

## 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: D952210034  
Evidenční číslo zhotovitele: A2428/21  
Číslo stavby objednatele: 229160001

### 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  
XXX

IČ: 70890005

DIČ: CZ70890005

Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

(dále jen jako objednatel)

#### 1.2. Zhotovitel:

Název: **VODNÍ DÍLA - TBD a.s.**  
Adresa sídla: Hybernská 1617/40, Nové Město, 110 00 Praha 1

Statutární orgán: Ing. David Richtr, předseda představenstva  
Ing. Jiří Hodák, Ph.D., místopředseda představenstva  
Ing. Miloš Sedláček, člen představenstva  
Ing. Petr Smrž, člen představenstva  
Ing. Karel Bouška, člen představenstva

Osoba oprávněná k podpisu: Za společnost jedná navenek a podepisuje se předseda, nebo místopředseda a jeden člen představenstva tak, že k vytištěnému, nebo napsanému názvu společnosti připojí svůj podpis.

Zástupce pro věci technické: XXX

IČ: 49241648

DIČ: CZ49241648

Obchodní rejstřík: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 2154

Číslo účtu: XXX

(dále jen zhotovitel)

## 2. Předmět díla

- 2.1. Název akce: **VD Pastviny, rekonstrukce koruny hráze – zajištění technickobezpečnostního dohledu (TBD) po dobu stavby.**
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje k zajištění technickobezpečnostního dohledu (TBD), sledování a měření po dobu stavby „**VD Pastviny, rekonstrukce koruny hráze**“ v rozsahu dle přílohy č. 1 „Specifikace prací, jednotlivých dodávek a měření“. TBD dohled bude prováděn na vodním díle II. kategorie a bude prováděn po dobu stavby dle zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon a dle vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje na objektech souvisejících s VD Pastviny, v rozsahu a členění dle přílohy č. 1 „Specifikace prací, jednotlivých dodávek a měření“, zajistit níže uvedené činnosti:
  1. Geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů v dolní chodbě a na elektrárně (metodou VPN)
  2. Základní geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů na koruně hráze (metodou VPN)
  3. Geodetické měření vodorovných posunů na koruně hráze, respektive na vzdušném líci hráze (určení deformací bodů ve třech směrech, metoda polárního měření + vyrovnání sítě)
  4. Měření relevantních svislých posunů v příčném profilu hráze (hydrostatická nivela)
  5. Měření dynamických účinků bouracích prací na stavebních konstrukcích VD
  6. Vyjádření TBD k technologickému postupu bouracích prací zhotovitele z hlediska bezpečnosti hráze, stanovení podmínek provádění bouracích prací s ohledem na ČSN 73 0040 Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva
  7. Průběžné zpracování výsledků měření TBD (rozšíření počtu měření na rozsah běžného TBD v trvalém provozu)
  8. Prohlídka stavby hlavním pracovníkem TBD zhotovitele + měření a vyhodnocení relativních deformací na trhlinách
  9. Účast hlavního pracovníka TBD zhotovitele na mimořádných prohlídkách stavby
  10. Zpracování Souhrnné zprávy o TBD v průběhu stavby.
  11. Zpracování Programu TBD pro trvalý provoz

Vybrané činnosti z čl. 2. 3. budou provedeny na výzvu objednatele, konkrétně se jedná o tyto činnosti:

- Geodetické měření vodorovných posunů na koruně hráze, respektive na vzdušném líci hráze (pouze etapy měření na začátku a na konci stavby) – společné srovnávací měření s geodetem objednatele
- mimořádná prohlídka stavby odpovědným pracovníkem TBD.

- 2.4. Místem plnění je VD Pastviny, nebo sídlo objednatele.
- 2.5. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo podle ustanovení této smlouvy převzít a zaplatit jeho dohodnutou cenu.
- 2.6. Objednatel se zavazuje, že na realizaci díla zajistí podílení se alespoň 1 studenta bakalářského nebo magisterského stupně studia např. v oboru vodních staveb a dalších příbuzných oborů. Splnění této povinnosti zhotovitel doloží písemným potvrzením příslušného ústavu či katedry vysoké školy o vykonání odborné studijní praxe s uvedením jména studenta včetně jeho studijního oboru, a to nejpozději při předání díla.

