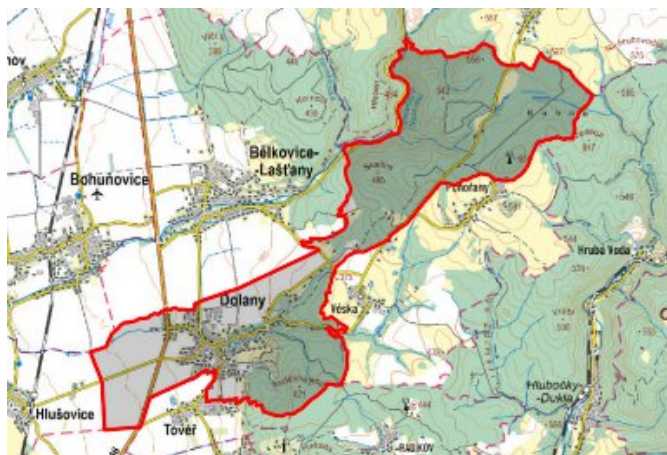


Dolany - 7107_008_1,_28461

A. OBEC

Dolany

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7107_008_1,_28461
Kód obce	501646
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
CZ071.3805.7107.0008.01	Dolany	02846	28461

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Dolany se nachází severně od okresního města ve vzdálenosti cca 6 km. Lokalitou Dolánky prochází st. silnice I/46 Olomouc – Šternberk, obec samou pak protíná komunikace Tověř – Dolany – Bělkovice-Lašany. Zástavbou protéká Dolanský potok.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 240-330 m n.m.

Západní část obce Dolany leží na ploše CHOPAV a za silnicí Olomouc – Šternberk probíhá PHO 2 vnější Černovír. Dolanský potok se vlévá do Trusovického, který je dotací prameniště Černovír.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 485	1 483	1 480	2 206	2 430	2 495	2 543
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	1 485	1 483	1 480	2 206	2 430	2 495	2 543

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
945	1 114	1 283	1 324	1 458	2 246	1 526

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Dolany je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku obce a spravuje jej společnost Středomoravská Vodárenská a.s. Vodovod byl postaven v letech 1990 – 91 a v současné době je na něj napojeno asi 60 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc. Z úpravny vody Černovír je voda dopravena do VDJ Droždín 4 x 5 000 m³ a následně do vodojemu Droždín I 2 x 500 m³ (310,00 – 305,00). Z tohoto VDJ je zásobeno dolní tlakové pásmo Samotíšek a rovněž vodovodní sítě obcí Tovéř a Dolany. Přívodním řadem DN 150 – 200 délky 1 150 m je voda dodávána ze Samotíšek do Dolan. Na přívodní řad navazuje rozvodná vodovodní síť zhotovená z PVC v profilech DN 80 – 150. Nově je vodovod postaven rovněž v lokalitě Dolánky. Zásobování je řešeno v převážné části obce v rámci jednoho tlakového pásma z řídicího vodojemu Droždín 2 x 500 m³ (310,00 – 305,00). Pouze v severovýchodní části obce je vybudována AT stanice + řad PVC DN 50 – 100 v celkové délce 1 185 m.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 1 150 m

délka vodovodní sítě 11 140 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Kapacita stávajících přiváděcích řadů je nedostatečná a brání výstavbě v souladu s územním plánem v obcích Dolany a Tověř. Pro další rozvoj obcí bude nutné vybudování nového vodovodního přiváděče trasy Samotíšky – Tověř - Dolany, který zajistí zvýšení kapacity dodávky pitné vody pro obce Dolany a Tověř. Přiváděč sestává z řadu „A“ TLT DN250 dl. 1774,0 m, který začíná ve vodoměrné šachtě na odběrném potrubí pod VDJ Droždín II, prochází extravilánem obce Droždín (pole, mez), pak vchází do intravilánu obce Samotíšky. Za obcí Samotíšky se řad napojuje v poli na stávající přiváděč DN200. Řad „B“ TLT DN200 dl. 712,0 m se napojuje na stávající řad DN200 v místní komunikaci v obci Tověř a pokračuje v místní komunikaci přes celou obec Tověř. V Tověři bude napojen nově navrhovaný rozváděcí řad „B-1“ DN80 dl. 205m.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou
V rámci lokality Dolany není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

