

# Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)  
uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
(dále jen „občanský zákoník“)

Číslo akce objednatele: 799220040  
Evidenční číslo objednatele:  
Evidenční číslo zhotovitele: D911220012

## 1. Smluvní strany

### 1.1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**  
Adresa sídla: Hradec Králové, Slezské Předměstí, 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: XXXXXXXX  
XXXXXXXX  
XXXXXXXX  
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: podatelna@pla.cz

(dále jen jako „objednatel“)

### 1.2. Zhotovitel:

Název: G IMPULS Praha spol. s r.o.  
Adresa sídla: J. Nerudy 232, Jeneč, 252 61  
Statutární orgán: jednatel  
Osoba oprávněná k podpisu: Mgr. Jaroslav Jirků, Ph.D.  
Zástupce pro věci technické: Mgr. Jaroslav Jirků, Ph.D.  
IČ: 48948624  
DIČ: CZ48948624  
Bankovní spojení: 206354349/0800  
Zápis v obchodním rejstříku: C 28073, MS v Praze  
Tel: XXXXXXXX  
E-mail: XXXXXXXX

(dále jen jako „zhotovitel“)

## 2. Předmět smlouvy

- 2.1** Zhotovitel se zavazuje provést osobně na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo - **Geofyzikální průzkum zemních sypaných hrází** 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 o dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Objednatel poskytne zhotoviteli dostupné podklady pro provedení díla tj. manipulační a provozní řády vodních děl.
- 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 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. Plnění díla zahájí v červnu 2022 a dílo dokončí nejpozději 16. 12. 2022. Terénní část geofyzikálního průzkumu se zhotovitel zavazuje dokončit do 30. 11. 2022.
- 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) nejpozději do 16. 12. 2022.

- 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. O předání díla bude vyhotoven předávací protokol.

#### 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 16. 6 2022. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí 189 720,-Kč,  
slovy: stoosmdesátdevěttisícsetdvacet korun českých bez DPH.

Přehled cen pro jednotlivé objekty je uveden v tabulce níže:

Název hráze / název vodního díla	Typ vodního díla	Cena v Kč (bez DPH)	Poznámka
Hamry	přehrada	56 595,-	základní měření
Nad Bohuslavicemi	suchá nádrž	110 477,-	základní měření
Vaček	suchá nádrž	22 678,-	základní měření
<b>CELKEM cena (bez DPH)</b>		<b>189 720,- Kč</b>	

- 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** O předání a převzetí díla bude vyhotoven předávací protokol, na jehož základě bude zhotovitelem vystavena faktura. Výše fakturované ceny bude odpovídat skutečně provedenému rozsahu prací.
- 5.4** Platební a fakturační podmínky jsou stanoveny v Obchodních podmínkách objednatele na zhotovení projektové dokumentace ze dne 1. 3. 2022, které jsou nedílnou součástí smlouvy.

#### 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 děl 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.

- 6.4** Součástí obsahu smlouvy tvoří obchodní podmínky objednatele na zhotovení projektové dokumentace ze dne 1. 3. 2022.  
Smluvní strany dohodly, že z obchodních podmínek objednatele neplatí pro tuto smlouvu o dílo následující ujednání:
- Čl. 1 Všeobecné povinnosti zhotovitele - bod A. až E.
  - Čl. 3 Platební a fakturační podmínky - bod 3.
  - Čl. 4 Součinnost objednatele - v celém rozsahu
  - Čl. 7 Záruka za jakost díla - v celém rozsahu
  - Čl. 9 Odstoupení od smlouvy – bod 1., písm. b), poslední odrážka a dále body 3. a 4.
- 6.5** 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, jejichž obsah bude odsouhlasen a následně podepsán oběma smluvními stranami.
- 6.6** Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí zákonem č. 89/2012, Sb., občanský zákoník, a souvisejícími právními předpisy.
- 6.7** Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 6.8** Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými zaručenými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 6.9** Smluvní strany prohlašují a svými podpisy stvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, vážně, nikoliv pod nátlakem či v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

V Hradci Králové, dne:

V Praze, dne:

.....  
za objednatele  
podepsán elektronicky  
Ing. Pavel Řehák  
technický ředitel

.....  
za zhotovitele  
podepsán elektronicky  
Mgr. Jaroslav Janků, Ph.D.  
jednatel

**Přílohy:**

Příloha č. 1 - Seznam hrází a rozsah prací geofyzikálního měření

## Seznam hrází a rozsah prací geofyzikálního měření v roce 2022

Příloha č. 1 ke smlouvě o dílo

název VD	kat. TBD	závod	provozně technický úsek	provozní středisko	typ	tok	ř. km	výška hráze	délka hráze	souřadnice	kontaktní osoba	tel. e-mail	poznámka
Hamry	II.	Pardubice	Pardubice	Pardubice	přehrada	Chrudimka	93,13	13.9 m	208 m	49.7376253N, 15.9152942E	p. Janáček	728 108 883 janacekp@pla.cz	základní měření
Nad Bohuslavicemi *	IV.	Pardubice	Vysoké Mýto	Žamberk	suchá nádrž	Bohuslavický potok	3,43	3.2 m	657 m	50.3245892N, 16.0929811E	pí. Nejedlíková	602 126 917 nejedlikovab@pla.cz	základní měření
Vaček *	IV.	Pardubice	Vysoké Mýto	Žamberk	suchá nádrž	bezejmenný (IDVT 10171591)	0,89	1.35 m	101 m	50.3090583N, 16.0758150E	pí. Nejedlíková	602 126 917 nejedlikovab@pla.cz	základní měření

Geofyzikální měření bude provedeno pomocí následujícího komplexu geofyzikálních metod obvykle používaných u sypaných zemních hrází:

- 1) Dipólové elektromagnetické profilování (DEMP) – profil na návodním líci, koruně hráze, vzdušním líci a vzdušní patě hráze pro ověření materiálového složení (krok měření po 2 m).
- 2) Odporová tomografie (OT) – profil na koruně hráze a charakteristické příčné profily pro ověření geologické situace (krok měření po 2 m u podélných profilů a 1 m u příčných profilů).
- 3) Spontánní polarizace (SP) – profil na návodním a vzdušním líci hráze, případně v místě výskytu průsaku (krok měření po 2 m).
- 4) Mikrogravimetrie (MG) – profily v místě výskytu anomálií tj. v místech propadů hráze, průsaků atd. (krok měření po 2 m).
- 5) Georadar (GPR) – profil na koruně hráze v místě poruch a lokálních nehomogenit.

**Konkrétní umístění, počet měrných profilů a zvolené metody měření bude upřesněno zhotovitelem na základě terénní obchůzky a předběžných výsledků GP.**

\* Poznámka: Hráze suchých nádrží obsahují fóliové těsnění "Fatrafol 803" uložené přibližně od osy koruny hráze pod návodní patu (hl. uložení 0,3 m - 2,0 m).