

SMLOUVA O DÍLO

SML/32/1130/0328/2020

UZAVŘENÁ DLE USTANOVENÍ § 2586 A NÁSL. ZÁKONA Č. 89/2012 SB., OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU,
VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel: Městská část Praha-Klánovice

Sídlo: U Besedy 300, 190 14 Praha-Klánovice
Statutární zástupce: Mgr. Zorka Starčevičová, starostka
IČ: 00240281
DIČ: CZ00240281
Daňový režim: plátce DPH
Bankovní spojení:
Č. účtu:

Osoba oprávněná jednat za objednatele:

Jméno, příjmení, titul: Mgr. Zorka Starčevičová
Tel:
E-mail: starosta@praha-klanovice.cz

(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: TIMAO s.r.o.

Sídlo: Pod Beránkou 2465/7, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Zapsaný v obchodním rejstříku: C 258166 vedený u Městského soudu v Praze
Zastoupený: Ing. Karel Kříž, Ph.D. (jednatel)
Telefon:
Email: kriz@timao.cz
IČ: 05089425
DIČ: CZ05089425
Daňový režim: subjekt je plátcem DPH
Bankovní spojení:
Č. účtu:

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají tuto Smlouvu o dílo na akci:
**„Studie opatření pro zadržování a využití vody z dešťových srážek
na území MČ Praha-Klánovice“**

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v bodu 2.2 této smlouvy a předat jej objednateli, závazek objednatele předávat zhotoviteli pokyny a údaje potřebné k zajištění prací na díle.
- 2.2. Dílem se rozumí zpracování **Studie opatření pro zadržování a využití vody z dešťových srážek na území MČ Praha-Klánovice** v rozsahu projektové dokumentace, která byla nedílnou součástí výzvy k podání cenové nabídky zhotovitele do výběrového řízení k realizaci stejnojmenné veřejné zakázky malého rozsahu na služby, zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to za cenových podmínek stanovených zhotovitelem v rámci jeho nabídky podané do předmětného výběrového řízení.

- 2.3. Předmět díla a jeho náležitosti jsou dále detailně popsány v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.
- 2.4. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení zhotoviteli.

3. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Cena díla je stanovena v souladu s právními předpisy takto:
- | | |
|-------------------------|---------------------|
| Cena bez DPH: | 657.000,- Kč |
| DPH 21%: | 137.970,- Kč |
| Cena včetně DPH: | 794.970,- Kč |
- 3.2. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná. Ke změně může dojít pouze při změně zákonných sazeb DPH.
- 3.3. Veškeré náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v celkové ceně díla.
- 3.4. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.
- 3.5. Cena za dílo bude uhrazena na základě daňových dokladů (dále i „faktur“) vystavených zhotovitelem na základě vzájemně odsouhlaseného provedení plnění následovně:
- a) Zhotovitel vystaví fakturu po předání a převzetí Analytické části dle čl. 4.2 ve výši 35 % celkové ceny díla vč. DPH.
 - b) Zhotovitel vystaví fakturu po předání a převzetí Návrhové části dle čl. 4.3 ve výši 55 % celkové ceny díla vč. DPH
 - c) Zhotovitel vystaví fakturu po předání a převzetí čístopisu dle čl. 4.4 ve výši 10 % celkové ceny díla vč. DPH.
- 3.6. Konečná faktura bude vystavena po předání a převzetí díla.
- 3.7. Daňový doklad bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit nebo vystavit nový daňový doklad. Lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.
- 3.8. Splatnost daňových dokladů je smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne řádného předání faktury zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené objednatelem odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy.

4. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Závazné termíny pro provedení jednotlivých fází díla:
- 4.2. Zhotovitel odevzdá Analytickou část v rozsahu Závazných požadavků pro zpracování „Studie opatření pro zadržování a využití vody z dešťových srážek na území MČ Praha-Klánovice“ **do 4,5 měsíce od podpisu smlouvy**. Analytická část bude předložena a projednána v souladu s kapitolou 4.2. Další požadavky, odstavcem II., body 4. a 5. Závazných požadavků pro zpracování studie.

- 4.3. Zhotovitel odevzdá **Návrhovou část** v rozsahu Závazných požadavků pro zpracování „Studie opatření pro zadržování a využití vody z dešťových srážek na území MČ Praha-Klánovice“ **do 3 měsíců od písemného pokynu objednatele k odevzdání Návrhové části**, učiněného po odsouhlasení a odevzdání Analytické části. Návrhová část bude předložena a projednána v souladu s kapitolou 4.2. Další požadavky Závazných požadavků pro zpracování studie.
- 4.4. Zhotovitel po odsouhlasení a odevzdání Návrhové části odevzdá **čistopis Analytické i Návrhové části** v rozsahu Závazných požadavků pro zpracování „Studie opatření pro zadržování a využití vody z dešťových srážek na území MČ Praha-Klánovice“ **do 1,5 měsíce od písemného pokynu objednatele k předání čistopisu**. Čistopis bude obsahovat zpracované připomínky z projednání s dotčenými orgány a dalšími organizacemi MČ, důležitými vlastníky i obyvateli MČ uvedenými v kapitole 4.2. Další požadavky, odstavcem II. Závazných požadavků pro zpracování studie. Polovinou měsíce se ve smyslu ustanovení § 606 odst. 1 občanského zákoníku rozumí patnáct dnů.
- 4.5. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel má k předmětné stavbě příslib poskytnutí finanční dotace Magistrátem Hlavního města Prahy. V případě, že by zaviněním zhotovitele, zejména jeho prodlením s dokončením díla a jeho předáním objednateli nebo porušením jiné smluvní povinnosti zhotovitele, došlo ke krácení nebo neposkytnutí dotace, je objednatel oprávněn vymáhat náhradu vzniklé škody v plné výši bez ohledu na dohodnuté příp. zaplacené smluvní pokuty.

5. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 5.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v kvalitě, formě a obsahu, které vyžaduje tato smlouva a která je obvyklá pro díla obdobného typu. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla dbát pokynů objednatele, jež však musí být přiměřené povaze díla a odborným znalostem řešené problematiky.
- 5.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit doručením písemného odstoupení zhotoviteli.
- 5.3. Zhotovitel je oprávněn části díla realizovat prostřednictvím poddodavatelů, avšak výhradně prostřednictvím poddodavatelů a v rozsahu plnění dle seznamu, který je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha.
- 5.4. Zhotovitel se zavazuje, že níže členové realizačního týmu, kteří jsou uvedeni v příloze č. 4 této smlouvy, se budou fakticky přímo podílet na realizaci zakázky. Zhotovitel je si vědom, že členy realizačního týmu je možné po dobu realizace zakázky nahradit pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele, a to pouze takovou osobou, která splňuje minimální požadavky stanovené pro jednotlivé členy realizačního týmu.

6. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 6.1. O plnění dílčích fází při zhotovení díla dle článku 4, odst. 4.2, 4.3 a 4.4 bude vypracován písemný záznam podepsaný zástupci obou smluvních stran. O předání dokončeného díla se vyhotoví předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
- 6.2. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v přiměřeném termínu stanoveném objednatelům uvedeném v předávacím protokolu.

7. TECHNICKÁ UJEDNÁNÍ

- 7.1. Objednatel zabezpečí zhotoviteli přístup do míst, která se týkají předmětu plnění dle této smlouvy a v případě potřeby mu vystaví plnou moc pro zastupování objednatele pro účely této smlouvy.

7.2. Zhotovitel se zavazuje na vyžádání informovat objednatele o stavu prací bez zbytečného prodlení.

8. UŽITÍ DÍLA

- 8.1. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní právo k užití díla pro účel realizace úprav řešeného veřejného prostoru.
- 8.2. Zhotovitel bere na vědomí, že předmět díla bude tvořit součást zadávací dokumentace pro veřejné zakázky na zhotovení projektové dokumentace. Za použití předmětu díla v souvislosti s přípravou projektové dokumentace nebude zhotovitel uplatňovat žádné další finanční nároky vůči objednateli, účastníkům zadávacího řízení, ani zpracovatelům projektové dokumentace.
- 8.3. Jakékoli jiné, v této smlouvě nespecifikované užití díla musí být předmětem samostatné smlouvy.
- 8.4. Obě smluvní strany prohlašují, že užitím díla podle této smlouvy nebude porušeno žádné právo třetí osoby ani právní předpis.
- 8.5. Zhotovitel souhlasí s tím, že jeho dílo může být zveřejněno a použito objednatelem. Objednatel souhlasí s tím, že zhotovitel může dílo zveřejnit pro účely vlastní prezentace.
- 8.6. Ochrana autorských práv se řídí platným zněním autorského zákona a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu, příslušnými ustanoveními zákona o přestupcích, popřípadě trestního zákona.
- 8.7. Obě smluvní strany sjednávají, že použití díla, jakožto autorského díla, se řídí následujícími pravidly:
- a) originály plánů, náčrtů, výkresů, grafických zobrazení a textových určení (specifikací) jsou a zůstanou vlastnictvím zhotovitele, ať je dílo, pro které byly připraveny, provedeno či nikoli. Objednatel si bude moci ponechat řádně autorizované kopie jednotlivých výstupů, včetně reprodukovatelných kopií plánů, náčrtů, výkresů, grafických zobrazení a textových určení (specifikací);
 - b) plány, náčrty, výkresy, grafická zobrazení a textová určení (specifikace) nemohou být použity bez výslovného svolení zhotovitele pro projektování jiných staveb či prvků, než pro které byly zpracovány a objednateli dodány. Podmínkou pro použití plánů, náčrtů, výkresů, grafických zobrazení a textových určení (specifikací) je úplné zaplacení ceny za dílo;
 - c) předkládání či rozšiřování zhotovitelových plánů, náčrtů, výkresů, grafických zobrazení a textových určení (specifikací) v souvislosti s žádostmi či poskytováním vysvětlení příslušným správním orgánům nebude považováno za porušení zhotovitelových autorských práv ve smyslu publikace díla;
 - d) označení autorů návrhu bude vhodným způsobem a zřetelně uvedeno na příhodné, rozumné, viditelné, pevné části realizovaného díla, pokud tato bude objednatelem v budoucnu realizována.
 - e) Objednatel může prezentovat studii veřejnosti na oficiálních webových stránkách MČ Praha-Klánovice i jinak.

9. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

- 9.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání objednateli, byť se vady projeví až později. Objednatel je povinen případné vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, v jaké přiměřené lhůtě požaduje odstranění vad.
- 9.2. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou nebo poskytnutím náhradního plnění.
- 9.3. Výběr způsobu nápravy náleží objednateli.

10. SMLUVNÍ POKUTY

- 10.1. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění pro jakoukoliv fázi díla sjednanou v této smlouvě či termín odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 10.2. V případě prodlení objednatele s placením vyúčtování je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši z nezaplacené částky. Nárok na úrok z prodlení vzniká zhotoviteli až po 30 dnech po splatnosti daňového dokladu.

11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 11.2. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně vyplacené ceny. Při poskytování informace, která se týká používání veřejných prostředků, se nepovažuje poskytnutí informací o rozsahu a přijetí těchto prostředků za porušení obchodního tajemství.
- 11.3. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Tři stejnopisy obdrží objednatel, jeden stejnopis obdrží zhotovitel. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.4. Níže podepsaní zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti této smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- 11.5. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinná dotčená smluvní strana změnu nebo překážku ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání při účasti obou smluvních stran.
- 11.6. Městská část Praha-Klánovice ve smyslu § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů osvědčuje, že uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou městské části Praha-Klánovice na jejím jednání konaném dne 15. 7. 2020 (usnesení č. RMČ 61/477/2020), čímž je splněna podmínka platnosti tohoto právního jednání.

Příloha č. 1: Závazné požadavky pro zpracování studie

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

Příloha č. 3: Čestné prohlášení o splnění technické kvalifikace (realizační tým)

V Praze-Klánovicích dne 27. 7. 2020

Za objednatele:

Mgr. Zorka Starčevičová v. r.
starostka MČ Praha-Klánovice

V Praze-Klánovicích dne 27. 7. 2020

Za zhotovitele:

Ing. Karel Kříž, Ph.D. v. r.
jednatel společnosti

**Závazné požadavky pro zpracování
„Studie opatření pro zadržování a využití vody
z dešťových srážek
na území MČ Praha-Klánovice“**

29. 6. 2020

Tiráž:

**Konzultace koncepčního řešení opatření pro nakládání se srážkovou vodou v
MČ Praha-Klánovice : Souhrnná zpráva**

Ing. arch. Martina Sýkorová a kolektiv
(Ing. Markéta Habalová, Ing. Mgr. Michal Kuzmič,)
Ing. arch. Martina Sýkorová | martina.sykorova@cvut.cz
Ing. Mgr. Michal Kuzmič | michal.kuzmic@cvut.cz

České vysoké učení technické v Praze
Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
Třínecká 1024 | 273 43 Buštěhrad | www.uceeb.cz



