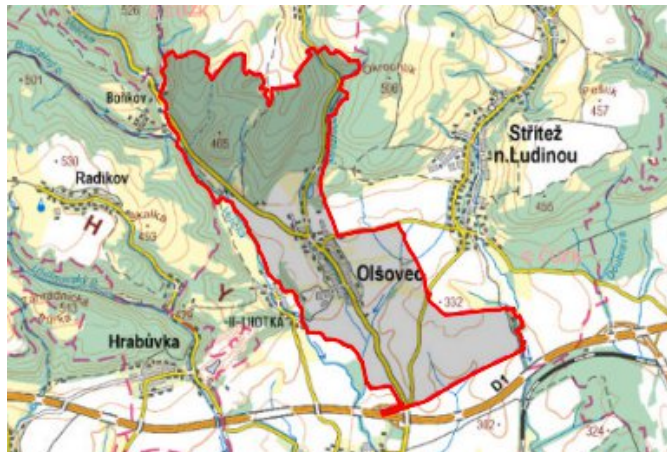


Olšovec - 7101_015_01_11118

A. OBEC

Olšovec

Číslo obce PRVKUK	0015
Kód obce PRVKUK	7101_015_01_11118
Kód obce	552844
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1970 (7101) Hranice
Číslo POU Název POU	3794 Hranice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3808.7101.0015.01	Olšovec	11118	111180

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První písemná zmínka o obci pochází z roku 1516. Obec se rozprostírá na ploše 840 ha v nadmořské výšce 292 m. Obec se nachází na silnici vedoucí z Hranic na Potštát. Součástí obce je i její místní část Boňkov. V obci je zaznamenáván růst podnikatelské sféry a v současnosti je zde evidováno cca 127 podnikatelských subjektů. V obci lze nalézt základní školu pro 1 – 4 ročník, mateřskou školkou, detašované pracoviště zdravotnického zařízení a další občanskou vybavenost.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	455	458	460	469	476	489	502
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	455	458	460	469	476	489	502

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	291	295	303	311

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod. Vodovod je v majetku obce a je provozovaný společností Vodovody a kanalizace Přerov, a.s. Zdrojem vody je SV Potštátsko, který je zásoben ze zdroje Lhotka (3 vrty s čerpací stanicí). Pitná voda je z UV Lhotka čerpána výtlačným řadem do vđj Střítež s akumulací 100 m³ a s maximální hladinou 406 m.n.m. Obec Olšovec je zásobena odbočením přírodního řadu z výtlačného řadu UV Lhotka – VDj Střítež.

V případě snížení vydatnosti nebo zhoršení kvality v jímacím území Lhotka lze alternativně zásobovat obec pitnou vodou z SV Hranice, který je napájen ze systému OOV. Rozvodná síť obce Olšovec je řešena jako zokruhovaná.

Stáří a stav vodovodu: nový, bezporuchový

Materiál a profil hl. řadů: PE DN 63 – 110.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Obec v řešeném období neuvažuje s novou výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením stávajícího vodovodu.

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

V rámci lokality Olšovec není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

