



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: **06.11.2023**

VYŘIZUJE:

TELEFON:

E-MAIL:

OBJEDNÁVKA ČÍSLO: 1648/ORAD/2023 (PZ-dodávky)

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

IČO: **64948200**

DIČ: **CZ64948200**

Statutární město Most u Vás objednává:

Zpracování zpřesněného technického návrhu odpojení dešťových vod ze stávajícího kanalizačního systému vč. průzkumu dešťové kanalizace.

V rámci zakázky bude provedeno:

1. Stanovení potenciálu odpojení dešťových vod (analýza vlivu dopojení dešťových vod) s využitím matematického modelu kanalizace dle Generelu kanalizace Most ve variantách Maximalistická, Optimalizovaná a Realistická
Termín: 15.12.2023
Cena: 62 400 Kč bez DPH (75 504 Kč s DPH)
2. Průzkum dešťové kanalizace s prověřením umístění šachet dešťové kanalizace oproti dostupným podkladům. Stávající šachty v posuzovaném území budou otevřeny a bude použita jejich příslušnost k dešťové kanalizaci. Výstupem bude zpráva, mapové přílohy a digitální vrstvy s informacemi o výsledku průzkumu.
Termín: 30.4.2024
Cena: 145 600 Kč bez DPH (176 176 Kč s DPH)

Bližší specifikace rozsahu zadání je definována "Nabídkou zpracování ODPOJENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE MOST" ze dne 31. října 2023, která je nedílnou součástí této objednávky.

Poznámka: Zhotovitel je oprávněn fakturovat jednotlivé dílčí kroky samostatně. Zadavatel akceptuje zálohové platby.

Dodávka určená pro: **Magistrát města Mostu**

Lhůta dodání: **do 30.04.2024**

Místo dodání: **město Most**

Předpokládaná cena bez DPH: **208 000,00 Kč**

Předpokládaná cena vč. DPH: **251 680,00 Kč**

Podléhá srážkové dani: ne

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 na 24 měsíců.
- 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 FAKTUŘE 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 Ústecký kraj 80039-77621411/0710

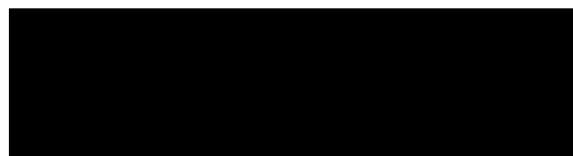
pod variabilním symbolem 64948200, konstantní symbol č. 1148, specifický symbol 00266094 (§ 109a zákona o DPH). Dodavatel ujišťuje objednatele-příjemce, že se jedná o číslo bankovního účtu správce daně, na který dodavatel platí DPH.

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:

.....
PODPIS PŘÍKAZCE OPERACE



KRYTÍ ROZPOČTEM OVĚŘIL
(správce rozpočtu)(org. 0751)

Dne:

II. DODAVATEL:

.....
RAZÍTKO A PODPIS OPRÁVNĚNÉHO
ZÁSTUPCE DODAVATELE:

Dne:



[Redacted]
odbor rozvoje a dotací
Magistrát města Mostu
Radniční 1/2,
434 69 Most

Č.j.:

Datum: 31. října 2023

Věc: **Nabídka zpracování „Odpojení dešťové kanalizace Most“.**

Dobrý den,

na základě Vaší poptávky zasíláme níže uvedenou nabídku na zpracování dalšího postupu pro odpojení dešťové kanalizace Most.

