



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vytvoření strategických dokumentů pro Spolek pro rozvoj venkova
Moravský kras

Pasport kanalizace pro obec Březina r. 2020

Zjednodušená stavební dokumentace

Objednatel: Spolek pro rozvoj venkova Moravský kras
Zakázka č.: OB-M-0143/2020

Obsah:

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

Vypracoval: Marek Štěpán

V Luhačovicích dne 6. 8. 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:	Pasport kanalizační sítě Březina
b. místo stavby:	Obec Březina

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

Březina je obec ležící v okrese Brno-venkov v Jihomoravském kraji. Má 1088 obyvatel (ČSÚ 2020). Zahrnuje 2 katastrální území (Březina u Křtin a Proseč u Březiny) o celkové rozloze 6,83 km².

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

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

A2. Seznam vstupních podkladů

- a) Jihomoravský kraj: vektorová polohopisná data dešťové kanalizační sítě na území obce Březina
- b) Obec Březina: Březina, lokalita Pod Kapličkou – soubor výstavby RD (dokumentace skutečného provedení stavby, 2009)
- c) Obec Březina: Březina – Vojtíšky: výstavba inženýrských sítí – splašková kanalizace (dokumentace skutečného provedení stavby, 2011)
- d) Obec Březina: Březina u Křtin – Sviny, prodloužení vodovodu a kanalizace k chatové oblasti (dokumentace skutečného provedení stavby, 2013)
- e) Obec Březina: Březina, prodloužení vodovodu, prodloužení splaškové kanalizace (dokumentace skutečného provedení stavby, 2015)
- f) Obec Březina: Kanalizace a ČOV (dokumentace skutečného provedení stavby, 2008)
- g) Obec Březina: Stoková síť, II. etapa (dokumentace skutečného provedení stavby, 2011)
- h) Obec Březina: Březina – rodinné domy, kanalizační řady (dokumentace skutečného provedení stavby, 2011)

- i) Kompletní projektová dokumentace není k dispozici

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) popis území stavby

Kanalizační síť obce Březina se nachází převážně v intravilánu obce venkovského typu. Části kanalizační sítě lemují intravilán, části jsou umístěny v extravilánu.

b) popis stavby

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

- 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:

396 šachet

130 vpustí

5 výpustí

CELKEM pasportizováno 15,58 km kanalizace, z toho:

Dešťová kanalizace

Zaměřeno 2,38 km

Přibližně 3,29 km

Odhad 0,17 km

Splašková kanalizace

Zaměřeno 7,84 km

Přibližně 1,89 km

Popis aktuálního stavu kanalizace:

Splaškové a dešťové odpadní vody jsou z obce Březina odváděny odděleně. Dešťové odpadní vody jsou svedeny do Ochozského potoka několika větvemi. Splaškové do ČOV na území obce.

Splašková kanalizace:

Větve 1. řádu:

Větev A1 má počátek v šachtě S32 na východě území a ústí do ČOV.

Větev A2 začíná šachtou S363 a ústí do ČOV.

Větev A3 je odtok z ČOV do Ochozského potoka.

Větve 2. řádu:

Větev A4 ústí do větve A1 v šachtě S318. Začíná šachtou S330.

Větev A5 ústí do větve A1 v šachtě S213. Začíná šachtou S220.

Větev A6 ústí do větve A1 také v šachtě S213. Začíná šachtou S236.

Větev A7 ústí do větve A1 v šachtě S186. Začíná šachtou S207.

Větev A8 ústí do větve A1 v šachtě S182. Začíná šachtou S184.

Větev A9 ústí do větve A1 v šachtě S177. Začíná v šachtě S172.

Větev A10 ústí do větve A1 v šachtě S113. Začíná v šachtě S147.

Větev A11 ústí do větve A1 také v šachtě S113. Začíná šachtou S101.

Větev A12 ústí do větve A1 v šachtě S104. Začíná šachtou S107.

Větev A13 ústí do větve A1 v šachtě S89. Začíná šachtou S99.

Větev A14 ústí do větve A1 v šachtě S56. Začíná šachtou S71.

Větev A15 ústí do větve A1 v šachtě S34. Začíná šachtou S396.

Větev A16 ústí do větve A2 v šachtě S366. Začíná šachtou S368.

Větev A17 ústí do větve A2 v šachtě S355. Začíná šachtou S351.

Větev A18 ústí do větve A2 také v šachtě S355. Začíná šachtou S358.

Větve 3. řádu:

Větev A20 ústí do větve A6 v šachtě S266. Začíná šachtou S264.

