

SMLOUVA O DÍLO NA ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

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 932/11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl A, vložka 13565
Zastoupen: Ing. Davidem Fínou, generálním ředitelem
IČO: 70890013
DIČ: CZ70890013
ID datové schránky: m49t8gw
Bankovní spojení: XXX
Číslo účtu: XXX
Zástupce ve věcech technických: XXX
Tel: XXX
Email: XXX

(dále též jen „Objednatel“)

2. **Zhotovitel:**

ŠINDLAR s.r.o.

Sídlo: Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19 512
Zastoupen: Ing. Miloslav Šindlar, jednatel společnosti Markéta Šindlarová, jednatelka společnosti
IČO: 26003236
DIČ: CZ26003236
ID datové schránky: g4d5wwq
Bankovní spojení: XXX
Číslo účtu: XXX
Zástupce ve věcech technických: XXX

Tel: XXX
Email: XXX

(dále též jen „Zhotovitel“)

společně v dalším textu rovněž jen „Smluvní strany“

II. Účel a předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo na zpracování projektové dokumentace (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 výběrového/zadávacího řízení nadlimitní veřejné zakázky na služby s názvem „Branná, Hanušovice, Jindřichov - rekonstrukce koryta toku v úseku ř. km 0,000 - 9,200 - DSP a DPS“ (dále též jen „Nabídka na Veřejnou zakázku“)

a „Veřejná zakázka“). Smlouva tak bude vykládaná v souladu s Nabídkou na Veřejnou zakázku a se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.

3. Účelem Smlouvy je obstarat pro Objednatele subjektivní veřejné právo stavbu realizovat, resp. zajistit, že bude Objednatel oprávněn stavbu realizovat, a to prostřednictvím vypracování níže specifikované projektové dokumentace pro stavbu „Branná, Hanušovice, Jindřichov - rekonstrukce koryta toku v úseku ř. km 0,000 - 9,200“ (dále též jen „Stavba“), zajištění s ní související inženýrské činnosti, zejména získání na ni navazujících správních rozhodnutí, a dále poskytnutí součinnosti při výběru zhotovitele Stavby.
4. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem ve Smlouvě stanoveným se Zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „Dílo“.
5. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou Nabídkou na Veřejnou zakázku provede pro Objednatele kompletní Dílo nazvané
„Branná, Hanušovice, Jindřichov - rekonstrukce koryta toku v úseku ř. km 0,000 - 9,200 - DSP a DPS“
6. Dílem se rozumí zejména provedení a zpracování:
 - a) projektové dokumentace ve stupni:
 - dokumentace pro povolení stavby, příp. pro povolení stavby v případě souboru staveb (dále též jen „DSP“) podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a ostatních obecně závazných právních předpisů,
 - projektové dokumentace pro provádění stavby (dále též jen „DPS“) podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů, a ostatních obecně závazných právních předpisů;
 - b) plánu BOZP podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Plán BOZP bude zpracován oprávněnou osobou v souladu s právními předpisy dle předchozí věty.
7. Rozsah a kvalita Díla bude odpovídat požadavkům na výstavbu a výrobky pro stavby, závazným i doporučeným českým technickým normám (ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, ČSN EN ISO apod.) a standardům, podkladům od Objednatele včetně technických kvalitativních podmínek (TKP), rozhodnutím a vyjádřením dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí.
8. Rozsah jednotlivých částí projektové dokumentace bude zpracován dle příslušného právního předpisu a dále bude odpovídat druhu a významu Stavby, její velikosti, jejímu umístění, použitým materiálům, stavebně technickému provedení, současným technickým a ekonomickým poznatkům v oblasti zhotovování staveb obdobného charakteru, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání Stavby.
9. Součástí Díla je též zpracování dílčích projektových dokumentací pro objekty či podobjekty, pokud si toto vyžádá zvláštní právní předpis. Zhotovitel je tedy povinen zpracovat projektovou dokumentaci v takovém členění, rozsahu a dle takových právních předpisů, aby mohl být naplněn účel Smlouvy a bylo provedeno Dílo v celém rozsahu.
10. Stupně projektové dokumentace budou v souladu s podklady od Objednatele a s předchozími stupni projektové dokumentace, tj.:
 - a) DSP bude v souladu s územně plánovací dokumentací a Investičním záměrem a zadáním rozsahu projekčních prací;
 - b) DPS bude v souladu s DSP.
11. Součástí DSP bude odhadovaný rozpočet Stavby v podrobnosti na agregované položky. Součástí DSP bude odhad nákladů Stavby členěný po stavebních objektech a provozních celcích. DSP bude také obsahovat návrh havarijního a povodňového plánu podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o

změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. V rámci DSP budou vyhotoveny zásady organizace výstavby (dále též jen „ZOV“) podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