Časový harmonogram

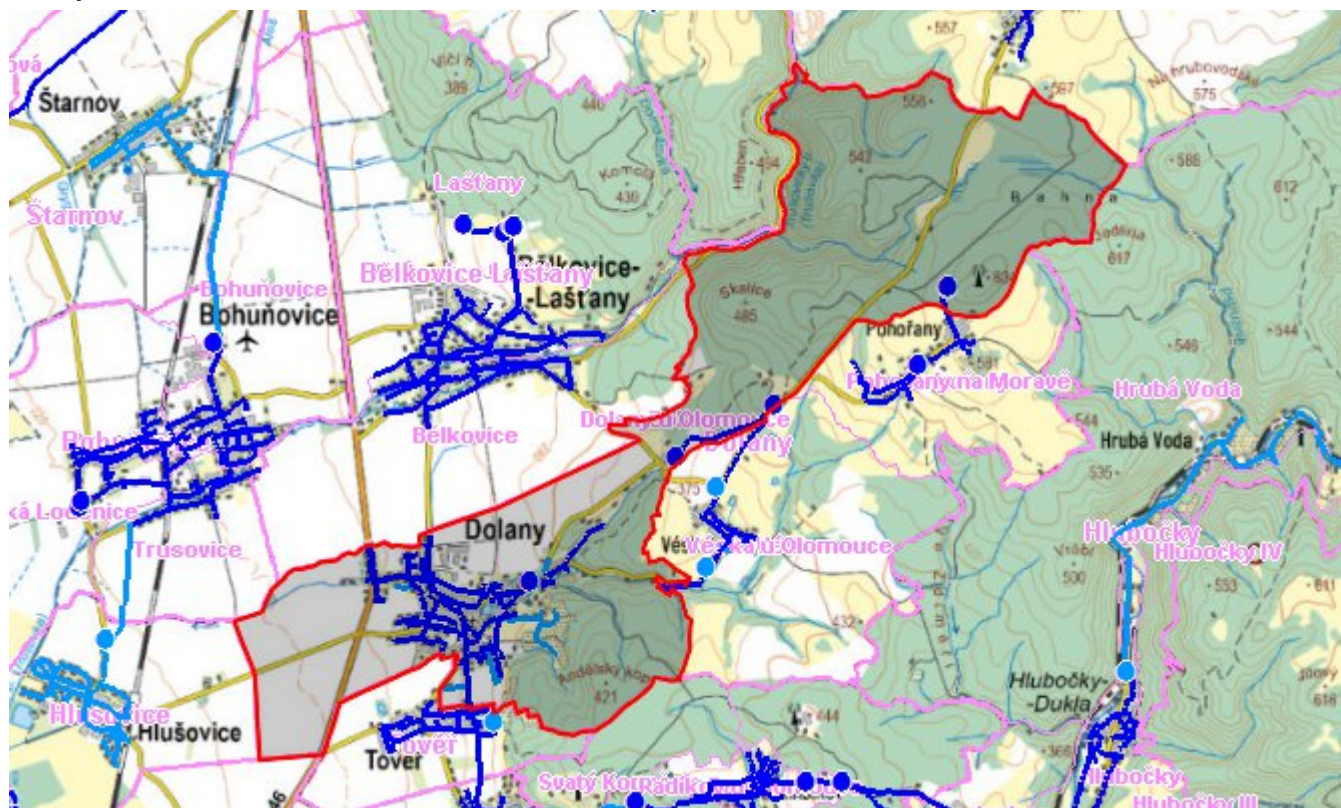
Termíny výstavby jsou odvislé od projekční a stavební připravenosti jednotlivých uvažovaných lokalit.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci Dolany je vybudován veřejný vodovod, který je napojen na skupinový vodovod Olomouc. Obec je zásobována z vodojemu Droždín I 2 x 500 m³. V případě přerušení dodávky vody z vodovodu budou obyvatelé zásobeni z individuálních zdrojů vody.

Minimální množství vody v době krizové situace je pro obec Dolany na první dva dny 9,68 m³/d. Na další dny je to 29,1 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	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
1 000	1 250	1 300	1 787	1 968	2 246	2 400

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 Dolany je vybudována jednotná kanalizace, která je ukončena na mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 2 800 EO. ČOV byla zkolaudovaná v r. 1996. Kanalizace i ČOV jsou v majetku a ve správě obce. V roce 2012 proběhla intenzifikace ČOV a zvýšila se kapacita z původních 2 500 EO. V roce 2016 bylo povoleno navýšení EO na 3300 EO.

Jednotné kanalizace je z PVC trub DN 250-600, je v dobrém technickém stavu a odpovídá platným ČSN. V jižní části obce je umístěna ČS k přečerpávání OV z níže položené zástavby.

