



STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST
Radniční č. p. 1/2, 434 69 MOST
<http://www.mesto-most.cz>
IČO: 00266094 DIČ: CZ00266094

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Česká spořitelna a. s.
ČÍSLO ÚČTU: 27-1041368359/0800

V MOSTĚ DNE: 30.08.2022

VYŘIZUJE:

TELEFON:

E-MAIL:

OBJEDNÁVKA ČÍSLO: 1256/ORAD/2022 – PZ Služby

DODAVATEL: DHI a.s., Na Vrších č. p. 1490, 10000 Praha 10

IČO: 64948200

DIČ: CZ64948200

Statutární město Most u Vás objednává:

zpracování studie proveditelnosti odpojení dešťové kanalizace Most, v rozsahu stanoveném nabídkou ze dne 23. 8. 2022, která nedílnou součástí této objednávky.

Plnění zakázky bude rozděleno do 4 navazujících etap s tím, že po dokončení jednotlivých etap je zhotovitel oprávněn fakturovat dílčí práce. Harmonogram a cena jednotlivých etap je následující:

1. Prověření stávající dešťové kanalizace – práce budou zahájeny do týdne od podpisu objednávky
(Do 5 týdnů od podpisu objednávky) - 144 000 Kč bez DPH
2. Zmapování inženýrských sítí v zájmovém území
(do 4 týdnů od ukončení etapy I, nejpozději do 30. 10. 2022) - 48 000 Kč bez DPH
3. Návrh technického řešení odpojení dešťové kanalizace a odhad investičních nákladů
(do 6 týdnů od ukončení etapy II, nejpozději do 30. 12. 2022) - 96 000 Kč bez DPH
4. Doporučení pro další postup
(do 3 týdnů od ukončení Etapy III, nejdéle do 30. 1. 2023) - 60 000 Kč bez DPH

Poznámka:

Dodávka určena pro: **Magistrát města Mostu**

Lhůta dodání: **do 30. 1. 2023**

Místo dodání: Magistrát města Most

Předpokládaná cena bez DPH: **348 000,00 Kč**

Předpokládaná cena vč. DPH: **421 080,00 Kč**

Podléhá srážkové dani: ne

Statutární město Most

Doručeno: 20.09.2022

MmM/131245/2022

listy: 1

přílohy:

druh: složka



mmmoes861de0fa

Smluvní podmínky objednávky:

- 1) Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato objednávka byla vedena v evidenci vedené statutárním městem Most, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., a ke zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 3) Smluvní vztah se řídí občanským zákoníkem.
- 4) Dodavatel se zavazuje, že v případě nesplnění termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši denně 0,05 % z ceny dodávky bez DPH za každý započatý den prodlení. Smluvní pokutu může objednatel zhotoviteli (dodavateli) odečíst z fakturované částky.
- 5) Dodávka bude realizována ve věcném plnění, lhůtě, ceně, při dodržení předpisů bezpečnosti práce a za dalších podmínek uvedených v objednávce.
- 6) Nebude-li z textu faktury zřejmý předmět a rozsah dodávky, bude k faktuře doložen rozpis uskutečněné dodávky (např. formou dodacího listu), u provedených prací či služeb bude práce předána předávacím protokolem objednatele.

- 7) Měnit nebo doplňovat text této objednávky je možné jen formou písemných dodatků nebo změnových listů, které musí být řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8) Objednatel si vyhrazuje právo proplatit fakturu 30 dnů ode dne doručení, pokud bude obsahovat veškeré náležitosti.
- 9) Neodstraní-li dodavatel vady v přiměřené době, určené objednatelem, je objednatel oprávněn odstranit vady na náklady zhotovitele.
- 10) Smluvní pokuta za prodlení s odstraňováním vad činí částku rovnající se 0,5 % z ceny plnění, za každý den prodlení s odstraňováním vad.
- 11) Záruční doba na věcné plnění se sjednává do doby zpracování projektové dokumentace stavby.
- 12) V případě, že objednávka splňuje podmínky dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zveřejní tuto objednávku objednatel.
- 13) Faktury je možné zasílat i v elektronické formě na adresu: faktury@mesto-most.cz
- 14) Při nakládání s osobními údaji se smluvní strany řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.

