



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

Číslo spisu: S/03041/OM/23

Číslo jednací: 03041/OM/23

popfk-026/84/22

115V343003703

SMLOUVA O DÍLO

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

I. Smluvní strany

1.1 Objednatel

Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Regionální pracoviště: Regionální pracoviště Olomoucko

Sídlo: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov

Bankovní spojení: ČNB Praha, Číslo účtu: 18228011/0710

IČO: 629 335 91

DIČ: neplátce DPH

Telefon: xxx

Zastoupený: xxx

V rozsahu této smlouvy osoba zmocněná k jednání se zhotovitelem, k věcným úkonům a k převzetí díla: xxx

(dále jen „objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

Sweco a.s.

Sídlo: Tábořská 940/31, 140 16 Praha 4

Zastoupený: xxx

xxx

xxx

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. Praha 4, č. ú. 1700041/0100

IČO: 26475081

DIČ: CZ26475081

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku OR vedený u Městského soudu v Praze v oddílu B, vložce 7326

V rozsahu této smlouvy osoba zmocněná k jednání s objednatel: xxx

xxx

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

2.1 Tato smlouva je uzavírána na základě nabídky zhotovitele ze dne 23. 10. 2023 na plnění veřejné zakázky „**Soubor opatření k podpoře retence vody ve vybraných lokalitách CHKO Litovelské Pomoraví včetně úpravy odvodňovacích zařízení**“. Uzavření této smlouvy předcházelo zadávací řízení na uvedenou veřejnou zakázku dle ust. § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

2.2 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v čl. 2.3 této smlouvy a předat jej objednateli. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.

2.3 Dílem se rozumí:

Předmětem studie je:

- prověření existence, plošného rozsahu a technického stavu **odvodňovacích zařízení** na vytipovaných pěti lokalitách chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví na celkové ploše zhruba 16,85 km² (viz Příloha č. 3 Smlouvy o dílo)
- vyhodnocení opodstatněnosti odvodňovacích zařízení vzhledem k přírodním podmínkám a přetrvávajícímu způsobu užívání pozemků
- návrh úpravy odvodňovacích zařízení s cílem hospodárnějšího využití vody (zvládání obou hydrologických extrémů - jak přebytků vody, tak sucha), v krajním případě návrh i částečného či úplného zrušení funkce odvodňovacích zařízení.

Podrobnější specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 Specifikace díla (dále jen „dílo“).

2.4 Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem při plnění předmětu smlouvy, jestliže zhotovitel mohl a měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

2.5 Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné ke zpracování díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu stanovenou podle této smlouvy.

2.6 Objednatel je oprávněn v průběhu platnosti smlouvy jednostranně omezit rozsah díla v dosud neprovedené části, a to především s ohledem na přidělování finančních prostředků objednateli ze státního rozpočtu. Při snížení rozsahu díla bude přiměřeně snížena jeho cena.

III. Cena díla a platební podmínky

3.1 Cena díla je stanovena v souladu s právními předpisy:

Cena bez DPH: 663 500,00 Kč

DPH 21 %: 139 335,00 Kč

Cena včetně DPH: 802 835,00 Kč

Zhotovitel je plátcem DPH.

3.2 Dohodnutá cena je stanovena jako nejvýše přípustná. Ke změně může dojít pouze při změně zákonných sazeb DPH, ale pouze za předpokladu, že zhotovitel je plátcem DPH.

U neplátce DPH, který do ceny díla DPH nepromítne, nebude cena měněna ani v případě, že by se v průběhu plnění plátcem DPH stal, tj. veškeré s tím související náklady jdou k jeho tíži.

- 3.3 Veškeré náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla.
- 3.4 Cena za dílo bude vyúčtována po provedení díla. Zhotovitel je povinen daňový doklad (fakturu) vystavit a doručit objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů po předání a převzetí díla na základě předávacího protokolu na adresu: AOPK ČR, regionální pracoviště Olomoucko, odd. Správa CHKO Litovelské Pomoraví, Husova 906/5a, 784 01 Litovel.
- 3.5 Daňový doklad (faktura) musí mít náležitosti daňového resp. účetního dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů; označení daňového dokladu (faktury) a jeho číslo; číslo této smlouvy, den jejího uzavření a předmět smlouvy; označení banky zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena; jméno a adresu zhotovitele; položkové vykazání nákladů, konečnou částku; den odeslání dokladu a lhůta splatnosti.
- 3.6 Daňový doklad (faktura) vystavený zhotovitelem je splatný do 30 kalendářních dnů po jeho obdržení objednatelem. Objednatel může daňový doklad (fakturu) vrátit do data jeho splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti počne běžet doručením opraveného a bezvadného daňového dokladu (faktury).
- 3.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

