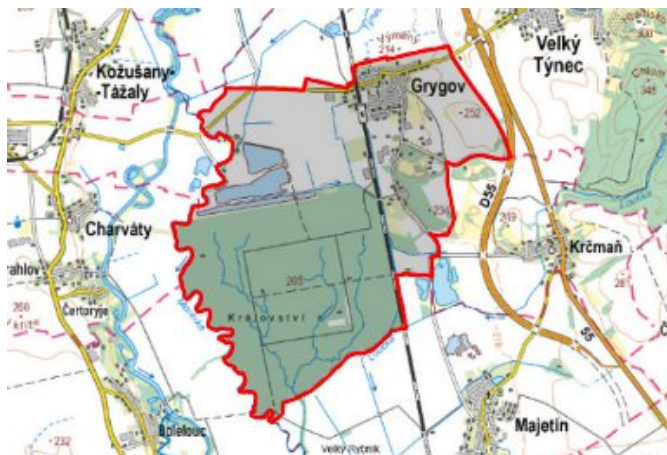


Grygov - 7107_012_01_03626

A. OBEC

Grygov

Číslo obce PRVKUK	0012
Kód obce PRVKUK	7107_012_01_03626
Kód obce	501841
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
CZ071.3805.7107.0012.01	Grygov	03626	36269

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Grygov leží cca 7 km jihovýchodně od města Olomouc v oblasti Hornomoravského úvalu. Zástavbou prochází železniční trať Praha – Bohumín a st. silnice I/55 Olomouc – Přerov a III/4353 Velká Bystrice – Velký Týnec – Smržice. Recipientem je meliorační svodnice ústící do potoka Loučka.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 205-214 m n.m. Západně za tratí ČD probíhá pásmo CHOPAV, jižně se nachází Přírodní rezervace Království.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 384	1 377	1 370	1 487	1 499	1 511	1 523
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	1 384	1 377	1 370	1 487	1 499	1 511	1 523

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 112	1 231	1 350	1 190	1 199	1 209	1 218

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Grygov je vybudován veřejný vodovod, který provozuje MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s. Vodovod byl postaven v roce 1993 a v současné době je na něj napojeno asi 80 % obyvatel. Část vodovodu (nové úseky) jsou v majetku obce.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc - příváděcí řad H - DN 300 celkové délky 4 200 m, kterým je voda dopravována z Olomouce – Holice do obcí Grygov a Krčmaň. Na přívaděč DN 300 je napojen přívodní řad DN 200 délky 770 m, který dopravuje vodu do rozvodné vodovodní sítě. Tato síť je zhotovena z materiálu PVC v profilech DN 80 – 150. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu z řídicího vodojemu Droždín 2 x 5 000 m³ (282,90 – 277,90).

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 4 970 m

délka vodovodní sítě 8 950 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce Grygov pitnou vodou napojením na skupinový vodovod Olomouc je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Výhledově se počítá s rozšířením rozvodné vodovodní sítě pro novou výstavbu dle ÚP v celkové délce asi 2 200 m.

