

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „**občanský zákoník**“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem
IČO: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Zástupce ve věcech technických (technický dozor stavebníka): [REDAKCE]
Tel: [REDAKCE]
Email: [REDAKCE]

2. Zhotovitel:

POLANSKÝ s.r.o.

Sídlo: Orlovská 726/155, Heřmanice, 713 00 Ostrava
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, v oddílu C, vložce 55633
Zastoupený: Bohuslavem Raszkou, jednatelem
IČO: 26949890
DIČ: CZ26949890
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Zástupce ve věcech technických (vedoucí stavby): [REDAKCE]
Tel: [REDAKCE]
Email: [REDAKCE]

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy 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 této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 3. 2. 2021 podaná pro plnění nadlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „VD Letovice - rekonstrukce VD vč. odstranění sedimentů“ (dále jen „nabídka na veřejnou zakázku“).
3. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „**dílo**“.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro objednatele kompletní dílo nazvané

„**VD Letovice - rekonstrukce VD vč. odstranění sedimentů**“.

5. Dílem se rozumí zhotovení stavby spočívající zejména v rekonstrukci jednotlivých částí vodního díla a odtěžením nánosů na konci zátopy vodního díla.

Specifikace a rozsah požadovaného plnění je dána:

- a) projektovou dokumentací pro výběr zhotovitele s názvem „VD Letovice, rekonstrukce VD“ zpracovanou v roce 2019 společností Sweco Hydroprojekt a.s., Tábořská 940, 140 00 Praha 4-Nusle 1 a na ní navázanými rozhodnutími:
- stavebním povolením vydaným dne 25.11.2019 Krajským úřadem Jihomoravského kraje, odborem životního prostředí, pod č.j. JMK 169618/2019
 - stavebním povolením vydaným dne 6.1.2020 Městským úřadem Boskovice, odborem tvorby a ochrany životního prostředí, pod č.j. DMBO 23698/2019
 - rozhodnutím o umístění stavby vydaným dne 17.2.2020 Městským úřadem Letovice, odborem tvorby a ochrany životního prostředí, pod č.j. MLE/00851/20/OVŽP
- b) projektovou dokumentací pro provádění stavby s názvem „VD Letovice – odstranění sedimentů“ zpracovanou v roce 2019 společností VZD INVEST, s.r.o., Kpt. Nálepků 2332, 530 02 Pardubice a rozhodnutím vydaným dne 11.1.2019 Městským úřadem Boskovice, odborem tvorby a ochrany životního prostředí, pod č.j. DMBO 707/2019

Výše uvedené projektové dokumentace se dále v textu uvádějí jako „**projektová dokumentace**“. Výše uvedené stavební povolení a rozhodnutí se dále v textu uvádějí jako „**povolení**“.

6. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektové dokumentace a povolení. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci a povolení převzal, vyčerpávajícím způsobem se s nimi seznámil a zavazuje se je plně dodržovat. V případě rozporu mezi jednotlivými částmi projektové dokumentace má přednost její výkresová část. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že projektovou dokumentaci posoudil s odbornou péčí a že lze podle ní dílo provést v celém jeho rozsahu. Dále zhotovitel prohlašuje, že mu je známo místo plnění díla, s tímto se seznámil a bere stav místa plnění díla na vědomí.
7. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla.
8. Zhotovitel je povinen provést dílo s potřebnou péčí a za obstarání všeho, co je k provedení díla potřeba.
9. Součástí závazku zhotovitele provést dílo je dále zejména, nikoli však výlučně:
- **zpracování dokumentace skutečného provedení stavby metodikou BIM. Definice použití metodiky BIM je stanovena v BEP včetně jeho příloh a BIM protokolu, . Zhotovitel je povinen během výstavby zaznamenávat parametry všech budovaných konstrukcí, zejména pak provádět geodetické zaměření zakrývaných konstrukcí.**
 - **zajištění komunikace a schvalování změn v datovém prostředí, které bude realizováno v souladu s BEP včetně jeho příloh a BIM protokolem, které jsou přílohou č.5 a č.6 této smlouvy**
 - vypracování dokumentace skutečného provedení stavby podle § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, v počtu 3 vyhotovení v tištěné podobě a dvou vyhotoveních v elektronické formě (textová část v podobě souborů xxx.doc nebo xxx.xls, výkresy v podobě xxx.dwg nebo xxx.dgn a kompletní v podobě xxx.pdf), zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k této dokumentaci a zejména k pořizování kopií,
 - zajištění služeb osoby na pozici geotechnik, který bude mít autorizaci v oboru geotechnika dle ČKAIT (obor TG00) a jehož prokazatelná minimální praxe bude delší než 5 let. Po celou dobu výstavby bude geotechnik přítomen zejména, nikoliv však výlučně při kontrolách výlomových prací a jejich stabilizaci, při kontrolách zemních prací na koruně hráze, při kontrole prací při provádění jílocementové zálivky, při kontrole všech základových spar, při kontrole ukládání sedimentu v místě deponie, při všech kontrolách prováděných geotechnikem objednatele.vytyčení stavby včetně všech parcelních hranic pozemků dotčených stavbou před zahájením stavebních prací,
 - před zahájením provádění prací předložení plánu kontrolních prohlídek provádění díla, vypracování a schválení povodňového a havarijního plánu stavby,
 - dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů, které se stanou součástí díla,

- zřízení a odstranění staveniště a zařízení staveniště, náklady na vybudování, provoz, údržbu, vyklizení a úklid staveniště, zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek vody a energií během provádění díla, zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění prací a uvedení staveniště do původního stavu (celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím díla), včetně úhrady za dočasné záборы ploch a včetně finanční úhrady za případné škody způsobené během provádění díla,
- zajištění vytyčení všech podzemních inženýrských sítí, zajištění jejich neporušení během provádění díla a jejich zpětné předání správcům, prokazatelné seznámení pracovníků zhotovitele s podzemními i nadzemními inženýrskými sítěmi, o čemž bude proveden zápis do stavebního deníku před zahájením provádění prací,
- pokud si to povaha prací vyžádá, zajištění potřebných záborů ploch. Uvedení dočasně využívaných ploch do původního stavu vč. případné finanční úhrady za dočasné záборы ploch a finanční úhrady za případné škody způsobené během provádění díla mimo obvod staveniště,
- uvedení všech dalších povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky, břehy), který bude před započatím provádění díla zhotovitelem vhodným způsobem zdokumentován; ošetření ponechávaných dřevin břehového porostu,
- zpětné předání všech ploch, povrchů a objektů dotčených stavbou vlastníkům/správcům,
- opravy, údržba a průběžné čištění komunikací užívaných v průběhu výstavby,
- zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zajištění, osazení a údržba nezbytného dopravního značení včetně projednání se správcem komunikace, odborem dopravy příslušného správního orgánu a Policií ČR,
- veškeré práce a dodávky související s požárními předpisy, bezpečností práce, opatřeními na ochranu životního prostředí, lidí a majetku v místech dotčených stavbou,
- projednání případných dalších vstupů na přilehlé pozemky za účelem zajištění přístupu k místu provádění díla,
- před výjezdem nákladních vozidel a stavebních mechanismů z prostoru staveniště na veřejné komunikace bude v případě potřeby zajištěno odstraňování bláta z pneumatik a podběhů, pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací dopravou stavby, neprodleně bude provedeno očištění komunikace,
- odvoz odpadu vzniklého při realizaci díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, není-li touto osobou přímo zhotovitel, (včetně uhrazení poplatků za uložení odpadu),
- provedení všech průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, předepsaných projektovou dokumentací, požadovaných stavebním nebo jiným příslušným úřadem (dotčeným orgánem), případně stanovených v dalších normách vztahujících se k provádění díla (např. zkoušky použitých materiálů apod.), včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny, to vše v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě,
- zpracování geodetického zaměření dokončené stavby odpovědným geodetem a výkon funkce odpovědného geodeta po dobu realizace díla,
- zpracování geometrických plánů pro majetkoprávní vypořádání pozemků dotčených trvalým zábořem ve třech vyhotoveních v listinné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě v obvyklém formátu na vhodném datovém nosiči, pokud budou stavbou dotčeny pozemky jiných vlastníků,
- zajištění potřebných nebo správními orgány či obecně závaznými právními normami stanovených a požadovaných opatření či rozhodnutí nutných k provedení díla,
- zajištění kácení dřevin (stromů a keřů) dle projektové dokumentace,
- koordinace provádění díla s provozem vodního díla, aby bylo minimalizováno omezení jeho provozu,
- vytvoření všech záznamů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla; předání prohlášení o vlastnostech dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, k výrobkům, případně dle přímo použitelného předpisu EU pro stavební výrobky, které budou zabudovány do díla,
- další činnosti nezbytné pro řádné provedení díla.

10. Zhotovitel se při provádění díla zavazuje respektovat podmínky stanovené předanými správními rozhodnutími a stanovisky.
11. Zhotovitel se při provádění díla dále zavazuje respektovat následující podmínky:
 - **dílo bude objednatel financovat v rámci dotačního programu Ministerstva zemědělství 129 360 „Podpora prevence před povodněmi IV“.** Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout plnou součinnost při plnění podmínek tohoto dotačního titulu.
12. Zhotovitel je povinen poskytovat při provádění díla součinnost koordinátorovi BOZP a spolupracovat s ním při provádění díla (pokud je koordinátor BOZP na stavbě zřízen).
13. Zhotovitel je povinen předat objednateli sjednané doklady a další nezbytné doklady (v souladu s požadavky právních předpisů, technických norem či správních orgánů a dotčených orgánů), zejména:
 - **dokumentaci skutečného provedení zpracovaná metodikou BIM. Tato dokumentace bude předána v editovatelném formátu, tak aby mohla být při provozování vodního díla doplňována**
 - dokumentaci skutečného provedení stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění novely č.62/2013 Sb., ve 3 vyhotoveních + 2 x v elektronické podobě na CD v editovatelných formátech a PDF)
 - geometrické plány pro majetkoprávní vypořádání pozemků dotčených trvalým zábořem vždy ve třech vyhotoveních v listinné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě v obvyklém formátu na vhodném datovém nosiči, a to včetně všech náležitostí nezbytných pro provedení zápisu či vkladu do katastru nemovitostí, pokud budou stavbou dotčeny pozemky jiných vlastníků,
 - geodetické zaměření na podkladě katastrální mapy ve dvojnásobném vyhotovení v tištěné podobě a v jednom v elektronické formě v obvyklém formátu na obvyklém nosiči dat,
 - zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek,
 - originál stavebního deníku,
 - veškerou stavební a technickou dokumentaci vztahující se k dílu a jeho provádění,
 - dokumenty dokladující kvalitu díla, tj. atesty, prohlášení o vlastnostech na použité materiály, atd.,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - doklady, jejichž zajištění je vyžadováno stavebním povolením a doklady, bez nichž nebude vydán kolaudační souhlas,
 - fotodokumentaci z provádění díla,
 - další doklady dle této smlouvy.

III. Doba a místo plnění díla

1. Zhotovitel se dílo zavazuje provést v těchto termínech:

Termín zahájení provádění díla:	do 10 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy
Termín dokončení všech stavebních prací pod kótou hladiny 350,50 m.n.m:	do 140 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Termín dokončení všech stavebních prací pod kótou hladiny 355,00 m.n.m:	do 250 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Termín dokončení díla a jeho předání objednateli:	do 980 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy
2. Nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 2 je věcný a časový harmonogram prací, který se zhotovitel zavazuje dodržovat. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo a předat dílo před termínem stanoveným v odst. 1. Termín dokončení díla lze měnit výlučně formou písemného dodatku, a to z objektivních a nepředvídatelných důvodů bránících včasnému dokončení díla, které zhotovitel nemohl ani vynaložením zvýšeného úsilí ovlivnit.

3. Místem plnění díla je VD Letovice. Místo plnění díla je blíže vymezeno projektovou dokumentací a povolením.

IV. Cena díla

1. Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají cenu díla, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:
Celková cena díla bez DPH: Kč 228.999.108,-
2. Cenu za dílo bude objednatel hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem za kalendářní měsíc. Fakturace bude probíhat odděleně takto:
 - a) Budou společně fakturovány všechny stavební práce dodávky a služby, které byly provedeny dle projektové dokumentace „VD Letovice, rekonstrukce VD“
 - b) Budou společně fakturovány všechny stavební práce dodávky a služby, které byly provedeny dle projektové dokumentace „VD Letovice - odstranění sedimentů a to za všechny stavební objekty vyjma SO 01.2 – vnořená sedimentační hráz
 - c) Budou společně fakturovány stavební práce provedené dle projektové dokumentace „VD Letovice - odstranění sedimentů“ a to pouze za stavební objekt SO 01.2 – vnořená sedimentační hráz.

V. Provádění díla poddodavateli

1. Zhotovitel zajistí provádění díla především svými zaměstnanci. Provedení jednotlivých prací či dodávek je zhotovitel oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým poddodavatelem pouze v intencích seznamu poddodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím, předloženého v rámci nabídky na veřejnou zakázku; předložený seznam je nedílnou součástí a přílohou č. 3 této smlouvy. V případě změny poddodavatele v průběhu provádění díla musí být tato změna předem odsouhlasena technickým dozorem stavebníka. Zhotovitel je v tomto případě povinen do 10 dnů od nastalé skutečnosti předložit aktualizovaný seznam poddodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci. Část díla, která je plněna poddodavatelsky, nesmí být dále zadána následnému poddodavateli.