### **3. Lhůty**

- 3.1. Zahájení: **předpoklad červenec 2021**
- 3.2. Ukončení: **do 30. 11. 2022**

### **4. Cena**

- 4.1. Pro uvedené dílo se sjednává cena ve smyslu vybrané cenové nabídky ze dne 07.06.2021 jako cena nejvýše přípustná ve výši: 933 960,- Kč bez DPH,  
(slovy: devětsetřicetřítisícdevětsetšedesát korun českých bez DPH).
- 4.2. K uvedeným cenám bude připočítána DPH v zákonem stanovené výši.

### **5. Platební a fakturační podmínky**

- 5.1. Objednatel na předmětné dílo neposkytuje žádnou zálohu.
- 5.2. Veškeré činnosti budou fakturovány dle skutečného plnění.
- 5.3. Zhotovitel vystaví daňový doklad čtvrtletně nejpozději do 15. kalendářního dne následujícího čtvrtletí na základě výkazu poskytnutých služeb, který bude potvrzený zástupcem objednatele pro věci technické. Potvrzený výkaz bude přílohou daňového dokladu.
- 5.4. Zhotovitel zajistí, aby daňové doklady byly označeny číslem této smlouvy, názvem a číslem stavby objednatele v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Bez těchto údajů nebudou daňové doklady proplaceny.
- 5.5. Objednatel proplatí daňové doklady bezhotovostní platbou ve lhůtě splatnosti 30 dnů po jeho doručení prostřednictvím svého peněžního ústavu. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
- 5.6. Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 435 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

### **6. Součinnost objednatele a zhotovitele**

- 6.1. Objednatel umožní pracovníkům zhotovitele vstup na staveniště a zajistí v součinnosti se zhotovitelem vlastní stavby vytvoření přijatelných pracovních podmínek pro zdárné provádění technickobezpečnostního dohledu.
- 6.2. Zhotovitel bude na kontrolních dnech, nebo v případě nutnosti krátkou cestou informovat objednatele o výsledcích vlastních měření.

- 6.3. Objednatel je oprávněn předmět díla použít k účelům vyplývajícím z této smlouvy bez jakéhokoliv omezení.
- 6.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit na vlastní náklady geodetické přístroje a vybavení (minimální přesnost - nivelační přístroj 0,3-0,7 mm/km; totální stanice - úhlová přesnost 1,5cc, délková přesnost 1mm+1ppm) a další zařízení pro provádění vlastních měření zabudovaných měřících zařízení na VD (hladinoměry, náklonoměry, deformetry, roztahoměry, atp.).
- 6.5. Zhotovitel zajistí plnění předmětu díla odpovědným pracovníkem TBD (dále HP TBD), který musí splňovat kvalifikační předpoklady podle podmínek uvedených v čl. 2, odstavci 5 Metodického pokynu MZe 67207/2012-MZE-15100. Protokoly s výsledky geodetických měření provedených zhotovitelem budou vyhotoveny osobou splňující požadavky zákona č.200/1994 Sb., ve znění zákona č.120/2000 Sb.
- 6.6. V případě, že bude zhotovitel zajišťovat plnění předmětu díla formou poddodávky, bude plnění probíhat podle objednatelem předem schváleného poddodavatelského systému. Činnosti předmětu díla dle Čl. 2.3 č. 6., 7., 8., 9., 10. a 11. nesmí být plněny poddodavatelem.
- 6.7. Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu způsobenou objednateli nebo třetí osobě při plnění předmětu díla. Současně odpovídá za škody, které způsobili objednateli či třetím osobám v této souvislosti jeho zaměstnanci nebo poddodavatelé, jimž zhotovitel v souladu s Čl. 9, odst. (8) této smlouvy svěřil provedení prací. Vzniklá škoda se hradí v celém rozsahu.
- 6.8. Zhotovitel je povinen mít ke dni podpisu smlouvy o dílo uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti. Pojištění, uzavřené s pojišťovací společností oprávněnou provozovat pojišťovací činnost na území Evropské unie, musí být sjednáno za obvyklých podmínek, které budou zajišťovat komplexní pojištění zhotovitele s ročním pojistným plněním minimálně ve výši 500 000,00 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 ve smlouvě. Trvání pojistné smlouvy je povinen zhotovitel, na požádání, objednateli kdykoliv prokázat.
- 6.9. Zhotovitel se zavazuje ujednat si s poddodavateli, kteří se na jeho straně podílejí na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele zajistit rovnocenné platební podmínky v rámci dodavatelského řetězce.

