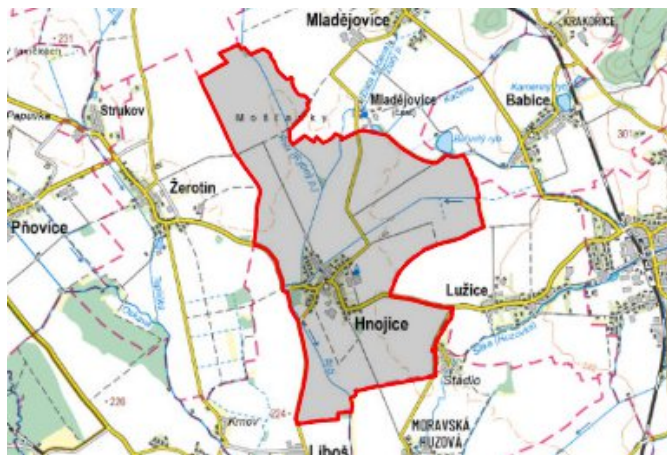


Hnojice - 7110_005_01_04016

A. OBEC

Hnojice

Číslo obce PRVKUK	0005
Kód obce PRVKUK	7110_005_01_04016
Kód obce	502405
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1911 (7110) Šternberk
Číslo POU Název POU	3735 Šternberk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7110.0005.01	Hnojice	04016	40169

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Řešené území náleží k celku Hornomoravský úval. Hnojice leží severně od okresního města ve vzdálenosti cca 20 km, na křižovatce silnice II/447 Šternberk – Litovel a silnice III/4613 Štěpánov – Hnojice a III/4474 Hnojice – Mladějovice. Recipientem je potok Říčí.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 225-229 m n.m.

Obec leží v pásmu CHOPAV

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	566	568	570	638	649	660	670
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	566	568	570	638	649	660	670

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
420	423	425	540	549	559	567

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Hnojice je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku obce a spravuje jej Vodohospodářská společnost ČERLINKA s.r.o. Vodovod byl postaven v roce 1996 a v současné době je na něj napojeno asi 85 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc – podskupina Litovel. Do tohoto vodovodu je voda dodávána z prameniště Litovel přes zemní vodojem Chudobín 3 x 1 000 + 1 500 m³ (304,55 – 299,55), který je i řídicím vodojemem celé podskupiny Litovel. Prameniště Litovel o kapacitě 250 l/s, VDJ Chudobín a hlavní výtlačné a zásobovací řady jsou v majetku VHS Olomouc a.s. Na tyto hlavní přivaděče je napojena vlastní distribuční síť SV Olomouc – podskupiny Litovel.

Vodovodní přivaděč DN 200 – 300 napojený v tzv. propojovacím uzlu u Litovle dopravuje vodu pro skupinu obcí Březové, Lhota, Unčovice, Náklo, Střeň, Pňovice, Strukov a Žerotín.

Přívodní řad DN 100 délky 2 195 m je napojen na konci vodovodní sítě Žerotína a zásobuje obec Hnojice. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z trub PVC v profilech DN 80 - 100. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu, řídicím vodojemem je VDJ Chudobín.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce Hnojice pitnou vodou napojením na SV Olomouc – podskupinu Litovel je vyhovující a zůstane zachováno i do budoucna. Výhledově se počítá s rozšířením rozvodné vodovodní sítě dle ÚP pro 2 lokality zástavby – celkem 60 RD.

