

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:
Evidenční číslo zhotovitele:
Číslo akce objednatele: 159150001

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,
Zástupce pro věci technické: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel,
Ing. Petr Kočí, vedoucí odboru inženýrských činností,
Hana Pištová, vedoucí oddělení investic západ,
Ing. František Zurek, technický dozor stavebníka (TDS)

IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové oddíl A vložka 9473
Tel: 495 088 111
Fax: 495 407 452
E-mail: labe@pla.cz

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název:
Adresa sídla:

Statutární orgán: (jméno osoby oprávněné zastupovat zhotovitele)
Osoba oprávněná k podpisu:
Zástupce pro věci technické:

IČ:
DIČ:
Bankovní spojení:
Zápis v obchodním rejstříku
Tel:
Fax:
E-mail:

(dále jen jako „zhotovitel“)

2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne pro veřejnou zakázku nazvanou „**VD Střekov, oprava IV. jezového pole**“.
- 2.2. Zhotovitel potvrzuje, že si s náležitou odbornou péčí prostudoval a detailně se seznámil s veškerými požadavky objednatele uvedenými v oznámení či výzvě o zahájení zadávacího řízení, zadávací dokumentaci či jiných dokumentech obsahujících vymezení předmětu díla zejména s projektovou dokumentací pro provádění stavby členěnou na dokumentaci pro provádění stavby na část D1 Stavební, a technické podmínky vymezující předmět díla formou požadavků na výkon a funkci na část D2 Technologická část strojní zpracovanou v roce 2016 společností AQUATIS, a.s., se sídlem Botanická 834/56, 602 00 Brno, zodpovědní projektanti Ing. Oldřich Neumayer, CSc a Ing. Miloš Charvát (dále jen „projektová dokumentace“).
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 20 000 000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení, a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

3. Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla: „**VD Střekov, oprava IV. jezového pole**“.
- 3.2. Nedílnou součástí předmětu smlouvy je zpracování výrobně dodavatelské dokumentace v nezbytně nutném rozsahu včetně dílenských výkresů. Tato dokumentace bude objednateli předána před zahájením prací ve 3 paré v papírové podobě a 1 x v elektronické podobě na CD/DVD.
- 3.3. Zhotovitel zpracuje plán BOZP.
- 3.4. Zhotovitel provede po dokončení prací komplexní zkoušky. Zhotovitel vypracuje kompletní program komplexních zkoušek IV. jezového pole, který předloží objednateli ke schválení. Po ukončení komplexních zkoušek zhotovitel vypracuje závěrečnou zprávu, která vyhodnotí průběh komplexních zkoušek s uvedením jednoznačného závěru, zda dílo je či není schopno stálého provozu. Komplexní zkoušky zhotovitel smí zahájit až po odstranění všech případných závad a nedodělků zjištěných předchozími zkouškami a po schválení předloženého programu.
- 3.5. Provedení komplexních zkoušek bude předcházet provedení tzv. „suchých zkoušek“ a následně provedení tzv. „mokrých zkoušek“. Suché zkoušky budou po ukončení montáže zahrnovat individuální odzkoušení funkce a způsobilosti jednotlivých funkčních prvků zařízení před zavodněním uzávěru. Mokrý zkoušky proběhnou po zavodnění uzávěru. Po ukončení jednotlivých zkoušek zhotovitel vypracuje zprávu, která vyhodnotí jejich průběh s uvedením závěru, zda lze přistoupit k zahájení komplexních zkoušek.
- 3.6. Celé vodní dílo Střekov je technickou památkou. Zhotovitel při provádění opravných prací použije taková konstrukční a technická řešení, která budou respektovat stávající provedení ocelových konstrukcí a soustrojí zvedacích mechanismů včetně příslušenství. Vyměněné viditelné komponenty ocelové konstrukce horního a dolního stavidla budou zhotoveny tak, aby nebyl vizuálně patrný zásah do konstrukce technologického zařízení.

