

**PRŮVODNÍ ZPRÁVA**  
k tendrové dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby

**LUČINA – DOSTAVBA KANALIZACE**

**LOKALITA ČOV – HRÁZ**

**1. ETAPA**

Obsah: A.1 Identifikační údaje  
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

Investor: **Obec Lučina**  
**Lučina č.p. 1, 739 39 Lučina**  
IČ: 00296899

Projektant: **Hausing s.r.o.**  
Mosty u Jablunkova 275  
IČ: 25823027

---

Datum: 11/2013  
Počet stran: 7

Zakázka číslo: 07003.1-3  
Příloha číslo: **A**

**A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

- a) název stavby: Lučina – dostavba kanalizace  
lokalita ČOV – hráz  
1. etapa
- b) místo stavby: Lučina  
okres Frýdek-Místek,  
kraj Moravskoslezský  
kat. území 688371 Lučina

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Stavebník. Obec Lučina  
IČO: 00296899  
sídlo: Lučina č.p. 1, 739 39 Lučina  
okres Frýdek-Místek, kraj Moravskoslezský

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Projektant stavby: Hausing s.r.o.,  
IČO: 25823027  
sídlo: 739 98 Mosty u Jablunkova č.p. 275  
*Zápis v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd. C, vložka 19193*  
Tel., fax: 558 367 456

Projektant: Miloš Kopecký  
Zodp. projektant: ing. Václav Kopecký  
*Osvědčení ČKAIT o autorizaci č. 1101057, obor vodohospodářské stavby*  
Kontaktní osoba: Miloš Kopecký, tel.: 608 435 487

## **A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

Projektant měl pro vypracování tendrové dokumentace k dispozici

- a) Projektová dokumentace pro stavební povolení stavby Lučina – dostavba kanalizace, lokalita ČOV – hráz, 1. etapa, vypracovala fa Hausing s.r.o. v 07/2008.
- b) Podklady a vyjádření k existenci a uložení inženýrských sítí, vydané jako podklad pro dokumentaci pro územní řízení a projekt pro stavební povolení – viz příloha E.2 Doklady.

## **A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ**

### **a) Rozsah řešeného území**

Obec Lučina se nachází na levém břehu Žermanické přehrady s převládající zástavbou rodinných domů pro obyvatele s trvalým pobytem, objekty občanské vybavenosti a sídel několika menších soukromých firem. Na území obce se podél břehu Žermanické přehrady nachází několik lokalit rekreačního charakteru, zejména objekty restauračních a ubytovacích služeb, sportovně-relaxační zařízení, chatové a stanové kempinky a soukromé chaty. Území obce má mírně členitý terén, který se svažuje směrem ke břehům Žermanické přehrady.

V současné době má centrální část obce částečně vybudovanou veřejnou kanalizační síť a vlastní čistírnu odpadních vod (dále jen „ČOV“). V areálu penzionu Mostař se nachází v soukromém vlastnictví čerpací stanice s výtlačným potrubím, zaústěným do veřejné kanalizační sítě.

Stávající rodinné domy, rekreační chaty a objekty rekreačního a výrobně-technického charakteru v lokalitách mezi středem obce a hrází Žermanické přehrady a podél této vodní nádrže nemají (kromě penzionu Mostař) možnost napojení na veřejnou kanalizační síť. Likvidace splaškových vod je zde řešena čerpáním a odvozem z individuálních žump a septiků. Technický stav těchto zařízení je ve většině případů ve špatném nebo nevyhovujícím stavu. Obdobně nevyhovující jsou odpadní potrubí, která jsou z těchto žump a septiků vyvedena do podmoků, přilehlých příkopů a směrem k vodní nádrži Žermanické přehrady. Tento stav negativně ovlivňuje životní prostředí v obci a kvalitu vody v rekreační přehradní nádrži Žermanické přehrady. V ojedinělých případech, zejména u nově vybudovaných rodinných domů, jsou splaškové vody likvidovány malými ČOV. Stávající kanalizační síť rovněž nepokrývá území obce Lučina, na nichž se podle územního plánu počítá s výstavbou rodinných domů.

Cílem investičního plánu obce je postupné dobudování kanalizační sítě v lokalitách obce, kde se nachází stávající zástavba rodinných domů, rekreační chaty a objekty, jež jsou využívány k rekreačním a sportovním účelům a k poskytování ubytovacích služeb. Dobudování kanalizační sítě se rovněž týká lokalit s plánovanou zástavbou rodinných domů. Předmětem této projektové dokumentace je 1. etapa dostavby, jako samostatné stavby budou navazovat projektové dokumentace pro 2 a 3. etapu dostavby kanalizační sítě.

Navrhovaná stavba kanalizační sítě se nachází v zastavěné části obce Lučina. Trasa kanalizace je vedena v souběhu s krajskou silnicí č. III/4737, v místních komunikacích nebo na přilehlých příjezdových cestách k rodinným domům.

