

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 13565
Zastoupený: Ing. Davidem Fínou, generálním ředitelem
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
ID datové schránky: m49t8gw
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100
Zástupce ve věcech technických: [redacted] útvar hydroinformatiky a geodetických informací, [redacted]
[redacted] projektový manažer, tel.: [redacted]
[redacted]

(dále též jen „Objednatel“)

2. Zhotovitel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Sídlo: Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1930
Zastoupen: Ing. Pavlem Menhardem, ředitelem divize 06, na základě plné moci
IČO: 47116901
DIČ: CZ47116901
ID datové schránky: 4qfgxx3
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 5
Číslo účtu: 19-1583390227/0100
Zástupce ve věcech technických: [redacted]
Tel: [redacted]
Email: [redacted]

(dále též jen „Zhotovitel“)

společně v dalším textu rovněž jen „Smluvní strany“

II. Účel a předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo (dále též jen „Smlouva“) je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas dílo v tomto článku specifikované a závazek Objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
2. Podkladem pro uzavření Smlouvy je nabídka Zhotovitele podaná do zadávacího řízení veřejné zakázky zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení na služby s názvem „**Studie proveditelnosti PPO v povodí Desné**“ (dále též jen „Nabídka na Veřejnou zakázku“ a „Veřejná zakázka“). Smlouva tak bude vykládána v souladu s Nabídkou na Veřejnou zakázku a se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.

3. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se Zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „Dílo“.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro Objednatele kompletní Dílo nazvané „**Studie proveditelnosti PPO v povodí Desné**“
5. Účelem Smlouvy je zpracování posouzení a návrhu řešení protipovodňové ochrany obcí na tocích Desná a Merta pomocí liniových PPO a suchých nádrží. Plánovaná liniová PPO budou zahrnuta do hydrotechnického posouzení. Hydrotechnické posouzení bude optimalizovat suché nádrže v povodí Desné, včetně vlivu protipovodňové funkce PVE Dlouhé Stráně, která bude zahrnuta ve variantách – dle nově řešeného MŘ s významnějším protipovodňovým efektem. Studie proveditelnosti bude zpracovaná pro návrh technických parametrů optimalizované varianty suché nádrže na Filipová Desné. Studie proveditelnosti bude sloužit jako podklad pro podání žádosti o dotaci do dotačního programu Ministerstva zemědělství a pro navazující projektovou přípravu.
6. Dílem se rozumí zejména:
I. etapa:
Část A: Zajištění a analýza předaných podkladů
Část B: Hydrotechnické posouzení stávajícího stavu
Část C: Hydrotechnické posouzení návrhového stavu
Návrhový stav zahrnuje posouzení plánovaných liniových protipovodňových opatření na Desné a posouzení optimální transformace na plánovaných suchých nádržích Filipová, Maršíkov, Sobotín a Annín.
II. etapa:
Studie proveditelnosti pro optimalizovanou variantu suché nádrže na Desné.

Technický rozsah díla je podrobně popsán v Zadání, zpracovaném Objednatelem v 03/2026, které tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
7. Objednatel před uzavřením Smlouvy předal Zhotoviteli podklady, které jsou uvedené v Zadání.
8. Zhotovitel prohlašuje, že podklady uvedené v předchozím odstavci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s nimi seznámil a zavazuje se na jejich základě provádět Dílo, pokud na výrobních výběrech nebude Smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že uvedené dokumenty posoudil s odbornou péčí. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré další podklady nezbytné pro řádné provádění Díla, a to i za předpokladu, že těmito podklady nedisponuje Objednatel či Zhotovitel.
9. Předmět Díla bude zpracován a předán:
I. etapa: v otevřených formátech (.doc, .xls, .shp, .tiff a dle dohody se zadavatelem) a dále v tiskových formátech v .pdf. Tiskový výstup bude předán v počtu 4 ks.
II. etapa: v listinné formě ve čtyřech tištěných vyhotoveních a v elektronické podobě (dwg, shp, dgn, rastrové výstupy, doc, xls + komplet v pdf).
10. Objednatel se zavazuje udělit Zhotoviteli pro výkon inženýrské činnosti plnou moc zmocňující Zhotovitele jednat s dotčenými orgány, vlastníky nemovitostí a dalšími případnými účastníky předpokládaných jednání, včetně zajištění nezbytných a požadovaných podkladů a v souvislosti s touto věcí vykonávat všechny potřebné úkony, činit podání, přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti.

