

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů,

(dále jen „smlouva“)

Smluvní strany

Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno
fakturační adresa: Přírodovědecká fakulta, Kotlářská 2, 611 37 Brno
zastoupena: doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem fakulty
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224

Kontaktní osoba:

(dále jen „objednatel“)

a

JV Projekt VH s.r.o.

se sídlem, adresa fakturační: Kosmákova 1050/49, Židenice, 615 00 Brno
IČ: 26917581
DIČ: CZ26917581

Kontaktní osoba:

(dále jen „zhotovitel“)

spolu uzavírají tuto smlouvu o dílo

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek, za jakých bude provedeno dílo, kterým je vypracování studie akumulace srážkové vody k závlaze ve sklenících botanické zahrady v areálu objednatele na adrese Kotlářská 2, Brno. Podrobnější specifikace díla je obsažena v nabídce zhotovitele ze dne 23.4.2017.
2. Dílo bude provedeno do konce měsíce listopadu roku 2017.
3. Masarykova univerzita neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu občanského zákoníku.

II.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla činí 50 000 Kč. K ceně díla bude připočtena DPH ve výši dle právních předpisů účinných ke dni zdanitelného plnění. Cena je stanovena položkovým rozpočtem, který je obsažen v nabídce zhotovitele ze dne 23.4.2017.

2. Cena díla bude zaplacená na základě výzvy k platbě - faktury vystavené zhotovitelem po provedení díla. Splatnost faktury činí čtrnácti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu objednatele.

III. Provedení díla

1. Zhotovitel je při zhotovování díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností a postupovat podle pokynů objednatele.
2. Strany jsou si při plnění díla povinny poskytovat součinnost. Objednatel předá zhotoviteli veškeré požadované podklady pro vykonávanou činnost.
3. Ve věcech realizace díla strany standardně komunikují prostřednictvím svých kontaktních osob.
4. Dílo předá zhotovitel ve formě projektu – sešit A4 v 6 vyhotoveních.

IV. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1) Zhotovitel přejímá záruku za jakost díla podle této smlouvy. Práva z vadného plnění a záruky za jakost se řídí občanským zákoníkem.

V. Sankční ujednání

1. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla ze strany zhotovitele je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dílčí ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou ceny po sjednané lhůtě splatnosti smluvní pokutu z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý, den prodlení, až do úplného zaplacení.
3. Smluvní pokuta je splatná do čtrnácti kalendářních dnů ode dne uplatnění.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.

VI. Ostatní ujednání

1. Právní vztahy touto smlouvou jinak neupravené, výslovně nevyloučené, jakož i právní poměry ze smlouvy vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a dalšími platnými právními předpisy České republiky.
2. Za písemnou formu oznámení se pro účely této smlouvy pokládají také oznámení učiněná faxem či elektronickou poštou na dohodnutá faxová čísla či elektronické adresy.
3. Strany se zavazují poskytovat si k plnění povinností z této smlouvy nezbytnou součinnost.
4. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnou dohodou smluvních stran
5. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami.

6. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech, kdy prodávající obdrží jeden a kupující dva stejnopisy.

7. Strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

V Brně, dne


JV PROJEKT s.r.o.
Kotlářská 2, Brno 602 00
IČO: 25217881

za zhotovitele Ing. Jiří Vitek

28.6.2017
MAGARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
602 00 Brno, Kotlářská 2
①

za objednatele
doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.

Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně – studie akumulace srážkové vody k závlaze ve sklenících

nabídka firmy JV PROJEKT VH s.r.o.

ZÁKLADNÍ PRINCIP

Požadavek reprezentantů Botanické zahrady Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně odpovídá potřebám na stále vzácnější a dražší vodu k celoroční závlaze rostlin v pěti sklenících.

V současnosti se ve sklenících k závlaze používá pitná voda z vodovodu a srážková voda z areálu odtéká do kanalizace v ul. Veveří.

Za spotřebovanou pitnou vodu platí Masarykova univerzita (MU) Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s. (BVK) vodné a za odtok srážkové vody z areálu Přírodovědecké fakulty do kanalizace v okolních ulicích jim platí stočné, resp. poplatek za odvádění srážkové vody.

