

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 932/1 1, 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:

Sterplan a.s.

Sídlo: Tábořská 940/31, 140 16 Praha 4
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze v oddílu B, vložce 7326
Ing. Jan Krejčík, Ph.D., předseda představenstva
Zastoupen: Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva
Ing. Nikola Gorelová, členka představenstva
Společnost zastupuje vůči třetím osobám v celém rozsahu představenstvo a to vždy dvěma členy představenstva, nebo písemně pověřeným členem
IČO: 26475081
DIČ: CZ26475081
ID datové schránky: i2cegr3
Bankovní spojení: XXX
Číslo účtu: XXX
Zástupce ve věcech technických: XXX
Tel: XXX
Email: XXX

(dále též jen „Zhotovitel“) společně vdalším 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 zadávacího řízení nadlimitní veřejné zakázky na služby s názvem „Morava, Hanušovice - rekonstrukce koryta toku v ř. km 309,329 - 313,651 - projektová dokumentace“ (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. 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 prostavbu „Morava, Hanušovice - rekonstrukce koryta toku v ř. km 309,329 - 313,651“ (dále též jen „Stavba“), zajištění sní související inženýrské činnosti, zejména získání na ni navazujících správních rozhodnutí, a dále poskytnutí součinnosti při výběru zhotovitele Stavby.
4. Veškeré činnosti, 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

„Morava, Hanušovice - rekonstrukce koryta toku v ř. km 309,329 - 313,651 - projektová dokumentace“

6. Dílem se rozumí zejména provedení a zpracování:
 - a) Hydrotechnické posouzení původního technického řešení včetně porovnání s aktuálními hydrologickými daty (dále jen „Hydrotechnické posouzení“).
 - b) Vyhodnocení a návrh technických prvků (dále jen „Vyhodnocení a návrh technických prvků“), které spočívá v detailním posouzení a vyhodnocení účinnosti stávajícího vodohospodářského řešení, jeho jednotlivých součástí/objektů, které budou posouzeny i z pohledu vhodnosti technického řešení původní konstrukce, u kterých bude ověřeno, jestli jsou v daném místě technicky vhodné(zejména dostatečně odolné), příp. musí být doplněny (např. vetknutím larsenové stěny), či nahrazeny jiným vhodnějším řešením. Tímto způsobem budou vyhodnoceny všechny prvky PPO a další vodní díla a dále toto posouzení promítnout do nově navrhovaných řešení.
 - c) Návrh řešení pro jednotlivé konkrétní úseky včetně komplexního posouzení celého úseku s cílem na zajištění odpovídajícího řešení pro stabilitu koryta, návrh technických opatření proti zahlušení toku a tím i stabilitu nových, či opravovaných staveb (dále jen „Návrh řešení a posouzení návrhu“). V úseku pod soutokem s Brannou lokalitě fotbalového hřiště navrhnout a posoudit variantní řešení.
 - d) Technické řešení provázat s připravovaným záměrem odstranění PŠ na řece Branné, úsek Hanušovice - Jindřichov (dále jen „Návaznost projektů“).
 - e) vizualizace Stavby v rozsahu zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „Vizualizace“);
 - f) 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;
 - g) 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 Objednatel a s předchozími stupni projektové dokumentace, tj.:
 - a) Vyhodnocení a návrh technických prvků bude v souladu s Hydrotechnickým posouzením;
 - b) DSP bude v souladu s návrhem Vyhodnocením a návrhem technických prvků;
 - c) Vizualizace bude v souladu s DSP;
 - d) 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, především zemních hrází, betonových zdí, podzemních jílocementových těsnících stěn, larsenových stěn, včetně způsobu jeho kontroly. DPS bude dále obsahovat aktualizaci harmonogramu provádění prací a zásad organizace výstavby (ZOV). V rámci DPS Zhotovitel uvede počet ochráněných obyvatel a hodnotu ochráněného majetku. DPS bude také 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, tzn. zaměření stávajícího stavu celého úseku a zmapování přesného rozsahu škod, objektů a nánosů v korytě včetně zákresu úseků provedených zabezpečovacích prací bezprostředně po povodni, včetně jejich posouzení a vyhodnocení potřeby jejich příp. doplnění, úpravy apod;
 - b) inženýrsko-geologický průzkum (IGP) v rozsahu nezbytném pro zpracování Díla, zejména v místě nově navrhovaných monolitických zdí, larsenových stěn, zemních hrází, atp.;
 - c) stavebnětechnický průzkum ponechávaných konstrukcí v rozsahu nezbytném pro zpracování Díla;
 - d) biologický průzkum / biologické hodnocení v rozsahu nezbytném pro zpracování Díla;
 - e) inventarizaci dřevin v rozsahu celého úseku Díla.
14. Objednatel před uzavřením Smlouvy předal Zhotoviteli tyto podklady:
 - a) Investiční záměr a zadání rozsahu projekčních prací včetně příloh;
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 vyhotoveních 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) zapracování 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 předprojektové přípravy (dle II., odst. 6 a bodů a), b), c), d) této Smlouvy)	do 5 dnů ode dne zaslání písemné výzvy k zahájení provádění ze strany Objednatele
termín dokončení a předání předprojektové přípravy (dle II., odst. 6 a bodů a), b), c), d) této Smlouvy)	do 90 dnů ode dne termínu zahájení provádění
termín zahájení provádění DSP, Vizualizace 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, Vizualizace a plánu BOZP	do 330 dnů ode dne termínu zahájení provádění DSP a plánu BOZP
termín zahájení provádění DPS	do 5 dnů ode dne právní moci povolení záměru
termín dokončení a předání DPS	do 150 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:
 - a) situace, kdy správní orgán nebo jiný dotčený orgán překročí nejvýše přípustné lhůty dané právními předpisy pro rozhodnutí nebo vyjádření o více než 30 dnů,
 - b) 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
Předprojektová příprava (dle II., odst. 6 a bodů a), b), c), d) této Smlouvy)	1 200 000	252 000	1 452 000
Vizualizace	100 000 Kč	21 000 Kč	121 000 Kč
DSP vč. průzkumných prací	1750 000 Kč	367 500 Kč	2 117 500 Kč
Inženýrská činnost pro povolení záměru	200 000 Kč	42 000 Kč	242 000 Kč
DPS	1 125 000 Kč	236 250 Kč	1 361 250 Kč
Plán BOZP	50 000 Kč	10 500 Kč	60 500 Kč
Součinnost při výběru zhotovitele Stavby	70 000 Kč	14 700 Kč	84 700 Kč
CELKEM (cena Díla)	4 495 000 Kč	943 950 Kč	5 438 950 Kč

V. Odstoupení od Smlouvy

- Od Smlouvy může odstoupit kterákoliv Smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení Smlouvy druhou Smluvní stranou.
- Podstatným porušením Smlouvy se rozumí:
 - a) pokud Zhotovitel nezačne provádění 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 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 prodlení Objednatele s úhradou faktury nebo její části o více než 60 dnů, pokud Zhotovitel zaslal Objednateli písemnou dodatečnou výzvu k úhradě;
 - k) v případě prodlení Objednatele s poskytnutím nezbytné součinnosti o více než 30 dnů od písemné výzvy Zhotovitele Objednateli k poskytnutí součinnosti, pokud prodlení 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.
- 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.
- 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.
- 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 jakékoli 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.

