

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: D952160163
Evidenční číslo zhotovitele:
Číslo stavby objednatele: 239090007

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
Ing. Jakub Hušek, vedoucí oddělení investic východ
Martin Pala, technický dozor stavebníka (TDS)

IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473
Číslo účtu 103914702/0300
Telefon: 495088111
Fax: 495088782
E-mail: labe@pla.cz

(dále jen jako objednatel)

1.2. Zhotovitel:

Název: **Valbek, spol. s r.o.**
Adresa sídla: Liberec, Vaňurova 505/17, PSČ 460 01
Středisko: Ústí nad Labem, Děčínská 717/21, PSČ 400 03

Statutární orgán: Ing. Ladislav Šimek, jednatel
Lukáš Hruboň, jednatel
Ing. Roman Lenner, jednatel
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Jaromír Drašar na základně plné moci
Zástupce pro věci technické: Ing. Jaromír Drašar
IČ: 48266230
DIČ: CZ48266230
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 4487
Číslo účtu: 3395870257/5500
Telefon: 475531077
E-mail: info.usti@valbek.cz

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět díla

2.1. Název akce: **VD Harcov, zajištění bezpečnosti za povodní - projektová dokumentace**

2.2. Zhotovitel se zavazuje k vypracování projektových dokumentací na akci: **VD Harcov, zajištění bezpečnosti za povodní - projektová dokumentace** dle níže uvedeného členění dílčích etap:

I. etapa: Vypracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (dále jen DSP) dle čl. 1. odstavce B Obchodních podmínek.

II. etapa: Výkon inženýrské činnosti vedoucí k zajištění právoplatného povolení realizace stavby

III. etapa: Vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen DPS) dle čl. 1. odstavce C Obchodních podmínek.

IV. etapa: Výkon autorského dozoru (dále jen AD) během realizace stavby dle čl. 1. odstavce D Obchodních podmínek.

2.3. Nedílnou součástí předmětu díla jsou v rámci I. etapy i následující činnosti:

- a) Terénní průzkum v podrobnosti vztahující se k příslušnému stupni projektové dokumentace.
- b) Zajištění podkladů z Geofondu o geologickém profilu lokality a rešerše stávajících geologických vrtů v blízkosti hráze a podhrází s ohledem na charakter záměru, případně na kolísání HPV v průběhu stavby.
- c) Stavebně technický průzkum pro zjištění stavu konstrukcí hráze, návodního těsnění a materiálu zátek v profilech spodních výpustí –viz kap. 15 Návrhu opatření k zajištění bezpečnosti VD Harcov při povodních zpracovaného VD – TBD a.s. v IX/2015.
- d) Stavebně historický průzkum se zřetelem na stávající technologii pravé a levé SV, včetně 3D skenování a vyhotovení 3D modelu technologie obou výpustí. Návrh, průběh a výsledky výzkumu budou konzultovány s orgány památkové péče (Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Liberci a oddělení státní památkové péče při MML).
- e) Kompletní geodetické práce a veškerá zaměření nutná pro vypracování projektové dokumentace (např. tachymetrické zaměření hráze a nejbližšího okolí pro nové objekty VD, vytyčení pozemkových hranic, zaměření sedimentu v zátopě, v případě potřeby zaměření lokality pro plánované uložení sedimentu, apod.).
- f) Zajištění IG průzkumu formou min. 2 průzkumných vrtů v místě budoucí přístupové šachty a v místě ražené části štoly pod komunikací k ověření geologického profilu ražby. Dále zajištění min. 2 průzkumných vrtů v materiálu předsypu hráze.
- g) Ověření fyzikálním modelem utlumení kinetické energie z nových spodních výpustí, návrh vývaru, odtoku a vzduší vody (SO 11). Stanovení návrhu na optimalizaci manipulace na nových spodních výpustech.
- h) Ověření fyzikálním modelem snížení koruny levé zdi a umožnění jejího přelévání extrémní povodní (nad Q_{100}) vč. návrhu stabilizace prostoru za levou zdí kaskády (SO 14).
- i) Potápěčský průzkum pro stanovení současného stavu a rozsahu oprav nátokové části přírodních štol spodních výpustí a zároveň provedení kontroly stavu předsypu.
- j) Odběr a rozbor sedimentu v rozsahu požadovaném aktuálně platným zákonem o odpadech a souvisejících vyhláškách.

- k) Rozbor pozadí, na které bude sediment ukládán v rozsahu požadovaném aktuálně platným zákonem o odpadech a souvisejících vyhlášek. Rozbor pozadí bude proveden pouze v případě, že rozbor sedimentu umožní jeho uložení na ZPF.
- l) Projednání postupu při zajištění transferu všech živočichů z vodní nádrže se všemi dotčenými orgány ochrany přírody a případné zapracování podmínek do projektové dokumentace vč. rozpočtu.
- m) V případě návrhu trhacích prací zpracování Projektu trhacích prací odborně způsobilou osobou i s ohledem na blízké památkově chráněné objekty a nemocnici.
- n) V případě všech průzkumů (např. IGP, kontrolní odstřely, apod.) si zhotovitel zajistí veškerá potřebná vyjádření, souhlasy a povolení.
- o) Zhotovitel prověří, zda-li v blízkém okolí stavby (po ulice Pod Klásterem, Klášterní, Husova a Blahoslavova) nejsou staticky narušené objekty. V případě zjištění takovýchto objektů navrhne opatření k jejich stabilizaci během trhacích prací.

