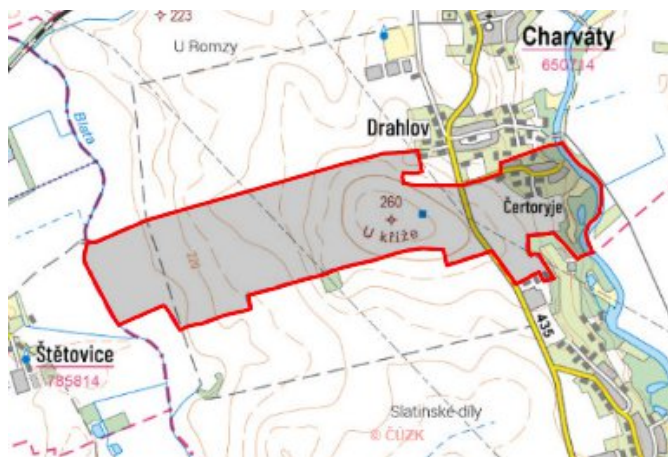


# Čertoryje - 7107\_017\_02\_05069

## A. OBEC

### Charváty

Číslo obce PRVKUK	0017
Kód obce PRVKUK	7107_017_02_05069
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
CZ071.3805.7107.0017.02	Čertoryje	05069	50695

## 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. Čertoryje 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 206-233 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	160	170	180	181	194	199	205
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
<b>celkem</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>181</b>	<b>194</b>	<b>199</b>	<b>205</b>

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
150	150	150	378	392	406	420

## C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

V sídle Čertoryje 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 94 % obyvatel. Vodovodní síť je součástí SV Dub n. M., zásobujícího rovněž sídla Bolelouc, Dub nad Moravou, Tučapy, Charváty, Drahlov, 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 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 Čertoryje. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z litiny v profilech DN 60 – 100.

Údaje o vodovodu

délka vodovodní sítě 1 250 m

počet přípojek 62 ks

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování sídla Čertoryje 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).

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

V rámci lokality Čertoryje není uvažován žádný zdroj vody 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

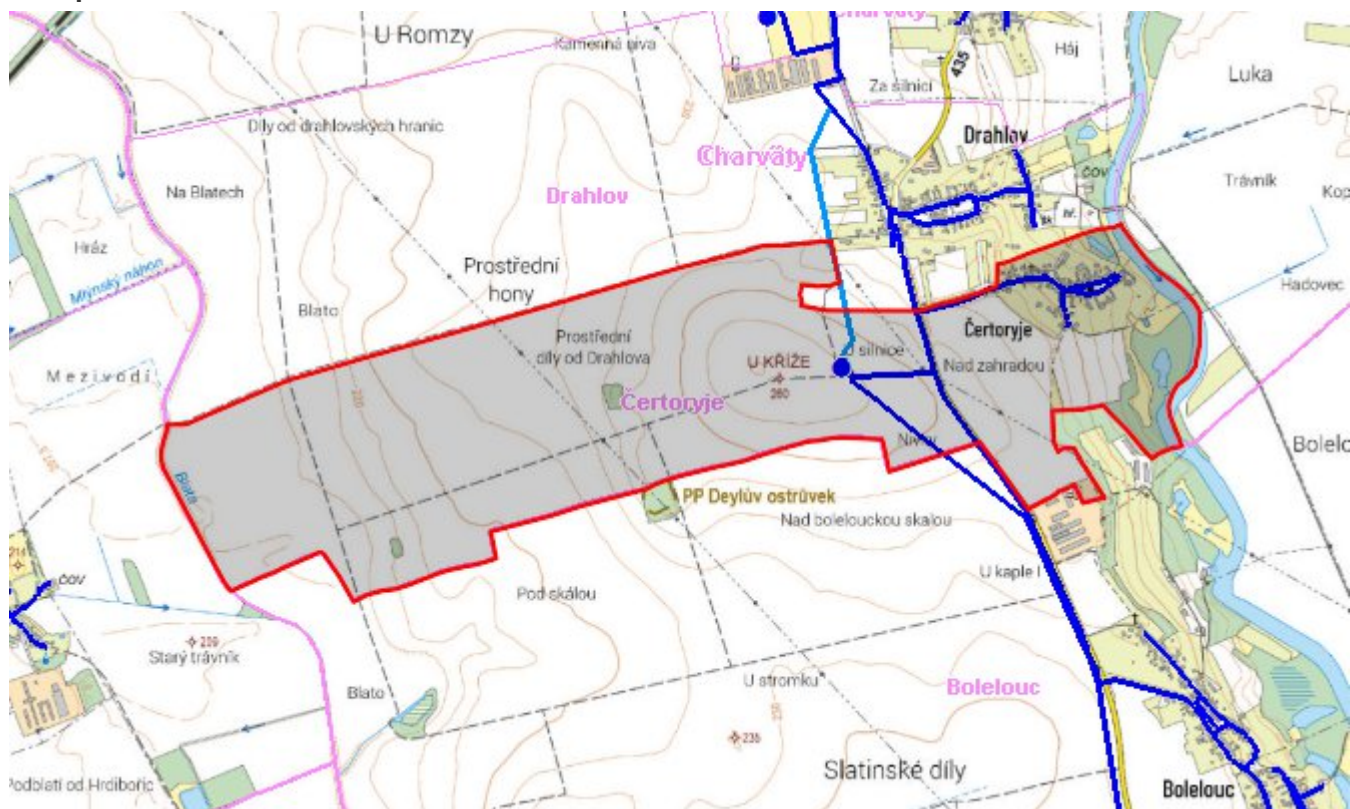
## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovodní systém v lokalitě Čertoryje 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	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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
150	155	160	140	160	406	420

