

Olšany u Prostějova - 7108_041_01_11111

A. OBEC

Olšany u Prostějova

Číslo obce PRVKUK	0041
Kód obce PRVKUK	7108_041_01_11111
Kód obce	589829
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3140 Prostějov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0041.01	Olšany u Prostějova	11111	111112

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec se nachází jihozápadně od krajského města Olomouc, směrem na Prostějov v nadmořské výšce 212 – 222 m n.m. Území obce, včetně místní části Hablov, se nachází ve II. vnějším pásmu hygienické ochrany vodního zdroje.

Roku 1131 se datuje první písemná zpráva o Olšanech. Nejvíce se charakter obce měnil v sedmdesátých a osmdesátých letech 20. století. Bylo postaveno nákupní středisko, nová mateřská škola, nová silnice z Brna do Olomouce byla postavena již mimo obec a stará silnice vedoucí obcí byla rekonstruována.

Obec patří k typicky nížinatým obcím. Obcí protéká říčka Blata, která pramení na Zábřežské vrchovině (u Vilémova) a ústí do řeky Moravy. Obec patří k oblasti střední Hané.

V Obci je plná občanská vybavenost - je zde škola, mateřská škola, zdravotní středisko, pošta a další občanská vybavenost.

Obec má vybudován vodovod, plyn i kanalizaci s ČOV.

V obci je zaznamenáván růst podnikatelské sféry a v současnosti je zde evidováno okolo 225 podnikatelských subjektů. V současnosti v obci žije přes 1500 obyvatel, do výhledu se uvažuje s mírným nárůstem v počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 309	1 335	1 360	1 568	1 621	1 674	1 728
přechodně bydlící	20	20	20	20	20	20	20
celkem	1 329	1 355	1 380	1 588	1 641	1 694	1 748

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
570	585	600	1 411	1 459	1 507	1 555

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve vlastnictví obce. Vodovod provozuje společnost INSTA CZ s.r.o. Zdrojem vody je SV Prostějov (VDJ Dubany 2 x 150 m³, max.hl. 226,50 m n.m. s ČS) - vodovod Dubany, odkud je voda přivedena vodovodním řadem PVC DN 200, délky 1 700, 50 m do vodovodní sítě místní části - obce Hablov. V obci Hablov je ve vodoměrné šachtě pro obec Olšany u Prostějova napojena rozvodná síť obce Olšany u Prostějova. Rozvodná síť v obci je provedena zaokružováním s koncovými větvemi a je zásobována v jednom tlakovém pásmu. Rozvodná síť v obci je z PVC DN 80 - 150, celkové délky 12 020 m. Na vodovod je napojeno 478 vodovodních přípojek a zásobeno cca 90 % trvale bydlících obyvatel. Zbývající obyvatelé jsou zásobováni z vlastních domovních studní.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

V řešeném období se připravuje vybudování přívodního řadu z jímacího území Olšany u Prostějova, které se nachází severovýchodně od obce směrem na Olomouc, na ČS Dubany.

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

V rámci lokality území Olšany u Prostějova není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou. Na k.ú. Olšany u Prostějova je zdroj vody - jímací území s kapacitou 20 l/s-1, tímto zdrojem se uvažuje posílení zdroje Dubany propojením přívaděcím řadem.