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

UCEEB

UNIVERZITNÍ CENTRUM
ENERGETICKY EFEKTIVNÍCH
BUDOV

OBSAH

ÚVOD	3
1. CÍL A ÚČEL POŘÍZENÍ STUDIE	5
2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY ÚZEMÍ	7
2.1 Vymezení řešeného území	7
2.2 Charakteristika zájmového území	9
2.3 Popis prioritních oblastí k řešení.....	10
3. STRUKTURA DOKUMENTU	11
3.1 Analytická část.....	11
3.2 Návrhová část.....	12
4. POŽADAVKY NA OBSAH ŘEŠENÍ.....	15
4.1 Stanovení podrobnosti.....	15
4.2 Další požadavky	15
5. FORMA A USPOŘÁDÁNÍ TEXTOVÉ A GRAFICKÉ ČÁSTI	17
6. DALŠÍ POŽADAVKY NA OBSAH A ZPRACOVÁNÍ STUDIE.....	18

ÚVOD

Tato souhrnná zpráva navrhuje vhodný postup a strukturu pro účely tvorby „koncepce hospodaření s dešťovou vodou s vazbou na modrou a zelenou infrastrukturu ve veřejných prostranstvích a budovách ve správě městské části Praha-Klánovice“ (dále také studie).

1. CÍL A ÚČEL POŘÍZENÍ STUDIE

Cílem studie je navrhnout koncepční dokument, který bude městské části Praha-Klánovice usnadňovat rozhodování při plánování, přípravě, realizaci a následné údržbě opatření hospodaření s dešťovou vodou a s ní související modré a zelené infrastruktury na jejím území. Studie bude sloužit jako podklad pro rozhodování v území a zároveň může sloužit jako odborný podklad pro případnou změnu územního plánu. **Jedná se o prvotní rozvalu o území, která by měla naznačovat další detailnější směřování městské části v tomto tématu na základě realistických podmínek a potenciálů území.**

Z vodohospodářského hlediska je pojem modré a zelené infrastruktury nutné primárně chápat jako obecný požadavek zakotvený v § 5 odst. 3 vodního zákona, 254/2001 Sb., sekundárně ve stavebním zákoně, resp. jeho prováděcí vyhlášce 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využití území, kde je v § 20 odst. 5 písm. c) jednoznačně uveden požadavek na upřednostnění vsakování srážkových vod. Obecná doporučení pro nakládání se srážkovými vodami dále vycházejí z TNV 75 9011 *Hospodaření se srážkovými vodami*. Požadavky na návrh vsakovacích objektů jsou v dostatečné šíři popsány v ČSN 75 9010 *Vsakovací zařízení srážkových vod*, v případě nutnosti návrhu regulovaného prázdňení retencí do recipientu je vhodné přednostně vycházet z již zmíněného TNV 75 9011, kde jsou doporučeny přísnější limity regulovaného prázdňení, možné je ovšem použít i požadavek platný na území hl. m. Prahy formulovaný v § 38 odst. 2 pražských stavebních předpisů 10/2016. Vazba na zelenou infrastrukturu následně vyplývá z požadavku přednostně začlenit vodohospodářskou, resp. modrou, infrastrukturu do městské zeleně, podrobněji viz níže.

Dalším cílem studie je navrhnout koncepční a ekonomicky udržitelné řešení systému hospodaření s dešťovou vodou na pozemcích a v budovách spravovaných městskou částí, které bude řešit současné problémy městské části v tomto tématu (odvodnění komunikací, využití dešťové vody jako zálivku zeleně ve veřejných prostranstvích, ochrana okrajových zastavěných částí před bleskovými srážkami). Městská část od zpracovatele očekává konkrétní a inspirativní řešení zakládající se na znalosti poměrů v území, které umožní její rozvoj v této oblasti a při jehož návrhu dojde k zapojení veřejnosti a její osvětě, edukaci v tématu hospodaření s dešťovou vodou (HDV).

Souhrn hlavních a dalších cílů uvádíme v bodech:

- Získat dokument, který na základě zhodnocení stávajícího stavu, navrhne ucelené principy a přístupy k návrhu, realizaci i údržbě opatření hospodaření s dešťovou vodou a s ní související modré a zelené infrastruktury na jejím území;
- Sjednotit dílčí koncepce a pravidla uplatňovaná pro hospodaření s dešťovou vodou ve veřejných prostranstvích i budovách městské části;
- Získat podklad pro koordinované rozhodování při realizaci a úpravě veřejných prostranství s důrazem na koordinaci sítí technické infrastruktury, prvků modré a zelené infrastruktury ve vazbě na hospodaření s dešťovými vodami;
- Získat přehledný podklad pro zpracovatele dílčích částí veřejných prostranství i městských budov, který zajistí jednotný přístup k návrhu hospodaření s dešťovou vodou, modré a zelené infrastruktury v městské části;
- Získat plán údržby zeleně, komunikací a chodníků;

- Získat podklad pro případnou změnu územního plánu pro zajištění vhodného systému hospodaření s dešťovou vodou, definovat potřebné pozemky pro realizaci těchto opatření s ohledem na majetkoprávní vztahy, navrhnout způsoby využití ploch pro tyto pozemky dle vyhlášky č. 501/ 2006 Sb., včetně doporučeného hlavního, přípustného a nepřípustného způsobu využití pro tyto plochy;
- Prezentovat koncepci hospodaření s dešťovou vodou jako přehledný dokument pro občany.

