

k žádosti o vydání rozhodnutí společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního povolení) na stavbu „VD Ostrov nad Oslavou – opatření na převedení KPV_{1 000}“ (dále jen „stavba“) v rozsahu podle relevantních právních předpisů, zejména podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, v souladu se specifikací předmětu zakázky uvedené ve výzvě k předložení nabídky (odst. 1/3) a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, závaznými i doporučenými českými technickými normami (ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, ČSN EN ISO, atd.) a standardy.

Součástí dokumentace nad rámec požadavků výše zmíněné vyhlášky, bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr v rozsahu a v podrobnosti dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Současně bude projektová dokumentace zpracována tak, aby bylo umožněno uplatnění dotačního programu „Prevence před povodněmi“, tedy splňovat náležitosti o poskytnutí dotace.

a

pro provádění stavby („DPS“) dle relevantních právních předpisů, zejména dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a to v rozsahu a v podrobnosti dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, závaznými i doporučenými českými technickými normami (ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, ČSN EN ISO, atd.) a standardy a technicko-kvalitativními požadavky Povodí Moravy.

DPS bude obsahovat navíc výkresy tvarů betonových konstrukcí a výztuže, podrobné výkresy zámečnických a ostatních výrobků, technologický postup provádění stavebních prací, především betonových konstrukcí, včetně způsobu jeho kontroly.

Součástí DPS bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr v rozsahu a v podrobnosti dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

DPS bude dále obsahovat aktualizaci harmonogramu provádění prací a zásad organizace výstavby.

DPS bude také obsahovat návrh povodňového a havarijního plánu stavby.

DPS bude také obsahovat vizualizaci stavby (minimálně 5 pohledů).

DPS bude obsahovat nezbytné podklady pro výběr zhotovitele stavby dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dle č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Současně bude projektová dokumentace zpracována tak, aby bylo umožněno uplatnění dotačního programu „Prevence před povodněmi“, tedy splňovat náležitosti o poskytnutí dotace.

Projektová dokumentace pro provádění stavby bude zpracována a proplacena pouze v případě, že bude získáno pravomocné stavební povolení nebo vydán souhlas s provedením udržovacích prací.

a dále

zajištění činnosti koordinátora BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a to včetně vyhotovení **plánu BOZP**. Koordinátor BOZP zpracovávající plán BOZP bude osobou v souladu s právními předpisy dle předchozí věty.

6. Součástí díla je též zpracování dílčích projektových dokumentací pro objekty či podobjekty, pokud si toto vyžádá zvláštní právní předpis. Zhotovitel je tedy povinen zpracovat projektovou dokumentaci v takovém členění, rozsahu a dle takových právních předpisů, aby mohl být naplněn účel této smlouvy a bylo provedeno dílo v celém rozsahu.

7. Rozsah jednotlivých částí projektové dokumentace bude zpracován dle příslušného právního předpisu a dále bude odpovídat druhu a významu stavby, její velikosti, jejímu umístění, použitým materiálům, stavebně technickému provedení, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání stavby.

8. V rámci projektové dokumentace budou řešeny minimálně tyto stavební objekty:

- SO 01 – Bezpečnostní přeliv
- SO 02 – Spadiště
- SO 03 – Skluz
- SO 04 – Vývar
- SO 05 – Kamenný zához za vývarem
- SO 06 – Přemostění spadiště
- SO 07 – Úprava koruny hráze
- SO 08 – Objekt na manipulační plošině
- SO 09 – Ochrana správní budovy
- SO 10 – Stávající sdružený objekt s navýšením zdí skluzu
- SO 11 – Rekonstrukce patních drénů
- SO 12 – Modernizace zařízení TBD
- SO 13 – Zabezpečení VD

SO 01 až SO 10 budou v této projektové dokumentaci technicky řešeny na základě výsledné varianty zvolené objednatelem v rámci studie („VD Ostrov nad Oslavou – studie návrhu opatření na převedení KPV_{1 000}, vč. průzkumu“, VODNÍ DÍLA – TBD a.s., 11/2015). Toto řešení pak bude případně upraveno na základě zpracovaných 3D matematických modelů.

SO 11 až SO 13 pak nebyly v uvedené studii uvažovány vůbec. Návrh jejich technického řešení bude proveden až v rámci předmětné projektové dokumentace.

SO 10 byl ve studii uvažován pouze navýšením zdí stávajícího skluzu z důvodu ochrany zemní hráze za povodní. Po provedení uvedeného podrobného stavebně-technického průzkumu ŽB konstrukcí stávající sdruženého funkčního objektu, bude operativně rozšířen o případné nutné sanační práce na těchto konstrukcích.