IV. Doba plnění

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést pracovní návrh díla a předat jej objednateli **k připomínkám nejpozději do 31. 12. 2024**. Zhotovitel předá pracovní návrh díla objednateli na e-mail: xxx
- 4.2 Objednatel se zavazuje vypracovat své připomínky k pracovnímu návrhu díla podle článku 4.1 smlouvy a zaslat je zhotoviteli nejpozději do 10 pracovních dnů po jejich obdržení.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje zpracovat připomínky objednatele a předat objednateli **finální verzi díla nejpozději do 28. 2. 2025**. Zhotovitel předá finální verzi díla objednateli v listinné podobě a na datovém nosiči CD.
- 4.4 Studie bude konzultována s objednatelem formou kontrolních dní v četnosti 1x za dva měsíce včetně přizvaných dotčených subjektů. Z kontrolních dní bude vyhotoven zápis, jehož přílohou bude prezenční listina. V rámci kontrolních dní zhotovitel seznámí objednatele s již zpracovanými částmi studie a bude s ním konzultovat min. tyto části studie: zjištěnou plochu a stav odvodňovacích zařízení, ověřenou hladinu podzemní vody v lokalitách, koncept opatření, závěry z konzultace opatření s osobou kvalifikovanou v oboru vodohospodářských staveb, limity proveditelnosti navržených opatření, výsledky z projednání opatření, konečný soubor opatření, zadání pro zpracování projektových dokumentací.
- 4.5 Pokud zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, zavazuje se objednatel, že převezme dílo i v dřívějším nabídnutém termínu, pokud bude bez vad a nedodělků.

V. Další ujednání

- 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 postupovat s odbornou péčí v souladu s platnými a účinnými právními předpisy, případně technickými normami. Zhotovitel je povinen disponovat oprávněním k podnikání v rozsahu nezbytném pro provádění díla, a to po celou dobu trvání této smlouvy a na požádání takové oprávnění kdykoliv prokázat. Zhotovitel je povinen neprodleně oznamovat objednateli všechny okolnosti významné pro plnění díla.
- 5.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn zhotovitele na tuto skutečnost upozornit a dožadovat se provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit doručením písemného odstoupení zhotoviteli.
- 5.3 Objednatel je oprávněn postoupit rozsah kontroly díla třetím stranám a zhotovitel je povinný na základě odsouhlasení objednatelem zpracovat dohodnuté závěry kontroly.
- 5.4 Bude-li mít dílo podle této smlouvy povahu autorského díla ve smyslu § 2 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), poskytuje zhotovitel objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva dílo užít (licenci), a to v původní, zpracované i jinak změněné podobě, všemi způsoby užití, v neomezeném rozsahu, bez prostorového omezení, na dobu trvání zhotovitelových majetkových autorských práv k dílu. Zhotovitel je oprávněn dílo užít. Smluvní strany sjednávají, že objednatel je oprávněn dílo a jeho název volně užívat všemi způsoby, upravovat jej, zpracovávat, a to včetně překladu, spojovat s jiným dílem, zařazovat do díla souborného, dokončit nehotové dílo apod., jakož i zveřejňovat a publikovat jej, a to písemně i elektronicky, prostřednictvím webových stránek, a distribuovat koncovým uživatelům, úplatně i bezúplatně. Objednatel je oprávněn užívat dílo i k jiným účelům, než je sjednáno v této smlouvě. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že objednatel může postoupit tuto licenci zcela nebo zčásti třetí osobě. Objednatel je oprávněn poskytnout podlicenci třetí osobě. Licenci podle tohoto odstavce není objednatel povinen využít.
- 5.5 Objednatel si vyhrazuje výlučné vlastnické právo ke všem podkladům případně předaným zhotoviteli za účelem provedení díla, přičemž bez předchozího písemného souhlasu objednatele není zhotovitel oprávněn tyto podklady použít k jinému účelu či je poskytnout třetí osobě. Byla-li zhotoviteli za účelem provedení díla poskytnuta ze strany objednatele elektronická data nebo databáze, je zhotovitel povinen tyto po předání díla objednateli odstranit ze všech svých datových úložišť. Zhotovitel je povinen chránit elektronická data nebo databáze poskytnuté objednatelem minimálně tak, jako jaké své obchodní tajemství.
- 5.6 Zhotovitel se zavazuje, že zhotovením díla nebude z jeho strany zasahováno do autorských práv či jiných práv duševního vlastnictví třetích osob, v opačném případě odpovídá za újmu objednatele tím způsobenou.
- 5.7 Realizace díla zahrnuje mj. tuto činnost: vjezd mimo silnice a místní komunikace a cesty vyznačené se souhlasem orgánu ochrany přírody na území Chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví (dále jen „činnost“). Objednatel z pozice orgánu ochrany přírody příslušného k uzavření této smlouvy prověřil, že pro realizaci díla neexistuje jiné uspokojivé řešení než je uzavření této smlouvy, realizace díla neovlivní dosažení nebo udržení příznivého stavu druhů z hlediska ochrany a je v souladu s cíli ochrany zvláště chráněných území. Na provádění činnosti zhotovitelem se tak při dodržení podmínek stanovených v této smlouvě v souladu s § 90 odst. 20 písm. b) ve spojení s § 78 odst. 11

zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), nevztahují zákazy a omezení dle § 26 odst. 1 písm. c) ZOPK.

5.8 K zajištění ochrany zájmů chráněných v ZOPK objednatel stanovuje zhotoviteli tyto podmínky pro realizaci činnosti:

- při vjezdu motorovými vozidly na území Chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví (dále jen „CHKO“) má zhotovitel povinnost prokázat se smlouvou a v předstihu min. 3 dnů nahlásit oddělení Správa CHKO Litovelské Pomoraví SPZ vozidla, kterým bude na území CHKO vjíždět.

VI. Předání a převzetí díla

6.1 O předání finální verze díla vyhotoví smluvní strany předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující byť drobné vady či nedodělky.

6.2 Objednatel má právo převzít i takovou finální verzi díla, která 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 termínu stanoveném objednatelům uvedeném v předávacím protokolu.