Na základě výstupů Studie proveditelnosti odpojení dešťové kanalizace Most (DHI, 2023) a jednání s provozovatelem jednotné kanalizace (jedná se o kanalizaci, do které vtékají dešťové vody z dešťové kanalizace) vyplynuly požadavky na další aktivity, které povedou k přesnějšímu technickému návrhu odpojení dešťových vod. Jedná se o následující aktivity

1. Stanovení potenciálu odpojení dešťových vod
2. Průzkum dešťové kanalizace
3. Monitoring na dešťové kanalizaci
4. Pasportizace dešťové kanalizace

Stanovení potenciálu odpojení dešťových vod

Jedná se o výpočtovou analýzu vlivu odpojení dešťových vod na funkci kanalizačního systému Most, speciálně na funkci odlehčovacích komor. K výpočtu bude použit stávající matematický model kanalizace zpracovaný pro Generel kanalizace Most. Výpočet bude proveden ve 3 variantách.

1. Maximalistická – budou odpojeny všechny plochy, kde je na základě v současné době dostupných údajů indikována dešťová kanalizace. Míra odpojení bude 95%. Tato varianta stanoví maximální potenciál odpojení.
2. Optimalizovaná – budou odpojeny všechny plochy doporučené k odpojení v rámci Studie proveditelnosti odpojení dešťové kanalizace Most (DHI, 2023). Míra odpojení 95%. Tj. hodnoty, které lze optimisticky očekávat po realizaci opatření ve střednědobém horizontu.
3. Realistická – budou odpojeny všechny plochy doporučené k odpojení v rámci Studie proveditelnosti odpojení dešťové kanalizace Most (DHI, 2023). Míra odpojení 60% (míra odpojení může být upravena na základě vzájemné dohody). tj. hodnoty, které lze realisticky očekávat po realizaci opatření ve střednědobém horizontu.

Průzkum dešťové kanalizace

V rámci dosud realizovaných průzkumů zaměřeného na identifikaci bodů napojení systému dešťové kanalizace na jednotný bylo zjištěno, že dokumentace v mnoha případech neodpovídá skutečnosti, resp. dešťovou kanalizaci nelze jednoznačně identifikovat. Cílem tohoto průzkumu je průzkum

celého povodí za účelem odhadnutí funkčnosti dešťové kanalizace včetně zhodnocení napojených objektů s případnou identifikací kanalizačních úseků určených pro rekonstrukci či dostavbu.