Množství řešených stavebních objektů v předmětné projektové dokumentaci může být po vzájemné dohodě objednatele a zhotovitele upraveno.

9. Projektová dokumentace pro společné povolení bude vypracována minimálně v tomto členění:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
- E. Dokladová část

10. Projektová dokumentace bude dále obsahovat:

- technologický postup při provádění stavebních konstrukcí,
- rámcový návrh postupu a způsobu realizace (souhrnný harmonogram stavby),
- specifikace pozemků dotčených stavbou,
- návrh havarijního a povodňového plánu,
- vizualizaci stavby (minimálně 5 pohledů),
- prozatímní manipulační plán po dobu rekonstrukce (příloha DPS)

11. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli tyto podklady:

- „VD Ostrov nad Oslavou – posouzení bezpečnosti VD za povodní“ (VODNÍ DÍLA – TBD a.s., 08/2012)
- „VD Ostrov nad Oslavou – studie návrhu opatření na převedení KPV_{1 000}, vč. průzkumu“ (VODNÍ DÍLA – TBD a.s., 11/2015)

- *Manipulační řád pro VD Ostrov nad Oslavou na toku Bohdalovský potok (Povodí Moravy s.p. – vodohosp. dispečink, Brno, 04/2016), schválený MěÚ Ždár nad Sázavou dne 30. 6. 2016*
12. Zhotovitel prohlašuje, že podklady uvedené v předchozí větě převzal, vyčerpávajícím způsobem se s nimi seznámil a zavazuje se na jejich základě provádět dílo, pokud na výrobních výborech nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že uvedené dokumenty posoudil s odbornou péčí. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré další podklady nezbytné pro řádné provádění díla, a to i za předpokladu, že těmito podklady nedisponuje objednatel či zhotovitel.
 13. Dokladová část projektové dokumentace bude obsahovat kromě náležitostí uvedených ve výše uvedené vyhlášce zejména, nikoliv však výlučně, následující podklady:
 - *seznam dokladů o jednání se všemi správci dotčených inženýrských sítí,*
 - *stanoviska, souhlasy, rozhodnutí, vyjádření nebo připomínky správních a dotčených orgánů a účastníků řízení předepsané zvláštními předpisy,*
 - *všechny nezbytné údaje a podklady nutné k podání návrhu na vydání rozhodnutí společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního povolení) s tím, že právně závazné a oprávněné požadavky z výše uvedených dokumentů budou zapracovány do projektové dokumentace.*
 14. Předmět díla bude zpracován v listinné formě v počtu 6 vyhotovení a v elektronické formě na CD nebo DVD v počtu 2 vyhotovení (textová část v podobě souborů xxx.doc nebo xxx.xls, výkresy v podobě xxx.dwg nebo xxx.dgn a kompletní předmět díla v podobě xxx.pdf) včetně propočtu nákladů obsaženého v jednom vyhotovení projektu.

Všechna pare budou opatřena autorizačním razítkem.

Geodetické zaměření bude předáno v počtu 2 paré v listinné podobě + 1 x na CD nebo DVD, a to jak v pdf, tak v otevřeném formátu. Výsledky provedených průzkumných prací, posudků a plán BOZP budou předány v počtu 2 paré v listinné podobě + 1 x na CD nebo DVD, a to jak v pdf, tak v otevřeném formátu.

Závěrečná zpráva matematických 3D modelů (viz bod 15) bude předána v počtu 4 paré v listinné podobě + 1x na CD nebo DVD, a to jak v pdf, tak v otevřeném formátu. Současně s ní budou na tomto nosiči předána všechna zdrojová data 3D modelů, tak aby umožňovala jejich následné zpřesňování v dalších stupních projektové dokumentace.

Rozpočty budou zpracovány v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml.

15. Zhotovitel je povinen provést všechny nezbytné průzkumné a odborné práce a posouzení nutné pro zpracování projektové dokumentace, a to nejméně v následujícím rozsahu:
 - *Geodetické polohopisné a výškopisné zaměření vodního díla v rozsahu potřebném pro splnění předmětu zakázky*
 - *Matematické 3D modely stávajícího i navrhovaného bezpečnostního přelivu, vč. navazujících skluzů a vývarů – minimálně dle přiložené specifikace příloha 1.*
 - *Inženýrsko-geologický průzkum levobřežního zavázání hráze a koruny hráze při levobřežním zavázání – minimálně dle přiložené specifikace příloha 2.*
 - *Stavebně-technický průzkum ŽB konstrukcí stávajícího sdruženého, funkčního objektu – minimálně dle přiložené specifikace příloha 3.*
 - *Posudek přešetření zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu (dále jen TBD). Cílem je zpracování posudku - přešetření zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu pověřenou osobou (§ 61 odstavec 9 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění). V rámci posudku bude stanoven hydrogram ZPV typu 1 z titulu průsakové eroze pro návrhový stav, provedena vlastní kategorizace (v GIS) na základě záplavového území stanoveného pro uvedenou novou ZPV typu 1 a zpracován návrh podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu pro přešetřenou kategorii VD.*
16. Součástí plnění smlouvy je rovněž výkon inženýrské činnosti, představující zejména provedení zajištění získání pravomocného *rozhodnutí společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního*