VI. Bankovní záruka

1. Zhotovitel nejpozději v den předcházející dni oboustranného podpisu této smlouvy předloží objednateli originál **bankovní záruky za řádné provedení díla** (tj. zejména za dodržení smluvních podmínek a doby plnění díla) **a za řádné odstraňování vad díla po dobu běhu záruční doby ve výši 5 000 000 Kč** (slovy: pět miliónů korun českých). Bankovní záruka musí být platná a účinná nejpozději od data uzavření této smlouvy a bude v plné výši platná po celou dobu provádění díla a po celou dobu běhu záruční doby stanovenou bodem 3) odstavce IX. Závěrečná ustanovení této smlouvy. Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit zejména v následujících případech:
 - právo z **bankovní záruky za řádné provedení díla** je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neplní předmět smlouvy v souladu s touto smlouvou nebo neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen;
 - právo z **bankovní záruky za řádné odstraňování vad díla po dobu běhu záruční doby** je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neplní záruční podmínky dle této smlouvy.
2. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději sedm kalendářních dnů od jejího čerpání.

3. Objednatel si vyhrazuje možnost snížit výši bankovní záruky na 50 % její původní hodnoty v případě, kdy zhotovitel v souladu s ustanoveními této smlouvy předá objednateli řádně a včas dokončené dílo.
4. Objednatel si vyhrazuje možnost k snížení bankovní záruky na 20% její původní hodnoty po uplynutí 60 měsíců od předání díla bez vad a nedodělků

VII. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel nepředá dílo ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel nedodrží jakýkoliv jiný termín uvedený v této smlouvě nebo ve všeobecných obchodních podmínkách k této smlouvě, termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
4. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním reklamované vady díla nebo záruční vady, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a vadu.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,005 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení až do doby úplného vyklizení staveniště.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel poruší povinnost řádně vést stavební deník nebo v případě, že stavební deník nebude přístupný v pracovní době na staveništi, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení jednorázové smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ.
7. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO či hygienické předpisy při realizaci díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000 za každý zjištěný případ.
8. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti ve vztahu k přenesené daňové povinnosti dle této smlouvy po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50 % z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou objednatel ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty).
9. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele provádět dílo poddodavately pouze osobami uvedenými v seznamu, který je přílohou č. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2 % z ceny díla bez DPH za každého zjištěného poddodavatele neuvedeného v příloze č. 3 této smlouvy.
10. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele provést dílo poddodavately ve věcném rozsahu uvedeném dle přílohy č. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2 % z ceny díla bez DPH za každých zjištěný případ prací prováděných mimo vymezený věcný rozsah.
11. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení jiné povinnosti zhotovitele, stanovené v čl. V. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2 % z ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení uvedené povinnosti.
12. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvní pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
13. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - pokud zhotovitel nezahájí provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III. této smlouvy,
 - prodloužení zhotovitele se splněním termínu dokončení a předání díla dle čl. III. této smlouvy delší než 15 dnů,
 - provádění prací v rozporu s projektovou dokumentací či jinak definovaných zadáním,
 - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - zjistí-li objednatel, že zhotovitel uvedl v nabídce na veřejnou zakázku nepravdivé údaje.
3. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 1978 občanského zákoníku.
4. Pokud se v průběhu realizace díla stane dokončení díla z právních či faktických důvodů objektivně nemožným, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
5. Pokud objednatel před splněním závazku zhotovitele provést dílo odstoupí od smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených stavebních prací, který ocení prostřednictvím jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy. Provedené práce, které nebude možné ocenit způsobem uvedeným v předchozí větě, budou oceněny cenami „ÚRS“ platnými v době provádění díla a upravenými koeficientem vypočítaným porovnáním nabídkové ceny dané části prací s katalogovou cenou dané části prací. Pokud ani tento způsob ocenění nebude možný, budou použity ceny, které obvykle platily v době uzavření smlouvy za srovnatelné práce, dodávky nebo služby. Provedené práce budou převzaty od zhotovitele na základě písemného protokolu. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí strana, která smlouvu porušila.
6. V případě, kdy objednatel odstoupil od smlouvy, a dílo nebo jeho část bylo provedeno v rozporu se smlouvou, projektovou dokumentací či jinak definovaným zadáním, v rozporu s pravomocnými správními rozhodnutími, nebo pokud bylo dílo či jeho část provedeno v takovém rozsahu, který není využitelný v rámci jeho dokončení jiným zhotovitelem, nebude finanční vyrovnání provedeno.
7. Ode dne podpisu předávacího protokolu začne běžet záruční lhůta u provedených částí díla. Zhotoviteli zůstává zachována odpovědnost za vady dle této smlouvy u provedených částí díla a rovněž tak odpovědnost za škody způsobené vadným plněním.
8. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, je zhotovitel povinen učinit taková opatření, aby zabránil vzniku škod na díle, majetku objednatele i třetích osob a aby zabránil vzniku újmy na zdraví osob. Dojde-li k odstoupení od smlouvy zhotovitelem z důvodů na straně objednatele, provede zhotovitel tato opatření na náklady objednatele.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu této 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 odpovídající 100 % ceny díla. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně ukončeného díla.
2. Zhotovitel poskytuje **záruční lhůtu** za jakost provedených stavebních prací na objektu **SO03 – Bezpečnostní přeliv a spadiště** v délce trvání záruční doby **120 měsíců** od data převzetí objednatelem. V případě, že objednatel převezme tuto část díla s vadami a/nebo nedodělkami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí této části díla s vadami a/nebo nedodělkami do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí díla. Záruční lhůta za jakost provedených prací na zbývající část díla je stanovena bodem mmm) Všeobecných obchodních podmínek, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.
3. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.

4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti pátý den ode dne, kdy bude objednateli doručeno rozhodnutí o poskytnutí dotace vydané Ministerstvem zemědělství České republiky, nebo dnem uveřejnění v registru smluv, anebo dne 22.8.2021, a to podle toho, která z těchto tří skutečností nastane nejpozději.
5. Objednatel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele o tom, že mu bylo uvedené rozhodnutí doručeno. Nebude-li rozhodnutí doručeno do 12 měsíců od uzavření smlouvy, smlouva zaniká. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel je povinen zveřejnit obraz smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí objednatel. Objednatel má právo tuto smlouvu zveřejnit rovněž v pochybnostech o tom, zda tato smlouva zveřejnění podléhá či nikoliv. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění.
6. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž tři obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
7. Zhotovitel je na základě ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je konečný příjemce dotace státního rozpočtu na financování díla.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto **přílohy**:
 - Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
 - Příloha č. 2 – Harmonogram prací
 - Příloha č. 3 – Specifikace poddodavatelů vč. rozsahu jejich plnění
 - Příloha č. 4 – Změnový list akce
 - Příloha č. 5 – BEP včetně příloh
 - Příloha č. 6 – BIM Protokol

V Brně dne: 24. 6. 2021

V Ostravě dne: 3. 5. 2021

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Povodí Moravy, s.p.
MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel

.....
POLANSKÝ s.r.o.
Bohuslav Raszka
jednatel

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY – STAVEBNÍ PRÁCE

Cenové a platební podmínky

- a) Objednatel spolu s cenou díla bez DPH uhradí zhotoviteli DPH dle platných právních předpisů, není-li předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít **režim přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- b) Cena díla byla určena na základě položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem. Položkový rozpočet se považuje za úplný a je nedílnou součástí této smlouvy. Cena díla zahrnuje zisk a náklady na veškeré práce, dodávky a služby, které se v této smlouvě zhotovitel zavázal realizovat, včetně nákladů souvisejících.
- c) Cena díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná; bude však snížena v případě, že jsou do položkového rozpočtu zahrnuty práce, dodávky či služby, které zhotovitel nebude realizovat vůbec, anebo je bude realizovat v menším množství.
- d) Pro výpočet snížení ceny díla se použijí jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu.
- e) Jakékoliv navýšení nejvýše přípustné ceny díla musí být předem sjednáno dodatkem k této smlouvě. Bez tohoto dodatku není zhotovitel oprávněn fakturovat zvýšenou cenu, i kdyby se toto navýšení týkalo víceprací či změn díla, které nebylo možno dopředu předvídat a které jsou objektivně nutné pro dokončení díla a byly technickým dozorem stavebníka odsouhlaseny např. ve stavebním deníku.
- f) Pro ocenění dodatečných stavebních prací budou použity přednostně jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu. Pokud se bude jednat o práce či dodávky, které položkový rozpočet neobsahuje, budou oceněny dle sborníků či katalogů vydaných společností ÚRS PRAHA, a.s., se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 102 00, IČ 471 15 645, platných v době uzavření této smlouvy (dále jen „katalogová cena“) a upraveny koeficientem vypočítaným porovnáním nabídkové ceny příslušného dílu stavebních prací s cenou katalogovou tohoto dílu. Pokud tento způsob ocenění nebude možný, budou jednotkové katalogové ceny upraveny koeficientem vypočítaným porovnáním celkové nabídkové ceny díla s celkovou katalogovou cenou díla. Pokud ani tento způsob ocenění nebude možný, budou použity ceny, které obvykle platily v době uzavření smlouvy za srovnatelné práce, dodávky či služby.
- g) Byl-li položkový rozpočet vypracován dle sborníků či katalogů vydaných společnostmi RTS, a.s., se sídlem Brno, Lazaretní 13, PSČ 615 00, IČ 25533843, využijí se tyto sborníky či katalogy způsobem uvedeným výše, stejný přístup se uplatní též u rozpočtů zpracovaných dle Oborového třídníku a expertních cen položek oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací u staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK).
- h) Využita bude vždy cenová hladina aktuální ke dni podání nabídky zhotovitele na prvotní veřejnou zakázku. Dodatečné práce mohou být oceněny způsobem pro objednatele výhodnějším či na základě dohody smluvních stran.
- i) Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Objednatel si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 výše uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za zhotovitele daň ze zdanitelného plnění dle smlouvy o dílo přímo příslušnému správci daně.
- j) V případě jednorázové úhrady ceny za celé dílo musí být přílohou faktury objednatelem, resp. technickým dozorem stavebníka podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný soupis skutečně provedených prací a dodávek (dále jen „**zjišťovací protokol**“) a kopie protokolu o předání a převzetí díla. Zjišťovací protokol je zhotovitel povinen zpracovat jak v písemné, tak v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml. Objednatel se ke zjišťovacímu protokolu vyjádří do pěti pracovních dnů ode dne jeho předložení. Fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit pouze na částku odsouhlasenou objednatelem ve zjišťovacím protokolu. Fakturu doručí zhotovitel objednateli nejpozději do osmého dne ode dne předání a převzetí díla.
- k) V případě postupné úhrady ceny díla na základě dílčích faktur, vystavovaných zhotovitelem za kalendářní měsíc, musí být přílohou faktury objednatelem, resp. technickým dozorem stavebníka podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný soupis prací a dodávek skutečně provedených v kalendářním měsíci (dále jen „**zjišťovací protokol**“). Fakturu doručí zhotovitel objednateli nejpozději do osmého dne následujícího kalendářního měsíce. Přílohou poslední (konečné) faktury bude objednatelem, resp. technickým dozorem stavebníka, podepsaný (tj. odsouhlasený) zjišťovací protokol a kopie protokolu o předání a převzetí díla. Zjišťovací protokol je zhotovitel

povinen zpracovat vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce, a to jak v písemné, tak v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml. Objednatel se ke zjišťovacímu protokolu vyjádří do pěti pracovních dnů ode dne jeho předložení. Fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit pouze na částku odsouhlasenou objednatelem ve zjišťovacím protokolu.