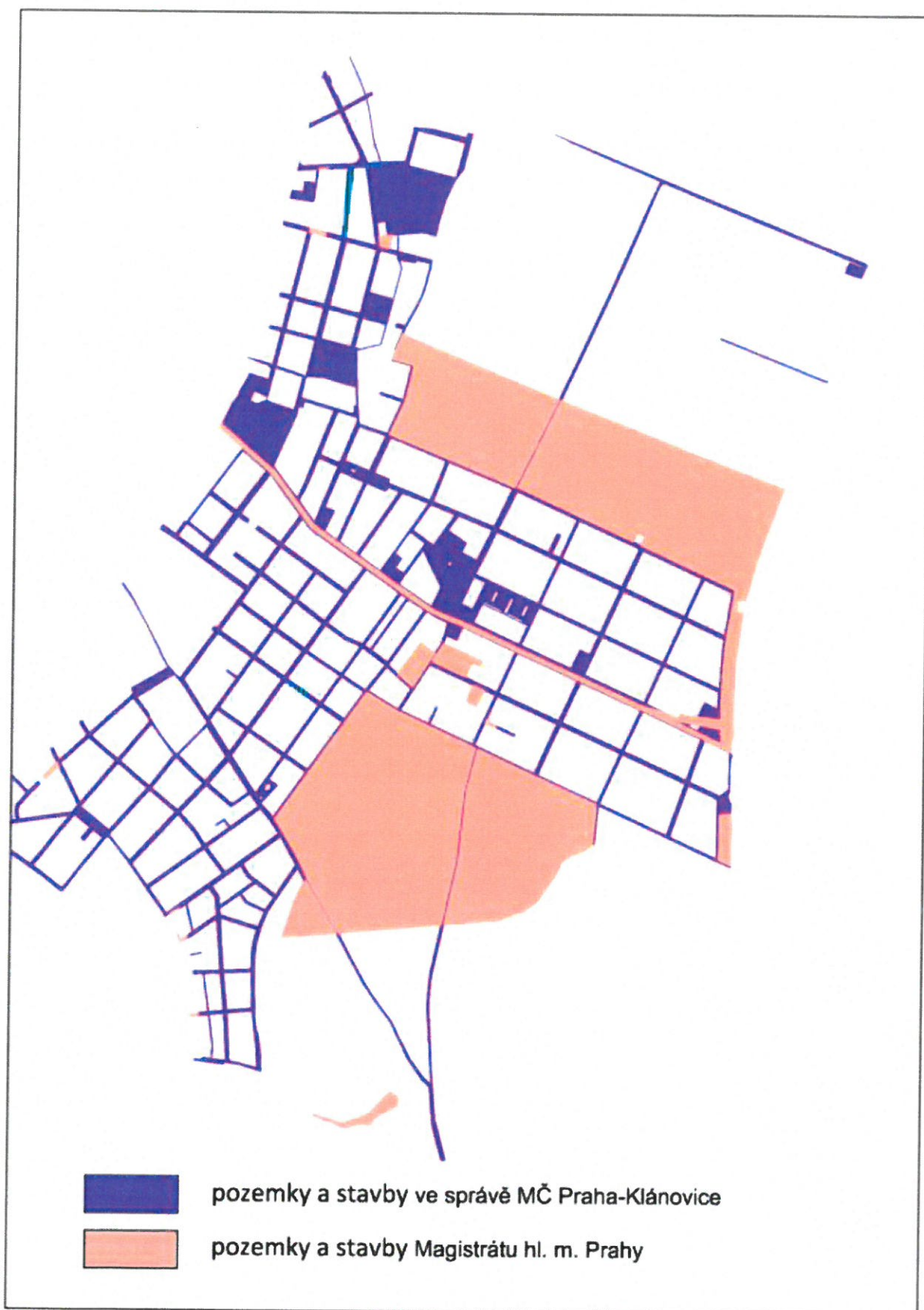
2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY ÚZEMÍ

2.1 Vymezení řešeného území

Studie bude řešit celé katastrální území městské části Praha-Klánovice, dle uvedeného schématu.

Faktorem, který ovlivní podrobnost zpracování studie a přístup k řešení a zjišťování informací v jednotlivých plochách, jsou majetkoprávní vztahy. Obec požaduje následující přístup:

1. Prioritně budou opatření HDV umístována na pozemku ve svěřené správě městské části Praha-Klánovice, popř. Magistrátu hl. m. Prahy. Jedná se zejména o veřejná prostranství (dle přiloženého schématu – fialově jsou označeny pozemky ve svěřené správě MČ Praha-Klánovice, růžově pozemky Magistrátu hl. m. Prahy) a budovy občanského vybavení (dle výčtu níže).
 - a. Objekt úřadu MČ Praha-Klánovice, U Besedy 300 (budova úřadu) a Medinská 160 (byt MŠ, klub důchodců, dílna a garáže údržba).
 - b. Objekty Masarykova základní škola Klánovice – Slavětínská 200 a Smržovská 1 (součástí je knihovna, byty a třídy ZŠ).
 - c. Objekt MŠ Klánovice, V Žáčku 219.
 - d. Sportovní hala starosty Hanzala – V Soudním 1000.
 - e. Komplex fotbalového hřiště a víceúčelového sportoviště – V Jehličině 391, p. č. 1021/1 a koupaliště p. č. 1020/1, 1017/1, 1017/7, 1018/1 (dlouhodobý pronájem koupaliště).
 - f. Kulturní centrum Nová Beseda + tělocvična Beseda, Slavětínská 120.
 - g. Objekt občanské vybavenosti (kadeřnictví, butik) – Slavětínská 128.
 - h. Objekt Slavětínská 173 (restaurace Bazar, provozovna obuvníků a lahůdky, obytný dům s byty a mateřským centrem).
 - i. Hasiči – Medinská 999.
 - j. Městská policie – V Pátém 234.
 - k. Plánovaná budova IZS (investorem je MHPM) je projektována na pozemcích ve svěřené správě MČ Praha-Klánovice na parc. č. 814/1,2,7,8 v k.ú. Klánovice.
 - l. Plánovaná budova komunitního centra-knihovna na parc. č. 19 v k.ú. Klánovice v sousedství Kulturního centra Nová Beseda.
2. V rámci širších vztahů je možné doporučit umístění opatření HDV také mimo hranice katastrálního území Klánovice.
3. Určit pozemky soukromých vlastníků, které je vhodné získat do majetku města pro zajištění vhodného fungování systému HDV v městské části.
4. Terénními průzkumy (odborným zhodnocením) zjistit způsob nakládání s dešťovou vodou na pozemcích soukromých majitelů (úloha odborníka – specialisty na vodní hospodářství).



Obr. Katastrální území MČ Praha-Klánovice s vyznačenými majetkoprávními vztahy

Závazné požadavky pro zpracování

„Studie opatření pro zadržování a využití vody z dešťových srážek na území MČ Praha-Klánovice“

2.2 Charakteristika zájmového území

Zájmovým územím jsou zejména veřejná prostranství a budovy ve správě městské části Praha-Klánovice. Cílem městské části je zeleň zachovat, dále podporovat její rozvoj. Vzhledem k tomu, že pro městskou část představuje údržba a zavlažování zeleně výraznou částku z rozpočtu, hledají zástupci města cesty a přístupy, jak tuto částku snížit. Proto od zpracovatele studie očekávají inovativní návrh toho, jak přistupovat k údržbě zeleně a jaké opatření je nutné ve veřejných prostranstvích realizovat pro zajištění závlahy pomocí dešťové vody.

V současné době získává městská část vodu pro zavlažování z městské studny, která je umístěna v centrální části MČ. Dále MČ vynakládá na údržbu městské zeleně přibližně 1 milion Kč (výdaje jsou směřovány zejména do technického vybavení a do energií), dále obec zaměstnává 5 osob, v jejichž popisu práce je údržba veřejných prostranství včetně městské zeleně.

