**Smlouva o dílo**

**číslo smlouvy objednatele: 725/2015**

**číslo smlouvy zhotovitele: 11-5217-0100**

uzavřena podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „NOZ“)

**Název díla:**

**„VD Nechranice - rekonstrukce krajních polí bezpečnostního přelivu – PD DSP a PD DPS"**

**Čl. I. Smluvní strany**

**Objednatel:** **Povodí Ohře, státní podnik**

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

IČ: 70889988

DIČ: CZ70889988

zastoupený: Ing. Jiřím Nedomou, generálním ředitelem

zástupce ve věcech smluvních: Ing. Vlastimil Hasík, investiční ředitel

zástupce ve věcech technických: Ing. Mojmíra Hillermanová,

 vedoucí odboru plánování projektů a zakázek (PPZ)

Při operativním a technickém řízení

činností souvisejících se zhotovitelem

díla, jako postupné upřesňování

technického řešení, organizací

výrobních výborů a převzetí díla

zastupuje objednatele: Bc. Eva Kašková,

 manažer projektu

 tel.: +420 474 636 268

 mobil: +420 728 876 501

 e-mail: kaskova@poh.cz

Zástupce pro výkon technického

dozoru: Stanislav Vaňourek,

 technický dozor staveb

 tel.: + 420 474 363 275

 mobil: + 420 606 613 147

e-mail: vanourek@poh.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Chomutov

číslo účtu: 9137441/0100

Povodí Ohře, státní podnik, je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

**Zhotovitel: Sweco Hydroprojekt a.s.**

adresa: Táborská 940/31, 140 16 Praha 4

IČ: 26475081

DIČ: CZ26475081

Statutární orgán: Ing. Milan Moravec, Ph.D.,

 předseda představenstva

Ing. Vladimír Mikule,

místopředseda představenstva

Ing. Marika Mocková, členka představenstva

Ing. Aleš Mucha, MBA, člen představenstva

Smluvně oprávněn jednat: Společnost zastupuje vůči třetím osobám v celém rozsahu představenstvo a to vždy dvěma členy představenstva, nebo písemně pověřeným členem.

tel: 420 261 102 222

e-mail: praha@sweco.cz

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. pobočka Praha 4

číslo účtu: 1700041/0100

Společnost Sweco Hydroprojekt a.s. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl**,**vložka 7326

Zhotovitele zastupuje: Ing. Martin Pavel, ředitel divize 131

 mobil: 725 336 974

 e-mail: pavel.martin@sweco.cz

Ing. Petr Kaňkovský (HIP)

mobil: 725 753 639

e-mail: petr.kankovsky@sweco.cz

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku k této smlouvě.

**Čl. II. Předmět smlouvy**

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad pro objednatele vypracuje a zajistí v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a objednateli odevzdá projektovou dokumentaci a související výkony:

1. **Zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení (PD DSP), včetně zajištění souvisejících výkonů**

 PD DSP bude obsahovat:

1. Geotechnické posouzení.
2. Vypracování 3D matematického modelu dotčené části tělesa hráze včetně funkce nové konstrukce bezpečnostního přelivu. Typ uzávěru bude odsouhlasen na výrobních výborech po předložení návrhu a vyhodnocení jednotlivých variant zhotovitelem.
3. Hydrologické podklady ověřené ČHMÚ.
4. Statické a hydrotechnické posouzení navrhovaného řešení. Nedílnou součástí dokumentace budou hydrotechnické a hydraulické výpočty hráze a hradících konstrukcí krajních polí bezpečnostního přelivu včetně jejich návrhu a funkčnosti.

 Rozsah technicko-bezpečnostního dohledu (TBD).

1. **Zajištění inženýrské činnosti pro vydání platných stavebních povolení**

 Vypracování a podání žádostí o vydání stavebních povolení dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění a zákona 254/2001 Sb. v platném znění, a jejich podání na příslušné stavební úřady a jiných potřebných povolení.