12. Součástí DPS bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr v rozsahu a v podrobnosti dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů. DPS bude také obsahovat technologický postup provádění stavebních prací, včetně způsobu jeho kontroly. DPS bude dále obsahovat aktualizaci harmonogramu provádění prací a zásad organizace výstavby (ZOV). DPS bude taktéž obsahovat nezbytné podklady pro výběr zhotovitele Stavby dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů.
13. Zhotovitel je povinen provést všechny nezbytné průzkumné práce a posouzení nutné pro zpracování projektové dokumentace, zajištění povolení záměru a dalších potřebných správních rozhodnutí, a to nejméně v následujícím rozsahu:
 - a) geodetické zaměření v rozsahu nezbytném pro zpracování Díla;
 - b) inženýrsko-geologický průzkum (IGP) v rozsahu Investičního záměru a zadání rozsahu projekčních prací;
 - c) stavebnětechnický průzkum v rozsahu Investičního záměru a zadání rozsahu projekčních prací;
 - d) biologický průzkum / biologické hodnocení v rozsahu nezbytném pro zpracování Díla;
 - e) inventarizaci dřevin v rozsahu nezbytném pro zpracování Díla.
14. Objednatel před uzavřením Smlouvy předal Zhotoviteli tyto podklady:
 - a) Investiční záměr a zadání rozsahu projekčních prací;
15. 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 výborech 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.
16. Dokladová část projektové dokumentace bude obsahovat kromě náležitostí uvedených výše a v příslušných právních předpisech zejména následující doklady:
 - a) seznam dokladů o jednání se všemi dotčenými vlastníky veřejné dopravní nebo technické infrastruktury;
 - b) koordinovaná závazná stanoviska, koordinovaná vyjádření, jednotné environmentální stanovisko a stanoviska, souhlasy, rozhodnutí, vyjádření nebo připomínky správních a dotčených orgánů a účastníků řízení, které vyžadují zvláštní právní předpisy, včetně například:
 1. rozhodnutí o povolení výjimky ze zákazu zásahu do ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů (na základě ověření výskytu zvláště chráněných živočichů), bude-li to nezbytné,
 2. závazné stanovisko k zásahu do území s významným krajinným prvkem,
 3. povolení ke kácení dřevin v souladu s § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, bude-li to nezbytné;
 - c) doklady nutné k podání žádosti o povolení záměru s tím, že právně závazné a oprávněné požadavky z výše uvedených dokumentů budou zapracovány do projektové dokumentace;
 - d) doklady o zajištění práv k pozemkům dotčených Stavbou včetně provedení veškerých souvisejících úkonů;
 - e) vyjádření vlastníků veřejné dopravní nebo technické infrastruktury, vlastníků pozemků dotčených Stavbou i příjezdovými a manipulačními plochami a všech ostatních subjektů dotčených Stavbou, tj. Zhotovitel zajistí souhlasy se vstupem na veškeré pozemky v rozsahu nezbytném pro realizaci Stavby.

Zajištění kompletní dokladové části dle výše uvedeného musí probíhat souběžně se zpracováváním DSP tak, aby byly požadavky na zapracování veškerých podmínek splněny v termínu k předání DSP dle Smlouvy.
17. Předmět Díla bude zpracován a předán v listinné formě (ve 2 vyhotoveních DSP a v 6 vyhotovení DPS) a v elektronické formě na přenosném USB disku v počtu 2 vyhotovení od každého stupně projektové dokumentace (textová část v podobě souborů .doc nebo .xls, výkresy v podobě .dwg nebo

.dgn a kompletní dokumentaci v podobě .pdf), v případě DPS včetně oceněného soupisu prací s výkazem výměr s rekapitulací a neoceněného (slepého) soupisu prací s výkazem výměr s rekapitulací na samostatném přenosném USB disku.

Všechna pare budou opatřena autorizačním razítkem.

18. Geodetické zaměření bude předáno v počtu 2 pare v listinné podobě a v 1 na přenosném USB disku, a to jak v .pdf, tak v otevřeném formátu. Výsledky provedených průzkumných prací a posudků budou předány v počtu 2 pare v listinné podobě a v 1 na přenosném USB disku, a to jak v .pdf, tak v otevřeném formátu.
19. Plán BOZP bude zpracován a předán ve 2 vyhotoveních v listinné formě a v 1 vyhotovení v elektronické formě na přenosném USB disku (textová část v podobě souborů .pdf a dále .doc nebo .xls).
20. Rozpočty budou zpracovány v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml.
21. Součástí Díla je dále zajištění činnosti koordinátora BOZP v přípravné fázi projektu, a to podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
22. Součástí plnění Smlouvy je rovněž výkon inženýrské činnosti (dále také „IČ“), představující zejména zajištění získání pravomocného povolení záměru a případně dalších správních rozhodnutí či jiných veřejnoprávních aktů nutných pro realizaci Stavby. Obsah žádosti o povolení záměru bude splňovat požadavky stanovené zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a dále dle jeho prováděcích předpisů a dalších obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, ve znění pozdějších předpisů.
23. Objednatel se zavazuje udělit Zhotoviteli pro výkon inženýrské činnosti plnou moc zmocňující Zhotovitele jednat s dotčenými orgány, vlastníky nemovitostí a dalšími případnými účastníky předpokládaných správních řízení, 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.
24. V rámci inženýrské činnosti budou Zhotovitelem prováděny zejména následující úkony:
 - a) zajištění práv k pozemkům dotčeným Stavbou včetně veškerých souvisejících úkonů, přičemž Objednatel poskytuje součinnost pouze při podpisu smlouvy;
 - b) kompletní projednání v řízení o povolení záměru dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, zajištění nabytí právní moci povolení záměru včetně všech nezbytných činností a podkladů;
 - c) předání pravomocného povolení záměru Objednateli společně s vyhotovením projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem i se štítkem obsahujícím identifikační údaje o stavbě (tabulka „stavba povolena“);
 - d) uhrazení veškerých souvisejících správních poplatků;
 - e) zpracování všech případných požadavků správních orgánů na doplnění žádostí o vydání správních rozhodnutí, a to včetně provedení všech potřebných nebo nezbytných úprav jednotlivých stupňů projektové dokumentace;
 - f) veškeré další činnosti v rámci správních řízení, vedoucí k vydání výše uvedených správních rozhodnutí, nebo případně uzavření veřejnoprávní smlouvy se stejnými účinky.
25. Součástí plnění Smlouvy je rovněž součinnost při výběru zhotovitele Stavby. Součinnost při výběru zhotovitele zahrnuje součinnost u přípravy zadávací dokumentace a v průběhu realizace zadávacího řízení na zhotovitele Stavby. V případě, že při výběru zhotovitele Stavby bude třeba změny, úpravy, doplnění či vyjasnění projektové dokumentace, zpracuje Zhotovitel pro Objednatele takovou změnu, úpravu, doplnění či vyjasnění projektové dokumentace bez zbytečného odkladu tak, aby Objednatel

mohl řádně plnit povinnosti stanovené zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nejpozději však do 2 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti o změnu, úpravu, doplnění či vyjasnění projektové dokumentace ze strany Objednatele, pokud nebude Smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.