## 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 Čertoryje je vybudovaná jednotná kanalizace, byla budována v letech 1925, 1955, 1996 a je v majetku a ve správě obce. Před výustním objektem do Moravy byl v roce 2000 vybudován odlehčovací objekt a od něj gravitační stoka délky cca 500 m na ČOV Charváty (150 m<sup>3</sup>/den).

Na ČOV Charváty jsou napojeny – Charváty, Drahlov, Čertoryje.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě DN 300-400 1 400 m

počet přípojek 57 ks

% napojení 94

## 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.

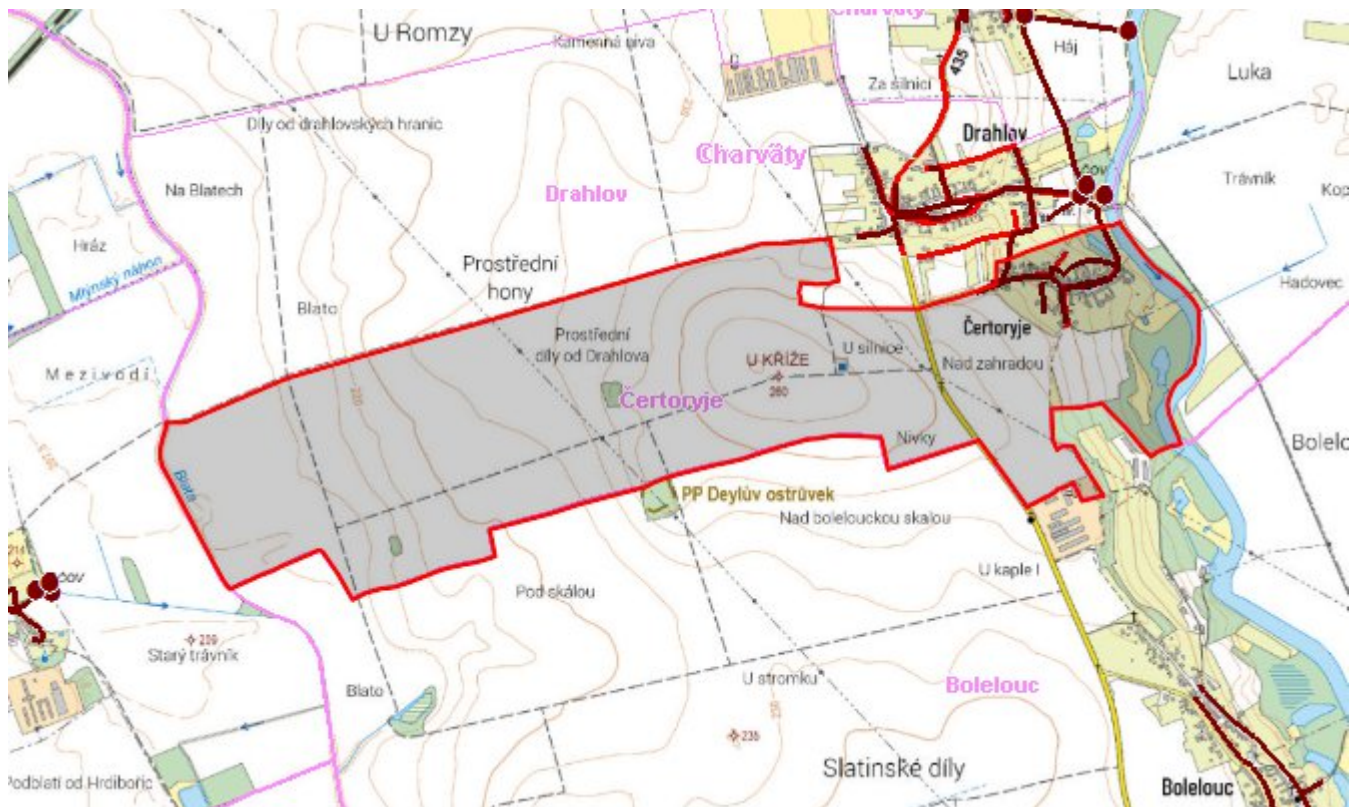
V rámci vybudování oddílné kanalizace se uvažuje s odkanalizováním i územních rezerv dle ÚP.

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

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

## 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