6.3 V případě, že finální verze díla nebude v termínu provedení finální verze díla dokončena, aniž by důvod nedokončení finální verze díla ležel na straně objednatel, má objednatel právo převzít částečně provedenou finální verzi díla a od zbytku plnění bez dalšího odstoupit. Odstoupení podle věty první vyznačí objednatel v předávacím protokolu. Strany souhlasně prohlašují, že písemným vyznačením odstoupení v předávacím protokolu se odstoupení podle věty první považuje za doručené zhotoviteli. Zhotovitel nemá nárok na zaplacení řádně a včas neprovedené části finální verze díla, která nebyla objednatelům převzata. Cena díla dle čl. 3.1 této smlouvy tak bude přiměřeně snížena.

VII. Odpovědnost za vady, za škodu a další povinnosti zhotovitele

7.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má finální verze díla v době jejího předání objednatel, byť se vady projeví až později.

7.2 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 lhůtě požaduje odstranění vad.

7.3 Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ve lhůtě 30 pracovních dnů ode dne doručení reklamace či v jiné, smluvními stranami dohodnuté, lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou, nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatel k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatel požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy.

7.4 Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, poskytnutím náhradního plnění nebo slevu ze sjednané ceny. Výběr způsobu nápravy náleží objednatel.

7.5 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, kterou způsobí on sám nebo osoby, které použije k plnění předmětu smlouvy a které vzniknou následkem chybného zpracování díla.

7.6 Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatel postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

- 7.7 Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání této smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Porušení povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 7.8 Zhotovitel není oprávněn při realizaci díla využít jiné poddodavatele a ve větším rozsahu, než který uvedl v nabídce, kterou podal do zadávacího řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Změna poddodavatele je možná pouze se souhlasem objednatele. Pokud jde o poddodavatele, jímž zhotovitel prokazoval část kvalifikace v zadávacím řízení, musí nový poddodavatel splňovat kvalifikaci alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji splňoval původní poddodavatel. Porušení povinností je považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 7.9 Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách (pokud jsou) splnění veškerých povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy.
- 7.10 Zhotovitel je povinen při své činnosti vykonávané na základě této smlouvy dodržovat právní předpisy týkající se ochrany osobních údajů.
- 7.11 Zhotovitel je povinen zachovávat povinnost mlčenlivosti ohledně skutečností, o kterých se dozví a u kterých to jejich ochrana vyžaduje, tj. zejména takových, které se týkají obchodního tajemství dle § 504 a důvěrných informací dle § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a to i po ukončení této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením výše uvedené povinnosti.

VIII. Sankce

- 8.1 V případě, že zhotovitel nedodrží termín provedení a předání pracovního návrhu díla nebo finální verze díla a/nebo termín odstranění vad a nedodělků uvedený v předávacím protokolu nebo termín uvedený v písemné reklamaci dle odst. 7.2 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 8.2 V případě, že se zhotovitel nezúčastní kontrolního dne dle odst. 4.4 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 000,00 Kč za každý takový případ.
- 8.3 V případě, že zhotovitel nezachová povinnost mlčenlivosti dle odst. 7.11 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,00 Kč za každý takový případ.
- 8.4 V případě prodlení objednatele s placením vyúčtování je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky v zákonné výši.
- 8.5 Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.
- 8.6 Smluvní pokutu nelze požadovat, způsobí-li porušení smluvní povinnosti zásah vyšší moci, a to po celou dobu trvání zásahu vyšší moci. Za zásah vyšší moci se považuje zejména nemožnost plnění vzniklá živelnou událostí (včetně pandemie Covid-19) nebo událost naplňující znaky uvedené v § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

IX. Poddodavatelé a řešitelé

- 9.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo i prostřednictvím alespoň těch členů řešitelského týmu, jejichž prostřednictvím prokázal splnění části technické kvalifikace v nabídce na

veřejnou zakázku, a to včetně případných poddodavatelů uvedených v nabídce na veřejnou zakázku, a předložit jejich seznam jako přílohu č. 5 této smlouvy – seznam členů řešitelského týmu. Jakákoliv změna členů řešitelského týmu nebo poddodavatelů je možná pouze po předchozím projednání s objednatelem a na základě jeho předchozího písemného souhlasu. Objednatel není povinen souhlas dle tohoto článku udělit.

9.2 V seznamu hlavních řešitelů bude uvedeno, jaký vztah mají ke zhotoviteli (zaměstnanec, poddodavatel apod.) a jaké práce budou řešit. V případě změny osob hlavních řešitelů v průběhu platnosti smlouvy je zhotovitel povinen tuto přílohu bezodkladně aktualizovat. V případě, že bude změněn člen řešitelského týmu, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal splnění části technické kvalifikace v nabídce na veřejnou zakázku, musí nově navržený člen řešitelského týmu splňovat minimálně stejnou část kvalifikace, jako člen původní.

9.3 V případě, že zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval pomocí poddodavatele splnění určité části kvalifikace, musí nově navržený poddodavatel splňovat stejnou část kvalifikace, jakou zhotovitel prokazoval pomocí původního poddodavatele v zadávacím řízení.

9.4 Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré práce provedené poddodavateli.

X. Odstoupení od smlouvy

10.1 Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit za podmínek stanovených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a objednatel je dále také oprávněn od smlouvy odstoupit pokud:

- b) prodlení zhotovitele s dokončením díla dle čl. IV. této smlouvy delším než 60 dnů,
- c) zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a pokyny objednatele dle této smlouvy,
- d) zhotovitel porušil povinnost dle odst. 7.6 až 7.9, 7.11 této smlouvy,
- e) zhotovitel uvedl v nabídce do veřejné zakázky informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
- f) zhotovitel je v insolvenčním řízení, jehož předmětem je dlužníkův úpadek nebo hrozící úpadek.