III. Doba plnění Díla

1. Zhotovitel se Dílo zavazuje provést v těchto termínech:

Termín zahájení provádění Díla I. etapa:	do 5 dnů ode dne zaslání písemné výzvy k zahájení provádění prací na I. části díla ze strany Objednatele
Termín dokončení Díla - I. etapa:	do 8 měsíců ode dne zaslání písemné výzvy k zahájení provádění prací na I. části díla ze strany Objednatele
Termín zahájení Díla - II. etapa	do 5 dnů ode dne zaslání písemné výzvy k zahájení provádění prací na II. části díla ze strany Objednatele
Termín dokončení části Díla - II. etapa:	do 6 měsíců ode dne zaslání písemné výzvy k zahájení provádění prací na II. části díla ze strany Objednatele

2. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s Objednatelem v průběhu provádění Díla v zápisech z výrobních porad nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelem; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany Zhotovitele Objednateli, zajištění dílčích činností v průběhu realizace Díla, pro které není stanoven termín dle předchozího odstavce, apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi Objednatelem a Zhotovitelem podléhá sankci ze strany Objednatele podle této Smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na předmětu díla nebo ucelené části Díla i před sjednaným termínem dokončení a Objednatel je povinen dříve dokončené Dílo převzít.

IV. Cena Díla a platební podmínky

1. Smluvní strany sjednávají pevnou cenu Díla pro rozsah plnění dle Smlouvy, a to ve výši:
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Cena díla - I. etapa: | 2 188 000,- Kč bez DPH |
| Cena díla - II. etapa: | 2 220 000,- Kč bez DPH |
| Celková cena díla bez DPH: | 4 408 000,- Kč bez DPH |
2. Cena Díla zahrnuje zejména zisk a veškeré náklady k realizaci Díla včetně nákladů souvisejících (např. daně, pojištění, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek a z vývoje cen do doby provedení Díla) a dále náklady na veškeré práce, dodávky a služby související s plněním Díla.
3. Zhotovitel v souvislosti s cenou Díla prohlašuje, že ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. Zhotovitel se tedy výslovně vzdává nároku na jednání o zvýšení ceny Díla, a to i v případě nepředvídatelných a mimořádných okolností.
4. Cena Díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná.
5. Cena díla bude objednatelům uhrazena na základě faktur vystavených Zhotovitelem po předání a převzetí jednotlivých částí předmětu díla uvedených v bodě 6. článku II. Přílohou každé faktury musí být kopie předávacího protokolu, potvrzeného technickým zástupcem Objednatele.
6. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů, zejm. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a ostatních předpisů.
7. Splatnost faktury nesmí být kratší než **30 dnů** ode dne jejího doručení Objednateli.
8. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného (tj. odsouhlaseného) Objednatelem, resp. technickým zástupcem Objednatele, má Objednatel právo vrátit ji do data její splatnosti Zhotoviteli k doplnění či opravě. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout znovu od počátku ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury Objednateli.

9. Platbu poukáže Objednatel bezhotovostně na účet Zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odesání fakturované částky z účtu Objednatele.
10. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury nebo její části má Zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

V. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel vytvoří podmínky pro provedení sjednaných prací tím, že se bude zúčastňovat všech v dostatečném předstihu svolaných jednání týkajících se plnění Díla.
2. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit Objednatele na případnou nesprávnost jím dodaných podkladů, pokynů, technického řešení či existenci překážky omezující plynulost provádění Díla, nebo znemožňující provedení Díla.
3. Zhotovitel je povinen provést všechny nezbytné práce, nutné pro naplnění účelu Smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla svolávat pravidelné výrobní výbory (četnost dle potřeby projednání konkrétních návrhů, minimálně však jednou za kalendářní měsíc). Vstupní výrobní výbor bude svolán nejpozději do **10ti dnů** od výzvy k zahájení prací, pokud nebude písemně dohodnut jiný termín. Zhotovitel svolá před předáním kompletního pracovního výtisku ke kontrole dle čl. VI. odst. 2. výstupní výrobní výbor.
5. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli k odsouhlasení a projednání všechny požadavky z vyjádření dotčených subjektů, které mají vliv na technické řešení Díla, nebo vliv na zvýšení předpokládané ceny záměru či souvisejících opatření.
6. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu plnění Díla provádět kontrolu provádění Díla.
7. Zhotovitel je povinen provádět Dílo výlučně prostřednictvím osob, které mají pro provádění Díla příslušná oprávnění a kvalifikaci.
8. Zhotovitel je povinen provést Dílo prostřednictvím poddodavatelů, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, a to v rozsahu Díla, pro kterou byla kvalifikace prokazována. Jakákoliv dodatečná změna poddodavatele dle předchozí věty v průběhu realizace Díla je možná pouze po předchozím písemném schválení Objednatelem a za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci minimálně ve shodném rozsahu a úrovni jako původní poddodavatel.