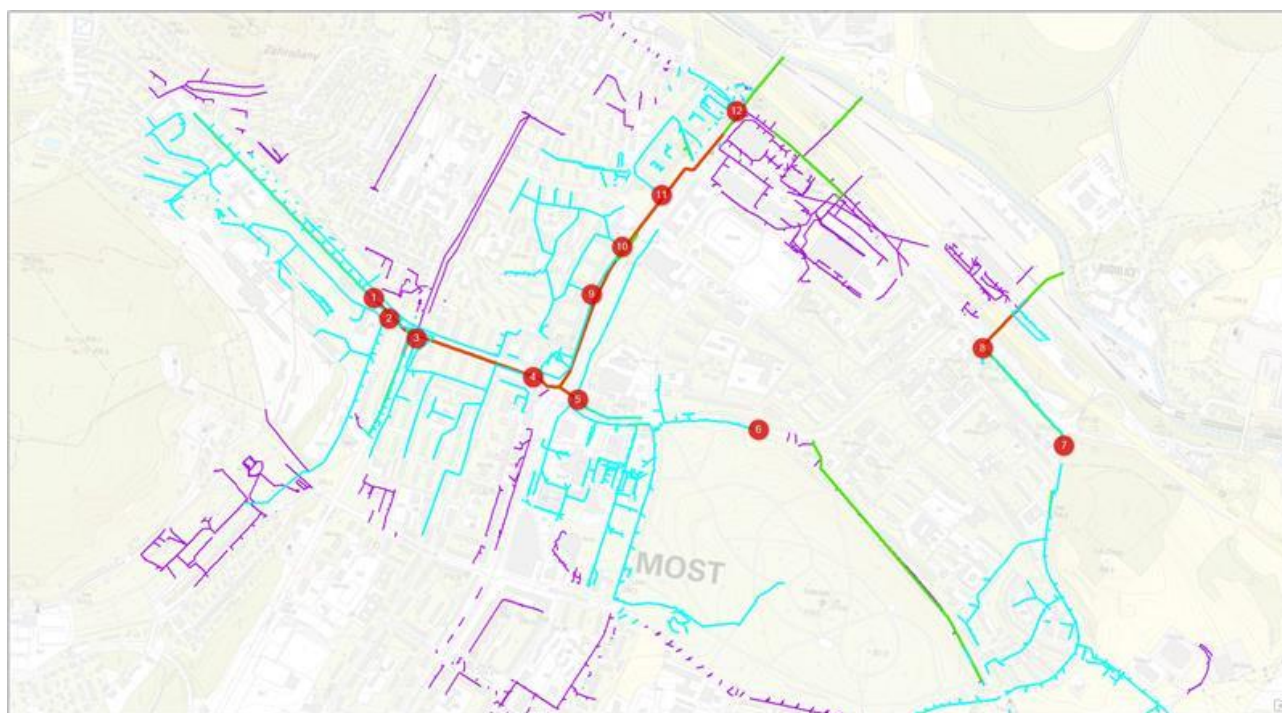
Průzkum lze rozdělit na 2 oblasti

1. Oblast vytipovaná k odpojení dešťové kanalizace (prioritní oblasti řešení)
2. Zbývající oblasti s indikovanou dešťovou kanalizací

Základní přehled a rozsah jednotlivých oblastí je uveden v přílohách.

V rámci průzkumu bude zjišťováno umístění šachet dešťové kanalizace na základě dostupných podkladů, nalezené šachty budou otevřeny a na základě typických znaků bude ověřena jejich příslušnost k dešťové kanalizaci. V případě že šachty budou nedostupné (tj. nepůjdou otevřít běžnými postupy, nebo budou zasypané, umístěné pod parkujícími vozidly apod.), bude ve spolupráci se zadavatelem řešeno jejich otevření. K nalezeným šachtám bude pořízena fotodokumentace. Výstupem je zpráva, mapové přílohy a digitální vrstvy s informací výsledku o průzkumu.

Nabízené práce jsou zaměřeny na prioritní oblasti řešení (viz bod 1 výše). Zbývající oblasti budou řešeny následně v rámci samostatné akce. Prioritní oblasti mají celkovou délku kanalizace cca 28 km a na základě podkladů by se na ní mohlo nalézat přibližně 450 šachet (a lapolů) a 650 dešťových vpustí. Na základě předběžné analýzy je v systému přibližně 15 míst napojení dešťové kanalizace na jednotnou kanalizaci – viz obrázek níže.



Monitoring na dešťové kanalizaci

Monitoring na dešťové kanalizaci je navazujícím krokem na průzkumy. Cílem je ověření odtokových poměrů v uzavěrných (resp. nejnižších dohledaných) úsecích dešťové kanalizace za účelem stanovení reálného dopadu odpojení daných kanalizačních větví na nátok dešťových vod do jednotné kanalizace provozovatele. Měření bude realizováno provozovatelem kanalizace za předem dohodnutých podmínek na náklady objednatele této studie.

Pasportizace dešťové kanalizace

Pasportizace dešťové kanalizace představuje dokončení prací z průzkumu kanalizace, tj. geodetické zaměření nalezených šachet (včetně kóty dna a poklopu, fotodokumentace a informace o stavebním stavu), kamerové průzkumy úseků (prioritně ty, které budou vytipovány jako ucpané,

nebo v havarijním stavu). Výsledkem je pasport kanalizace, který bude zanesen do GIS, bude sloužit jako podklad pro provozování, resp. následné projektové práce.

Práce předpokládají součinnost se města Most a provozovatele kanalizace v rámci celého průběhu prací (jedná se zejména o podklady, pasportizaci, kamerové průzkumy).