Navrhovaná kanalizační síť řeší odkanalizování splaškových vod z lokality stávající zástavby rodinnými domy, zohledňuje koncepci územně plánovací dokumentace obce Lučina a stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Stavba kanalizace se týká katastrálního území 688371 Lučina.

#### b) Údaje o ochraně území

Dané lokality se nenachází v chráněném území, území nejsou poddolovaná, ohrožená seismicitou nebo radonem. Území řešené lokality není záplavové.

Realizací stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí ani k negativním vlivům na okolní stavby. Navrhovaná kanalizační síť bude odvádět splaškové vody do stávající čistírny odpadních vod v obci Lučina a umožní likvidaci stávajících žump a septiků včetně odpadních potrubí, zaústěných do blízkých vodotečí, silničních příkopů a podpovrchových vrstev. Z tohoto pohledu se jedná o stavbu, která podstatným způsobem zkvalitní životní prostředí v obci i kvalitu vody ve vodní nádrži Žermanická přehrada.

K dočasnému zhoršení prostředí a zvýšení hluku popř. prašnosti dojde pouze během provádění stavebních prací včetně provozu strojní mechanizace a pohybu nákladních vozidel. Minimalizace těchto negativních vlivů bude předmětem jednání a přijetí opatření mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby. Doporučuje se rozpracované úseky stavby minimalizovat s bezodkladným uváděním dokončených částí stavby do původního stavu.

#### c) Údaje o odtokových poměrech

Řešení kanalizační sítě je přizpůsobeno konfiguraci dotčeného území.

Území je výškově členité, gravitační odvedení odpadních vod z řešeného území není možné. Projekt řeší vybudování čtyř čerpacích stanic, Popis umístění čerpacích stanic ČS-1, ČS-2, ČS-3 a ČS-4 je uveden v další části zprávy a v souboru D.1.2-7 Čerpací stanice této tendrové dokumentace.

Vedení tras kanalizace a umístění čerpacích stanic jsou patrné z podrobných situací č. D.1.2-2.1 až D.1.2-2.5.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba kanalizace a čerpacích stanic odpadních vod vychází ze současné zástavby i plánované zástavby v souladu s koncepcí územního plánu obce Lučina.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím a s povolením stavby

Na předmětnou stavbu bylo vydáno **územní rozhodnutí**. Územní rozhodnutí vydal Obecní úřad Lučina, stavební úřad č.j. 211/08-328/Kor-L25 ze dne 28.04.2008 s nabytím právní moci 29.05.2008. Záměry územního rozhodnutí jsou v projektu dodrženy.

**Stavební povolení** vydal Magistrát města Frýdku-Místku odbor životního prostředí a zemědělství rozhodnutím č.j. OŽPaZ/351/2009/Kli/231.2 ze dne 20.05.2009 s nabytím právní moci dne 30.06.2009.. Stavební povolení bylo prodlouženo rozhodnutím Magistrátu města Frýdku-Místku, odbor životního prostředí a zemědělství zn. MMFM 76101/2013 – SP.ZN. MMFM\_S 7075/2013/OŽPaZ/KliR ze dne 27.06.2013 s dobou platnosti stavebního povolení do 31.07.2015. Podmínky stavebního povolení jsou v projektu splněny.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

V daném případě stavby předmětného vodního díla se neřeší.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V rámci projektových prací na dokumentaci pro stavební řízení si projektant vyžádal vyjádření a stanovení podmínek a požadavků dotčených orgánů státní správy a organizací, včetně příslušných správců nadzemních a podzemních vedení a zařízení. Tyto podmínky a požadavky byly v této projektové dokumentaci pro stavební povolení zohledněny. Jednotlivá písemná vyjádření, podmínky a požadavky jsou součástí přílohy č. E.2 „Doklady“. Stanoviska, rozhodnutí a podmínky uvedené v dokladech jsou pro realizaci stavby závazná.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Dané stavby se netýká.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba kanalizace není vázána na žádné související nebo podmiňující investice.

## **A.4 ÚDAJE O STAVBĚ**

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předmětná stavba kanalizační sítě vč. čerpacích stanic je stavbou novou.

b) Účel užívání stavby

Kanalizační síť řeší lokality obce Lučina, ve kterých jsou v současné době splaškové vody ze stávajících domů likvidovány shromažďováním v žumpách a septicích s následným odvozem fekálními vozidly. Ve většině případů mají žumpy odpadní potrubí, které část znečištěných vod odvádí do podpovrchových vrstev terénu a pod. Veřejná kanalizace se v uvedených lokalitách obce nenachází. Projektovaná kanalizace odvede odpadní vody do stávající čistírny odpadních vod v Lučině s vyústěním vyčištěných odpadních vod do Žermanické přehrady.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba kanalizační sítě a čerpacích stanic odpadních vod jsou stavbami trvalými.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba kanalizace a čerpacích stanic odpadních vod se nenachází v památkově nebo jinak chráněné zóně.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V projektovém řešení jsou dodrženy požadavky dané nařízením vlády č. 268/2009 Sb. ze dne 26. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby. Zhotovitel stavby nesmí používat při realizaci stavby materiály, které jsou v rozporu s výše uvedenými předpisy.

