

Smlouva o dílo

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

Evidenční číslo objednatele: D952190068
Evidenční číslo zhotovitele:
Číslo stavby objednatele: 229140006, 229080005

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
Zástupce pro věci technické: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel
XXX
XXX
XXX

IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473
(dále jen jako objednatel)

1.2. Zhotovitel:

Název: **Sweco Hydroprojekt a.s.**
Adresa sídla: Tábořská 940/31, 140 16 Praha 4

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
XXX

Vedoucí projektového týmu dodavatele: XXX

IČ: 26475081
DIČ: CZ26475081

Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 7326

Bankovní spojení: XXX

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět díla

2.1. Název akce: **VD Pařížov, rekonstrukce spodních hrázových výpustí + MVE rekonstrukce a modernizace**

Tato akce se skládá ze dvou níže uvedených jednotlivých akcí:

č. akce 229140006 **VD Pařížov, rekonstrukce spodních hrázových výpustí**
č. akce 229080005 **MVE Pařížov, modernizace a rekonstrukce**

2.2. Zhotovitel se zavazuje k vypracování projektových dokumentací **na každou jednotlivou akci** dle níže uvedeného členění dílčích etap:

č. akce 229140006 **VD Pařížov, rekonstrukce spodních hrázových výpustí**

I. etapa: Vypracování projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí o umístění stavby (dále jen **DUR**) dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Součástí I. etapy je výkon inženýrské činnosti (dále jen **IČ**).

Nedílnou součástí je Fyzikální modelový výzkum uspořádání levé spodní výpusti + fyzikální modelový výzkum uspořádání spadiště bočního bezpečnostního přelivu.

Modelový výzkum uspořádání levé spodní výpusti bude proveden s cílem:

- zjištění optimálních rozměrů a tvaru odtokové komory a způsobu usměrňování odtokových paprsků od segmentu, se zajištěním možnosti sycení odtokového paprsku vzduchem,
- určení odtokových poměrů pro odtoková množství v kolektoru s volnou hladinou a s eventuálním návrhem tlumení energie,
- ověření odtokových poměrů v kolektoru při stoupnutí hladiny při převádění průtoku obtokem a při otevření segmentových uzávěrů obtokových výpustí, případně při plném průtoku bočním i korunovým přelivem,
- ověření odtokových poměrů při mezním stavu – při výpustech otevřených na plnou kapacitu a s průtokem plné kapacity v obtoku.

Modelový výzkum uspořádání spadiště bočního bezpečnostního přelivu bude proveden s cílem:

- upřesnění výškových a sklonitostních poměrů ve spodní části spadiště přelivu od segmentu (variantní snížení výšky horního stupně kaskády),
- upřesnění odtokových poměrů v navazující části kaskády pod spadištěm (úprava výšky ostatních stupňů kaskády, výšky bočních zdí atp.),
- upřesnění namáhání stupňů v horních partiích kaskády a vlivu případného usměrňování odtoku ze spadiště.

Požadovaným výstupem modelového výzkumu bude závěrečná zpráva včetně příslušné pořízené fotodokumentace či video nahrávek. Tato závěrečná zpráva bude objednateli předána 2 x v tištěném vyhotovení a v digitální editovatelné i needitovatelné podobě na

samostatném CD/DVD nosiči (2x) v příslušných formátech „PPS, PPT, PNG, AVI, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PDF, DWG“.

II. etapa: Vypracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (dále jen **DSP**) dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Součástí II. etapy je výkon inženýrské činnosti (dále jen **IC**).

III. etapa: Vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen **DPS**) dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Projektové dokumentace všech stupňů budou vypracovány dle příslušné přílohy vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. PD budou zpracovány osobou odborně způsobilou dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů.

IV. etapa: Vypracování Projektu kontrolních měření v souladu vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění O technickobezpečnostním dohledu na VD (PS 01) a vypracování doplňku Programu TBD pro období rekonstrukce díla.

V. etapa: Výkon autorského dozoru (dále jen **AD**) během realizace stavby.

Nedílnou součástí předmětu díla jsou v rámci I. etapy (**DUR**) u akce **229140006 VD Pařížov, rekonstrukce spodních hrázových výpustí** i následující činnosti:

- a) Potápěčský průzkum lokality vtoku do obou spodních výpustí,
- b) Provedení průzkumné sondy s obnažením horního zakončení svislé drenáže při návodním líci (SO 01),
- c) Provedení kamerového průzkumu stavu drénu (SO 01),
- d) Inženýrsko-geologický průzkum (IGP) lokality SO 05 Strojovna levé výpusti pro přesné stanovení základových podmínek a technologických postupů stavby strojovny a kolektoru dle níže uvedeného:
 - IGP bude zahrnovat minimálně 3 jádrové vrty o průměru jádra minimálně 100 mm s výnosem,
 - vrty budou situovány – 1 x v místě strojovny spodní výpusti a MVE, 1 x v oblasti tlumící komory segmentového uzávěru (respektive v oblasti začátku odtokového kolektoru) a 1 x v oblasti vyústění odtokového kolektoru do koryta,
 - vrty budou provedeny svisle až na skalní podloží v minimálních délkách 7 m, 7 m a 6 m (delší vrty budou situovány blíže k hrázi),
 - materiály z podloží budou zatříděny z hlediska třídy těžitelnosti, na vzorcích z oblasti základové spáry bude stanovena pevnost a minimálně na 1 vzorku vody z vrtu bude stanovena agresivita podzemní vody,
 - veškeré geologické práce budou řádně geologicky a geotechnicky zdokumentovány, výstupem bude závěrečná zpráva.
- e) Podrobné tachymetrické zaměření boční ochranné hráze (SO 08) a jejího bezprostředního okolí.

Nedílnou součástí předmětu díla je v rámci II. etapy (**DSP**) zajištění posudku pro zařazení do kategorie vodního díla z hlediska TBD.

Nedílnou součástí předmětu díla je v rámci IV. etapy vypracování Projektů kontrolních měření týkající se zařízení TBD (PS 01) z důvodu rozsáhlého zásahu do stávajících zařízení TBD a doplnění nových (náhrada optického měření průhybu, zřízení vztlakoměrných vrtů z koruny do podloží hráze, zřízení vrtů a osazení extenzometrů pro sledování objemových změn tělesa hráze apod.). Projekt kontrolních měření bude zpracován odborně způsobilou osobou, která má pověření k výkonu TBD nad VD II. kategorie.

Nedílnou součástí předmětu díla je v rámci IV. etapy zpracování doplňku Programu TBD pro období rekonstrukce díla. Doplňek Programu TBD bude zpracován odborně způsobilou osobou, která má pověření k výkonu TBD nad VD II. kategorie.

Oba dokumenty (Projekt kontrolních měření + doplňek Programu TBD) budou vypracovány v logické návaznosti, jelikož se v nich bude řešit sledování (a měření) chování díla během realizace budoucího díla společně s demontáží a osazením nových zařízení TBD.

č. akce 229080005 MVE Pařížov, modernizace a rekonstrukce

I. etapa: Vypracování projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí o umístění stavby (dále jen **DUR**) dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Součástí I. etapy je výkon inženýrské činnosti (dále jen **IČ**).

Nedílnou součástí je matematické modelování přesného tvaru odbočky na MVE. Požadovaným výstupem modelového výzkumu bude závěrečná zpráva. Tato závěrečná zpráva bude objednateli předána 2 x v tištěném vyhotovení a v digitální editovatelné i needitovatelné podobě na samostatném CD/DVD nosiči (2x).

II. etapa: Vypracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (dále jen **DSP**) dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Součástí II. etapy je výkon inženýrské činnosti (dále jen **IČ**).

III. etapa: Vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen **DPS**) dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Projektové dokumentace všech stupňů budou vypracovány dle příslušné přílohy vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. PD budou zpracovány osobou odborně způsobilou dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů.

IV. etapa: Výkon autorského dozoru (dále jen **AD**) během realizace stavby.

2.3. Nedílnou součástí předmětu díla je v rámci I. a II. etapy **u obou akcí** i výkon inženýrské činnosti (**IČ**), který zahrnuje následující činnosti:

- a) v rámci výkonu inženýrské činnosti zhotovitel obstará veškerá pravomocná povolení nutná pro zdárnou realizaci včetně úhrady veškerých správních poplatků souvisejících s vydáním těchto povolení,
- b) zajištění veškerých nutných podkladů, dokladů, stanovisek, vyjádření, správních rozhodnutí, výjimek ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů, apod., to znamená, že si zhotovitel zajistí kompletní projednání příslušného stupně projektové dokumentace se všemi dotčenými organizacemi, se správními orgány, především s orgány ochrany přírody, a zapracuje jejich případné připomínky do projektové dokumentace,

- c) zajištění veškerých potřebných podkladů z hlediska majetkoprávního, to znamená, že zhotovitel v případě potřeby zajistí uzavření adekvátního smluvního vztahu se všemi vlastníky stavbou dotčených pozemků a nemovitostí (vzory a forma smluvních vztahů bude projednána a odsouhlasena majetkovým odborem objednatele) a zapracuje jejich případné připomínky do projektové dokumentace.
- 2.4. Zhotovitel provede dílo na základě předaných podkladů a prohlídky v terénu. Podkladem pro předmět díla jsou zejména:
- Investiční záměr „*VD Pařížov, rekonstrukce spodních hrázových výpustí a koruny hráze*“ zpracovaný odborem TPČ v 12/2014,
 - Investiční záměr „*MVE Pařížov, modernizace a rekonstrukce*“ zpracovaný odborem TPČ v 05/2016 .
- 2.5. Součástí obsahu smlouvy tvoří obchodní podmínky objednatele na zhotovení projektové dokumentace ze dne 1.3.2018.

