

Slatinice - 7107_034_01_14981

A. OBEC

Slatinice

Číslo obce PRVKUK	0034
Kód obce PRVKUK	7107_034_01_14981
Kód obce	505111
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
CZ071.3805.7107.0034.01	Slatinice	14981	149811

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Slatinice se nachází jihozápadně od města Olomouc ve vzdálenosti cca 10 km. Zástavbou prochází st. silnice II/449 Prostějov – Lípy – Litovel, východně od obce vede žel. trať Prostějov – Náměšť na Hané – Olomouc. Zástavbou protéká potok Slatinka.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 228-256 m n.m.

Obcí probíhá hranice pásma CHOPAV. V řešeném území se nachází ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů minerálních vod I. a II. stupně, jedná se o lázeňské místo.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 058	1 084	1 110	1 187	1 252	1 392	1 533
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	1 058	1 084	1 110	1 187	1 252	1 392	1 533

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
998	1 004	1 010	1 128	1 229	1 375	1 520

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Slatinice je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě obce, byl budován postupně v letech 1960 – 1990 a v současné době je na něj napojeno asi 95 % obyvatel.

Původním zdrojem z roku 1960 je studna o vydatnosti 3,0 l/s, která se nachází ve východní části obce Lutín. Tento zdroj původně zásoboval pouze ZD Lutín a Slatinice a později byl rozšířen i do části obce. U zdroje je umístěna AT stanice, která zajišťuje dopravu vody do obce řadem AC DN 250 délky 2 350 m (tento řad je značně poruchový). V roce 1960 byl postaven nový vodovod se zdrojem vrtanou studnou o vydatnosti 4,0 l/s. V současnosti je zdrojem vody pro zásobení obce Slatinice a místní části Lípy zdroj Slatinice, ve kterém se nacházejí 2 jímací vrty: HV 501 a HV 501a (záložní). Ze zdroje je voda čerpaná přes armaturní šachtu v areálu zdroje výtlačným řadem do VDJ Slatinice - 500 m³ (max. hladina 297,26). Z VDJ je zásobeno spotřebiště obce Slatinice a místní části Lípy. Vodovodní síť je zhotovena z PVC, PE, litiny, AZC, PE, pozink v profilech DN 50 - 250.

Zdroj v Lutíně, který je v majetku zemědělského družstva Senice na Hané, je v současnosti využíván pouze částečně průmyslovou zónou, ČOV.

Lázně Slatinice využívají jednak vodu z veřejného vodovodu a jednak mají vlastní zdroje s léčivými vodami a vodovodem z roku 1880.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 2 770 m

délka vodovodní sítě 8212 m

počet přípojek 575 ks

délka přípojek 3150 m

% napojení 95

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Aktualizace 2021

V řešeném období se předpokládá připojení obce na Vodovod Pomoraví. Přívodní řad bude napojen v k. ú. Slatinky a bude přivádět vodu do stávajícího VDJ Slatinice.

Předpokládá se napojení na nové zdroje pitné vody:

- vrt HV1 - lokalita Příhon - propojení na VDJ
- vrt HV2 - Slatiny - propojení přímo do rozvodné sítě (variantně se uvažuje i s připojením na VDJ).

Ve výhledu se dále plánuje obnova vodovodu, která spočívá ve výstavbě nového výtlačného potrubí z vrtu do VDJ, výstavbě zásobovacího řadu z VDJ do obce a rozvodné vodovodní sítě po obci. Rozvodná vodovodní síť pokrývá celé území obce a s jejím dalším rozšiřováním se počítá pouze v případě nové výstavby dle územního plánu.

Předpokládané délky nového vodovodu: DN80 - DN100 cca 6150 m, z toho cca 3200 m jako připojení na nové zdroje vody.

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

V rámci lokality Slatinice jsou uvažovány tyto vrty pro zásobování pitnou vodou:

Vrt VH1 - lokalita Příhon (3 l/s)

Vrt HV2 - Slatiny (3,5 l/s)

Časový harmonogram

Předpokládá se výstavba přívodních řadů z průzkumných vrtů HV1, HV2 včetně úpravy zhlaví a vystrojení vrtů: HV1-2021, HV2-2025.

