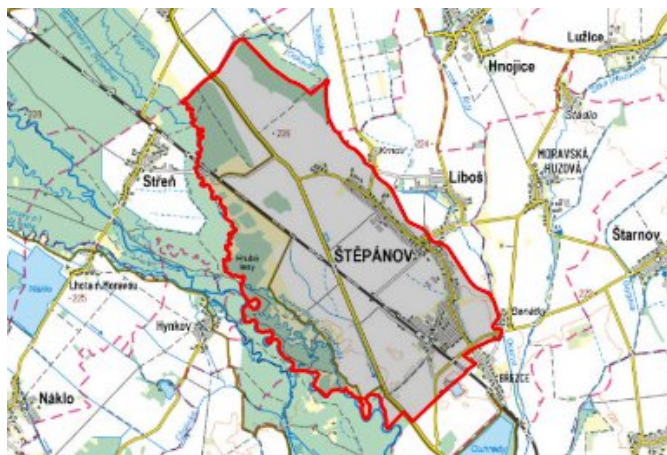


Štěpánov - 7107_037_01_16343

A. OBEC

Štěpánov

Číslo obce PRVKUK	0037
Kód obce PRVKUK	7107_037_01_16343
Kód obce	505161
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
CZ071.3805.7107.0037.01	Štěpánov	16343	163431

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Štěpánov se nachází severně od města Olomouce vzdálenosti cca 9 km. Územím prochází silnice II/446 Olomouc – Chomoutov – Březce – Štěpánov – Žerotín a žel. trať Olomouc – Štěpánov – Mohelnice. Recipientem je řeka Oskava.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 220-224 m n.m.

Sídlo leží v pásmu CHOPAV a v těsné blízkosti PHO vodních zdrojů Štěpánov a Moravská Huzová.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	2 559	2 562	2 565	2 658	2 669	2 680	2 691
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	2 559	2 562	2 565	2 658	2 669	2 680	2 691

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 024	1 637	2 250	2 525	2 536	2 546	2 556

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Štěpánov je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě a částečně v majetku VHS SITKA, s.r.o. V části Štěpánova a lokalitě Benátky je vodovod v majetku obce. Výstavba vodovodu probíhala postupně v letech 1975 - 2017 a v současné době je na něj napojeno asi 70 % obyvatel.

Zdrojem vody je prameniště Štěpánov – Moravská Huzová, odkud je voda odebírána jednak pro SV Olomouc (ÚV Černovír) řadem DN 500 a jednak je předávána pro město Šternberk řadem DN 300. Na výtlačný řad DN 300 do je napojen přívodní vodovodní řad Liboš DN 150 délky 1697 m , ze kterého je napojena přes rozvodnou vodovodní síť obce Liboš i rozvodná vodovodní síť obce Štěpánov. Přívodním řadem DN 150 délky 850 m je voda dodávána do rozvodné vodovodní sítě zhotovené z materiálů AC a PE v profilech DN 80 – 150.

Lokalita Benátky má rovněž vybudován veřejný vodovod, který je napojen na řad DN 150 z rozvodné vodovodní sítě obce Štěpánov. Vodovod je proveden z PE v profilu DN 80 v délce 800m.

Údaje o vodovodu Štěpánov

délka přívodního řadu 1697 m

celková délka vodovodní sítě 12 694 m

počet přípojek 473 ks

délka přípojek 5100 m

% napojení 70

Údaje o vodovodu Benátky

celková délka vodovodní sítě 800 m

počet přípojek 24 ks

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Od 1.8.2017 se předpokládá, že nově bude pitná voda odebírána z rozvodné sítě I. tlakového pásma města Šternberka a akumulována v nově vybudovaném věžového vodojemu umístěném v k.ú. Moravská Huzová. Odebíraná voda bude měřena ve vodoměrné šachtě na konci ul. Olomoucká. Tlak vody v potrubí bude redukován na požadovanou úroveň redukčním ventilem.

Stávajícím výtlačným řadem DN 300, který bude plnit funkci přiváděcího řadu bude přitékat pitná voda výhledově do nového věžového vodojemu VDJ Štěpánov, situovaného při jižním okraji m.č. Moravská Huzová, na parcele č. 397/2 – k.ú. Moravská Huzová, jejímž vlastníkem je Město Šternberk.

SV Štěpánov nemá v současnosti zajištěnu akumulaci pitné vody. Věžový vodojem bude mít funkci vyrovnávat rozdíly mezi přítokem a odběrem vody, udržovat rezervu pro případ přerušení dodávky vody a el. energie, poskytnout vodu pro požární účely, udržovat požadovaný tlak ve vodovodní síti. Výhledově je uvažováno s rozšířením vodovodní sítě pro lokality výstavby RD. Dále bude nutná postupná výměna a rekonstrukce nejstarších vodovodních úseků, které nebyly vybudovány dle současných požadavků.

