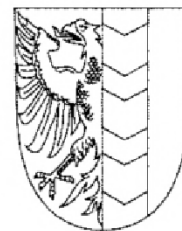




STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA



MMOPP00KQ3FS

SMLOUVA O DÍLO

Zakázka: „Technickoeekonomické a hydrogeologické posouzení možnosti nakládání se srážkovými vodami v opavských školských zařízeních“

Článek I.

Smluvní strany

Objednatel: **Statutární město Opava**
Sídlo: **Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava-Město**
IČ: **00300535**
DIČ: **CZ00300535**
Číslo účtu: **[REDACTED]**
Bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s., pobočka Opava**
ID datové schránky: **5eabx4t**
Zastoupen: **[REDACTED], primátorem**
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: **[REDACTED]**
Kontaktní osoba ve věcech technických: **[REDACTED]**
dále jen „objednatel“

Zhotovitel: **EKOTOXA s.r.o.**
Sídlo: **Fišova 403/7, 602 00 Brno – Černá Pole**
IČ: **64608531**
DIČ: **CZ64608531**
Číslo účtu: **[REDACTED]**
Bankovní spojení: **Raiffeisenbank a.s.**
ID datové schránky: **rdb3fk8**
Zastoupen: **[REDACTED]**
Zapsán: **[REDACTED]**
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: **[REDACTED]**
Kontaktní osoba ve věcech technických: **[REDACTED]**
dále jen „zhotovitel“

Článek II. Základní ustanovení

- 2.1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku I. této smlouvy jsou v souladu se skutečností a že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že má a po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu o odpovědnosti za škodu pokrývající škodu, která může vzniknout porušením jeho povinností sjednaných v této smlouvě nebo při plnění jeho smluvních povinností.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že jeho řešitelský tým bude po celou dobu provádění díla zahrnovat:
 - minimálně 1 pracovníka s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie, VŠ vzdělání, min. 3 roky praxe;
 - minimálně 1 pracovníka - autorizovaného inženýra v oboru vodních staveb a krajinného inženýrství nebo autorizovaného inženýra v oboru pozemní stavby, vždy VŠ vzdělání a min. 3 roky praxe.

Článek III. Předmět smlouvy

- 3.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo s názvem:
„Technickoekonomické a hydrogeologické posouzení možností nakládání se srážkovými vodami v opavských školských zařízeních“
 (dále také jen „**dílo**“).

Dílo představuje studii - přípravu pro výběr konkrétních technických opatření zaměřených na ekonomické a ekologické nakládání se srážkovými vodami z objektů opavských školských zařízení.

Dílo bude realizováno v členění dle přílohy č. 1 smlouvy o dílo - Technická specifikace.

V rámci 2. fáze realizace díla zhotovitel provede posouzení **15** objektů.

Zhotovitelem vypracované výstupy dle technické specifikace budou předány objednateli v písemné formě ve čtyřech tištěných vyhotoveních a dvakrát elektronicky.

Vypracovanou dokumentaci v digitalizované formě zhotovitel zpracuje se zajištěním antivirové ochrany, při nutném zachování kompatibility počítačového prostředí PC IBM. Obě smluvní strany se dohodly, že dokumenty předávané v elektronické podobě budou ve standardních formátech používaných u objednatele. Přípustné jsou tyto formáty:

- DOC, XLS, PPT pro dokumenty Microsoft Office,
- TIFF a JPEG pro obrazové soubory,
- SHP pro geoinformační data,
- TXT a HTML pro textové a hypertextové dokumenty,
- PDF pro Adobe Acrobat.

Každý předávaný nosič bude obsahovat seznam na něm předávaných souborů jako soubor INDEX.HTML v kořenovém adresáři nosiče. Každý nosič bude opatřen stručným názvem a identifikačním číslem, tyto údaje budou uvedeny i v předávacím protokolu.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v rozsahu daném platným legislativním předpisem, jeho cenovou nabídkou, a případnými dalšími pokyny objednatele.