 Součinnost se stavebním úřadem při stavebním řízení.

 Získání potřebných stavebních povolení s nabytím právní moci a jejich předání objednateli.

 **Zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby (PD DPS)**

 Soupis prací a oceněný soupis prací bude vypracován dle Vyhlášky 230/2012 Sb.

 Soupis prací bude zpracován v digitální podobě na elektronickém nosiči dat - CD ROM ve formátu Excel (.xlsx) a ve výstupu vyplněného datového formátu XC4 (.xml).

 DO PD DPS doplní projektant tabulku s parametry včetně měrných jednotek, které budou sledovány v rámci programu 129 260.

 Součástí zpracování PD DPS je zajištění charakteristické fotodokumentace stavu v období zpracování PD DPS. Fotodokumentace přípravy (stav komunikací, sousedních nemovitostí, pozemků, nadzemních vedení sítí apod.)

1. **Zpracování návrhu změny provozního řádu VD Nechranice**

**Čl. III. Dílo a způsob provedení díla**

Zhotovitel se zavazuje provést Dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle požadavků objednatele uvedených v Zadávací dokumentaci pro veřejnou zakázku zadávanou v v otevřeném podlimitním řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění - textová část.

U PD DPS zhotovitel zajistí:

* Pokud v době přípravy stavby nebyla objednatelem zajištěna činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zpracuje jako součást PD DPS návrh plánu BOZP.
* V případě změn stávající stavby – bude popsána konstrukce, její současný stav, technologický postup s upozorněním na nutná opatření k zachování stability a únosnosti vlastní konstrukce, případně bezprostředně sousedících objektů
* V případě, že se stavba dotkne stávajících kontrolních bodů TBD, je nutno tyto geodeticky zaměřit před započetím stavby. Po dokončení stavby tyto body znovu umístit na původní místo a provést kontrolní geodetické zaměření.

**VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PD:**

Řešení bude posouzeno zejména z následujících hledisek:

1. Bezpečnost vodního díla za všech předvídatelných okolností, zejména se zaměřením na bezpečnost hráze
2. Účinnosti stavby z hlediska ochrany před povodněmi
3. Nákladů na zřízení a provoz

**Návrh bude proveden v souladu s ČSN 75 2935**

– Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni.

**VÝROBNÍ VÝBORY (dále jen VV) V PRŮBĚHU PROJEKČNÍCH PRACÍ:**

Zhotovitel bude v průběhu plnění předmětu této SOD organizovat VV.

**VV budou svolávány pravidelně – dle harmonogramu VV**.

**První VV k PD DSP bude svolán nejpozději do 30 dnů po uzavření smlouvy o dílo. Na tomto VV předloží zhotovitel návrh komplexního harmonogramu realizace předmětu díla a představí kompletní řešitelský tým.**

Na VV budou výsledky prezentovány elektronicky, doplňující podklady budou předkládány v tištěné podobě.

V případě požadavku objednatele je zhotovitel povinen zorganizovat další VV nad rámec harmonogramu VV. Takovýto VV zhotovitel zorganizuje nejpozději do 10 kalendářních dnů od výzvy zástupce objednatele pověřeného operativním a technickým řízením činností souvisejících s předmětem plnění díla.

Zhotovitel nejpozději 10 kalendářních dnů před jednáním posledního (závěrečného) VV předloží manažerovi projektu:

**▪ 1 x paré – kompletní projektové řešení stavby (pracovní paré) včetně požadované dokladové části**

**▪ 1 x elektronickou verzi projektového řešení stavby, a to ve stejné struktuře a obsahovém členění odpovídající tištěné verzi (např. na CD, nebo DVD)**

**▪ 1 x paré – kompletní projektové řešení stavby (pracovní paré) bez dokladové části**

Po úspěšném uzavření posledního VV projektant zajistí kompletaci PD a řádně dokončenou PD předá protokolárně manažerovi projektu v počtu 3 paré včetně Dokladové části + 1x elektronické verze (např. na CD, nebo DVD).