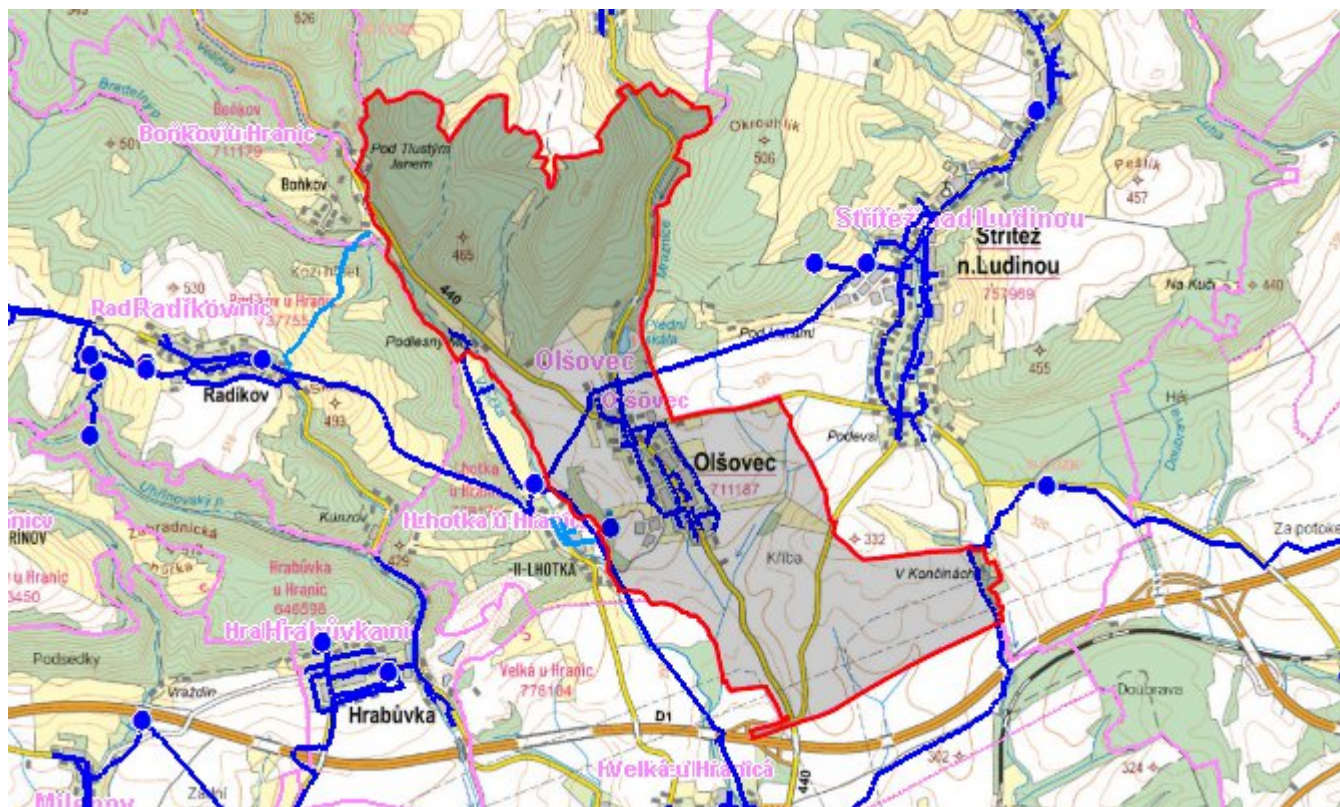
Časový harmonogram

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

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě znehodnocení podzemních zdrojů – studní bude nutno obec zásobovat z náhradních zdrojů – dovozem vody v cisternách, případně dodávkou balené vody. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,5 m³/den a na další dny je to 7,5 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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
0	0	0	0	0	0	445

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec Olšovec je situována po obou stranách potoka Mraznice.

V obci je vybudovaná zámečnická dílna SV s.r.o., je zde strojírenský závod - Olšovecké strojírny a dřevozpracující provozovna - truhlářská výroba (vše - pouze splaškové vody).

V obci je vybudována pouze dešťová kanalizace postupně z let letích 1957 - 1995. Nejstarší úseky kanalizace jsou v jižní části obce. Kanalizace je tvořena samostatnými stokami DN 200 - 500 v celkové délce cca 1 400 m postupně zaústěnými do recipientu. Do kanalizace jsou napojeny dešťové vody a splaškové odpadní vody od části obyvatel obce po předchozím předčištění v septicích. Zbytek obyvatel má jímky na vyvážení. Do kanalizace jsou napojeny i přepady ze septiků ze sociálního zařízení SV s.r.o. a ze septiků ze sociálního zařízení Olšoveckých strojíren.

Nová výstavba rodinných domů je v současnosti řešena DČOV.

Tento stav není v souladu s právním řádem, proto je navržena výstavba nové kanalizace s ukončením na ČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci bude v návrhovém období vybudována nová splašková kanalizační síť DN 250 - 300, do níž budou po zrušení jímek a septiků zaústěny veškeré splaškové odpadní vody z obce. Z nejnižší části obce budou OV do kanalizační sítě přečerpávány z ČS. Pod obcí je uvažována čistírna odpadních vod klasická mechanicko-biologická, přičemž biologickou část ČOV tvoří jednotka BIOCLERE, která pracuje na principu biofiltrů.