- 3.2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu sjednanou v této smlouvě.

Článek IV.**Cena díla**

Cena díla se sjednává dohodou smluvních stran takto:

- 4.1. **Cena díla** činí bez daně z přidané hodnoty
480.000,- Kč
- 4.2. **Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 %** činí z ceny díla uvedené v odst. 4.1. tohoto článku částku
100.800,- Kč
- 4.3. **Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě 15 %** činí z ceny díla uvedené v odst. 4.1. tohoto článku částku
0 Kč
- 4.4. **Celková cena díla** (součet ceny uvedené v odst. 4.1. + 4.2. + 4.3.) činí včetně daně z přidané hodnoty celkem
580.800,- Kč
(slovy: pět set osmdesát tisíc osm set korun českých).
- 4.5. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky a veškeré další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
- 4.6. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
- 4.7. Cena je konečná, může být měněna pouze dohodou smluvních stran v případě nepředvídatelné změny množství prací a dodávek.
- 4.8. Veškeré vícepráce budou zhotovitelem zrealizovány na základě předchozí písemné dohody smluvních stran. Za vícepráce budou považovány pouze dodatečné změny rozsahu prací, které nebylo možno znát v době zpracování nabídky, a jsou nad rámec vymezení díla objednatel.
- 4.9. Cena víceprací bude oceněna dohodou smluvních stran před jejich provedením.
- 4.10. V případě, že se některé práce či dodávky budou provádět v menším, než v původním rozsahu (méněpráce), zhotovitel je povinen jejich cenu odečíst z ceny díla ve výši odpovídající obvyklé ceně takových prací či dodávek.
- 4.11. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sazby DPH bude k ceně díla uvedené v odst. 4.1. tohoto článku připočtena DPH v aktuálně platné výši.

Článek V.**Platební podmínky**

- 5.1. Zálohy nebudou objednatel poskytovány. Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat cenu díla po dvou etapách, tj. po dvou fázích dle Technické specifikace uvedené v Příloze č. 1, a to vždy až po řádném a úplném provedení 1. a 2. fáze díla a jeho předání objednateli, a to vystavením daňového dokladu, který musí obsahovat náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy a jehož přílohou musí být kopie zápisu o převzetí díla objednatel (dále také jen „faktura“). Po provedení 1. fáze díla a jejím předání objednateli může zhotovitel účtovat vystavením faktury maximálně 30 % z celkové ceny díla dle článku 4.4., podle skutečně provedených prací.
- 5.2. Lhůta splatnosti faktur je **30** kalendářních dní od jejich doručení objednateli. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany při úhradě jiných plateb podle této smlouvy.
- 5.3. Jednotlivé faktury musí obsahovat mj. tyto údaje:
a) adresa objednatele pro doručování faktur: Statutární město Opava, odbor životního

- prostředí, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava;
- b) evidenční číslo smlouvy pro fakturaci;
 - c) identifikaci příslušného odboru vč. kontaktní osoby objednatele;
 - d) označení zhotovitele, jeho sídlo, IČ a DIČ;
 - e) číslo faktury;
 - f) den vystavení a den splatnosti;
 - g) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který se má platit;
 - h) soupis provedených prací na díle;
 - i) fakturovanou částku;
 - j) označení díla;
 - k) razítko zhotovitele a podpis oprávněné osoby.
- 5.4. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění, přičemž ve vadné faktuře vyznačí důvod vrácení. V takovém případě se ruší doba splatnosti stanovená vadnou fakturou a nová lhůta splatnosti započne běžet doručením bezvadné faktury objednateli.
- 5.5. Povinnost zaplatit cenu díla je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 5.6. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění nebo poskytnutí úplaty správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, objednatel je oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Taková úhrada bude považována za řádné splnění dluhu objednatele vůči zhotoviteli.
- 5.7. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud číslo účtu zhotovitele, na který bude objednatel povinen uhradit cenu díla, nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Taková úhrada bude považována za řádné splnění dluhu objednatele vůči zhotoviteli.

