



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Projekt „VYTVOŘENÍ STRATEGICKÝCH DOKUMENTŮ PRO SDRUŽENÍ OBCÍ MIKROREGIONU KRÁLOVSTVÍ“, část 2 - pasporty 2. Reg. číslo projektu: CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0009983 byl realizován Sdružením obcí mikroregionu Království.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasport splaškové kanalizace pro obec Charvátý r. 2020

Zjednodušená stavební dokumentace

Objednatel: Sdružení obcí mikroregionu Království
Zakázka č.: OB-M-1076/2019

Obsah:

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. ZJEDNODUŠENÝ SITUAČNÍ NÁČRT
- D. ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Vypracoval: Ing. Marek Štěpán

V Luhačovicích dne 11. 6 .2020



MDP GEO, s.r.o.

Masarykova 202

763 26 Luhačovice

T: + 420 608 866 306

M: mdpgeo@mdpgeo.cz

W: www.mdpgeo.cz

IČO 25 58 83 03

DIČ CZ 25 58 83 03

číslo účtu: UniCreditBank 2114182171 / 2700

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1. Identifikační údaje:

A1.1 Údaje o stavbě

a. název zakázky:	Vytvoření strategických dokumentů pro Sdružení obcí mikroregionu Království
b. místo stavby:	Obec Charváty

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

Charváty jsou obec ležící v okrese Olomouc. Má 887 obyvatel (ČSÚ 2020), skládá se ze tří místních částí (Charváty, Drahlov, Čertoryje). Její katastrální území má rozlohu 888 ha. Obec Charváty je součástí mikroregionu Království.

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

MDP GEO, s.r.o., IČO: 25588303, Masarykova 202, 763 26 Luhačovice

A2. Seznam vstupních podkladů

- Obec Charváty: Charváty rekonstrukce vodovodu, projektová dokumentace (2009)
- Obec Charváty: Územně analytické podklady (vektorová data)
- Obec Charváty: data KN (vektorová data)
- Kompletní projektová dokumentace není k dispozici
- Charváty - Čertoryje – kanalizace – zaměření splaškové kanalizace (formát: dgn)

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) popis území stavby

Kanalizační síť obce Charvát se nenachází ve zvláště chráněných územích (dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb.). Území se při východním okraji dotýká území soustavy NATURA 2000 (dle § 45a a §e zákona č. 114/1992 Sb.) - evropsky významné lokality Chropyňský luh (CZ714085). Převážná část katastrálního území obce leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartér řeky Moravy.

b) popis stavby

Převážná část má charakter jednotné kanalizační sítě. Pouze v místní části Čertoryje byla vybudována nová oddělená splašková kanalizace. Aktuálně dochází k napojování staveb na tuto kanalizaci s výhledem, že část původní jednotné sítě bude nadále sloužit k oddělenému odvádění srážkových vod.

Předmětem pasportu splaškové kanalizace jsou tedy veškeré segmenty jednotné kanalizace a oddělené splaškové kanalizace.

- stavba je užívána pro odvádění splaškové vody z území obce Charvát,

- trvalá stavba,

- není evidována žádná ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

c) technický popis stavby a jejího technického zařízení,

d) zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu,

Pasportizováno:

121 šachet

59 vpustí

9 výpustí

5 propustků

K tomu zaměřeno 31 vík malých šachet na přípojkách splaškové kanalizace

CELKEM pasportizováno 8,80 km kanalizace, z toho:

Jednotná kanalizace

Zaměřeno 2,84 km

Přibližně 3,58 km

Odhadováno 1,49 km

Splašková kanalizace

Zaměřeno 0,55 km

Přibližně 0,33 km

Odhadováno 0,005 km



Popis aktuálního stavu kanalizace:

a) Místní část Charváty

Odpadní vody v místní části jsou odváděny jednotnou kanalizací do čerpací stanice, odkud jsou výtlačkem odvedeny do ČOV v Drahlově. Nejvýznamnější stokou, ústící do čerpací stanice, je CH01, která začíná šachtou S102 při severozápadním okraji Charvát. Do ní jsou napojeny větve CH17, CH02 (s přítoky CH14, CH15 a CH16). V šachtě S113 se do CH02 napojuje významná větev CH03. Průběh stoky CH01 pod návsí nelze z povrchových znaků přesně určit. Stejně tak místa napojení větví CH04, CH13. V dolní části obce se v šachtě S1 do CH01 připojuje větev CH05. Přímou do čerpací stanice je ze severu napojena větev CH20 a z jihu CH09. Do CH09 je napojena v šachtě S5 CH07, v šachtě S32 pak větve CH10, CH12 a pravděpodobně i CH11, jejíž počátek je již v prostoru bývalé závodní jídelny.

b) Místní část Drahlov

Odpadní vody v místní části jsou odváděny jednotnou kanalizací do ČOV. Hlavní stoka D01 začíná u bytového domu čp 198 a po jižní straně návsí pokračuje do ČOV.

Nejistá je trasa odkanalizování průmyslového areálu při severním okraji místní části. Do D01 se pravděpodobně napojuje v šachtě S145. Do D01 se napojuje několik méně významných větví. Významná je D03, která probíhá severním okrajem návsí a do D01 se napojuje v prostoru pod šachtou S89. V dolní části má stoka ještě dva významné přítoky – ze severu D08 a z jihu D09, která obsluhuje i část Čertoryjí.

c) Místní část Čertoryje

V Čertoryjích byla vybudována nová oddělená splašková kanalizace a postupně dochází k připojování domů na tuto kanalizaci. Stále jsou však splašky odváděny i původní kanalizací, proto je nutné ji považovat za jednotnou. Jednotná a splašková kanalizace se setkávají v šachtě S56, odkud odpadní vody odchází do ČOV v Drahlově. Jednotná kanalizace má před touto šachtou funkční přepad do řeky Moravy. Hlavní větev splaškové kanalizace je Č01 s významným přítokem Č02 od jihu. Obdobně nejvýznamnější větví jednotné kanalizace je Č03 s přítokem Č06 od jihu. Významná je také větev Č08, která vede od domů čp. 211 a čp. 30 do šachty S57.

e) napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,

f) ochranná a bezpečnostní pásma,

Zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů se k bezprostřední ochraně kanalizačních stok před poškozením vymezují ochranná pásma kanalizačních stok (dále jen "ochranná pásma").

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

a) u kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

b) u kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,

c) u kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

g) vliv stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů.

C ZJEDNODUŠENÝ SITUAČNÍ NÁČRT

Zjednodušený situační náčrt.

D ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Zjednodušené výkresy skutečného provedení stavby.

D1. Seznam výkresů/souborů:

Charváty kanalizace splašková.pdf	Mapa kanalizační sítě – mapové listy
Přehledka.pdf	Přehledná situační mapa
Tabulka kanalizace.pdf	Tabulky úseků kanalizace
Zaměřené body.pdf	Seznam zaměřených bodů kanalizace
Technická zpráva.pdf	Technická zpráva
FOTO	Adresář s fotodokumentací
KAMERA	Adresář s dokumentací z nahlížečké kamery
DATA	Adresář s digitálními daty