Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Projekt „VYTVOŘENÍ STRATEGICKÝCH DOKUMENTŮ V OBCÍCH MIKROREGIONU ROKETNICE“, část 2. Reg. číslo projektu: CZ.03.4.74/0.0/.0.0/17_080/0009985 byl realizován Mikroregionem Roketnice.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasport jednotné kanalizace pro obec Hostěnice r. 2020

Zjednodušená stavební dokumentace

Objednatel: Obec Hostěnice
Zakázka č.: OB-M-0545/2020

Obsah:

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

Vypracoval: Ing. Marek Štěpán

V Luhačovicích dne 15. 12 .2020

MDP GEO

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:	Pasport kanalizační sítě Hostěnice
b. místo stavby:	Obec Hostěnice

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

Hostěnice je obec ležící v okrese Brno-venkov v Jihomoravském kraji. Má 787 obyvatel (ČSÚ 2020). Její katastrální území má rozlohu 20 km^2.

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

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

A2. Seznam vstupních podkladů

Od obce Hostěnice:

- naskenované výkres v PDF Hostěnice – kanalizace, situace, z roku 1996
- naskenované výkresy v PDF zaměřené kanalizační přípojky, rok nespecifikován
- DWG kanalizace 2018-03-15
- DWG účelová mapa 2018-12-20

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) popis území stavby,

Kanalizační síť obce Hostěnice se nachází v intravilánu obce venkovského typu.

b) popis stavby

- stavba je užívána pro odvádění srážkové vody z území obce Hostěnice
- stavba je užívána pro odvádění splaškové vody z území obce Hostěnice
- trvalá stavba
- není evidována žádná ochrana stavby podle jiných právních předpisů

c) technický popis stavby a jejího technického zařízení,

Popis je součástí tabulkových příloh Úseky potrubí kanalizace a Zaměřené body kanalizace.

d) zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu,

Pasportizováno:

- 141 vpustí
- 219 šachet

CELKEM pasportizováno 8,79 km kanalizace, z toho:

Dešťová kanalizace	**0,25 km**
Převzato z dokumentace	0,08 km
Přibližný zákres	0,15 km
Zaměřeno	0,02 km

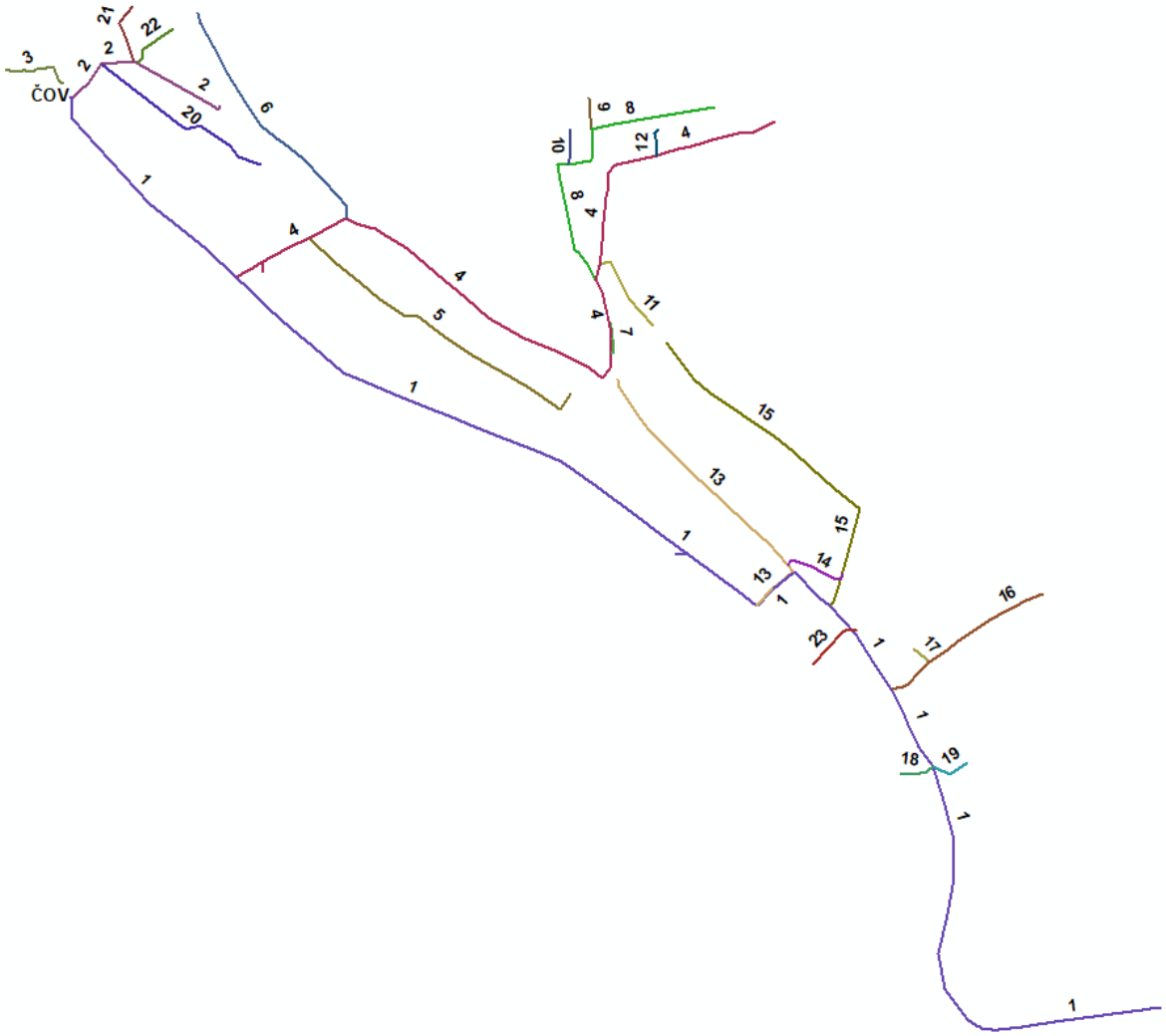
Jednotná kanalizace	**8,54 km**
Převzato z dokumentace	2,65 km
Přibližný zákres	0,96 km
Zaměřeno	4,93 km