III. Doba plnění Díla

1. Zhotovitel se Dílo zavazuje provést v těchto termínech:

termín zahájení provádění DSP a plánu BOZP	do 5 dnů ode dne zaslání písemné výzvy k zahájení provádění DSP a plánu BOZP ze strany Objednatele
termín dokončení a předání DSP (včetně dokladové části) a plánu BOZP	do 360 dnů ode dne termínu zahájení provádění DSP a plánu BOZP
termín podání kompletní žádosti o vydání povolení záměru (tj. okamžik, kdy budou stavebnímu úřadu doručeny všechny nezbytné a vyžádané doklady)	do 30 dnů ode dne předání DSP
termín zahájení provádění DPS	do 5 dnů ode dne právní moci povolení záměru
termín dokončení a předání DPS	do 90 dnů ode dne termínu zahájení provádění DPS

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 či 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 Smlouvy.

3. Dobu plnění Díla či jeho části lze měnit pouze v případech, kdy Zhotovitel prokáže existenci objektivních důvodů, pro které nebylo možné Dílo či jeho část provést ve stanoveném termínu, a to i při postupu Zhotovitele s náležitou péčí a při vynaložení zvýšeného úsilí. Takovými důvody se myslí zejména, nikoliv však výlučně:

- situace, kdy správní orgán nebo jiný dotčený orgán překročí nejvýše přípustné lhůty dané právními předpisy pro rozhodnutí nebo vyjádření o více než 30 dnů,
- situace, kdy dotčený orgán či jiný relevantní subjekt neposkytne součinnost ve lhůtě, která je obvyklá u staveb obdobné složitosti v případech, kdy není lhůta stanovena právním předpisem.

Objektivní důvody nejsou dle tohoto ustanovení Smlouvy dány, pokud Zhotovitel předložil dotčenému orgánu či jinému relevantnímu subjektu nesprávné či neúplné podklady, nebo pokud Zhotovitel nedoloží, že podnikl aktivní kroky směřující k zajištění potřebné součinnosti třetí strany (např. vyvolání osobního jednání apod.).

IV. Cena Díla

1. Smluvní strany sjednávají pevnou cenu Díla pro rozsah plnění dle Smlouvy, a to ve výši:

Část Díla	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Geodetické zaměření	357 000,- Kč	74 970,- Kč	431 970,- Kč
Matematický 2D model řešeného úseku	290 000,- Kč	60 900,- Kč	350 900,- Kč
DSP vč. IČ a průzkumných prací a posouzení	3 575 000,- Kč	750 750,- Kč	4 325 750,- Kč
DPS vč. průzkumných prací a posouzení	1 910 000,- Kč	401 100,- Kč	2 311 100,- Kč
Plán BOZP	25 000,- Kč	5 250,- Kč	30 250,- Kč
Součinnost při výběru zhotovitele Stavby	54 000,- Kč	11 340,- Kč	65 340,- Kč
CELKEM (cena Díla)	6 211 000,- Kč	1 304 310,- Kč	7 515 310,- Kč

V. 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 ne zahájí provádění jakékoliv části Díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III. Smlouvy;
 - b) pokud bude prodloužení 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 zadáním rozsahu Stavby či jinak definovaných zadání (zejména obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami ČSN, TKP Objednatele 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 prodloužení Objednatele s úhradou faktury nebo její části o více než 60 dnů, pokud Zhotovitel zaslal Objednateli písemnou dodatečnou výzvu k úhradě;
 - k) v případě prodloužení Objednatele s poskytnutím nezbytné součinnosti o více než 30 dnů od písemné výzvy Zhotovitele Objednateli k poskytnutí součinnosti, pokud prodloužení 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.

VI. 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 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.
3. Zhotovitel odpovídá za plnění svých poddodavatelů tak, jako kdyby 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.
4. 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.

5. 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.
6. V případě porušení jakéhokoli závazku Zhotovitele dle předchozích dvou odstavců je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 % ceny Díla bez DPH za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti. Porušení jakékoliv z těchto povinností je rovněž podstatným porušením Smlouvy, a tedy důvodem pro odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele.
7. 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.
8. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran. Zhotovitel je srozuměn s tím, že Objednatel je povinen zveřejnit obraz Smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od Smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění Smlouvy a metadat v registru smluv zajistí Objednatel. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění. Objednatel má právo Smlouvu zveřejnit rovněž v pochybnostech o tom, zda Smlouva zveřejnění podléhá či nikoliv. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, o čemž budou Smluvní strany informovány.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Smlouva je uzavírána v elektronické podobě a je podepisována uznávanými elektronickými podpisy ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
13. Nedílnou součástí Smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky.