povolení). Obsah žádosti o společné povolení bude splňovat požadavky stanovené zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění a dále dle jeho prováděcích předpisů, zejména dle vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního plánu, ve znění pozdějších předpisů, a dalších zvláštních obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, a jeho prováděcími předpisy, zejména vyhláškou č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu.

17. Objednatel se zavazuje udělit zhotoviteli pro výkon inženýrské činnosti plnou moc zmocňující zhotovitele jednat s dotčenými orgány, vlastníky nemovitostí a dalšími případnými účastníky předpokládaných správních řízení, včetně zajištění nezbytných a požadovaných podkladů a v souvislosti s touto věcí vykonávat všechny potřebné úkony, činit podání, přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti.
18. V rámci inženýrské činnosti budou zhotovitelem prováděny zejména následující úkony:
- zajištění práv k pozemkům dotčeným stavbou včetně veškerých souvisejících úkonů, přičemž objednatel poskytuje součinnost pouze při podpisu smlouvy,
 - kompletní projednání společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního povolení dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, zajištění nabytí právní moci rozhodnutí včetně všech nezbytných činností a podkladů,
 - předání pravomocného rozhodnutí společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního povolení) objednateli společně s jedním vyhotovením projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem.
 - Posudek přešetření zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu (dále jen TBD).

V rámci výkonu inženýrské činnosti zhotovitel uhradí veškeré související správní poplatky.

III. Doba 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 částí díla a jejich předání: | |
| • geodetické práce | do 50 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy |
| • IG – průzkum | do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy |
| • stavebně-technický průzkum | do 105 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy |
| • matematické 3D modely | do 120 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy |
| • projektová dokumentace pro vydání společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního povolení) | do 180 dnů od předání matematických 3D modelů |
| • inženýrská činnost pro vydání rozhodnutí společného povolení | do 90 dnů od předání projektové dokumentace |
| • předání DPS: | do 120 dnů od povolení stavby |
2. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla v zápisech z výrobních porad nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany zhotovitele objednateli, zajištění dílčích činností v průběhu realizace díla, apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatelem a zhotovitelem podléhá sankci ze strany objednatele podle této smlouvy.

IV. Cena díla

1. Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají pevnou cenu díla, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:

Část díla	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Geodetické práce			
IG - průzkum			
Stavebně – technický průzkum			
Matematické 3D modely			
Projektová dokumentace pro vydání rozhodnutí společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního povolení)			
Inženýrská činnost pro vydání rozhodnutí společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního povolení)			
Posudek přešetření zařazení vodního díla do kategorie z hlediska TBD			
Plán BOZP, koordinátor přípravy stavby			
Projektová dokumentace pro provádění stavby			
CELKEM	1 496 000,-	314 160,-	1 810 160,-

V. 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 opakovaně neplní vzájemně odsouhlasené závazky uvedené v zápisech z výrobních výborů,
 - pokud zhotovitel nezačne provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III. této smlouvy,
 - prodloužení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla nebo jeho části dle čl. III. této smlouvy delší než 30 dnů.
3. Pokud před splněním závazku provést dílo dojde k odstoupení od smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených prací, který ocení s ohledem na stupeň rozpracovanosti díla. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí strana, která smlouvu porušila.

VI. 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 ve výši

5 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně ukončeného díla.

2. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci díla podílel alespoň jeden student bakalářského nebo magisterského stupně studia např. v oboru vodních staveb, a dalších příbuzných oborů. Splnění této povinnosti doloží zhotovitel čestným prohlášením nebo písemným potvrzením příslušného ústavu či katedry vysoké školy o vykonání odborné studijní praxe s uvedením jmen absolventů/studentů včetně jejich odborného zaměření, a to nejpozději při předání dokončeného díla.
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 dnem uveřejnění v registru smluv nebo pátý den ode dne, kdy bude objednateli doručeno rozhodnutí o poskytnutí dotace vydané Ministerstvem zemědělství České republiky, podle toho, která událost nastane později. 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.
5. Zhotovitel je podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
6. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv a je tak povinen zveřejnit obraz smlouvy a její případné změny (dodatky) a další dokumenty od této smlouvy odvozené včetně metadat. Objednatel se zavazuje tuto smlouvu uveřejnit v souladu s tímto zákonem, a to požadovaným způsobem, v zákonem stanovené lhůtě. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění.
7. Smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1	Specifikace pro matematické 3D modely
Příloha č. 2	Specifikace pro IG-průzkum levobřežního zavázání hráze a koruny hráze
Příloha č. 3	Specifikace pro stavebně-technický průzkum ŽB konstrukcí stávajícího sdruženého, funkčního objektu

V Brně dne: 3. 1. 2023

V Praze dne: 14. 12. 2022

Za objednatele:

Za zhotovitele:

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

.....
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Ing. Pavel Menhard
ředitel divize 06

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Cenové a platební podmínky

- a) Cena díla zahrnuje zejména zisk a veškeré náklady k realizaci díla včetně nákladů souvisejících (např. daně, pojištění, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek a z vývoje cen do doby provedení díla) a dále náklady na veškeré práce, dodávky a služby související s plněním díla.
- b) Změna pevné smluvní ceny je možná pouze pokud po podpisu smlouvy o dílo dojde ke změně sazeb DPH, a to o částku odpovídající zvýšení nebo snížení sazby DPH.
- c) Cena díla bude objednatelem uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí celého díla či na základě faktur vystavených zhotovitelem po předání a převzetí jednotlivých částí díla. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, potvrzeného technickým zástupcem objednatele.
- d) Cena za výkon inženýrské činnosti bude objednatelem uhrazena na základě dvou faktur. První faktura bude vystavena na částku odpovídající polovině sjednané odměny po podání úplné žádosti o vydání příslušného rozhodnutí či povolení. Druhá faktura bude vystavena ihned po nabytí právní moci příslušného rozhodnutí či povolení.
- e) Cena za zpracování projektové dokumentace bude uhrazena ve dvou splátkách, a to ve výši 70 % z ceny po předání dokumentace objednateli a 30 % z ceny po vydání pravomocného územního rozhodnutí či stavebního povolení. Toto ustanovení se neuplatní u projektové dokumentace pro provádění stavby.
- f) Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a ostatních předpisů.
- g) Splatnost faktur(y) byla smluvními stranami dohodnuta do 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- h) V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného (tj. odsouhlaseného) objednatelem, resp. technickým zástupcem objednatele, má objednatel právo vrátit ji do data její splatnosti zhotoviteli k doplnění či opravě. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout znovu od počátku ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury objednateli.
- i) Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- j) V případě prodlení objednatele s úhradou faktury nebo její části má zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.

Podmínky provádění díla

- k) Objednatel vytvoří podmínky pro provedení sjednaných prací tím, že se bude zúčastňovat všech v dostatečném předstihu svolaných jednání týkajících se plnění díla.
- l) Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodaných podkladů, pokynů, technického řešení či existenci překážky omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla.
- m) Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla svolat pravidelné výrobní výbory (četnost dle potřeby projednání konkrétních návrhů, minimálně však 1 krát měsíčně). Vstupní výrobní výbor bude svolán nejpozději do **10 ti dnů** od podpisu smlouvy o dílo, pokud nebude písemně dohodnut jiný termín. Výstupní výrobní výbor zhotovitel svolá k projednání konečné verze projektové

dokumentace (před tiskem kompletní verze, která bude odeslána dle ustanovení písmena p) těchto všeobecných obchodních podmínek). Na úvodním výrobním výboru bude zhotovitelem předložen harmonogram projektové přípravy.

- n) Zhotovitel je povinen postupovat při zpracování díla v součinnosti s koordinátorem BOZP a zohledňovat jeho připomínky.
- o) Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu plnění díla provádět kontrolu provádění díla.
- p) Zhotovitel je povinen předložit objednateli v průběhu plnění díla (zpravidla na výrobním výboru) ke kontrole konceptu situace stavby na podkladě katastrální mapy s vyznačením trasy stavby (včetně zákresu zařízení staveniště) a výpis informací o dotčených parcelách z katastru nemovitostí.
- q) Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci objednatele ke kontrole kompletní pracovní výtisk a elektronickou verzi projektové dokumentace nejméně 14 dnů před sjednaným termínem předání díla.
- r) Zhotovitel je povinen předložit objednateli k odsouhlasení a projednání všechny požadavky z vyjádření účastníků územního/stavebního řízení, které mají vliv na technické řešení díla, nebo vliv na zvýšení předpokládané ceny stavby.