Údaje o navržené kanalizaci: délka nové kanalizační sítě 3 190 m

ČOV (445 EO) 67,0 m³/d

ČS 1 ks

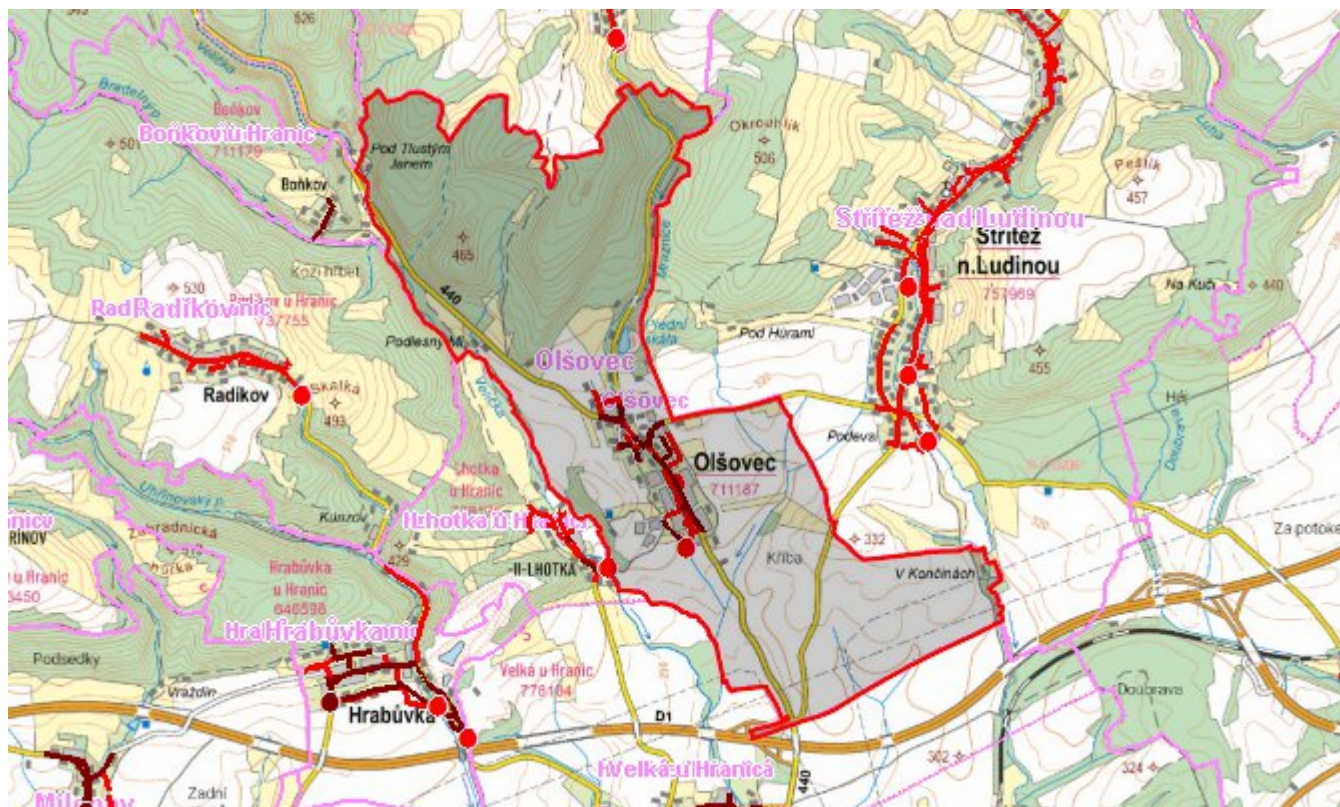
Časový harmonogram

Výstavba kanalizace + ČOV: po 2030 (příp. před 2030 – dle finančních možností)

Navržené technické řešení kanalizace se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVKÚK do roku 2030 vzhledem k charakteru a velikosti obce, které jsou dány tímto řešením, a ve vazbě na ekonomické možnosti.

Aktualizace PRVKÚK nebo zpracování nového PRVKÚK může změnit navržené technické řešení ve vazbě na, v té době platné, právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	Návrh					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	18 840,0	18 840,0

Mapa