VI. Dokončení a předání Díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést Dílo nebo jeho část v okamžiku dokončení Díla nebo jeho části a předání Objednateli v jeho sídle.
2. Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci Objednatele ke kontrole kompletní pracovní výtisk (vč. elektronické verze dokumentace) nejméně 14 dnů před sjednaným termínem předání Díla nebo jeho části.
3. Technický zástupce Objednatele předloží Zhotoviteli vyjádření Objednatele ke kompletnímu pracovnímu výtisku (vč. elektronické verze dokumentace) nejméně 7 dnů před sjednaným termínem předání Díla nebo jeho části.
4. Objednatel převezme řádně dokončené Dílo, případně jeho sjednanou část, na základě písemné výzvy Zhotovitele, která bude učiněna minimálně 7 dní před termínem předání a převzetí Díla, případně jeho části. Objednatel není povinen převzít předmět Díla s vadami či nedodělkami.

5. O předání a převzetí Díla nebo jeho části bude sepsán předávací protokol, který podepíší Objednatel i Zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom.
6. Jestliže Objednatel odmítne předmět Díla převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které Objednatel odmítl předmět Díla převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém Objednatel prohlásí, že předmět Díla přejímá, a protokol o předání a převzetí Díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

VII. Vady Díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady Díla zjištěné v době jeho předání Objednateli, a dále za vady zjištěné v době 5 let po předání Díla. Objednatel je oprávněn uplatnit vady kdykoliv během doby dle předchozí věty.
2. Zhotovitel odpovídá zejména za správnost, celistvost, úplnost, proveditelnost a efektivitu Díla a jeho soulad s právními předpisy a technickými normami a současnými technickými a ekonomickými poznatky v oblasti navrhování staveb obdobného charakteru. Zhotovitel dále odpovídá za návrh technického řešení.
3. Dílo má vady zejména nikoliv však výlučně, pokud:
 - a) není v souladu se smlouvou či jejími přílohami
 - b) není v souladu s cíli definovanými smlouvou a či jejími přílohami
 - c) není v souladu s obecně závaznými právními předpisy a závaznými či doporučenými technickými normami
 - d) není v souladu s rozhodnutími či stanovisky orgánů veřejné správy a dalších relevantních subjektů, které měl Zhotovitel povinnost zohlednit při provádění díla
 - e) není v souladu s pokyny udělenými Zhotoviteli Objednatelům v průběhu provádění díla
 - f) je-li Zhotovitelem navržené technické řešení technicky či ekonomicky nevhodné či neproveditelné
 - g) má právní vady.
4. V případě, že Objednatel převezme předmět Díla s vadami nebo nedodělkami, uvedená doba, po kterou Zhotovitel odpovídá za vady, se prodlouží o dobu od převzetí Díla s vadami nebo nedodělkami do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí Díla.
5. Zhotovitel je povinen odstranit uplatněné vady neprodleně, nejpozději však **do 15 dnů** od doručení reklamace, pokud nebude Smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.
6. Objednatel může uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a Zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
7. Doba, po kterou Zhotovitel odpovídá za vady, neběží ode dne uplatnění vady do doby odstranění této vady.
8. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je Objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Náklady s tím spojené je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Objednatel je oprávněn současně odstoupit od Smlouvy.

VIII. Sankční podmínky

1. V případě, že Zhotovitel nepředá provedené Dílo nebo jeho dohodnutou část ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny Díla nebo jeho příslušné části, s jejímž plněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že Zhotovitel nedodrží termíny sjednané s Objednatelem v průběhu provádění Díla v zápisech z výrobních výborů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelem, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny Díla nebo jeho příslušné části, s jejímž plněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí Díla nebo jeho části, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny Díla nebo jeho příslušné části, u které je Zhotovitel v prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí, a to za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
4. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním uplatněné vady Díla nebo záruční vady, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny Díla nebo jeho příslušné části, u které je Zhotovitel v prodlení s odstraněním uplatněné vady, a to za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
5. V případě porušení závazku Zhotovitele provádět Dílo osobami, které v Nabídce na Veřejnou zakázku uvedl jako členy realizačního týmu a jejichž seznam je přílohou č. 4 Smlouvy, nebo provede změnu složení realizačního týmu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 3 % ceny Díla za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
6. V případě porušení závazků Zhotovitele dle odst. 2. a 4. čl. XII. je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 3 % ceny Díla bez DPH za každý jednotlivý případ porušení těchto povinností. Porušení těchto povinností je rovněž podstatným porušením Smlouvy, a tedy důvodem pro odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele.
7. Nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými dle těchto všeobecných obchodních podmínek.
8. Smluvní pokuty se nevztahují na případy, kdy k porušení Smlouvy došlo v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
9. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení. Pro stanovení výše smluvní pokuty je rozhodná cena Díla, příp. jeho části bez DPH.
10. Maximální celková výše smluvních pokut nepřesáhne výši ceny Díla.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od Smlouvy může odstoupit kterákoliv Smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení Smlouvy druhou Smluvní stranou.
2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí:
 - a) pokud Zhotovitel nezačne provádět jakékoliv části Díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III. Smlouvy;
 - b) pokud bude prodlení Zhotovitele se splněním termínu dokončení jakékoliv části Díla dle čl. III. Smlouvy delší než 30 dnů;
 - c) pokud Zhotovitel bude Dílo provádět v rozporu se Smlouvou (zejména obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami ČSN, apod.);
 - d) pokud Zhotovitel nebude pojištěn v souladu se Smlouvou;