Zhotovitel se zúčastní projednání projektové dokumentace v příslušné komisi objednatele. Po úspěšném projednání a schválení PD generálním ředitelem Povodí Ohře, státní podnik předá zhotovitel objednateli v termínu do 10 dnů zbývajících 6 paré tištěné PD + 1x elektronicky (např. na CD, nebo DVD).

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu s příslušnými platnými předpisy a technickými normami.

Dílo bude označeno otiskem autorizačního razítka a vlastnoručním podpisem autorizované osoby v příslušném oboru či specializaci.

Zhotovitel prohlašuje, že si pečlivě prostudoval veškeré zadávací podklady a že k tomu, aby mohlo být dílo řádně provedeno podle ustanovení této smlouvy, není třeba žádných změn nebo úprav zadání.

**Čl. IV. Doba plnění**

Zahájení plnění zakázky (tj. od podpisu smlouvy o dílo): **09/2015**

Ukončení plnění zakázky: **09/2016**

**Dílčí plnění zakázky:**

Geotechnické posouzení **10/2015**

3D matematický model a Návrh typu hradící konstrukce **12/2015**

PD DSP **02/2016**

Zajištění inženýrské činnosti **do 4 měsíců** od schválení PD DSP

PD DPS **do 2 měsíců** od vydání právoplatného SP

Zpracování návrhu změn provozního řádu VD Nechranice **společně s PD DPS**

**Místo plnění zakázky:**

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, odbor Plánování projektů a zakázek

**Čl. V. Cena díla**

**Cena za zpracování projektové dokumentace**

Cena je součtem cen za jednotlivé pracovní činnosti:

Geotechnické posouzení 115 000,- Kč

3D matematický model a návrh typu hradící konstrukce 154 000,- Kč

PD DSP 350 000,- Kč

Inženýrská činnost pro vydání st. povolení 95 000,- Kč

PD DPS 400 000,- Kč

Zpracování návrhu změn provozního řádu VD Nechranice 50 000,- Kč

**Celková cena za dokumentaci bez DPH 1 164 000,- Kč**

**Nedílnou součástí nabídky bude kalkulace ceny díla.**

 Výše ceny díla může být změněna jen písemnou dohodou objednatele a zhotovitele formou dodatku ke smlouvě o dílo a to pouze a jen na podkladě skutečností, které se vyskytly v průběhu provádění zakázky, přičemž jejich zajištění je podmínkou pro řádné dokončení díla.

**Kalkulace ceny díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.**

Smluvní strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou sjednaná cena za provedení díla není považována za skutečnost tvořící obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 z. č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění.

**Čl. VI. Platební podmínky**

**1.** Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.

**2. Fakturace za zpracování projektové dokumentace** bude provedena vystavením daňových dokladů formou dílčího plnění:

1. první dílčí plnění za zpracování PD DSP ve výši **80 %** ceny
2. druhé dílčí plnění za kompletní dílo PD DSP ve výši **20 %** ceny
3. třetí dílčí plnění ve výši **100 %** ceny za inženýrskou činnost v rámci zajištění vydání platného st. povolení s nabytím právní moci.
4. čtvrté dílčí plnění za zpracování PD DPS ve výši **80 %** ceny
5. celkové plnění za kompletní dílo PD DPS ve výši **20 %** ceny
6. **Zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné:**