Nabídková cena

Cena je stanovena pro první dvě aktivity, které lze v současné době definovat. Rozsah prací pro aktivitu „monitoring“ a „pasportizace“ je odvislý od výsledků průzkumů, a proto bude stanoven až po jejich vyhodnocení.

Stanovení potenciálu odpojení dešťových vod

Popis	Cena
Stanovení potenciálu odpojení dešťových vod	62 400,- Kč
CENA CELKEM bez DPH	62 400,- Kč
CENA CELKEM s DPH 21%	75 504,- Kč

Průzkum dešťové kanalizace *

Popis	Cena
Průzkum dešťové kanalizace	145 600,- Kč
CENA CELKEM bez DPH	145 600,- Kč
CENA CELKEM s DPH 21%	176 176,- Kč

* Cena je s ohledem na vstupní nejistoty zahrnuje průzkum a dokumentaci 200 nalezených šachet. Kalkulace předpokládá, že práce budou plně realizovány na straně DHI, nicméně z hlediska místní znalosti a dalších dlouhodobých aktivit zejména provozování dešťové kanalizace je výhodou možností vytvoření společného týmu. V tomto smyslu může být upravena i cena prací.

Harmonogram prací

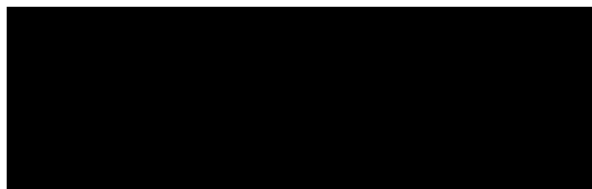
Popis	Termín *
Stanovení potenciálu odpojení dešťových vod (práce je možno zahájit bez vazby na ostatní aktivity)	15.12.2023
Průzkum dešťové kanalizace (základní blok definující rozsah dalších prací, zahájení prací je vhodné co nejdříve, s ohledem na počasí a času na řešení potenciálních potíží vzniklých při průběhu průzkumu)	30.4.2024
Monitoring na dešťové kanalizaci (rozsah a množství monitorovacích bodů vychází z průzkumu, monitoring možno provést po etapách, např. na 2 kampaně, kampaně by měla proběhnout v hydrologicky vhodném období – orientačně duben až září)	30.9.2024
Pasportizace dešťové kanalizace (výsledky by měly být dostupné před plánovaným navazujícími pracemi – Aktualizace generelu kanalizace města Most, tak aby je bylo možno v tomto projektu zohlednit)	30.8.2024

* jedná se o limitní termíny dokončení s ohledem na vzájemnou koordinaci prací.

Zahájení prací je možné do 3 týdnů ode dne závazné objednávky. Fakturace po provedena po předání díla na základě předávacího protokolu. Splatnost faktur je 14 dnů po dokončení/předání díla. Nabídka je platná po dobu 30 dní.