- l) Povinnost zpracovávat podklady též v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml, není dána u díla, jehož předmětem je výlučně provádění technologie s žádným či minimálním zastoupením vlastních stavebních prací.
- m) Zhotovitel je povinen objektivním způsobem doložit objemy prováděných prací, a to nejčastěji formou měření či písemných dokladů o provedených objemech. Objednatel není povinen odsouhlasit zjišťovací protokol, pokud zhotovitel nedoloží provedení prací dle předchozí věty.
- n) Pokud je předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít **režim přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona o DPH, zhotovitel tuto skutečnost náležitě zohlední při vypracování daňového dokladu.
- o) Fakturovaná částka bude vždy zaokrouhlena na celá čísla dle matematických zásad.
- p) Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů (zejména § 29 zákona o DPH) a ostatních předpisů.
- q) Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy dohodnuté přílohy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout od počátku ode dne doručení opravené faktury objednateli.
- r) Splatnost faktur(y) byla smluvními stranami dohodnuta do **30 dnů** ode dne doručení faktury objednateli.
- s) V případě jednorázové úhrady ceny za celé dílo bude úhrada provedena do výše **90 %** celkové ceny díla bez DPH. Zbývajících **10 %** bude uhrazeno do **30 dnů** od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků; pokud objednatel převezme dílo s vadami nebo nedodělků, tak do **30 dnů** od odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- t) V případě postupné úhrady ceny díla na základě dílčích faktur, vystavovaných zhotovitelem za kalendářní měsíc, bude úhrada každé dílčí faktury provedena do výše **90 %** fakturované částky bez DPH. Zbývajících **10 %** bude uhrazeno do **30 dnů** od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků; pokud objednatel převezme dílo s vadami nebo nedodělků, tak do **30 dnů** od odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- u) Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- v) V případě úhrady faktury nebo její části po lhůtě splatnosti má zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Staveniště a stavební deník

- w) Staveništěm se rozumí objednatelem vymezený prostor, který slouží pro provádění díla dle smlouvy o dílo. Zařízením staveniště se rozumí dočasné objekty, zařízení a jiné movité věci, které po dobu provádění díla slouží provozním, sociálním, hygienickým a výrobním potřebám zhotovitele při plnění této smlouvy a jsou umístěny v prostoru staveniště.
- x) Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn v době od uzavření této smlouvy do termínu zahájení provádění díla sjednaného v této smlouvě, vyzvat zhotovitele k převzetí staveniště, a to vždy alespoň tři pracovní dny předem. Zhotovitel se zavazuje v termínu uvedeném ve výzvě dle předchozí věty na staveniště dostavit a staveniště od objednatele převzít. V případě, že zhotovitel nebude vyzván objednatelem k převzetí staveniště, smluvní strany se dohodly, že objednatel předá zhotoviteli staveniště a zhotovitel staveniště od objednatele převezme v termínu zahájení provádění díla sjednaném v této smlouvě.
- y) Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti se zhotovitelovou dopravou a zařízením staveniště provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad. Zhotovitel se zavazuje vlastním nákladem zajišťovat dopravu a skladování strojů, zařízení, konstrukcí, montážního materiálu, veškerých stavebních hmot, dílů, materiálů a výrobků potřebných k provedení díla a jejich přesun na staveniště.
- z) O předání a převzetí staveniště bude pořízen zápis, který podepíší objednatel i zhotovitel. Tento zápis bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

- aa) Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby nedošlo ke znečištění prostoru staveniště ani povrchových či podzemních vod ropnými či chemickými látkami.
- bb) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech podzemních zařízení a inženýrských sítí, a tyto vhodným způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození, a jejich zpětné předání jejich správcům, o čemž provede odpovídající zápisy do stavebního deníku. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel.
- cc) Zhotovitel je povinen informovat majitele dotčených a přilehlých objektů a pozemků nejpozději pět pracovních dnů před zahájením o způsobu provádění prací, případných uzavírkách a omezeních, zvláště pak s ohledem na jejich provoz.
- dd) Zhotovitel vyklidí a předá staveniště do **15 dnů** od předání díla objednateli, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě, že zhotovitel bude po předání díla odstraňovat vady a nedodělky, je oprávněn ponechat na staveništi stroje, zařízení a materiál, které budou nezbytné k odstranění vad a nedodělků. Toto zařízení však musí být umístěno tak, aby nebránilo bezpečnému provozu (užívání) díla. Po odstranění vad a nedodělků je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do 10 dnů ode dne, kdy objednatel písemně potvrdí jejich odstranění v zápise o odstranění vad a nedodělků.
- ee) Zhotovitel je povinen vést v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, ode dne převzetí staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, a to po celou dobu provádění díla až do jeho předání a převzetí objednatelem bez vad a nedodělků, případně d doby vyklizení staveniště, dle toho, která skutečnost nastane později.
- ff) Zápisy do stavebního deníku provádí osoba zabezpečující odborné vedení provádění díla týž den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Do stavebního deníku mohou provádět potřebné záznamy pouze osoby oprávněné. Za objednatele může provádět zápisy do stavebního deníku zejména technický dozor stavebníka nebo jiný oprávněný zástupce stavebníka, který je uveden ve stavebním deníku, přičemž technický dozor stavebníka či jiní oprávněný zástupce stavebníka si ponechává v průběhu provádění díla první kopii, kterou si se zhotovitelem vymění za originál v době ukončení vedení stavebního deníku, tj. při dokončení provádění díla, popřípadě po odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- gg) Nesouhlasí-li zástupce objednatele nebo zhotovitele se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne seznámení se s tímto zápisem.
- hh) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ani nezakládají nárok na změnu smlouvy (stejně tak zápisy z kontrolních dnů).
- ii) Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavební deník byl denně po celou pracovní dobu k dispozici na staveništi, a dále je povinen jej na vyzvání předložit objednateli ke kontrole a k provádění zápisů.

Změny smlouvy:

- jj) Každá změna smlouvy (zejména změna v rozsahu díla, doby plnění díla, změna ceny) musí být dohodnuta v písemném dodatku k této smlouvě. V případech, kdy změna díla vzhledem ke své povaze nebo rozsahu vyžaduje povolení změny stavby před dokončením, nastávají právní účinky dohody smluvních stran o takové změně až nabytím právní moci rozhodnutí o změně stavby před dokončením vydaného příslušným stavebním úřadem.
- kk) Návrh zhotovitele na změnu, rozšíření nebo omezení rozsahu díla musí být oznámen technickému dozoru stavebníka a zaznamenán ve stavebním deníku. Jako podklad pro projednání změny smlouvy slouží změnový list stavby, který tvoří přílohu smlouvy. Zhotovitel je povinen po zjištění podnětu ke změně smlouvy neprodleně vyhotovit změnový list a přiložit k němu podklady definující rozsah navržené změny a její odůvodnění.
- ll) Dohodnou-li se strany smlouvy na omezení rozsahu díla, příp. změně díla, současně se rovněž dohodnou na snížení nejvýše přípustné ceny díla, a to dodatkem ke smlouvě o dílo. Za situace

dle bodu c) těchto všeobecných obchodních podmínek bude cena díla snížena v souladu s bodem c) těchto všeobecných obchodních podmínek, aniž by smluvní strany musely uzavřít dodatek ke smlouvě o dílo. Podle tohoto bodu lze však postupovat pouze tehdy, nedojde-li takovým postupem k podstatné změně závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

- mm) Zhotovitel je povinen předložit veškeré podklady pro změnu smlouvy rovněž v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml. Uvedená povinnost neplatí v případě, kdy se nemění cena díla.
- nn) Jestliže byly práce nad rozsah sjednaný v této smlouvě vyvolány nezbytnými opravami vad prací, nevzniká zhotoviteli nárok na jejich úhradu.

Provádění díla:

- oo) Materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektovou dokumentací, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky poddodavatelů. Připouští se pouze první jakost materiálů. V případě, že objednatel v zadávacích podmínkách uvedl konkrétní názvy a označení výrobků a současně umožnil použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných, je zhotovitel oprávněn použít tento způsob provedení díla.
- pp) Zhotovitel je povinen před zahájením jednotlivých částí díla předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užit při provádění díla. Na výzvu technického dozoru stavebníka je zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si tento výslovně vyžádá a to bez vlivu na cenu díla.
- qq) Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel, případně objednatel pomocí třetí osoby, na náklady zhotovitele.
- rr) Při provádění prací na pozemních komunikacích, případně v jejich sousedství je zhotovitel povinen provést všechna potřebná opatření k zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích i pracovníků pohybujících se v jejich bezprostředním okolí, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré pozemní komunikace.
- ss) Zhotovitel se zavazuje vyzvat zástupce objednatele ke kontrole všech prací, které budou dalším postupem zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to zápisem ve stavebním deníku a současně e-mailem technickému dozoru stavebníka nejméně **3 pracovní dny** před zakrytím, výjimečně telefonicky s následným emailovým potvrzením. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na své náklady odkrýt a zase zakrýt. Kontaktní údaje dle předchozí věty budou uvedeny ve stavebním deníku.
- tt) Zhotovitel je povinen v souladu zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů nejpozději do 8 dnů před zahájením provádění díla písemně doložit objednateli, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a spolupracovat s ním při provádění díla.
- uu) Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany zhotovitele objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatelem a zhotovitelem podléhá sankci ze strany objednatele podle smlouvy o dílo.
- vv) Dospěje-li v průběhu provádění díla technický dozor stavebníka k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve zhotovitele, aby předložil změněný harmonogram prací a dodávek, zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen neprodleně takové výzvě vyhovět.
- ww) Technický dozor stavebníka je oprávněn kontrolovat dodržování projektové dokumentace, kvalitu prováděných prací, dodržování pracovních postupů a činnost zhotovitele při provádění díla. O výsledku šetření provádí zápis do stavebního deníku. Technický dozor stavebníka je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví osob, nebo hrozí-li jiné vážné škody. Kvalitu prováděných prací je objednatel

- oprávněněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenou příslušnou smlouvu. O této skutečnosti informuje zhotovitele.
- xx) Zhotovitel se zavazuje respektovat podmínky provádění stavby uvedené v rozhodnutích a stanoviscích správních orgánů a dotčených orgánů. Zhotovitel se zavazuje k dodržování stanovených, jinak obvyklých technologických a pracovních postupů.
 - yy) Zástupce zhotovitele (vedoucí stavby) je povinen spolupracovat s technickým dozorem stavebníka a odpovědným projektantem vykonávajícím autorský dozor, je-li tento dozor vykonáván.
 - zz) Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodané projektové dokumentace, pokynů či překážku omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla. Nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, nebudou považovány za nesrovnalosti nebo vady.
 - aaa) Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění prací. Tato dokumentace slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla.
 - bbb) Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci („BOZP“) a požární ochranu („PO“).
 - ccc) Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady z důvodu nedodržení podmínek pravomocného rozhodnutí nebo závazných stanovisek dotčených orgánů, popřípadě provede z toho vyplývající dodatečné práce na své náklady a svou odpovědnost.
 - ddd) Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost technickému dozoru stavby a spolupracovat s ním při provádění díla.
 - eee) Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby předání staveniště zpět objednateli.

Předání a převzetí díla

- fff) Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku řádného dokončení díla a jeho předání objednateli. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku.
- ggg) Objednatel převezme řádně dokončené dílo na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně **7 dní** před zhotovitelem požadovaným termínem zahájení předání a převzetí díla. Objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků, může však z vlastní vůle převzít i dílo vykazující pouze ojedinělé drobné vady a nedodělky nebránící bezpečnému a řádnému užívání díla a jeho provozu. Objednatel však nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíší oprávnění zástupci objednatele i zhotovitele; jeho nedílnou součástí bude soupis případných drobných (ojedinělých) vad a nedodělků s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- hhh) Nepředání kteréhokoliv dokladu se považuje za vadu díla a je důvodem pro nepřevzetí díla jako celku.
- iii) Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo 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 dílo přejímá, a protokol o předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.
- jjj) Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli součinnost v souvislosti s kolaudací díla a zavazuje se zúčastnit kolaudace díla v místě plnění.

Odpovědnost za vady

- kkk) Dílo má vady, neodpovídá-li smlouvě a předpisům či dokumentům, na které smlouva odkazuje nebo jsou obecně závazné.
- lll) Zhotovitel odpovídá za zjevné, skryté i právní vady, které má dílo v době jeho předání objednateli, a dále za ty, které se vyskytnou ve smluvní záruční době.
- mmm) Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání záruční doby **60 měsíců** od data převzetí díla objednatelem. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a/nebo nedodělky, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami a/nebo nedodělky do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí díla.
- nnn) Zárukou za jakost díla přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude po záruční dobu co do odpovídajícího rozsahu, bezvadné kvality technického řešení, provedení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty včetně zabudovaných, způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu a že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
- ooo) Uplatnění vad vzniklých v záruční době provede objednatel u zhotovitele písemně případně elektronicky po jejich zjištění, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do **10 dnů** od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta. V případě, že objednatel označí reklamovanou vadu za havárii, je zhotovitel povinen začít s odstraňováním vady **do 24 hodin** od jejího uplatnění, které může být provedeno telefonicky a následně potvrzeno písemnou formou.
- ppp) Objednatel je oprávněn uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
- qqq) Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
- rrr) 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.
- sss) Zhotovitel odpovídá za veškeré vady díla, vyskytnuvší se po době uvedené v bodu lll) a mmm) tohoto článku, či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
- ttt) Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 1921, § 2112, § 2618 občanského zákoníku.

Ostatní podmínky

- uuu) 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.
- vvv) 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.
- www) Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s tím dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům.
- xxx) V případě, že jsou dle smlouvy o dílo předávány dokumenty jak v elektronické, tak v písemné podobě, odpovídá zhotovitel za jejich totožnost a vzájemný soulad. V případě rozporu platí, že rozhodující je verze písemná.
- yyy) Pokud zhotovitel v Zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů prostřednictvím poddodavatele, musí činnosti odpovídající takto prokázané kvalifikaci provádět výhradně tento poddodavatel. Změna takového poddodavatele je možná pouze z vážných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel zhotovitele musí splňovat stejné kvalifikační předpoklady jako poddodavatel, jehož prostřednictvím bylo splnění kvalifikačních předpokladů v zadávacím řízení prokazováno.
- zzz) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem technického dozoru stavebníka taktéž třetí osoby, a to jak před zahájením provádění díla, tak v jeho průběhu. Objednatel je povinen o této skutečnosti

neprodleně informovat zhotovitele a písemně stanovit rozsah oprávnění osob vykonávajících technický dozor stavebníka.

- aaaa) Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající či vzniklé, z této smlouvy, na třetí osobu.
- bbbb) Pokud jakákoli část závazku podle smlouvy o dílo je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle smlouvy o dílo a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva o dílo 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.
- cccc) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
- dddd) Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.

