

A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Dokumentace pro provádění stavby

Obsah:

- A.1 Identifikační údaje stavby, stavebníka a projektanta**
 - A.1.1 Údaje o stavbě
 - A.1.2 Údaje o stavebníkovi
 - A.1.3 Údaje o zpracovateli PD
- A.2 Seznam vstupních podkladů**
- A.3 Údaje o území**
- A.4 Údaje o stavbě**
- A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Hranice – doplnění splaškové kanalizace, Lhotka
Místo stavby:	k.ú. Lhotka u Hranic (778176)
Pozemky dotčené stavbou:	viz. příloha č.1
Příslušný stavební úřad:	Město Hranice
Okres:	Olomouc
Kraj:	Olomoucký
Charakter stavby:	vodohospodářské dílo – trvalá novostavba

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Město Hranice Pernštejnské nám. 1, 753 01 Hranice
IČ:	00301311
Telefon/fax:	581828121
E-mail:	starosta@mesto-hranice.cz
e-podatelna:	podatelna@mesto-hranice.cz

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel PD:	Medmes, spol. s r.o. se sídlem Čs armády 211, 753 01 Hranice IČO: 46581316
Zodpovědný zástupce: č. telefonu :	Karel Hübl 28.října 127, 753 01 HRANICE 581 603 200, 581 601 184 č. faxu : 581 603 235 reg. č. ČKAIT 1200200 v oboru vodohospodářské stavby

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- 1) Projektové podklady
- 2) **Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí – DUR**
- 3) Územní rozhodnutí č.j. OSUZPD/6931/17-10 ze dne 21.8. 2017.
- 4) **Projektová dokumentace pro stavební povolení – DSP**
- 5) Katastrální mapa v digitálním tvaru předaná objednatelem
- 6) Geodetické zaměření polohopisu a výškopisu tras navrhované kanalizace
- 7) Vlastní průzkumy projektanta, pochůzky v terénu, fotodokumentace
- 8) Podklady od jednotlivých správců stávajících inženýrských sítí
- 9) Konzultace se zástupci objednatele v průběhu zpracování PD

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

- a) Jedná se o vybudování nové splaškové kanalizace s ČOV ve stávajícím zastavěném území Lhotka. Území se nachází v intravilánu místní části Hranice-Lhotka se zástavbou rodinných domů podél vodního toku Velička a silnice III/44022.
- b) Kanalizace je navržena převážně v místní asfaltové komunikaci, popřípadě ve štěrkové komunikaci, v travnatém povrchu a část trasy vede v krajské silnici III.tř. Po trase podchází kanalizace vodní tok Velička a několikrát krajskou asfaltovou komunikaci.
- c) Navrhovaná stavba nezasahuje do žádného chráněného území. Stavba ČOV se nachází na pokraji záplavového zóny.
- d) Odtokové poměry v území nebudou navrhovanou stavbou změněny. Dešťové vody ze zastavěné plochy ČOV se budou vsakovat do terénu.
- 10) Navrhovaná stavba je v souladu s územním plánem Města Hranice a územní rozhodnutím o umístění stavby vydaným Městským úřadem Hranice, stavebním úřadem, dne 21.8. 2017 pod č.j. OSUZPD/6931/17-10.
- e) Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.
- f) Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do dokumentace – viz. E. Dokladová část.
- g) Pro území nejsou stanoveny výjimky ani úlevová řešení
- h) Se stavbou souvisí vybudování soukromých částí domovních přípojek splaškové kanalizace, které na své náklady zajišťují majitelé jednotlivých nemovitostí (včetně územního souhlasu)
- i) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí): viz. Příloha č.1.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) Navrhovaná stavba je stavbou novou, liniovou a vodním dílem.
- b) Účelem navrhované stavby je zajištění odvedení a vyčištění odpadních vod novou kanalizací s obecní ČOV.
- c) Navrhovaná stavba je stavbou trvalou.
- d) Navrhovaná stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů
- e) Stavba neklade požadavky na zabezpečení bezbariérového užívání
- f) Požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů budou splněny.
- g) Navrhovaná stavba nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

Projektem je navrženo:

Stoka A	PP SN10 DN 250	536,20	m
Stoka A1	PP SN10 DN 250	38,80	m
Stoka A2	PP SN10 DN 250	121,50	m
Stoka B	PP SN10 DN 250	302,50	m
Gravitační stoky CELKEM		999,00	m
Revizní šachty DN1000		37	ks
Revizní šachty DN600		4	ks
Šachty celkem		41	ks
Přeložka dešťové kanalizace PVC SN12 DN 300		30,00	m
Revizní šachta DN600		1	ks
Počet kanalizačních odboček		32	ks
Délka kan. odboček	PVC SN8 DN150	115,10	m
	PE100, SDR11 90x8,2	22,00	m
Celková délka		137,10	m
Odbočkové revizní šachticky		18	ks

Domovní kanalizační přípojky **nejsou** součástí této PD.

Kapacity ČOV:

Průměrný denní přítok	12,6 m ³ /den
Počet ekvivalentních obyvatel	100 EO
Maximální zatížení BSK ₅	6 kg/den
Maximální zatížení CHSK	12 kg/den
Maximální zatížení NL	6 kg/den

i) Základní bilance stavby:

ČOV je navrhována na odstranění znečištění z výše uvedených odpadních vod s účinností splňující požadavky Nařízení vlády č. 401/2015 sb.:

Čistírna v navržené skladbě zabezpečí následující kvalitu odtoku (mg/l):

	Odtok z ČOV < 500 EO	
ukazatel	p	m
BSK ₅	40	80
CHSK	150	220
NL	50	80

Elektrická energie

Napěťová soustava: TN-C-S (3 NPE 50Hz, 400V)

Ovládací napětí: TN-S (1 NPE 50Hz, 230V)

Ochrana před nebezpečným dotykem: Automatickým odpojením od zdroje

Soudobý výkon celkový max: 6kW

Odhadovaná roční spotřeba elektrické energie: 10 000kW/rok

Produkce tekutého kalu 0,11 m³/den, 40 m³/rok

Smíšený tekutý kal z primární sedimentační nádrže bude vyvážen v tekutém stavu na ČOV Hranice.

- j) Realizace stavby bude v jedné etapě během jednoho roku
- k) Orientační náklady stavby: 10 mil. Kč.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na tři inženýrské objekty a jeden provozní soubor:

PS 10 – ČOV

IO 10 – Kanalizace Lhotka

IO 11 – ČOV Lhotka

IO 12 – Domovní přípojky

Olomouc, 09/2017

Ing. Petr Poštulka