Článek VI.

Vlastnictví

- 6.1. Vlastníkem objektů a pozemků souvisejících s realizací předmětu smlouvy je objednatel.
- 6.2. Vlastníkem prováděného díla se objednatel stane předáním předmětu díla.

Článek VII.

Doba plnění

- 7.1. Smluvní strany se dohodly, že práce na díle dle této smlouvy zhotovitel zahájí po uveřejnění této smlouvy v registru smluv.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně dokončit a předat je objednateli bez vad a nedodělků do **238 dnů** od uveřejnění této smlouvy v registru smluv. Dílčí termíny jsou uvedeny v příloze č. 1 smlouvy – Technická specifikace, bod 5 Časový harmonogram.
- 7.3. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle na dobu určenou objednatel. O tuto dobu se prodlužují veškeré lhůty tím dotčené.
- 7.4. Před započatím prací po přerušení práce na díle podle odst. 7.3. tohoto článku vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již zhotovených prací a určí rozsah a cenu jejich nezbytných úprav.
- 7.5. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným provedením a předáním objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků.

- 7.6. Objednatel se zhotovitelem dohodnou přiměřené prodloužení lhůty plnění,
a) nebude-li možno práce zahájit nebo v nich plynule pokračovat z důvodu ležících na straně objednatele;
b) při nepříznivých epidemičských podmínkách, neumožňujících realizaci díla.
- 7.7. Pro předání a převzetí díla platí postup podle Článku XI. této smlouvy.

Článek VIII.

Místo plnění

- 8.1. Místem plnění jsou objekty školských zařízení zřizovatele Statutárního města Opavy dle přílohy č. 2 této smlouvy.

Článek IX.

Jakost díla

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadání zakázky.

Článek X.

Provádění díla

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením části díla jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost jako by dílo provedl sám.
- 10.2. Jakékoliv změny oproti této smlouvě musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.

Článek XI.

Předání díla

- 11.1. Objednatel je povinen dílo převzít po jeho dokončení, jen je-li bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 11.2. Předávací řízení bude objednatelem zahájeno po obdržení písemné výzvy zhotovitele a ukončeno nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne zahájení.
- 11.3. O předání díla nebo jeho části bude sepsán zápis, který sepiše zhotovitel a který bude obsahovat:
- a) označení díla
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo
 - d) zahájení a ukončení prací na prováděném díle
 - e) prohlášení objednatele o převzetí díla
 - f) datum a místo sepsání zápisu
 - g) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele
 - h) seznam převzaté dokumentace
 - i) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla
 - j) datum ukončení záruky za jakost díla
 - k) soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění, bude-li smluvními stranami dohodnuto převzetí díla s vadami a nedodělky.
- 11.4. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné v souvislosti s provedením díla.
- 11.5. Zápis musí být podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
-

Článek XII.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

- 12.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.
- 12.2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost v délce záruční doby 60 měsíců od převzetí díla objednatelem.
- 12.3. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí celého díla.
- 12.4. Smluvní strany se dohodly, že práva z odpovědnosti za vady zůstanou objednateli zachována, pokud vady díla oznámí objednatel zhotoviteli kdykoliv během trvání záruční doby.
- 12.5. Odstranění případných vad bude zhotovitelem provedeno ve lhůtách sjednaných bezodkladně po jejich oznámení objednatelem, nejpozději však do 14 kalendářních dnů od oznámení vady objednatelem zhotoviteli, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek XIII.

Odpovědnost za škodu

- 13.1. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které způsobí na objektech školských zařízení v majetku zřizovatele a je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

Článek XIV.