Podmínky předání a převzetí díla

- s) Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku dokončení díla a jeho předání objednateli v jeho sídle.
- t) Objednatel převezme řádně dokončené dílo, případně jeho sjednanou část, na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně 7 dní před termínem předání a převzetí díla, případně jeho částí. Objednatel není povinen převzít předmět díla s vadami či nedodělkami. Případné vady nebo nedodělkami, které brání převzetí díla nebo jeho částí, objednatel oznámí zhotoviteli do sjednaného termínu předání a převzetí díla.
- u) O předání a převzetí díla nebo jeho částí bude sepsán předávací protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- v) Jestliže objednatel odmítne předmět díla převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět díla převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že předmět díla přejímá, a protokol o předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

Záruční podmínky

- w) Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v době jeho předání objednateli, a dále za vady zjištěné v záruční době.
- x) Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání záruční doby **60 měsíců** od data převzetí díla objednatel, a to zejména za správnost, celistvost, úplnost, proveditelnost a efektivitu díla a jeho soulad s právními předpisy a technickými normami.
- y) Dílo má vady zejména v případě, že je provedeno v rozporu s právními předpisy a závaznými či doporučenými technickými normami účinnými v době podání žádosti o vydání územního rozhodnutí/stavebního povolení nebo v době předání díla objednateli. Dílo má dále vady, je-li zhotovitelem navržené technické řešení technicky či ekonomicky nevhodné či neproveditelné, nebo pokud na jeho základě nemůže být vydáno územní rozhodnutí/stavební povolení či realizována stavba.

- z) V případě, že objednatel převezme předmět díla s vadami a/nebo nedodělký, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami a/nebo nedodělký do odstranění poslední vady nebo nedodělký zjištěných při předání a převzetí díla.
- aa) Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 15 dnů od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.
- bb) Objednatel může uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
- cc) Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady do doby odstranění této vady.
- dd) V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněně 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.

Sankční podmínky

- ee) V případě, že zhotovitel nepředá provedené dílo nebo jeho dohodnutou část ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněně požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla nebo jeho příslušné části, s jejímž plněním je zhotovitel v prodlení, bez DPH za každý započatý den prodlení.
- ff) V případě, že zhotovitel nedodrží termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla v zápisech z výrobních výborů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem, je objednatel oprávněně požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.
- gg) V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla nebo jeho části, je objednatel oprávněně požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
- hh) V případě že bude na základě vad projektové dokumentace objednatel nucen provést dodatečné stavební práce, je objednatel oprávněně požadovat zaplacení smluvní pokuty do výše 20 % z navýšení smluvní ceny díla - stavby bez DPH.
- ii) V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady díla nebo záruční vady, je objednatel oprávněně požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a vadu.
- jj) Pokud se zhotoviteli nepodaří ani při vynaložení veškeré snahy získat některý z podkladů pro vydání územního rozhodnutí nebo stavebního povolení z důvodů, které nemohl ovlivnit (např. nesouhlas vlastníka pozemku, změny územního plánu, záporného stanoviska některého dotčeného orgánu, apod.), nebude toto považováno za důvod k uplatnění smluvní pokuty. Tyto skutečnosti je povinen prokázat zhotovitel.
- kk) Nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými dle těchto všeobecných obchodních podmínek.
- ll) Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

Licenční podmínky

- mm) Dílo je autorským dílem dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění.
- nn) Zhotovitel poskytuje objednateli podpisem smlouvy o dílo v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku nevýhradní licenci, tedy oprávnění užít jakékoli plnění, k jehož provedení se zavázal podle smlouvy o dílo a které je nebo bude chráněno autorským právem, v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 zákona č.

121/2000 Sb., v platném znění. Licence rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat, avšak vždy tak, aby nebyla snížena hodnota autorského díla.

- oo) Zhotovitel se zavazuje, že žádná osoba nebude mít k dílu práva omezující objednatel. V případě, že se toto tvrzení ukáže nepravdivým, je zhotovitel povinen uhradit objednateli vzniklou škodu a zajistit na vlastní náklad nerušený výkon práv objednatel.
- pp) Objednatel není povinen licenci využít.
- qq) Zhotovitel uděluje objednateli souhlas oprávnění tvořící součást licence zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě/osobám (podlicence). Zhotovitel uděluje objednateli souhlas postoupit licenci zcela nebo zčásti na třetí osobu/osoby. Objednatel není povinen tato oprávnění využít.
- rr) Licenci zhotovitel poskytuje objednateli na dobu trvání svých majetkových práv k autorskému dílu, které je předmětem licence.
- ss) Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla.

