

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: D911150022

Evidenční číslo zhotovitele:

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. Pavel Řehák, technický ředitel,**
Zástupce pro věci technické: **Ing. Pavel Křivka, PhD., odbor TPC,**
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. Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést osobně na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele **dílo - geofyzikální průzkum na hrázích a objektech** ve vlastnictví České republiky, k nimž objednatel vykonává právo hospodaření, a to dle seznamu a v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy o dílo.

2.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v rozsahu dle přílohy č. 1 smlouvy s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba.

2.3 Před provedením díla (tj. před předáním závěrečných zpráv o geofyzikálním průzkumu a geografických dat z měření pro prezentaci v prostředí GISyPo) se zhotovitel zavazuje každoročně svolat a realizovat jeden výrobní výbor v sídle objednatele, na kterém seznámí objednatele s výsledky provedených geofyzikálních měření na jednotlivých dílech.

2.4 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení v souladu s čl. 5 této smlouvy.

2.5 Dílo bude dokončeno v obvyklém provedení a jakosti, pokud se smluvní strany nedohodnou písemnou formou na dokončení díla ve zvláštním provedení a jakosti, a to formou dodatku k této smlouvě.

2.6 Požadované metody geofyzikálního měření jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy o dílo. Zprávy o výsledcích průzkumu budou obsahovat úvod, popis použitých metod měření a zpracování dat, popis výsledků měření (materiálové charakteristiky hráze a podloží, popis zjištěných anomálií, návrh rozmístění vrtů pro ověření materiálových charakteristik, atp.), závěrečné shrnutí a případné doporučení pro provozovatele. V příloze zprávy budou vyneseny měřené linie do ortofotomapy, linie materiálových bloků, místy zjištěných anomálií vynesené do ortofotomapy a do historické mapy (např. z doby II. vojenského mapování), dále odporové grafy a odporové řezy z odporové tomografie a výsledky doplňkových metod měření.

2.7 Geografická data pro prezentaci v prostředí GISyPo budou zpracována ve dvou shp souborech ze všech hrází s unikátními záznamy pro položky ID a URL:

a) liniové prvky s minimálními atributy: ID_HRAZE(number), NAZHRAZE, MAT_CHAR (materiálová charakteristika), FRIZIKA (faktor rizika)

b) liniové prvky řezů s minimálními atributy: ID_REZU(number), ID_HRAZE(number), NAZ_REZU (PF1, ...), URL (doporučujeme ID_REZU.pdf)

Vlastní řezy budou po jednom v samostatných PDF souborech s názvem dle atributového záznamu URL. Řez bude orientován v PDF vodorovně.

3. Doba plnění díla

3.1 Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas v termínech specifikovaných pro jednotlivé hráze a objekty v příloze č. 1 této smlouvy. Plnění díla zahájí 1. 9. 2015 a dílo dokončí nejpozději 15. 12. 2016. Terénní část geofyzikálního průzkumu se zhotovitel zavazuje dokončit vždy do 30. 11.

3.2 Zprávy o výsledcích geofyzikálního průzkumu pro jednotlivé hráze dle seznamu a v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 se zhotovitel zavazuje předat objednateli v čistopise ve 3 výtiscích a jedenkrát elektronicky na CD (kompletní zprávy v PDF, geografická data z měření pro prezentaci v prostředí GISyPo) každoročně, vždy však nejpozději do 15.12.

3.3 Zhotovitel je oprávněn požádat objednatele o změnu termínu dokončení předmětu díla v případě nevhodných klimatických podmínek či jiných objektivních překážek.

4. Místo provedení díla

4.1 Místem provedení díla jsou hráze a objekty uvedené v příloze č. 1, k nimž objednatel vykonává práva hospodaření.

4.2 Dílo bude předáno zhotovitelem objednateli v jeho sídle.

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.