## **7. Ochrana důvěrných informací, oprávnění k užití zpráv a písemností**

- 7.1. Získal-li zhotovitel při jednání o této smlouvě nebo při plnění předmětu této smlouvy důvěrný údaj nebo sdělení, dbá, aby nebyly zneužity nebo aby nedošlo k jejich prozrazení bez zákonného důvodu. Informace získané zhotovitelem při plnění této smlouvy,

informace obsažené v Programu TBD, výsledky kontrolních měření, zprávy o činnostech TBD, či jiné výstupy zhotovitele, nebude zhotovitel ani z části jakkoli poskytovat třetím osobám. Zhotovitel je povinen přijmout taková organizační opatření, aby v tomto odstavci uvedené povinnosti byly dodržovány všemi osobami podílejícími se na straně zhotovitele na plnění této smlouvy. Zhotovitel ponese veškeré důsledky plynoucí z porušení jakékoli uvedené povinnosti, včetně odpovědnosti za případnou škodu.

- 7.2. Ustanovení uvedená v Čl. 7, odst. 7.1. této smlouvy zůstávají v platnosti i po ukončení smlouvy.
- 7.3. Zhotovitel přenechává objednateli veškerý užitek z předmětu díla, zejména je objednatel oprávněn použít výstupy prací vypracované zhotovitelem, včetně veškerých předaných podkladů či mezivýstupů a výsledky kontrolních měření (dále jen „výstupy zhotovitele“) zcela dle svého uvážení, bez jakéhokoliv věcného, právního nebo časového omezení. Objednatel je oprávněn užít výstupy zhotovitele i k jiným účelům než účelům stanoveným touto smlouvou, včetně přenechání k využití třetím osobám. Zhotovitel poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví případně se vztahujícího k výstupům zhotovitele nebo k jejich části, a to bez jakéhokoliv omezení.

## **8. Smluvní pokuty**

- 8.1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepředloží souhrnnou zprávu o TBD při výstavbě a program TBD pro trvalý provoz nejpozději do 1 měsíce od předání stavby investorovi, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,00 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých).
- 8.3. V případě, že zhotovitel poruší některý ze svých závazků, které jsou specifikovány v Čl. 7, odst. 7.1. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,00 Kč.
- 8.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele stanovené Čl. 6, odst. 6.8. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč za porušení uvedené povinnosti.
- 8.5. V případě každého jednotlivého porušení povinností vymezených v Čl. 6., odst. 6.5. a 6.6. je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč, a to i opakovaně.
- 8.6. Smluvní strana, které byly poplatky smluvních pokut vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování buď poplatek uhradit, nebo sdělit druhé straně námitky.

## **9. Záruka za jakost díla**

- 9.1. Zhotovitel ručí, že předmět plnění v okamžiku předání objednateli je bez vad a splňuje všechny požadavky této smlouvy a veškerých platných předpisů a technických podmínek vztahujících se k předmětu plnění.
- 9.2. Zhotovitel neodpovídá za vady, jejichž původ spočívá v předaných podkladech objednatele.

## **10. Náhrada škody**

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob, vzniklé v souvislosti s plněním díla dle ustanovení této smlouvy.
- 10.2. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody způsobenou mu zhotovitelem porušením povinností zhotovitele při plnění předmětu díla, taktéž škody, které by vznikly jako důsledek prodlení zhotovitele, vadného plnění nebo porušením smluvních povinností. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu.