Příloha č. 4

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:

Místo stavby:

Zhotovitel:

Autorský dozor:

Technický dozor stavebníka:

2. Věcný a finanční rozsah změny stavby (možno přiložit další dokumenty)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Odůvodnění změny stavby (možno přiložit další dokumenty)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

4. Vyjádření autorského dozoru:¹

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. Vyjádření technického dozoru stavebníka

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

¹ Je-li AD ustanoven

VD Letovice – rekonstrukce VD vč. odstranění sedimentů			Část plnění VZ, kterou hodlá účastník zadat poddodavatelé (věcné plnění)	Finanční hodnota plnění poddodavatele (Kč bez DPH)	% podíl na plnění VZ
Veřejná zakázka zadaná dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů					
1.	Název:	DOLVER, s.r.o.	SO.01.1 – Odstranění sedimentů uzpůsobenou technikou SO.01.2 Vnořená sedimentační hráz SO.02 –Lazinovská zátoka SO.03 – Terénní úpravy SO.03.2 – Úprava bezejmenného levostranného přítoku	39.852.127,-	17,40%
	Sídlo/místo podnikání:	č.p. 144, 675 52 Třeбенice			
	Tel./fax:	█			
	E-mail:	█			
	IČ:	29353793			
	DIČ:	CZ29353793			
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 74643 vedená u Krajského soudu v Brně			
	Osoba oprávněná jednat za účastníka:	█ jednatel			
	Osoby zmocněné k dalšímu jednání:	---			
2.	Název:	SMP CZ, a.s.	SO.03 – Bezpečnostní přeliv SO.04.2 – Skluz SO.05 – Přemostění skluzu SO.06 – Vývar SO.01.1 – Odstranění sedimentů Zeměměřičské činnosti Odborné vedení stavby	45.885.407,-	20,04%
	Sídlo/místo podnikání:	Vyskočilova 1566, Michle, 140 00 Praha 4			
	Tel./fax:	█			
	E-mail:	█			
	IČ:	27195147			
	DIČ:	CZ27195147			
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	B9654 vedená u Městského soudu v Praze			
	Osoba oprávněná jednat za účastníka:	█ █ █ █			
	Osoby zmocněné k dalšímu jednání:	---			
3.	Název:	Regotrans, spol. s r.o.	Realizace vizualizačního systému.	100.000,-	0,04%
	Sídlo/místo podnikání:	Pluhová 2, 831 03 Bratislava, Slovenská republika			
	Tel./fax:	█			
	E-mail:	█			
	IČ:	00685780			
	DIČ:	SK2020294980			
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Okresní soud Bratislava I, vložka č. 221/B			
	Osoba oprávněná jednat za účastníka:	█, jednatel			
	Osoby zmocněné k dalšímu jednání:	---			
4.	Název:	AFORTUM s.r.o.	Realizace protikorozní ochrany a sanace	5.985.047,-	2,61%
	Sídlo/místo podnikání:	Praha 2, Čiklova 637/13, PSČ 12800			
	Tel./fax:	+ █			
	E-mail:	█			
	IČ:	28816447			
	DIČ:	CZ28816447			
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 182267 vedená u Městského soudu v Praze			
	Osoba oprávněná jednat za účastníka:	█ jednatel			
	Osoby zmocněné k dalšímu jednání:	---			

Příloha č. 4

5.	Název:	VODNÍ DÍLA - TBD a.s.	Technicko bezpečnostní dohled nad vodním dílem.	3.128.674,-	1,37%
	Sídlo/místo podnikání:	Hybernská 1617/40, Nové Město, 110 00 Praha 1			
	Tel./fax:	[REDACTED]			
	E-mail:	[REDACTED] z			
	IČ:	49241648			
	DIČ:	CZ49241648			
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	B 2154 vedená u Městského soudu v Praze			
	Osoba oprávněná jednat za účastníka:	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]			
	Osoby zmocněné k dalšímu jednání:	---			

V Ostravě, dne 26.05.2021

Razítko a podpis oprávněné osoby	[REDACTED]
Titul, jméno, příjmení	[REDACTED]
Funkce	jednatel

H.1 BEP (BIM EXECUTION PLAN)

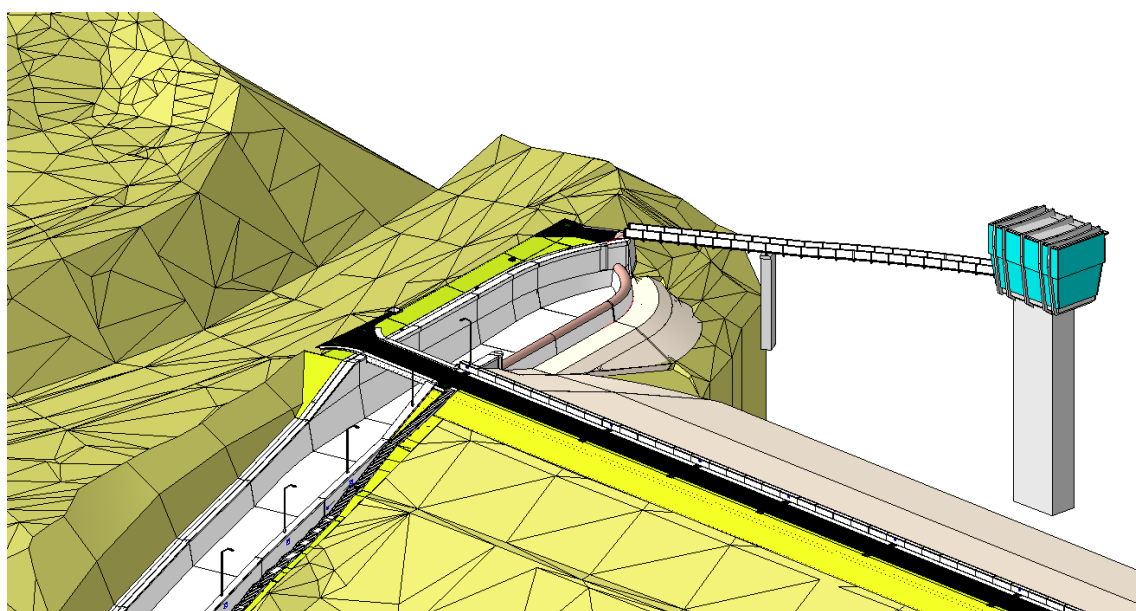
VD LETOVICE, REKONSTRUKCE VD

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM:

09/2020




POVODÍ MORAVY, S.P.



SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz



OBSAH

1. ZÁKLADNÍ IDENFIKAČNÍ ÚDAJE DOKUMENTU	3
2. ÚVOD.....	3
3. SEZNAM ZKRATEK.....	3
4. ČLENOVÉ PROJEKTOVÉHO TÝMU BIM.....	4
5. PLNĚNÍ CÍLŮ BIM.....	5
5.1 CÍLE OBJEDNATELE	5
5.2 PLNĚNÍ CÍLŮ	5
5.2.1 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	5
6. TECHNOLOGICKÁ INFRASTRUKTURA	5
6.1 nástroje	6
6.2 SOUBOROVÁ STRUKTURA	6
6.2.1 METODIKA NÁZVOSLOVÍ SLOŽEK.....	6
6.2.2 METODIKA NÁZVOSLOVÍ SOUBORŮ	6
6.3 CDE	8
6.3.1 BIM 360.....	8
6.3.2 Datový management stavby	9
7. PODKLADY ZADAVATELE.....	9
8. GEODETICKÉ PODKLADY PRO PŘÍPRAVU INFORMAČNÍCH MODELŮ STAVEB.....	9
8.1 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A ODBORNÉ POŽADAVKY.....	10
8.1.1 ZÁSADY TVORBY	10

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOKUMENTU

Objednatel: Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 11

602 00 Brno

Zhotovitel:

Správce stavby:

Projektant:

Smlouva:

2. ÚVOD

Tento dokument definuje standard tvorby BIM modelů použitý na zakázku vodního díla. Je to průvodce a návod pro správné pochopení grafického a informačního obsahu modelů a pro efektivní naložení s danými daty vznikající v průběhu projektových prací. Tento dokument neřeší faktickou správnost navrhovaného řešení nebo obsah projektové dokumentace. Jeho účelem je definovat technické standardy vzniku grafické a informační podrobnosti modelů.

3. SEZNAM ZKRATEK

BIM Building Information Modeling/Management – Digitální informační (datový) model stavby

BEP Bim Execution Plan - Dokument popisující postupy spolupráce, odpovědnosti a datovou strukturu digitálního modelu stavby

CDE Common data environment – Společné datové prostředí

DSPS Dokumentace skutečného provedení stavby

ZD Zadávací dokumentace

HIP Hlavní inženýr projektu

DMS Document management system

PD Projektová dokumentace

PS Provozní soubor

SO Stavební objekt

4. ČLENOVÉ PROJEKTOVÉHO TÝMU BIM

V této kapitole je uveden tabulková seznam odpovědných osob a jejich funkce v rámci organizací podílejících se na projektu. Dále uvedeny kontakty na jednotlivé osoby (Jméno, příjmení, organizace, pozice, email, telefon, odpovědnost i v souvislosti s harmonogramem). Členy projektového týmu, podle tohoto dokumentu, jsou:

Jméno	Příjmení	Organizace	Funkce	Email	Telefon
			BIM Manažer		
			Koordinátor BIM		
			Správce CDE		
			Ostatní čl. týmu Zhotovitel stavby		
			Ostatní čl. týmu Projektant		
			Technický dozor investora		

Základní specifikace činností jednotlivých rolí, které jsou obvyklé pro projekty zpracované metodikou BIM

Role	Popis
BIM manažer	Odpovědná osoba za dodržování BEP na projektu ze strany Objednatele. Jeho činnosti jsou: <ul style="list-style-type: none"> Dopracování dokumentu BEP po výběru Zhotovitele, sledování dodržování dokumentu BEP všemi účastníky Kontrola předávaných dat Zhotovitelem dle BEP Finální kontrola informačních modelů před předáním dokončené stavby Objednateli Související služby, jejichž potřeba vznikne v návaznosti na úpravu BEP v průběhu realizace projektu Aktivní účast při řešení vzniklých problémů a návrh jejich řešení Zodpovídá přímo projektovému řízení na straně Objednatele Neschvaluje a neprojednává dotazy Zhotovitele týkající se technického řešení z hlediska řešení projektu
Koordinátor BIM	Odpovědná osoba na straně Zhotovitele zodpovědná za dodržování BEP na projektu ve spolupráci s HIP. Jeho činnosti jsou: <ul style="list-style-type: none"> Dopracování dokumentu BEP ve spolupráci s Objednatelem, sledování dodržování dokumentu BEP všemi účastníky Kontrola dodržování principů tvorby modelů dle BEP Finální kontrola principů zpracování informačních modelů před předáním Objednateli Aktivní účast při řešení vzniklých problémů a návrh jejich řešení Neschvaluje a neprojednává dotazy Objednatele týkající se technického řešení z hlediska řešení projektu
Správce CDE	Odpovědná osoba delegovaná ze strany Objednatele, jehož činnosti jsou: <ul style="list-style-type: none"> Správa společného datového prostředí pro celý projektový tým (včetně Objednatele) v celém průběhu projektu (zajišťující mj. vytváření procesních matic apod.)

REKONSTRUKCE VD LETOVICE	BEP (BIM EXECUTION PLAN)
	RDS

	<ul style="list-style-type: none"> • Základní zaškolení uživatelů
--	--

5. PLNĚNÍ CÍLŮ BIM

Součástí zadání BIM je definice cílů. Objednatel v této části definuje cíle užití informačního modelování staveb (BIM). Zhotovitel definuje dosažení těchto cílů. Zároveň udává, jak bude evidovat plnění těchto cílů.

5.1 CÍLE OBJEDNATELE

Cílem projektu je ověření základních principů metody BIM definované v dokumentu Koncepce zavádění BIM v ČR“ na vodohospodářském projektu VD Letovice – Rekonstrukce VD. Dále se jedná o dodání dat, provoz informačních systémů a jejich využití dle podkladů zadavatele v rámci služby vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby. Jedná je o následující přílohy BEP:

- Příloha H.1.1 – Datový standard
- Příloha H.1.2 – Datové prostředí
- Příloha H.1.3 – Koncepční model

5.2 PLNĚNÍ CÍLŮ

Cíle jsou pro jednodušší orientaci rozděleny do zamýšlených projektových stupňů.

5.2.1 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

Modely pro tyto milníky budou plnit tyto cíle:

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY
 - Výkresová část PD je produkována z informačního modelu (půdorys, řez, pohled atd.).
- MODEL SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY
 - Prvky informačního modelu obsahují realizační hodnoty parametrů.
 - Prvky informačního modelu odpovídají realizovaným prvkům stavby

6. TECHNOLOGICKÁ INFRASTRUKTURA

Zhotovitel musí v této části Plánu realizace BIM stručně rozepsat obsah technologické infrastruktury a její význam, popsat její rozsah a provázanost na CDE.

REKONSTRUKCE VD LETOVICE	BEP (BIM EXECUTION PLAN)
	RDS

6.1 NÁSTROJE

Použitý software, verze software, včetně výstupních formátů a verzí formátů.

Softwarový nástroj	Zkratka nástroje	Verze	Datový formát
Autodesk Civil 3D	C	2020	*.dwg
Autodesk Revit	R	2019	*.rvt
Autodesk Navisworks Manage	N	2019	*.nwc, *.nwd
MS Office	O	2016	*.docx, *.xlsx
Acrobat Reader	P	2017	*.pdf

Dokumentace a modely jsou předány v předem odsouhlaseném formátu objednavatelem dle níže zmíněných bodů.

- a) Pro předání modelu budou použity vždy dva formáty:
 - i. Bude použit otevřený formát IFC.
 - ii. Bude použit nativní formát nástroje pro přípravu dat (*.dwg, *.dgn, *.rvt, ...)
- b) Za správnost, obsah a integritu dat v předávaném formátu je zodpovědný koordinátor BIM.

