouc - Tovačov kolmo na ni pak silnice I/18 Prostějov - Přerov.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 198-219 m n.m.

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 | 793 | 807 | 820 | 969 | 998 | 1 028 | 1 058 |
| přechodně bydlící | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| celkem | 793 | 807 | 820 | 969 | 998 | 1 028 | 1 058 |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 760 | 770 | 780 | 940 | 968 | 997 | 1 026 |

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Dub nad Moravou je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku Svazku obcí Věřovany, 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 97 % obyvatel. Vodovodní síť je součástí SV Dub n. M., zásobujícího rovněž sídla Bolelouc, Tučapy, Charváty, Drahlov, Čertoryje, Věřovany, 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 IPE DN 150 do zemního vodojemu Drahlov 2 x 325 m³ (256,50 – 253,00). Tento VDJ je řídicím 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 Věřovany. Na tento přívaděč je rovněž napojen Dub nad Moravou. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z litiny v profilech DN 60 – 150. Délka vodovodní sítě je 5 442 m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce 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. V rámci Vodovodu Pomoraví bude vybudován přívodní řad DN 200 (napojený na stávající přívaděč 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 stávajícího vrtu vybudovaného v 80. letech, který je napojen na úpravnu vody v Nenakonicích.

Časový harmonogram

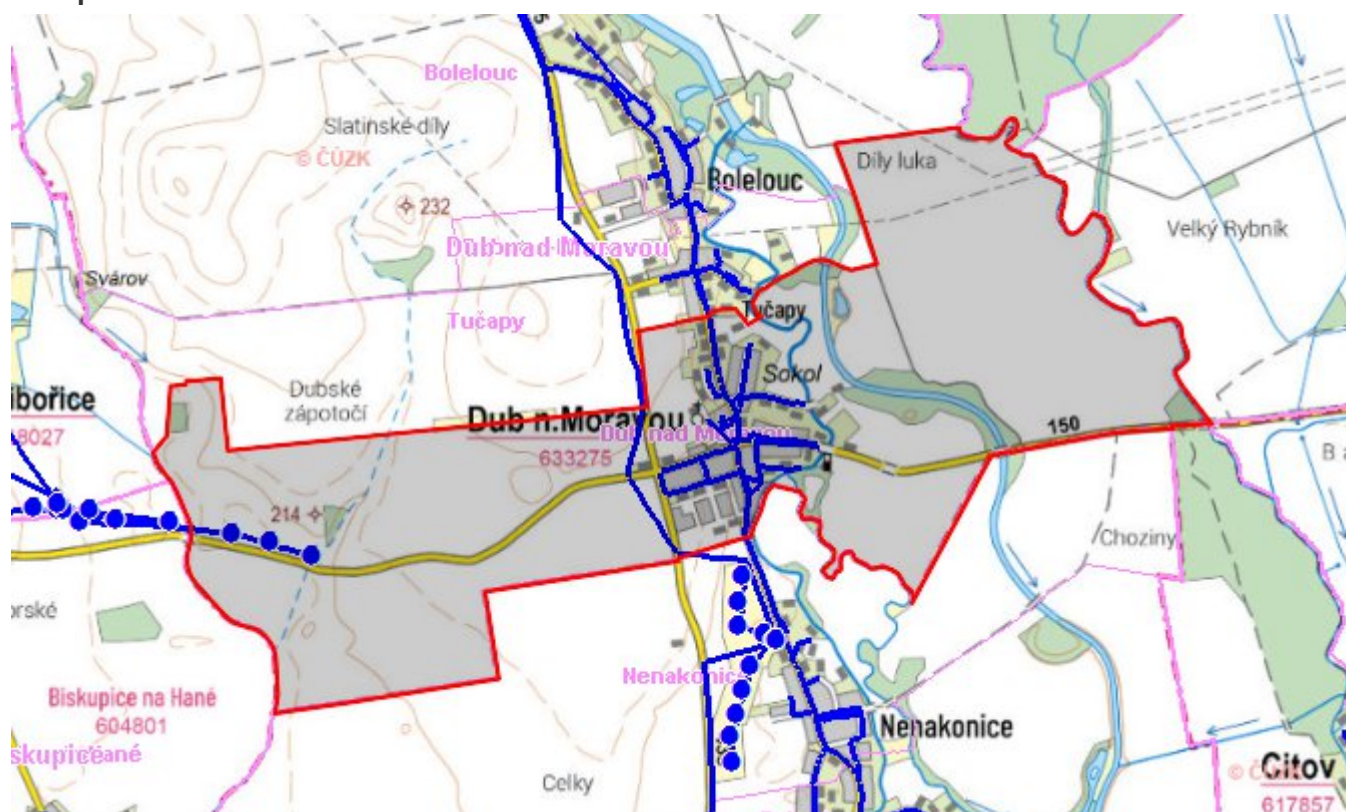
V řešeném období se nepředpokládá žádná rozšíření vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci Dub nad Moravou je vybudován veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu 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 zabezpečení 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 7,2 m³/d. Na další dny je to 21,5 m³/d.

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 |

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 600 | 675 | 750 | 795 | 818 | 843 | 868 |

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 Dub n.M. je vybudovaná jednotná kanalizace, která je ukončena na mechanicko-biologické ČOV. Kanalizace je provedena z betonových a ŽB trub DN 300-1000, ČOV byla postavena v roce 1989 a je před ní vybudován dešťový oddělovač. Kanalizace i ČOV jsou v majetku a správě obce.

Kanalizace je v dobrém technickém stavu a odpovídá platným ČSN. ČOV je dimenzována na 2000 EO, technologická dodávka Sigma Hranice – kombiblok. Jedná se o dvě samostatné technologické linky. V současné době jsou čištěny odpadní vody pouze z Dubu n.M. Odtok z ČOV je zaústěn do Moravy.

Vyprodukovaný kal je uskladňován v laguně a následně po provedených rozborech odvážen k zemědělskému využití, případně na skládku.

V roce 2005 byly napojeny sídla Bolelouc a Tučapy.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě cca 9 110 m

ČOV (2100 EO) 640 m³/den

počet přípojek 286 ks

% napojení 82 %

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období není uvažováno s rozšířením kanalizační sítě v obci Dub n.M. Ve výhledu se předpokládá s rekonstrukcí kanalizace a rekonstrukcí ČOV.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: -

Rekonstrukce kanalizace: -

Mapa



Bodové objekty

| Typ | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení |
|----------------|------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| ČOV | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Výústní objekt | 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

