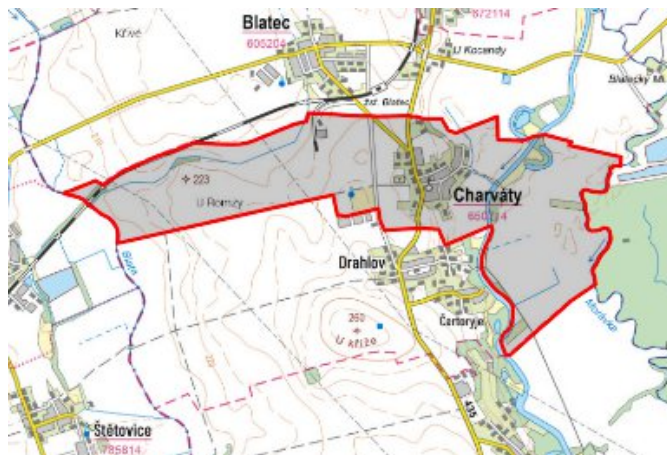


Charváty - 7107_017_01_05071

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

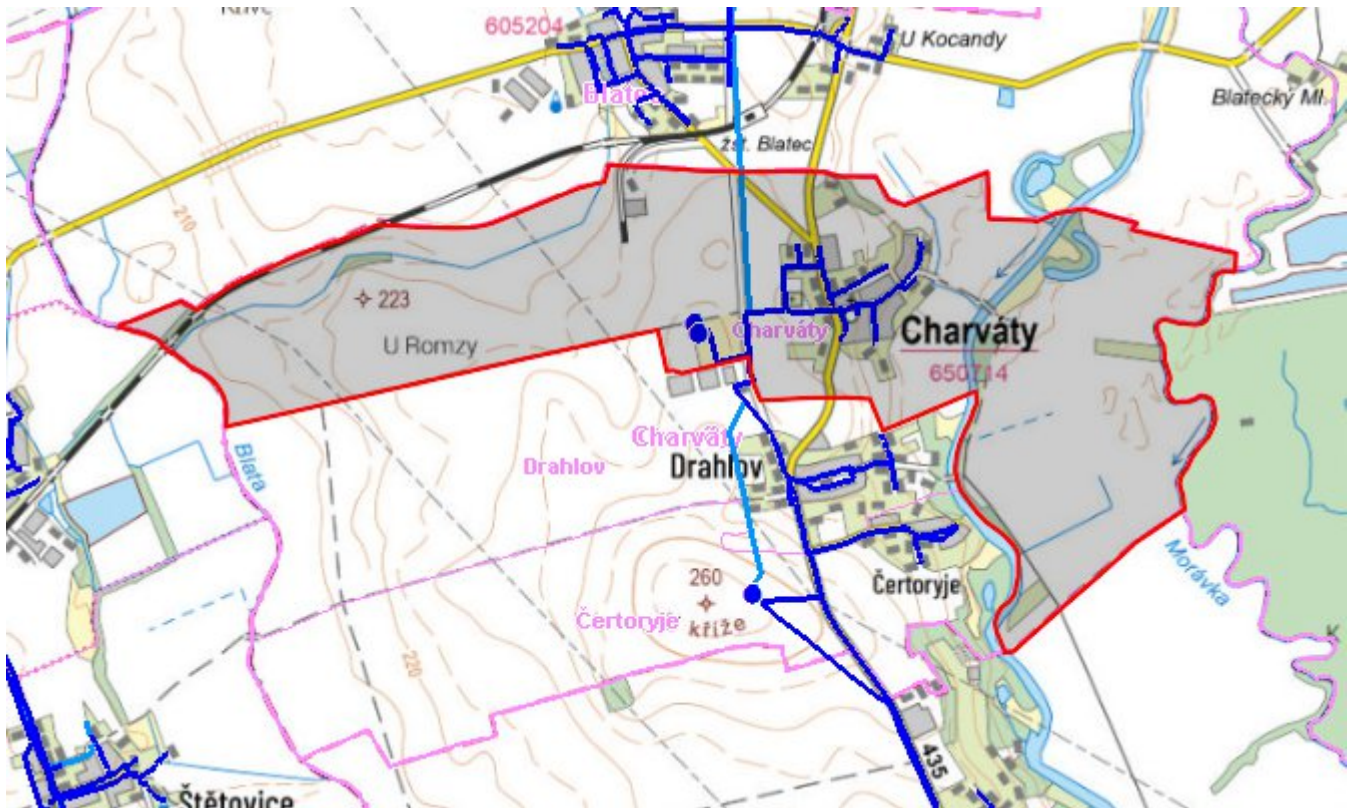
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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.