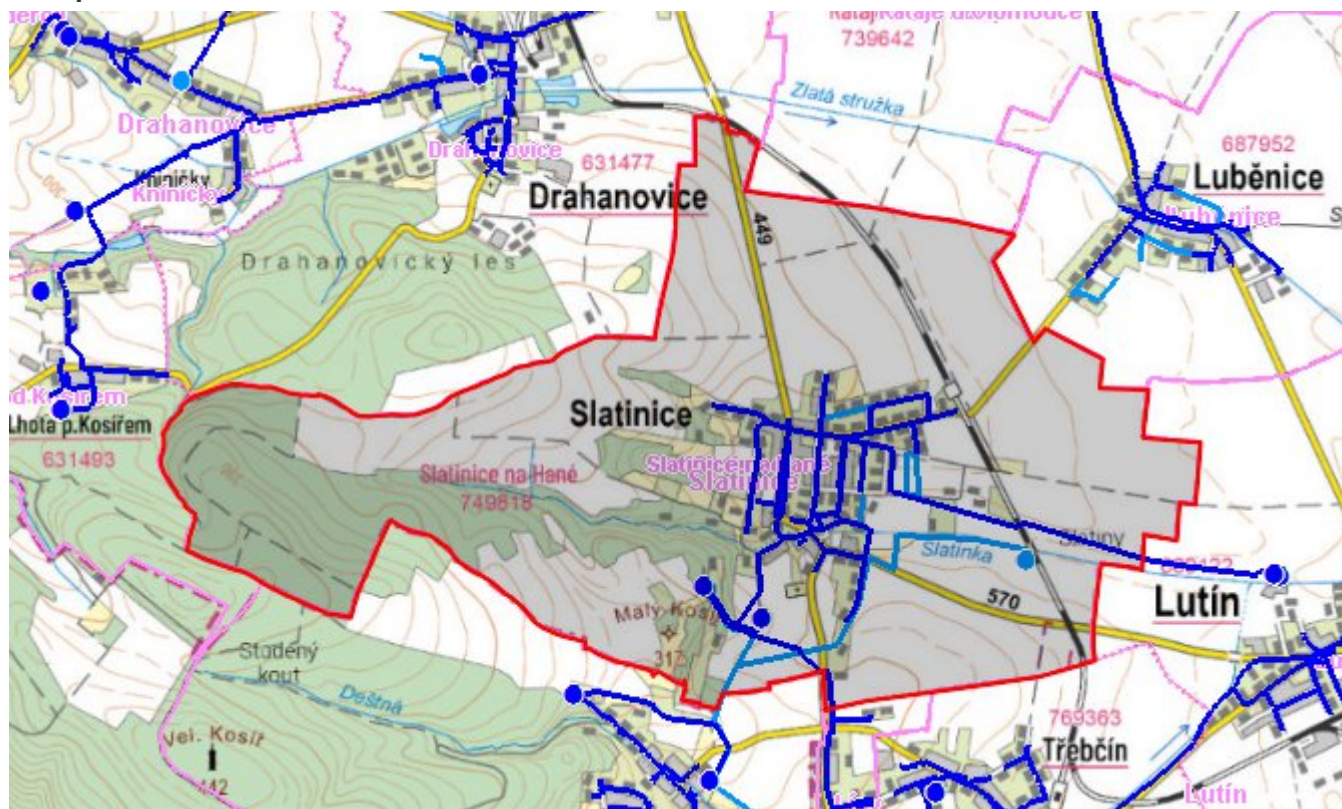
Výstavba propojení na Vodovod Pomoraví, obnova vodovodu a výtlačného potrubí vrtu do VDJ, výstavba zásobovacího řadu z VDJ do obce bude realizována v časovém období dle finančních možností investora.

Předpokládá se výstavba vodovodu pro zástavbu uvažovanou dle návrhu ÚP. Časový harmonogram výstavby vodovodu je závislý na stavební připravenosti rozvojové zástavby.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován vodovod, který bude výhledově napojen na skupinový Vodovod Pomoraví. Vodovod bude mít 4 zdroje vody. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z vlastních zdrojů, z přistavených cisteren a balenou vodou.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Návrh					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	1 050	1 100	1 128	1 229	1 375	1 520

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 Slatinice je vybudovaná gravitační splašková kanalizace z let 1997-99. Je realizovaná z PVC trub DN 250. Ukončení je na mechanicko-biologické ČOV – HYDROTECH s kapacitou 1 500 EO. ČOV je situována východně od obce na levém břehu potoka Slatinka, v roce 2010 proběhla její rekonstrukce. Odtok z ČOV je zaústěn do tohoto recipientu. Vyprodukovaný kal je odvážen na skládku.

Do kanalizace jsou odváděny i splaškové vody z Lázní Slatinice. U bytového domu č. p. 399 je umístěna čerpací stanice odpadních vod přečerpávající splaškové vody z přilehlé zástavby domů do gravitační splaškové kanalizace.

V obci je dále stávající dešťová kanalizace z betonových trub DN300 - DN 1200.

Kanalizace a ČOV je v majetku a správě obce.

Údaje o stávající kanalizaci

délka sítě DN 250 9300 m

délka sítě - výtlač z ČS - 100 m

ČOV (1 500 EO) 300 m³/den

počet přípojek 430 ks

95 % napojených obyvatel

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V řešeném území se nachází ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů minerálních vod. Při realizaci staveb vodovodů a kanalizací je nutné postupovat v souladu s požadavky zákona č.164/2001Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a

Aktualizace 2021

Předpokládá se zrušení čerpací stanice u domu č. p. 399, její nahrazení gravitační splaškovou kanalizací zaústěnou do stávající stokové sítě, a počítá se s rozšířením kanalizační sítě dle ÚP pro navrhovanou zástavbu RD - obojí v délce cca 1400 m, DN 250.