10.2 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

10.3 Na zhotovitelem předané a objednatelem převzaté dílo se i po ukončení této smlouvy vztahují ustanovení o odpovědnosti za vady, smluvních pokutách (s výjimkou odst. 9.4 níže) a náhradě škody, případně další aplikovatelná ustanovení této smlouvy.

10.4 Při odstoupení objednatele od smlouvy nevzniká zhotoviteli nárok na žádné zákonné ani smluvní sankce.

XI. Vyšší moc

11.1 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, kdy smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli této smluvní strany. Za okolnosti vyšší moci se považují okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy, zejména (nikoli však výlučně) válečný konflikt, přírodní katastrofa (např.

povodeň), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo nebo epidemie, popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci při epidemii.

- 11.2 Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky dle odstavce 10.1 dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smlouvené povinnosti.
- 11.3 Smluvní strana postižená vyšší mocí je povinna neprodleně druhou smluvní stranu o výskytu vyšší moci písemně informovat.
- 11.4 V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění. O ukončení vyšší moci a odstranění následků musí postižená smluvní strana druhou stranu písemně informovat

XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
- 12.2 Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.3 Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva může podléhat povinnosti jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a/nebo jejího zpřístupnění podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a tímto s uveřejněním či zpřístupněním podle výše uvedených právních předpisů souhlasí.
- 12.4 Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originálu.
- 12.5 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany. Smlouva nabývá účinnosti dnem přidělení finančních prostředků na realizaci díla ze strany Ministerstva životního prostředí ČR. Podléhá-li však tato smlouva povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv, nenabude účinnosti dříve, než dnem jejího uveřejnění. Smluvní strany se budou vzájemně o nabytí účinnosti smlouvy neprodleně informovat.
- 12.6 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
- 12.7 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – specifikace díla
 - Příloha č. 2 – přehled opatření
 - Příloha č. 3 – mapový podklad
 - Příloha č. 4 – položkový rozpočet
 - Příloha č. 5 – seznam členů řešitelského týmu

Podepsáno elektronicky

Objednatel

Zhotovitel

xxx

xxx

xxx

xxx

Příloha č. 1 Specifikace díla

NÁMĚT STUDIE PROVEDITELNOSTI

Název:

Soubor opatření k podpoře retence vody ve vybraných lokalitách CHKO Litovelské Pomoraví včetně úpravy odvodňovacích zařízení

Typ studie: 1.2 Řešení konkrétních problémů uceleného malého povodí nebo jeho části

Cíl a účel

- prověření existence, plošného rozsahu a technického stavu **odvodňovacích zařízení** na vytipovaných lokalitách chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví
- vyhodnocení opodstatněnosti odvodňovacích zařízení vzhledem k přírodním podmínkám a přetrvávajícímu způsobu užívání pozemků
- navržení úpravy odvodňovacích zařízení s cílem hospodárnějšího využití vody (zvládnutí obou hydrologických extrémů - jak přebytků vody, tak sucha), v krajním případě navržení i částečného či úplného zrušení funkce odvodňovacích zařízení.

Lokalizace

- Studie bude zaměřena na vytipované lokality - zemědělské a lesní pozemky **o celkové rozloze zhruba 16,85 km²**, kde je z hlediska zkušeností správy CHKO potenciál ke zlepšení přírodního stavu v případě úpravy vodního režimu, a které by mohly být ovlivněny existencí odvodňovacích zařízení (v mapové příloze námětu je vyznačený odhadovaný rozsah lokalit).
- Lokality se nacházejí na území:
 - chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví (případně mírně zasahují i do nově navrhovaného rozšíření CHKO) včetně II. zóny odstupňované ochrany
 - evropsky významné lokality Litovelské Pomoraví CZ 0714073 a ptačí oblasti Litovelské Pomoraví CZ0711018
 - mezinárodně významného mokřadu Ramsarské úmluvy č. RS 5
 - částečně též na území maloplošných zvláště chráněných územích či jejich ochranných pásmech (přírodní památka Za mlýnem a její ochranné pásmo, ochranné pásmo přírodní rezervace Kačení louka, ochranné pásmo přírodní památky Třesín, přírodní památka Malá Voda a její ochranné pásmo, ochranné pásmo národní přírodní rezervace Vrapač, ochranné pásmo přírodní rezervace Plané loučky, přírodní rezervace U spálené a její ochranné pásmo, přírodní památka U přejezdu a její ochranné pásmo)
 - Územního systému ekologické stability.

Vytipované lokality:

I. Kačení louka

plocha: zhruba 1,320 km²

k.ú.: Moravičany, Doubravice nad Moravou

II. Třesín

plocha: zhruba 0,547 km²

k.ú.: Mladeč, Řimice

III. Malá Voda

plocha: zhruba 0,761 km²

k.ú.: Mladeč, Víška u Litovle, Litovel

IV. Plané loučky

plocha: zhruba 0,917 km²

k.ú.: Řepčín, Křelov, Horka nad Moravou

V. Doubrava

plocha: zhruba 13,420 km²

k.ú.: Mladeč, Červenka, Benkov u Střelic, Králová, Řimice

Předmět díla včetně výstupů, které budou zpracovány pro každou lokalitu (dílčí části studie I., II. a III.) v následujícím rozsahu:

