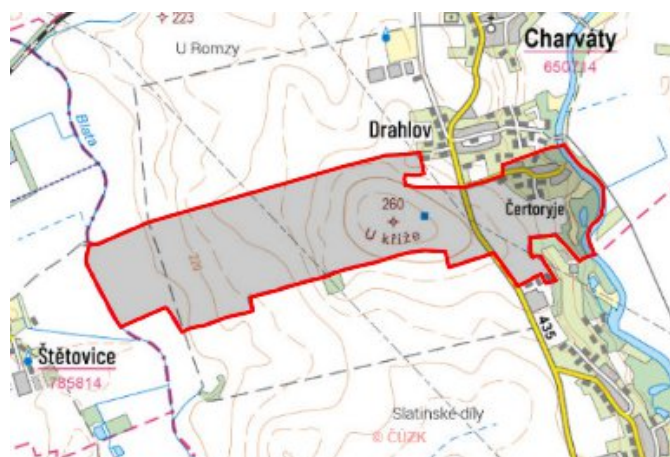


Čertoryje - 7107_017_02_05069

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
celkem	160	170	180	181	194	199	205

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 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 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 m³ (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

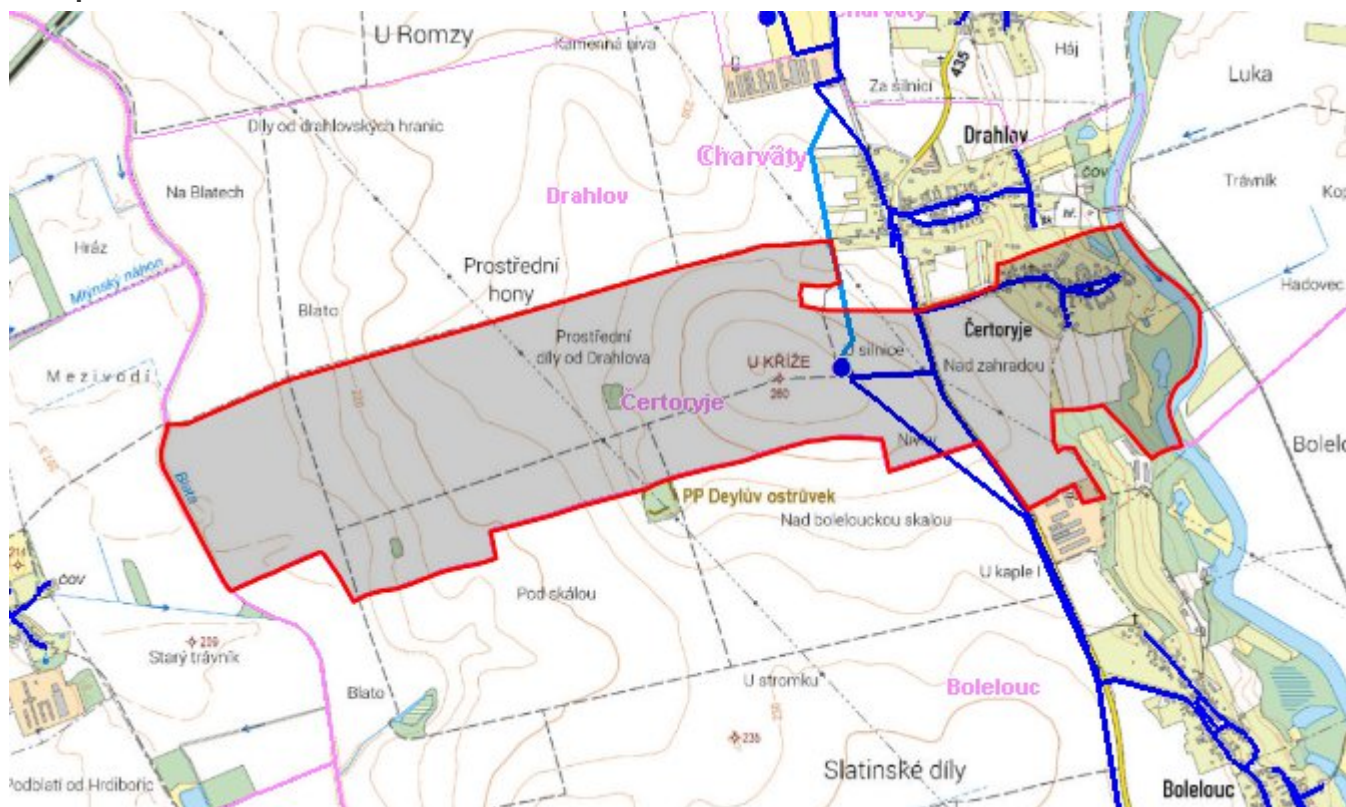
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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 m³/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.