6.2 SOUBOROVÁ STRUKTURA

Výchozím podkladem jsou resortní předpisy. V této části Prováděcího plánu BIM musí Zhotovitel uvést specifika projektu nad rámec těchto rezortních předpisů. Zhotovitel zde definuje označování jednotlivých složek a souborů i odkazem na rezortní politiky.

6.2.1 METODIKA NÁZVOSLOVÍ SLOŽEK

Na projektu je uplatňována norma ČSN ISO 19650. Zhotovitel je povinen definovat adresářovou strukturu. Struktura je dodržována v rámci CDE prostředí a orientace či vyhledávání souborů je umožněno na základě jmenné konvence viz následující kapitola a vnitřních nástrojů CDE prostředí.

6.2.2 METODIKA NÁZVOSLOVÍ SOUBORŮ

Zhotovitel je povinen definovat metodiku názvosloví. Každý model (a soubor) bude mít jednoznačné označení.

Pojmenování modelu obsahuje identifikátor projektu, projektového stupně, části dokumentace, identifikátoru PS/SO a identifikátor profese.

NÁZEV SOUBORU MODELU											
Pozice 1	Pozice 2	Pozice 3	Pozice 4	Pozice 5	Pozice 6	Pozice 7	Pozice 8	Pozice 9	Položka 10	Položka 11	Pozice 12
111111	_	XXX	_	X	_	XX11	_	<i>název</i>	_	X11	.yyy

6.2.2.1 POZICE 1

Až šestimístné číslo. Číslo projektu zhotovitele projektové dokumentace dle interního informačního systému.

6.2.2.2 POZICE 2

Oddělovač je vždy podtržítko.

6.2.2.3 POZICE 3

Zkratka projektového stupně dle kapitoly „Základní informace projektu“.

6.2.2.4 POZICE 4

Oddělovač je vždy podtržítko.

6.2.2.5 POZICE 5

Jednomístná pozice. Označuje písmenné označení části projektové dokumentace.

6.2.2.6 POZICE 6

Oddělovač je vždy podtržítko.

6.2.2.7 POZICE 7

Čtyřmístná pozice. První dvě místa (SO) jsou označení stavebního objektu (SO) nebo provozního souboru (PS). Druhá dvě místa (XX) jsou čísla SO nebo PS. V případě, kdy je více SO/PS v jednom souboru je tato část ponechána v podobě „XX“ a značí více SO/PS v modelu.

6.2.2.8 POZICE 8

Oddělovač je vždy podtržítko.

6.2.2.9 POZICE 9

Název souboru bez diakritiky, kde mezery jsou nahrazeny podtržítkem.

6.2.2.10 POZICE 10

Oddělovač je vždy podtržítko.

6.2.2.11 POZICE 11

Třímístná pozice. První pozice (Y) je písmenná zkratka použitého nástroje dle kapitoly „Softwarové nástroje“, další dvě pozice (XX) jsou poslední dvě čísla použité verze nástroje.

REKONSTRUKCE VD LETOVICE	BEP (BIM EXECUTION PLAN)
	RDS

Příklad: při modelování v programu Autodesk Revit ve verzi 2020 bude výsledná podoba pozice „R20“.

6.2.2.12 POZICE 12

Souborová koncovka.

6.3 CDE

6.3.1 BIM 360

Datové prostředí specifikované dle přílohy ZD „H.1.2 DATOVÉ PROSTŘEDÍ.docx“ slouží jako prostředí, ve které je držen, spravován a schvalován digitální model projektu a výkresová dokumentace.

6.3.1.1 ADRESÁŘOVÁ STRUKTURA

V prostředí CDE jsou dvě prostředí pro soubory:

\\Plans – výkresy a model (.dwg, .rvt...)

\\Project Files – výkresová a další dokumentace (.pdf, .docx, .xlsx...)

Podadresářová struktura obou hlavních adresářů je totožná a je v souladu s ČSN EN 16950, tedy:

...\\Rozpracováno\ - zde jsou jednotlivé adresáře projektantů

...\\Sdíleno – zde je výsledný model a dokumentace zpřístupněná týmu

...\\Sdíleno s klientem – zde jsou týmem schválené dokumenty zpřístupněné klientovi, správci stavby..

...\\Publikováno – zde je konečná schválená dokumentace a výkresová část, včetně schválené RDS a data jsou propojena s částí datového prostředí určenou pro datový management v průběhu výstavby.

Podle oprávnění přidělených uživateli jsou jednotlivé adresáře v CDE viditelné a je umožněno prohlížet/stahovat atd.

Mezi jednotlivými stavy (Rozpracováno, Sdíleno, Sdíleno s klientem, Publikováno) se data přesunují pomocí schvalovacích procesů, které zajišťují finální kontrolu a určují odpovědnosti za data.

6.3.1.2 CELKOVÉ PROCESNÍ SCHÉMA DATOVÉHO PROSTŘEDÍ

Schvalování mezi jednotlivými stavy zajišťují jednotlivci reprezentovaní rolí v CDE. Schéma procesů a zapojení jednotlivých účastníků do procesů schvalování je navrženo zhotovitelem a schváleno objednatelem.

6.3.1.3 SCHVALOVACÍ PROCES ZE STAVU ROZPRACOVÁNO DO STAVU SDÍLENO

Slouží pro schválení práce projektanta a zpřístupnění dat projektanta ostatním členům týmu.

Vedoucí projektu formálně potvrzuje výstup projektanta STK a data tím přesune do stavu Sdíleno. Pokud by Vedoucí projektu s výstupem v jakémkoli ohledu nesouhlasil, vrátí jej k dopracování.

6.3.1.4 SCHVALOVACÍ PROCES ZE STAVU SDÍLENO S KLIENTEM

Slouží k verifikaci komplexní výkresové části modelu a dokumentace a dále zpřístupnění klientovi a jeho týmu.

Zástupci zhotovitele a objednatele schvalují prostřednictvím pozic BIM koordinátor, Vedoucí projektu a případně Manager projektu schvalují data do stavu Sdíleno s klientem. Pokud kterýkoli z nich nebude souhlasit, data se vrací zpět do stavu Sdíleno a podle věcných připomínek (pokud je potřeba zásah do

REKONSTRUKCE VD LETOVICE	BEP (BIM EXECUTION PLAN)
	RDS

dokumentu/modelu) se mohou vrátit až do stavu Rozpracováno k opravě. Poté musí projít znovu celým procesem.

6.3.1.5 SCHVALOVACÍ PROCES ZE STAVU SDÍLENO S KLIENTEM DO STAVU PUBLIKOVÁNO

Slouží k finálnímu potvrzení modelu a výkresové dokumentace klientem a přesunutí do složky, kde jsou finální a závazná data.

6.3.2 DATOVÝ MANAGEMENT STAVBY

Datové prostředí specifikované dle přílohy ZD „H.1.2 DATOVÉ PROSTŘEDÍ.docx“ slouží také jako prostředí pro zajištění datového managementu objednatele v průběhu výstavby. Jedná se o webové rozhraní přístupné z prohlížeče Internet Explorer s nainstalovaným doplňkem SilverLight pod odkazem: <https://aspedwhapp.northeurope.cloudapp.azure.com/vnm/>

Prostředí pro datový management výstavby funguje jako rozhraní pro zobrazení rozpočtu stavby, který je upraven podle struktury informačních modelů (Objekt – Skupina elementů – Element – Položky rozpočtu). Jednotlivé elementy jsou propojeny s informačním modelem a je možné pomocí náhledu je také zobrazit. Je zde modul pro správu čerpání rozpočtu a fakturace, opět s propojením na model a zobrazením celkového čerpání pomocí barevné škály. Pro výměnu dat mezi softwarem zhotovitele či dalších rolí a datovým prostředím je využíván datový předpis XC4, což je otevřený elektronický formát ve struktuře XML, který splňuje veškeré požadavky Vyhlášky č.169/2016 Sb. Tento volně dostupný datový předpis XC4 umožňuje transfery dat a jejich zpracování mezi různými softwarovými produkty datovým prostředím.

Součástí datového prostředí je DMS, který slouží k ukládání a sdílení elektronických, popřípadě digitalizovaných tištěných podkladů realizovaných v průběhu výstavby. Dokumenty jsou ukládány v obecně používaných formátech DOC, XLS, PDF, JPG, IFC atd., a to do předem definované složkové struktury DMS. U jednotlivých dokumentů je možné zaznamenávat případnou komunikaci a schvalovací procesy.

6.3.2.1 SCHVALOVACÍ PROCES ZJIŠŤOVACÍCH PROTOKOLŮ

Schvalování mezi jednotlivými stavy zajišťují jednotlivci reprezentovaní rolí v CDE. Schéma procesů a zapojení jednotlivých účastníků do procesů schvalování je navrženo zhotovitelem a schváleno objednatelem.

7. PODKLADY ZADAVATELE

Součástí dokumentu BEP jsou následující přílohy:

- Příloha H.1.1 – Datový standard
- Příloha H.1.2 – Datové prostředí
- Příloha H.1.3 – Koncepční model

8. GEODETICKÉ PODKLADY PRO PŘÍPRAVU INFORMAČNÍCH MODELŮ STAVEB

Cílem specifikace zadání je zajistit tvůrcům dat adekvátní podklady k tvorbě strukturovaných informačních modelů staveb.

BIM je organizovaný přístup ke sběru a využití informací napříč projektem. Jednou z hlavních částí BIM je digitální model obsahující grafické a popisné informace (vlastnosti). Stavební objekty mají stanovené mezní stavební odchylky dle norem a technických předpisu. Tyto mezní stavební odchylky definují požadavek na přesnost a detail měřených bodů na hranách (spojnicích), ve výškách, na plochách, pro požadované umístění (navázání) modelu stavby na současný stav území na model reality. Následující popis poskytují dodavateli popis povinných dodávek dat které pro objednatele, které zajišťuje jako součást dodávky díla.

8.1 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A ODBORNÉ POŽADAVKY

Geodetické podklady pro přípravu informačních modelů jsou tvořeny mapovými, popisnými a ostatními podklady.

Tvorba geodetických podkladů je zeměměřická činnost, kterou smí vykonávat pouze odborně způsobilé osoby a výsledky zeměměřických činností musí být ověřeny fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění dle písmena c) dle Zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví.

Ověřování výsledků zeměměřických činností ve výstavbě podle zákona o zeměměřictví se vztahuje na zeměměřické činnosti při přípravě staveb, projektování staveb, provádění staveb, dokumentaci a provozu staveb.

Mapové podklady se předávají v závazných geodetických referenčních systémech, tedy souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a výškový systém Baltský – po vyrovnání (Bpv), pro který platí pravidla zmíněná v kapitole obecné požadavky.

8.1.1 ZÁSADY TVORBY

Zhotovitel stavby zajistí prostřednictvím odborně způsobilé osoby geodetické zaměření měřitelných položek výkazu výměr. Zhotovitel stavby zajistí porovnání koncepčního modelu a modelu zaměření. Toleranční hodnota pro přemodelování modelu skutečného stavu je maximálně 50 mm. Zhotovitel provádí aktualizaci modelu skutečného provedení stavby na základě zaměření k termínu fakturace zaměřovaných položek objednateli.

Zhotovitel stavby zajišťuje geodetické zaměření následujícím způsobem:

Bodová pole

Bodové pole, tedy základní měřická síť (ZMS) je podkladem pro informační model obsahující informace o stabilizovaných bodech. Podkladem bodové pole se rozumí:

- a) Seznamy souřadnic bodů bodového pole
- b) Místopisy Geodetické údaje a fotodokumentace bodů bodového pole
- c) Protokoly z měření a výpočetní protokoly

Podklady bodová pole se odevzdávají v textovém a grafickém formátu (txt, doc, jpg).

Mračno bodů

Mračno bodů je podkladem pro informační model v případě, že Mapové podklady (Polohopis a výškopis, Inženýrské sítě) jsou vypracovány kompletně nebo částečně na základě těchto mračen bodů.

Podkladem Mračno bodů se rozumí:

Sweco Hydroprojekt a.s.

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 8210 2600
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 007910/13/1

10 (11)

VERZE: a
REVIZE: 1

REKONSTRUKCE VD LETOVICE	BEP (BIM EXECUTION PLAN)
	RDS

- a) množina bodů popisujících povrch terénu a předmětů na něm, která je výsledkem měřících metod
- b) jeden nebo více souborů, které dohromady tvoří homogenní celek v souřadnicovém systému (JTSK, Bpv). Soubor obsahuje minimálně souřadnice (XYZ), může obsahovat i další informace o barvě a intenzitě odrazu.
- d) Požadavek na hustotu mračna bodů tedy na míru detailu měřených bodů polohopisu a výškopisu, lze stanovit požadavkem na přesnost DTM.

Mapový soubor mračna bodů se odevzdává v některém z těchto formátů LAS, e57, txt.