Pokud poskytne MU zpracovateli studie údaje o spotřebě pitné vody na závlahu a pokud zhotoviteli dodá smlouvu o poplatku za odvádění srážkové vody vč. jejího dodatku s jeho výpočtem podle Zákona o vodovodech a kanalizacích, bude ve studii vyjádřena finanční úspora za nespotřebovanou pitnou a odpojenou srážkovou vodu od kanalizace ve správě BVK.

ZÁKLADNÍ PRINCIPY KONCEPCE AKUMULACE SRÁŽKOVÉ VODY

Koncepce využívání srážkové vody k závlaze rostlin ve sklenících musí vycházet z klimatických podmínek v Brně, provozních potřeb Botanické zahrady a zásad finanční výhodnosti stavby v rámci celého areálu, jak z hlediska pořizovacích nákladů, tak i provozně ekonomických výdajů.

Klimatické podmínky, ze kterých vyjdeme, charakterizují informace z ČHMÚ a z dešťoměrných stanic PF MU v Botanické zahradě.

Množství vody naměřené vodoměrem nainstalovaným na potrubí pro závlahu ve sklenících je klíčovým podkladem, který objednatel zhotoviteli dodá.

Stejně důležitá pro stanovení rentability stavby bude smlouva o poplatcích za odvádění srážkové vody do kanalizace.

KONCEPCE AKUMULACE SRÁŽKOVÉ VODY

Koncepce bude stát na předpokladu prognóz o počasí, a proto bude snahou nabízené studie vytvořit pro akumulaci srážkové vody co největší zdroj. Proto chceme prověřit kromě vody, která spadne na skleníky, také vodu ze střechy vedlejší budovy katedry fyziky.

Čím větší bude celková zpevněná plocha, ze které vodou deště stékat do akumulačního objektu, tím častěji se bude a akumulace doplňovat větším množstvím vody za menších dešťů a její zásoba vydrží déle.

Předmětem studie bude vybrat a doporučit umístění jedné, nebo více akumulačních nádrží (AN). Do systému bude zařazeno předčištění a ohřev vody tak, aby se k odběru dostávala předeřhřátá na cca 20°C. Z AN se bude užitková voda k výtokovému ventilu rozvodem dostávat prostřednictvím čerpací stanice s ATS. Systém užitkového vodovodu bude vybaven doplňováním vodou pitnou.

OBSAH STUDIE KONCEPCE AKUMULACE

Studie se bude obsahovat:

- průzkumy - fotodokumentace, rekognoskace terénu
- hydrotechnické výpočty - dimenze akumulace, četnost využití
- koncepce řešení - jímání, akumulace a využití srážkové vody
- odhad IN - hrubé ocenění pořizovacích nákladů

Studie bude vypracována ve formátu sešitu A4 v šesti vyhotoveních.

Studie bude projednána s objednatelem na dvou jednáních, na které objednatel pozve subjekty, se kterým bude návrh chtít projednat. Výsledkem bude řešení, do kterého budou zapracovány připomínky objednatele a které bude v souladu s právními a technickými předpisy a profesní ctí zhotovitele.

Studie se stane podkladem pro další projektovou přípravu.

CENA STUDIE KONCEPCE AKUMULACE

Cena studie bez DPH	50 000,- Kč
21% DPH	10 500,- Kč
Cena studie vč. DPH	60 500,- Kč

TERMÍN PLNĚNÍ

Termín dodání studie nejpozději do 1,5 měsíce od objednávky.

DOPORUČENÍ

Objednateli doporučujeme, aby v předstihu nechal skleníky a jejich okolí geodeticky zaměřit.

V Brně, dne 23. 4. 2017

Ing. Jiří Vítek
jednatel společnosti
JV PROJEKT VH s.r.o.

Přílohou nabídky jsou:

- Kopie Osvědčení č. 3982 o tom, že Ing. Jiří Vítek je autorizovaným inženýrem v oboru vodohospodářské stavby ČKAIT vedeným pod číslem 1000744.
- Kopie výpisu z obchodního rejstříku firmy JV PROJEKT VH s.r.o. ze dne 9. 3. 2017.
- Kalkulace ceny dle UNIKA 2016.