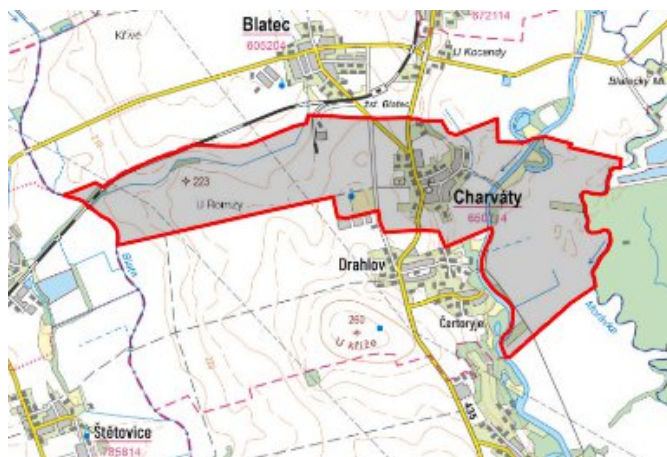


Charváty - 7107_017_01_05071

A. OBEC

Charváty

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 0017 |
| Kód obce PRVKUK | 7107_017_01_05071 |
| Kód obce | 568872 |
| 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 |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ071.3805.7107.0017.01 | Charváty | 05071 | 50717 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Charváty a její místní části, které na sebe zástavbou přímo navazují se nachází jižně od města Olomouc ve vzdálenosti cca 7 km. Západním okrajem zástavby prochází st. silnice II/435 Olomouc - Tovačov. Východně ve směru sever - jih protéká řeka Morava.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 206-228 m n.m.

Sídlo leží v pásmu CHOPAV.

B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel | | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| trvale bydlící | 310 | 325 | 340 | 402 | 417 | 432 | 447 |
| přechodně bydlící | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| celkem | 310 | 325 | 340 | 402 | 417 | 432 | 447 |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 305 | 313 | 320 | 378 | 392 | 406 | 420 |

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Charváty je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku Svazku obcí Věrovany, Dub nad Moravou, Charváty a spravuje jej Středomoravská Vodárenská a.s. Byl postaven již v letech 1949 – 1953 a v současné době je na něj napojeno asi 94 % obyvatel. Vodovodní síť je součástí SV Dub n. M., zásobujícího rovněž sídla Bolelouc, Dub nad Moravou, Tučapy, Drahlov, Čertoryje, Věrovany, Nenakonice a Rakodavy. Skupinový vodovod je vodou zásobován z prameniště Nenakonice o kapacitě 12 l/s. Násoskovými řady je voda ze zdroje dopravena do ČS Nenakonice, kde dochází k jejímu hygienickému zabezpečení dávkováním chlóru. Odtud je voda čerpána výtlačným řadem IPE DN 150 do zemního vodojemu Drahlov 2 x 325 m³ (256,50 – 253,00). Tento VDJ je řídicím vodojemem pro celý skupinový vodovod a zásobuje výše zmíněná sídla v jednom tlakovém pásmu.

Ze zemního VDJ Drahlov je veden přívodní řad litina DN 80 – 200 délky 2 665 m zásobující obec Charváty. Na tento přivaděč přímo navazuje rozvodná vodovodní síť, která je zhotovena z litiny v profilech DN 60 – 100.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 2 665 m

délka vodovodní sítě 1 650 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce Charváty pitnou vodou napojením na SV Dub nad Moravou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

V řešeném období se v obci Charváty a místních částech Čertoryje a Drahlov předpokládá rekonstrukce vodovodních řadů v délce cca 200 m a rozšíření vodovodní sítě v lokalitách, kde vodovod chybí dle ÚP v délce cca 2000 m.

Předpokládá se s napojením dalšího vodního zdroje ke skupinovému vodovodu. Jedná se o stávající vrt HV-201 o vydatnosti 5 l/s, který nebyl dosud využíván k zásobování vodou. Vrt je napojen do stávající úpravní vody v Nenakonicích.