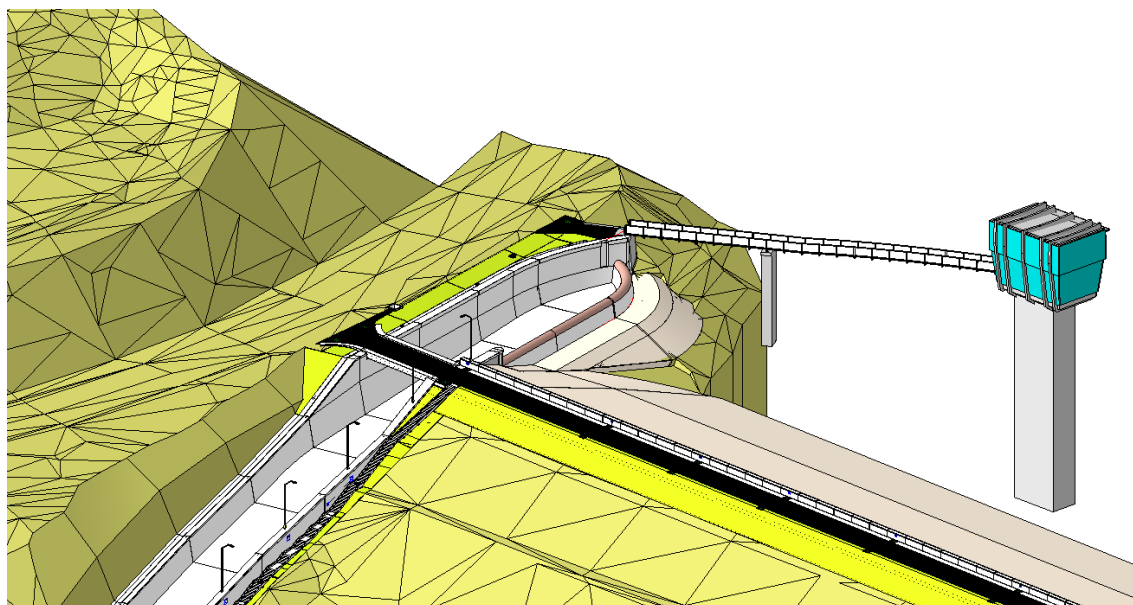
VD LETOVICE, REKONSTRUKCE VD

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM:

09/2020



POVODÍ MORAVY, S.P.



SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-8144-0107 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 006506/20/1

Tab. 1 Tabulka vlastností

Skupina vlastností	Označení vlastnosti	Datový typ	Jednotka	Příklady hodnot
I1	Označení stavebního objektu	String	[-]	SO 01 Koruna hráze
I2	Označení podobjektu	String	[-]	SO 09.1 Sanace věže a lávky
I3	Označení části objektu	String	[-]	Blok č. 1
I4	Fáze projektu	String	[-]	RDS
I5	Klasifikační systém	String	[-]	ÚRS
M1	Délka	DoublePrecision	[m]	10 m
M2	Plocha	DoublePrecision	[m ²]	10 m ²
M3	Objem	DoublePrecision	[m ³]	10 m ³
M4	Hmotnost	DoublePrecision	[kg]	10 kg
M5	Průměr	DoublePrecision	[mm]	100 mm
M6	Výška	DoublePrecision	[mm]	1100 mm
M7	Tloušťka	DoublePrecision	[mm]	100 mm
S1	Materiál	String	[-]	ŠP fr. 4-63 mm
S2	Míra zhutnění	String	[-]	PS 95 %, ID 0.7
S3	Třída těžitelnosti	String	[-]	tř. 3
R1	Typ konstrukce	String	[-]	Tvarový kámen, kamenná rovnánina
R2	Materiál	String	[-]	Žula, Čedič
B1	Typ konstrukce	String	[-]	Monolitická, prefabrikovaná
B2	Materiál	String	[-]	C30/37 XA1, XC4, XF3
B3	Stupeň vyztužení	String	[-]	100 kg/m ³
G1	Typ konstrukce	String	[-]	Horninová injektáž
G2	Materiál	String	[-]	Jílocement
K1	Typ konstrukce	String	[-]	Obrusná vrstva
K2	Materiál	String	[-]	ACO 11
O1	Typ konstrukce	String	[-]	zábradlí, svodidlo
O2	Materiál	String	[-]	s235
O3	Označení výrobku	String	[-]	I200, svodidlo JSAM-4-N2
O4	Protikorozní ochrana	String	[-]	Nátěr, žárové zinkování
T1	Typ konstrukce	String	[-]	Drenáž
T2	Materiál	String	[-]	HDPE
E1	Typ objektu	String	[-]	Kabelové vedení, zařízení
E2	Napěťová soustava	String	[-]	3PEN AC 50Hz 400V/TN-C
E3	Krytí IP	String	[-]	IP65
E4	Specifikace	String	[-]	Tlakoměr B62
E5	Související vedení 1	String	[-]	Optika 1, kabel VO,
E6	Související vedení 2	String	[-]	Optika 1, kabel VO,
E7	Související vedení 3	String	[-]	Optika 1, kabel VO,
E8	Související vedení 4	String	[-]	Optika 1, kabel VO,
E9	Související vedení 5	String	[-]	Optika 1, kabel VO,
E10	Související vedení 6	String	[-]	Optika 1, kabel VO,
E11	Související vedení 7	String	[-]	Optika 1, kabel VO,
E12	Související vedení 8	String	[-]	Optika 1, kabel VO,
E13	Související vedení 9	String	[-]	Optika 1, kabel VO,
E14	Související vedení 10	String	[-]	Optika 1, kabel VO,

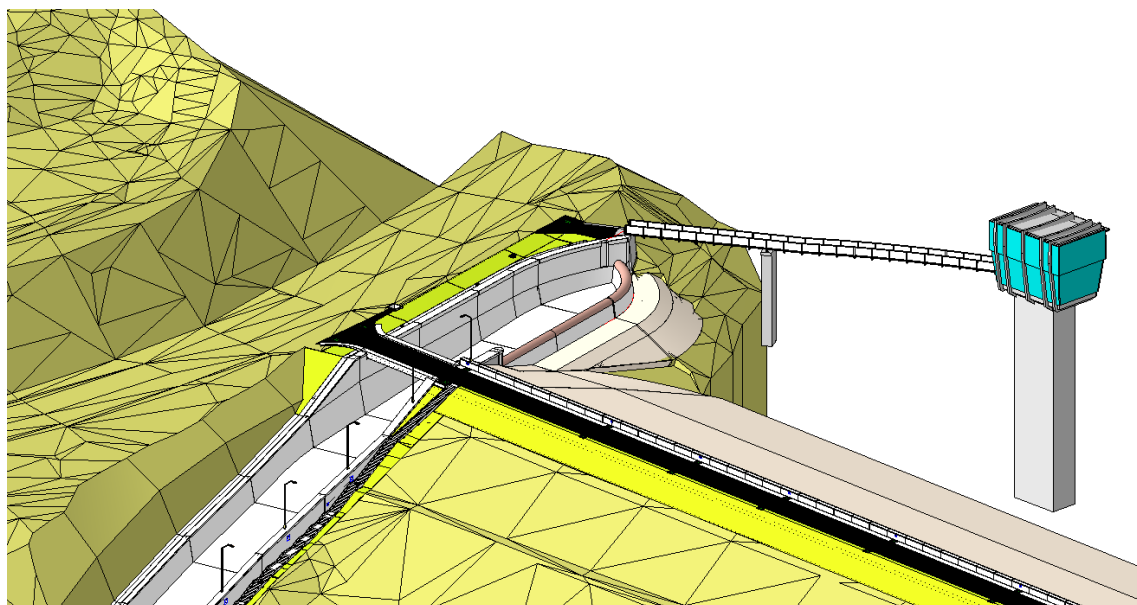
VD LETOVICE, REKONSTRUKCE VD

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM:

09/2020



POVODÍ MORAVY, S.P.



SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-8144-0107 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 006507/20/1

POŽADAVKY NA CDE

Obsah

Cíl CDE	2
Technické požadavky	2
Funkční požadavky	3
DMS – document management systém	3
Workflow – schvalovací procesy (WF)	3
Harmonogram.....	3
Rozpočet	4
Prohlížení souborů	4
Managerské zobrazení – dashboardy	4
Připomínková řízení	4
Vyhledávání.....	5
Další funkce.....	5
Bezpečnostní požadavky	5
Práva a přístupy	5
Systém logování	5

CÍL CDE

CDE bude sloužit pro dokončovací práce na projektu, tzn. pro závěr přípravné fáze životního cyklu aktiva a dále pro realizační fázi. Zároveň CDE bude moci sloužit pro archivaci projektu a to jak grafické, tak negrafické části, ale i procesní části.

TECHNICKÉ POŽADAVKY

CDE může být provozováno on-premise, nebo na cloudu.

Pokud bude CDE provozováno na cloudu, nemůže být nasazení funkčně limitováno poskytovatelem cloudu (tzn., nesmí být vázáno pouze na Amazon, nebo Azure atd.)

Práce s CDE musí být umožněna přes webový prohlížeč (podporován musí být minimálně jeden celosvětově rozšířený prohlížeč ve své aktuální verzi, např. Firefox, Chrome, Safari, Edge nebo jiné).

CDE musí poskytovat možnost automatizovaného propojení s dalšími SW (například přes API) tak, aby bylo možné předávat data a metadata do/z CDE bez zásahu administrátora/uživatele například po dokončení workflow).

CDE musí být přístupné i z mobilních zařízení (tablet, smartphone a to jak s OS Android, tak iOS). CDE bude plně lokalizované do Českého jazyka.

FUNKČNÍ POŽADAVKY

CDE musí obsahovat základní moduly

- DMS – document management system
- Workflow – schvalovací procesy
- Harmonogram
- Rozpočet
- Prohlížení souborů (včetně 3D modelu)
- Managerské zobrazení – dashboardy
- Připomínková řízení
- Vyhledávání
- Notifikace

DMS – DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

- CDE bude obsahovat adresářově orientovaný systém dokumentů.
- S dokumenty bude možné nakládat obdobně, jako například v Průzkumníku v MS Windows, nebo obdobných systémech. Bude možné provádět základní úkony nad souborem/soubory, tak adresářem/adresáři. Mezi běžné úkony patří: Stáhnout/sdílet/odstranit/otevřít/poslat na schválení/rezervovat pro úpravy/označit jako oblíbené/sledovat (například nastavit notifikace, pokud se se souborem děje nějaká aktivita).
- Z DMS bude možné otevírat a prohlížet všechny ISO formáty i všechny běžné grafické formáty (jpeg, png, dwg, rvt, dgn, ifc, txt, formáty MS Office atd).
- Dokumenty, nebo celé adresáře bude možné posílat do schvalovacích procesů z DMS.
- DMS bude umožňovat zobrazit detail dokumentu, který bude obsahovat náhled dokumentu, vlastníka dokumentu, revize, stav revizí (workflow) a aktivit nad dokumentem, data posledního použití, sdílení atd.
- Soubory/složky bude možné kategorizovat nebo „štítkovat“ (přidávat atributy, poznámky atd).
- DMS umožní verzování dokumentů.

WORKFLOW – SCHVALOVACÍ PROCESY (WF)

- CDE umožní nastavit individuální proces pro schvalování pomocí šablon.
- Uživatelé mohou být do procesu přidáváni v rolích.
- Bude umožněna zastupitelnost.
- Informace o WF budou zasílány pomocí notifikací do e-mailu nastavených uživatelů, nebo uživatelů ve WF, zároveň budou zobrazeny na dashboardu uživatele.
- Každé WF umožní minimálně schválení, zamítnutí, přidání poznámek, náhledy na dokumenty, otevření dokumentu.
- V CDE bude přehledně zobrazitelný výpis všech WF nastavených v daném projektu.
- Ke každému WF bude možné přidat poznámku (komentář) pro lepší identifikaci.

HARMONOGRAM

- CDE bude umět zobrazit harmonogram.

- Harmonogram bude možné převzít/importovat v nejčastěji používaných formátech (minimálně MS Office).
- Harmonogram bude zobrazen jako soupis jednotlivých kroků a v Ganttově diagramu.
- Harmonogram bude možné zobrazit s vazbami na rozpočet a 3D model.
- CDE umožní zobrazení více verzí harmonogramu

ROZPOČET

- CDE umožní zobrazení rozpočtu ve formátu XC4 (formát schválený Ministerstvem dopravy ČR)
- Bude zobrazena vazba mezi rozpočtem, harmonogramem a 3D modelem.
- Jednotlivé elementy z rozpočtu bude možné zobrazit a viditelně označit ve 3D modelu.
- Z rozpočtu bude patrné čerpání.
- Čerpání, tedy prostavěnost bude možné vizualizovat na 3D modelu.
- CDE bude obsahovat funkcionalitu zobrazování Zjišťovacích protokolů.
- CDE bude disponovat evidencí faktur s provazbami do zjišťovacích protokolů, rozpočtu, harmonogramu a to vše bude možné vizualizovat ve 3D modelu v prostavěnosti.

PROHLÍŽENÍ SOUBORŮ

- Prohlížení souborů bude umožněno u všech běžných formátů a všech ISO formátů.
- CDE musí jednoznačně podporovat prohlížení formátů vytvořených společnostmi Autodesk (dwg, rvt, Bentley (dng), Microsoft (.docx, xlsx, pptx), běžných grafických formátů (jpeg, png) a dalších (txt, pdf...).
- CDE může pro prohlížení a otevírání souborů využívat aplikace 3. stran.

MANAGERSKÉ ZOBRAZENÍ – DASHBOARDY

- CDE umožní dashboard pro projekt, nebo pro multiprojektové řízení.
- CDE umožní individualizaci dashboardu dle preferencí uživatele.
- Dashboard bude zobrazovat základní data projektu, Přehled čerpání, notifikace, schvalovací procesy, finanční plán/skutečnost, prostavěnost v porovnání s harmonogramem atd.