Při zpracování této projektové dokumentace stavby kanalizační sítě a čistíren odpadních vod byly respektovány obecné požadavky na stavby, příslušné ČSN a související předpisy ČR.

Zejména se jedná o :

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění zákona č. 150/2010 Sb. (vodní zákon)

Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích ve znění zákona č. 76/2006 Sb.

Vyhláška č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla

Zákon č. 309/2006 Sb., který upravuje další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci .....

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Zákon č. 458/2000 Sb. ve znění zákona č. 91/2005 Sb. (energetický zákon) – část

v platných následných zněních

a technické normy, TNV a TP, zejména:

ČSN EN 752	Odvodňovací systémy vně budov
ČSN EN 805	Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN EN 1671	Venkovní tlakové systémy stokových sítí
ČSN EN 12889	Bezvýkopové provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN 73 3050	Zemní práce – nahrazena ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací z 02/2010
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení,
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
ČSN 73 7501	Navrhování konstrukcí ražených podzemních objektů. Společná ustanovení.
ČSN 75 0905	Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s komunikacemi a vedeními
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 6230	Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací
ČSN 75 6401	Čistírny odpadních vod pro více než 500 ekvivalentních obyvatel
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
TNV 75 6011	Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení
TNV 75 6910	Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení

- TP 146 Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- TPG G 702 01 Technická pravidla. Plynovody a přípojky z polyethylenu.

Plnění příslušných předpisů o obecných a technických požadavcích na výstavbu, předpisy o ochraně zdraví osob a majetku a předpisy o ochraně životního prostředí jsou pro a zhotovitele stavby a stavebníka závazné. Zhotovitel stavby nesmí používat při realizaci stavby materiály, které jsou v rozporu s výše uvedenými předpisy.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Plnění obecných předpisů viz odst. A.3.g), jiné zvláštní předpisy se dané stavby netýkají.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Dané stavby se netýká.

h) Navrhované kapacity stavby

V rámci 1. etapy stavby bude podle projektové dokumentace vybudována kanalizační síť v rozsahu:

**Stoky:**

stoka B 2	DN 250	413,00 m
stoka C 1	DN 250	346,00 m
stoka C 2	DN 250	476,00 m
stoka C 3	DN 250	110,00 m
stoka C 4	DN 250	357,00 m
stoka C 5	DN 250	159,00 m
stoka C 6	DN 300	244,00 m
stoka C 7	DN 250	57,00 m
stoka D 1	DN 250	334,00 m
stoka D 2	DN 250	76,00 m
stoka E 1	DN 250	507,00 m
stoka E 2	DN 250	51,00 m
stoka E 3	DN 250	85,00 m
stoka E 4	DN 250	48,00 m
Výtlačné potrubí V 1	DN 80	574,00 m
Výtlačné potrubí V 2	DN 80	345,00 m
Výtlačné potrubí V 3	DN 80	462,00 m
Výtlačné potrubí V 4	DN 80	583,00 m

**Celkem:** **5 227,00 m**

**Odbočky DN 150 až DN 200**

pro napojení budoucích kanalizačních přípojek **celkem:** **118,00 m**

**Čerpací stanice:**

ČS - 1	1 ks
ČS - 2	1 ks
ČS - 3	1 ks
ČS - 4	1 ks

**Celkem:** **4 ks**

Kanalizační přípojky k jednotlivým domům nejsou předmětem této dokumentace. Součástí stavby jsou odbočky, které umožní budoucí napojení kanalizačních přípojek do stok bez nutnosti opakovaného narušení živých koryt komunikací a omezení provozu. V projektu

jsou řešeny zaslepené odbočky pro budoucí napojení kanalizačních přípojek z jednotlivých domů – viz výkaz v příloze č. D.1.2-4.1.

i) Základní bilance stavby

Rozsah stavby je uveden v předchozím odstavci, objemy stavebních prací jsou uvedeny ve výkazu výměr stavebních prací v příloze č. F.

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná lhůta zahájení a ukončení stavby bude upřesněna dodatečně s vazbou na zajištění potřebných investičních prostředků, zejména finanční dotace na stavbu. Následný harmonogram výstavby bude předmětem jednání mezi investorem a vybraným zhotovitelem stavby na základě výběrového řízení na zhotovitele stavby.

Kolaudační řízení a uvedení stavby do provozu se předpokládá jako celek.

k) Orientační náklad stavby

Neuvádí se, bude předmětem nabídkového řízení v rámci výběru zhotovitele stavby.

**A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Jedná se o liniovou stavbu kanalizační sítě, která není členěna na stavební objekty ani na technologické provozní soubory.