- e) pokud bude Zhotovitel v úpadku nebo ve stavu hrozícího úpadku;
 - f) pokud se Zhotovitel stane fakticky nebo právně nezpůsobilým ke zhotovení Díla;
 - g) zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel uvedl v nabídce na Veřejnou zakázku nepravdivé údaje;
 - h) pokud Zhotovitel opakovaně poruší smluvní povinnosti dle Smlouvy, které nebudou Zhotovitelem napraveny ani v Objednatelem dodatečně stanovené přiměřené lhůtě;
 - i) pokud Zhotovitel opakovaně poruší povinnosti (vč. dohodnutých termínů plnění) sjednané s Objednatelem v průběhu provádění díla v zápisech z výrobních porad nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelem;
 - j) v případě prodlžení Objednatele s úhradou faktury nebo její části o více než 60 dnů, pokud Zhotovitel zaslal Objednateli písemnou dodatečnou výzvu k úhradě;
 - k) v případě prodlžení Objednatele s poskytnutím nezbytné součinnosti o více než 30 dnů od písemné výzvy Zhotovitele Objednateli k poskytnutí součinnosti, pokud prodlžení zaviní sám Objednatel;
 - l) situace, kdy z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li tato Smluvní strana na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
3. Odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné dnem doručení druhé Smluvní straně. Smluvní strany se výslovně dohodly, že je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit kdykoliv poté, co se o podstatném porušení Smlouvy dozvěděl.
 4. Pokud před splněním závazku provést Dílo dojde k odstoupení od Smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených prací, který ocení s ohledem na stupeň rozpracovanosti Díla. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí Smluvní strana, která Smlouvu porušila.
 5. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy budou ujednání o odpovědnosti za vady Díla, o odpovědnosti za škodu či jinou újmu, o sankcích a o licencích k Dílu trvat i po zániku závazku ze Smlouvy.

X. Licenční podmínky

1. Dílo je autorským dílem dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „autorský zákon“).
2. Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku výhradní licenci, tedy oprávnění užít jakékoli plnění, k jehož provedení se zavázal podle Smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem, v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v § 12 autorského zákona. Licence rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat tak, aby bylo dosaženo účelu Smlouvy, avšak vždy tak, aby nebyla snížena hodnota autorského díla.
3. Zhotovitel se zavazuje, že žádná osoba nebude mít k Dílu práva omezující Objednatele. V případě, že se toto tvrzení ukáže nepravdivým, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli vzniklou škodu a zajistit na vlastní náklad nerušený výkon práv Objednatele.
4. Objednatel není povinen licenci využít.
5. Zhotovitel uděluje Objednateli jménem všech autorů Díla souhlas k poskytnutí licence zcela nebo zčásti třetí osobě nebo osobám (podlicence). Zhotovitel uděluje Objednateli jménem všech autorů Díla souhlas postoupit licenci zcela nebo zčásti na třetí osobu nebo osoby. Objednatel není povinen tato oprávnění využít.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn zmocnění a oprávnění dle předchozího odstavce a licenci ve shora uvedeném rozsahu Objednateli poskytnout a udělit, a to jak k Dílu jako celku, tak i k jeho jednotlivým částem. Objednatel oprávnění a zmocnění dle předchozího odstavce přijímá. Zhotovitel jménem všech autorů Díla, resp. částí Díla, s Objednatelem sjednává, že autoři Díla, resp. částí Díla, jsou oprávněni odvolat zmocnění dle předchozího odstavce pouze v případě, že by Objednatel při výkonu zástupčího oprávnění postupoval v rozporu s dobrými mravy.

7. Licenci Zhotovitel poskytuje Objednateli na dobu trvání svých majetkových práv k autorskému dílu, které je předmětem licence. Licence k Dílu, resp. částem Díla, se poskytuje z hlediska územního rozsahu na území České republiky.
8. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně Díla.