2.4. Nedílnou součástí předmětu díla jsou v rámci II. etapy i následující činnosti:

- a) Zajištění veškerých podkladů, které jsou nutné pro vydání příslušných povolení pro realizaci díla. V případě, že z rozhodnutí, stanovisek, vyjádření dotčených orgánů státní správy, vyjádření správců technické infrastruktury a z vyjádření ostatních účastníků řízení vyplynuly nebo vyplynou nějaké podmínky pro zpracování projektové dokumentace (DSP, DPS), zhotovitel se zavazuje zajistit jejich splnění a zapracování do projektové dokumentace na své náklady (např. řešení přepravních tras, projekt náhradní výsadby, rekultivací pro potřeby deponování sedimentu, projekt transferu živočichů, apod.).
- b) výkon inženýrské činnosti vedoucí k zajištění právoplatného povolení realizace stavby (např. souhlas s provedením ohlášené stavby, stavební povolení, vodoprávní povolení, povolení kácení, apod.) u místně a věcně příslušných úřadů,
- c) zajištění veškerých nutných dokladů, stanovisek, vyjádření, rozhodnutí, výjimek ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných živočichů, apod., to znamená, že si zhotovitel zajistí kompletní projednání příslušné dokumentace se všemi dotčenými organizacemi, orgány státní správy, především s orgány ochrany přírody, a zapracuje jejich případné připomínky do projektové dokumentace. V rámci zásahu do **VKP** bude zažádáno jednak o stanovisko **k mimořádné manipulaci**, tak i o stanovisko **na samotnou stavbu** vč. odtěžení sedimentů.
- d) 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.
- e) Zajištění posudku k zařazení VD do kategorie TBD, zajištění Projektu kontrolních měření dle §6 vyhlášky č. 471/2001 Sb. o TBD nad vodními díly a dále zajištění Programu TBD pro období výstavby zpracovaného odborně způsobilou osobou.

2.5. Nedílnou součástí předmětu díla jsou v rámci III. etapy i následující činnosti:

- a) Zpracování prozatímního manipulačního řádu po dobu trvání stavby ve spolupráci s objednatelem.
- b) Samostatná pasportizace všech stavebních objektů minimálně v poklesové kotlině. Zhotovitel zhodnotí, zda-li bude vhodné provést pasportizaci i okolních blízkých stavebních objektů jako např. mateřská škola, nemocnice a památkově chráněné objekty

- např. Liebigova vila, případně navrhne v těchto objektech příslušná měření (seismografy) po dobu odstřelů.
- c) Samostatná pasportizace studní jak v poklesové kotlině, tak jejím okolí v dosahu cca do 500 m. Pasportizace bude provedena vč. 1 rozboru vody ve studních a min. 3 zaměření výšky hladiny vody s odstupem min. 30 dní.
- d) Zpracování hydrogeologického posouzení se zaměřením na rizika nedostatku vody ve studních nebo naopak zatápním studní či např. podzemních sklepních prostor stavebních objektů v souvislosti s plánovanou ražbou štoly.
- 2.6. Zhotovitel provede dílo na základě předaných podkladů a prohlídky v terénu. Podkladem pro předmět díla jsou zejména:
- Investiční záměr „VD Harcov, zajištění bezpečnosti za povodní“ zpracovaný hlavním pracovníkem TBD a vedoucím PS Liberec v 10/2015,
 - Investiční záměr „VD Harcov, oprava PB zdi v zátopě“ zpracovaný pracovníky PS Liberec v 04/2012,
 - Manipulační řád,
 - Provozní řád,
 - VD Harcov, studie opatření k zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních zpracovaný firmou VODNÍ DÍLA – TBD a.s. v 11/2008,
 - VD Harcov, návrh opatření k zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních zpracovaný firmou VODNÍ DÍLA – TBD a.s. v 09/2015,
 - VD Harcov, zajištění bezpečnosti za povodní: stanovení Q-h křivky zpracované firmou HG partner s.r.o. v 05/2010,
 - Hydrotechnický výzkum VD Harcov zpracovaný katedrou hydrotechniky při ČVUT Praha v 11/2010,
 - Závěrečná zpráva technických prací zpracovaná J. Urbanem v 09/1988 (IGP),
 - Závěrečná zpráva, Harcov – odlehčovací vrty 29 90 5549 zpracovaná firmou Geindustria GMS Praha, s. p. v 02/1991,
 - VD Harcov, zajištění bezpečnosti za povodní – IG průzkum, zpracovaný firmou AZ Consult spol. s r.o. v 07/2012.
- 2.7. Součástí obsahu smlouvy tvoří obchodní podmínky objednatele na zhotovení projektu ze dne 15. 1. 2016.

3. Doba plnění díla

3.1. Předpoklad zahájení prací: leden 2017

Zahájením prací se rozumí datum nabytí účinnosti této smlouvy.