 **Projektová dokumentace:**

1. pro první dílčí plnění dnem předání a převzetí PD DSP (**80 %** ceny za zpracování a předání PD DSP),
2. pro druhé dílčí plnění dnem podepsání zápisu o schválení PD DSP generálním ředitelem zadavatele Povodí Ohře, s. p., po předchozím projednání v investiční komisi (**20 %** ceny za zpracování PD DSP). Schválení PD DSP je povinen oznámit zástupce objednatele zhotoviteli do 5 dnů po podpisu Rozhodnutí generálního ředitele zadavatele.
3. pro třetí dílčí plnění dnem předání a převzetí platného stavebního povolení včetně nabytí právní moci (**100 %** ceny za inženýrskou činnost pro vydání st. povolení),
4. pro čtvrté dílčí plnění dnem předání a převzetí PD DPS (**80 %** ceny za zpracování a předání PD DPS),
5. pro celkové plnění dnem podepsání zápisu o schválení PD DPS generálním ředitelem zadavatele Povodí Ohře, s. p., po předchozím projednání v investiční komisi (**20 %** ceny za zpracování PD DSP). Schválení PD DPS je povinen oznámit zástupce objednatele zhotoviteli do 5 dnů po podpisu Rozhodnutí generálního ředitele zadavatele.

Zhotovitel je povinen vystavit řádný daňový doklad do 7 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a prokazatelně zajistit doručení daňového dokladu objednateli.

Daňové doklady musí obsahovat všechny náležitosti dle zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění. V případě chybějících údajů na daňovém dokladu vrátí objednatel zhotoviteli daňový doklad k doplnění. Lhůta pro zaplacení se pak počítá od doby vrácení doplněného daňového dokladu objednateli.

Lhůta splatnosti daňového dokladu je **30 dní** ode dne doručení objednateli.

**Zajištění závazku, sankce**

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zhotoveno tak, že jej objednatel bude moci použít pro přípravu a realizaci stavby.

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo plně vyhoví podmínkám stanoveným platnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen při provádění díla a jeho částí dodržovat obecně závazné právní předpisy, platné české technické normy, stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů).

Při nesplnění termínů **dokončení a předání** jednotlivých dílčích plnění uvedených v části „**Doba a místo plnění“** zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Při nesplnění termínu splatnosti faktury zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,2 %** z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

**Čl. VII. Licenční podmínky**

Vztahují – li se k předmětu díla autorská práva dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), poskytuje zhotovitel objednateli nevýhradní právo ke všem způsobům užití a v neomezeném rozsahu. Autor svoluje k tomu, aby dílo bylo zveřejňováno, zpracováváno, spojeno s jiným dílem, zařazeno do díla souborného, to vše dle záměru objednatele. Autor poskytuje licenci bezúplatně.

**Čl. VIII. Odpovědnost za vady zhotoveného díla**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotoven podle této smlouvy tak, že jej objednatel bude moci použít pro přípravu a realizaci stavby.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo plně vyhoví podmínkám stanoveným platnými právními předpisy a podmínkám dohodnutým v této smlouvě. Zhotovitel je povinen při provádění díla a jeho částí dodržovat obecně závazné právní předpisy, platné české technické normy, ujednání této smlouvy a jejích příloh, stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů).
3. Odpovědnost zhotovitele jakožto projektanta se mj. řídí ustanovením §159 zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
4. Záruční doba díla začíná dnem převzetí díla objednatelem. Po dobu záruční doby odpovídá zhotovitel objednateli za veškeré vady zhotoveného díla, ledaže prokáže, že vady byly způsobeny neodbornými svévolnými zásahy objednatele nebo třetí osoby. Záruční doba se sjednává do doby pravomocného vydání kolaudačního rozhodnutí stavby. Vady reklamované v této době budou zhotovitelem odstraněny bezplatně bez zbytečného odkladu nejpozději do 10 dnů po obdržení oprávněné písemné reklamace doručené objednatelem.
5. Zhotovitel odpovídá za prokazatelné škody, které z důvodu porušení jeho povinností sjednaných touto smlouvou vzniknou objednateli nebo třetím osobám při provádění následného díla (stavby nebo dalšího stupně dokumentace) podle jím zpracované dokumentace nebo při jeho provozování.
6. Při nesplnění termínu předání díla zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
7. Při nesplnění termínu splatnosti faktury zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,3 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
8. Smluvní pokuty se nevztahují na případy, kdy prodlení nebo jiné porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu § 2913 Občanského zákoníku, pokud nesplnění povinnosti bylo způsobeno jednáním druhé smluvní strany nebo nedostatkem součinnosti, ke které byla druhá strana povinna a v případech, kdy nesplnění smluvních závazků bylo způsobeno skutečnostmi, které vznikly po uzavření smlouvy o dílo a žádná ze smluvních stran je nemohla předvídat ani odvrátit a ani nemohla mít vliv na jejich vznik a v jejich důsledku nebylo možné smlouvu dodržet (např. změny obecně závazných právních předpisů, směrnic či obdobných podmínek, živelné pohromy, teroristický čin, apod.).
9. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