Přílohy: Investiční záměr a zadání rozsahu projekčních prací - Branná, Hanušovice, Jindřichov - rekonstrukce koryta toku v úseku ř. km 0,000 - 9,200

V Brně dne: 1. 12. 2025

V Hradci Králové dne: 25. 11. 2025

Za objednatele:

Za zhotovitele:

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

ŠINDLAR s.r.o.
Ing. Miloslav Šindlar
jednatel společnosti

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Cenové a platební podmínky

- a) 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.
- b) Změna pevné smluvní ceny je možná pouze, pokud po podpisu Smlouvy dojde ke změně sazeb DPH, a to o částku odpovídající zvýšení nebo snížení sazby DPH.
- c) 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.
- d) Cena Díla bude Objednatelem uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem po předání a převzetí celého Díla či na základě faktury vystavené Zhotovitelem po předání a převzetí jednotlivé části Díla. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu potvrzeného technickým zástupcem Objednatele.
- e) Cena za zpracování projektové dokumentace vč. IČ, průzkumných prací a posouzení bude uhrazena ve dvou splátkách, a to ve výši 70 % z ceny po předání příslušné dokumentace Objednateli a 30 % z ceny po vydání pravomocného povolení záměru. Toto ustanovení se neuplatní u Studie, Vizualizace, DPS a plánu BOZP, jejichž cena bude uhrazena v jedné splátce ve výši 100 % z ceny po předání Objednateli.
- f) Cena za součinnost při výběru zhotovitele Stavby bude uhrazena v jedné splátce ve výši 100 % z ceny po ukončení zadávacího řízení na zhotovitele Stavby. V případě, že nebude součinnost při výběru zhotovitele Stavby Objednatelem vyžádána, nevzniká Zhotoviteli právo na zaplacení ceny.
- g) 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.
- h) Splatnost faktury nesmí být kratší než 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- i) 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.
- j) Platbu použije Objednatel bezhotovostně na účet Zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.
- k) V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury nebo její části má Zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.

Podmínky provádění Díla

- l) Objednatel vytvoří podmínky pro provedení sjednaných prací tím, že se bude zúčastňovat všech v dostatečném předstihu svolaných jednání týkajících se plnění Díla.
- m) Zhotovitel je při provádění Díla vázán pokyny Objednatele. 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.
- n) Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla svolávat pravidelné výrobní výbory. Výrobní výbory se budou konat zpravidla jednou měsíčně, nestanoví-li Objednatel v odůvodněných

případech četnost častější. Vstupní výrobní výbor bude svolán nejpozději do 10 dnů od účinnosti Smlouvy, pokud nebude písemně dohodnut jiný termín. Na úvodním výrobním výboru bude Zhotovitelem předložen harmonogram projektové přípravy. Výstupní výrobní výbor Zhotovitel svolá k projednání konečné verze projektové dokumentace před tiskem kompletní pracovní verze.

- o) Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu plnění Díla provádět kontrolu provádění Díla.
- p) Zhotovitel je povinen předložit Objednateli k odsouhlasení a projednání všechny požadavky z vyjádření účastníků řízení o povolení záměru, které mají vliv na technické řešení Díla, nebo vliv na zvýšení předpokládané ceny Stavby.

Podmínky předání a převzetí Díla

- q) Zhotovitel splní svůj závazek provést Dílo nebo jeho část v okamžiku dokončení Díla nebo jeho části a předání Objednateli v jeho sídle.
- r) Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci Objednatele ke kontrole kompletní výstup (elektronickou verzi projektové dokumentace) nejméně 14 dnů před sjednaným termínem předání Díla nebo jeho části.
- s) Technický zástupce Objednatele předloží Zhotoviteli vyjádření Objednatele ke kompletnímu pracovnímu výstupu nejméně 7 dnů před sjednaným termínem předání Díla nebo jeho části.
- t) 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.
- u) 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.
- v) Jestliže Objednatel odmítne předmět Díla převzít, sepíší 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.

Vady Díla

- w) 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.
- x) 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 zhotovování staveb obdobného charakteru. Zhotovitel dále odpovídá za technické řešení Stavby.
- y) Dílo má vady zejména v případě, že je provedeno v rozporu se Smlouvou, právními předpisy a závaznými či doporučenými technickými normami účinnými v době podání žádosti o vydání povolení záměru nebo v době předání Díla Objednateli. Dílo má dále vady, je-li Zhotovitelem navržené technické řešení technicky či ekonomicky nevhodné či neproveditelné, nebo pokud na jeho základě nemůže být vydáno povolení záměru či realizována Stavba. Dílo je vadné rovněž, pokud má právní vady.
- z) 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.
- aa) Zhotovitel je povinen odstranit uplatněné vady neprodleně, nejpozději však do 15 dnů od doručení reklamace, pokud nebude Smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.

- bb) Objednatel může uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a Zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
- cc) Doba, po kterou Zhotovitel odpovídá za vady, neběží ode dne uplatnění vady do doby odstranění této vady.
- dd) 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.