V dlouhodobějším výhledu je uvažováno s možností dotace SV Dub nad Moravou ze skupinového vodovodu Olomouc, popřípadě s jeho úplným přepojením. V rámci Vodovodu Pomoraví bude vybudován přívodní řad DN 200 (napojený na stávající přivaděč DN 300 před VDJ Tabulový vrch) pro obce Blatec a Kožušany – Tážaly. Řad DN 200 bude výhledově protažen až do stávajícího zemního vodojemu Drahlov 2 x 325 m³ (256,50 – 253,00).

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

Předpokládá se využitím stávajícího vrtu vybudovaného v 80. letech, který je napojen na úpravní vody v Nenakonicích.

Časový harmonogram

Rozšíření a rekonstrukce vodovodní sítě se předpokládá do roku 2020

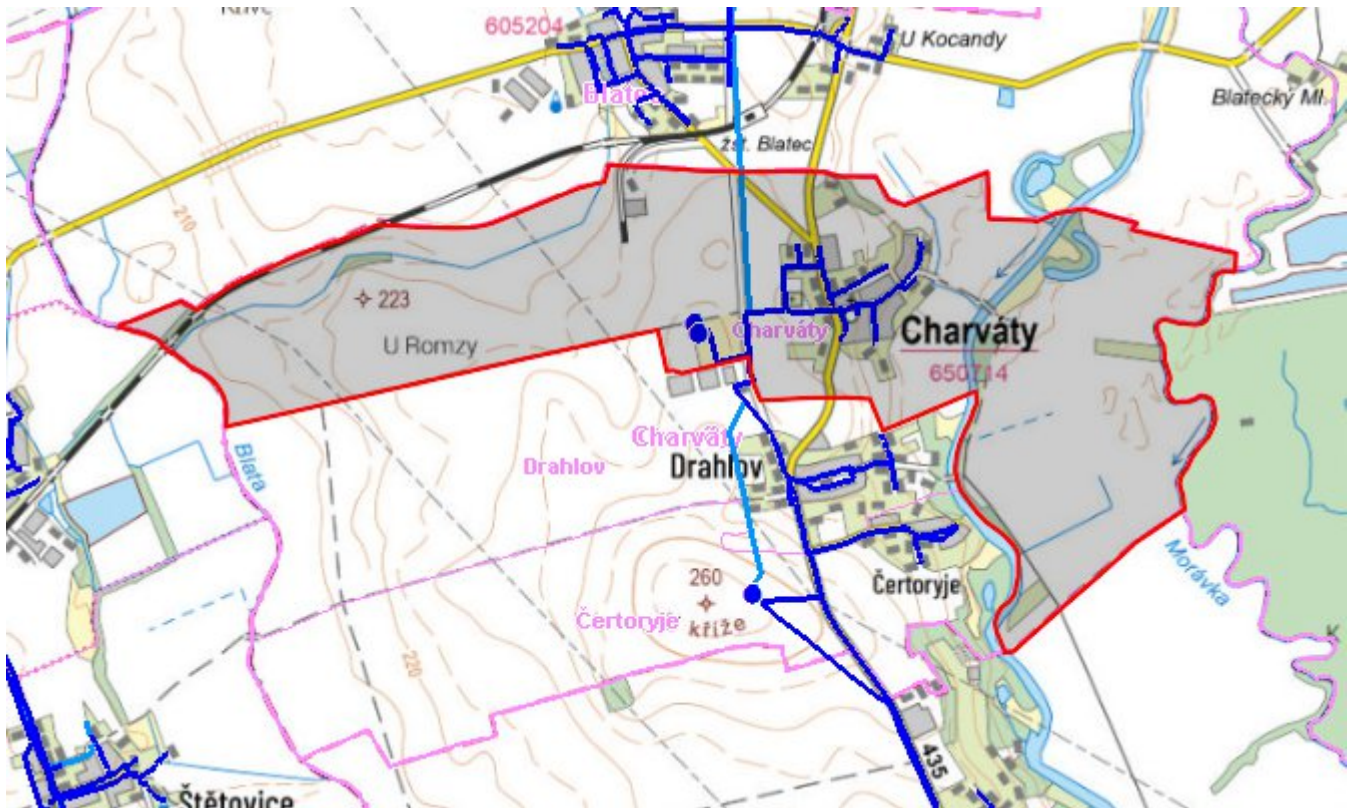
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovodní systém v obci Charváty je součástí skupinového vodovodu Dub nad Moravou, který má jedno prameniště Nenakovice. V případě, znehodnocení prameniště Nenakovice budou obyvatelé zásobeni z individuálních zdrojů vody .