Příloha: Investiční záměr a zadání rozsahu projekčních prací

V Praze dne 8.12. 2025

Za Zhotovitele:

V Brně dne: 12.12.2025

Sterplan a.s.

Ing. Nikola Gorelová

Za Objednatele:

členka představenstva

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

Sterplan a.s.
Ing. Vladimír Mikule
místopředseda představenstva

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 Objednatelům 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 Objednatelů.
- 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 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 Objednatelům 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) Objednatelům, resp. technickým zástupcem Objednatelů, 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 poukáže Objednatel bezhotovostně na účet Zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odesání fakturované částky z účtu Objednatelů.
- k) V případě prodlžení Objednatelů s úhradou faktury nebo její části má Zhotovitel nárok na úrok z prodlžení ve výši 0,01 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlžení.

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 Objednatelů. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlžení písemně upozornit Objednatelů 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 částv okamžiku dokončení Díla nebo jeho části a předání Objednateli v jeho sídle.
- r) Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci Objednatele ke kontrole kompletní pracovní výtisk (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 výtisku 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, sepiší 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 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.

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 Objednatelem 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 Objednatelem (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, nepředají 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.

MORAVA, HANUŠOVICE - rekonstrukce koryta toku v ř. km 309,329-313,651

Investiční záměr a zadání rozsahu projekčních prací

Katastrální území: Hanušovice, Hynčice nad Moravou

Okres: Šumperk

Kraj: Olomoucký



Vypracoval: XXX
Schválil: XXX
Datum: 05/2025



www.pmo.cz



1. Základní údaje:

Název stavby:	Morava, Hanušovice - rekonstrukce koryta toku v ř. km 309,329 - 313,651
Vodní tok:	Morava IDVT10100003
Místo stavby (k. ú.):	Hanušovice, Hynčice nad Moravou
Okres:	Šumperk
Kraj:	Olomoucký
Číslo hydrologického pořadí:	4-10-01-0720, 4-10-01-0430
Číslo HM:	223 390, 222 135, 223 090, 905 168
Účel stavby:	Investice, oprava
Investor:	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

2. Časový plán stavby

Termín pro zpracování PD - do 06/2027

3. Popis současného stavu

V předmětném úseku se nachází vodní díla evidovaná investorem jako HM 222 135. Jedná se o protipovodňová opatření sestávající se z ochranných hrází, protipovodňových zdí, úprav koryta a kamenných záhozů. Ochrana intravilánu je, dle tehdejší PD navržena na $Q = 214,0 \text{ m}^3/\text{s}$, což odpovídá přibližně tehdejší úrovni Q_{100} .

Při povodni ze dne 14. 9. 2024 byl výrazně překročen III. SPA ($340 \text{ m}^3/\text{s}$, což odpovídá více než 500leté povodni) i návrhové parametry protipovodňových opatření.

Nejen na majetku Povodí Moravy, s.p., došlo ke značným škodám.

Na katastru obce Hanušovice a Hynčice nad Moravou došlo k rozsáhlým škodám na korytě řeky Moravy a souvisejících vodních dílech, které je možné rozdělit na 3 části/úseky:

- Jižní část I
- Prostřední část II
- Severní část III

Jižní část I:

Začíná na hospodářském mostě k Zetoru (ř.km 309,329) po silniční most Hanušovice - Kopřivná II/446 (ř. km 310,794).

K nejrozsáhlejší škodám došlo v lokalitě Na Holbě, kde byly katastrofálně rozebrány břehy a veškeré jejich opevnění a došlo k bezprostřednímu ohrožení bytových domů, které byly v některých případech podemlety téměř až k základům, a k dalšímu ohrožení a zátopě přilehlé zástavby. Zároveň byly poškozeny chodníky a ostatní místní komunikace, včetně další infrastruktury. Poškozeno bylo vedení inženýrských sítí.

Prostřední část II:

Prostřední část II je vymezena silničním mostem Hanušovice - Kopřivná II/446 (ř. km 310,794) po silniční most na Moravě nad soutokem s Brannou II/369 (ř.km 312,012).

Další zásadní škody vznikly v místě pod soutokem Moravy a Branné v lokalitě u fotbalového hřiště. Došlo k přelití pravobřežní hráze včetně poškození jejího návodního a vzdušného svahu. Poškozena byla samozřejmě i koruna hráze, na které je položen asfaltový kryt.

V místech pod soutokem, kde se střetly kulminační průtoky Moravy a Branné, došlo k vytvoření dalšího koryta řeky Moravy, která měla v době povodně proudnici v původním průlehu (součást řešení PPO po povodni z r. 1997) podél levobřežního svahu.

Dále byl v rámci tohoto úseku fatálně poškozen areál sportoviště (fotbalové hřiště vč. dalšího zázemí). V místě soutoku paralelního koryta s řekou Moravou docházelo k zásadnímu poškození OH a k negativnímu ovlivnění hladiny v řece Moravě.

Severní část III:

Severní část III navazuje od silničního mostu na Moravě nad soutokem s Brannou II/369(ř.km 312,012) po jez pro MVE Hanušovice v ř.km 313,651.

Nemalé škody vznikly i v horní části úseku, kde byla v místě vtoku Moravy do Hanušovic rozplavena část levobřežní hráze a došlo k zaplavení levostranné zástavby a ohrožení statiky celého silničního mostu na Pražské ulici.

Ostatní škody jsou charakteru břehových nátrží, poškozeného kamenného opevnění či poškozených zdí a břehových porostů.

4. Účel akce

Účelem akce je odstranění povodňových škod na státním vodohospodářském majetku. Cílem je vypracování projektové dokumentace pro povolení stavebního záměru rekonstrukce technické a protipovodňové úpravy koryta řeky Moravy v Hanušovicích.

Návrh rekonstrukce se bude opírat o hydrotechnické posouzení původního technického řešení. Budou ověřeny jeho návrhové parametry a technický způsob řešení, s cílem eliminovat problematická místa celé původní koncepce.

Na základě prvotního vyhodnocení povodní 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 bystrinný 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 bystrinného charakteru za povodní, a to zejména v intravilánech.

Dále bude tato původní koncepce posouzena na aktuální hydrologická data a bude po dohodě s investorem rozhodnuto o úrovni návrhové ochrany v jednotlivých úsecích. Na tyto návrhové parametry budou následně zpracována technická řešení jednotlivých objektů.