3.2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončený předmět díla objednateli: **do 30. 12. 2021**

3.3. Zhotovitel se zavazuje předat výsledky plnění jednotlivých etap v následujících dílčích termínech:

I. etapa - Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)

do 180 dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo

II. etapa - Inženýrská činnost **do 270 dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo**

III. etapa - Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

do 120 dnů od nabytí právní moci stavebního povolení

IV. etapa - Výkon autorského dozoru (AD) bude prováděn během realizace stavby
nejpozději **do 30. 12. 2021.**

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 11.11.2016. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí 5 826 000,- Kč,

slovy: pětmilionůosmsetdvacetšesttisíc 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. C) Vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS), bod 3.

5.2. Smluvní strany dohodly, že obchodní podmínky objednatele na zhotovení projektu se **rozšiřují** pro tuto smlouvu o dílo o následující ujednání:

Objednatel si vyhrazuje právo ukončit další přípravu jednotlivých akcí na základě zhodnocení realizovatelnosti po dokončení dílčích etap.

5.3. Smluvní strany dohodly, že obchodní podmínky objednatele na zhotovení projektu se **rozšiřují** pro tuto smlouvu o dílo o následující ujednání:

- Čl. 5. Smluvní pokuty

5.5. Objednatel je oprávněn neuplatnit smluvní pokutu v případě, že nedokončení výkonu inženýrské činnosti v termínu dle *čl. 3. Doba plnění díla* této smlouvy bude způsobeno okolnostmi prokazatelně nezaviněnými zhotovitelem – např. nevyjasněné majetkoprávní vztahy, prodloužené lhůty správních řízení, aj.

5.4. Předmět díla je 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 vyplývajícimu 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, jakýmikoli prostředky a v jakékoli formě a k rozšiřování takto zhotovených rozmnoženin. Zhotovitel se zříká 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.

- 5.5. Na základě článku VII. Pravidel České republiky – Ministerstva zemědělství č. j. 82801/2014-MZE-15152 pro poskytování finančních prostředků v oblasti vod v roce 2015 a způsobu kontroly jejich užití ze dne 11. 12. 2014, zhotovitel se zavazuje zajistit, aby předmět veřejné zakázky, který je plněný subdodavatelským systémem, již nebyl zadáván následným subdodavatelům. V případě porušení tohoto závazku zhotovitel odpovídá za škodu, která objednateli vznikne zejména odvodem za porušení rozpočtové kázně. Právo na náhradu škody se promlčí nejpozději za deset let ode dne, kdy škoda vznikla.
- 5.6. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit každého případného subdodavatele. Obsahem návrhu bude specifikace prací, služeb, které jsou předmětem subdodávky s uvedením věcného i finančního objemu prací včetně vyčíslení procentuálního podílu k celkové ceně díla. Současně zhotovitel prokáže odbornou způsobilost všech subdodavatelů uvedením několika jimi provedených dodávek odpovídajících charakterem a rozsahem svěřené subdodávce. V případě porušení tohoto ustanovení není objednatel povinen uhradit práce provedené subdodavatelem. Schválení objednatele podléhá i každá změna ve struktuře a podílu prací jednotlivých subdodavatelů oproti předložené nabídce zhotovitele, na základě které byla uzavřena tato smlouva. Bez předchozího obdržení souhlasu objednatele nesmí zhotovitel takovou změnu realizovat.
- 5.7. V případě, že zhotovitel prokázal prostřednictvím subdodavatele splnění kvalifikace v rámci podání nabídky na veřejnou zakázku, změna tohoto subdodavatele v rámci plnění předmětu veřejné zakázky není přípustná. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, pouze v případě, že po uzavření smlouvy:
- subdodavatel přestane splňovat kvalifikaci, jejímž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení,
 - vůči subdodavateli bylo zahájeno insolvenční řízení,
 - subdodavatel přerušil nebo ukončil svou činnost.
- 5.8. Nastane-li některá ze skutečností uvedených v odst. 5. 7. tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně písemně uvědomit do pěti pracovních dnů po jejich zjištění. Současně je zhotovitel povinen do pěti pracovních dnů od zjištění některé z nastalých skutečností předložit objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace jiným subdodavatelem.
- 5.9. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci díla podílel alespoň 1 student bakalářského nebo magisterského stupně studia např. v oboru vodních staveb, a dalších příbuzných oborů. Splnění této povinnosti doloží zhotovitel 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.
- 5.10. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele stanovené čl. 5.9 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2 % z ceny díla bez DPH za porušení uvedené povinnosti.

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. Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby objednatel uveřejnil smlouvu prostřednictvím registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv).
- 6.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem podpisu smluvních stran. Pokud den nabytí právní moci rozhodnutí o umístění stavby (územní rozhodnutí), tj. den, kdy vydané rozhodnutí o umístění stavby (územní rozhodnutí) bude opatřeno doložkou o nabytí právní moci, nastane až po dni podpisu smlouvy, nabývá tato smlouva účinnosti až dnem nabytí právní moci rozhodnutí o umístění stavby.
- 6.4. 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.
- 6.5. 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