I. Dokumentační část

- rozsah řešeného území (viz mapová příloha)
- dostupné podklady
- přírodní poměry: hydrologické údaje - říční kilometry vodního toku, číslo hydrologického pořadí, ID vodního útvaru, M-denní průtoky a N-leté průtoky, záplavová území, ochranná pásma vodních zdrojů, chráněná oblast přirozené akumulace vod, geologické a hydrogeologické údaje o území včetně v minulosti naměřených hladin podzemní vody atd. (včetně posledních desíti let)
- majetkové vztahy: katastrální území, parcelní čísla pozemků, druhy pozemků, způsob využití pozemků, podle katastru nemovitostí a ve skutečnosti, vlastníci, správci a uživatelé pozemků (též odvodňovacích zařízení)
- stavby a terénní úpravy (stavby v dotčených lokalitách: jezy, mosty, propustky, brody, cesty, vedení vysokého napětí a ostatních inženýrských sítí, pozorovací vrty, provedené revitalizace, potenciální záměry jako např. cyklostezky)
- zájmy ochrany přírody v řešeném území (CHKO včetně zonace, maloplošná chráněná území, nalezené druhy živočichů a rostlin, Natura, ÚSES, Ramsar)
- ochrana území podle jiných právních předpisů, dotčené úřady státní správy a jiné subjekty (v případě realizace navrhovaných technických opatření)
- soulad záměru s plánovacími dokumenty (Plán péče o CHKO Litovelské Pomoraví na období 2019 - 2028, plány péče o dotčená maloplošná zvláště chráněná území, územní plány, plány povodí...)

II. Průzkumná část (terénní):

- v max. dostupné podrobnosti a s využitím dostupných metod bude prověřena poloha a současný stav odvodňovacích zařízení a další jevy související s vodním režimem v dané lokalitě, např. aktuální stav a míra půdní eroze. Kromě předběžné analýzy veřejně dostupných leteckých snímků, jakož i podobných podkladů ve vlastnictví zadavatele či jiných státních institucí, bude tento proces realizován cestou fyzického průzkumu v terénu a geodetického zaměření vybraných, nejzásadnějších prvků soustavy odvodňovacích zařízení. Současná podoba

území bude též porovnána s podobou historickou. S ohledem na hydrologické a hydrogeologické podmínky, dlouhodobé využití pozemků atd. bude vyhodnocena opodstatněnost zachování odvodnění na konkrétní lokalitě a nastíněna jejich budoucnost v případě absence údržby, klimatických změn apod.

- bude proveden biologický průzkum aktuálního stavu - v případě bioty (flóra, fauna) v období min. únor až červenec, dále budou vytipovány přírodně zajímavé lokality, do kterých by nemělo být zasahováno, či minimálně nebo za určitých podmínek, ověří se výskyt invazivních druhů rostlin atd.
- bude ověřena hladina podzemní vody na několika místech v rámci jedné lokality v intervalech 3 měsíců po celou dobu kalendářního roku, a za definovaných hydrologických a klimatických podmínek (průtoky ve vodních tocích, teploty, srážky),

III. Návrhová část (v časové posloupnosti prací):

- bude navržen koncept opatření v konkrétních lokalitách, a to s důrazem na odvodňovací zařízení. Navržená opatření budou mít za cíl zvýšení retence vody v dané lokalitě, zlepšení místního hydrologického režimu a zvýšení biologické rozmanitosti a ekologické stability území. Mezi taková opatření typicky patří např.:
 - o zrušení či omezení funkce melioračních zařízení a možnosti jejich regulace
 - o přehrážkování odvodňovacích příkopů a struh
 - o zakládání či obnova tůní a/či mokřadů
 - o budování průlehů či zatravnění
 - o zakládání či obnova mezí a remízků
 - o výsadba liniové či volně rozptýlené zeleně
 - o revitalizace drobných vodních toků apod.
- Při návrzích budou upřednostňována taková řešení, která budou realizačně co možná nejméně náročná a též budou upřednostňovány ucelené soubory menších zásahů s kumulačním efektem namísto větších a technicky náročnějších bodových opatření.
- Bude navržena možná etapizace realizování jednotlivých opatření, zhodnocena možná návaznost jednotlivých zásahů do území a jejich relativní náročnost, jakož i vliv na hospodařící subjekt. Uvede se případná prioritizace z hlediska výsledného efektu na retenci vody v krajině.
- Řešení navržená ke zvýšení retence vody mohou mít kromě lokalizovaných terénních zásahů též formu doporučení ke změnám ve způsobu hospodaření na daném pozemku.
- Návrhy, zejména ty směřující k melioračním zařízením, budou podléhat externí nezávislé konzultaci s osobou kvalifikovanou v oboru vodohopodářských staveb (zde melioračních zařízení) za účelem co nejpřesnějšího posouzení vhodnosti a možných dopadů navržených opatření.
- Součástí studie bude „posouzení potenciálu krajiny zadržovat vodu (současný stav před návrhem opatření)“
- S využitím údajů z dokumentační a průzkumné (terénní části) části budou stanoveny podmínky, limity a příležitosti pro realizaci navržených opatření (přírodní, právní, majetkové, technické aj.), které vyplynuly z části I) a II) a jsou zásadní z hlediska proveditelnosti opatření
- navržená opatření budou projednána s dotčenými subjekty (vlastníci a uživatelé pozemků, melioračních zařízení, souvisejících vodních toků, odvodňovacích zařízení,

obce, v jejichž katastru se lokalita nachází atd.) a jejich připomínky budou zaznamenány formou odsouhlasených záznamů (nikoliv dotazníků) a vypořádány. Z nich vyplývající případné úpravy opatření budou konzultovány se zadavatelem studie.