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

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

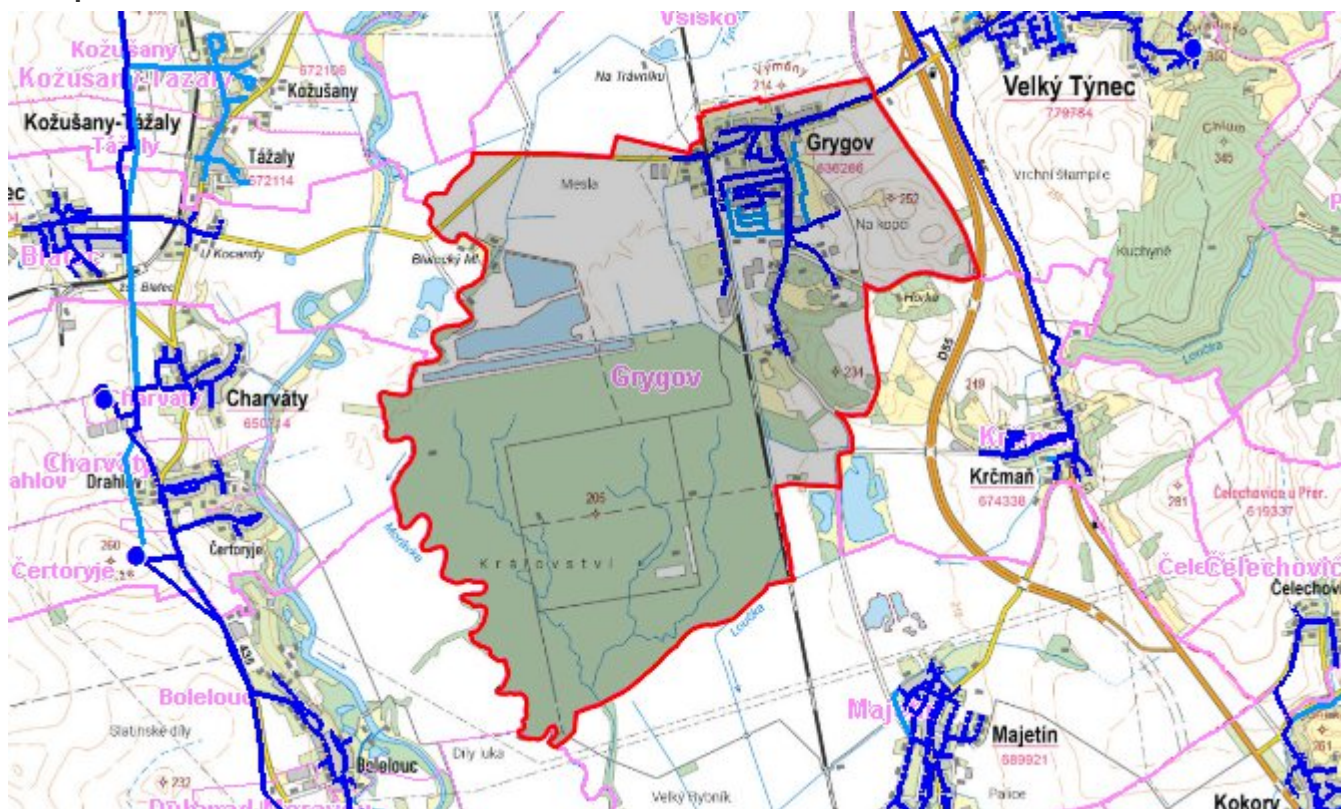
Časový harmonogram

Předpokládá se pouze výstavba vodovodu pro výhledovou zástavbu dle ÚP. Časový harmonogram výstavby vodovodu je závislý na stavební připravenosti navrhované zástavby.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v obci Grygov je zdrojově napojen na SV Olomouc. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody je pro obec Grygov v době krizového zásobování na první dva dny 6,9 m³/d. Na další dny je 20,8 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
1 200	1 250	1 300	1 338	1 349	1 360	1 371

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, východně od železniční trati je od r. 1970 zatrubněn meliorační příkop profilem DN 1200. Převážná část kanalizace obce je do něj zaústěna. Nejstarší kanalizace ve středu obce je z r. 1930. Další kanalizační stoky byly budovány v letech 1950-70 a nový kanalizační sběrač DN 300-1200 k budoucí ČOV byl realizován v r. 1993.

Na kanalizaci jsou vybudovány odlehčovací objekty (3 ks) s odlehčením do zatrubněného melioračního příkopu.

Protlakem pod železnicí jsou odváděny OV ze západní části obce do kmenové stoky vedoucí na ČOV.

Dešťové vody jsou odlehčeny do příkopu.

Jednotlivé stoky jsou z betonových trub DN 300-1200 a jsou rozdílné kvality. K odvádění OV je nutná postupná rekonstrukce s vyloučením balastních a extravilánových vod.

Stoková síť je svedena na mechanicko-biologickou ČOV v technologii Sigmy Engineering (oběhová aktivační nádrž) s kapacitou 2 080 EO. Odtok z ČOV je zaústěn do melioračního příkopu, který ústí do potoka Loučka.

Kanalizace i ČOV jsou v majetku obce.

ČOV provozuje MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s.

Bývalá vápenka nyní Agrostav a.s. Olomouc a ZD Velký Týnec, stř. Grygov – ŽV mají vybudovány jímky na vyvážení. Prefa Grygov a Veterinární stanice, Genoservis mají OV po předčištění v septicích vypouštěny do veřejné kanalizace.

V roce 2010 proběhla dostavba gravitační kanalizace v délce 1 562 m, výtlačku v délce 875 m včetně čerpacích stanic a rekonstrukce stoky D v délce 41 m.