Smluvní pokuty

- 14.1. V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením (dokončením) díla a jeho včasným předáním objednateli bez vad a nedodělků se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu za porušení této smluvní povinnosti ve výši **0,25 %** z ceny díla včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s tím, že po uplynutí **10** kalendářních dnů prodlení se smluvní pokuta zvyšuje na **0,5 %** z ceny díla včetně DPH za každý další i započatý kalendářní den prodlení s předáním díla.
- 14.2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,1 %** z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 14.3. Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady, která se projevila v záruční době, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu za porušení této smluvní povinnosti ve výši 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, platí, že vada musí být odstraněna do 14 kalendářních dnů ode dne oznámení vady zhotoviteli.
- 14.4. Pokud závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
- 14.5. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 14.6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná smluvní strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a na jejíž výši nemá vliv případná úhrada smluvní pokuty.
- 14.7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele. Smluvní pokuty nepovažují smluvní strany za pohledávky sporné či nejisté.

Článek XV. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Podstatným porušením povinnosti zhotovitele se rozumí zejména prodlení s prováděním díla delší než 10 kalendářních dnů. To se týká časového harmonogramu dle odst. 5 Technické specifikace i úkolů dohodnutých na průběžných jednáních dle tohoto odstavce.
- 15.2. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu této smlouvy, neposkytne třetím osobám.
- 15.3. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
- 15.4. Nesdělí-li objednatel písemně zhotoviteli, že na částečném plnění nemá zájem, je zhotovitel v případě zániku závazku před řádným splněním díla povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu, a objednatel je povinen uhradit zhotoviteli rozpracovanou část díla a cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla.
- 15.5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
- 15.6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 15.7. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- 15.8. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
- 15.9. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
- 15.10. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
- 15.11. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly na celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 15.12. Zhotovitel se zavazuje přijmout veškerá nezbytná a přiměřená opatření k zamezení korupce a úplatkářství. V souladu s tím se zhotovitel zavazuje, že nebude nabízet, neslíbí ani neposkytne a nedá ani třetí straně pokyn k tomu, aby nabízela, slíbila či poskytovala, jakékoli výhody (peníze, cenné dary apod.) zaměstnancům statutárního města Opavy, členům zastupitelstva statutárního města Opavy, členům zastupitelstva městských částí jakož i členům dalších orgánů statutárního města Opavy a členům orgánů zastupitelstva a rady, a to včetně rodinných příslušníků těchto osob a dalších osob uvedeným osobám blízkých. Smluvní strany se dohodly, že poruší-li zhotovitel tento svůj závazek, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové ceny díla včetně DPH. Smluvní strany se dále dohodly, že poruší-li zhotovitel svůj závazek uvedený v tomto odstavci smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit nebo ji vypovědět s účinností ke dni doručení výpovědi zhotoviteli. Tím nejsou dotčeny případné trestněprávní důsledky takového jednání.
- 15.13. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva – ať už je povinně uveřejňovanou smlouvou dle zákona o registru smluv, či nikoli – bude natrvalo uveřejněna v registru smluv, a to v celém rozsahu včetně příslušných metadat, s výjimkou údajů o fyzických osobách, které nejsou smluvními stranami, a kontaktních či doplňujících údajů (číslo účtu, telefonní číslo, e-mailová adresa apod.). Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí

bez zbytečného odkladu po jejím uzavření statutární město Opava. Nezajistí-li však uveřejnění této smlouvy v registru smluv v souladu se zákonem statutární město Opava nejpozději do 15 dnů od jejího uzavření, je uveřejnění povinna nejpozději do 30 dnů od uzavření této smlouvy v souladu se zákonem zajistit druhá smluvní strana. Strana uveřejňující smlouvu se zavazuje splnit podmínky pro to, aby správce registru smluv zaslal potvrzení o uveřejnění smlouvy také druhé smluvní straně.