Morava, Hanušovice - rekonstrukce koryta toku ř. km 309,329 - 313,651

Upozorňujeme na specifickou lokalitu stávajícího fotbalového hřiště (část II). Do tohoto úseku vstupuje zaústění řeky Branné. Úsek byl opakovaně zdevastován povodní. Jeho součástí bylo i technické řešení přijaté po povodni z r. 1997, jehož součástí bylo ponechání paralelního koryta podél svahu lesa za hřištěm. Po povodni bylo s městem Hanušovice jednáno o možných variantách řešení tohoto úseku, kdy bylo zvažováno vytvoření nového koryta podél lesa, či rozdělení průtoků do dvou technicky upravených koryt, či jiné varianty. V tomto úseku se tedy předpokládá posouzení a příprava několika variantních řešení. V úseku byl proveden předběžný IGP, který je podkladem IZ. Město aktuálně zvažuje přesun sportoviště do jiné lokality, proto bude záměr navázán i na možný nový způsob využití plochy sportoviště např. pro rozliv.

Samotné technické řešení musí obsahovat soubor navazujících opatření, které zajistí ochranu majetku a obyvatel před návrhovým průtokem, které zajistí stabilitu koryta toku, zabezpečí hráze pro případ překročení jejich kapacity, ochranné železobetonové zdi proti podemletí a hydraulicky i staticky vyhoví, a dále zohlední požadavky na možnosti využití rozvoje přilehlého území.

Toto řešení musí minimalizovat negativní dopady povodňových stavů na okolí toku, zejména s cílem na bezpečné řešení v intravilánu města.

V intravilánu zajistí rekonstrukce či oprava protipovodňových opatření v mezích návrhových parametrů minimalizaci vlivu povodňových průtoků na okolní objekty, eliminuje významné škody na infrastruktuře a nemovitostech a v maximálně efektivní míře ochrání zastavěné území před zaplavením. Navrhované řešení musí zajistit, že úroveň protipovodňové ochrany bude zachována nebo zvýšena.

V extravilánu je ambicí projektu zamezit ohrožení dopravní a technické infrastruktury, vyřešit otázku problematických porostů a zachovat přirozený charakter nivy.

Metodika návrhu spočívá v individuálním posouzení každého úseku toku s ohledem na koncepční řešení celého řešeného území. Bude provedeno komplexní posouzení celého úseku s cílem na zajištění odpovídajícího řešení pro stabilitu koryta, návrh technických opatření proti zahloubení toku a tím i stabilitu nových, či opravovaných staveb. Na základě provedené analýzy bude zvážena možnost zachování, či opravy původního opevnění, realizace nových stabilizačních prvků.

Projektová dokumentace bude komplexně popisovat vodohospodářské řešení území při zachování ekologické stability vodního prostředí.

Soubor navržených opatření musí dále řešit zaústění levostranného přítoku Branné, kde se počítá s návrhem technického řešení po lokalitu silničního mostu přes tok Branná v ř.km 0,202. Zde budou navržena opatření na stejný návrhový průtok, který bude dohodnut pro řešený úsek. Dále je nutné technické řešení provázat s připravovaným záměrem odstranění PŠ na řece Branné, úsek Hanušovice - Jindřichov.

Dále bude navrženo řešení zaústění levostranného přítoku Kopřivná a zabránění rozlivům z důvodu zpětného vzduť.

5. Výchozí podklady

- Protokol PŠ 2024/208 - Morava, Hanušovice - soutok s Krupou, km 309,363 - 313,700
- Geodetické zaměření koryta Moravy z roku 2000

- Lidarový nálet z22. 9. 2024 (těsně po průchodu povodně)
- Lidarový nálet z04/2025
- Kalibrační data zaměřených maximálních povodňových hladin
- Aktualizace záplavových území - část B - Morava - Olomoucký a Pardubický kraj, zpracovatel VRV, a.s., numerický model řeky Moravy pro výpočet záplavového území
- Obnova vybraných vodních toků odvodňujících Jeseníky ve správě Povodí Moravy, s.p. po povodni v září 2024 (dále jen „studie“)
- PD -Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku;
- PD - Morava, Hanušovice Pod lesem;
- PD - Hráz na Moravě Hanušovice (opěrné zdi a hrázování km 326,6 - 328,1; Holba 325,750- 326,600 hrázování, opěrné zdi
- Katastrální situace
- Fotodokumentace

6. Návrh řešení

Technické řešení musí komplexně zohledňovat koncepční řešení celého toku řeky Moravy s respektováním vstupních podkladů z dokumentu "Aktualizace záplavových území - část B - Morava - Olomoucký a Pardubický kraj", přičemž bude vycházet z numerického modelu řeky Moravy pro výpočet záplavových území. Návrhové parametry PPO musí být posouzeny hydrotechnickým výpočtem na numerickém 2D 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.

Nezbytná bude úzká koordinace se zpracovatelem projektových dokumentací v navazujících úsecích, zajištění návaznosti hydrologických dat a zamezení negativních vlivů technického řešení na území výše proti toku, i níže po toku.

Metodika vyhodnocení a návrhu technických prvků spočívá v detailním posouzení a vyhodnocení účinnosti stávajícího vodohospodářského řešení, jeho jednotlivých součástí/objektů, které budou posouzeny i z pohledu vhodnosti technického řešení původní konstrukce, u kterých bude ověřeno, jestli jsou v daném místě technicky vhodné, příp. musí být doplněny (např. vetknutím larsenové stěny), či nahrazeny jiným prvkem. Tímto způsobem požadujeme zhodnotit všechny prvky PPO a dále toto posouzení promítnout do nově navrhovaných řešení.

Návrhy jednotlivých konstrukcí se budou opírat o výše uvedené posouzení, jehož součástí bude i návrh frakce lomového kameniva, apod.