Skupinový vodovod Dub nad Moravou bude možné výhledově připojit na skupinový vodovod Olomouc . Kdy přivaděcí řad z Olomouce do obce Blatec se již připravuje.

V případě napojení na SV Olomouc se výrazně zvýší spolehlivost dodávky vody v rámci SV Dub nad Moravou.

Mapa



Bodové objekty

| Typ | Stav | Identifikátor | Popis | Objem | Objem - popis | Usnesení |
|-----------------|------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| Vodojem věžový | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Čerpací stanice | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Vodojem věžový | 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 |
| 250 | 275 | 300 | 338 | 350 | 363 | 375 |

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 Charváty je vybudovaná jednotná kanalizace, která je ukončena na mechanicko-biologické ČOV (1000 EO) – majetek obce, umístěné východně od Drahlova na pravém břehu Moravy a byla uvedena do provozu v r. 1997. Odlehčení dešťových vod je do řeky Moravy.

Kanalizace byla budována v letech 1925, 1955, 1994-96 a je v majetku a ve správě obce. Je z betonových trub DN 300-600, novější kanalizace je z PVC trub DN 300-400 a je v dobrém technickém stavu. V r. 1996 byla pod obcí vybudována ČS s výtlakem na ČOV. Délka výtlaku DN 150 je cca 900 m.

ZD Dub, stř. Charváty - ŽV má vybudovány jímky na vyvážení, ostatní objekty jsou napojeny na veřejnou kanalizaci.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě DN 300-600 3 100 m

délka výtlaku 900 m

ČOV (680 EO) 169 m³/den

počet přípojek 106 ks

% napojení 84

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V současné době je stav kanalizace v obci Charváty a místní části Drahlov a Čertoryje, která byla vybudována v rámci „Akce Z“ v 50. a 60. letech 20. století nedostatečný z hlediska těsnosti a poruchovosti. Kanalizace je těžko identifikovatelná, mnohdy chybí kanalizační šachty, které se vyskytují i po 150 m. Kanalizační šachty, které zbyly jsou v havarijním stavu. V budoucnu se předpokládá vybudování nové splaškové kanalizace, stávající kanalizace bude sloužit jako dešťová. Bude vybudována nová páteřní síť kanalizace, která bude přivádět splaškové vody do ČOV. V rámci obce Charváty bude využit stávající výtlak k ČOV. V rámci obce Drahlov a Čertoryje bude nutné vybudovat kompletní novou TI oddílné kanalizace s tím, že by byla zachována stávající kanalizace pro dešťové vody. Oddílná kanalizace by byla vybudována jako gravitační v celém rozsahu mimo stávající výtlak Drahlov -> ČOV.