Úvahy o přírodě blízkém nakládání se srážkovými vodami v městské části Praha-Klánovice, minimalizující rychlý odtok srážkových vod a naopak maximalizující retenci a vsak v místě dopadu srážky, vycházejí z následující základní charakteristiky řešeného území:

- Převládá zástavba RD s velkorysým poměrem zastavěné plochy vůči nezpevněné, resp. zahradě.
- Ke zvýšení hustoty zástavby nedochází ani v její centrální části, pro Prahu-Klánovice je charakteristický vysoký podíl zeleně, jak na pozemcích soukromých investorů, tak ve veřejných prostranstvích.
- Značná část zahrad obsahuje vzrostlé dřeviny odpovídající složení lesa obklopujícího městskou část ze všech stran s výjimkou severu, kde bezprostředně navazuje k. ú. Šestajovic.
- Uliční síť městské části je možné zjednodušeně klasifikovat následujícími přibližnými hodnotami šířky komunikací, měřeno mezi hranicemi pozemků KN, resp. od plotu k plotu:
 - hlavní komunikační osa sídla ul. Slavětínská cca 26 m
 - některé komunikace kolmé na Slavětínskou - V Soudním 16 m, Votavova 12 m, Riegerova 16.5 m, Kuchařská 12 m, obdobnou šířku mají i komunikace souběžné se Slavětínskou, kolmé na výše jmenované
 - některé nejmenší komunikace uvnitř zástavby - Nové Dvory 8 m, Ke Znak 12 m, Mechovka 8 m.
- Výškové poměry sídla jsou mírně sklonité směrem k vodotečím:
 - v severní části sídla k převážně zatrubněnému Šestajovickému potoku,
 - v jižní části k Blatovskému a potoku
- Technická infrastruktura sídla je reprezentována standardními sítěmi, přítomny jsou kabely sdělovací, NN, VN a VO, plynovod, vodovod a kanalizace, v části řešeného území tlaková, v části gravitační oddílná.
- Splašková kanalizace byla vybudována v 90. letech.
- Dešťová kanalizace není realizována v celém rozsahu řešeného území, ve významné části ani není znám přesný průběh, který je možné s jistotou určit pouze v úsecích rekonstruovaných v nedávné minulosti.
- Geologické a hydrogeologické poměry území je možné odhadnout na základě rešerše vrtů archivovaných Českou geologickou službou

2.3 Popis prioritních oblastí k řešení

Zástupci městské části na svém území lokalizovali několik prioritních oblastí k řešení z hlediska HDV. Jedná se o následující místa a lokality:

1. Přímské náměstí – nová lokalita developerský projekt

Přímské náměstí by mělo být částečně zastavěno. Měla by zde vzniknout zástavba na základě developerského projektu. Městská část od zpracovatele očekává odborný názor na realizaci systému i jednotlivých opatření v této lokalitě, který by sloužil jako podklad pro diskuzi a vyjednávání s developerskou společností v oblasti HDV.

Nová lokalita pro developerský projekt mezi ulicemi Všešarská a Výravská – pozemky p. č. 1481, 1631/1 a 1631/2

Městská část od zpracovatele očekává odborný názor na realizaci systému i jednotlivých opatření HDV v této lokalitě.

2. Objekt sportovní haly, školy a knihovny

Tyto objekty jsou při přívalemých deštích vyplavovány.

3. Křížení ulic Smidarská a Slavětínská, dále ulice Rodovská, Zádražanská, Sendražická, Výravská

V těchto místech se projevuje nevhodné řešení odvádění dešťových vod tvorbou výrazných kaluží.

4. Ulice Voňkova, Podlíbská

Jedná se o problematická místa přítoku vody z extravilánu do zastavěného území.

5. Ulice K Rukavičkárně

Potřeba rekonstrukce komunikace zde koliduje se záměrem zachovat vzrostlou lipovou alej.

Dále zde uvádíme obecné bariéry, které z pohledu zástupců městské části znesnadňují lepší nakládání s dešťovými vodami na území městské části Praha-Klánovice:

- Stávající výška obrubníků a spádování zpevněných ploch neumožňuje zadržování a vsakování dešťové vody v plochách zeleně;
- Neodborné zásahy obyvatel ve veřejném prostranství, např. umísťování obrubníků vlastníky objektů bez konzultace s městskou částí;
- Kolizní místa dopravy a zelené infrastruktury, zejména v místě vjezdů do soukromé pozemky;
- Dodržování rozhledových trojúhelníků z hlediska dopravy, zejména v ulici Slavětínská.

3. STRUKTURA DOKUMENTU

3.1 Analytická část

Cílem analytické části je získat souhrnné informace o stávajícím systému i jednotlivých opatření hospodaření s dešťovou vodou ve vazbě na modrou a zelenou infrastrukturu městské části.

Analytická část pomocí rešerší dostupných dokumentů a doplňujících průzkumů a rozborů v terénu zhodnotí stávající charakter území z hlediska jeho morfologie, geologie, podmínek zasakování, dále zhodnotí kvalitu a charakter veřejných prostranství a doporučí případné změny ve veřejných prostranstvích. Doplňující průzkumy a rozborů budou probíhat přednostně v problematických obdobích (tj. po přívalových deštích a v období dlouhodobého sucha).

Dále v rámci analytické části bude popsán způsob nakládání s dešťovými vodami v objektech, které jsou ve správě MČ. A zároveň bude pomocí terénních průzkumů (odborného zhodnocení) zjištěn způsob nakládání s dešťovou vodou na pozemcích soukromých majitelů (úloha odborníka – specialistu na vodní hospodářství).