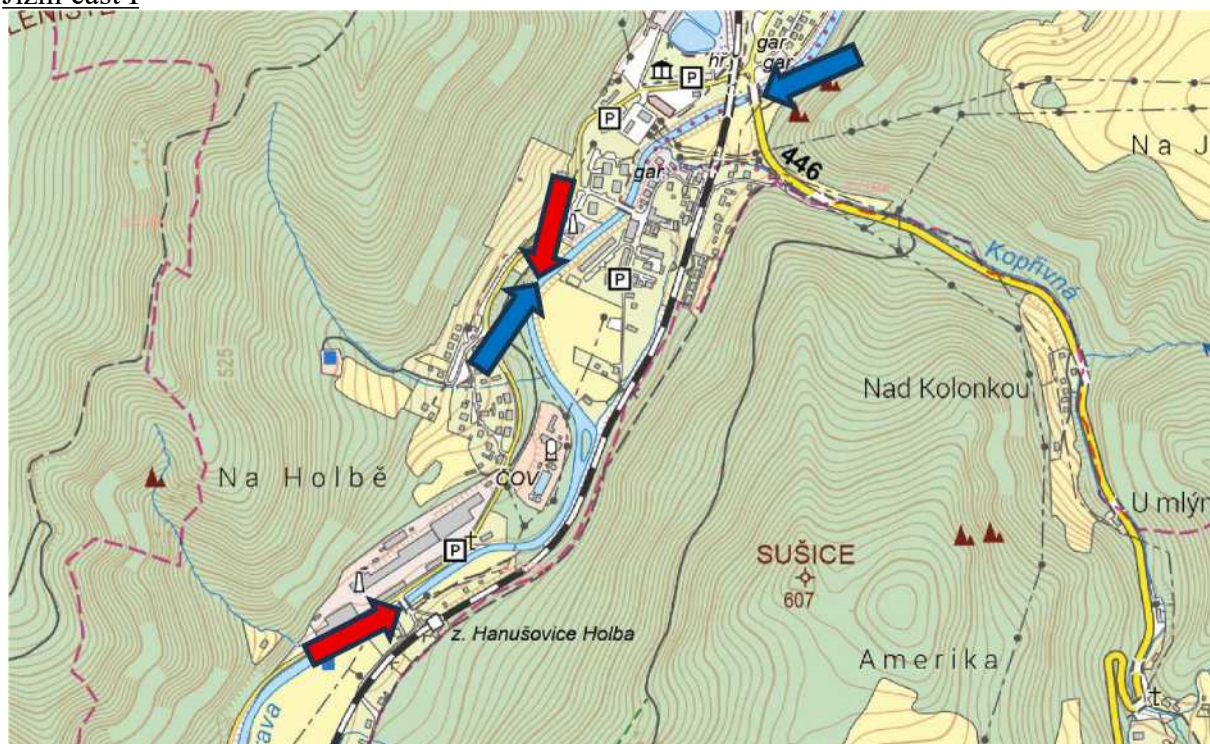
Souběžně je připravována studie „Obnova vybraných vodních toků odvodňujících Jeseníky ve správě Povodí Moravy, s.p. po povodni v září 2024“ (dále jen „studie“), která je zaměřena převážně na extravilány. Doporučujeme tedy koordinovat zejména návrh řešení v úseku mimo intravilán Hanušovic. Studie je zadávána ve spolupráci s Povodím Moravy, s.p. a jejím investorem je AOPK ČR.

Rozdělení úseků

V rámci návrhu řešení se předpokládá základní členění na 3 stavební objekty s následnými podobjekty - dle dohody s investorem akce.

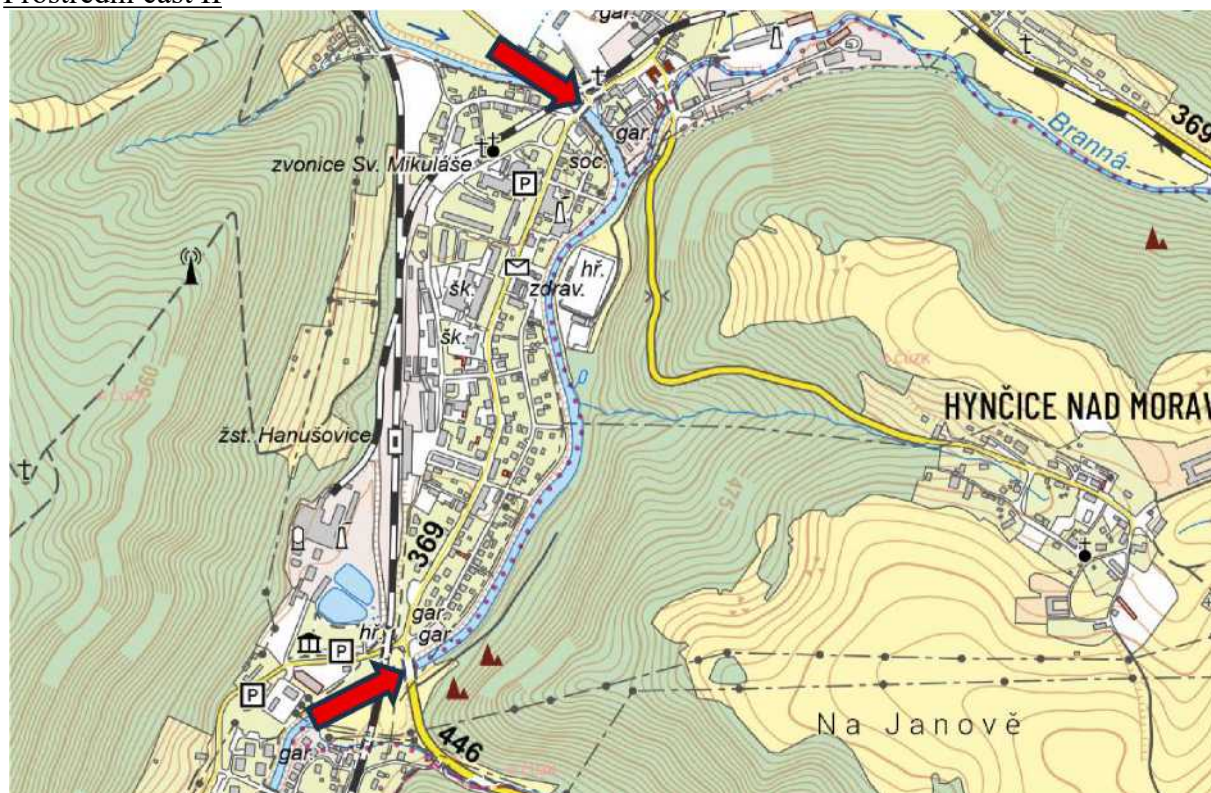
- Jižní část I
- Prostřední část II
- Severní část III

Jižní část I



- Podúsek ř.km 309,329 - cca ř. km 310,250 - od hospodářského mostu k Zetoru se jedná o jednoduché lichoběžníkové koryto, na jehož pravém břehuse nachází násyp silničního tělesa, které je v přímém souběhu, a další inženýrské sítě. V pravobřežní části je dále umístěna ČOV Hanušovice (Pivovar Holba), jejíž jižní část je ohrožena Q100. V levobřežní části dochází ke krátkému souběhu cca 200 m s násypem železničního tělesa. Tento podúsek končí přibližně pod bytovou zástavbou na levém břehu.
- Podúsek ř.km 310,250 - ř. km 310,794 - problematická oblast „Na Holbě“, kde došlo k výrazným škodám a ohrožení životů obyvatel a jejich majetků (bytové domy). Při nezbytných zabezpečovacích pracích bylo provedeno provizorní zajištění břehů proti dalšímu vymílání. Avšak zde je nutné v souladu s výše uvedeným požadavkem posoudit a navrhnout způsob technického řešení ochrany okolní zástavby a infrastruktury. Lokalita byla obdobně zasažena při povodni v r. 1997.