**JEDNO POTVRZENÉ VYHOTOVENÍ OBJEDNÁVKY VRAŤTE OBRATEM ZPĚT.
NA FAKTURE Uvádějte číslo naší objednávky.**

Platba za dodávku bude připsána na veřejný účet dodavatele uvedený v Registru plátců DPH (povinnost objednatele zaplatit DPH se považuje za splněnou připsáním DPH na takto zveřejněný účet).

Smluvní strany se dohodly pro případ, že by se dodavatel stal nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), že odběratel zaplatí základ daně z faktury na veřejný účet dodavatele a DPH zaplatí přímo na účet správce daně

pro hlavní město Prahu 80039-77628031/0710

pod variabilním symbolem 64948200, konstantní symbol č. 1148, specifický symbol 00266094 (§ 109a zákona o DPH). Dodavatel ujišťuje objednatele-příjemce, že se jedná o číslo bankovního účtu správce daně, na který dodavatel platí DPH.

Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem objednávky před podpisem podrobně seznámily, a že tato odpovídá jejich svobodné vůli. Na důkaz toho připojují své podpisy.

PODPISY SMLUVNÍCH STRAN

I. OBJEDNATEL:



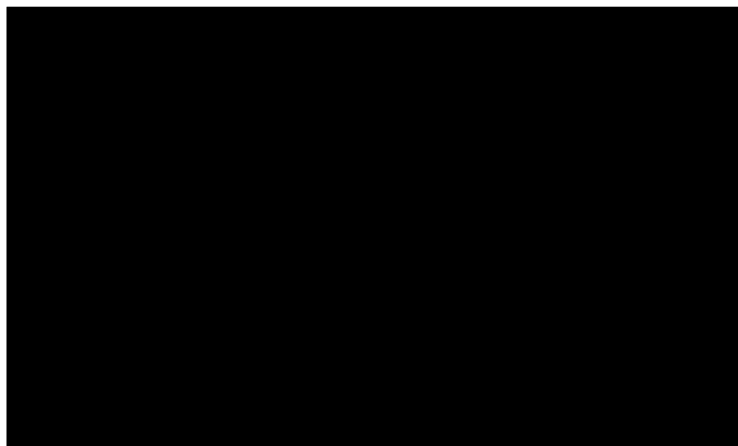
31-08-2022

Dne:

II. DODAVATEL:

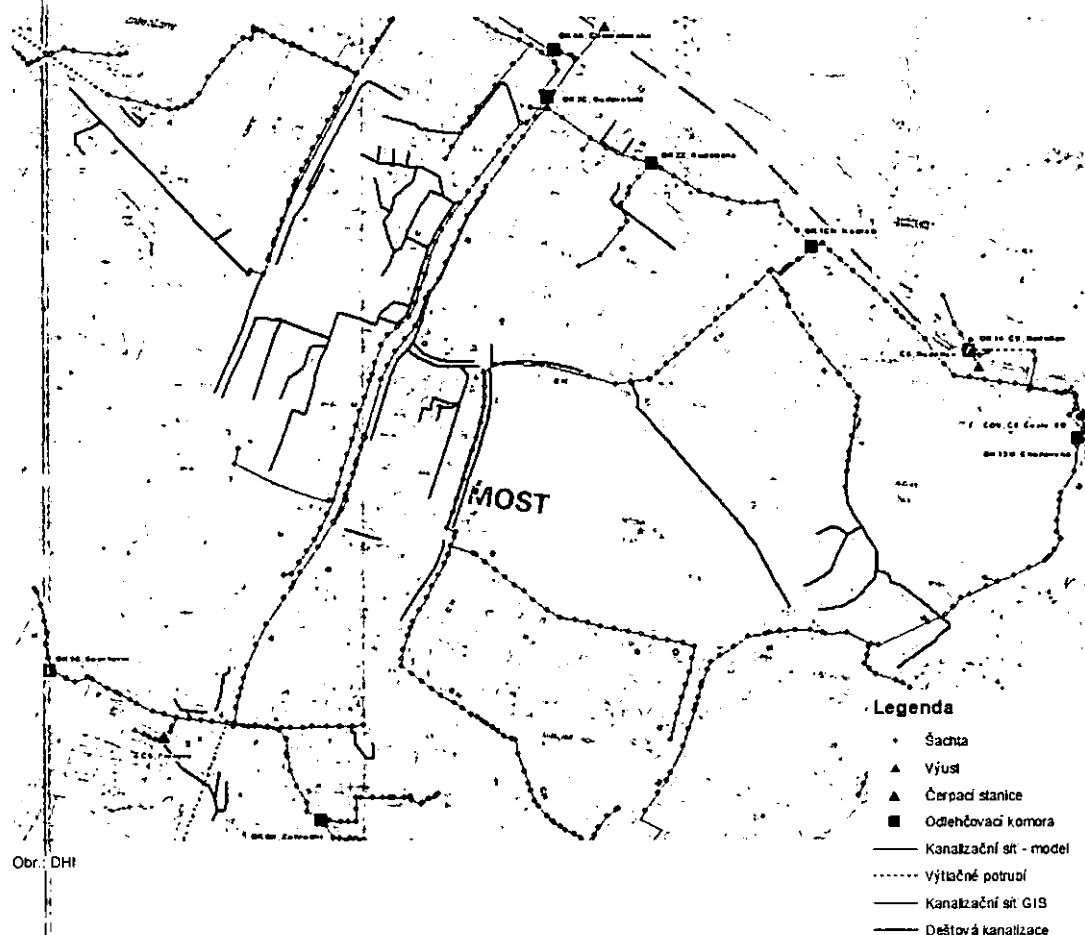
14. 09. 2022

Dne:



Studie proveditelnosti odpojení dešťové kanalizace Most

NABÍDKA PRACÍ



Obr. DHI



Studie proveditelnosti odpojení dešťové kanalizace Most

zadavatel: Statutární město Most
Radniční 1/2
434 69 Most

kontaktní osoba:



Omezující podmínky pro zveřejnění a využití předkládaných informací

Tato nabídka zahrnuje informace, které nejsou určeny ke zveřejnění mimo Statutární město Most, a nesmí být jako celek ani částečně kopírována ani využívána k účelům, které přímo nesouvisí s jejím vyhodnocením. Je samozřejmé, že tato nabídka musí být přístupna všem pracovníkům, které zadavatel vyzve k vyhodnocení soutěže. V případě, že tato nabídka bude pozitivně vyhodnocena a povede k uzavření smluvního vztahu v rámci vypracování projektu „Studie proveditelnosti odpojení dešťové kanalizace Most“, získá zadavatel soutěže a jeho zaměstnanci právo a možnost tuto nabídku využívat k realizaci předmětného kontraktu.

DHI a.s. nevylučuje změnu tohoto stanoviska, která by však byla vždy potvrzena v písemné formě.

Vedoucí nabídky	
Číslo nabídky	32802835
Datum schválení	22.8. 2022
Revize	Koncept
Klasifikace	Otevřené
Schváleno	

© DHI. Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována, přenášena nebo jinak šířena v jakékoli podobě nebo jakýmkoli způsobem mimo příjemce organizace bez předchozího písemného povolení DHI.