- následně bude vypracován konečný soubor opatření k retenci vody (opatření budou popsána v textu a zakreslena v mapách, budou u nich vyčísleny náklady na realizaci a **navržena zadání pro zpracování projektových dokumentací**), v souboru opatření budou zvýrazněna bezprostředně realizovatelná opatření.

Součástí studie budou rovněž tyto výstupy:

- Návrh konkrétních opatření v podrobnosti Přehledu opatření (Příloha č. 2 Smlouvy o dílo) včetně popisu a specifikace navrhovaného opatření, identifikace realizovatelných opatření a včetně příslušných mapových podkladů
- Zákes všech navržených opatření ve formátu shapefile (shp), každé navržené opatření bude zakresleno v odpovídající geometrii (polygon) dle informace ve sloupci „Zákes“ v Přehledu opatření (Příloha č. 2 Smlouvy o dílo); způsob zákesu je upřesněn ve sloupci „Způsob zákesu“ v Přehledu opatření; součástí zákesu budou tyto atributy: segment (číselné označení zákesu), realizovatelné opatření (ano/ne), kód opatření (v Přehledu opatření), poznámka (textové označení opatření v Přehledu opatření)
- Posouzení potenciálu krajiny zadržovat vodu v případě realizace navržených opatření. Součástí posouzení bude ověření, zda stav před návrhem opatření odpovídá krajinnému pokryvu vyjádřenému Konsolidovanou vrstvou ekosystémů 2021 (KVES, AOPK ČR, aktualizace 2021) - dostupná prostřednictvím odkazu <https://data.nature.cz/sds/17>
- Doložení podkladů deklarujících diskuzi se zainteresovanými stranami a vlastníky pozemků a zhodnocení, jak byly jejich náměty zohledněny ve finální podobě studie
- Souhlasy vlastníků s realizací opatření vyplývajících ze studií, která budou realizována v rámci tohoto Programu, tzn. naplňující milník podprogramu 167

Studií navržená opatření pokrývají vždy alespoň 5 % plochy studie stanovené indikátorem (plocha území řešeného komplexními vodohospodářskými studiemi).

Podoba odevzdaného materiálu:

Všechny části studie budou zpracovány nejen v textu, ale také doplněny o zákesy v mapách (alespoň 1 : 2 000), příp. tabulky, grafy, výkresy a fotodokumentaci s popisem.

Studie bude dodána:

- v tištěné podobě ve dvou paré
- v elektronické podobě - 4 CD nebo DVD včetně obalů
- v podobě vyplněných elektronických formulářů v aplikaci dostupné na internetových stránkách Portálu datového skladu AOPK ČR, <http://portal.nature.cz>

Příloha č. 2 Přehled opatření**Přehled opatření navržených v rámci Komplexní vodohospodářské studie**

Kód opatření	Opatření	Zákres	Způsob zákresu	Jednotka	Plocha navržených opatření ze studie	Plocha realizovatelných opatření*
RT1	Obnova a tvorba tůní - průtočné	polygon	Plocha tůně	m ²		
RT2	Obnova a tvorba tůní - neprůtočné	polygon	Plocha tůně	m ²		
RT3	Komplexní (zásadní) rekonstrukce malé vodní nádrže	polygon	Plocha MVN	m ²		
RT4	Výstavba malé vodní nádrže	polygon	Plocha MVN	m ²		
RT5	Travnaté protierozní průlehy a meze	polygon	Plocha průlehu, meze	m ²		
RT6	Zatrávnění v pásích na orné	polygon	Plocha trav.pásů	ha		
RT7	Zatrávnění plošné na orné	polygon	Plocha zatrávnění	ha		
RT8	Zatrávnění údolnice	polygon	Plocha zatrávnění	ha		
RT10	Individuální výsadba dřevin - mez	polygon	Plocha výsadeb	m ²		
RT11	Individuální výsadba dřevin - remízy	polygon	Plocha výsadeb	m ²		
RT12	Individuální výsadba dřevin - větrolamy	polygon	Plocha výsadeb	m ²		
RT13	Revitalizace koryta významného vodního toku	polygon	Plocha realizace (koryta)	m ²		
RT14	Revitalizace koryta drobného vodního toku	polygon	Plocha realizace (koryta)	m ²		
RT15	Plocha s umožněným rozlivem - TTP	polygon	Plocha realizovaných opatření	ha		
RT16	Plocha s umožněným rozlivem - lada	polygon	Plocha realizovaných opatření	ha		
RT17	Plocha s umožněným rozlivem - orná	polygon	Plocha realizovaných opatření	ha		
RT18	Individuální výsadba zeleně - roztroušeně	polygon	Plocha výsadeb	m ²		
RT19	Výsadba lesnickým způsobem - jehličnany	polygon	Plocha výsadeb	m ²		
RT20	Výsadba lesnickým způsobem - smíšené	polygon	Plocha výsadeb	m ²		
RT21	Výsadba lesnickým způsobem - listnaté	polygon	Plocha výsadeb	m ²		
RT22	Výsadba keřů plošná - jehličnaté	polygon	Plocha výsadeb	m ²		
RT23	Výsadba keřů plošná - smíšené	polygon	Plocha výsadeb	m ²		
RT24	Výsadba keřů plošná - listnaté	polygon	Plocha výsadeb	m ²		
RT25	Komplexní obnova rašeliníště	polygon	Plocha realizovaných opatření	ha		