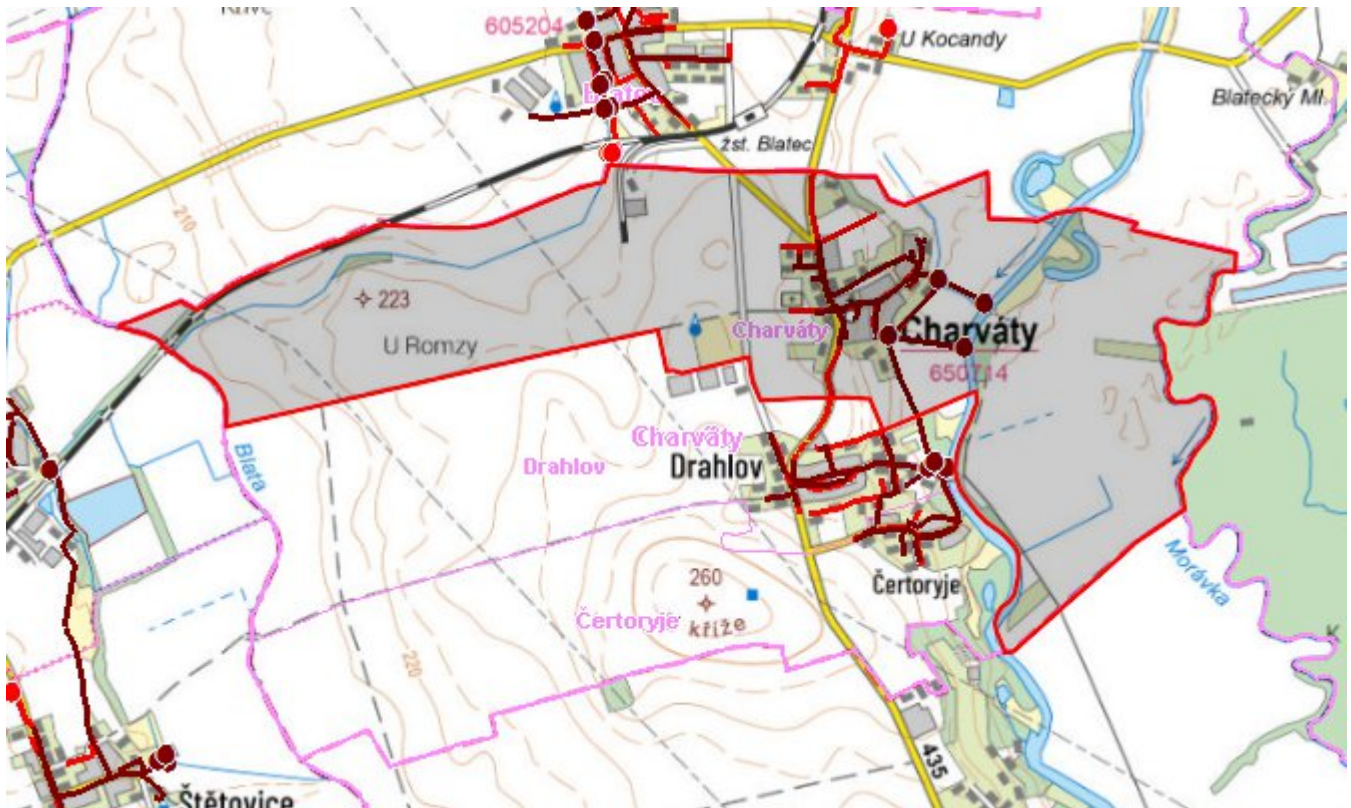
V rámci vybudování oddílné kanalizace se uvažuje s odkanalizováním i územních rezerv dle ÚP.

Stávající ČOV bude intenzifikována, kapacita ČOV bude zvýšena ze stávajících 680 EO na 1280 EO. ČOV bude vybavena dostatečně dimenzovanou dešťovou zdrží pro zachycení a vyčištění objemu mezního deště.

Časový harmonogram

Vybudování oddílné splaškové kanalizace a intenzifikace ČOV se předpokládá do roku 2025

Mapa



Bodové objekty

| Typ | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení |
|----------------|------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| 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 | 14 080,0 | 14 080,0 |

Mapa