Ostatní smluvní podmínky

- tt) Schválení projektové dokumentace objednatel nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady.
- uu) Vlastnické právo přechází na objednatel okamžikem převzetí díla.
- vv) Zhotovitel není oprávněn předmět díla poskytnout jiné osobě než objednateli.
- ww) Případné požadované vícetisky nad sjednaný počet vyhotovení budou fakturovány podle obecně platných zvyklostí a v cenách na trhu obvyklých.
- xx) Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám objednatel, 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 objednatel.
- yy) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitel za objednatel, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za zhotovitel. Pohledávky objednatel a zhotovitel započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- zz) 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 takovouto 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 o dílo doplněno.
- aaa) Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění smlouvy o dílo.
- bbb) V případě, že není předmětem díla inženýrská činnost, se ustanovení všeobecných obchodních podmínek k inženýrské činnosti nepoužijí.

Specifikace prací

Projektová dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního povolení) a pro provádění stavby „VD Ostrov nad Oslavou – opatření na převedení KPV_{1 000}“, dílčí část: Matematické 3D modely stávajícího i navrhovaného bezpečnostního přelivu, vč. navazujících skluzů a vývarů.

Cílem zpracování matematických 3D modelů je prověření objektů na bezpečné převedení povodňových průtoků přes hrázový profil (ve smyslu Vyhlášky č. 590/2002 Sb. v platném znění a ČSN 75 2935). Jedná se o prověření v součinnosti fungujících obou bezpečnostních přelivů (stávajícího tak i nově navrženého, doplňujícího) vč. navazujících skluzů a vývarů.

Prvním podkladem pro práce na obou 3D modelech jsou Hydrologické údaje (řada n-letých neovlivněných průtoků Q_1 až $Q_{1 000}$ a teoretických povodňových vln příslušných ke Q_1 až $Q_{1 000}$ - obojí pro profil hráze VD Ostrov nad Oslavou na Bohdalovském potoku), ČHMÚ Brno, 05/2012, 04/2015 a 06/2015. Povodňové vlny jsou zde určeny pouze klasickou, statistickou metodou.

Druhým podkladem je aktuální křivka objemů nádrže z „Manipulačního řádu pro VD Ostrov nad Oslavou na toku Bohdalovský potok“, Povodí Moravy s.p., vodohospodářský dispečink, 04/2016 .

*Třetím, hlavním podkladem je studie s názvem "VD Ostrov nad Oslavou – studie návrhu opatření na převedení KPV_{1 000}", Vodní díla – TBD, a.s.", 11/2015 (dále jen **Studie**).*

Stávající bezpečnostní přeliv (kóta koruny 522,40 m n. m., délka koruny 2x 14 m, šířka spadiště 2,4 m), skluz a vývar je součástí sdruženého funkčního objektu situovaného cca v 1/3 hráze od pravobřežního zavázání.

Nový bezpečnostní přeliv je navržen jako boční v levobřežním zavázání, se samostatným skluzem a vývarem. Základním, výchozím stavem pro model nového přelivu bude výsledná, doporučená varianta ze Studie, označená zde 3_4_b. Dle ní je kóta koruny přelivu 522,90 m n.m., délka koruny přelivu 15 m a šířka spadiště 4,0 m.

V souladu se Studií bude při práci na modelech uvažováno s dosypáním a „znepropustněním“ koruny hráze až po úroveň 524,00 m n. m. Dále bude dle Studie na koruně hráze uvažován průběžný betonový vlnolam s korunou na kótě 524,70 m n. m.

Odtok spodními výpustmi nebude v modelu uvažován.

Model pak ověří a doplní výsledky hydrotechnických výpočtů ze Studie. Konkrétně bude provedeno:

1. Sestavení matematického 3D modelu stávajícího bezpečnostního přelivu (vč. spadiště) s navazujícím skluzem a vývarem. V modelu bude na rozdíl od současného stavu uvažováno:
 - s přelivnou hranou v jednotné úrovni 522,40 m n. m. (předpokládá se zpětné navýšení části přelivné hrany z kóty 522,20 na 522,40 m n. m. a to na délce 2 x 4,25 m),
 - navýšení zdí skluzu, v úseku průchodu stabilizační částí hráze, navrhované ve Studii.
2. Sestavení matematického 3D modelu nového bezpečnostního přelivu (vč. spadiště) s navazujícím novým skluzem a vývarem dle doporučené varianty ze Studie (3_4_b).
3. Určení měrné křivky stávajícího bezpečnostního přelivu se spadištěm a krytou částí skluzu na 3D modelu (po kótu 524,70 m n. m.) a provedení jejího porovnání s křivkou ze Studie.
4. Určení měrné křivky doplňujícího, nového bezpečnostního přelivu se spadištěm na 3D modelu po kótu 524,70 m n. m.) a provedení jejího porovnání s křivkou ze Studie.
5. Na základě křivky objemů nádrže a měrných křivek z 3D modelů pro oba přelivy (stávající i doplňující, navrhovaný) provedení výpočtu transformací nádrží pro povodňové vlny PV Q₅₀, PV Q₁₀₀, PV Q₂₀₀, PV Q₅₀₀, PV Q_{1 000} – a to za předpokladu současné funkce obou přelivů (vyjma PV Q₅₀, kdy bude ve funkci pouze stávající přeliv).