Dílejší úkoly analytické části zahrnují:

- Definovat vymezení stávajících (není požadována podrobná pasportizace prvků – jako jeden z podkladů bude sloužit Digitální technická mapa) a navrhovaných opatření jako ucelené kostry systému hospodaření s dešťovou vodou v městské části.
- Zmapovat stávající prvky technické infrastruktury na území městské části v platném i navrhovaném Územním plánu hl. města Prahy.
- Zmapovat stávající plochy městské (veřejné) zeleně, za pomoci stávajícího pasportu zeleně a dostupných geodetických podkladů.
- Zhodnotit stávající údržbu ploch veřejné zeleně.
- Zjistit dostupné informace pomocí rešerší dokumentů s důrazem na zjištění geologických a hydrogeologických poměrů v řešeném území (např. geologické sondy, možnost zasakování, morfologie terénu, historické mapy).
- Zhodnocení vsakovacích poměrů a následné doporučení a provedení reprezentativního počtu (tj. 5) vsakovacích zkoušek dle požadavků ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod.
- Provedení podrobného šetření v řešeném území orientovaného na:
 - přibližné zhodnocení nakládání se srážkovými vodami na soukromých pozemcích zaměřené především na odborné posouzení rizika přetoku srážkových vod ze soukromého na veřejný pozemek,
 - zhodnocení vhodnosti veřejných komunikací pro umístění vsakovacích objektů.
- Pomocí doplňujících průzkumů a rozborů popsat charakter a způsob využití veřejných prostranství (VP) s důrazem na hodnocení mikroklimatu, kvality modré a zelené infrastruktury, kvality údržby VP, podmínek pro pobyt a pohyb obyvatel, atraktivit v prostoru).
- Analyzovat stávající dopravní situaci (dopravní zátěž, šířkové uspořádání typických ulic, typy dopravních režimů, typy křižovatek, vedení VHD a umístění zastávek, doprava v klidu, pěší vazby a přechody pro chodce, cyklopráva, dopravní značení, bezpečnost, rozhledy) a případně doporučit změny dopravního řešení.

Závazné požadavky pro zpracování

„Studie opatření pro zadržování a využití vody z dešťových srážek na území MČ Praha-Klánovice“

- Veřejná prostranství rozdělit do kategorií podle jejich charakteru, způsobu využití, šířkových parametrů atd.
- Zhodnotit stávající stav hospodaření s dešťovou vodou na pozemcích a budovách spravovaných městskou částí ve vazbě na modrou a zelenou infrastrukturu, včetně popisu silných a slabých stránek a určení příležitostí a hrozeb (tzv. SWOT analýza).
- Prostřednictvím terénních průzkumů (odborného zhodnocení) zjistit způsob nakládání s dešťovou vodou na pozemcích soukromých majitelů (úloha odborníka – specialisty na vodní hospodářství).

3.2 Návrhová část

Návrhová část bude zpracována na základě zjištění analytické části. Návrh by měl přinést městské části vhodné řešení v oblasti hospodaření s dešťovou vodou. Důraz je kladen nejen na způsob realizace jednotlivých opatření, ale také na finanční udržitelnost při provádění a provozu těchto opatření. Návrhovou část je třeba koordinovat s již navrhovanými a realizovanými projekty, které se zaměřují na veřejná prostranství a hospodaření s dešťovou vodou (například projekty realizované Magistrátem hl. m. Prahy).

Návrhová část bude pro lepší přehlednost členěna do 4 podkapitol:

1. koncepce systému HDV na území městské části
2. návrh změn řešení veřejných prostranství s cílem aplikovat opatření HDV v těchto prostorech
3. návrh procesních změn a stavebních úprav objektů v majetku a správě městské části
4. další

3.2.1 Podkapitola 1 navrhne **koncepci systému hospodaření s dešťovou vodou** na území městské části ve vazbě na modrou a zelenou infrastrukturu. V rámci této koncepce je nutné provést následující:

- Na základě výpočtu vsakování provést návrh vsakovacích objektů. Jednoznačně je upřednostněno povrchové nakládání se srážkovými vodami, představované povrchovou retencí v mělkých retenčních průlezech, z nichž budou srážkové vody primárně vsakovány. Důvodem preference povrchové retence a vsaku z povrchu přes rostlinný kryt není pouze ochrana podzemních vod a významná finanční úspora realizačních nákladů, ale především požadavek, aby dno vsakovacího objektu bylo minimálně 1 m nad hladinou podzemní vody; v partiích přilehlých k lesu lze očekávat mělce zaklesnutou hladinu podzemní vody. V případě, že nebude možné povrchový objekt navrhnout, musí výstup studie obsahovat dostatečné zdůvodnění.
- Jako nezbytnou součástí návrhu vsakovacích objektů řešit pohyb vody územím v případě překročení návrhové kapacity. Preferováno opět bude povrchové řešení, v souladu s návrhovými dobami opakování definovanými v ČSN 79 9010, přípoustějící povrchový, resp. kaskádní, přetok mezi jednotlivými vsakovacími objekty, přes veřejné komunikace směrem k recipientu. Navržený pohyb vody bude zakreslen v hydrotechnické situaci, proveditelnost řešení bude doložena zjednodušenými podélnými profily hlavních odvodňovaných celků.
- Na návrh vsakovacích objektů navázat zhodnocením realizovatelnosti vzhledem k sítím technické vybavenosti, především v ohledu k vodovodům a kanalizacím ve správě Pražské vodohospodářské společnosti (PVS), kde je nutné očekávat požadavek neumísťovat vsakovací objekty v ochranném pásmu objektů.

Závazné požadavky pro zpracování

„Studie opatření pro zadržování a využití vody z dešťových srážek na území MČ Praha-Klánovice“

Doporučená poloha vsakovacích objektů, spolu se zákresem sítí technické vybavenosti, získaným od příslušných správců, bude obsahem samostatné situace.

- Zakreslit doporučenou polohu do mapy KN, v níž bude na pozemcích dotčených návrhem uvedeno, zda-li se jedná o pozemek v soukromém či veřejném vlastnictví.
- Dále je nutné upozornit, že požadavek na umísťování podzemních, bezodtokých, nádrží na zachycení srážkových vod pro budoucí využití, nemůže být zahrnut do bilance srážkových vod. Nádrže pro zachycení srážkových vod pro budoucí využití v bilanci srážkových vod pouze představují nevyčíslitelný příklon na stranu bezpečnosti.
- Doporučit, která opatření je možné navrhnout jako přírodě blízká, a která je třeba podpořit technickým řešením.
- Navrhnout doporučené umístění akumulačních/ retenčních nádrží, včetně jejich kapacity dle požadavků krajinářského řešení. Ověřit a navrhnout možnosti využití dešťové vody pro závlivu ploch zeleně.
- Navrhnout postup a etapizaci revitalizace a realizaci systému hospodaření s dešťovou vodou dle jasně stanovených priorit.
- Určit pozemky nezbytné pro realizaci koncepce hospodaření s dešťovou vodou, které jsou v majetku soukromých majitelů.
- Určit plochy v územním plánu, které by měly být vymezeny v ÚP jako plochy vodní a vodohospodářské, plochy pro technickou infrastrukturu nebo plochy zeleně dle vyhlášky č. 501/2006 Sb.
- Vytvořit koncepční plán systému sídelní zeleně, v kontextu s veřejnými prostranstvími (bod níže) a programem HDV, který navrhne úpravy a doplnění stávajícího stavu.