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

V rámci obce Hnojice není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

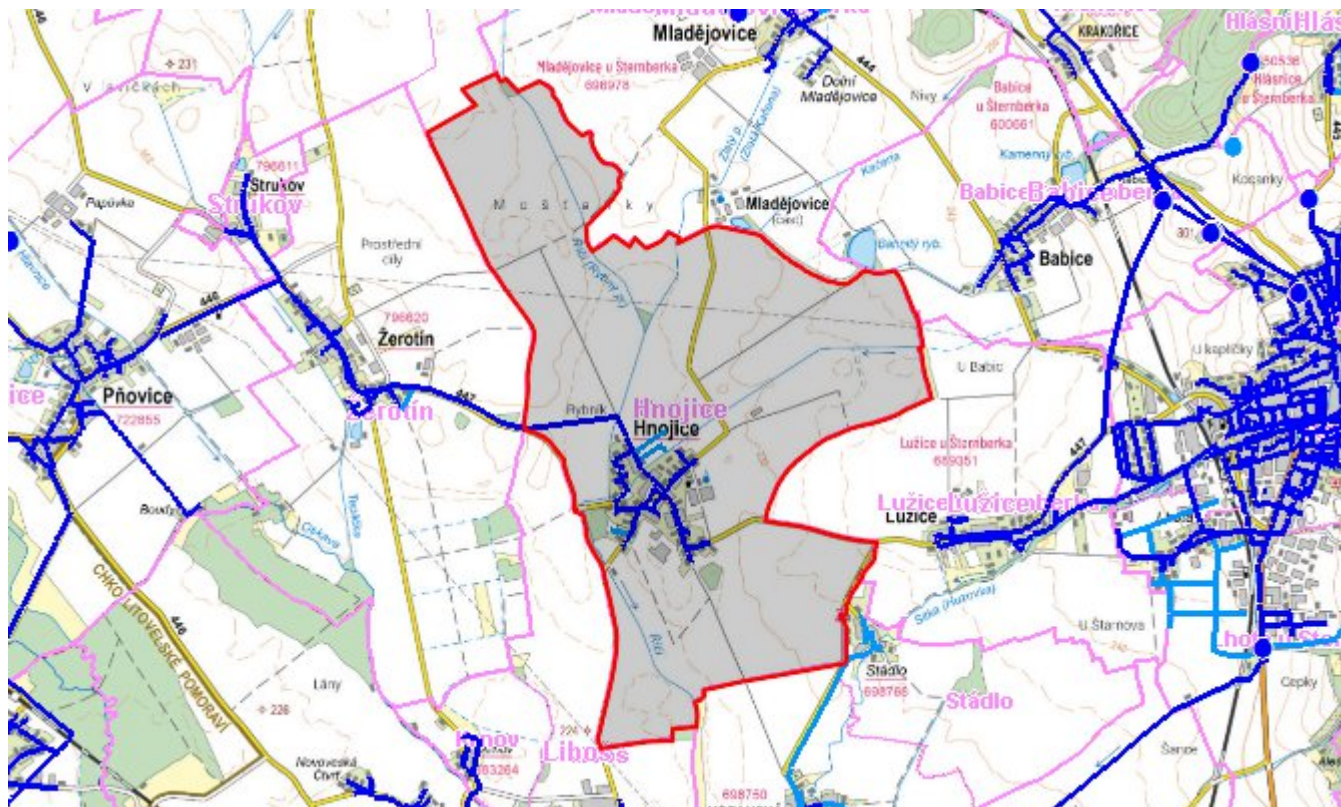
Časový harmonogram

Rozšíření vodovodu dle projektové a stavební připravenosti uvažované lokality.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v obci Hnojice je součástí skupinového vodovodu Olomouc podskupiny Litovel. V samotné obci není v současné době žádný zdroj, který by mohl obec zásobovat pitnou vodou. V případě přerušení dodávky vody z SV Olomouc bude nutno obyvatelstvo zásobovat vodou z individuálních zdrojů tzn. domovní studny, přistavené cisterny a balená voda. Minimální potřeba vody v době nouzového zásobování pro první dva dny 2,83 m³/d. Na další dny 8,49 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	552	562	571	580

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 Hnojice je vybudovaná dešťová kanalizace, která je v majetku a správě obce. Je zaústěna čtyřmi výustmi do potoka Říčí, jednou do potoka Kamínka a jednou do otevřeného příkopu.

Kanalizace byla budována postupně v letech 1920-48 a dále v 70. letech z betonových trub DN 300-400 v celkové délce 3 500 m a je ve špatném technickém stavu.

V roce 2015 byla vybudována nová kanalizace ukončená čistírnou odpadních vod. Odkanalizování obce je provedeno kombinovanou kanalizací, tj. část stok odvádí pouze splaškové vody a část odvádí i dešťové, která je ukončena na mechanicko-biologické ČOV (biofiltr + kořenové pole) s kapacitou 600 EO, 90,72 m³/d, situované jihozápadně od zástavby. Recipientem ČOV je potok Říčí.