Prostřední část II

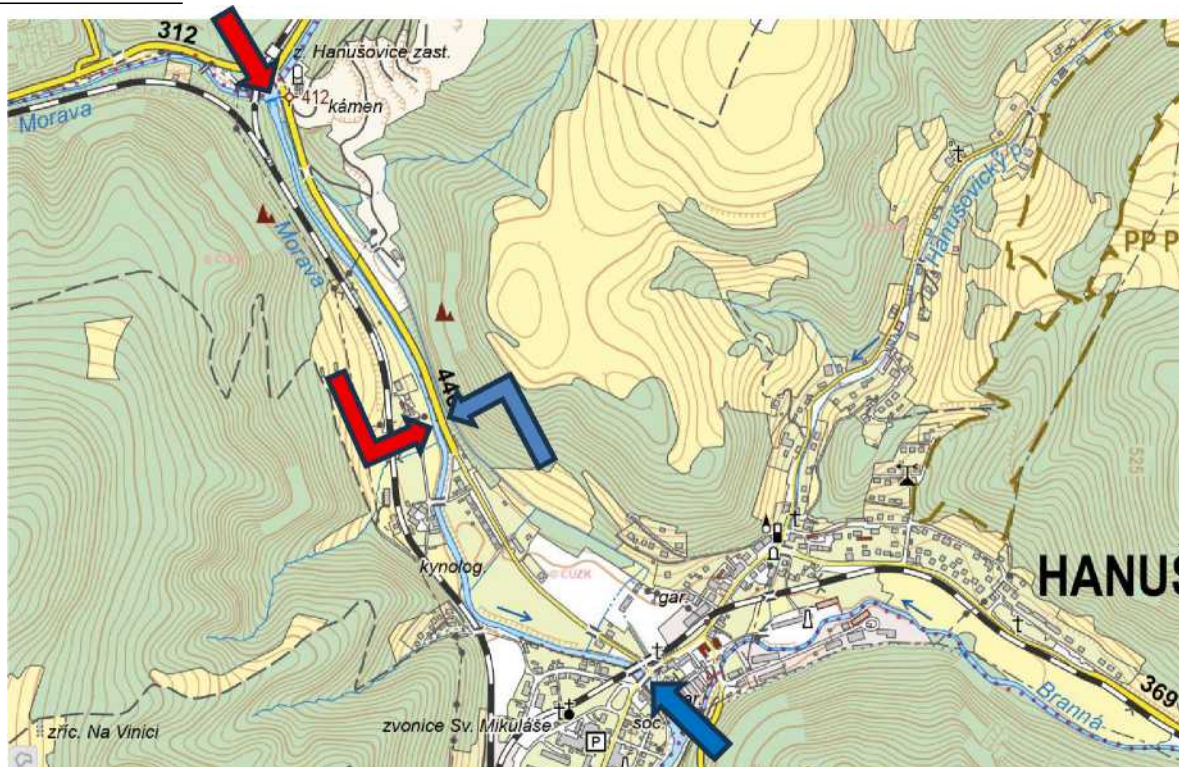


Celý úsek ř. km 310,794 - cca ř. km 312,012 - od silničního mostu Hanušovice - Kopřivná II/446 -po silniční most nad soutokem s Brannou II/369.

V celém úseku se nachází pravobřežní ochranná hráz, která dále přechází do ochranných zdí. Hráz byla výrazně namáhána a na mnoha místech přelita, čímž došlo k poškození jejího návodního líce, koruny a vzdušného líce. Levý břeh je tvořen hrází, zdí a pod hřištěm je část břehu v přirozeném stavu.

Pod soutokem s Brannou došlo k masivnímu rozlivu. Areál sportoviště byl zcela zdevastován průchodem povodňového průtoku Moravy a Branné.

V lokalitě hřiště se nachází i původní levobřežní odlehčení (obtokové rameno po povodních z r. 1997) podél svahu.



- Podúsek ř. km 312,012 - ř. km 312,810 - v tomto úseku se nachází zemní hráz a ochranné zdi. U mostu na ulici Pražská došlo k rozebrání a odplavení jeho části, do které byla původně zavázána LB OH. Nyní se předpokládá nové řešení.
- Podúsek ř. km 312,810 - ř. km 313,651 - jedná se o horní část úseku Moravy nad Městem Hanušovice -jedná se o úsek bez prvků PPO. Vdaném úseku probíhá silniční komunikace a roztroušená zástavba. Úsek byl provizorně zabezpečen v rámci popovodňových prací. V úseku se nachází nestabilní břehové porosty.

Postup a požadavky na zpracování PD:

- V úvodní fázi zpracování projektové dokumentace bude provedena terénní prohlídka celého řešeného úseku za účasti zástupce provozu Šumperk.
- Geodetické zaměření stávajícího stavu celého úseku a zmapování přesného rozsahu škod, objektů a nánosů v korytě.
- V extravilánu bude součástí geodetických a výkresových prací i zakres úseků provedených zabezpečovacích prací bezprostředně po povodni, včetně jejich posouzení a vyhodnocení potřeby jejich příp. doplnění, úpravy apod.
- Na základě geodetického zaměření bude provedeno hydrotechnické posouzení původního technického řešení. Budou ověřeny jeho návrhové parametry a technický způsob řešení, s cílem eliminovat problematická místa celé původní koncepce. Dále bude tato původní koncepce posouzena na aktuální hydrologická data a bude po dohodě s investorem rozhodnuto o úrovni návrhové ochrany v jednotlivých úsecích. Na tyto návrhové parametry budou následně zpracována technická řešení jednotlivých objektů. Upozorňujeme na specifickou lokalitu stávajícího fotbalového hřiště (střední část), která bude posouzena variantně.
- Bude zpracován posudek/analýza pro vyhodnocení účinnosti stávajícího vodohospodářského řešení, jeho jednotlivých součástí/objektů, které budou posouzeny i

zpohledu vhodnosti technického řešení původní konstrukce, u kterých bude ověřeno, jestli jsou v daném místě technicky vhodné, příp. musí být doplněny (např. vetknutím LS), či nahrazeny jiným prvkem. Tímto způsobem požadujeme zhodnotit všechny prvky PPO a dále toto posouzení promítnout do nově navrhovaných řešení.