- 15.14. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou statutárního města Opavy dne 9.9.2020 usnesením č. 22.05/50/201/20 bod č. 24/50

V Opavě dne 14-09-2020

za objednatele

primátor



V Opavě dne 11.9.2020

za zhotovitele

Technická specifikace

Název zakázky: Technickoekonomické a hydrogeologické posouzení možností nakládání se srážkovými vodami v opavských školských zařízeních

1. Účel a cíle studie

Hlavním cílem studie je prověření možností zavedení hospodaření s dešťovými vodami na objektech školských zařízení zřizovaných Statutárním městem Opava. K tomu účelu bylo určeno 28 školských zařízení, což představuje (včetně odloučených pracovišť) celkem 57 budov. Hospodaření se srážkovými vodami založené na přírodě blízkých principech přispívá k prevenci proti záplavám a suchu, a jako takové i ke zvýšení odolnosti měst vůči změnám klimatu.

Na výstupy studie bude navazovat zpracování dalších stupňů projektových dokumentací k jednotlivým navrženým opatřením a jejich následná realizace.

Cílem projektu je prověřit možnosti nakládání se srážkovými vodami na objektech školských zařízení zřizovaných městem.

Účelem projektu je naplnění cílů Adaptační strategie statutárního města Opava na změnu klimatu.

2. Specifikace a zadání

Projekt je rozdělen do dvou fází.

V první fázi budou prověřeny všechny uvedené objekty (celkem 57 budov) z hlediska realizovatelnosti opatření pro nakládání s dešťovými vodami.

Do druhé fáze bude vybráno min. 15 nejvhodnějších objektů, pro které budou doporučeny konkrétní návrhy nakládání s dešťovými vodami. Pro tyto objekty bude také provedeno hydrogeologické a technickoekonomické posouzení.

Předmětem předkládaného návrhu je:

Prověření možností nakládání se srážkovými vodami ve školských zařízeních. Statutární město Opava je zřizovatelem vybraných 28 školských zařízení, což představuje celkem 57 objektů (včetně odloučených pracovišť).

1. fáze: U všech objektů proběhne prvotní zhodnocení, které bude obsahovat informace o:

- stávajícím využití dešťové vody,
- výši plateb za odvádění dešťových vod,
- možnostech využití dešťové vody v objektu,
- volných zatravněných plochách kolem objektu,

- okolních plochách v majetku stavebníka,
- možnostech odpojení od jednotné kanalizace,
- stavebním stavu objektu (proběhlých rekonstrukcích).

Cílem a výstupem tohoto posouzení je zúžení výběru na min. 15 objektů, u kterých bude případná realizace opatření technicky, prostorově a časově možná.

2. fáze: U objektů vybraných v předchozím kroku bude následně provedeno:

- a) Návrh využití srážkových vod – retence, závlahy, zasakování, využití srážkových vod ke splachování v sociálních zařízeních školských objektů, ad.
- b) Hydrogeologické posouzení lokalit z hlediska možnosti zasakování dešťových vod, zpracované oprávněnou osobou. Pro objekty s navrženým zasakováním, bude zpracováno podrobné posouzení. Zpracovaný hydrogeologický posudek musí minimálně obsahovat důvody jeho pořízení, popis území, pro které je zpracován, včetně identifikace hydrogeologického rajonu, útvaru podzemních vod, popřípadě kolektoru, ve kterém se nachází podzemní vody, zhodnocení hydrogeologických charakteristik, včetně stanovení úrovně hladiny podzemních vod, mocnosti zvodnělé vrstvy, směru proudění podzemních vod, zhodnocení míry rizika ovlivnění jakosti podzemních vod, ovlivnění okolních staveb a účel, ke kterému má být posudek použit.
- c) Technickoekonomické posouzení návrhu, včetně výpočtu poměrné efektivity při životnosti opatření pro tento účel stanovené na 25 let a posouzení finanční návratnosti. Součástí technickoekonomického posouzení bude i zjednodušený položkový rozpočet navržených technických opatření a odhad nákladů projektové přípravy.
- d) Posouzení efektivity navržených opatření u jednotlivých objektů na životní prostředí.