Sankční podmínky

- ee) V případě, že Zhotovitel nepředá provedené Dílo (tj. poslední stupeň projektové dokumentace) ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny Díla, a to za každý započatý den prodlení.
- ff) V případě, že Zhotovitel nepředá provedenou část Díla ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny příslušné části Díla, s jejímž plněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
- gg) V případě, že Zhotovitel nedodrží termíny sjednané s Objednatel v průběhu provádění Díla v zápisech z výrobních výborů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatel, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny příslušné části Díla, s jejímž plněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
- hh) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí části Díla, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny příslušné části Díla, 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.
- ii) V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním uplatněné vady části Díla, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny příslušné části Díla, u které je Zhotovitel v prodlení s odstraněním uplatněné vady, a to za každý započatý den prodlení a vadu.
- jj) V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s poskytnutím součinnosti při výběru Zhotovitele Stavby, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny Díla, a to za každý započatý den prodlení.
- kk) V případě porušení závazku Zhotovitele provádět Dílo osobami, které v Nabídce na Veřejnou zakázku uvedl jako členy realizačního týmu, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 % ceny Díla za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- ll) Pokud se Zhotoviteli nepodaří ani při vynaložení veškeré snahy získat některý z podkladů pro vydání územního rozhodnutí nebo stavebního či společného povolení z důvodů, které nemohl ovlivnit (např. nesouhlas vlastníka pozemku, změny územního plánu, záporného stanoviska některého dotčeného orgánu apod.), nebude tím způsobené prodlení považováno za důvod k uplatnění smluvní pokuty. Tyto skutečnosti je povinen prokázat Zhotovitel.
- mm) Nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými dle těchto všeobecných obchodních podmínek.
- nn) Smluvní pokuty se nevztahují na případy, kdy k porušení Smlouvy došlo v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- oo) 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.
- pp) Maximální celková výše smluvních pokut nepřesáhne výši ceny Díla.

Licenční podmínky

- qq) Dílo je autorským dílem dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „autorský zákon“).
- rr) 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.
- ss) 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.
- tt) Objednatel není povinen licenci využít.
- uu) 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.
- vv) 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 Objednatелеm 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.
- ww) 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.
- xx) Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně Díla.

Ostatní smluvní podmínky

- yy) Schválení projektové dokumentace Objednatелеm nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady.
- zz) Vlastnické právo přechází na Objednatele okamžikem převzetí Díla.
- aaa) Zhotovitel není oprávněn předmět Díla poskytnout jiné osobě než Objednateli.
- bbb) Případné požadované vícetisky nad sjednaný počet vyhotovení budou fakturovány podle obecně platných zvyklostí a v cenách na trhu obvyklých.
- ccc) 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.
- ddd) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatелеm (i nesplatné) jakoukoli svou pohledávku (i nesplatnou) za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- eee) 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.

fff) Smluvní strany se zavazují, že zejm. osobní údaje, obchodní a technické informace nebo jiné důvěrné skutečnosti, 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, nestanoví-li právní předpisy jinak. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení Smlouvy.

**BRANNÁ, HANUŠOVICE, JINDŘICHOV -
REKONSTRUKCE KORYTA TOKU V ÚSEKU
ř. km 0,000 - 9,200**

Investiční záměr a zadání rozsahu projekčních prací

Katastrální území: Hanušovice, Hynčice nad Moravou, Potůčnick, Pusté Žibřidovice, Pleče, Labe,
Vikantice a Nové Losiny

Okres: Šumperk

Kraj: Olomoucký

Vypracoval: XXX

Schválil: XXX

Datum: 10.06.2025

1. Základní údaje:

Název stavby: Branná, Hanušovice, Jindřichov - rekonstrukce koryta toku v úseku ř. km 0,000 - 9,200
(soutok Branné s Moravou v Hanušovicích - silniční most přes Brannou nad Novými Losinami)

Vodní tok: Branná IDVT 10100234

Místo stavby (k. ú.): Hanušovice, Hynčice nad Moravou, Potůčnick, Pusté Žibřidovice, Pleče, Labe, Vikantice a Nové Losiny

Okres: Šumperk

Kraj: Olomoucký

Číslo hydrologického pořadí: 4-10-01-0420-0-00-00, 4-10-01-0400-0-00, 4-10-01-0380-0-00, 4-10-01-0360-0-00, 4-10-01-0340-0-00

Číslo HM: 223090, 223752, 900923

Účel stavby: Investice, oprava

Investor: Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

2. Časový plán

Předpokládaný termín pro zpracování PD - do 03 /2027

3. Popis současného stavu

Předmětem projekčních prací je úsek koryta řeky Branné v ř. km 0,000 - 9,2.

Při povodni ve dnech 14. a 15.9.2024, která je vyhodnocena jako větší než 500-letá, došlo v celém řešeném úseku toku ke vzniku břehových nátrží, výmolů ve dně koryta, usazení nánosů, k poškození břehového opevnění kamennými zídками, kamenným záhozem, kamennou rovinou, popř. dlažbou do betonu, včetně základové patky. Na řadě míst došlo k erozi břehové hrany, rozšíření koryta toku, v některých úsecích toku řeka vytvořila zcela nové koryto. Došlo rovněž k poškození/destrukci příčných stabilizačních prahů a stupňů. Následkem povodně došlo také k poškození souběžných silničních těles a železničních naspů, odhalení či poškození inženýrských sítí a objektů na toku.

V období 09 - 12/2024 v řešeném úseku proběhly zabezpečovací práce k zamezení dalších škod na majetku a ke zkapacitnění koryta.

V předmětném úseku toku se nachází vodní díla evidovaná investorem jako:

- úprava toku v majetku Povodí Moravy, s.p. v km 0,000 - 5,528, HM 223090
- LB hráz Jindřichov - úprava Branné v majetku Povodí Moravy, s.p. v km 4,945 - 5,048, HM 900923

Branná, Hanušovice, Jindřichov - rekonstrukce koryta toku v úseku ř. km 0,0 - 9,2

- LB hráz Jindřichov - úprava Branné v majetku Povodí Moravy, s.p. v km 5,056 - 5,170, HM 900923
- opěrné zdi a koryto bývalého areálu Olšanských papíren, provozovna Jindřichov, km 5,528 - 6,305. **Tento úsek toku není předmětem prací zhotovitele. Zhotovitel zajistí návaznost**

řešených úseků na zmíněný úsek v majetku jiné organizace.