- Na podkladě výše uvedeného a na základě odsouhlasené varianty řešení střední části (variantně posuzována) budou provedeny technické návrhy rekonstrukce a technického řešení jednotlivých objektů.
- Pro návrh zvoleného technického řešení a pro založení konstrukcí bude proveden IGP v nezbytném pro zpracování projektové dokumentace. Dále je nutno počítat s prováděním statických posouzení, či jiných potřebných analýz pro dopracování technického řešení. IGP se pak zaměří zejména na podrobné vyhodnocení požadavků na zakládání železobetonových zdí, které může mít značný vliv na náklady stavby.
- Vypracování projektové dokumentace do fáze DSP/jiný ekvivalent řízení dle potřeb úřadu a DPS vč. komplexního projednání se všemi dotčenými subjekty s dotčenými orgány, majiteli pozemků, správci sítí a zajištění potřebných dokumentů (AOPK, SŽDC, SÚS, ČHMÚ, aj.). Dokumentace bude obsahovat dokladovou část vč. stanovisek jednotlivých orgánů a správců sítí, potřebná povolení (ohlášení udržovacích prací nebo stavebního záměru), zakreslení přístupových tras k toku. Kompletní dokumentace bude předána Povodí Moravy, s.p. v souladu se smlouvou o dílo.
- U odtěžování nánosů bude zajištěn rozbor sedimentů a vytipování vhodného místa uložení s cílem optimalizovat náklady na uložení (skládka nebo vhodný pozemek pro uložení).
- Zajištění povolení ke kácení dřevin, tzn. řešení komplexní probírky porostů, se zřetelem na kritická místa, která budou v přímé kolizi s navrženými úpravami nebo jejichž stav ohrožuje bezpečnou funkci vodního toku. Předpokládá se pochůzka zaúčasti provozu ekologa závodu. Je nutno zohlednit potřebu příp. posudků pro kladné projednání akce s OOP.
- Ověření existence ZCHD živočichů v databázi AOPK ČR, zpracování biologických průzkumů, případně biologické hodnocení dle § 67 ZOPK, vč. zajištění dalších potřebných posudků či odborných podkladů pro kladné posouzení záměru ze strany dotčených úřadů.
- Administrativní vyřízení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
- Členění zpracované projektové dokumentace na stavební objekty bude dle dohody s investorem.
- Zpracování výkazu výměr a položkového rozpočtu na jednotlivé stavební objekty v aktuální cenové hladině URS.
- Zpracování vizualizace v lokalitách určených PMO např. lokalita soutoku s Brannou a řešení v místě sportovního areálu u fotbalového hřiště pod soutokem, lokalita u bytových domů Na Holbě. Vizualizace bude zpracována v celkovém počtu nejméně 10 pohledů.
- Zpracování plánu BOZP dle příslušných právních předpisů,
- Zpracování návrhu povodňového a havarijního plánu při realizaci stavby. Cena za zpracování těchto dokumentů bude kalkulována v ceně za zpracování DSP.
- Postup zpracování projektové dokumentace bude průběžně projednáván s městem Hanušovice.
- Další požadavky jsou dány smlouvou o dílo, právními předpisy a technickými normami.

Kontakty na úřady:

- MěÚ Šumperk, Jesenická 31, 787 01 Šumperk - odbor ŽP oddělení vodoprávní
- tel. 583 388 227; ochrana přírody - tel. 583388 326
- ČRS, MO Šumperk, Kozinova 11, 787 01 Šumperk - tel. 583 212 071

- Správa CHKO Jeseníky, Šumperská 93, 790 01 Jeseník - tel. 584 458 659

7. Vliv stavby na životní prostředí

Během provádění opravy nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Blízké okolí bude zatíženo krátkodobě hlukem a jinými doprovodnými jevy spojenými s opravou. Jinými vlivy oprava na životní prostředí nebude působit a navíc, výše uvedené nepříznivé vlivy budou jen dočasné a nebudou mít v budoucnu následky na celkové a trvalé zhoršení prostředí.

Veškerá mechanizace, pohybující se v korytě toku a jeho okolí, musí být vybavena ekologicky nezávadnými náplněmi amazitů, které splňují požadavky práce v vodních tocích a dále musí být zajištěna proti úkapům ropných látek. Na stavbě musí být k dispozici vhodný sorbent a norná stěna ke zneškodnění havárie v případě úniku ropných látek do vodního toku a jeho okolí;

Pro provádění stavby bude zpracován havarijní a povodňový plán (§ 39 a § 71 zákona č.254/2001 Sb.).Schválené plány budou po jednom vyhotovení před zahájením stavby předány na vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s. p. a provoz Šumperk

8. Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se navrhované řešení dotýká

Stavba bude realizována v korytě vodního toku Moravy, který se nachází z velké části na pozemcích státu s právem hospodaření Povodím Moravy s. p. a částečně i na pozemcích jiných vlastníků. Upřednostněno je řešení na pozemcích Povodí Moravy, s.p., případně Města Hanušovice.

Dle návrhu technického řešení a přístupových tras bude rozpracováno, stanoveno a projednáno dotčení příslušných pozemků včetně dostupnosti těchto tras pro těžkou techniku zhotovitele.

Přílohy:

Situace

Úpravy HM

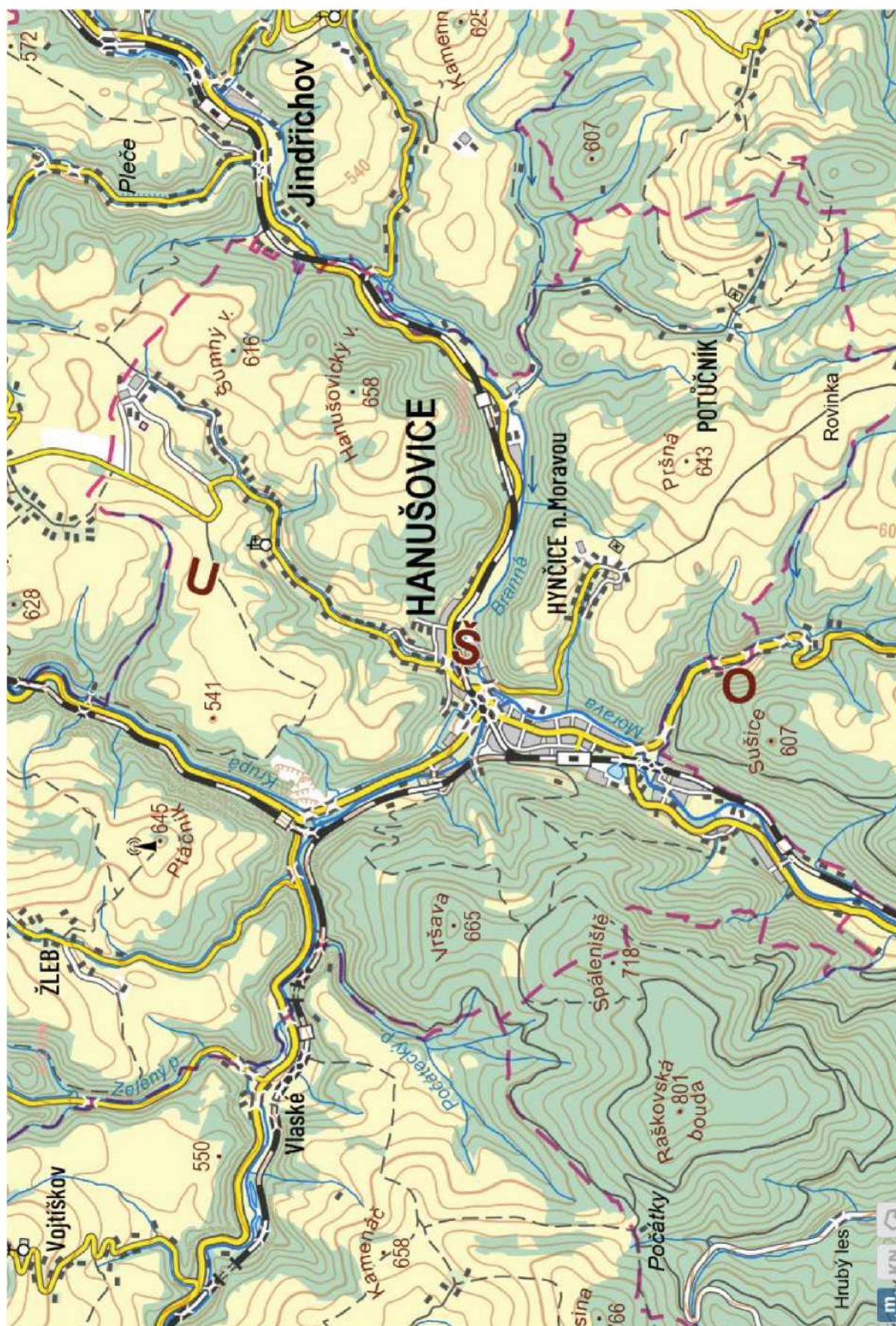
Situace povodňových škod

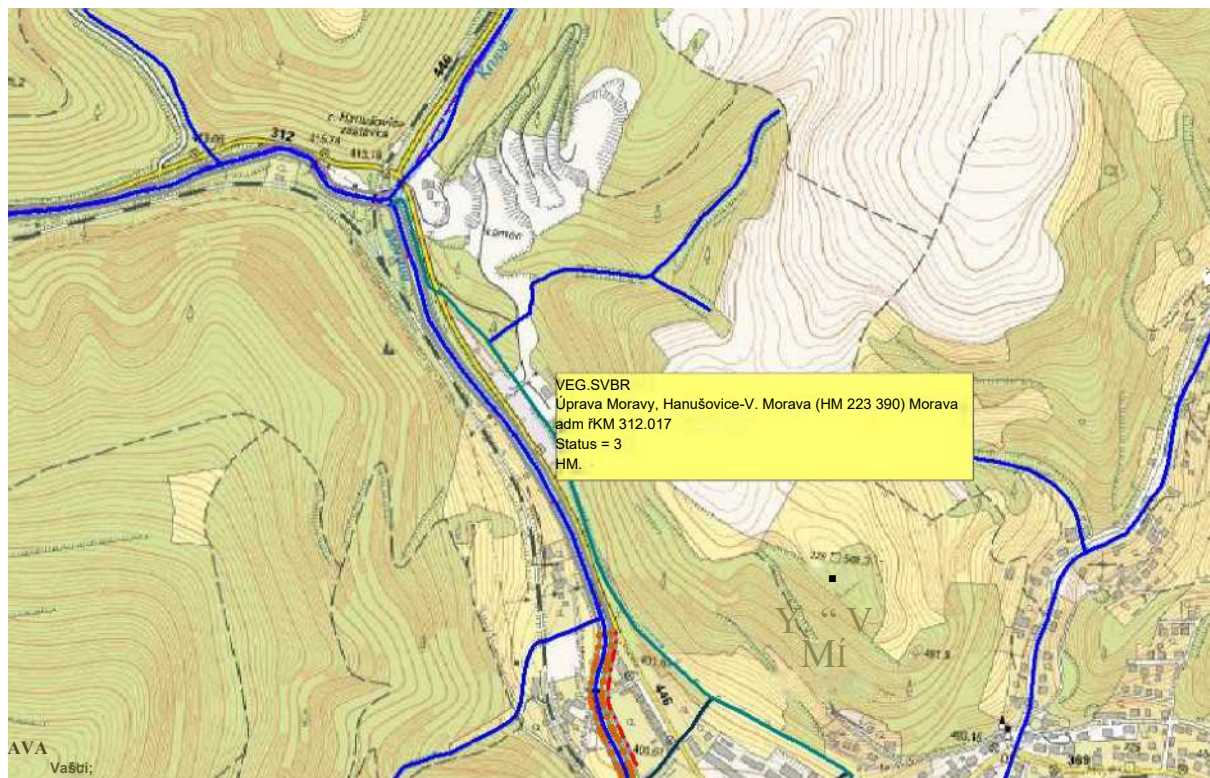
Fotodokumentace

Protokol PŠ č. 208/2024 - Morava, Hanušovice - soutok s Krupou, km 309,363 - 313,700

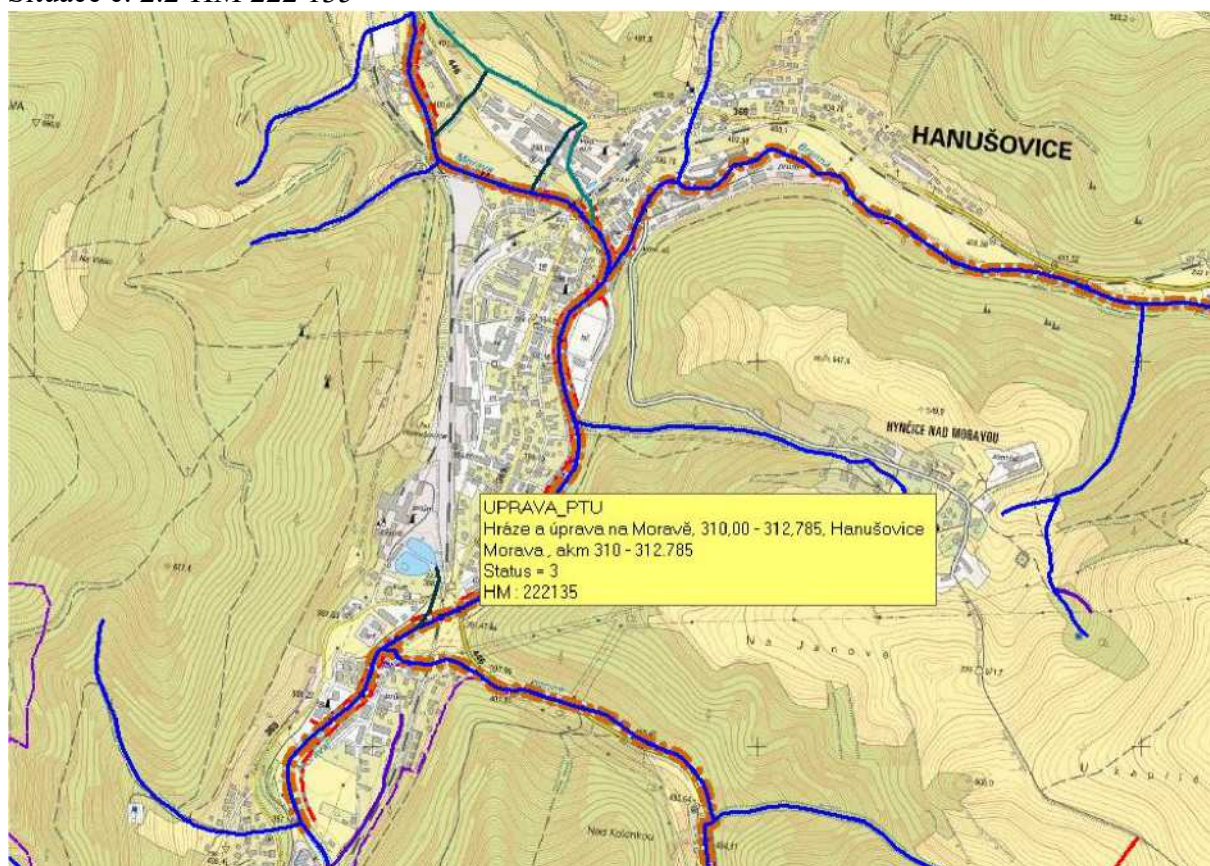
Vyhodnocení inženýrsko-geologického průzkumu pod levobřežním svahem