3. Řešené území

Školská zařízení zřízená Statutárním městem Opava, nacházejí se v městě Opavě a jejich městských částech. Jedná se o 28 vyjmenovaných školských zařízení, což představuje celkem 57 budov (včetně odloučených pracovišť).

Podrobné vymezení lokalit je specifikováno v seznamu školských zařízení s uvedením adres.

4. Požadavky na výstupy

Výstupem projektu bude závěrečná zpráva, o posouzení všech 57 objektů školských zařízení spravovaných statutárním městem Opava z hlediska možností nakládání se srážkovými vodami. Zpráva bude odevzdána 4 x v tištěném vyhotovení a 2 x na digitálních nosičích.

Pro všechny objekty budou zpracovány karty s jejich vyhodnocením.

U objektů, které budou vyselektovány jako vhodné pro vlastní realizaci opatření (minimálně 15 objektů), budou v kartách objektů údaje včetně hydrogeologického posouzení, konkrétního návrhu využití srážkových vod a technickoekonomického posouzení návrhu, včetně výpočtu poměrné efektivity (užitky / náklady) při životnosti opatření stanovené na 25

let a posouzení finanční návratnosti. Součástí technickoeconomického posouzení bude i zjednodušený položkový rozpočet navržených opatření a náklady projektové přípravy. Součástí závěrečné zprávy budou také tabulky se seřazením vybraných vhodných objektů dle poměrné efektivity, dle návratnosti a posouzení efektu navržených opatření u jednotlivých objektů na životní prostředí.

5. Časový plán – harmonogram

Základní termíny

Zahájení:	ihned po účinnosti smlouvy
Předání díla:	do termínu dle článku VII., odst. 7.2. smlouvy o dílo

Dílčí termíny

Vstupní jednání:	do 14 dnů od účinnosti smlouvy úvodní společné jednání se zástupci zadavatele a odboru životního prostředí Magistrátu města Opavy
Průběžná jednání:	každých 14 dní od prvního jednání, do vzájemné dohody, že průběžná jednání nejsou potřebná projednání průběžného návrhu se zástupci zadavatele a odboru životního prostředí Magistrátu města Opavy
Závěrečné projednání:	cca 7 – 14 dnů před předáním závěrečné zprávy finální projednání návrhu se zástupci zadavatele a odboru životního prostředí Magistrátu města Opavy

Výše uvedená jednání budou svolávána zhotovitelem.

7. Výchozí podklady

Seznam objektů s uvedením adres.
Adaptační strategie na změnu klimatu (AS),
Implementační plán (IP).

Adresy škol s uvedením odloučených pracovišť

Seznam školských zařízení pro účely projektu "Technickoekonomické a hydrogeologické posouzení možnosti nakládání se srážkovými vodami v opavských školských zařízeních"