- jez v majetku Povodí Moravy s.p., v km 6,315, HM 223752
- úprava toku v majetku Povodí Moravy, s.p. v km 6,305 - 9,2, HM 223090

4. Účel akce

Účelem akce je odstranění povodňových škod na státním vodohospodářském majetku a obnovení plné funkčnosti koryta toku do stavu, který bude zajišťovat ochranu zastavěných území podél toku, plynulé a bezpečné odvedení povrchových vod a stabilitu koryta toku tam, kde je to nezbytné, při zachování příznivých aspektů vzniklé morfologie a členitosti koryta po povodni pro zlepšení stavu vodního toku v maximální možné míře a rozsahu úseku toku. Pro zpracování návrhu bude provedeno hydrotechnické posouzení po soutok s řekou Moravou, ale samotný technický návrh bude proveden od silničního mostu v ř.km = 0,202 a výše. Spodní část úseku bude technicky řešena projektem rekonstrukce Moravy v Hanušovicích. Oba projekty spolu musí být koordinovány a navržená technická řešení provázána.

Na základě prvotního vyhodnocení povodni lze konstatovat, že nemalá část povodňových škod nebude odstraňována prostou opravou do původního stavu, ale bude zvažována realizace investic. Specifikem toků odvodňujících pohoří Jeseníky je jejich bystřinný charakter. Dno koryt těchto toků je skalnaté a balvanité, což má za následek, v kombinaci s extrémně vysokými rychlostmi proudění, ničivé dopady povodní, které se svým charakterem odlišují od nížinných toků. Již nyní je zřejmé, že bude nutné volit taková technická řešení, která odolají ničivé síle vodních toků bystřinného charakteru za povodní, a to zejména v intravilánech.

Účelem poptávané projektové dokumentace je návrh způsobu rekonstrukce upraveného koryta, včetně jeho trasy a šířky, břehového opevnění rovinou nebo záhozem včetně patek, popř. zdí, podélného sklonu koryta, příčných stabilizačních stupňů, nebo prahů, sanace nátrží, odstranění nánosů a obnovení plné funkčnosti koryta toku do stavu, který bude zajišťovat plynulé a bezpečné odvedení povrchových vod a stabilitu koryta toku.

Ve vybraných úsecích, mimo intravilány obcí, dojde k posouzení možnosti zachování stávajícího stavu koryta po povodni, popř. pouze s nezbytnou minimální stabilizací koryta technickými opatřeními (detaily této možnosti - viz níže).

V návaznosti na případnou projekční změnu upraveného koryta do stavu koryta přírodního bude provedeno legislativní odstranění dotčené části úpravy toku HM 223090.

Cílem je zpracování projektové dokumentace, která bude reflektovat na zjištěné závady na toku a bude navrhopvat jejich účinné řešení.

Úseky rekonstrukce koryta v Hanušovicích a Jindřichově, tzn. min. ř.km 0,000 - 0,950, 4,400 - 9,200 budou z důvodu potřeby detailních a přesných dat nově kompletně zaměřeny. Zbývající úseky budou doměřeny dle potřeby - v rozsahu chybějících dat z leteckého náletu lidarem.

Stávající stav koryta a navržená opatření budou na podkladě geodetického zaměření posouzena hydrotechnickými výpočty na 2D numerickém modelu. Posouzení bude pro aktuální N-leté povodňové průtoky dle ČHMÚ se zahrnutím předpokládané změny N-letých průtoků po povodni v září 2024. Posouzeny budou N leté průtoky 1, 5, 10, 20, 50, 100 a 500.

Smyslem navržené rekonstrukce toku bude dosažení maximální možné kapacity koryta řeky v intravilánech obcí v rámci jejich koryta, v závislosti na způsobu využití okolních pozemků a majetkoprávních poměrech v lokalitě. V extravilánu potom maximální možné využití Branná, Hanušovice, Jindřichov - rekonstrukce koryta toku v úseku ř. km 0,0 - 9,2

stávajícího stavu koryta po povodni, ale s cílem zachování jeho dlouhodobě stabilního stavu. Účelem je rekonstrukce toku, vč. všech objektů a obnova stabilizace toku v celém řešeném úseku tak, aby bylo zamezeno zahlubování dna a podemílání zdí a břehů a aby současně nedošlo k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů, resp. k ovlivnění kapacity koryta. Součástí projektu musí být také posouzení stávajících objektů a již provedených úprav bezprostředně po povodni, které budou v současných parametrech (či s mírnou úpravou) ponechány.

Dále upozorňujeme, že v úseku ř.km 0,61 - 0,83 na pravém břehu řeky je připravován záměr na zbudování nového sportoviště města Hanušovice. K tomuto záměru byl zhotoven ideový návrh řešení, který byl orientačně posouzen útvarem hydroinformatiky PM. Přípravu PD a technický návrh je tedy nutno koordinovat s projektem nového sportovního areálu.