6. Posouzení režimu proudění na 3D modelu pro stávající bezpečnostní přeliv se spadištěm, navazujícím skluzem a vývarem pro transformovaný povodňový průtok Q_{50T} .
7. Posouzení režimu současného proudění na obou 3D modelech (jak na stávajícím, tak i navrhovaném bezpečnostním přelivu – vč. spadišť, navazujících skluzů a vývarů) pro transformované povodňové průtoky Q_{100T} , Q_{200T} , Q_{500T} , $Q_{1\ 000T}$.

V případě negativních zjištění při posouzení proudění na obou 3D modelech oproti stavu doporučenému ve Studii (tj. stávající přeliv v součinnosti s novým přelivem dle varianty 3_4_b) bude provedena úprava 3D modelu nového přelivu dle některé z příbuzných variant k variantě 3_4_b, uvedených ve Studii na příloze C.4.2 (resp. i C.4.3). Dle těchto příloh je možná úprava některého ze tří základních parametrů přelivu (kóta koruny přelivu, délka přelivné hrany resp. i šířka spadiště). Výběr této náhradní modelované varianty bude proveden objednatelem na základě doporučení zhotovitele. Následně budou zhotovitelem znovu provedeny výše uvedené body 4., 5., 7.

Výsledkem prací na modelech by mělo být potvrzení takového návrhu nového přelivu, kdy extrémní povodňové vlny (PV Q_{100} , PV Q_{200} , PV Q_{500} , PV $Q_{1\ 000}$) budou bezpečně převáděny přes profil sypané zemní hráze VD.

Součástí zakázky je vypracování závěrečné zprávy ve čtyřech vyhotoveních vč. 1 x DVD s uvedením výsledků průtokových poměrů zjištěných při modelovém 3D výzkumu jak na stávajících, tak i doplňujících, nově navržených objektech na převedení povodní (vyjma spodních výpustí).

Zpracovatelem modelového výzkumu budou svolány minimálně 2 výrobní výbory.

Sestavený 3D matematický model musí být otevřený se všemi zdrojovými daty a musí umožňovat následně zpřesňování v dalších stupních projektové dokumentace.

Specifikace prací

Projektová dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního povolení) a pro provádění stavby „VD Ostrov nad Oslavou – opatření na převedení KPV_{1 000}“, dílčí část: IG-průzkum levobřežního zavázání hráze a koruny hráze.

Ke zpracování projektové dokumentace pro SO 01, 02, 03, 04, 05 (bezpečnostní přeliv, spadiště, skluz, vývar, kamenný zához za vývarem) bude v rámci zakázky proveden podrobný inženýrsko-geologický průzkum levobřežního zavázání hráze a podhrází při patě levého údolního svahu.

Současně s tím pro zpracování projektové dokumentace pro SO 07 (úprava koruny hráze) bude proveden i zpřesňující inženýrsko-geologický průzkum materiálů nacházejících se v koruně hráze.

SO 07 - Úprava koruny hráze

Průzkum bude sloužit k prověření minimální úrovně ukončení těsnícího jádra (prověření a rozšíření výsledků geofyzikálního průzkumu z r. 2015) a k prohloubení znalostí o materiálových charakteristikách jak těsnícího jádra, tak i nadložní vrstvy nad ním. Předpokládá se provedení 4 jádrových svislých vrtů do hloubky cca 3 m. Z každého vrtu budou odebrány 3 vzorky (z hloubek cca 0,8 m, 1,8 m a 2,8 m).

Laboratorní zkoušky – těsnící jádro:

- základní indexové a popisné zkoušky (stanovení vlhkosti, zrnitosti, konzistenčních mezí), přičemž na jejich základě bude provedeno zatřídění a klasifikace zemin podle platných norem a standardů v oboru mechaniky zemin a také zatřídění vhodnosti zeminy do hráze dle ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, dále bude stanoven koeficient propustnosti na základě zrnitosti - to vše na cca 12 vzorcích,
- zkouška zhutnitelnosti (Proctor standard na poloporušeném vzorku) – cca 4 vzorky (předpokládá se na odběrech z hloubky 2,8 m z každého vrtu).