XI. Ostatní ujednání

1. Schválení Díla nebo jeho dílčí části Objednatelem nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady.
2. Vlastnické právo přechází na Objednatele okamžikem převzetí Díla.
3. Zhotovitel není oprávněn předmět Díla poskytnout jiné osobě než Objednateli.
4. Případné požadované vícetisky nad sjednaný počet vyhotovení budou fakturovány podle obecně platných zvyklostí a v cenách na trhu obvyklých.
5. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám Objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu Objednatele.
6. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem (i nesplacené) jakoukoli svou pohledávku (i nesplacenou) za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
7. Pokud jakákoli část závazku podle Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle Smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, Smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.
8. Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely než pro plnění Smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu Smlouvy sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou Objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s prováděním Díla, přičemž limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku ve výši odpovídající celkové ceně Díla. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně dokončeného Díla.
2. Zhotovitel odpovídá za plnění svých poddodavatelů tak, jako kdyby je plnil sám. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé, kterými v Nabídce na Veřejnou zakázku prokazoval kvalifikaci, se budou podílet na plnění Smlouvy v rozsahu podle Nabídky na Veřejnou zakázku.
3. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci Díla podílel alespoň 1 student bakalářského nebo magisterského stupně studia v oboru vodních staveb či příbuzných oborů. Zhotovitel je do 14 dnů od doručení výzvy Objednatele povinen doložit, že praxe byla vykonána.
4. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních, dále předpisů týkajících

se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Díla podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v České republice. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Díla podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou proškoleny v oblasti BOZP. Zhotovitel je povinen poskytnout na výzvu Objednatele veškerou potřebnou součinnost ke kontrole dodržování povinností dle tohoto odstavce.

5. Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci Smluvních stran. Odstoupit od Smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti okamžikem zveřejnění v registru smluv.
7. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv a je tak povinen zveřejnit obraz smlouvy a její případné změny (dodatky) a další dokumenty od této smlouvy odvozené včetně metadat. Objednatel se zavazuje tuto smlouvu uveřejnit v souladu s tímto zákonem, a to požadovaným způsobem, v zákonem stanovené lhůtě. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění.
8. Smluvní strany prohlašují, že veškerá plnění odpovídající předmětu Smlouvy, poskytnutá ode dne jejího uzavření do dne její účinnosti, se považují za plnění poskytnutá podle Smlouvy.
9. Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
10. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo osobami, které v Nabídce na Veřejnou zakázku uvedl jako členy realizačního týmu. Zhotovitel je oprávněn změnit člena realizačního týmu pouze s písemným souhlasem Objednatele. Objednatel souhlas se změnou člena realizačního týmu nevydává, pokud nový člen realizačního týmu nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci než minimální kvalifikační předpoklady stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky nebo pokud by nový člen realizačního týmu měl obdržet při hodnocení nabídek v rámci Veřejné zakázky méně bodů, než obdržel nahrazovaný člen realizačního týmu.
11. Pokud Objednatel nezašle Zhotoviteli písemnou výzvu k zahájení plnění první dílčí části Díla do 1 roku od účinnosti Smlouvy, Smlouva zaniká, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
12. Smlouva bude uzavřena připojením elektronických podpisů obou smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně dohodnout, že smlouvu uzavřou v listinné podobě. V případě listinné podoby smlouvy, bude smlouva vyhotovena ve třech (3) stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží dvě (2) vyhotovení a prodávající jedno (1) vyhotovení.

13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Zadání

V Brně dne: 3. 6. 2026

V Praze dne: 26. 5. 2026

Z



Povodí Moravy, s.p.
Ing. David Fína
generální ředitel

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Ing. Pavel Menhard
ředitel divize 06, na základě plné moci

Technické zadání studie proveditelnosti PPO v povodí Desné

Účelem studie proveditelnosti je posouzení a návrh protipovodňové ochrany obcí na Desné a Mertě liniovými PPO a výstavbou suchých nádrží. Plánované liniové PPO budou zahrnuty do hydrotechnického posouzení. Hydrotechnické posouzení bude optimalizovat suché nádrže v povodí Desné, včetně vlivu protipovodňové funkce PVE Dlouhé Stráně, která bude zahrnuta ve variantách – dle nově řešeného MŘ s významnějším protipovodňovým efektem. Studie proveditelnosti bude zpracovaná pro návrh technických parametrů optimalizované varianty suché nádrže na Desné.

