



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Projekt „Pasportizace vinných sklepů a majetku na území obce Vrbice II“
– část I. Pasport dešťové kanalizace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasport dešťové kanalizace pro obec Vrbice u Velkých Pavlovic r. 2020

Zjednodušená stavební dokumentace

Objednatel: Obec Vrbice u Velkých Pavlovic

Obsah:

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

Vypracoval: Jaroslav Zientek

V Havířově dne 8. 12 .2020

Projekt „Pasportizace vinných sklepů a majetku na území obce Vrbice II“ Reg. číslo projektu: CZ.03.4.74/0.0/.0.0/17_080/0010037, je spolufinancován Evropskou unií - Evropským Sociálním fondem prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost.



MDP GEO, s.r.o.

T: + 420 608 866 306

IČO 25 58 83 03

Masarykova 202

M: mdpgeo@mdpgeo.cz

DIČ CZ 25 58 83 03

763 26 Luhačovice

W: www.mdpgeo.cz

číslo účtu: UniCreditBank 2114182171 / 2700

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1. Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

A. Název zakázky	Pasportizace vinných sklepů a majetku na území obce Vrbice – část I. Pasport dešťové kanalizace
B. Místo stavby	Obec Vrbice u Velkých Pavlovic

A1.2 Údaje o vlastníkovi

Vrbice u Velkých Pavlovic (dále jen Vrbice) je obec ležící v okrese Břeclav v Jihomoravském kraji. Žije zde 1070 obyvatel (ČSÚ 2020). Její katastrální území má rozlohu 9,39 km².

A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

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

A2. Seznam vstupních podkladů

- a) Obec Vrbice: podkladové materiály dešťové kanalizace – PDF, dwg, různé. Orientační zákres.
- b) Obec Vrbice: podkladové materiály splaškové kanalizace – PDF, dwg, různé. Geodeticky zaměřené z roku 2014.

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.).

b) popis stavby

- stavba je užívána pro odvádění srážkové vody z území obce Vrbice
- trvalá stavba

c) technický popis stavby a jejího technického zařízení

d) zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu

Pasportizováno:

170 šachet

158 vpustí

2 výpustí

8 odvodňovacích kanálků

CELKEM bylo pasportizováno 7,33 km kanalizace

Zaměřeno: 6,08 km

Přibližný zákres: 1,25 km

Popis aktuálního stavu kanalizace:

Dešťová kanalizace v obci Vrbice se dělí na 2 hlavní řády.

- Větev číslo 1 vedoucí od šachty S1106 směrem na jih. Do větve číslo 1 jsou postupně napojeny další tři, a to číslo 20 v šachtě S21125, 21 v šachtě S1127 a 22 v šachtě S1135.
- Větev číslo 2 vedoucí od šachty S1087 na severovýchodě obce a vede jihozápadním směrem do středu obce a následně mění směr na severozápad k výpusti. Do větve číslo 2 postupně vtékají větve číslo 17 a 18 (S1096 a S1100) a následně 14 a 13 (S1057 a skrytá šachta mezi M44 a S1041). Po změně směru toku na severozápad se připojují dva velké přítoky z větví číslo 3 a 4 (S1039 a S1032). Poté vede větev přímo k výpusti na severozápadě obce poblíž ČOV.
- Větev číslo 3 začíná na severu obce a teče směrem na jih. Po připojení stoky číslo 16 (S1081) se stáčí na západ, kde se připojuje stoka číslo 15 a následně míří na jihozápad, kde vtéká do větve číslo 2 (S1039).
- Do větve číslo 4 postupně vtékají menší větve 19 a 11 (S1110 a M38), poté číslo 5 (S1015), do které na jihozápadě obce přitéká větev číslo 12 (S1009), následně se stoka spojí s větví číslo 7 (M21), 6 a 8 (M20). Nakonec se připojí větev číslo 10 (S1025) a směrem na sever se spojí s větví číslo 2 (S1032).

V obci se nachází šachty skryté pod zemí:

- Mezi vpusti M44 a šachtou S1041, kde dochází ke spojení stoky číslo 2 a 13.
- Stoka číslo 1 vede mezi šachtami S1147 a S1148, podle směru odtoku ze vpusti M149, východně od ní.
- Šachta bez povrchových prvků mezi S1169 a S1170 (je viditelná na videozáznamu ze šachty S1169).

Další nejasné prvky kanalizace:

- Šachty S1003, S1028, S1060, S1061 a S1062 jsou bez viditelného odtoku a napojení na řád.
- U některých zanesených vpustí nelze určit směr odtoku do řádu (např. M35, M99 nebo M128).

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.

C. ZJEDNODUŠENÝ SITUAČNÍ NÁČRT

Zjednodušený situační náčrt.

D. ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Zjednodušené výkresy skutečného provedení stavby.

D1. Seznam výkresů/souborů:

Vrbice_kanalizace.pdf	Mapa kanalizační sítě – mapové listy
Vrbice_kanalizace_prehledka.pdf	Přehledná situační mapa
Tabulka_kanalizace.pdf	Tabulky úseků kanalizace
Zaměřené body.pdf	Seznam zaměřených bodů kanalizace
Technická zpráva.pdf	Technická zpráva
KAMERA	Adresář s dokumentací z nahlížečké kamery
DATA	Adresář s digitálními daty

E. LEGENDA VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE

Přesnost zaměření kanalizace

Přibližný zakres – Je zaměřen alespoň jeden z počátečního či koncového bodu, ale není znám přesný průběh. U přípojek je zakresleno přibližné napojení.

Geodeticky zaměřeno – Jsou zaměřeny všechny koncové i počáteční body a je znám přesný průběh. Zkontrolováno inspekční kamerou alespoň z jedné strany.

Označení povrchových bodů kanalizace

M – dešťová vpust (příklad – M17)

VY – výpust kanalizace do recipientu (příklad VY2)

S – kanalizační šachta (příklad – S25)



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