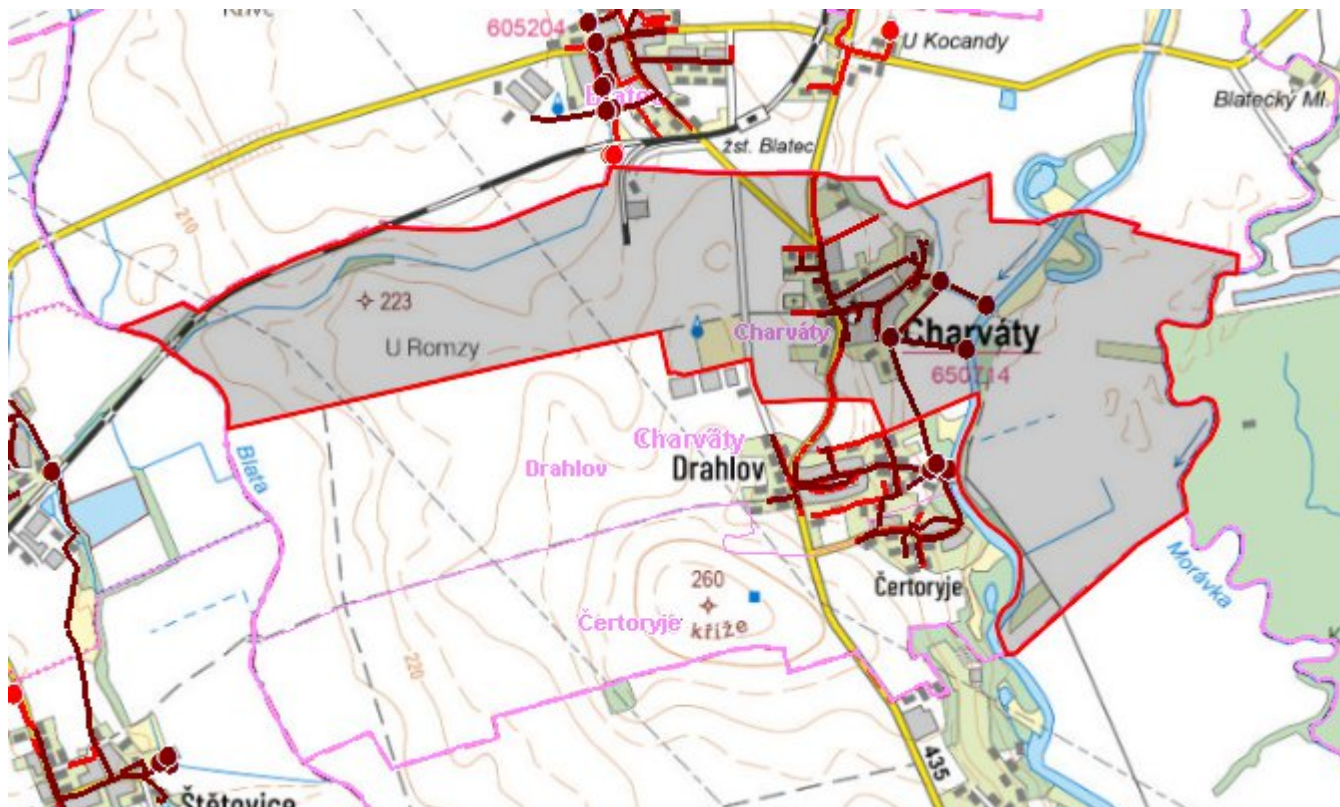
V rámci vybudování oddílné kanalizace se uvažuje s odkanalizováním i územních rezerv dle ÚP.

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