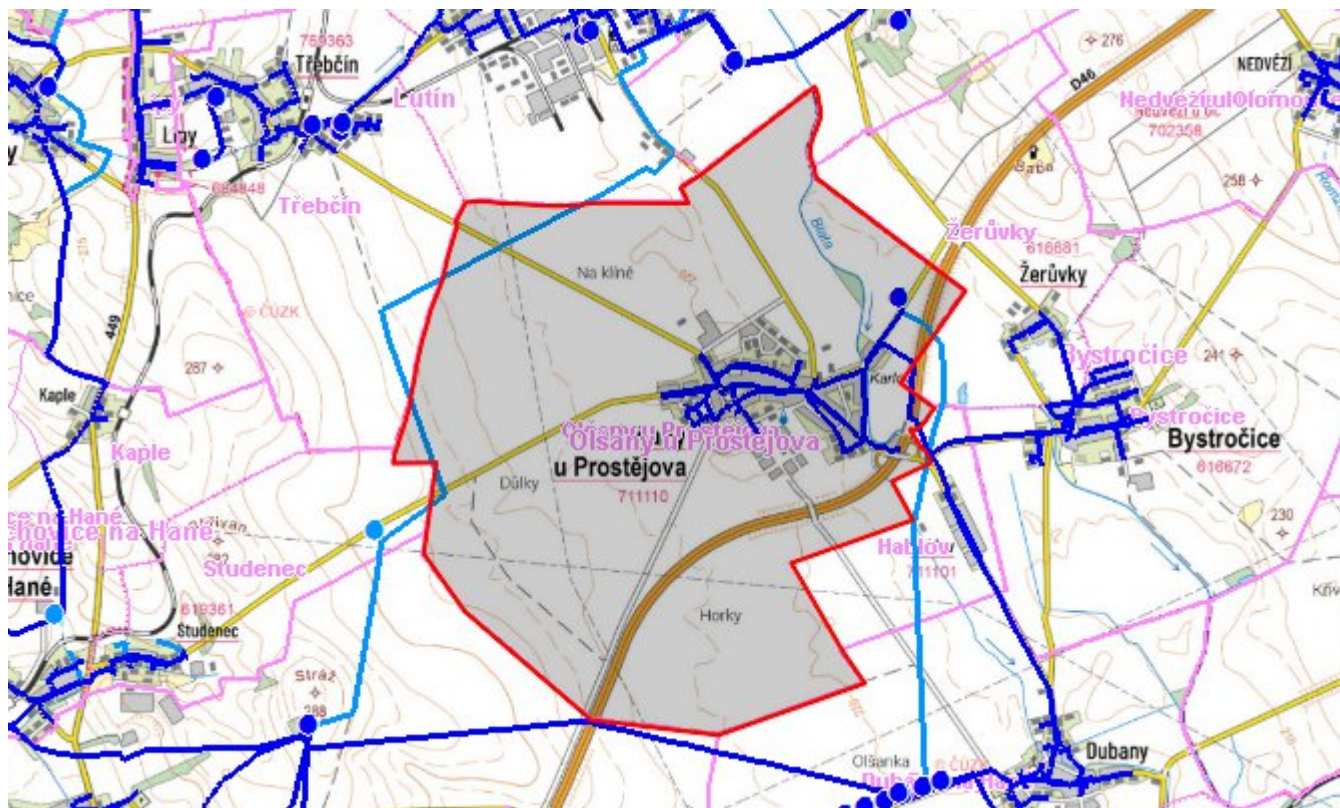
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nového vodovodu, rekonstrukcí, či rozšířením.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je napojen na vodovod Dubany a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 7,0 m³/den a na další dny je to 21,0 m³/den.

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

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 150	1 150	1 200	1 411	1 459	1 507	1 555

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 Olšany u Prostějova je v současné době vybudována jednotná kanalizace, do které jsou napojeny odpadní vody z jednotlivých nemovitostí. Ve východní části obce po odlehčení do vodoteče Blata, jsou odpadní vody odvedeny k likvidaci na stávající ČOV.

Na ČOV jsou přivedeny výtlačkem odpadní vody z obce Bystročice.

Kanalizační stoky v mnoha úsecích nesplňují požadavky příslušných norem, především ČSN 75 6101 – Stokové a kanalizační přípojky.

Do kanalizace jsou dále zaústěny dešťové vody z extravilánu, které způsobují problémy v obci při přívalových deštích. Odpadní vody ze severovýchodní části obce jsou vyústěny přímo do vodoteče Blata.

Kanalizaci a ČOV provozuje obec Olšany u Prostějova.

Údaje o stávající kanalizaci - Olšany

délka sítě DN 200 – 1000 11 560 m

ČOV (2100 EO) 393,60 m³/den

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem ke špatnému technickému stavu kanalizační sítě bude nutná rekonstrukce některých úseků

V návrhovém období bude nutná rekonstrukce ČOV - kalová koncovka.