Větev A21 ústí do větve A6 v šachtě S258. Začíná šachtou S262.

Větev A22 ústí do větve A6 v šachtě S249. Začíná šachtou S248.

Větev A23 ústí do větve A7 v šachtě S188. Začíná šachtou S191.

Větev A24 ústí do větve A10 v šachtě S119. Začíná šachtou S125.

Větev A25 ústí do větve A10 také v šachtě S119. Začíná šachtou S126.

Větev A26 ústí do větve A13 v šachtě S91. Začíná šachtou S98.

Větev A27 ústí do větve A14 v šachtě S69. Začíná šachtou S70.

Větve 4. řádu:

Větev A28 ústí do větve A25 v šachtě S135. Začíná šachtou S146.

Dešťová kanalizace:

Větve 1. řádu:

Větev B1 má počátek ve vpusti M9 na východě území a ústí do zatrubněného Ochozského potoka za šachtou S28.

Větev B2 začíná vpustí V4 a fakticky se vlévá do větve B1 v šachtě S28. Úsek za šachtou S28 je však velmi krátký, a proto považujeme větev B2 za větev 1. řádu.

Větev B3 začíná šachtou S175 a ústí do zatrubněného Ochozského potoka za šachtou S 185.

Větev B4 začíná vpustí M66 a ústí do zatrubněného Ochozského potoka za šachtou S 185.

Větev B5 začíná šachtou S235. Za šachtou S285 není její průběh znám, pravděpodobně směřuje na jih podél splaškové stoky A6 a ústí do zatrubněného Ochozského potoka.

Větev B6 začíná vpustí M78 a za šachtou S214 ústí do zatrubněného Ochozského potoka.

Větev B7 začíná šachtou S4 a ústí do bezejmenné vodoteče výpustí VY1.

Větev B8 začíná šachtou S350 a za šachtou S384 ústí do Ochozského potoka.

Větev B9 začíná šachtou S331 a za šachtou S387 ústí do Ochozského potoka.

Větev B10 začíná šachtou S27 a ústí do zatrubněného Ochozského potoka.

Větev B11 začíná v šachtě S148 a ústí do vodní nádrže na Ochozském potoce.

Větev B12 začíná vpustí V9 a ústí do vodní nádrže na Ochozském potoce.

Větev B13 začíná vpustí V8 a ústí do Ochozského potoka výpustí VY5.

Větev B15 je velmi krátká, začíná pravděpodobně ve vpusti M64, ústí výpustí VY2 do vodní nádrže na Ochozském potoce.

Větev B16 začíná vpustí V6 a končí výpustí VY4.

Větev B17 je velmi krátká. Navazuje na větev B15. Začíná vpustí V2 a ústí do zatrubněného Ochozského potoka.

Větev B18 začíná vpustí V5. Pravděpodobně ústí do zatrubněného Ochozského potoka.

B28 je velmi krátká. Nachází se u vpustě M47.

Větve 2. řádu:

- Větev B19 ústí do větve B9 v šachtě S319. Začíná šachtou S341.
- Větev B20 ústí do větve B5 v šachtě S267. Začíná v šachtě S265.
- Větev B21 ústí do větve B5 v šachtě S257. Začíná šachtou S261.
- Větev B22 ústí do větve B5 v šachtě S250. Začíná šachtou S247.
- Větev B23 ústí do větve B2 poblíž šachty S30. Začíná vpustí V3.
- Větev B24 ústí do větve B2 v šachtě S19. Začíná vpustí M39.
- Větev B25 ústí do větve B2 mezi šachtami S76 a S78 ze severu.
- Větev B26 ústí do větve B12 před šachtou S6. Začíná vpustí M53.
- Větev B27 ústí do větve B2 mezi šachtami S14 a S20. Začíná vpustí V10.

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.

Jižní a západní část katastrálního území Březina u Křtin leží ve zvláště chráněném území - CHKO Moravský kras dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb.). Intravilán je ve IV. zóně CHKO, extravilán ve II. zóně. ČOV je již ve III. zóně. Území III. zóny CHKO a část území IV. zóny CHKO podléhá také ochraně dle § 45a a §45e zákona č. 114/1992 Sb. Jako území NATURA 2000 – EVL Moravský kras.

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 ZJEDNODUŠENÝ SITUAČNÍ NÁČRT

Zjednodušený situační náčrt.

D ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Zjednodušené výkresy skutečného provedení stavby.

D1. Seznam výkresů/souborů:

Kanalizace Březina.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