I. ETAPA:

Zástupce PM ve věcech technických:

útvár hydroinformatiky a geodetických informací

Termín zpracování: 8 měsíců

A. Zajištění a analýza podkladů

- geodetické zaměření Desné:
 1. Úsek Desná od soutoku s Moravou po železniční most v Šumperku v km 11,68, koryto je zaměřené z let 1997, částečná aktualizace 2005. V úseku od soutoku s Moravou po ČOV Šumperk je koryto upravené pouze v Sudkově a v místech křížení se silničním obchvatem. V neupraveném úseku je kapacita koryta proměnná, cca Q2 až Q5. V úseku nad ČOV Šumperk je koryto částečně upravené. Bude nutné provést prověření starých geodetických dat měření koryta, v intravilánu bude nutné nové zaměření zpracovatelem. Zadavatelem bude předán podklad k plánovanému PPO Dolní Studénky. V daném úseku je aktuálně připravován projekt odstranění PŠ po povodni z r. 2024 – bude předán jako podklad (zaměření a návrh řešení, který bude zahrnut do posouzení).
 2. Úsek Desná nad železničním mostem v Šumperku po silniční most Maršíkov v km 22,10 je koryto zaměřeno z roku 2022 – 2023, bude předáno.
 3. Úsek PPO Rapotín – zaměřeno, skutečné zaměření stavby, bude předáno.
 4. Úsek PPO Vikýřovice – probíhá stavba PPO, bude zahrnuto dle projektové dokumentace, bude předáno.
 5. Úsek nad silničním mostem Maršíkov – silniční most na Červenohorské sedlo u odbočky k PVE Dlouhé stráně – zaměřeno v letech 2005 – 2008, částečně i v rámci dokumentací pro odstraňování PŠ z r. 2024. Tento úsek je nutné podrobně zaměřit zpracovatelem, vč. posouzení navrženého technického řešení dle PD odstranění PŠ (viz výše).
 6. Úsek nad silničním mostem na Červenohorské sedlo po PVE Dlouhé Stráně – zaměřeno 2023 pro PVE Dlouhé Stráně, bude předáno.
 7. Lidarové zaměření Desné bezprostředně po povodni ze dne 22.9.2024, bude předáno.
 8. Dílčí geodetické zaměření v rámci projektových dokumentací k odstranění povodňových škod a návrh opatření, bude předáno dle aktuálního zpracování.
- geodetické zaměření přítoků Desné:
 9. Hučivá Desná – zaměření koryta z roku 2008 – zpracovatel zajistí kontrolu aktuálnosti a provede doměření. Poniklý potok v rozsahu zátopu SN Annín (cca 0,00 – 1,0 km) bude zaměřen zpracovatelem. Zadavatelem budou

předány podklady k probíhající projektové dokumentaci odstranění povodňových škod (dílčí zaměření, návrhy opatření).

10. Merta – zaměření koryta z roku 2015 - zpracovatel zajistí kontrolu aktuálnosti a provede doměření. Zadavatel předá výstupy projektové dokumentace odstranění povodňových škod z roku 2020.

11. Přítoky Desné a náhony– budou zaměřeny zpracovatelem minimálně v rozsahu rozlivu 500-leté povodně.

- aktuální hydrologická data N-letých průtoků včetně průtoků Q500 a teoretických povodňových vln Q100 zajistí Povodí Moravy, s.p.
- kalibrační podklady, zaměřené maximální hladiny významných povodní poskytne Povodí Moravy, s.p.
- existující studie PPO poskytne Povodí Moravy, s.p.
- návrhy protipovodňových opatření vycházející z Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, 2021 a 2026, poskytne Povodí Moravy, s.p.
- zpracovatel si zajistí podklady od ŘSD týkající se obchvatu Šumperka I/44
- zásady územního rozvoje Olomouckého kraje
- územní plány obcí