V m.č. Benátky - Autoservis je budován (r. 2016 -2017) vodovodní řad s napojením na vodovodní řad DN 150 z rozvodné vodovodní sítě obce Štěpánov. Vodovod je z PE v profilu DN 63 - 90 v délce 423m, včetně 5ks odboček.

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

Západním směrem od lokality Štěpánov je situováno prameniště Štěpánov o vydatnosti 64 l/s . které jedním ze strategických pramenišť v celém regionu. Žádný jiný zdroj vody není uvažován pro účely úpravy na vodu pitnou.

Časový harmonogram

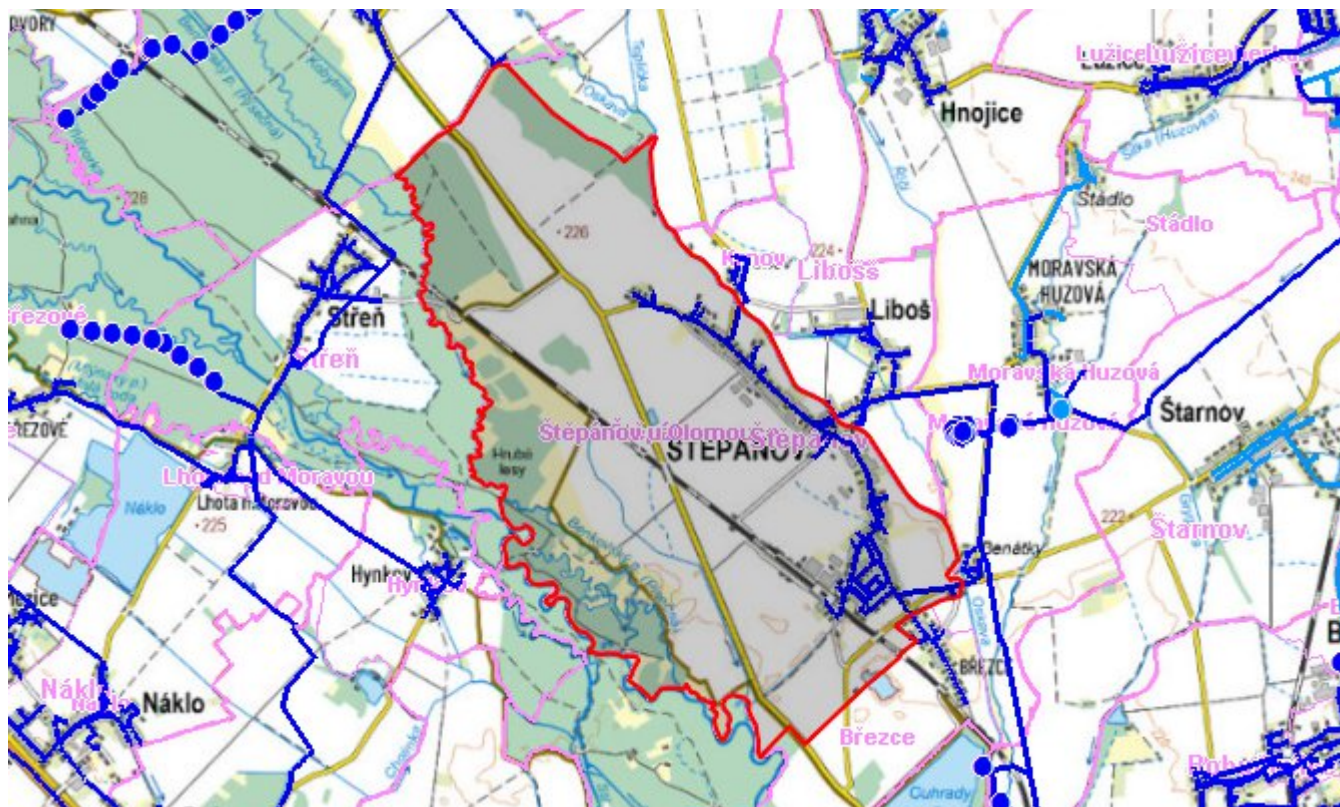
Výstavba vodovodu: dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit
Rekonstrukce vodovodu: v průběhu řešeného období

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovodní systém v obci je zdrojově (od 1.8.2017) napojen na skupinový vodovod Šternberk. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni z individuálních zdrojů vody a to domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody pro obec Štěpánov je v době krizové situace na první dva dny 16,5 m³/d. Na další dny je to 49,5 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	2 450	2 525	2 536	2 546	2 556

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 Štěpánov, včetně lokality Benátky a místní části Březce, je vybudována splašková tlaková kanalizace typu SIGMA. Potrubí tl. kanalizace je z PE DN 50-150. Kanalizace odvádí odpadní vody na mechanicko-biologickou ČOV, která je navržena pro 3 175 EO (643,10 m³/d) a je umístěna mezi Štěpánovem a osadou Březce na pravém břehu Oskavy. Odtok z ČOV je do Oskavy zaústěn.