Přehled cen po letech plnění pro jednotlivé objekty je uveden v tabulkách níže:

rok 2015

Název hráze / název vodního díla	Etapa měření, úsek hráze	Cena v Kč (bez DPH)	Poznámka
Chrudimka, Chrudim nábřežní zdi	měření referenčního úseku zdi (skrytá poškození, opravovaná místa, různé vodorovné povrchy), upřesní provozovatel	.....,-	zákl. měření (referenční úsek)
PPO Lovosicko	zemní hráz Prosmyky, úsek. č. 41 a navazující krátké úseky s mobilním hrazením (č. 40 a 41)	.....,-	zákl. měření
PPO Pardubice Labe (LB), Chrudimka - část (PB, LB)	Labe, Pardubice, jez Pardubice - soutok s Chrudimkou	.....,-	zákl. měření
	Chrudimka, Pardubice, Bělobranský most - soutok s Labem (část PB, LB)		
	Labe, Pardubice, soutok s Chrudimkou - Halda		
CELKEM v roce 2015 cena (bez DPH)		..... ,- Kč	

rok 2016

Název hráze / název vodního díla	Etapa měření, úsek hráze	Cena v Kč (bez DPH)	Poznámka
PPO Choceň Tichá Orlice (PB) zemní hráz	zemní hráz na PB	.....,-	zákl. měření
PPO Doudleby nad Orlicí, část	příčná OH u nátoku do obce Doudleby	.....,-	zákl. měření
Poldr 5 - Opatov	zemní hráz suché nádrže, vč. zavázání do terénu	.....,-	opakované měření
Poldr 1 - Opatov	zemní hráz suché nádrže, vč. zavázání do terénu	.....,-	zákl. měření
Javornice	zemní hráz MVN, průsak v levém zavázání	.....,-	zákl. měření
CELKEM v roce 2016 cena (bez DPH)		..... ,- Kč	

5.2 Uvedená cena je bez daně z přidané hodnoty. Tato daň bude k této ceně připočtena podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

5.3 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady za provedené práce na základě protokolu o předání a převzetí prací. Výše fakturované ceny bude odpovídat skutečně provedenému rozsahu prací. Daňové doklady předloží zhotovitel objednateli nejpozději do 15 kalendářních dnů po předání prací na základě předávacího protokolu. Přílohou daňového dokladu bude vždy příslušný předávací protokol. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den převzetí díla.

5.4 Splatnost faktury je stanovena dohodou smluvních stran na 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení objednateli ve dvojnásobném vyhotovení. Za datum doručení faktury je považováno razítko podatelny objednatele. Přílohou faktury bude objednatelem potvrzený předávací protokol.

5.5 V případě prodloužení zhotovitele s provedením díla v termínu dle bodu 3.2 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodloužení.

5.6 V případě prodloužení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodloužení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodloužení.

6. Ostatní ujednání

6.1 Objednatel je oprávněn v případě mimořádných klimatických nebo nepředvídaných provozních podmínek redukovat rozsah prací s tím, že fakturovány budou pouze skutečně provedené práce. O změně rozsahu prací musí být zhotovitel uvědomen ještě před jejich provedením.

6.2 Povinností objednatele je zajistit zhotoviteli vstup na jednotlivé hráze vodních nádrží a zapůjčit mu dostupnou dokumentaci o konstrukci a stavu předmětných objektů.

6.3 Zhotovitel bude na požádání informovat objednatele bez zbytečného odkladu o dílčích výsledcích svých prací.

7. Závěrečná ustanovení

7.1 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 exemplářích, z nichž každá strana obdrží dva, a nabývá platnosti podpisem smluvních stran.

7.2 Smlouva může být upravena pouze písemným dodatkem po vzájemné dohodě obou smluvních stran.

7.3 Není-li výše uvedeno jinak, je oprávněna každá ze smluvních stran od smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem.

7.4 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

7.5 Smlouva nabývá platnosti v den podpisu poslední ze smluvních stran.

V, dne:

V Hradci Králové, dne:

.....
.....
.....