B. Hydrotechnické posouzení stávajícího stavu

- **Rozsah řešeného území:**
Desná od soutoku s Moravou po PVE Dlouhé Stáně.
Hučivá Desná od soutoku s Desnou po konec vzdutí SN Annín (cca km 3,1)
Poniklý potok – v rozsahu zátopu SN Annín (cca km 0,0 – 1,0)
Merta od soutoku s Desnou po hráz připravovaného poldru Sobotín
Do výpočtu budou zahrnuty všechny přítoky ovlivňující průběh povodně.
- **Digitální model terénu** stávajícího stavu: Bude zpracován DMT pro posouzení rozsahu rozlivu na uvedených vodních tocích. Bude uvažován současný stav území včetně dokončeného PPO Vikýřovice.
- **Detailní matematický model** proudění stávajícího stavu: Bude zpracován detailní matematický model ve 2D. požaduje se 2D schematizace neprůtočných objektů s půdorysnou plochou větší než 9 m² a významných neprůtočných plotů a zdí. Budou zpracovány propustky, mosty, přítoky, náhony v rozsahu rozlivu Q500. Bude zpracována mapa hydraulických drsností. Manipulace na vodních dílech budou dle manipulačních řádů. Manipulace na VD Dlouhé Stráně bude zahrnovat stávající manipulační řád a navrženou optimalizovanou manipulaci pro převádění povodně, včetně varianty pro nemožnost čerpání (viz r. 2024). Jako dolní okrajová podmínka bude použita měrná křivka koryta pro N-leté průtoky na soutoku s Moravou.
- **Stanovení rozsahu rozlivu, úrovní hladin, mapy hloubek, mapy rychlostí:**
Hydrotechnické výpočty budou provedeny pro ustálené proudění pro povodňové průtoky Q5, Q20, Q100 a Q500 a pro stoletou povodeň též neustáleným prouděním při použití teoretických povodňových vln Desná Q100 dle ČHMÚ. Stanovení problematických, či kritických objektů a úseků, včetně jejich aktuálních kapacit.

C. Hydrotechnické posouzení návrhového stavu

- Na matematickém modelu budou posouzeny navrhovaná liniová protipovodňová opatření a opatření s retencí v suchých nádržích v povodí Desné. Jedná se o suché nádrže:

1. **SN Filipová**, var.IV.a dle studie PÖYRY, 2009 (aktualizace 2012), hráz je uvažována v km 23,542 Desné (dle aktuální digitální kilometráže 23,73) . Předpokládaný objem poldru je 1,298 mil.m³
2. **SN Maršíkov** (Velké Losiny), var.III.a dle studie PÖYRY, 2009 (aktualizace 2012), hráz je uvažována na Desné v km 22,785 (dle aktuální digitální kilometráže 23,05). Varianta počítá s vykoupením zemědělské usedlosti, která se nachází v zátopě. Předpokládaný objem poldru je 1,620 mil. m³
3. **SN Sobotín**, dle konceptu DÚR, 2016, navržen na ř.km 5,77 Mertvy v katastrech obcí Sobotín a Maršíkov. Předpokládaná výška hráze 13,5 m, délka hráze cca 660 m a objem 0,625 mil.m³.
4. **SN Annín**, profil na ř.km 1,88 Hučivé Desné, hráz nádrže je uvažována 30 m vysoká, objem nádrže je 1,49 mil.m³.

- Na matematickém modelu budou posouzeny následující varianty Návrhového stavu:

1. **Var. 1** posouzení navrhovaných liniových protipovodňových opatření Loučná nad Desnou, Velké Losiny, Rapotín, Petrov nad Desnou, Vikýřovice, Šumperk, Dolní Studénky dle Plánu pro zvládnutí povodňových rizik – aktuální stav přípravy pro III. plánovací období. Posouzen bude stav dle přípravy obchvatu Šumperka I/44.

Následující varianty zahrnují Var. 1 a dále:

2. **Var. 2** posouzení všech suchých nádrží (Filipová, Maršíkov, Sobotín, Annín)
3. **Var. 3.** posouzení SN Annín
4. **Var. 4** posouzení SN Filipová
5. **Var. 5** posouzení SN Filipová a Sobotín
6. **Var. 6** posouzení SN Sobotín
7. **Var. 7** posouzení SN Filipová a Maršíkov
8. **Var. 8** posouzení a návrh optimalizované varianty SN na Desné, Hučivé Desné a Mertě pro transformaci stoleté povodně na kapacitní průtok pro PPO Rapotín a Vikýřovice.

- Vyhodnocení výstupů bude zpracováno formou map rozlivů, map povodňového nebezpečí (hloubky, rychlosti) a map hladin pro povodně 5, 20, 100 a 500. Budou zpracovány rozdílové mapy hladin porovnání stávajícího stavu a návrhového stavu

pro jednotlivé varianty řešení. Dále budou zpracovány hydrogramy stoleté povodně.

- Optimalizovaná varianta bude projednána s dotčenými obcemi, s Krajským úřadem Olomouckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství a s odborem strategického rozvoje kraje a případně s dalšími organizacemi dle potřeby. Bude dohodnuto na výrobním výboru
- Optimalizovaná varianta bude rozpracována v II. etapě. Předpokládá se rozpracování Studie proveditelnosti varianty suché nádrže Filipová v optimalizovaných parametrech. Pokud se prokáže nezbytnost ostatních SN v povodí Desné nebo úprava jejich parametrů, budou zpracovány ve Studii proveditelnosti pouze základní parametry těchto SN, ve vazbě na parametry a detaily zakotvené v územně-plánovacích podkladech jednotlivých VD (tj. plocha, objem, výška hráze apod.).