OBSAH

1	Obecné informace o společnosti DHI	1
2	Cíle prací	3
3	Metodika zpracování	3
4	Podklady pro zpracování nabízených prací	4
5	Výstupy projektu	4
6	Harmonogram prací	5
7	Cenová nabídka.....	6
7.1	Obecné informace.....	6
7.2	Rozpočet.....	6
7.3	Platební podmínky	6

1 Obecné informace o společnosti DHI

Společnost DHI a.s. působí v oborech vodního hospodářství a životního prostředí na českém trhu od roku 1990. Aktivita společnosti jsou založeny na aplikaci moderních technologií vyvinutých na základě nejnovějších poznatků v oboru hydroinformatiky, hydrauliky, hydrologie.

Přestože se firma (která se mezitím transformovala na akciovou společnost a do které posléze přistoupil jako významný zahraniční kapitálový partner Dánský hydraulický institut – DHI Water&Environment) průběžně rozrostla personálně až na desetinásobek svého původního stavu, stále si zachovává své původní poslání, stejně tak jako způsoby jeho dosahování.

Mezi ně patří zejména trvale rozšiřovaná a prohlubovaná odborná úroveň jejích zaměstnanců, značné kontinuální investice do vývoje softwarových nástrojů a v neposlední řadě důraz na bezprostřední komunikaci s vodohospodářskou praxí.

DHI a.s. je součástí skupiny DHI Group. Společnost stále prohlubuje přirozenou spolupráci s DHI především na vývoji programových prostředků a aplikací technologií. DHI Group představuje v oboru vodního hospodářství a životního prostředí nositele špičkových informačních technologií pro sektor voda. Transfer know-how je prováděn distribucí softwarových prostředků, které právě tento know-how z oboru vodního hospodářství obsahují na špičkové úrovni.

DHI nejen distribuuje softwarové prostředky, ale zajišťuje i odborné konzultace a podporu vodohospodářské problematice, jak v privátním, tak i státním sektoru. Prvořadou snahou společnosti je přenést špičkové technologie do oblastí, kde ještě nejsou používány. Jedná se především o témata protipovodňové ochrany, využití vodních zdrojů, zpracování moderních generelů měst, obcí a vodotečí. DHI významně spolupracuje při implementaci rámcové směrnice voda, jak v České republice, tak i v okolních státech.

Mezi hlavní cíle společnosti patří zejména:

- zajistit prodej softwarových prostředků včetně transferu znalostí, které s nimi souvisejí
- poskytovat konzultační a expertní činnost v oboru vodního hospodářství a životního prostředí, především však generely systémů zásobování vodou, generely odvodnění měst a obcí, informační technologie spojené s protipovodňovou ochranou
- realizovat přípravu a zpracování dat zejména pro další využití matematickými modely a v informačních systémech,
- zajišťovat monitoring v urbanizovaných povodích a měrné kampaně, resp. měření vybraných veličin v oblasti vodního hospodářství a životního prostředí,
- vytvořit předpoklady pro založení centra hydroinformatiky (jako centrum místní podpory technologií, a to buď samostatně, nebo ve spolupráci s jiným partnerem)

V současné době mezi hlavní činnosti, kterými se DHI a.s., zabývá, patří:

Vodohospodářská infrastruktura

Jedná se o aplikace hydroinformatiky v takzvané malé vodě – tedy stokových systémech, systémech zásobování pitnou vodou a v čistírenství.

Říční hydraulika a vodní zdroje

Tato oblast se věnuje hydroinformatice v rámci tzv. velké vody – zjednodušeně řečeno říčních systémů, nádrží a podzemních vod.

Vzájemná kolegiální provázanost mezi odborníky přirozeně odpovídá vzájemnému propojení všech oborů v rámci vodního hospodářství.

DHI a.s. je v rámci celé společnosti DHI Group odpovědnou pobočkou pro celou střední a východní Evropu. V poslední době zejména úzce spolupracuje v rámci celé DHI Group na vybraných projektech v oboru (pro Evropskou unii, Světovou banku). Prvořadou snahou společnosti je upevnit své postavení respektované konzultační firmy nejen na domácím, ale i na zahraničním trhu.