Současně budou obnovovány technicky nevyhovující stoky a dále dostavěna kanalizace pro obyvatele, které se doposud technicky nepodařilo napojit na stávající kanalizaci - DN 250, v délce cca 600 m.

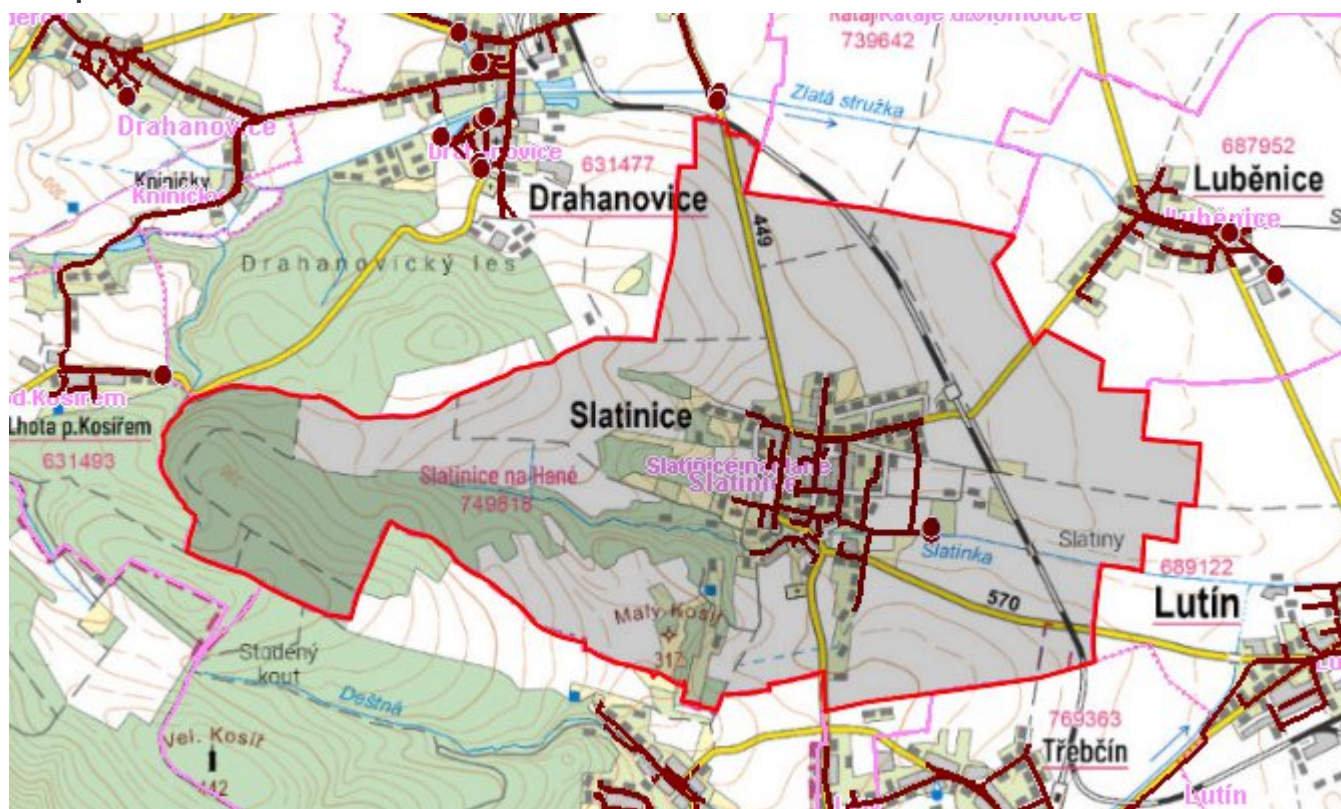
Rovněž dojde k intenzifikaci ČOV o stávající kapacitě 1500 EO na 2400 EO (průměrný denní přítok splaškových vod 432 m³/den) a bude doplněna hygienizace kalu.

Časový harmonogram

Termín zkapacitnění ČOV, zrušení čerpací stanice u domu č. p. 399 bude na základě finančních možností investora.

Výstavba kanalizace pro zástavbu předpokládanou návrhem ÚP bude probíhat dle rozvoje jednotlivých lokalit. Obnova kanalizace bude probíhat dle technického stavu stok.

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.

Vodovody: 23, 228 mil Kč

Kanalizace: 22, 398 mil Kč

Celkem: 45,625 mil Kč

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
23 228,0	22 398,0	45 626,0

Mapa

