

Smlouva o dílo

(dále jen smlouva)
uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen občanský zákoník)

Evidenční číslo objednatele: D952180002
Evidenční číslo zhotovitele:
Číslo stavby objednatele: 219000007

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**
Adresa sídla: Hradec Králové, Víta Nejedlého 951/8, PSČ 500 03
Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel
Zástupce pro věci technické: XXX
XXX
XXX
IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473
Číslo účtu: XXX
Telefon: XXX
Fax: XXX
E-mail: XXX
(dále jen jako objednatel)

1.2. Zhotovitel:

Název: **Sweco Hydroprojekt a.s.**
Adresa sídla: Praha 4, Táborská 940/31, PSČ 140 16
Statutární orgán: Ing. Milan Moravec, Ph.D., předseda představenstva
Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva
Ing. Nikola Gorelová, členka představenstva
Osoba oprávněná k podpisu: společnost zastupuje vůči třetím osobám v celém rozsahu představenstvo a to vždy dvěma členy představenstva, nebo písemně pověřeným členem představenstva
Zástupce pro věci technické: XXX
IČ: 26475081
DIČ: CZ26475081
Obchodní rejstřík: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 7326
Číslo účtu: XXX
Telefon: XXX
E-mail: XXX

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět díla

2.1. Název akce: **Dědina, Mělčany, suchá retenční nádrž – zpracování fyzikálního hydraulického výzkumu sdruženého objektu suché retenční nádrže Mělčany**

2.2. Zhotovitel se zavazuje k zajištění fyzikálního hydraulického výzkumu a zpracování hydraulického modelu sdruženého objektu stavby:

č. 219000007 Dědina, Mělčany, suchá retenční nádrž

2.3. Výzkumné práce zahrnují níže uvedené práce a činnosti:

- Výstavba fyzikálního modelu sdruženého objektu včetně vývaru v měřítku 1:20.
- Hydraulický návrh parametrů jednotlivých objektů (2x spodní výpust', bezpečnostní přeliv a migrační propust). Výzkum ověří měrné křivky objektů jednotlivě a ve vzájemných interakcích dle všech možných manipulačních pravidel dle manipulačního řádu. Budou tak vyhodnoceny interakce převádění vody přes spodní výpustě a bezpečnostní přeliv, dále budou vyhodnoceny mezipolohy regulačních uzávěrů, popřípadě proudění migrační propustí. Dále výzkum ověří potřebu a rozsah zavzdušnění spodních výpustí.
- Řešení tlumení kinetické energie při převádění povodňových průtoků. Řešení bude obsahovat vývar, který je za běžných provozních stavů z důvodu zajištění migrace suchozemských živočichů provozován zasypaný záhozem. Výzkum ověří předpoklad, že během povodňových průtoků dojde k vypláchnutí záhozu a vývar bude účinně tlumit kinetickou energii vody. Tento aspekt bude ověřen simulací na modelu podobně jako další parametry vývaru (délka, sklony dna v podélném směru aj.).
- Posouzení vhodnosti asymetrického uspořádání a posouzení vlivu asymetrického uspořádání na tlumení kinetické energie a funkci vývaru. Ověření případného symetrického uspořádání (migrační propust mezi regulačními uzávěry).
- Zpracování závěrečné zprávy.
- Zpracování výsledků modelového výzkumu do projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP).

2.4. Zhotovitel předá závěrečnou zprávu objednateli ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a 1 x v digitální podobě.

2.5. Součástí obsahu smlouvy tvoří obchodní podmínky objednatele Zhotovení projektové dokumentace ze dne 15. 05. 2017.

3. Doba plnění díla

3.1. Předpoklad zahájení prací: **leden 2018**

Zahájením prací se rozumí datum nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy.

3.2. Zhotovitel se zavazuje předat výsledky plnění v následujících dílčích termínech:

Předání závěrečné zprávy objednateli: **do 30. 03. 2018**

Zpracování výsledků modelového výzkumu do projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP): **do 30. 04. 2018**

4. Cena díla

Celková cena za provedení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 11. 12. 2017. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí: **900.000,- Kč**,
(slovy: devětsettisíc korun českých bez DPH).

Tato cena se skládá z cen za dílčí plnění takto:

- Zpracování fyzikálního hydraulického výzkumu včetně předání závěrečné zprávy: 750.000,- Kč bez DPH
(slovy: sedmsetpadesát tisíc korun českých bez DPH)
- Zpracování výsledků modelového výzkumu do projektové dokumentace DSP: 150.000,- Kč bez DPH
(slovy: jednostopadesát tisíc korun českých bez DPH).

5. Zvláštní ustanovení

5.1. Smluvní strany dohodly, že z obchodních podmínek objednatele na zhotovení projektu **neplatí** pro tuto smlouvu o dílo následující ujednání:

- Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. A) Vypracování projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DUR) – body 1. - 11.,
- Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. B) Vypracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) – body 1. - 18.,
- Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. C) Vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS) – bod 1. - 11.,
- Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. D) Povinnosti při výkonu autorského dozoru – bod 1. - 5.,
- Čl. 3. Platební a fakturační podmínky – odst. 3.3.
- Čl. 6. Záruka za jakost – odst. 6.1., 6.2., 6.4.

6. Závěrečná ustanovení

6.1. Smluvní strany prohlašují a svými podpisy, případně podpisy svých oprávněných zástupců na této smlouvě stvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, vážně, nikoliv pod nátlakem či v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

6.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

6.3. Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv doplňky nebo změny této smlouvy je možné učinit pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to ve formě písemných dodatků k ní, odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.

6.4. Smlouva je vystavena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou výtiscích.

V Hradci Králové dne

V dne

.....
za objednatele
Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

.....
za zhotovitele