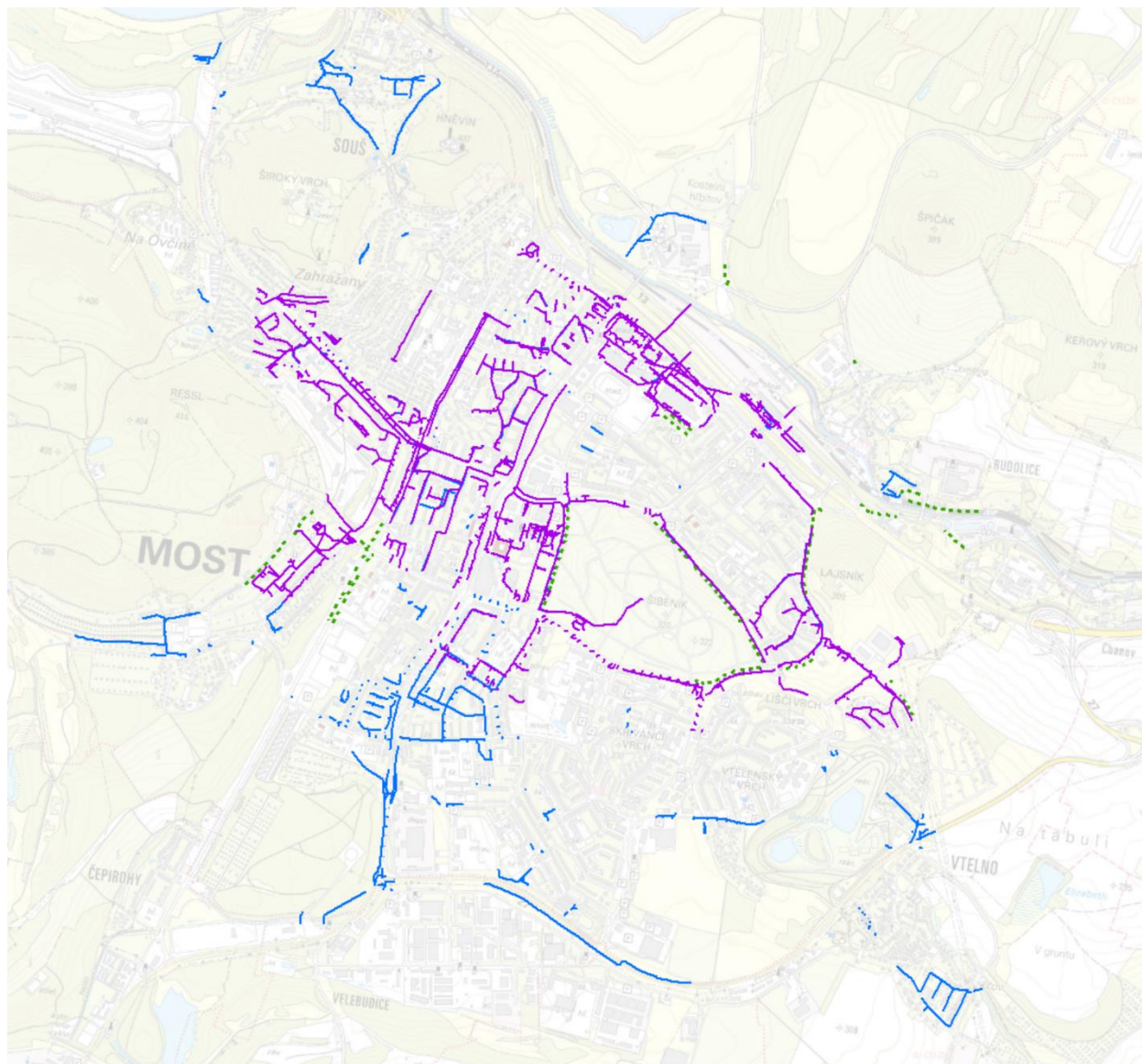
Pro případné dotazy jsem Vám plně k dispozici.

