



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Výdaj je spolufinancován Evropským sociálním fondem prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost. Projekt „Luhačovice – tvorba a aktualizace strategického dokumentu a pasportů“, reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0009996“

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasport vodního díla

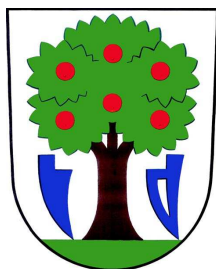
Kanalizace města Luhačovice r. 2021

Město Luhačovice

Objednávka č.: OB-M-0486/2021

Obsah:

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. ZJEDNODUŠENÝ SITUAČNÍ NÁČRT
- D. ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE
- E. FOTODOKUMENTACE



V Havířově dne 27.8.2021

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.a ÚDAJE O VODNÍM DÍLE	
Název vodního díla:	Kanalizace města Luhačovice
Místo vodního díla:	Město Luhačovice
Kraj:	Zlínský
Okres:	Zlín
Účel stavby:	Kanalizace
Vodoprávní úřad:	Zlín
Obec s rozšířenou působností:	Luhačovice
Investor:	Město Luhačovice
Vlastník vodního díla:	Město Luhačovice
A.1.b IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEDNAVATELE	
Objednatel:	Město Luhačovice
Adresa	Náměstí 28. října 543, 763 26 Luhačovice
IČ:	00284165
DIČ:	CZ00284165
Kontaktní osoba:	Ing. Magdalena Blahová, vedoucí odboru správy majetku, tel: +420 702 221 826, email: blahova@luhacovice.eu
A.1.c IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O ZPRACOVATELI PASPORTU	
Zhotovitel:	MDPGEO, s.r.o.
Adresa	Masarykova 202, 76326 Luhačovice
IČ:	25588303
DIČ:	CZ25588303

A2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Město Luhačovice	Projekt rekonstrukce kanalizace v místní části Kladná Žilín
Město Luhačovice	Rozložení kanalizační sítě města Luhačovice (Moravská Vodárenská)

A.2.a VÝČET PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Terénní průzkum:	Byl proveden terénní průzkum předmětné lokality inspekční kamerou a pořízená fotodokumentace a videozáznamy
Geodetické údaje:	Prvky kanalizace byly geodeticky zaměřeny v 8/2021–v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému BpV. Naměřená data byla následně zpracována výpočetními programy.
Geologický průzkum:	Na lokalitě nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B1. POPIS ÚZEMNÍ STAVBY

Popis území stavby:	Kanalizace se nachází na území města Luhačovice v okrese Zlín. Město má rozlohu 33 km ² .
Majetkoprávní poměry:	Dotčená kanalizace se nachází v k.ú. Luhačovice a Řetechov.

B2. POPIS STAVBY

Účel užívání stavby:	Kanalizace města Luhačovice
Trvalá nebo dočasná stavba:	Jedná se o stávající trvalou stavbu.
Parametry stavby:	<ul style="list-style-type: none">- stavba je užívána pro odvádění srážkových i splaškových vod z území města Luhačovice- trvalá stavba- není evidována žádná ochrana stavby podle jiných právních předpisů,
Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (vyhl. 499/2006 Sb.)	Kanalizace města Luhačovice se nachází v CHKO Bílé Karpaty.

B3. TECHNICKÝ POPIS STAVBY A JEJÍHO TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

ČÍSLO VĚTVY	MATERIÁL	DÉLKA	PRŮMĚR	STAV
D1	BET, PVC	959 m	300, 800, 1200, 900/1200	1 - 4
D2	BET, PVC, KAM	496 m	200, 400, 1200	1 - 3
D3	BET	206 m	200, 300	2
D4	PVC	216 m	200	1
D5	PVC	103 m	200, 300	1
D6	BET	56 m	600	2
D7	BET	59 m	500	2 - 4
D8	BET	399 m	600, 600/900, 1000	2
D9	BET	319 m	300	1 - 2
D10	BET	668 m	300, 1500, 2000/1500	1 - 3
D11	BET	314 m	1000	1
D12	BET	259 m	300, 500	1 - 2
D13	BET	555 m	300, 500	1 - 4
D14	BET, KAM	444 m	300, 400, 500, 800	1 - 2
D15	BET, PVC	432 m	400	1 - 2

D16	BET	39 m	300	2
D17	BET	55 m	300	3
D18	BET	307 m	300, 400	1 - 2
D19	BET	152 m	500	1
D20	BET	23 m	400	2
D21	BET	69 m	300	1 - 2
D22	BET, PVC	549 m	300	1- 2
D23	BET	48 m	300	1
D24	BET	122 m	800	1
D25	BET	161 m	300, 500, 600	1 - 2
D26	BET, PVC	114 m	200, 300, 500	1 - 2
D27	BET	93 m	500, 600	1
D28	BET	65 m	200, 300	2
D29	BET	61 m	300	2
D30	BET	159 m	300, 400, 500, 600	1 - 2
D31	BET	189 m	500, 600	2
D32	BET	214 m	300, 400, 500	2
D33	BET	98 m	800	1 - 2
D34	BET	131 m	300	2 - 3
D35	BET	7 m	300	2
J1	PVC	332 m	250	1
J2	PVC	110 m	250	1
J3	KAM	92 m	300	1
J4	KAM	23 m	400	1
J5	KAM	120 m	300	1
V1	KAM	36 m	200	2
V2	KAM	102 m	300	1 - 2