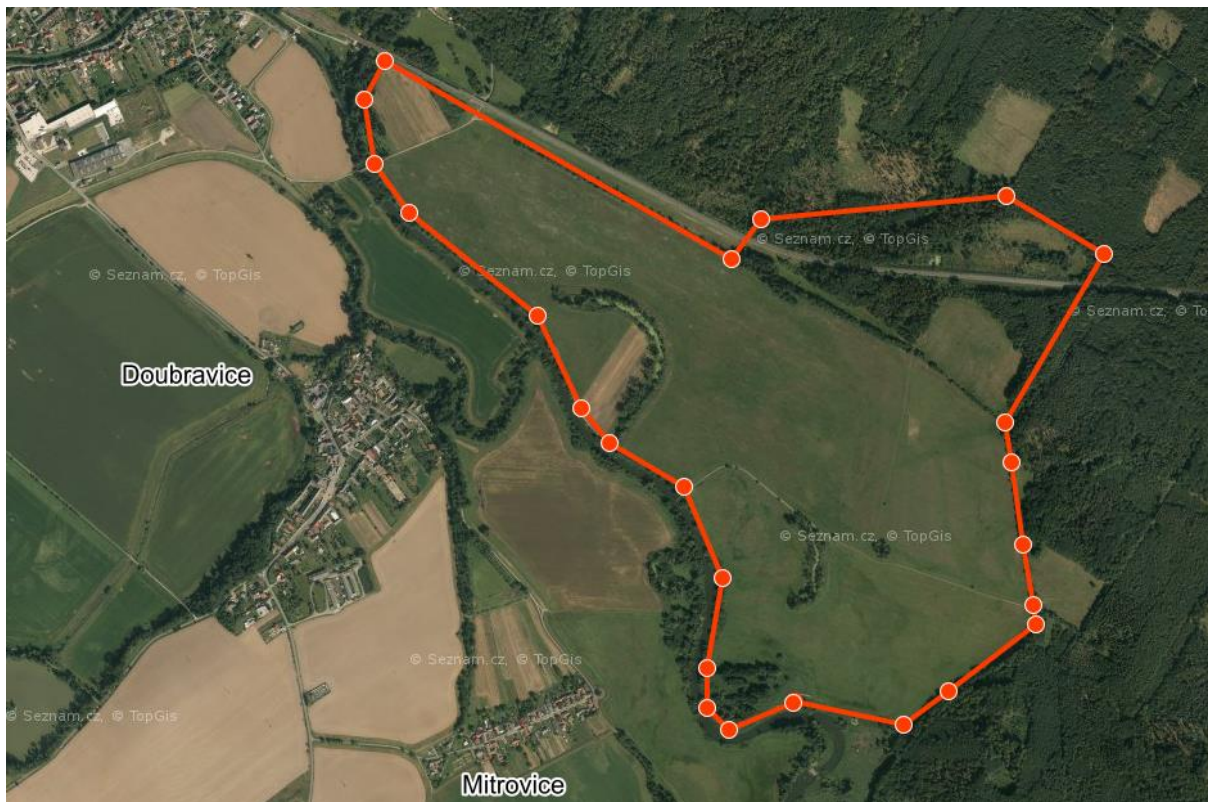
RT26	Vytváření terénních sníženin v nivě občasně zaplavovaných vodou vč. uložení odtěženého materiálu	polygon	Plocha sníženin	m ²		
RT27	Revitalizace říčních ramen	polygon	Plocha říčního ramene	m ²		
RT28	Obnova a tvorba mokřadů	polygon	Plocha realizovaných opatření	m ²		
RT29	Podpora retence na lesních půdách	polygon	Plocha realizovaných opatření	m ²		
RT30	Řízená renaturace - pomístní zásahy do vodních linií s cílem podpory přirozených korytotvorných procesů	polygon	Plocha koryta	m ²		
RT31	Samovolná renaturace vodních toků	polygon	Plocha koryta	m ²		
RT32	Odtrubnění a vytvoření přírodě blízkého koryta vodního toku	polygon	Plocha koryta	m ²		
RT33	Plošné rušení podpovrchových odvodňovacích zařízení	polygon	Plocha realizovaných opatření	m ²		
RT34	Rušení povrchového odvodnění	polygon	Plocha realizovaných opatření	m ²		

*Za realizovatelná opatření jsou považována ta studii navržená opatření, která byla kladně projednána (s vlastníky pozemků, správci vodních toků a orgány ochrany přírody) a jejich realizace je věcně vhodná a po majetkoprávní stránce možná.

Příloha č. 3 Mapový podklad

Studie - Soubor opatření k podpoře retence vody ve vybraných lokalitách CHKO Litovelské Pomoraví včetně úpravy odvodňovacích zařízení - mapový podklad s vyznačením zájmového území.