Umístění vrtů by mělo být vzhledem k požadavku zpřesnění prvotního průzkumu z r. 2015 následující:

- jeden vrt při pravobřežním zavázání hráze, cca uprostřed mezi původními vrty J1 a J2,
- jeden vrt ve střední části hráze, cca uprostřed mezi původními vrty J3 a J4,
- dva vrty při levobř. zavázání hráze, cca ve třetinách vzdálenosti mezi původ. vrty J4 a J5.

SO 01, 02, 03, 04, 05 Bezpečnostní přeliv, spadiště, skluz, vývar, kamenný zához za vývarem

Průzkum bude sloužit k prověření hloubky a kvality skalního podloží v místě plánované soustavy na převedení extrémních povodní. Současně s tím budou prověřeny materiálové charakteristiky pokryvných útvarů. Předpokládá se provedení 6 jádrových vrtů se stanovením hloubky skalního podloží, odběru cca 6 vzorků pro stanovení pevnosti skalní horniny a odběru cca 6 vzorků pro stanovení charakteristik materiálů pokryvných vrstev

Laboratorní zkoušky – budoucí soustava objektů na převedení extrémních povodní:

- u vzorků skalního podloží jeho zatřídění a pevnost,
- u vzorků z pokryvných vrstev v levobřežním zavázání hráze budou provedeny základní indexové a popisné zkoušky (stanovení vlhkosti, zrnitosti, konzistenčních mezí), přičemž na jejich základě bude provedeno zatřídění a klasifikace zemin podle platných norem a standardů v oboru mechaniky zemin.

Umístění vrtů by mělo následující:

- dva vrty v prostoru plán. spadiště, tj. při levobřežním zavázání hráze, na břehu nádrže,
- dva vrty v prostoru plánovaného skluzu, jeden při vzdušní patě hráze, druhý v levobřežním, vzdušném úžlabí hráze,
- jeden vrt v podhrází (v levé polovině údolní nivy) v prostoru plánovaného vývaru,
- jeden vrt v podhrází (cca uprostřed údolní nivy) v prostoru plánovaného kamenného záhozu.

Předpokládaná celková délka všech vrtů je 36 m.

Přesný návrh umístění všech vrtů (jak na koruně hráze, tak i v místě plánované soustavy objektů) bude předložen projektantem na výrobním výboru (v předstihu) ke schválení. Všechny vývrty budou následně odborně sanovány.

Specifikace prací

Projektová dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí společného povolení (územního rozhodnutí a stavebního povolení) a pro provádění stavby „VD Ostrov nad Oslavou – opatření na převedení KPV_{1 000}“, dílčí část: Stavebně-technický průzkum ŽB konstrukcí stávajícího sdruženého, funkčního objektu.

Ke zpracování projektové dokumentace pro SO 10 (Stávající sdružený objekt s navýšením zdí skluzu) bude v rámci zakázky proveden podrobný stavebně-technický průzkum ŽB konstrukcí stávajícího sdruženého, funkčního objektu pro zjištění porušení povrchových vrstev betonu a koroze výztuže. Předpokládaný min. rozsah průzkumu:

- identifikace a diagnostika poruch ŽB konstrukcí vč. fotodokumentace,
- provedení jádrových výtřtů min. v počtu 9 ks se stanovením hloubky karbonatace betonu, pevnosti v tahu povrchových vrstev v betonu, pevnosti v tlaku a tloušťky krycí betonové vrstvy (vývrtvy budou následně sanovány),
- provedení min. 18 tvrdoměrných zkoušek betonu,
- zpracování statického posudku (autorizovaným statikem) stropu odpadní chodby. Nosnými prvky jsou betonové stropní desky s obnaženou výztuží v odpadní chodbě.

Jádrové vrtvy budou provedeny vždy min. po 3 ks v jednotlivých dilatačních celcích sdruženého objektu (blok přelivu, dva hrázové bloky) a to vždy jeden vrt ve dně, jeden vrt v levé stěně a jeden vrt v pravé stěně.

Tvrdoměrné zkoušky budou provedeny vždy min. po 6 ks v jednotlivých dilatačních celcích sdruženého objektu - vždy dvě ve dně, dvě v levé stěně a dvě v pravé stěně.

Návrh umístění tvrdoměrných zkoušek a jádrových výtřtů bude předložen projektantem při výrobním výboru (v předstihu) ke schválení. Všechny vývrtvy budou následně odborně sanovány.