## **11. Rozhodné právo**

- 11.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě smlouvy nebo v souvislosti s ní, včetně sporů o její výklad či platnost či sporů týkajících se potvrzení, rozhodnutí, pokynu, názoru nebo posouzení objednatele a usilovat se o smírné vyřešení těchto sporů nejprve prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo pověřených zástupců.
- 11.2. Spory vznikající ze smlouvy a v souvislosti s ní, budou postoupeny příslušnému obecnému soudu České republiky.

## **12. Závěrečná ustanovení**

- 12.1. Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou specifikovány:
  - v této smlouvě,
  - ve „Specifikaci prací, jednotlivých dodávek a měření“,
  - v nabídce vítězného uchazeče.
  - Výše zmíněné dokumenty, které jsou součástí této smlouvy, musí být chápány jako komplexní, navzájem se vysvětlující a doplňující, avšak v případě jakéhokoliv rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.
- 12.2. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy.
- 12.3. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 12.4. 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.
- 12.5. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.
- 12.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zajistí neprodleně objednatel.

Příloha:

- 1) Specifikace prací, jednotlivých dodávek a měření

Za objednatele:

Ing. Petr Martínek

investiční ředitel

*podepsán elektronicky*

Za zhotovitele:

jméno oprávněné osoby

funkce

*podepsán elektronicky*

## Příloha č. 1

### VD Pastviny, rekonstrukce koruny hráze - zajištění technickobezpečnostního dohledu (TBD) po dobu stavby

#### VD Pastviny - dílo II. kategorie z hlediska TBD

- Výkon TBD bude po dobu stavby prováděn podle zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon)  
a vyhlášky č. 471/2001 Sb. o TBD nad vodními díly.

Doba stavby předpoklad: od 07.2021 do 11.2022

#### Specifikace prací, jednotlivých dodávek a měření

č.	Činnost	min. četnost	počet	cena za jednotku činnosti	celková cena za činnost
1.	geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů v dolní chodbě a na elektrárně (metodou VPN)	1x ročně + 2x po dobu stavby (po vybourání přemostění, po dobetonávce)	4	27200	108 800,00 Kč
2.	základní geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů na koruně hráze (metodou VPN)	1 x na konci stavby	1	29200	29 200,00 Kč
3.	geodetické měření vodorovných posunů na koruně hráze resp. na vzdušném líci hráze (určení deformací bodů ve třech směrech, metoda polárního měření + vyrovnaní sítě)	4x ročně + 2x srovnávací měření	7	25000	175 000,00 Kč
4.	měření relativních svislých posunů v příčném profilu hráze (hydrostatická nivelace)	4x ročně	6	14960	89 760,00 Kč
5.	měření dynamických účinků bouracích prací na stavebních konstrukcích VD	min. 2x po dobu stavby, v případě potřeby vícekrát	2	29280	58 560,00 Kč
6.	vyjádření TBD k technologickému postupu bouracích prací (BP) zhotovitele z hlediska bezpečnosti hráze, stanovení podmínek provádění BP s ohledem na ČSN 73 0040 Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva		1	16700	16 700,00 Kč
7.	průběžné zpracování výsledků měření TBD (rozšíření počtu měření na rozsah běžného TBD v trvalém provozu)	1x měsíčně	18	1500	27 000,00 Kč
8.	prohlídka stavby hlavním pracovníkem TBD zhotovitele + měření a vyhodnocení relativních deformací na trhlinách	1x za měsíc	18	12860	231 480,00 Kč
9.	účast hlavního pracovníka TBD zhotovitele na mimořádných prohlídkách stavby		9	10610	95 490,00 Kč
10.	zpracování souhrnné zprávy o TBD při výstavbě		1	60830	60 830,00 Kč
11.	zpracování Programu TBD pro trvalý provoz		1	41140	41 140,00 Kč
					<b>933 960,00 Kč</b>

pozn.: jednotlivé práce budou účtovány podle skutečnosti na stavbě