I. Lokalita Kačení louka



II. Lokalita Třesín



Příloha č. 3 Mapový podklad

III. Lokalita Malá Voda

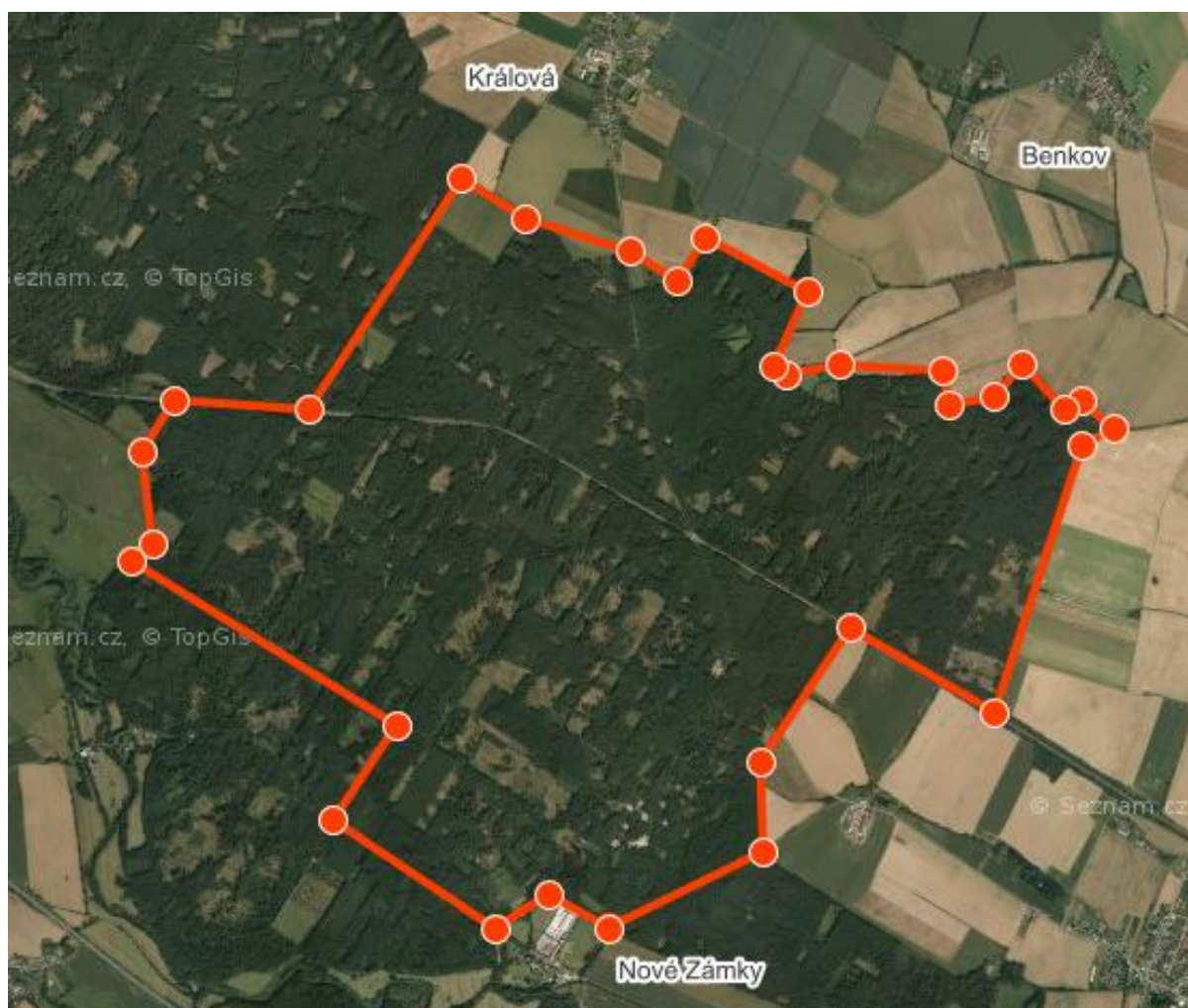


IV. Lokalita Plané loučky



Příloha č. 3 Mapový podklad

V. Lokalita Doubrava



Rozpočet Komplexní vodohospodářská studie

Studie - „Soubor opatření k podpoře retence vody ve vybraných lokalitách CHKO Litovelské Pomoraví včetně úpravy odvodňovacích zařízení“

Identifikace žadatele	Sweco a.s., Tábořská 940/31, 140 16 Praha 4, IČO: 26475081				
Doba zpracování v měsících (od zahájení prací)	10				

Rozpočet- rámcový návrh	Jednotka	Počet jednotek	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Cena včetně DPH*
Shromáždění a analýza podkladů	h	60	950	57 000,00 Kč	68 970,00 Kč
Terénní průzkum	h	100	950	95 000,00 Kč	114 950,00 Kč
Vyhodnocení problematiky (identifikace problémů) daného území	h	120	950	114 000,00 Kč	137 940,00 Kč
Návrh opatření	h	120	950	114 000,00 Kč	137 940,00 Kč
Projednání	h	60	950	57 000,00 Kč	68 970,00 Kč
Korekce návrhu (zpracování připomínek)	h	70	950	66 500,00 Kč	80 465,00 Kč
Služby (subdodávky)	h	100	950	95 000,00 Kč	114 950,00 Kč
Tisky, kompletace	celkem	X	X	65 000	78 650,00 Kč
Celková cena	X	X	X	663 500,00 Kč	802 835,00 Kč

*Neplátce DPH tento sloupec nevyplňuje

SEZNAM ČLENŮ ŘEŠITELSKÉHO TÝMU

Jméno a příjmení člena týmu	Dosažené vzdělání	Přehled profesní praxe a její délky v relevantním oboru	Řešená práce	Vztah k účastníkovi (zaměstnanec / na základě DPP / jiné)
Ing. Martin Pavel	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, obor Vodní hospodářství a vodní stavby, Ing.	16 let praxe v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství hlavní inženýr projektů, vedoucí realizačního týmu	Analýza odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí Botiče	pracovněprávní zaměstnanec společnosti Sweco a.s.