Rekonstrukce

Stoky

AD-1 DN 300 500 m

AJ DN 300 316 m

AH DN 300 115 m

AI-2 DN 400 120 m

AL + AL-1 DN 400 290 m

AK DN 400 203 m

A DN 1000 1 451 m

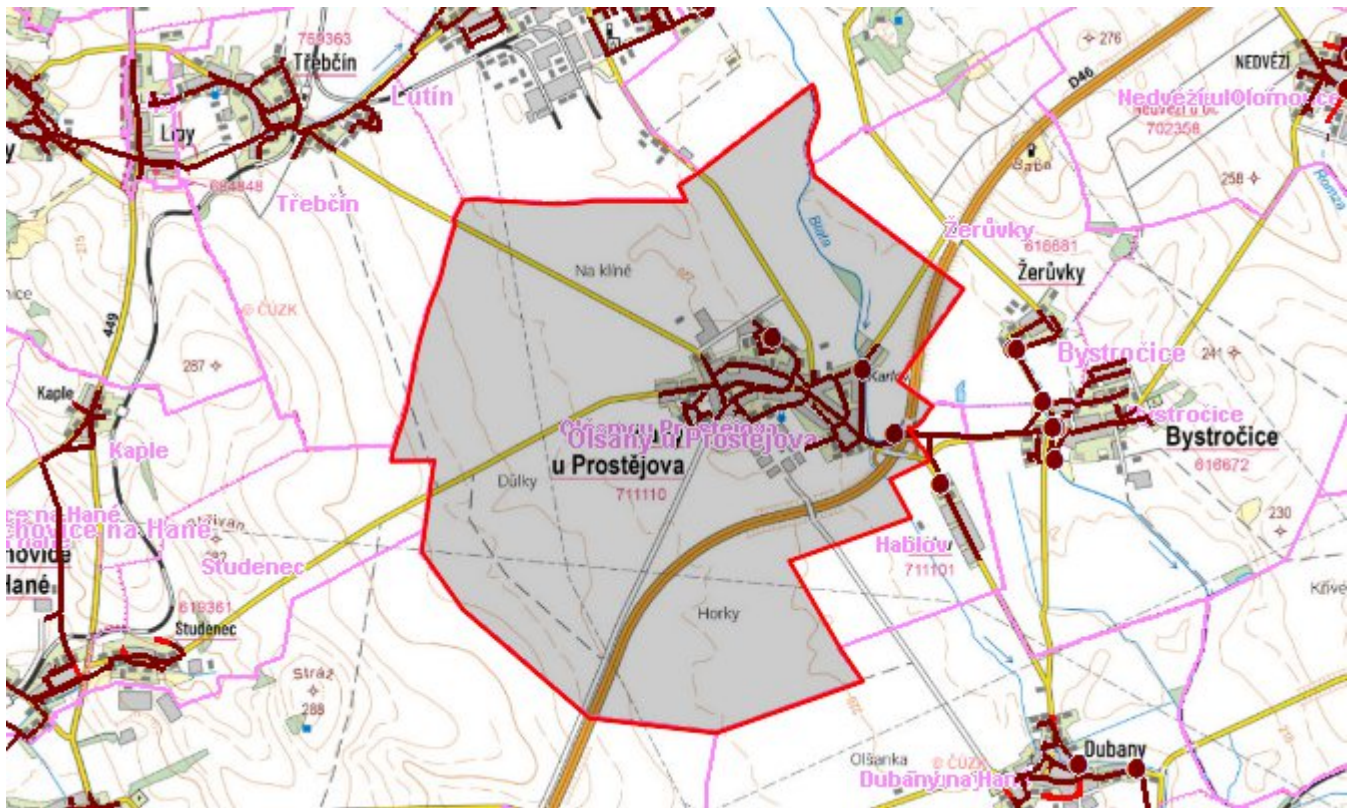
Celková délka k rekonstrukci 3 085 m

Časový harmonogram

Rekonstrukce kanalizace: dle finančních možností

Rekonstrukce ČOV: 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

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