Technické požadavky na výstupy:

- Výstupy budou předány 4 x v tištěné a 1 x v digitální podobě
- Technická zpráva ve formátu MS WORD, .docx, .pdf
- Geodetické zaměření: technická zpráva v .docx, .pdf, otevřený formát dat v souřadnicích S-JTSK, Balt p.v., seznam souřadnic bodového pole .txt, situace v .dgn
- Situace navržených PPO v otevřeném formátu (.shp, .dgn) a v .pdf
- Situace rozlivu, hladin, hloubek a rychlostí v otevřených formátech (.shp, .tiff) a mapový výstup v .pdf pro stávající stav a pro návrhové varianty
- Podélný profil a příčné profily v otevřeném formátu a v .pdf pro stávající stav a pro návrhové varianty
- Digitální model terénu v .tiff pro stávající stav a návrhové varianty
- Funkční matematický model proudění

II. ETAPA: - kontrola investiční úsek

Zástupce PM ve věcech technických: ██████████ **útvár investiční**

Termín zpracování: 6 měsíců od zvolení optimalizované varianty

Studie proveditelnosti pro optimalizovanou variantu suché nádrže na Desné s detailem na SN Filipová

Studie proveditelnosti bude v minimálním rozsahu dle článku 2 - Přípravná fáze návrhu PPO, dodatku č. 1 Metodického pokynu č.j. MZE 34488/2023-15122 k postupu administrace akcí v rámci programu 129 500 „Podpora prevence před povodněmi V“, které jsou realizovány na základě žádostí Navrhovatelů protipovodňových opatření, ze dne 1.10.2025

Studie proveditelnosti bude v následujícím minimálním rozsahu:

- bude vypracována autorizovaným inženýrem v oboru stavby VH a krajinného inženýrství a dále dalšími odbornými členy týmu s příslušnou odborností;

- parametry suché nádrže na Desné budou zvoleny dle vybrané optimalizované varianty z I. etapy – předpoklad SN Filipová.
- Pokud se prokáže nezbytnost ostatních SN v povodí Desné nebo úprava jejich parametrů, budou zpracovány ve Studii proveditelnosti pouze základní parametry těchto SN.
- předběžné posouzení vodního díla za povodní a předběžný návrh kategorizace vodního díla z pohledu TBD
- vazby na územní plánování a územní limity
- analýza povodňových škod a rizik pro návrh PPO

○ **návrh technického řešení v min. rozsahu:**

- technická zpráva,
- situace širších vztahů,
- přehledná situace na podkladu katastrální mapy s vymezením obrysu stavby včetně rezervy,
- podrobná situace, výškopis, polohopis,
- základní příčné a podélné řezy,
- vzorové řezy objektů,
- dokumentaci stavebních objektů, podrobně bude zpracováno řešení funkčního objektu, aby bylo možné prověřit jeho migrační prostupnost a návrhovou kapacitu;
- návrh na úpravy v zátopě SN,
- přístupy na staveniště včetně dopravního napojení,
- návrh manipulačního a provozního řádu
- základní statické a geotechnické výpočty;
- základní inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum, včetně vlivu na podzemní a termální vody;
- dostupné geologické podklady (rešerše archivních podkladů - geofondu);
- základní biologický průzkum zaměřený na zjištění chráněných živočichů a rostlin;
- základní geodetické zaměření zájmové lokality;
- popis vlivu stavby na životní prostředí, mj. ochranná pásma, CHKO, Natura 2000, zvláště chráněná území, významné krajinné prvky, přírodní památky a rezervace, chráněné druhy, výjimky z ochranných podmínek, kácení atd.);
- informace o dotčení pozemků zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa;
- průzkum výskytu inženýrských sítí a sítí dopravní infrastruktury, vodních zdrojů, vyhodnocení kolizí, stanoviska správců sítí a vyjádření vlastníků infrastruktury;

- záborový elaborát pro trvalé i dočasné zábory (mapový i tabelární), projednání a zajištění stanovisek jednotlivých vlastníků a uživatelů dotčených pozemků a následné vypracování tzv. majetkoprávního semaforu;
- zajištění stanovisek či vyjádření dotčených orgánů;
- přehled a souhrn vyvolaných investic včetně určení jejich konečných (budoucích) vlastníků a správců/provozovatelů;
- odborný odhad investičních a provozních nákladů, včetně nákladů na projektovou přípravu a majetkoprávní vypořádání.
- Vizualizace technického řešení – min. počet 8 pohledů s vizualizací SN Filipová včetně zapracování půdorysu do dronového snímku.

Postup zpracování studie proveditelnosti PPO bude kontrolován v rámci dohodnutých kontrolních dnů