Popis aktuálního stavu kanalizace:

Splaškové a dešťové odpadní vody jsou z obce Hostěnice odváděny společně jednotnou kanalizací do ČOV. Výjimkou je krátká větev č. 23, která je dešťová a není propojena se sítí jednotné kanalizace.

Systém označování stok

Číslování stok je od nejdelší větve ústící do ČOV a pořadí úseků v jednotlivých stokách je vždy od začátku kanalizace ve směru toku



Větve 1. řádu:

Větev 1 má počátek ve vpusti M1 na východě území, a ústí do ČOV.

Větev 2 začíná před šachtou S211 a ústí do ČOV.

Větev 3 začíná šachtou S145 a ústí do ČOV.

Větve 2. řádu:

Větev 4 ústí do větve 1 v šachtě S139. Začíná před šachtou S89.

Větev 13 ústí do větve 1 v šachtě S174. Začíná před šachtou S38.

Větev 15 ústí do větve 1 v šachtě S21. Začíná šachtou S37.

Větev 16 ústí do větve 1 v šachtě S15. Začíná pře šachtou S198.

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

Větev 18 ústí do větve 1 v šachtě S11. Začíná vpustí M19.

Větev 19 ústí do větve 1 v šachtě S11. Začíná v šachtě S9.

Větev 20 ústí do větve 2 v šachtě S206. Začíná v šachtě S2017.

Větev 21 ústí do větve 2 v šachtě S208. Začíná před šachtou S213.

Větev 22 ústí do větve 2 před šachtou S208. Začíná před šachtou S212.

Větve 3. řádu:

Větev 5 ústí do větve 4 v šachtě S133. Začíná v šachtě S120.

Větev 6 ústí do větve 4 v šachtě S200. Začíná vpustí M103.

Větev 7 pravděpodobně ústí do větve 4 za šachtou S56. Začíná před vpustí M64.

Větev 8 ústí do větve 4 ve vpusti M65. Začíná šachtou S74.

Větev 10 ústí do větve 8 v šachtě S65. Začíná šachtou S219.

Větev 11 ústí do větve 4 ve vpusti M65. Začíná šachtou S78.

Větev 12 je velmi krátká, ústí do větve 4 před šachtou S86. Začíná šachtou S76.

Větev 14 ústí do větve 13 v šachtě S49. Začíná před šachtou S26.

Větev 17 je velmi krátká větev, která ústí do větve 16 v šachtě S195. Začíná šachtou S196.

Větve 4. řádu:

Větev 9 ústí do větve 8 v šachtě S68. Začíná šachtou S70.

e) 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.

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

Malá část kanalizační sítě na západě obce Hostěnice se nachází ve zvláště chráněném území – CHKO Moravský kras (dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb.) a zároveň v území NATURA 2000 – EVL Moravský kras (dle § 45a a §e zákona č. 114/1992 Sb.).

Kanalizační síť se nenachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV, dle § 28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů) a nezasahuje do ochranných pásem vodních zdrojů (OPVZ, dle § 30 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů).

C LEGENDA VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE

Přesnost zaměření úseků kanalizace:

Přibližný zákres – Je zaměřený aspoň jeden z počátečního či koncového bodu, ale není znám přesný průběh. U přípojek je zakresleno přibližné napojení.

Převzato z dokumentace – Průběh kanalizace nebylo možné ověřit v terénu (nepřístupné, či nenalezené šachty) takže pro zákres byla použita data z původní předané dokumentace

Geodeticky zaměřeno – Jsou zaměřeny všechny koncové i počáteční body a je jasné odkud kam to vede, Zkontrolováno inspekční kamerou aspoň z jedné strany

Přesnost zaměření povrchových bodů kanalizace:

Zaměřeno – otevřeno – Tyto prvky byly nalezeny, zaměřeny, otevřeny a proveden průzkum šachty a zapsání všech možných atributů

Zaměřeno – neotevřeno – Tyto prvky byly nalezeny, ale buď nebyly přístupné, nebo se do nich nedalo dostat (zarezlé, zamknuté či zasypané poklopy)

Převzato z dokumentace – Tyto prvky nebyly v terénu nalezeny, pravděpodobně se nacházejí pod zemí a nejsou viditelné na povrchu

Označení povrchových bodů kanalizace

M – dešťová vpusť (příklad – M49)

S – Kanalizační šachta (příklad – S25)

D ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

D1. Seznam výkresů/souborů:

Kanalizace Hostěnice.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 nahlížecí kamery
DATA	Adresář s digitálními daty