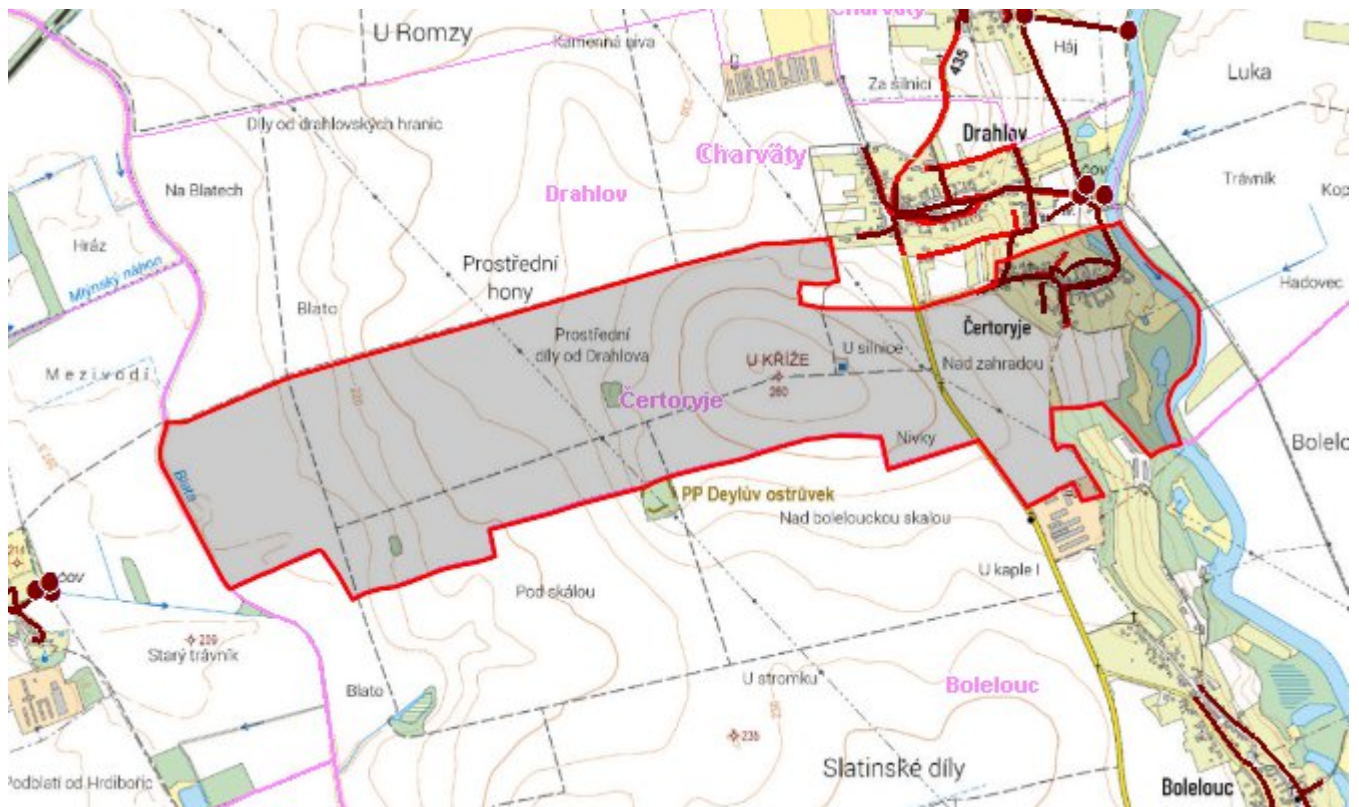
V rámci vybudování oddílné kanalizace se uvažuje s odkanalizováním i územních rezerv dle ÚP.

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