5. Výchozí podklady

- Protokol PŠ č. 222: Branná, Hanušovice - Jindřichov, km 0,0 - 9,2 (HM 223090)
- PD - Odstranění povodňových škod na řece Branná, I. ETAPA, Ústí do řeky Moravy - Jindřichov km 0,00 - 5,55, Aquatis a.s., 12/1997
- PD - Rekonstrukce řeky Branná km 6,40-12,60, Aquatis a.s., 05/1998
- Letecké geodetické zaměření (LIDAR) Branné (od soutoku s Moravou po km 7,2 nad soutokem s LB přítokem Sklená voda) po povodni v září 2024 (22, 23.9.2024)
- Letecké geodetické zaměření (LIDAR) Branné (od soutoku s Moravou po km 9,35 nad silniční most přes Brannou nad Novými Losinami po provedení zabezpečovacích prací, z dubna 2025, ortofotomapa
- Platné záplavová území a geodetická zaměření Branné, rok 2010.
- Katastrální situace
- Fotodokumentace

6. Návrh řešení a požadavky na zpracování PD

Úkolem je návrh technického řešení rekonstrukce pro zajištění plynulého a bezpečného průtoku korytem toku spočívající v:

- posouzení a zhodnocení stavu koryta toku a objektů na toku po povodni pro návrh nápravných opatření. Budou provedeny potřebné průzkumné práce ověřující stav stávajících konstrukcí (geologické a vrtné práce do zdí, základů, kopané sondy v korytě toku, za rubem zdí, atp.) v podrobnosti pro zajištění stávajícího stavu a optimálního návrhu řešení objektů a jejich založení. Dále bude předložen návrh oprav, či drobných úprav objektů (dle výše uvedených vyhodnocení), jehož součástí bude i způsob kotvení, zakládání atd. Tyto návrhy budou v rámci výrobních výborů odsouhlaseny Povodím Moravy, s. p.
- Zmapování lokalit zabezpečovacích prací, včetně zdokumentování (zaměření a zakreslení) a posouzení provedených prací. Konstrukce budou dle návrhu projektanta rozebrány, či ponechány a budou zaznačeny do PD.
- Úseky rekonstrukce koryta v Hanušovicích a Jindřichově , tzn. min. ř.km 0,000 - 0,950, 4,400 - 9,200 budou z důvodu potřeby detailních a přesných dat nově kompletně zaměřeny. Zbývající úseky budou doměřeny dle potřeby - v rozsahu chybějících dat

Branná, Hanušovice, Jindřichov - rekonstrukce koryta toku v úseku ř. km 0,0 - 9,2 z leteckého náletu lidarem. Budou vykresleny podélného profilu a charakteristických příčných profilů, což bude podklad pro posuzovací a návrhovou část PD.

- hydrotechnické posouzení stávajícího stavu a navrženého řešení na 2D numerickém modelu Posouzení bude pro aktuální N-leté povodňové průtoky dle ČHMÚ se zahrnutím předpokládané změny N-letých průtoků po povodni v září 2024. Posouzeny budou N leté průtoky 1, 5, 10, 20, 50, 100 a 500. Hydrologická data N-letých průtoků ČHMÚ zajistí zpracovatel.
- Na podkladě hydrotechnického posouzení bude stanoven návrhový průtok pro úseky zastavěného území obcí, který je reálné v rámci kapacity koryta toku přes tyto obce provést.
- Na takto definovaný návrhový průtok bude zpracováno technické řešení úpravy toku v zastavěném území a budou rozpracovány jednotlivé detaily.
- V návaznosti na aktuální stav bude ve vhodných úsecích proveden návrh směrového vedení osy a břehů koryta (popř. jejich úprava), včetně tvaru koryta při zohlednění stávajícího stavu po průchodu povodně a s ohledem na existenci limitů v podobě inženýrských sítí a dopravní infrastruktury podél a napříč koryta toku, existujících staveb na toku a podél toku, druhu využití území podél toku, majetkoprávního stavu a v souladu s platným legislativním rámcem, s cílem zajištění maximální možné kapacity koryta především v intravilánu obcí pro převedení povodňových průtoků v rámci daných prostorových možností.
- návrh podélného sklonu a nivelety dna koryta oproti terénu a návrh počtu, vzdálenosti, umístění a parametrů stabilizačních a spádových objektů, kde je to nezbytné pro stabilizaci nivelety koryta.
- návrh technického řešení konstrukcí pro zvolený tvar koryta a návrh břehového opevnění,
- sanaci nátrží přiměřeně odůvodněným potřebám stability koryta, charakteru a hodnotě navazujících ploch,

- rekonstrukce poškozených objektů na toku v majetku Povodí Moravy, s.p., které budou v rámci záměru rekonstruovány
- stavebnětechnický průzkum jezu v ř. km 6,315 včetně návrhu nápravných opatření
- V nezastavěných územích bude provedeno posouzení a návrh možností zachování, využití a rozvoje současného stavu koryta a přirozené renaturace koryta po povodni, s ohledem na existenci limitů v podobě inženýrských sítí a dopravní infrastruktury podél a napříč koryta toku, existujících staveb na toku a podél toku, druhu využití území podél toku, majetkoprávního stavu a v souladu s platným legislativním rámcem,
- koordinaci projekčních prací se správci technické infrastruktury, poškozené průchodem povodně (železnice, silnice, vedení NN, VN, atd.) a s jejich činnostmi k zabezpečení jejich majetku,
- respektování stávajících platných povolení k nakládání s vodami při návrhu rekonstrukce toku,
- připraví podklady pro legislativní zrušení částí úpravy toku HM 223 090 a převedení do režimu přírodního toku tam, kde to podle projekčního návrhu bude vhodné a účelné.
- řešení problematiky nánosů (předpokládá se částečné rozhrnutí a částečné použití pro zásyp nátrží, příp. či do pracovních sjezdů s následným odstraněním z koryta toku a odvozem na skládku), U nánosů odstraňovaných z koryta bude zajištěn rozbor sedimentů a vytipování vhodného místa uložení s cílem optimalizovat náklady na uložení (skládka nebo vhodný pozemek pro uložení)
- Dále bude proveden IGP v nezbytném rozsahu pro zpracování projektové dokumentace a návrh technického řešení v lokalitě zjištěných svahových nestabilit - zjištěny min. 2