Údaje o stávající kanalizaci délka kanalizační sítě 10 870 m

počet přípojek 433 ks

% napojení 90

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V jihovýchodní části obce je uvažováno s vybudováním tl. kanalizace v délce cca 300m. Další rozšiřování kanalizační sítě bude pouze v lokalitách určených k nové zástavbě. Celková délka této kanalizace bude cca 1 300 m.

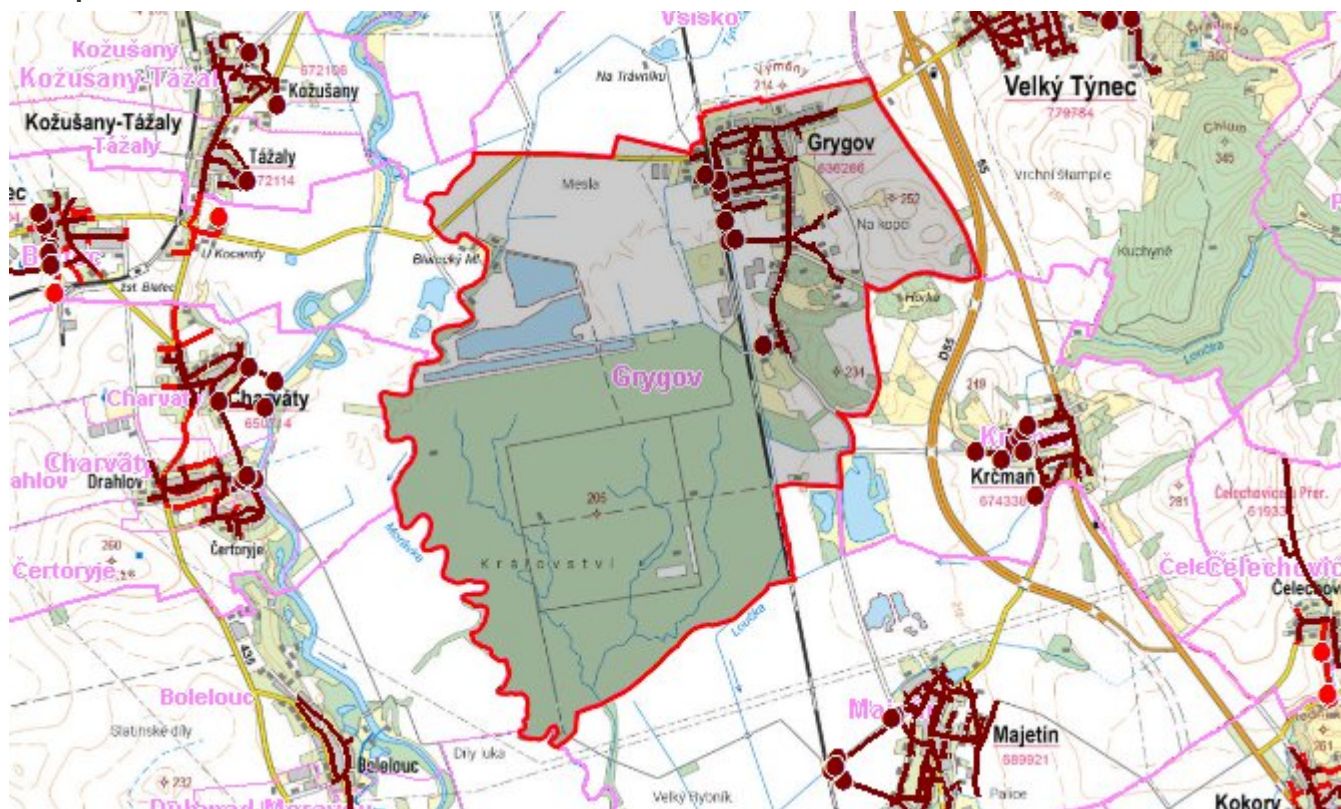
Dle potřeby a finančních možností obce bude postupně rekonstruovaná stávající kanalizační síť v délce cca 2 000 m.

Realizována budou související protierozní opatření, následně též bude obnoven návesní rybník, do kterého budou odváděny drenážní vody.

Časový harmonogram

Rekonstrukce kanalizace a rozšíření: dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit a finančních možností

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Retenční nádrž	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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	24 000,0	24 000,0

Mapa