3. Doba plnění díla

- 3.1. Předpoklad zahájení prací: **říjen - listopad 2019**
Zahájením prací se rozumí datum nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončený předmět díla pro jednotlivé akce objednateli:
do 31. 12. 2026
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje předat výsledky plnění jednotlivých etap pro jednotlivé akce v následujících dílčích termínech:

č. akce 229140006 **VD Pařížov, rekonstrukce spodních hrázových výpustí**

- I. etapa – DUR + fyzikální modelový výzkum + IČ **do 31.12.2020**
II. etapa – DSP + IČ **do 8 měsíců od nabytí právní moci územního rozhodnutí**
III. etapa – DPS **do 4 měsíců od nabytí právní moci stavebního povolení**
IV. etapa – projekt TBD + doplněk TBD **do 4 měsíců od nabytí právní moci stavebního povolení**
V. etapa - Výkon AD bude prováděn během realizace stavby, nejpozději **do 31.12.2026**

č. akce 229080005 **MVE Pařížov, modernizace a rekonstrukce**

- I. etapa - DUR + matematické modelování + IČ **do 31.12.2020**
II. etapa – DSP + IČ **do 8 měsíců od nabytí právní moci územního rozhodnutí**
III. etapa – DPS **do 4 měsíců od nabytí právní moci stavebního povolení**
IV. etapa - Výkon AD bude prováděn během realizace stavby, nejpozději **do 31.12.2026**

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 7.10.2019. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí 4 515 000 Kč,
slovy: čtyřimilionpětsetpatnáctisíc korun českých bez DPH.

5. Zvláštní ustanovení

- 5.1. Smluvní strany dohodly, že z obchodních podmínek objednatele na zhotovení projektové dokumentace u akce **229140006 VD Pařížov, rekonstrukce spodních hrázových výpustí *neplatí*** následující ujednání:

Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. A) Vypracování projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DUR) – body 4.c), 6.,

Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. B) Vypracování projektové dokumentace pro ohlášení stavby nebo vydání stavebního povolení (DSP) – bod 14.,

Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. D) Vypracování dokumentace pro vydání společného povolení stavby – body 1. – 21.

- 5.2. Smluvní strany dohodly, že z obchodních podmínek objednatele na zhotovení projektu u akce **229080005 MVE Pařížov, modernizace a rekonstrukce *neplatí*** následující ujednání:

Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. A) Vypracování projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DUR) – body 4c), 6.,

Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. B) Vypracování projektové dokumentace pro ohlášení stavby nebo vydání stavebního povolení (DSP) – bod 14.,

Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. D) Vypracování dokumentace pro vydání společného povolení stavby – body 1. – 21.

- 5.3. Smluvní strany dohodly, že v obchodních podmínkách objednatele na zhotovení projektu se pro tuto smlouvu o dílo **mění** následující ujednání:

- Čl. 3. Platební a fakturační podmínky, bod 3.2.

Zhotovitel vystaví **pro každou jednotlivou akci** daňový doklad po protokolárním předání **jednotlivých etap** v rozsahu dle čl. Předmět díla, a to nejpozději do 15. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, v němž došlo k protokolárnímu předání předmětu bez vad a nedodělků. U akce **229140006 VD Pařížov, rekonstrukce spodních hrázových výpustí** u I. etapy vystaví zhotovitel zvlášť daňový doklad po předání závěrečné zprávy fyzikálního modelování a zvlášť po protokolárním předání DUR včetně IČ. U akce **229080005 MVE Pařížov, modernizace a rekonstrukce** u I. etapy vystaví zhotovitel zvlášť daňový doklad po předání závěrečné zprávy matematického modelování a zvlášť po protokolárním předání DUR včetně IČ.

- 5.4. Předmět díla jedinečným výsledkem tvůrčí činnosti zhotovitele a je předmětem práva autorského podle § 2 zák. č. 121/2000 Sb. Zhotovitel vytvořil dílo na základě této smlouvy a poskytl objednateli licenci, to je oprávnění k výkonu autorského práva dílo užít v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, a to všemi způsoby užití a v rozsahu neomezeném k účelu vyplývajícímu ze smlouvy. Objednatel může dílo upravit či jinak měnit sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel poskytl objednateli licenci výhradní a neodvolatelnou, územní rozsah licence je omezen na území České republiky, časový rozsah licence je omezen na dobu trvání majetkových autorských práv k dílu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému. Licence zahrnuje oprávnění k pořízení rozmnoženin přímých i nepřímých, trvalých i dočasných, vcelku nebo zčásti, jakýmkoli prostředky a v jakékoli formě a k rozšiřování takto zhotovených rozmnoženin. Zhotovitel se zřiká práva licenční smlouvu vypovědět a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení. Cena veškerých licencí poskytnutých na základě této smlouvy je již zahrnuta v ceně díla.

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

.....
za objednatele
Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

.....
za zhotovitele