B4. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVEBNĚ TECHNICKÉHO STAVU

OBJEKT	POČET
šachta	209
vpust	164
výpust	26
odvodňovací žlab	5

Celkem bylo pasportizováno 8 905 m kanalizace. Z toho:

6 674 m – zaměřeno

1 947 m – přibližný zákres

284 m – odhad

a

8 090 m – dešťová

677 m – jednotná

138 m – splašková

Viz. Příloha: Tabulka kanalizace Luhačovice

B5. POPIS AKTUÁLNÍHO STAVU KANALIZACE

- Stoky D1, D2 a D3 (ústí do stoky D2) tečou severozápadním směrem a ústí do Luhačovického potoku.
- Stoky D4 a D5 odvádí dešťovou vodu z ulice Dr. Veselého a ústí do kanalizace VaK Zlín.
- Stoky D6 a D7 tečou jihovýchodním směrem do Luhačovického potoku.
- Stoka D8 teče od místního Skiareálu severním a následně severovýchodním směrem do Luhačovického potoku.
- Stoka D9 odvádí vodu z ulice V cihelně do místní vodoteče.
- Stoka D10 teče severním směrem do místní vodoteče. Dále pak pokračuje jako zatrubněný potok a ústí v Luhačovickém potoku.
- Stoka D11 je zatrubněný potok Oborka, odvádí dešťovou vodu z ulice Družstevní a ústí do Luhačovického potoku.
- Stoka D12 odvádí vodu severním směrem do Luhačovického potoku.
- Stoka D13 odvádí dešťovou vodu ze sídliště na ulici Zahradní čtvrť do Luhačovického potoku.
- Stoka D14 odvádí dešťovou vodu z ulice Uherskobrodská do Luhačovického potoku.
- Stoky D15, D16 a D17 tečou jižním směrem do Luhačovického potoku.
- Stoka D18 odvádí vodu z ulice Ludkovická východním směrem do potoku Oborka.
- Stoka D19 teče na jih do potoku Oborka.
- Stoka D20 teče jihovýchodním směrem do kanalizace VaK Zlín.
- Stoka D21 odvádí dešťovou vodu z MŠ do kanalizace VaK Zlín.
- Stoka D22 v místní části Řetechov odvádí vodu z místní komunikace.
- Stoka D23 v místní části Řetechov odvádí vodu z místní komunikace do kanalizace VaK Zlín.
- Stoka D24 teče jihovýchodním směrem.
- Stoky D25 a D26 odvádějí vodu z místních komunikací do potoku Kladenka.
- Stoky D27, D28 a D29 odvádějí vodu z místních komunikací do potoku Kladenka.
- Stoka D31 teče západním směrem do výpustě.
- Stoka D32 odvádí vodu z místních komunikací do potoku Kladenka.
- Stoka D33 ústí do stoky D34, odvádějí vodu z místní komunikace, a společně ústí do příkopu (VY26).
- Stoka D35 odvádí vodu do potoku Kladenka.

- Jednotné stoky J1 a J2 odvádí splašky z ulice Slunná do kanalizace VaK Zlín.
- Stoka J3 teče jižním směrem do kanalizace VaK Zlín.
- Stoka J4 teče jihovýchodním směrem do kanalizace VaK Zlín.
- Stoka J5 odvádí splašky na ulici Leoše Janáčka do kanalizace VaK Zlín.
- Splašková stoka V1 odvádí splašky do kanalizace VaK Zlín.
- Splašková stoka V2 odvádí splašky z areálu MŠ do kanalizace VaK Zlín.

Při monitoringu v terénu byly zjištěny závažné poruchy.

- Propadlé potrubí mezi šachtami S204 a S205 na stoce D34.
- Popraskané potrubí mezi šachtami S133 a S134 a stoce D1.
- Propadlé potrubí mezi šachtami S 132 a M58 na stoce D1.
- Prasklé potrubí mezi šachtou S172 a výpustí VY18 na stoce D7.

B5. NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Většina vstupů do kanalizace se nachází v komunikacích nebo v plochách veřejných prostranství a je na ní možná proveditelná údržba (monitoring, tlakové čištění apod.)

B6. 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").