PŘIPOMÍNKOVÁ ŘÍZENÍ

- CDE bude obsahovat připomínková řízení tak, aby mohly být projednávány jednotlivé části projektu/stavby/rozpočtu/harmonogramu/3D modelu a všech dalších informací v CDE.
- Každé projednávání bude samostatné vlákno, ve kterém bude možné mimo textu přikládat také soubory, nebo linkovat do částí 3D modelu, harmonogramu, nebo rozpočtu.
- Projednávání bude adresné na uživatele/roli, který má dané téma řešit a bude možné nastavit termín pro odpověď/řešení.
- Projednávání musí být plně logována včetně času, uživatele.
- Jednotlivá vlákna bude možno kategorizovat.

VYHLEDÁVÁNÍ

- CDE bude obsahovat fulltextové vyhledávání napříč projektem v DMS či názvech.
- CDE umožní fulltextové vyhledávání uvnitř dokumentů.
- CDE bude obsahovat filtry, včetně definování uživatelských filtrů a následně také hromadný výběr.

DALŠÍ FUNKCE

- CDE bude obsahovat Změny během výstavby (ZBV). ZBV budou využívat schvalovací procesy, systém notifikací a budou logovány.
- CDE bude obsahovat finanční plán. Bude možné verzovat, využívat schvalovací procesy, systém notifikací a vše bude logováno.
- CDE bude obsahovat systém notifikací, které přes dashboard nebo formou e-mailu informují definované uživatele o potřebě aktivity, nebo o aktivitě, která se v CDE udála. Notifikace bude mimo automaticky přednastaveného textu (týkajícího workflow/projednávání, nebo nějaké jiné aktivity) obsahovat i možnost individuálního textu či přidání adresátů v případě například vytvoření nového workflow, nebo připomínkového řízení atd.
- CDE umožní hromadný export dokumentů a informací.
- Po ukončení projektu umožní CDE offline spuštění v rámci archivu včetně přístupu k datům, logům atd.

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

PRÁVA A PŘÍSTUPY

- CDE musí obsahovat systém oprávnění a udělování přístupů, včetně definování rolí.
- Systém přístupů a oprávnění musí být řízen administrátorem.
- Systém oprávnění musí být tak variabilní, aby umožnil udělit specifická práva a přístupy na jednotlivé adresáře a podadresáře pro jednotlivé uživatele nebo skupiny.
- Dále musí být možné nastavit oprávnění na prohlížení rozpočtu, harmonogramu, a dalších částí CDE.
- Do workflow musí být možné definovat role (pro řešení zastupitelnosti). Dále musí být ve workflow umožněna zastupitelnost.
- CDE umožní přístup externím subjektům do definovaného prostoru CDE (například části DMS).

SYSTÉM LOGOVÁNÍ

- CDE musí zaznamenávat kompletní časově neomezenou historii kroků všech administrátorů i uživatelů (Krokem je myšlen podstatný úkon s vlivem na data, metadata, nebo procesy, jako například úkony

copy/move/delete/rename/download/upload/modify nebo u schvalování schválení/zamítnutí/poznámky/odeslání do schvalování atd.)

- Zaznamenané kroky (logy) musí obsahovat čas a uživatele, který krok udělal.
- U každého souboru nebo schvalovacího procesu musí být dohledatelná kompletní historie včetně času.
- Logy musí být možné exportovat do .csv, nebo obdobného ISO formátu.
- Logy nemůže modifikovat nebo mazat ani administrátor.

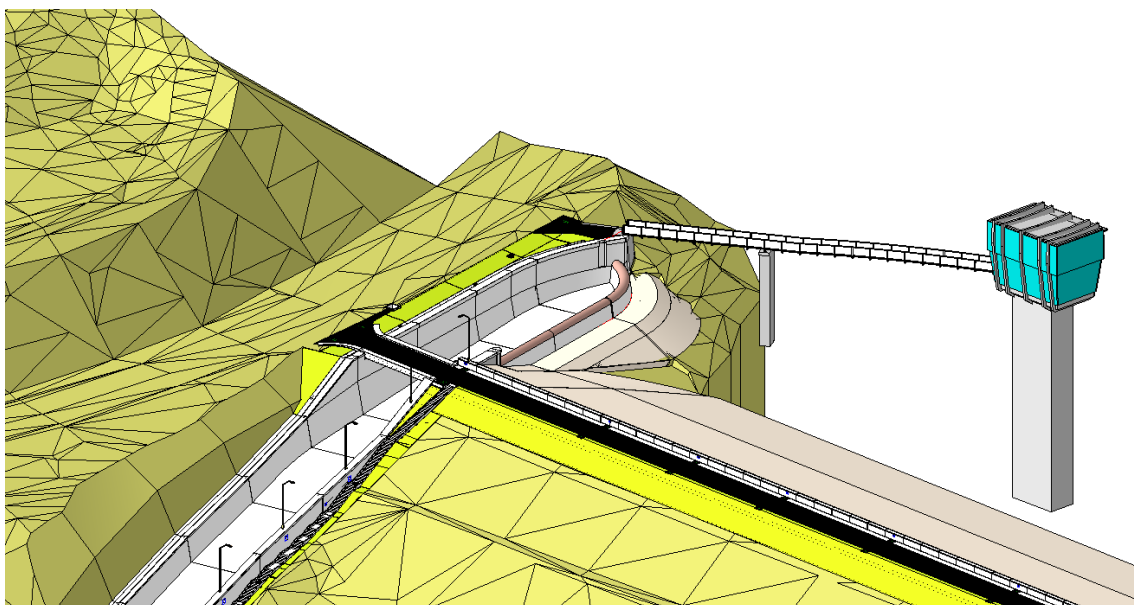
VD LETOVICE, REKONSTRUKCE VD

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM:

09/2020



POVODÍ MORAVY, S.P.



SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-8144-0107 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 006505/20/1

BIM PROTOKOL

PŘÍLOHA SMLOUVY Č. [bude doplněno]
Název zakázky: [bude doplněn název zakázky]

1. ÚČEL PROTOKOLU

- 1.1 Cílem Protokolu je zajistit efektivní výměnu dat a elektronických informací prostřednictvím digitální komunikační platformy SDP v rámci BIM (Building Information Modeling) při informačním modelování staveb a za tímto účelem upravit práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele a případných Uživatelů. SDP má umožnit zaznamenávat komunikaci, jednotlivé kroky a úkony Uživatelů, plnění povinností Objednatele a Zhotovitele a jiného Uživatele při přípravě příslušné projektové dokumentace nebo realizaci stavby včetně autorského dozoru (je-li ujednáno) a celkově umožnit přístup různým příslušným subjektům ke Sdíleným datům a Informačnímu modelu v rámci plnění Smlouvy prostřednictvím informačního modelování.
- 1.2 Protokol a SDP slouží zejména ke splnění Smlouvy.
- 1.3 V případě inkorporace Protokolu do smlouvy s Uživateli jako subdodavatelem jakékoli úrovně nebo i pro Uživatele v jiné pozici, se tento text Protokolu uplatní přiměřeně.

2. DEFINICE

- 2.1 Pod následujícími pojmy se pro účely Protokolu rozumí:
- (a) **Protokol:** znamená tento BIM Protokol.
 - (b) **Společné datové prostředí** nebo **SDP:** systém (hardware i software) zřízený nebo zpřístupněný Objednatelem sloužící ke sdílení dat a informací v rámci informačního modelování staveb, k informačnímu modelování staveb a k dodávkám jednotlivých plnění či vzájemné komunikaci mezi Uživateli.
 - (c) **Sdílená data:** data, informace a ostatní skutečnosti sdílené a sdělované prostřednictvím SDP v otevřeném formátu umožňujícím práci též ostatním Uživatelům v souladu s Informačními požadavky a zahrnující zejména tvorbu, vstupy a úpravy Informačního modelu; Sdílená data jsou příkladmo vymezena v čl. 4.1 Protokolu.
 - (d) **Uživatelé:** uživatelé SDP, kterým udělil Objednatel přístup do SDP ať již na základě požadavku Zhotovitele nebo z jiného důvodu; Uživatelé tvoří projektový tým BIM.
 - (e) **Uživatelé na straně Objednatele:** Uživatelé určení Objednatelem, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance Objednatele nebo jiné s ním spolupracující osoby.
 - (f) **Uživatelé na straně Zhotovitele:** Uživatelé určení Zhotovitelem, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance Zhotovitele nebo jiné s ním spolupracující osoby.
 - (g) **Správce informací:** osoba určena Objednatelem za účelem koordinace činnosti v rámci SDP, aktualizace nezbytných součástí SDP a jeho obsahu za Objednatele, správy výměny Sdílených dat a dalších souvisejících činností v souvislosti s Informačním modelem a informačním modelováním za Objednatele za účelem funkčnosti SDP; tato osoba je jedním z Uživatelů na straně Objednatele.
 - (h) **BIM koordinátor Zhotovitele:** osoba určena Zhotovitelem za účelem koordinace činností SDP, aktualizace nezbytných Sdílených dat, Informačních modelů a dalších informací na straně Zhotovitele; tato osoba je jedním z Uživatelů na straně Zhotovitele.

- (i) **Smlouva:** Smlouva, jejíž přílohou je tento Protokol. Smlouva také vymezuje Dílo, které je předmětem Smlouvy. Odkazuje-li některé ustanovení Protokolu na Smlouvu, rozumí se tím znění Smlouvy včetně všech příloh, není-li stanoveno jinak, nebo nevyplývá-li z obsahu a kontextu něco jiného.
- (j) **Informační model:** jsou informace v digitální podobě, které jsou předmětem informačního modelování, pořízené prostřednictvím CAD systémů a dalších softwarových nástrojů, organizovaných tak, aby reprezentovaly objekt (např. stavební prvek, výrobek); tyto informace obsahují veškerá Sdílená data včetně elektronické projektové dokumentace v rámci 3D a 4D projektování zaznamenávající také jednotlivé údaje o konkrétních složkách Informačního modelu jako výrobků či jiných jednotlivých plnění nebo samostatných složek plnění, a to včetně metadat (grafická a negrafická data) nebo jiných obrazových nebo multimediálních záznamů. Součástí Informačních modelů mohou být odkazy na další systémy a informace neobsažené přímo v Informačních modelech.
- (k) **Informační požadavky:** jsou specifikace datových formátů, standardů, zásad a vlastností ve vazbě na Dílo tak, jak jsou uvedeny v Příloze č. 1 tohoto Protokolu; popisují způsob, jakým lze vytvářet, dodávat a používat Informační modely, včetně veškerých procesů, protokolů a postupů, na které je v dokumentu odkazováno.
- (l) **Přípustný účel:** znamená účel související s Dílem a s veškerými pracemi, jež mají nebo mohou být na základě či s využitím Díla prováděny (především projektováním, výstavbou, úpravami a opravami, provozem a údržbou, či odstraňováním nebo demolicí stavby, jež je předmětem Díla (nebo dalších předmětů Díla ve smyslu Smlouvy); výraz „projektování“ pro vyloučení pochybností má být vykládán v co nejširším rozsahu tak, aby zahrnoval mj. zhotovení a úpravy veškeré projektové dokumentace všech stupňů či vypracování žádostí, podnětů, vyjádření nebo jiných právních jednání a podkladů týkajících se veškerých správních rozhodnutí, stanovisek, osvědčení nebo jakýchkoliv jiných aktů)..
- (m) **Obchodní podmínky:** znamenají Obchodní podmínky a další všeobecné podmínky případně přiložené ke Smlouvě jako její příloha, které nejsou Technickými podmínkami.
- (n) **Technické podmínky:** znamenají technické podmínky případně přiložené ke Smlouvě a v závislosti na konkrétním případě zahrnující všeobecné, kvalitativní a zvláštní technické podmínky, případně další technické podmínky, které nejsou Obchodními podmínkami.

2.2 Pro pojmy s velkými počátečními písmeny, které nejsou v tomto dokumentu definovány, platí definice dle Smlouvy.

3. ZÁVAZNOST PROTOKOLU

3.1 Není-li v tomto Protokolu stanoveno jinak, mají ustanovení Protokolu pro účely a v rozsahu Protokolu přednost před ustanoveními Obchodních podmínek a Technických podmínek, nikoliv však před ustanoveními textu Smlouvy. Kdykoliv je to možné, je třeba všechny části Smlouvy včetně jejích příloh vykládat ve vzájemném souladu.

4. SDÍLENÁ DATA V RÁMCI SPOLEČNÉHO DATOVÉHO PROSTŘEDÍ

4.1 Sdílená data v rámci SDP zahrnují zejména tvorbu, vstupy a úpravy Informačního modelu, přičemž se dle okolností může jednat zejména o data a informace včetně obrazových a multimediálních dat a metadat:

- (a) ohledně realizace projektové dokumentace a stavby a jiných předmětů plnění,
- (b) jednotlivá plnění v rámci jednotlivých fází a dodávek podle Smlouvy včetně metadat,
- (c) jakákoli komunikace související se Sdílenými daty uvedenými v bodě (a) a (b),

(d) jiná komunikace mezi Uživateli ohledně Smlouvy nebo činností v rámci Protokolu, například v rámci autorského dozoru, je-li ujednáno, ve vztahu k Informačnímu modelu,

(e) další data a údaje nezbytné pro plnění Smlouvy a pro výkon práv a povinností Uživatelů.

4.2 Nestanovuje-li Smlouva nebo její přílohy jinak a nedojde-li mezi Smluvními stranami k jiné dohodě, probíhá komunikace a další Sdílená data v českém jazyce. Vyžaduje-li Smlouva určitou formu ověření, musí tato komunikace a Sdílená data splňovat i tyto podmínky.