3.2.2 Podkapitola 2 navrhne možné změny ve vybraných **veřejných prostranstvích**, které by umožňovaly realizaci opatření hospodaření s dešťovou vodou. V rámci veřejných prostranství je nutné provést následující:

- Na základě informací získaných v analytické části projektu a dostupného zaměření uliční čáry doporučit úpravy veřejných prostranství s důrazem na prověření možnosti změny dopravního režimu ulic, prověření možnosti zmenšení prostoru pro dopravní infrastrukturu a rozšíření ploch zeleně.
- Na základě doporučení úprav veřejných prostranství (dopravní řešení/ zhodnocení a doporučení pro realizaci ve veřejných prostranstvích) provést výpočet a prověřit možnosti takového řešení, konkrétně možnosti vsakování srážkových vod odtékajících primárně z veřejných ploch, spolu s uvážením možných přítoků ze soukromých ploch identifikovaných při místním šetření. Provedení výpočtu bude dokumentováno hydrotechnickou situací a přehlednou tabulkou řešených povodí, včetně rozboru povrchů dílčího povodí.
- Navrhnout doporučené typy opatření HDV s ohledem na kategorii veřejných prostranství (tj. charakter, způsob využití, šířkové poměry veřejných prostranství, atd).
- Navrhnout řešení ploch zeleně a jejich sadových úprav v závislosti na významu veřejných prostranství.
- Rozdělit plochy do intenzivních ploch údržby (dle významu veřejných prostranství) a nastavit standardy kvality údržby zeleně.
- Výsledné řešení bude prezentováno pomocí schématických půdorysů a schématických řezů, které budou zobrazovat nadzemní (doprava, zeleň a

sadové úpravy) i podzemní (sítě technické infrastruktury, zařízení HDV) část veřejných prostranství.

- Navrhnout doporučený standard povrchů (komunikace, chodníky, obrubníky) a sadových úprav (vzrostlé stromy, travnaté plochy, druh výsadeb), navrhnout doporučený standard řešení prvků HDV (poklopy šachet, vpusti, obrubníky) pro jednotlivé kategorie veřejných prostranství.
- Uvést další požadavky a předpokládané problémy, které zpracovatelé studie očekávají při zpracování dalších stupňů projektové dokumentace, včetně doporučení na zpracování doplňujících průzkumů (např. kamerové průzkumy dešťové kanalizace)
- Zpracovat seznam ulic a komunikací ve kterých není žádoucí budovat dešťovou kanalizaci a které budou odvodňovány odtokem vody do vsakovacích pásů.

3.2.3 Třetí podkapitola navrhne možné **procesní změny i stavební úpravy v budovách** spravovaných městskou částí, které by umožňovaly lepší nakládání s dešťovými vodami. Ve studii je zapotřebí:

- Doručit inspirativní řešení pro jednotlivé budovy dle jejich stavu a charakteru (retence a akumulace vody, zpětné využití dešťové vody pro zálivku nebo splachování, zvážit vhodnost realizace zelených střech atd.).
- Stanovit obecná pravidla přístupu MČ k hospodaření s dešťovou vodou v budovách, které jsou ve správě MČ.
- Posoudit a navrhnout časovou náročnost uvedených řešení z pohledu reálné proveditelnosti.

3.2.4 Čtvrtá podkapitola shrne další významné aspekty. Úkoly vedoucí k jejímu zpracování zahrnují především následující:

- Navrhnout optimální proces projednání v odborech města při procesu přípravy, zadávání, realizace a údržby ve vazbě na systém hospodaření s dešťovou vodou.
- Prezentovat návrh koncepce hospodaření s dešťovou vodou občanům tak, aby došlo k jeho představení a také k osvětě a edukaci občanů v rámci zvolených řešení. Dále občané dostanou možnost vyjádřit se k návrhu a zpracovatel bude mít příležitost na připomínky a dotazy občanů přímo reagovat a vysvětlit je.

4. POŽADAVKY NA OBSAH ŘEŠENÍ

4.1 Stanovení podrobnosti

Výstupem je dokument, který bude přehledně a srozumitelně prezentovat řešení popsaná v bodě 3 této zprávy. Případné podrobnější výkresy, rozsáhlejší tabulky či fotodokumentace budou řešeny formou samostatných příloh. Textová a grafická část spolu musí být v souladu a tvořit plnohodnotný a využitelný celek. Případné jiné uspořádání a členění výkresů, mapových vrstev či textové části je možné při zachování požadovaného obsahu a rozsahu, vše po dohodě s obcí.

4.2 Další požadavky

I. Doplňující průzkumy a rozbor

Městská část má k dispozici, nebo jsou veřejně dostupné, následující podklady, které budou předány vybranému zhotoviteli:

- Digitální katastrální mapa městské části ve formátu .dwg, .dgn (<https://services.cuzk.cz/dxf/ku/>)
- Územně analytické poklady (<http://app.iprpraha.cz/apl/app/uap/>)
- Digitální technická mapa (http://www.geoportalpraha.cz/cs/opendata_kategorie_Digitální_techická_mapa_Prahy)
- Informace o mapování dešťové kanalizace v ulicích Slavětínská, část ulice Aranžéřské, Bydžovské, Axmanovy, Riegrovy
- Zaměření uliční čáry (<http://www.geoportalpraha.cz/cs/opendata/2B7AB7CF-A6B0-4AB8-BB2B-229AC168605C>)
- Vrstevnice území (<http://www.geoportalpraha.cz/cs/opendata/44BC2ED3-C1CD-4733-87AE-5BDA2269CAD0>)
- Územní plán v platném znění (<http://www.geoportalpraha.cz/cs/opendata/21733E1F-21B7-4ABC-B1C2-DC19C0237380>)
- Metropolitní plán, rozpracovaná verze (<https://plan.app.iprpraha.cz/vykresy/>)
- Ortofoto – letecké snímky (<http://www.geoportalpraha.cz/cs/opendata/A1324401-980B-44C0-80D6-5353AFEC437E>, <http://www.geoportalpraha.cz/cs/opendata/468E977C-DE78-480D-B3D9-43A19BF1CD77>)
- Pasport zeleně
- Zjednodušený pasport komunikací (obsahuje informace o šířce, délce a převládajících površích v uličním profilu)
- Dopravní průzkum (grafická i textová část průzkumu bude předána zhotoviteli studie)
- Seznam objektů ve vlastnictví a správě města

Po zpracovateli bude požadováno zajistit následující podklady:

- Zajištění rešerše geologických a hydrogeologických poměrů v řešeném území
- Doplňující průzkumy a rozbor