za zhotovitele

.....
Ing. Pavel Řehák
technický ředitel

za objednatele

Příloha č. 1

Seznam hrází, objektů a rozsah geofyzikálního průzkumu v období 2015 - 2016

Seznam hrází, objektů a rozsah prací geofyzikálního měření v letech 2015 a 2016

Příloha č. 1 ke smlouvě o dílo č. objednatel D911150022

název VD	kat. TBD	závod	prov. středisko	typ	k.ú.	výška hráze	délka hráze	souřadnice	odkaz mapa	kontaktní osoba	tel. e-mail	poznámka	rok plnění
PPO Pardubice Labe (LB), Chrudimka - část (PB, LB)	III, IV	Střední Labe, Pardubice	Pardubice	ochranná hráz	Bílá, Předměstí, Zelené Předměstí	2,5 m	3250 m	50.0433292N, 15.7804983E	http://www.mapy.cz/s/g/cb http://www.mapy.cz/s/g/bz	Labe - Písa Zdeněk Chrudimka - Musil Lubomír	602 495 462 pizas@pla.cz 602 482 470 musil@pla.cz	1-2 podélné profily a cca 8 až 10 příčných profilů (charakt. místa)	2015
PPO Lovosicko	III.	Dolní Labe	Roudnice nad Labem	ochranná hráz	Prosmýky	4,2 m	210 m	50.5182251N, 14.0976417E	http://www.mapy.cz/s/ib/36	Ing. Lukáš Landa	602 645 081 landa@pla.cz	zemní hráz Prosmýky úsek č. 41 a navazující krátké úseky s mobilním hrazením (č. 40 a 41)	2015
Chrudimka, Chrudim nábrežní zdi	-	Pardubice	Pardubice	nábrežní zeď	Chrudim	3 až 4 m	170 m (část úpravy)	49.9459439N, 15.7953217E	http://www.mapy.cz/s/ja/US	Musil Lubomír	602 482 470 musil@pla.cz	měření referenčního úseku zdi (skrytá poškoz. opravená místa, různé vodorovné povrchy)	2015
PPO Choceň Tichá Orlice (PB) zemní hráz	III.	Pardubice	Vysoké Mýto	ochranná hráz	Choceň	3 m	360 m (zemní část)	49.9970875N, 16.2075589E	http://www.mapy.cz/s/g/70	Lacman Karel	725 516 352 lacman@pla.cz	1-2 podélné profily a cca 3 až 4 příčné profily (charakteristická místa)	2016
PPO Doudleby nad Orlicí, část	IV.	Hradec Králové	Žamberk	ochranná hráz	Malešev	1,5 m	330 m (zemní část)	50.1031167N, 16.2663656E	http://www.mapy.cz/s/ib/Dz	Suchodol Milan	602 126 914 suchodolm@pla.cz	příčná OH u nároku do obce Doudleby 1-2 podélné profily a cca 4 příčné profily (charakteristická místa)	2016
Poldr 5 - Opatov	IV.	Pardubice	Vysoké Mýto	suchá nádrž	Opatov	8 m	100 m	49.8267167N, 16.5165936E	http://www.mapy.cz/s/jbcj	Musilek Stanislav	602 124 381 musileks@pla.cz	v roce 2009 měřeno při zvýšené hladině kontrolní měření-vyhodnocení	2016
Poldr 1 - Opatov	IV.	Pardubice	Vysoké Mýto	suchá nádrž	Opatov	8,5 m	250 m	49.7941511N, 16.5112025E	http://www.mapy.cz/s/jbbQ	Musilek Stanislav	602 124 381 musileks@pla.cz	základní měření hráze	2016
Javornice	IV.	Hradec Králové	Žamberk	rybník		5 m	80 m	50.1604383N, 16.3748178E	http://www.mapy.cz/s/jbcC	Jindra Jiří	602 108 493 jindra@pla.cz	základní měření hráze (průsak u levého zavržení)	2016

Metody měření pro ochranné hráze základní metoda - dipólové elektromagnetické profilování (DEMP) - 2 profily na koruně hráze a při vzdůšní patě hráze, charakteristické příčné profily doplňkové metody - odporová tomografie (OT), lokálně pro ověření anomálií i metody spontánní polarizace (SP) a mikrogravimetrie (MG)

Metody měření pro hráze MVN a SN - dipólové elektromagnetické profilování (DEMP) - profil na koruně hráze a na vzdůšním svahu a při vzdůšní patě hráze včetně odporové tomografie (OT), doplňkové metody pro ověření anomálií pouze lokálně 1x při základním měření- metody spontánní polarizace (SP) a mikrogravimetrie (MG)

Metody měření pro nábrežní zdi základní metody - georadar líce zdi ve dvou profilech nad sebou (0,5 m a 2,0 m nad hladinou) a svislé profily na výšku zdi po 10 m, seismické prostřelování z terénu za lícem zdi (krok po 2 m), mikrogravimetrie (MG) z terénu za lícem zdi (krok po 2 m)

V dne:

V Hradci Králové, dne:

.....

.....

.....

Ing. Pavel Řehák

.....

technický ředitel

za zhotovitele

za objednatele