1. Situace:

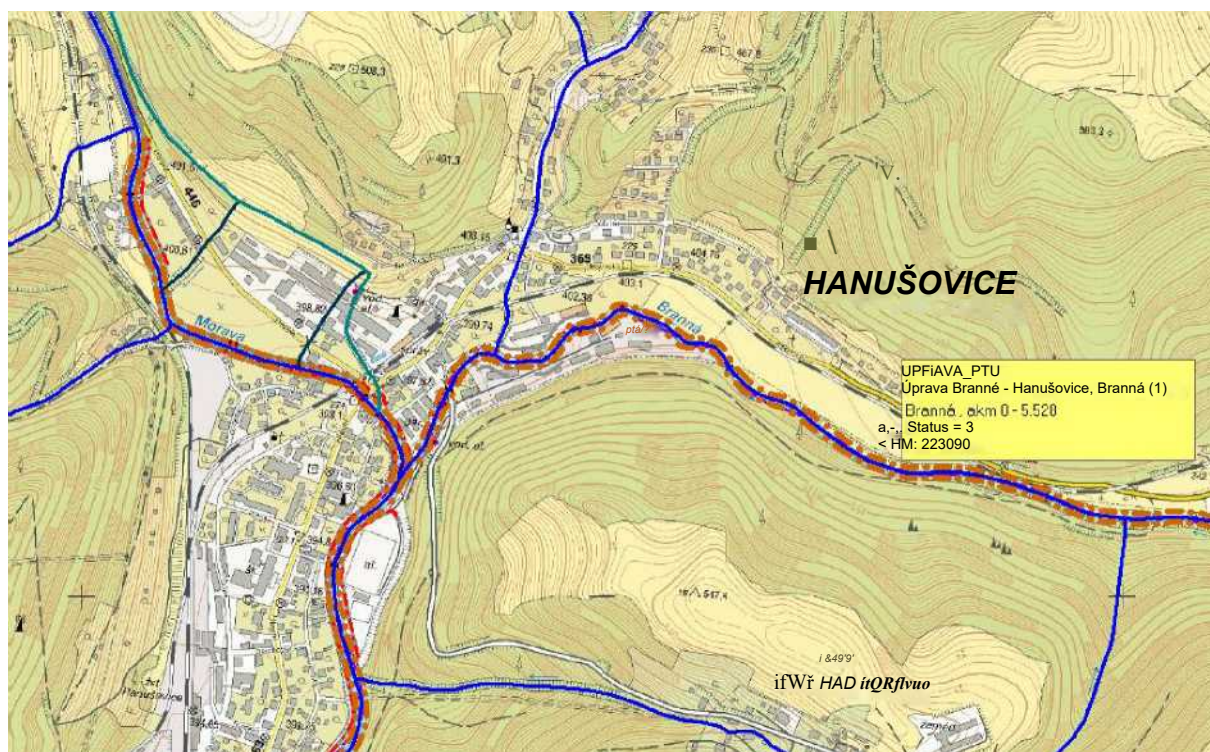




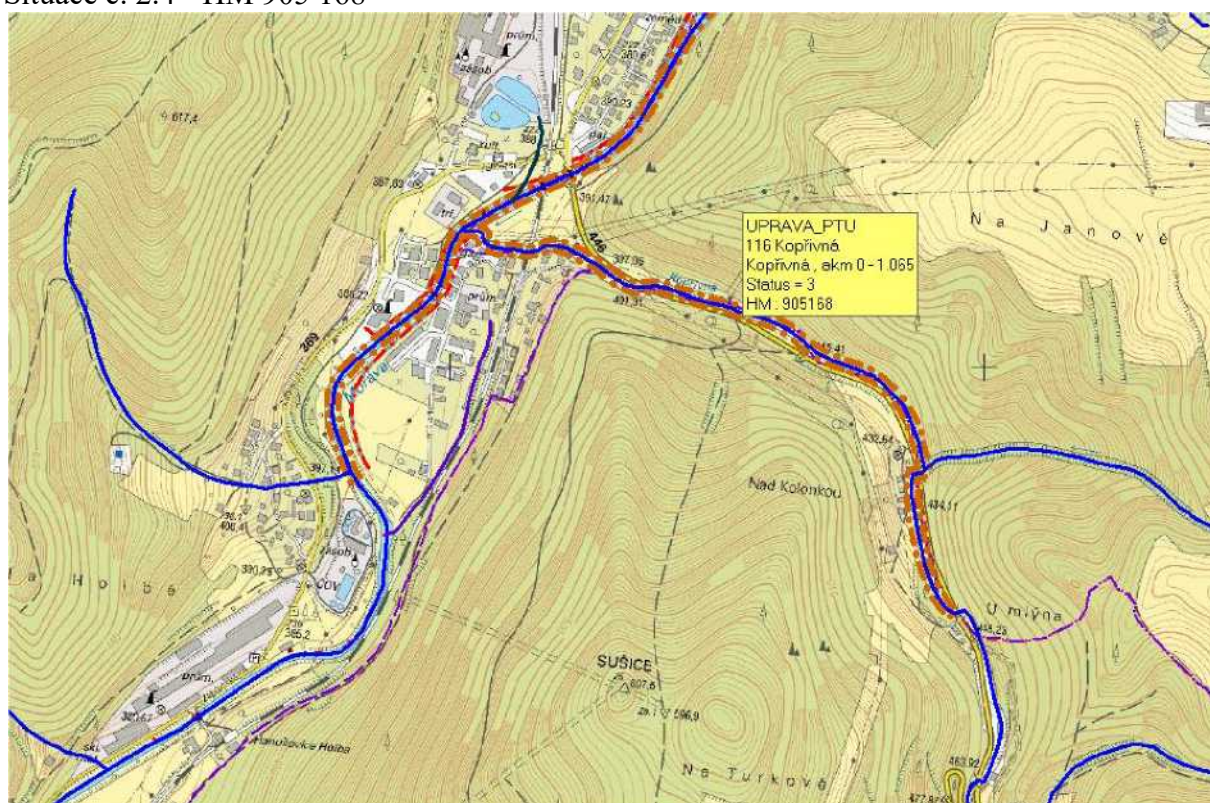
Situace č. 2.2-HM 222 135



Situace č.2.3 -HM 223 090



Situace č. 2.4 - HM 905 168



Fotodokumentace:

Morava, Hanušovice - rekonstrukce koryta toku
 ř. km 309,329 - 313,651