- 3.7. Zhotovitel umožní výkon dohledu zástupcům orgánů státní památkové péče. Zhotovitel bude respektovat připomínky orgánu státní památkové péče týkající se barevných odstínů a použitých materiálů sanovaných betonových a opravovaných ocelových konstrukcí.
- 3.8. Zhotovitel umožní po dobu realizace prací výkon technickobezpečnostního dohledu na vodním díle.
- 3.9. Zhotovitel se zavazuje, že splní všechny níže uvedené podmínky provádění prací:
- Před zahájením vlastních prací zajistí na SPS pobočce Děčín vydání povolení výjimky ze zákazu vplutí do vyznačených uzavřených vodních ploch v nadjezí i podjezí vodního díla pro konkrétní plavidla, plovoucí stroje a plovoucí zařízení používaných při realizaci prací. Bez vydaného povolení výjimky nelze zahájit práce.
 - Práce budou probíhat za provozu vodního díla a to tak, aby vždy alespoň 3 jezová pole, vodní elektrárna a velká plavební komora ve funkci 5. jezového pole zůstaly v provozuschopném stavu pro převedení povodňových průtoků.
 - Práce na stavební a technologické části v prostoru IV. jezového pole budou probíhat pouze pod ochranou provizorního hrzení z horní a dolní vody.
 - Před realizací prací na IV. jezovém poli bude nejprve provedeno odtěžení nánosů z dolní vody pro vytvoření dopravní trasy pro osazení provizorního hrzení.
 - Před realizací prací na IV. jezovém poli bude osazeno provizorní hrzení, přičemž provizorní hrzení z dolní vody lze provést až od 01/2017.
 - Veškeré operace vyžadující manipulace se zvedacími mechanizmy IV. jezového pole umístěnými ve strojovně pohonů vodního díla za běžného provozu a při opravě vodního díla bude provádět obsluha VD Střekov. Zhotovitel umožní obsluze vodního díla tuto činnost vykonávat.
 - Pracovníci provozovatele vodního díla ovládající mechanizmy ve strojovně pohonů musí mít trvale zajištěn bezpečný přístup na pracoviště do velínu a k provozuschopným uzávěrům včetně osvětlení po celou dobu provádění prací.
 - Práce na technologickém zařízení soustrojí zvedacích mechanismů dvojitého stavidla Stoney budou probíhat postupně v prostoru strojovny pohonů IV. jezového pole. Veškerý materiál pro opravu jezového uzávěru – ocelové konstrukce dolního a horního stavidla, podvozků, Gallových řetězů, těsnění atd. bude transportován z přístavní hrany staveniště do zahrazeného prostoru IV. jezového pole po vodě soulodím s jeřábem a zpět.
 - V zahrazeném prostoru IV. jezového pole bude materiál dopravován rovněž za pomoci jeřábového soulodí a pomocných zvedacích zařízení (řetězové a lanové zvedáky,...) nebo manuálně.
 - Veškerý materiál pro opravu stavební části i pro opravu zvedacích mechanismů – demontované aretace Gallova řetězu horního stavidla, čisticí přípravky, mazivo, barvy atd. bude transportován z přístavní hrany staveniště do strojovny pohonů po levém břehu přes pilíř I. jezového pole na místo montáže manuálně za využití pomocných zvedacích zařízení, pojezdových vozíků apod. a zpět.
 - Veškerý materiál pro výstavbu lešení kolem pilířů a pro zajištění obkladních kamenů vývaru a pilířů bude dopravován po vodě soulodím s jeřábem.

- Drobný materiál bude dopravován po pracovní ploše a v prostoru vodního díla manuálně.
- Napojení na elektrickou síť bude provedeno v hlavním rozvaděči RM1 nacházejícím se v prostoru pilíře u vodní elektrárny I. jezového pole. Zhotovitel zajistí stavební rozvaděč s podružným měřením.

4. Doba plnění díla

- 4.1. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas v souladu s objednatelovým odsouhlaseným harmonogramem prací.
- 4.2. Předpokládaný termín zahájení díla je: červenec 2016
- 4.3. Termín dokončení díla je: **nejpozději do 31. 10. 2019**

5. Cena díla, platební podmínky a fakturační podmínky

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

Celková cena bez DPH činí,- Kč,

slovy: korun českých bez DPH.

- 5.2. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude vystavovat faktury za provedené stavební práce (u objektu SO 01 Oprava stavební části) a po dokončení jednotlivých technologických kroků (u objektů PS 01 Oprava jezového uzávěru a PS 02 Oprava zvedacích mechanismů) do výše 90% z celkové ceny díla. Konečná faktura na zbývajících 10% bude zhotovitelem vystavena po úspěšném ukončení komplexních zkoušek a protokolárním předání a převzetí díla.
- 5.3. Smluvní strany se dohodly, že u objektu **SO 01 Oprava stavební části** zhotovitel bude vystavovat objednateli faktury vždy jednou měsíčně na základě soupisu provedených stavebních prací. Tento soupis je zhotovitel povinen předložit objednateli vždy k 5. kalendářnímu dni měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k plnění předmětu smlouvy. Objednatel resp. jím pověřený technický dozor stavebníka tento soupis provedených stavebních prací odsouhlasí do 5 kalendářních dnů. Do 5 kalendářních dnů po odsouhlasení soupisu vystaví zhotovitel daňový doklad, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je nejpozději poslední kalendářní den měsíce, ve kterém došlo k plnění předmětu smlouvy
- 5.4. Smluvní strany se dohodly, že u objektů **PS 01 Oprava jezového uzávěru a PS 02 Oprava zvedacích mechanismů** bude zhotovitelem vystavována faktura vždy po dokončení jednotlivých technologických kroků na základě protokolu o dílčím předání provedených technologických kroků potvrzeném objednatel, kterými pro účely fakturace jsou:

DPS 01.1. - Dolní stavidlo

- 1.1. Ocelová konstrukce DS
- 1.2. Podvozky DS
- 1.3. Závěsné vozíky DS

- 1.4. Gallův řetěz
- 1.5. Naváděcí misky řetězových kladek DS
- 1.6. Zásobníky Gallova řetězu DS
- 1.7. Těsnící trámy (prahové) DS
- 1.8. Postranní těsnění DS
- 1.9. Výkyvné těsnění mezi stavidly DS
- 1.10. Boční vedení postranního těsnění DS
- 1.11. Vodící kladky DS a HS
- 1.12. Povrchová ochrana

DPS 01.2. – Horní stavidlo

- 2.1. Ocelová konstrukce HS
- 2.2. Těsnící plocha
- 2.3. Podvozky HS
- 2.4. Závěsné nosníky HS
- 2.5. Gallův řetěz
- 2.6. Zásobníky Gallova řetězu
- 2.7. Povrchová ochrana

DPS 01.3. – Zařízení na pilířích

- 3.1. Žebříky ve výklencích pilířů
- 3.2. Vodící prvky OK provizorního hrazení z dolní vody
- 3.3. Povrchová ochrana

DPS 01.4. – Ostatní práce

- 4.1. Oprava provizorního hrazení z dolní vody
- 4.2. Zahrazení a odhrazení
- 4.3. Přístupové lávky
- 4.4. Lešení
- 4.5. Přesuny konstrukčních částí

PS 02 – Oprava zvedacích mechanismů

- Zvedací mechanismus HS a DS
- Povrchová ochrana

VON - Vedlejší a ostatní náklady

- Zařízení staveniště
- Vypracování povodňového plánu
- Vypracování Plánu opatření pro případ havárie
- Vypracování výrobně dodavatelské dokumentace v nezbytně nutném rozsahu včetně dílenských výkresů a technologických postupů
- Vypracování projektu skutečného provedení díla
- Vypracování plánu BOZP
- Geodetické práce
- Ostatní výše neuvedené práce a činnosti – kontrolní a zkušební plán stavby, zajištění veškerých předepsaných rozborů, atestů a zkoušek, zajištění výroby a instalace informačních tabulí, předání návodů k obsluze, vypracování programu zkoušek IV. jezového pole, provedení zkoušek a uvedení do provozu, zaškolení obsluhy

6. Bankovní záruka

- 6.1. Zhotovitel předložil objednateli v den podpisu smlouvy o dílo originál bankovní záruky za provedení díla v souladu se zněním čl. 7. Bankovní záruka, odst. 7.1. Obchodních podmínek na zhotovení stavby ze dne 15. 1. 2016.

7. Listiny tvořící součást obsahu smlouvy o dílo

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou a všemi listinami tvořícími součást obsahu smlouvy o dílo.
- 7.2. Součást obsahu smlouvy o dílo tvoří obchodní podmínky objednatele na zhotovení stavby ze dne 15.1. 2016.

8. Zvláštní ustanovení

- 8.1. Smluvní strany dohodly, že z obchodních podmínek objednatele na zhotovení stavby **neplatí** pro tuto smlouvu o dílo následující ujednání:
- čl. 2. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. 2.3.a) Dokumentace, povodňové plány, geodetické práce - body (4), (5), (7), (8),
 - čl. 2. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. 2.3.c) Opatření na komunikacích a dotčených nemovitostech, přístupy - body (8), (9), (10),
 - čl. 2. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. 2.3.d) Přeložky inženýrských sítí – body (1), (2),
 - čl. 2. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. 2.3.f) Ostatní podmínky - body (2), (5),
 - čl. 9. Vady díla a záruky za jakost – odst. 9.5.,
 - čl. 12. Předání díla, odst. 12.2. - body b), c), g), h), i), j), l), m)
 - čl. 14. Odstoupení od smlouvy - odst. 14.3., 14.4.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou specifikovány:
- v této smlouvě,
 - v zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
 - v nabídce vítězného uchazeče.
 - Výše zmíněné dokumenty musí být chápány jako komplexní, navzájem se vysvětlující a doplňující, avšak v případě jakéhokoliv rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.
- 9.2. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy.
- 9.3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních o stejné platnosti, z nichž dvě obdrží zhotovitel a dvě objednatel.
- 9.4. Pokud nějaká lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, nulitní či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn. Smluvní strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení nahradí jiným smluvním ujednáním ve smyslu této smlouvy, které bude platné, účinné a vymahatelné.
- 9.5. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.
- 9.6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvních stran.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Hradci Králové dne

V dne

.....
Ing. Marián Šebesta
generální ředitel

.....
jméno oprávněné osoby
funkce