S pozdravem



PŘÍLOHY

Dešťová kanalizace MOST – celé město

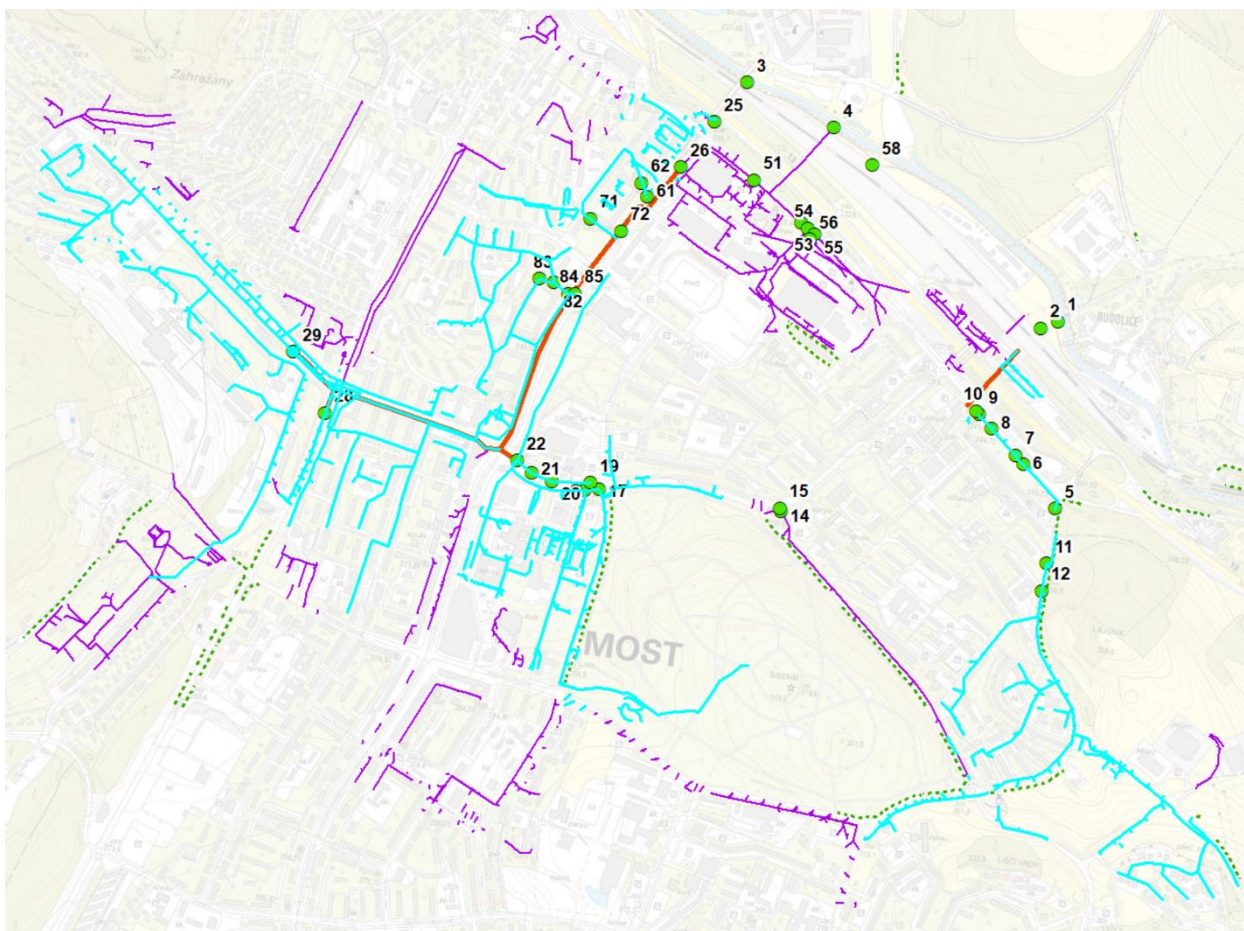


Dešťová kanalizace (2022) – 1547 prvků (linií), délka 49 974 m (pozn: data obsahují pouze severní část příslušejí k povodí Bíliny).

Otevření příkopy (2022) – 67 prvků, délka 5 431 m (pozn: data obsahují pouze severní část příslušejí k povodí Bíliny).).

Dešťová kanalizace (2012) pro zpracování Generelu kanalizace – 1866 prvků, délka 38 016 m.

Dešťová kanalizace MOST – prioritní oblasti



Dešťová kanalizace (2022) – prioritní oblasti vyznačeny světle modře, 736 prvků, délka 27 876 m, na základě podkladů lze nalézt cca 450 šachet (a lapolů) a 650 vpustí. Zelenými body jsou vyznačeny šachty prozkoumané (pozn: šachty nemusí být dostupné – viz zpráva z projektu) v rámci Studie proveditelnosti odpojení dešťové kanalizace Most.