Vzhledem ke spádovým poměrům v obci jsou na stokové síti čtyři ČS. Celková délka nové jednotné a splaškové kanalizace DN 250-500 je cca 4497 m, navržené výtlačky délky celkem 737,2 m.

Údaje o projektované kanalizaci

délka sítě DN 250 – 500 4 497 m

výtlačné řady 737,2 m

počet přípojek: 98

počet napojených obyvatel: 552

%napojených obyvatel: 88%

ČOV (600 EO) 90 m³/den

ZD má samostatnou dešťovou kanalizaci DN 400, která je zaústěna do p. Kamínka. ŽV má jímky na vyvážení.

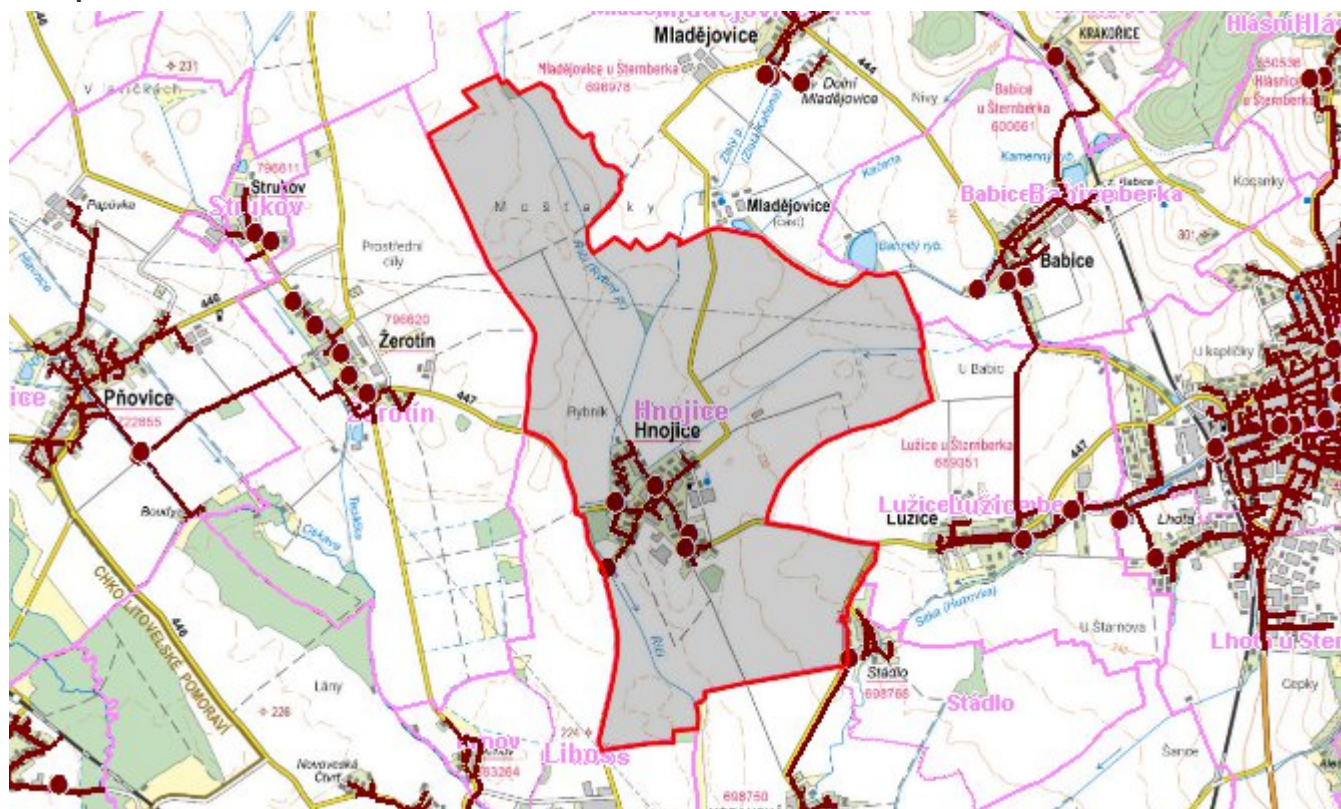
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a bude zachován do budoucna. Je plánována dostavba splaškové kanalizace ve 2 lokalitách určených dle ÚP k zastavění.

Časový harmonogram

Dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
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
15 000,0	0,0	15 000,0

Mapa