4.3 Uživateli na straně Zhotovitele Sdílená data a Informační model představují či zahrnují součásti Díla dle Smlouvy. Prostřednictvím SDP může Zhotovitel příslušné součásti Díla v souladu se Smlouvou fakticky sdělovat a předávat Objednateli, včetně Dokumentů Zhotovitele. Objednatel a Zhotovitel však vylučují, aby tímto postupem docházelo k předávání a převzetí Díla nebo částí Díla, kde se uplatní pravidla sjednaná ve Smlouvě. To neplatí v případě, že povaha Sdílených dat nebo příslušného Informačního modelu umožňují předání prostřednictvím SDP (v takovém případě je možné provést předání těch částí Díla buď prostřednictvím SDP nebo také postupem stanoveným ve Smlouvě).

V rámci SDP nelze účinně sdílet komunikaci Smluvních stran týkající se jejich nároků na placení ceny Díla (zejména daňové doklady), platnosti, trvání nebo ukončování Smlouvy a souvisejících nároků, ani uplatňování sankcí nebo čerpání zajištění dle Smlouvy.

4.4 Smluvní strany jsou však oprávněny, pokud to povaha konkrétních Sdílených dat nebo příslušného Informačního modelu umožňují a pokud tyto byly sdíleny prostřednictvím SDP, užívat SDP k uplatňování (vytýkání) vad a nedodělků a k plnění dle Smlouvy týkajících se nápravy těchto vad a nedodělků. Smluvní strany však nejsou povinny uplatňovat vady a nedodělky jen prostřednictvím SDP. Ustavení tohoto odstavce platí i po skončení Smlouvy, pokud je SDP dle Smlouvy nebo dohody Stran udržováno v provozu.

4.5 Zhotovitel je odpovědný za to, že Informační model bude splňovat relevantní náležitosti a technické požadavky na Dílo dle Smlouvy, zejména dle případných Technických podmínek.

5. ZŘÍZENÍ A PŘÍSTUP DO SPOLEČNÉHO DATOVÉHO PROSTŘEDÍ, ODPOVĚDNOST ZA UŽIVATELE

5.1 SDP zřizuje a zpřístupňuje Objednatel. Uživatele na straně Objednatele určuje a poskytuje jim přístup do SDP Objednatel průběžně dle potřeby. Správce informací však Objednatel zpravidla určí do [5 pracovních dnů] od uzavření Smlouvy. Objednatel zajistí, že po celou dobu trvání Smlouvy bude pozice Správce informací obsazena.

5.2 Do [5 pracovních dnů] od uzavření Smlouvy je Zhotovitel povinen určit Uživatele na straně Zhotovitele včetně BIM koordinátora Zhotovitele, které sdělí Objednateli ve formě diagramu zachycující také jednotlivé role Uživatelů na straně Zhotovitele, náplň činností a odpovědnosti za konkrétní aktivity včetně jednotlivých fází plnění povinností i v návaznosti na Přílohu č. 2 Protokolu. Objednatel zřídí přístup do SDP pro Uživatele na straně Zhotovitele do [bude doplněno] od jejich určení Zhotovitelem v souladu s oznámením Zhotovitele a s diagramem. Následně poskytne obdobný diagram také Objednatel Zhotoviteli. V případě nejasnosti nebo jakýchkoli jiných kompetenčních konfliktů Smluvní strany v dobré víře zpracují společný diagram a zohlední dle něj případné nastavení přístupu do SDP.

Objednatel dále zřídí do [] dní přístup do SDP pro další Uživatele na straně Zhotovitele, pokud je Zhotovitel určí v průběhu plnění Smlouvy a poskytne k tomu Objednateli odůvodněnou žádost. Ve všech případech shora platí, že Objednatel je oprávněn konkrétní Uživatele na straně Zhotovitele odmítnout a přístup do SDP jim neposkytnout pouze z důležitých důvodů, které Zhotoviteli sdělí bez zbytečného odkladu.

5.3 Zhotovitel zajistí, že po celou dobu trvání Smlouvy bude pozice BIM koordinátora Zhotovitele obsazena.

- 5.4 Za veškerou činnost, jednání nebo opomenutí Uživatelů na straně Objednatele nese vůči Zhotoviteli odpovědnost Objednatel.
- 5.5 Za veškerou činnost, jednání nebo opomenutí Uživatelů na straně Zhotovitele nese vůči Objednateli odpovědnost Zhotovitel.

6. ODPOVĚDNOST ZA OBSAH SDÍLENÝCH DAT

- 6.1 Objednatel je ve vztahu k Uživatelům na straně Objednatele a Zhotovitel je ve vztahu k Uživatelům na straně Zhotovitele odpovědný za obsah jimi Sdílených dat a jakékoliv zásahy do Informačního modelu v podobě, jakou mají v okamžiku sdílení nebo zásahu. Dotčená Smluvní strana neodpovídá za změny Sdílených dat či Informačního modelu, které byly provedeny následně po sdílení Sdílených dat nebo zásahu do Informačního modelu jinými osobami bez souhlasu dotčené Smluvní strany.
- 6.2 Ujednání dle tohoto čl. 6 však nezabývá v žádném rozsahu odpovědnosti Zhotovitele za Dílo dle Smlouvy, zejména včetně odpovědnosti za prodlení Zhotovitele, zajištění kvality, péči Zhotovitele o Dílo, vady Díla nebo plné dodržení ujednání Smlouvy, včetně případných Obchodních podmínek a Technických podmínek, a to i ve vztahu k právní povinnosti včasného upozornění na případné nevhodné pokyny Objednatele nebo nevhodné věci a nevhodné vstupy jakéhokoliv charakteru poskytnuté pro plnění Díla Objednatelem. Stejně tak není dotčena případná odpovědnost Zhotovitele při zhotovování Díla více Zhotoviteli.

7. POVINNOSTI STRAN

- 7.1 Aniž by byly dotčeny čl. 5 a 6, jsou Zhotovitel a Objednatel povinni zajistit u třetích stran, které k plnění Smlouvy dle Smlouvy a tohoto Protokolu užijí, že tento Protokol bude plně dodržován a začleněn v celém nebo nezbytném rozsahu do příslušných smluv a dohod s těmito třetími osobami.
- 7.2 Zhotovitel je povinen postupovat v rámci informačního modelování prostřednictvím SDP v souladu s Informačními požadavky a pokyny a postupy určenými Objednatelem, které se Zhotovitel zavazuje dodržovat.
- 7.3 Zhotovitel se zavazuje s řádnou odbornou péčí vytvořit a dodat Objednateli specifikované Informační modely tak, jak je stanoveno v příloze č. 2 tohoto Protokolu.
- 7.4 Zhotovitel nemá v souvislosti s tímto Protokolem nárok na žádnou dodatečnou odměnu nebo jiné plnění nad rámec ceny Díla a všechny povinnosti, závazky a plnění Zhotovitele dle tohoto Protokolu jsou již zahrnuty do ceny Díla.

8. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

- 8.1 Objednatel a Zhotovitel jsou povinni zajistit ochranu obchodního tajemství druhé Smluvní strany stejně jako dalších důvěrných informací v rozsahu a způsobem stanoveným ve Smlouvě, a to i u všech Uživatelů, za které v souladu s tímto Protokolem odpovídají.
- 8.2 Není-li stanoveno jinak, je každý Uživatel povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které byly v rámci SDP zpřístupněny v souvislosti s plněním Smlouvy a s činnostmi dle Protokolu, zejména o Sdílených datech, komunikaci mezi Uživateli a o Informačním modelu, ledaže Objednatel takové skutečnosti učinil veřejnými nebo se tyto skutečnosti staly veřejnými, aniž by byla porušena jakákoli povinnost kteréhokoli z Uživatelů nebo dala-li tomu Smluvní strana zpřístupňující takové informace předchozí souhlas, či vyplývali povinnost sdělit takovéto informace z právního předpisu. Nic v tomto Protokolu neomezuje Smluvní strany v užití Sdílených dat k oprávněnému hájení svých zájmů ve sporu s druhou Smluvní stranou.
- 8.3 V případě, že je zapotřebí zachovávat určité postupy nebo standardy s ohledem na ochranu citlivých informací nebo z důvodu zajištění bezpečnosti a Smlouva tuto otázku neupravuje nebo

neupravuje kompletně, připojí Smluvní strany k Protokolu Přílohu č. 3 stanovující jednotlivé povinnosti Smluvních stran a Uživatelů, včetně případných postupů a standardů společně s případnými mechanismy v případě porušení vyžadované ochrany. Smluvní strany jsou pak povinny postupovat v souladu s Přílohou č. 3. Mimo jiné platí, že za podmínek dle Přílohy č. 3 je Objednatel oprávněn neposkytnout nebo zrušit přístup do SDP jakémukoliv Uživateli.

9. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 9.1** Ujednání ve Smlouvě ohledně práv duševního vlastnictví k Dílu nejsou Protokolem dotčena. Pro vyloučení pochybností, pokud by takové oprávnění nevyplývalo ze Smlouvy, však platí, že si Smluvní strany vzájemně poskytují pro období trvání Smlouvy nevýhradní neodvolatelnou licenci (případně podlicenci) k Informačnímu modelu, k jakékoli jeho části nebo k jiné Smluvní stranou Sdílené informaci v souladu s tímto Protokolem, a to k Přípustným účelům („**Licence**“).
- 9.2** Licence opravňuje Smluvní stranu zejména k následujícím typům užívání, vždy však pouze v souladu s Přípustným účelem: ke sdílení dat, jejich čtení, kopírování, replikaci a úpravám pro účely měření, pořizování výkazů výměr a soupisů prací, přípravy detailů, vytyčovacích souřadnic, pořizování projektové dokumentace, prezentačním a publikačním účelům, vytěžování dat, napojení dat na harmonogramy, dodavatelské systémy, přípravě dalších stupňů projektových dokumentací a použití v dalších softwarových nástrojích Smluvních stran.
- 9.3** Licence dle tohoto Protokolu zahrnuje oprávnění Informační model nebo jeho část či jiná Sdílená data v nezbytném rozsahu rozmnožit na své výpočetní technice a udělit podlicenci ve stejném rozsahu také dalším Uživatelům („**Podlicence**“). Zhotovitel je však oprávněn poskytnout Podlicenci pouze Uživatelům na straně Zhotovitele, kterým Objednatel poskytl přístup do SDP v souladu s čl. 5.2, nebo osobám, u kterých Objednatel vyslovil s udělením Podlicence souhlas.
- 9.4** Licence zahrnuje možnost Informační model v rámci příslušných práv a povinností Uživatelů upravovat, pozměňovat a doplňovat při informačním modelování v souladu s diagramem dle čl. 5.2 tohoto Protokolu za účelem splnění Smlouvy, přičemž SDP zaznamenává jednotlivé úpravy a změny v Informačním modelu. Poskytnuté Licence přetrvávají také po skončení Smlouvy. To platí i v případě, že dojde k ukončení účasti konkrétního Uživatele ještě za trvání Smlouvy. Také jím udělené licence zůstávají v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a i po jejím skončení. Uživatel, u kterého došlo k ukončení jeho účasti na Smlouvě, pozbývá oprávnění dle Protokolu, ledaže z povahy věci nebo jiné dohody nevyplývá jinak.
- 9.5** Smluvní strany jsou oprávněny v souladu se Smlouvou a za účelem plnění Smlouvy užít Informační model, jakoukoliv jeho část a jiná Sdílená data pro účely správních a jiných řízení nezbytných v rámci vytváření projektové dokumentace nebo realizace stavby, jestliže dle Smlouvy mají závazek tyto činnosti zajistit.
- 9.6** Smluvní strany jsou povinny na vlastní odpovědnost a náklady zajistit, že jimi Sdílená data a Informační model či jakákoli jeho část v rozsahu vytváření nebo změn provedených danou Smluvní stranou budou takového charakteru, že k nim bude možné udělit Licenci dle Protokolu v nezbytném rozsahu, nezbytným osobám a pro nezbytnou dobu, včetně zajištění nezbytných souhlasů nebo oprávnění v rámci osobnostních práv.
- 9.7** V rámci Licence ani jiné činnosti při informačním modelování v SDP nedochází na základě Protokolu k žádnému převodu jakýchkoli práv k právům duševního vlastnictví, není-li pro konkrétní případ stanoveno jinak.
- 9.8** Licence dle Protokolu se poskytuje s vyloučením jakýchkoli práv na dodatečnou odměnu nebo jiné plnění.

10. VLASTNICTVÍ SDÍLENÝCH DAT

- 10.1** Vlastníkem Sdílených dat, na které se nevztahuje autorské právo ani jiné právo duševního vlastnictví, se stává Objednatel, a to v okamžiku stanoveném Smlouvou. Není-li takový okamžik

ve Smlouvě stanoven, nebo nelze-li jej dovést, tak k okamžiku sdílení Sdílených dat.

10.2 Objednatel je oprávněn tato data po skončení Smlouvy v souladu se Smlouvou a Protokolem užívat bez omezení.

11. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

11.1 V případě, že jsou obsahem Sdílených dat také osobní údaje, zpracovává je sdílející Uživatel či Smluvní strana za něj odpovědná v souladu s platnou a účinnou legislativou. Uživatel, který sdílí Sdílené údaje, jež obsahují osobní údaj, je povinen zajistit, že jsou tyto osobní údaje oprávněni zpracovávat také další Uživatelé (a druhá Smluvní strana) v rozsahu nezbytném pro informační modelování dle Protokolu.

12. PŘÍLOHY

12.1 Nedílnou součástí tohoto Protokolu jsou následující přílohy:

- [•] Informační požadavky
- [•] Specifikace dodávaných Informačních modelů
- [•] Ochrana citlivých skutečností a bezpečnost