- II. Projednání s dotčenými orgány a dalšími organizacemi MČ, důležitými vlastníky
1. Pro potřeby studie dojde v návrhové části k zapojení veřejnosti a také její osvětě, edukaci v tématu HDV, konkrétněji k prezentaci návrhu koncepce hospodaření s dešťovou vodou (viz druhý bod podkapitoly 3.2.4).
 2. Se správci objektů ve správě a majetku městské části bude diskutováno stávající řešení HDV a zároveň s nimi budou diskutována doporučená opatření.
 3. S developerem vznikající zástavby v oblasti Přímského náměstí budou diskutovány jím navrhovaná opatření HDV v této lokalitě.
 4. S developerem vznikající zástavby na pozemcích p.č. 1481, 1631/1 a 1631/2 budou diskutovány jím navrhovaná opatření HDV v této lokalitě
 5. Analytická i návrhová část bude průběžně konzultována s kontaktními osobami samosprávy a ÚMČ (např. starosta, zástupce odboru výstavby, dopravy a životního prostředí). V průběhu realizace projektu bude návrh dvakrát představen radě nebo zastupitelům městské části.
 6. Dále bude návrh konzultován/představen předem stanoveným zástupcům ÚMČ (odbor výstavby, dopravy a životního prostředí a správa a údržba zeleně), zástupcům odborů hl. m. Prahy (IPR Praha, odbor životního prostředí, odbor dopravy, odbor výstavby), správcům komunikací a sítí technické infrastruktury (TSK, PVS, THMP) a dalších zainteresovaných organizací (Povodí Vltavy).
 7. Výsledný návrh bude představen veřejnosti.

5. FORMA A USPOŘÁDÁNÍ TEXTOVÉ A GRAFICKÉ ČÁSTI

1. Veškeré situace stavby budou odevzdány v měřítku alespoň 1:1000, v odpovídajícím měřítku budou zpracovány i podélné profily hlavních odvodňovaných celků. Finálním výstupem bude brožura formátu A4 (popř. A3), která bude přehledně a srozumitelně prezentovat řešení popsaná v bodě 3. tohoto zadání. Dokument bude obsahovat schémata, doporučené půdorysy a řezy veřejných prostranství a příklady inspirativních řešení z ČR, popř. i ze zahraničí. Případné podrobnější výkresy, rozsáhlejší tabulky či fotodokumentace budou řešeny formou samostatných příloh.
2. Členění mapových vrstev do jednotlivých výkresů může být upřesněno v průběhu zpracování územní studie.
3. Městská část požaduje také odevzdání podkladů použitých při zpracování studie v editovatelné podobě, pokud budou k dispozici, popř. uvádět jejich zdroje.

6. DALŠÍ POŽADAVKY NA OBSAH A ZPRACOVÁNÍ STUDIE

a. Předání dat v elektronické podobě

Digitální data grafické části budou ve formátu .dwg, .dgn. Grafická část v členění výkresů bude předána i ve formátu .pdf. Textová část bude předána ve formátu .doc a .pdf.

b. Předání tištěné dokumentace, formát, počet vyhotovení

Studie bude odevzdána v šesti kompletních tištěných vyhotoveních a v digitální podobě na CD.

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

„Studie opatření pro zadržování a využití vody z dešťových srážek na území MČ Praha-Klánovice“

veřejná zakázka malého rozsahu na služby
zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Název účastníka zadávacího řízení: (obchodní firma nebo název)	TIMAO s.r.o.	
Sídlo/místo podnikání:	Pod Beránkou 2465/7, 160 00 Praha 6 - Dejvice	
IČ / DIČ	05089425	CZ05089425
Osoba oprávněná jednat jménem/za účastníka zadávacího řízení:	Ing. Karel Kříž, Ph.D.	

Dodavatel tímto čestně prohlašuje, že na plnění zakázky se nebudou podílet žádní poddodavatelé. Na zakázce budou pracovat osoby uvedené v „příloze č.5 – realizační tým“.

V Praze dne 8. 7. 2020

.....
Ing. Karel Kříž, Ph.D. v. r.
jednatel společnosti

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O SPLNĚNÍ TECHNICKÉ KVALIFIKACE – REALIZAČNÍ TÝM

„Studie opatření pro zadržování a využití vody z dešťových srážek na území MČ Praha-Klánovice“

veřejná zakázka malého rozsahu na služby
zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Název účastníka zadávacího řízení: (obchodní firma nebo název)	TIMAO s.r.o.	
Sídlo/místo podnikání:	Pod Beránkou 2465/7, 160 00 Praha 6 - Dejvice	
IČ / DIČ	05089425	CZ05089425
Osoba oprávněná jednat jménem/za účastníka zadávacího řízení:	Ing. Karel Kříž, Ph.D.	

Dodavatel tímto čestně prohlašuje, že níže uvedení členové realizačního týmu se budou fakticky přímo podílet na realizaci zakázky. Dodavatel je si vědom, že členy realizačního týmu je možné po dobu realizace zakázky nahradit pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele, a to pouze takovou osobou, která splňuje minimální požadavky stanovené pro jednotlivé členy realizačního týmu.

Specialista na vodní hospodářství	
Jméno a příjmení	Ing. Karel Kříž, Ph.D.
Přehled a doba profesní praxe	praxe od r. 2007 (13 let)
Oprávnění, certifikace atd.	autorizovaný inženýr, obor IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a II00 – městské inženýrství, č.č. ČKAIT 0012736
Specialista na krajinářskou tvorbu	
Jméno a příjmení	Ing. Klára Zahradníčková
Přehled a doba profesní praxe	praxe od r. 2010 (10 let)
Oprávnění, certifikace atd.	autorizovaný architekt, obor A.3 – krajinářská architektura, č.a. ČKA 04742
Specialista na dopravní stavby	
Jméno a příjmení	Ing. Zdeněk Tesař
Přehled a doba profesní praxe	praxe od r. 2006 (14 let)
Oprávnění, certifikace atd.	autorizovaný inženýr, obor ID00 – dopravní stavby, č.č. ČKAIT 0012736

Specialista na architekturu a urbanismus	
Jméno a příjmení	Ing. arch. David Mareš
Přehled a doba profesní praxe	praxe od r. 1998 (22 let)
Oprávnění, certifikace atd.	autorizovaný architekt, obor A.0 – autorizace se všeobecnou působností (tj. architektura, krajinářská architektura a územní plánování), č.a. ČKA 03073

V Praze dne 8. 7. 2020

.....
Ing. Karel Kříž, Ph.D. v. r.
jednatel společnosti