Branná, Hanušovice, Jindřichov - rekonstrukce koryta toku v úseku ř. km 0,0 - 9,2

lokality v ř. km cca 5,37 a v ř. km cca 6,60. Dojde k posouzení lokalit svahových nestabilit odborným geotechnikem včetně provedení potřebných průzkumů a návrhu nápravných opatření,

- V rámci akce budou dle vhodných pozemkových dispozic navrženy i příjezdy a sjezdy ke korytu vodního toku.
- Zajištění povolení ke kácení dřevin, tzn. řešení komplexní probírky porostů, se zřetelem na kritická místa, která budou v přímé kolizi s navrhovanými úpravami nebo jejichž stav ohrožuje bezpečnou funkci vodního toku. Předpokládá se pochůzka za účasti provozu a ekologa závodu. Je nutno zohlednit potřebu příp. posudků pro kladné projednání s OOP,
- Ověření existence ZCHD živočichů v databázi AOPK ČR, zpracování biologických průzkumů, případně biologické hodnocení dle § 67 ZOPK, vyřízení výjimek, vč. zajištění dalších potřebných posudků či odborných podkladů pro kladné posouzení záměru ze strany dotčených úřadů. Projednání a zajištění závazného stanoviska k zásahu do VKP,
- Administrativní vyřízení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech; možnost uložení na pozemcích (např. PUPFL),
- Zpracování výsledného návrhu do fáze dokumentace pro stavební povolení a DPS vč. plánu organizace výstavby, komplexního projednání se všemi dotčenými subjekty, majiteli pozemků, správci sítí a zajištění potřebných dokumentů (ohlášení udržovacích prací, projednání se správci inženýrských sítí, dopravní infrastruktury, ČRS, projednání a zakreslení přístupů k toku apod.), zpracování položkového rozpočtu děleného na jednotlivé stavební objekty a výkazu výměr v aktuální cenové hladině URS a předání této dokumentace PM, s. p v souladu se smlouvou o dílo.;
- Zajištění zpracování plánu BOZP dle příslušných právních předpisů
- Projekční práce je třeba koordinovat se záměrem výstavby cyklostezky, který zpracovává spol. Cetr CZ s.r.o., Mazalova 57/2, 787 01 Šumperk. V intravilánu obcí se předpokládá zkapacitnění a úprava parametrů koryta především technickými opatřeními.
- Postup zpracování projektové dokumentace bude průběžně projednáván s městem Hanušovice a obcí Jindřichov.
- Další požadavky jsou dány smlouvou o dílo, právními předpisy a technickými normami.

V extravilánu bude v maximální možné míře využit potenciál přírodního koryta po průchodu povodně všude tam, kde je to možné a vhodné.

Návrh rekonstrukce toku bude průběžně projednáván, upřesňován a schvalován na výrobních výborech spolu se zaangažovanými organizacemi a správcem toku.

Návrh řešení jednotlivých extravilánových úseků proběhne v koordinaci na zadanou studii: Obnova vybraných vodních toků odvodňujících Jeseníky ve správě Povodí Moravy, s.p. po povodni v září 2024 (dále jen „studie“).

Zadavatelem a investorem studie je AOPK ČR.

Branná, Hanušovice, Jindřichov - rekonstrukce koryta toku v úseku ř. km 0,0 - 9,2

Předpokládá se členění na stavební objekty na:

- SO 01 Hanušovice -ř. km 0,000 - cca 0, 950
- SO 02 extravilán - ř. km cca 0,950 - cca 4,400
- SO 03 Jindřichov ř. km cca 4,400- 9,200

případné členění na stavební podobjekty dle dohody s investorem akce.

Kontakty na úřady:

- MěÚ Šumperk, Jesenická 31, 787 01 Šumperk - odbor ŽP oddělení vodoprávní - tel. 583 388 227; ochrana přírody - tel. 583 388 326
- ČRS, MO Šumperk, Kozinova 11, 787 01 Šumperk - tel. 583 212 071

7. Doplnující informace

Řešený úsek toku se nachází v možné kolizi s ochranou přírody a krajiny v rámci níže uvedených systémů, či chráněných územních celků:

- NATURA 2000, v blízkosti EVL

Vzhledem k výše uvedenému je nutno počítat s rozsáhlou agendou v rámci projednání dané akce. Dále upozorňujeme na pomístně zhoršené přístupy ke korytu toku.

Podklady, které budou předány vybranému dodavateli:

- Protokol PŠ č. 222: Branná, Hanušovice - Jindřichov, km 0,0 - 9,2 (HM 223090)
- PD - Odstranění povodňových škod na řece Branná, I. ETAPA, Ústí do řeky Moravy - Jindřichov km 0,00 - 5,55, Aquatis a.s., 12/1997
- PD - Rekonstrukce řeky Branná km 6,40-12,60, Aquatis a.s., 05/1998
- Letecké geodetické zaměření (LIDAR) Branné (od soutoku s Moravou po km 7,2 nad soutokem s LB přítokem Sklená voda) po povodni v září 2024 (22, 23.9.2024)
- Letecké geodetické zaměření (LIDAR) Branné (od soutoku s Moravou po km 9,35 nad silniční most přes Brannou nad Novými Losinami po provedení zabezpečovacích prací, z dubna 2025, ortofotomapa
- Platné záplavová území a geodetická zaměření Branné, rok 2010.
- Fotodokumentace