Celková délka nově vybudované tlakové kanalizace ve Štěpánově a Březci je asi 12 744 m.

Dále je v obci a osadě Benátky původní dešťová kanalizace, která se budovala postupně od 30. let a je v majetku a správě obce. Je z betonových a ŽB trub DN 300-600 a vejčitého profilu 600/900, 800/900 a 700/1050. Je vhodná k odvádění pouze dešťových vod.

ZD Štěpánov má jímky na vyvážení.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Ve výhledu se předpokládá rozšíření kanalizace v lokalitách pro výstavbu RD. Vzhledem ke kapacitě stávající ČOV Štěpánov je uvažováno s její intenzifikací.

V m.č. Benátky - Autoservis je budována (r. 2016 -2017) tlaková kanalizace s přečerpáním splaškových vod z domovních čerpacích stanic do stávající tlakové kanalizace m.č. Benátky a na ČOV Štěpánov.

Údaje o kanalizaci – Benátky (autoservis)

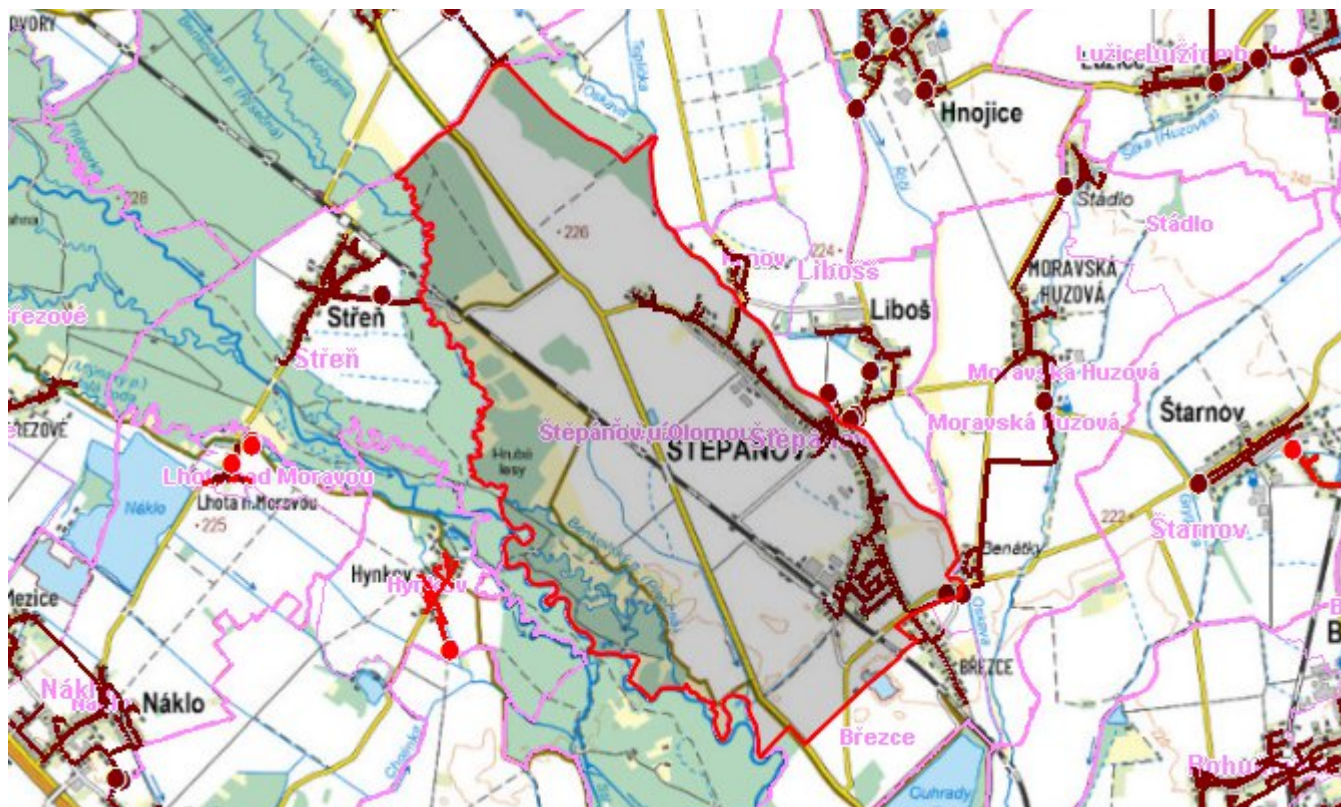
délka tlakové sítě DN 50 - 63 388 m

ČS 3 ks

Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
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
0,0	0,0	0,0

Mapa