2 Cíle prací

Cílem prací je zpracování studie proveditelnosti odpojení dešťové kanalizace Most od stávající jednotné kanalizace. V rámci prací bude proveden návrh technických řešení a odhadnuty investiční náklady na odvedení dešťových vod do vodoteče.

3 Metodika zpracování

Na základě zpracovaného generelu kanalizace lokality Most, byly v povodí města most identifikovány plochy odvodňované systémem oddílné dešťové kanalizace, která je následně zaústěna do kanalizace jednotné. S ohledem na kapacitu jednotné kanalizace a odlehčovaného množství odpadních vod při dešťových událostech je tento stav nevyhovující. Nabízí se možnost odpojit tyto úseky (nebo jejich část) od systému jednotné kanalizace a zmírnit tak výše zmíněné problémy. Technickým řešením je dobudování dešťové kanalizace a odvedení dešťových vod přímo do recipientu. V rámci prací bude navržen možný způsob odpojení stávající dešťové kanalizace od současného jednotného kanalizačního systému. Návrh bude zpracován v rozsahu studie s odhadem investičních nákladů.

Práce je rozdělena do několika vzájemně podmíněných etap:

- **Etapu 1** – Prověření stávající dešťové kanalizace, včetně zaměření míst napojení na jednotnou kanalizaci
- **Etapu 2** – Zmapování inženýrských sítí v zájmovém území
- **Etapu 3** – Návrh technického řešení odpojení dešťové kanalizace a odhad investičních nákladů
- **Etapu 4** – Doporučení pro další postup

Etapu 1 – Prověření stávající dešťové kanalizace

Prověření stávající dešťové kanalizace (monitoring) zahrnuje její identifikaci v terénu, prověření, jestli do uvedené kanalizace nejsou napojeny splaškové vody a zaměření míst napojení dešťové kanalizace na jednotnou kanalizaci. Při zaměření je nutná součinnost provozovatele dešťové kanalizace. Před zahájením těchto prací je třeba získat aktuální podklady o dešťové kanalizaci od vlastníka nebo provozovatele této kanalizace. U blízko ležící kanalizace bude prověřeno její případné propojení. Cílem je zjistit přesný způsob napojení dešťové kanalizace a její výškové uložení a její rozsah povodí. Podle stávajících podkladů se jedná o cca 15 – 20 jednotlivých větví dešťové kanalizace. V některých případech jsou jednotlivé části dešťové kanalizace blízko u sebe a není úplně zřejmé, jestli jsou propojeny.

Etapu 2 – Zmapování inženýrských sítí v zájmovém území

V rámci této etapy budou osloveni správci jednotlivých inženýrských sítí za účelem zpracování technické mapy území. Následně budou identifikovány trasy pro umístění nové dešťové kanalizace. V této etapě bude také zajištěno předběžné projednání s příslušnými úřady (zejména stanovisko Povodí Ohře) k způsobu zaústění dešťových vod do vodotečí.

Etapa 3 – Návrh technického řešení odpojení dešťové kanalizace a odhad investičních nákladů

Budou navrženy způsoby odvedení dešťové kanalizace do vodoteče a tyto budou projednány s objednatelem. Návrh bude proveden, tak aby rozsah nově navržené kanalizace byl co nejmenší. Profily kanalizace budou navrženy s ohledem na rozsah odvodňovaných ploch. Detailní návrh dimenze bude předmětem případných dalších částí projektové dokumentace

V této etapě bude proveden odhad investičních nákladů pro odsouhlasené řešení. Odhad nákladů bude proveden pouze prostým vynásobením jednotkové ceny a délky potrubí. Předmětem nabídky není položkový rozpočet.

Etapa 4 – Doporučení pro další postup

Jedná se o výslednou etapu prací, kdy jejím výsledkem prací bude koncepční návrh řešení odpojení dešťové kanalizace a její projednání se zadavatelem, správci jednotné a dešťové kanalizace a dalšími institucemi. Pro projednání bude provedena kompletace projektu.