Mech.-biolog ČOV, technologická dodávka Chepos Brno je osazena západně od obce za st silnicí Olomouc – Šternberk. Odtok je zaústěn do Dolanského potoka. Na tuto ČOV jsou přiváděny i odpadní vody z obce Tověř a místních částí Véska a Pohořany.

Vyprodukovaný kal je lisován na ČOV a odvážen na skládku v Bohuňovicích společně se shrabky z mechanické části ČOV, případně je odvážen po provedených rozborech v tekutém stavu k zemědělskému využití.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě 10 400 m

% napojení 81

ČOV (3 300 EO) 375 m³/den

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

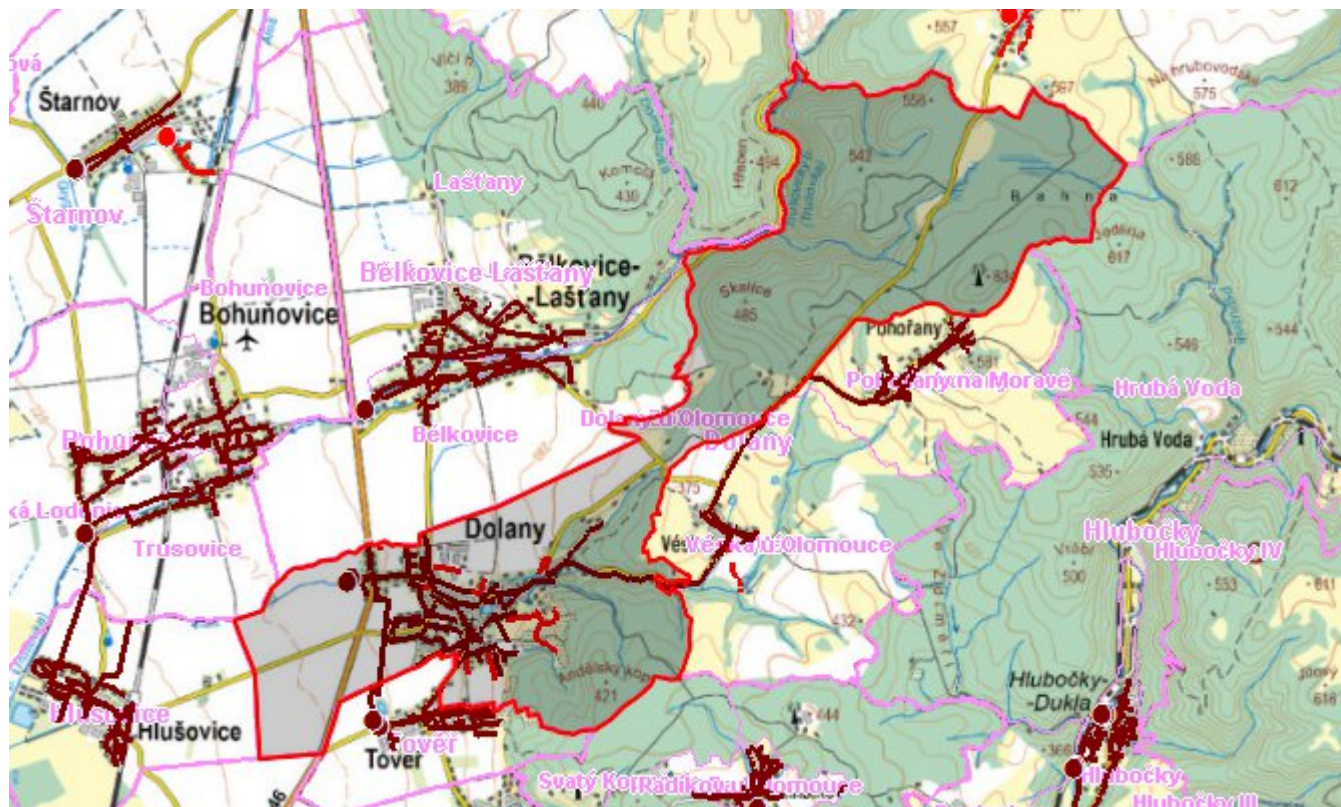
Odkanalizování v obci je vyřešeno, v dalším období se nepředpokládá rozšíření kanalizační sítě. U stávající ČOV bude navýšena kapacita na výhledové vstupní zatížení 5 100 EO (795 m³/den).

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: -

Rekonstrukce kanalizace: -

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	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
17 540,0	18 980,0	36 520,0

Mapa

