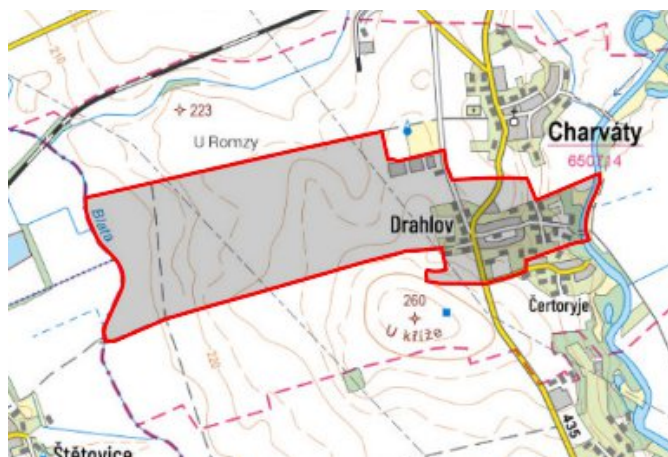


# Drahlov - 7107\_017\_03\_05070

## A. OBEC

### Charváty

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	0017
<b>Kód obce PRVKUK</b>	7107_017_03_05070
<b>Kód obce</b>	568872
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1899 (7107) Olomouc
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3701 Olomouc



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ071.3805.7107.0017.03	Drahlov	05070	50709

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Sídla Čertoryje a Drahlov jsou místními částmi obce Charváty, zástavba těchto lokalit na sebe přímo navazuje. Drahlov se nachází jižně od okresního města ve vzdálenosti cca 8 km. Západně od zástavby prochází st. silnice II/435 Olomouc - Tovačov. Východně ve směru sever - jih protéká řeka Morava. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 208-237 m n.m.

Sídlo leží v pásmu CHOPAV

### B.2 Demografický vývoj

<b>Bydlící obyvatelé</b>	<b>Počet bydlících obyvatel</b>						
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
trvale bydlící	263	267	270	277	292	299	306
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
<b>celkem</b>	<b>263</b>	<b>267</b>	<b>270</b>	<b>277</b>	<b>292</b>	<b>299</b>	<b>306</b>

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
243	254	265	249	263	269	275

## C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

V sídle Drahlov je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku Svazku obcí Věřovany, 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 90 % obyvatel. Vodovodní síť je součástí SV Dub n. M., zásobujícího rovněž sídla Bolelouc, Dub nad Moravou, Tučapy, Charváty, Čertoryje, Věřovany, 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 délky 4 596 m do zemního vodojemu Drahlov 2 x 325 m<sup>3</sup> (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 100 – 200 zásobující obec Charváty. Na tento přivaděč je rovněž napojeno sídlo Drahlov. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z litiny v profilech DN 60 – 100.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 4 596 m

délka vodovodní sítě 1 100 m

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování sídla Drahlov 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 vydanosti 5 l/s, který nebyl dosud využíván k zásobování vodou. Vrt je napojen do stávající úpravny 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 m<sup>3</sup> (256,50 – 253,00). Celková délka nového přívodního řadu DN 200 Blatec – VDJ Drahlov bude asi 2 600 m.

### **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 úpravnu vody v Nenakonicích.

### **Časový harmonogram**

Rozšíření a rekonstrukce vodovodní sítě se předpokládá do roku 2020

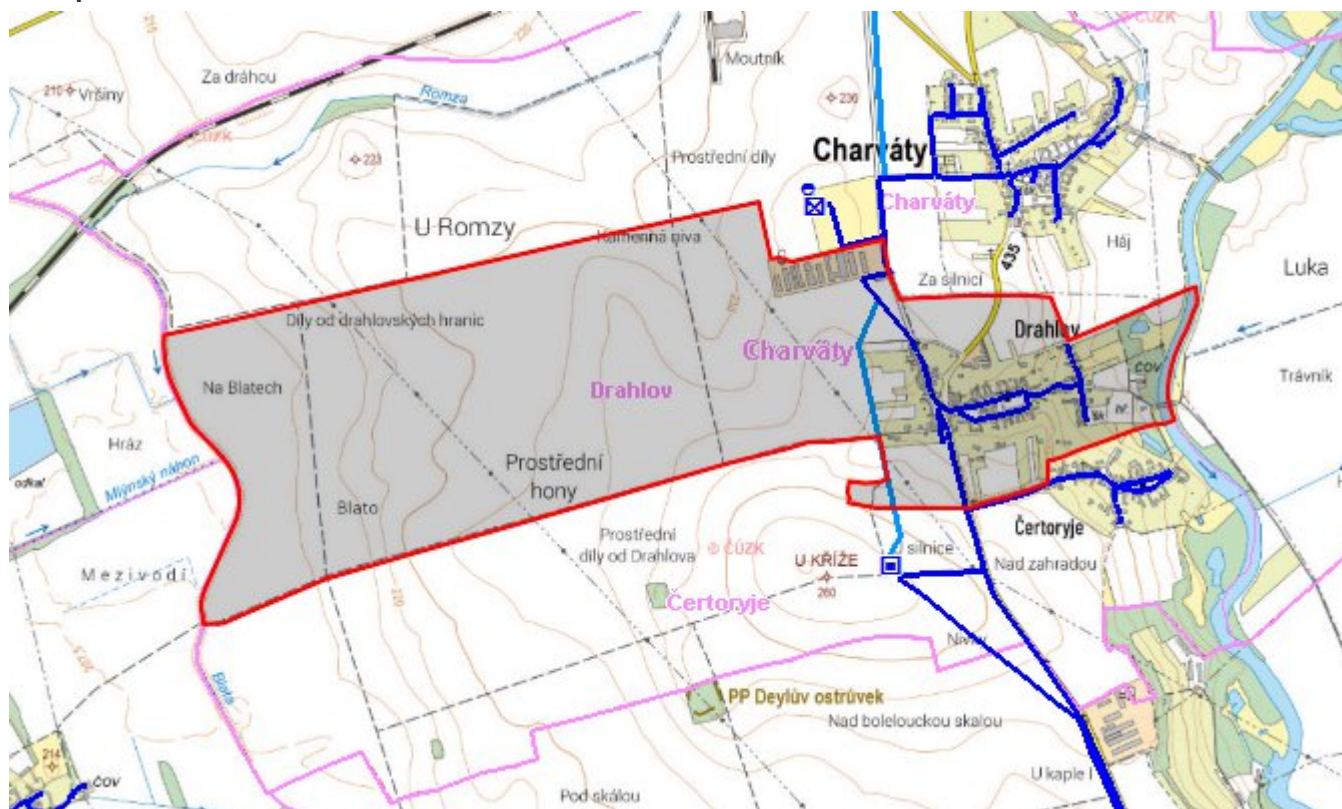
## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovodní systém v lokalitě Drahlov 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