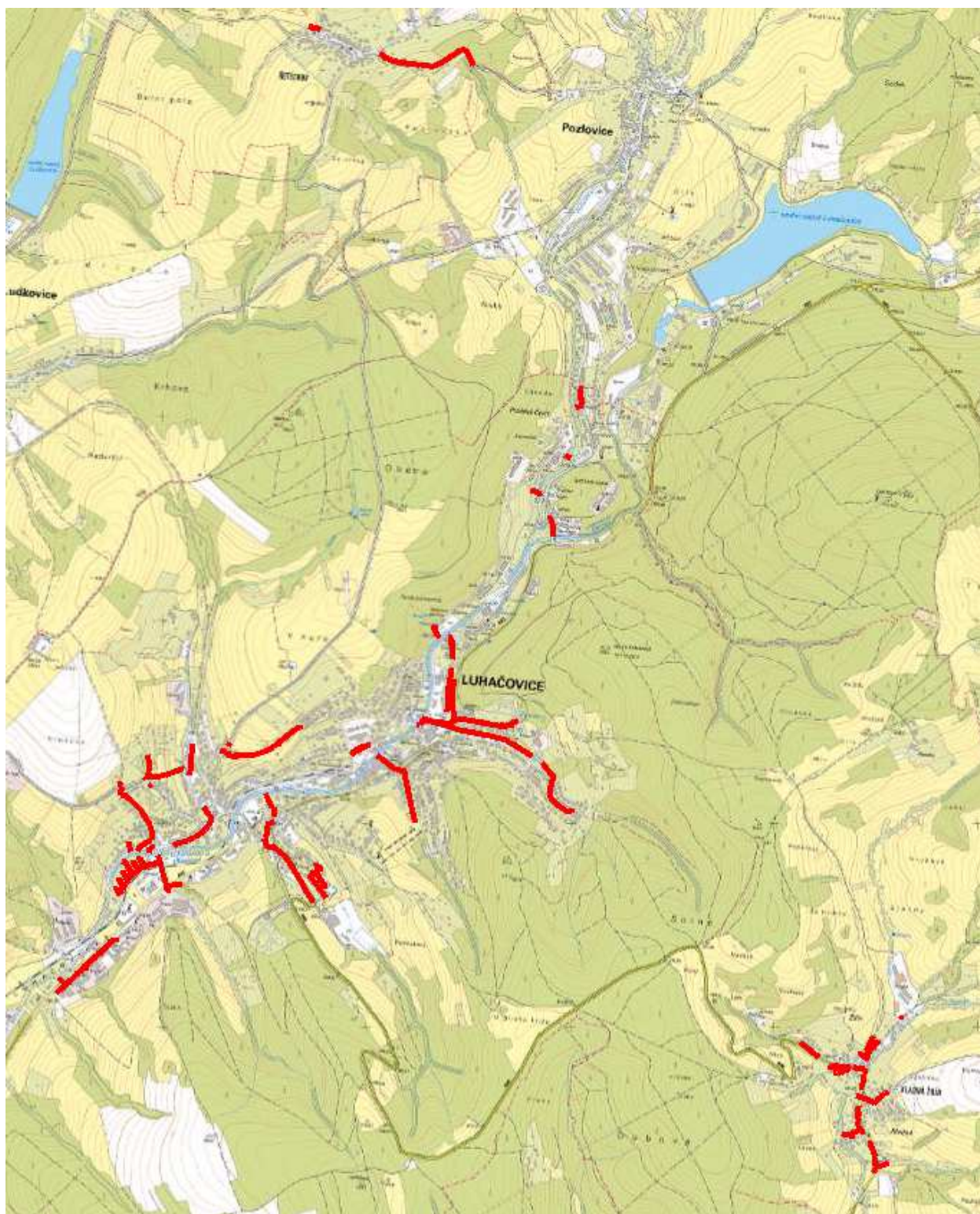
Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.

- 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.

B7. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANA ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ

Dešťová kanalizace obce Krásné se nachází v CHKO Žďárské vrchy, nenachází se v plochách vyhlášených ochranných pásem vodních zdrojů, kanalizace v tomto stávajícím umístění, zjištěném stavu a stávajícím využití nemá negativní důsledky ani na stávající nemovitosti a svým technickým stavem nepředstavuje významné riziko znečištění spodních vod.

C. ZJEDNODUŠENÝ SITUAČNÍ NÁKRES



D. ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Technická zpráva	Textová a tabulková část.pdf
Výkresy	Zjednodušené výkresy skutečného provedení stavby.

D1. Seznam výkresů/souborů:

PK Luhačovice.pdf	Mapa kanalizační sítě – mapové listy
PK Luhačovice přehledky.pdf	Přehledné mapy
Tabulka kanalizace Luhačovice.pdf	Tabulky úseků kanalizace
Zaměřené body Luhačovice.pdf	Seznam zaměřených bodů kanalizace
TZ PK Luhačovice.pdf	Technická zpráva
FOTO + VIDEO	Adresář s fotodokumentací a videi z nahlížečké kamery
DATA	Adresář s digitálními daty

E. LEGENDA VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE

Přesnost zaměření kanalizace	
Geodeticky zaměřeno	Jsou zaměřeny všechny koncové i počáteční body a je znám přesný průběh. Zkontrolováno inspekční kamerou alespoň z jedné strany.
Přibližný zakres	Je zaměřen alespoň jeden z počátečního či koncového bodu, ale není znám přesný průběh. U přípojek je zakresleno přibližné napojení.
Označení povrchových bodů kanalizace	
M	dešťová vpust (příklad M17)
V	vpust kanalizace (příklad V1)
VY	výpust kanalizace do recipientu (příklad VY2)
S	kanalizační šachta (příklad S25)

E. FOTODOKUMENTACE