Poř. č.	Název	Ředitelství	Odloučená pracoviště	Počet objektů	
1	Mateřská škola Opava, Edvarda Beneše -příspěvková organizace	Edvarda Beneše 989/6, 747 05 Opava	x	1	
2	Mateřská škola Opava, Havličkova - příspěvková organizace	Havličkova 1750/4, 746 01 Opava	Jarní 22/13, Opava-Vlaštovičky 3. května 37/4, Opava-Milostovice	3	
3	Mateřská škola Opava, Heydukova -příspěvková organizace	Heydukova 881/19, 746 01 Opava	x	1	
4	Mateřská škola Stuničko Opava, Krnovská - příspěvková organizace	Krnovská 1094/18, 746 01 Opava	Slavkovská 140/2, Opava	2	
5	Mateřská škola křesťanská Opava, Mnišská - příspěvková organizace	Mnišská 5/7, 746 01 Opava	x	1	
6	Mateřská škola Opava, Na Pastvisku -příspěvková organizace	Na Pastvisku 13, 747 05 Opava	x	1	
7	Mateřská škola Sedmíkrásky , Opava, příspěvková organizace	Neumannova 110/5, 747 07 Opava	Mostní 68, Opava Sadová 51, Opava Olomoucká 103, Opava Čajkovského 30, Opava (jesle)	5	
8	Mateřská škola Opava, Pekařská -příspěvková organizace	Pekařská 415/98, 747 05 Opava	x	1	
9	Mateřská škola Opava, Riegrova - příspěvková organizace	Riegrova 535/1, 746 01 Opava	Otická 24, Opava	2	
10	Mateřská škola Opava, 17. listopadu , příspěvková organizace	17. listopadu 6/994, 747 06 Opava	Vaničkova 39, Opava	2	
11	Mateřská škola Opava, Šrámkova , příspěvková organizace	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava	Jateční 10, Opava	2	
12	Mateřská škola Srdíčko Opava, Zborovská -příspěvková organizace	Zborovská 599/2, 746 01 Opava	x	1	
ZŠ 1 - 6	13	Základní škola a Mateřská škola Opava- Komárov - příspěvková organizace	U Školy 1, 747 70 Opava- Komárov	Polomská 17, Opava-Podvihov	4
				Podvihovská 12, Opava-Komárov	
				Nové Sedlice 56, Nové Sedlice	
	14	Základní škola a Mateřská škola Opava- Malé Hoštice - příspěvková organizace	Dvořákova 37, 747 005 Opava	Opavská 24, Opava - Malé Hoštice	2
	15	Základní škola a Mateřská škola Opava- Suché Lazce - příspěvková organizace	Ke Strážnici 2, 747 95 Opava- Suché Lazce	x	2
16	Základní škola a Mateřská škola Opava- Vávrovice - příspěvková organizace	Chmelová 2, 747 73 Opava- Vávrovice	x	1	

ZŠ 1 - 9	17	Základní škola Opava, Boženy Němcové 2 - příspěvková organizace	Boženy Němcové 2, 746 01 Opava	x		
	18	Základní škola Opava, Edvarda Beneše 2 - příspěvková organizace	Edvarda Beneše 2, 747 05 Opava	Edvarda Beneše 4, Opava (ŠD)	2	
	19	Základní škola Opava, Englišova 82 - příspěvková organizace	Englišova 82, 746 01 Opava	x	1	
	20	Základní škola Opava-Kylešovice	U Hřiště 4, 747 06 Opava	Na Pomezí 50, Opava	2	
	21	Základní škola Opava, Mařádkova 15 - příspěvková organizace	Mařádkova 15, 746 01 Opava	Krnovská 86/101, Opava	3	
				Mařádkova 1379/9, Opava		
	22	Základní škola Iliji Hurníka Opava, Ochranova 6 - příspěvková organizace	Ochranova 6, 746 01 Opava	Pekařská 77	2	
	23	Základní škola Opava, Otická 18 - příspěvková organizace	Otická 18, 746 01 Opava	x	1	
	24	Základní škola T. G. Masaryka Opava, Riegrova 13 - příspěvková organizace	Riegrova 13, 746 01 Opava	Mírová 33, Opava	3	
				Mírová 35, Opava		
SZ	25	Základní škola Opava, Šrámkova 4 , příspěvková organizace	Šrámkova 4, 747 05 Opava	x	1	
	26	Základní škola Opava, Vrchní 19 - příspěvková organizace	Vrchní 19, 747 05 Opava	Vrchní 32, Opava	2	
	27	Zařízení školního stravování Opava, příspěvková organizace	Otická 2678/23, 746 01 Opava	Edvarda Beneše 4, Opava	6	
				Englišova 82, Opava		
				U Hřiště 35, Opava-Kylešovice		
				Šrámkova 4, Opava		
				Šrámkova 6, Opava		
				Mařádkova 15, Opava		
	28	Středisko volného času , Opava, příspěvková organizace	Jaselská 227/4, 746 01 Opava	Husova 307, Opava (loutkové divadlo)	2	
Celkem objektů ZŠ, MŠ a školských zařízení pro účely výběrového řízení						57