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
220	230	240	180	220	250	265

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Základní údaje

#### Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

#### Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V sídle Drahlov je vybudovaná jednotná kanalizace, která je ukončena na mechanicko-biologické ČOV. Kanalizace byla budována v letech 1925, 1955, 1997 a je v majetku a ve správě obce. Je z betonových trub DN 300-1 000 a je v celkem dobrém technickém stavu.

ČOV je umístěna východně od Drahlova na pravém břehu Moravy a byla uvedena do provozu v r. 1996, dimenzována je pro 1 000 EO (v současné době je v provozována jen 1/2).

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

Údaje o kanalizaci

délka kanalizační sítě 2 200 m

počet přípojek 45 ks

délka přípojek 400 m

% napojení 65

## 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.

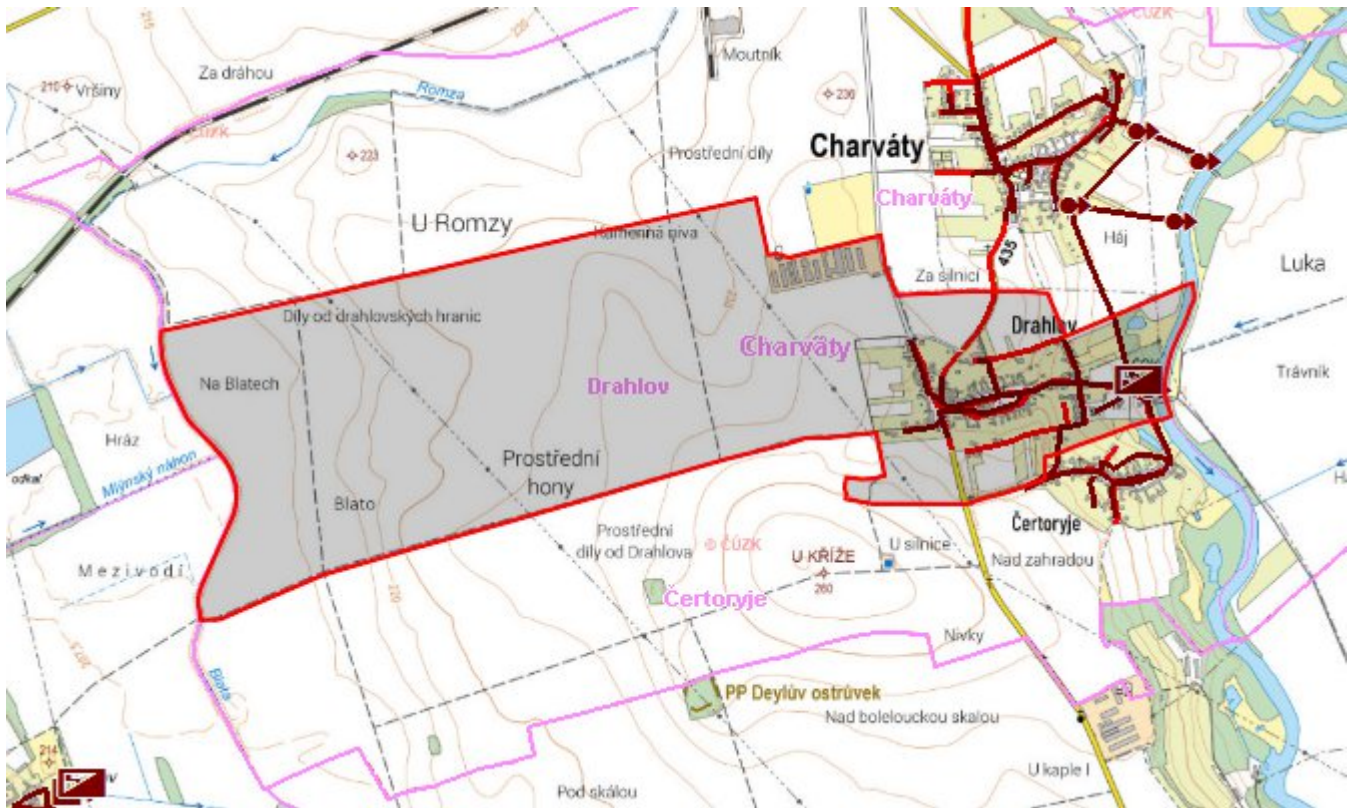
V rámci vybudování oddílné kanalizace se uvažuje s odkanalizováním i územních rezerv dle ÚP.

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
ČOV	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