4 Podklady pro zpracování nabízených prací

Pro zpracování této práce předpokládáme, že jsou k dispozici a budou použity následující podklady:

- Existující generel kanalizace
- Situace kanalizační sítě a informace v GIS
- Kanalizační/provozní řád stokové sítě
- Mapové podklady pro zájmové území (katastrální mapy, všeobecné mapy města)
- Provozní informace o kanalizační síti
- Projekční záměry v dané lokalitě
- Studie kanalizace v dané lokalitě
- Majetkoprávní mapa
- Výsledky Geodetická zaměření a průzkumných prací.

V rámci projektu s předpokládá součinnost provozovatele kanalizace – Severočeských vodovodů a kanalizací a.s. a provozovatele dešťové kanalizace – Technických služeb města Mostu a.s.

5 Výstupy projektu

Výstupy posouzení budou mít následující podobu:

- v textové formě – přehledně členěná zpráva s odkazy na původ a způsob zpracování dat, použité metody, grafická doplnění, věcný obsah dle předešlých definic, zpracování v MS Office. Tištěné výstupy budou vyhotoveny ve 2 paré.
- v digitální formě – základní mapa řešeného území zpracovaná v programu ArcMap nebo AutoCAD, texty a tabulky ve formátu MS Office. Data z měření budou předávána ve formátu TXT.

6 Harmonogram prací

Harmonogram prací předpokládá provedení studie v co nejkratším časovém úseku. Předložený harmonogram počítá s ideální variantou, kdy nebude nutný žádný časový posun. Zpracovatel je připraven zahájit práce do dvou týdnů od výzvy k zpracování projektu.

Popis	Termín zpracování
Etapa 1 - Prověření stávající dešťové kanalizace	Zahájení prací do týdne od podpisu smlouvy Do 5 týdnů od objednávky
Etapa 2 - Zmapování inženýrských sítí v zájmovém území	Do 4 týdnů od ukončení Etapy 1, nejdéle do 30.10.2022
Etapa 3 - Návrh technického řešení odpojení dešťové kanalizace a odhad investičních nákladů	Do 6 týdnů od ukončení Etapy 2, nejdéle do 30.12.2022
Etapa 4 – Doporučení pro další postup	Do 3 týdnů od ukončení Etapy 3, nejdéle do 30.1.2023

Termíny etap 2, 3 a 4 vycházejí z předpokladu, že monitoring bude zahájen nejpozději k datu 30.9.2022

7 Cenová nabídka

7.1 Obecné informace

Cenová nabídka zahrnuje veškeré materiální a časové náklady nezbytné k realizaci zakázky. Cenová nabídka zahrnuje činnosti uvedené níže.

Cenová nabídka je platná do 15/9/2022.

DHI předpokládá, že veškeré potřebné podklady budou ze strany objednatele dodány včas a nebude tak nutné přerušit vlastní práce na realizaci projektu.

7.2 Rozpočet

Popis	Cena (Kč)
Etapa 1 - Prověření stávající dešťové kanalizace	144 000,-
Etapa 2 - Zmapování inženýrských sítí v zájmovém území	48 000,-
Etapa 3 - Návrh technického řešení odpojení dešťové kanalizace a odhad investičních nákladů	96 000,-
Etapa 4 – Doporučení pro další postup.	60 000,-
CENA CELKEM bez DPH	348 000,-
CENA CELKEM s DPH 21%	421 080,-

7.3 Platební podmínky

- Fakturace bude probíhat po ukončení prací na základě vystaveného a potvrzeného předávacího/akceptačního protokolu.
- K nabídkové ceně, která nezahrnuje DPH, bude připočtena DPH v zákonné výši, platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
- Platby jsou splatné 15 dnů od data vystavení faktury.

V Praze 23. 8. 2022

S pozdravem



DHI a.s.
Na Vrších 1490/5, Praha 10, 100 00
Tel. 603 229 762