**Čl. IX. Náhrada škody**

Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody způsobenou mu zhotovitelem porušením povinností zhotovitele při plnění předmětu díla, taktéž škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením smluvních povinností. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu.

**Čl. X. Ostatní ujednání**

1. Bude napomáhat zhotoviteli při zajišťování podkladů a informací potřebných pro plnění předmětu díla.
2. Odpovědný zástupce objednatele se bude účastnit výrobních výborů a veškerých jednání svolaných zhotovitelem v průběhu prací a bude odsouhlasovat popř. připomínkovat rozpracovanost dílčích částí díla.

**Čl. XI. Závěrečná ustanovení**

1. Zmaří-li se po uzavření smlouvy její základní účel, který v ní byl výslovně vyjádřen, a to v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena, může strana dotčená zmařením účelu smlouvy od ní odstoupit. Smluvní strany se v takovém případě zavazují vypořádat své vzájemné závazky.
2. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se všechny vztahy mezi smluvními stranami ustanoveními Občanského zákoníku. Veškeré změny a dodatky této smlouvy musí být sepsány písemně formou dodatku. Návrh dodatku ke smlouvě předloží zhotovitel objednateli v elektronické podobě nejpozději 14 dnů před ukončením termínu plnění dle smlouvy.

Spory budou smluvní strany řešit v prvé řadě vzájemným jednáním se snahou dosáhnout dohody bez nutnosti soudního jednání. Spory, které nebudou vyřešeny smírně dohodou obou stran, budou postoupeny věcně a místně příslušnému soudu.

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy při podstatném porušení smlouvy

 zhotovitelem, a to zejména při prodlení zhotovitele se splněním termínu předání díla.

1. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, s ním souhlasí, neboť tento odpovídá jejich projevené vůli a na důkaz připojují svoje podpisy.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

**Čl. XII. Přílohy**

Příloha č. 1 – Kalkulace ceny díla

v Chomutově dne V Praze dne

……………………………………

**Ing. Vlastimil Hasík**

investiční ředitel

Povodí Ohře, státní podnik …………………………………….

**objednatel** (podpis, razítko) **zhotovitel** (podpis, razítko)

Příloha č. 1 – Kalkulace ceny díla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **činnost** | **cena bez DPH v Kč** | **21% DPH v Kč** | **cena včetně DPH v Kč** |
| **A. Zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení (PD DSP), včetně zajištění souvisejících výkonů** | **619 000** | **129 990** | 748 990 |
| A.a) Geotechnické posouzení | 115 000 | 24 150 | 139 150 |
| A.b) Vypracování 3D matematického modelu | 150 000 | 31 500 | 181 500 |
| A.c) Hydrologické podklady ověřené ČHMÚ | 4 000 | 840 | 4 840 |
| A.d) Statické a hydrotechnické posouzení navrhovaného řešení | 130 000 | 27 300 | 157 300 |
| Ostatní práce potřebné ke zpracování PD DSP | 220 000 | 46 200 | 266 200 |
| **B. Zajištění inženýrské činnosti pro vydání platných stavebních povolení**  | **95 000** | **19 950** | 114 950 |
| **C. Zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby (PD DPS)** | **400 000** | **84 000** | 484 000 |
| **D.Zpracování návrhu změny provozního řádu VD Nechranice** | **50 000** | **10 500** | 60 500 |
|  |  |  |  |
| **Celkem** | **1 164 000** | **244 440** | 1 408 440 |