

Smlouva o poskytnutí služby

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „smlouva“)

Evidenční číslo smlouvy Povodí Labe: 26DOD99330004
Číslo akce Povodí Labe: 599260007

1 Smluvní strany

- 1.1. **Název:** Povodí Labe, státní podnik
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel
Zástupce pro věci technické: Mgr. Petr Ferbar, vedoucí odboru péče o vodní zdroje
Ing. Lukáš Machek, vedoucí oddělení hydrotechniky
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové oddíl A vložka 9473
(dále jen „Povodí Labe“)
- 1.2. **Název:** Geošrafo s.r.o.
Adresa sídla: Kladská 181/55, 500 03 Hradec Králové
Osoba oprávněná k podpisu: Jindřich Brynda, jednatel
Zástupce pro věci technické: XXXXXXXX
IČO: 64793036
DIČ: CZ64793036
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové oddíl C vložka 9769
(dále jen „dodavatel“)

2 Předmět závazku

- 2.1. Předmětem plnění (dále jako „plnění či předmět plnění“) je poskytnutí odborných služeb spočívajících ve zpracování zakázky s názvem:

Chrudimka, vymezení záplavového území (ř.km 75,2 – 76,3)

- 2.2. Předmět plnění se zhotovitel zavazuje provést dle následující specifikace:

Cílem prací je vymezení záplavového území toku Chrudimka v úseku ř.km 75,2 – 76,3. Součástí vymezení záplavového území je zpracování geodetických podkladů a následné sestavení matematického modelu proudění, výpočet hladin povodňových průtoků a vymezení a vymezení rozlivů pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{50} , Q_{100} a Q_{500} . Součástí akce bude rovněž vymezení aktivní zóny záplavového území tak, jak to ukládá zákon č. 254/2001Sb.ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 79/2018S Sb.

Popis prací:

Geodetické zaměření zahrnuje:

- Vytyčení polygonu v souběhu s tokem
- Zaměření **příčných** profilů (včetně profilu dna a hladiny v době měření) v předpokládané průměrné vzdálenosti (intravilán cca 50 – 100 m, extravilán 100 – 200 m). Příčné profily budou ukončeny cca 10 m za břehovými hranami
- Zaměření **řezů v objektech na vodním toku** (lávky, mosty, jezy) a to vždy tak, aby byl dostatečně zachycen vlastní objekt (např. úroveň podhledu nosné konstrukce, niveleta vozovky, tvar a velikost pilířů, délka mostu) a aby byla zachycena úroveň přirozeného terénu před a za objektem
- Zaměření **podélného profilu**. Pro podélný profil budou použity kóty osy toku, břehů a hladiny v době měření z příčných řezů. V případě podstatných změn spádu nivelety dna, úrovně břehů a půdorysné trasy koryta budou tyto body do podélného profilu doměřeny samostatně
- Zpracování kilometráže toku v celém zájmovém úseku tak, aby každému zaměřenému profilu byla přiřazena kilometráž (v km s přesností na decimetry). Jako podklad bude předána digitální osa toku, která bude zpracovatelem upravena dle skutečného zaměření osy toku
- Zpracování **údolních** profilů z DMR5g, navazujících na příčné profily (v rozsahu předpokládaného záplavového území)

Obsah jednotlivých předávaných výstupů (požadovaná přesnost, formáty dat,...) musí splňovat požadavky organizační směrnice Povodí Labe č. 04/2016 „Tvorba a správa geodetické dokumentace“ (příloha zadávací dokumentace).

Vymezení záplavového území zahrnuje:

- Na základě zpracovaných geodetických podkladů bude sestaven matematický model pro simulaci ustáleného nerovnoměrného proudění v celém zájmovém úseku v programovém prostředí HEC – RAS. Jako okrajová podmínka budou použity ustálené průtoky Q_1 až Q_{500} (předáno od zadavatele)
- Bude proveden výpočet hladin povodňových průtoků Q_5 , Q_{20} , Q_{50} , Q_{100} , Q_{500}
- Na základě vypočtených hladin povodňových průtoků bude zpracován rozsah záplavového území při průtocích Q_5 , Q_{20} , Q_{50} , Q_{100} a Q_{500} .
- V řešeném úseku bude rovněž vymezena aktivní zóna záplavového území dle § 66 odst. 2 zák. č. 254/2001 Sb. a § 6 a 7 vyhl. č. 79/2018 Sb.

Záplavové čáry (Q_5 , Q_{20} , Q_{50} , Q_{100} , Q_{500} , aktivní zóna záplavového území) budou zpracovány jako uzavřené polygony, tvořené lomenou čarou – polyline. Jednotlivé záplavové čáry budou uloženy v samostatném souboru.

Technické požadavky na výstupy:

Geodetické zaměření

Výstupy budou zpracovány 1x digitálně.

- Technická zpráva
- Situace v M 1:5000 bude obsahovat osu toku s popisem kilometráže a jednotlivé údolní profily ve skutečně zaměřených bodech s číslováním profilu a popisem jejich kilometráže
- Podélný profil se zákresem nivelety dna, břehů, hladiny v době měření a objektů na toku včetně popisu
- Údolní profily se zákresem terénu, hladiny v době měření, konstrukce objektů na toku a typu povrchu
- Podélný profil a údolní profily budou zpracovány v programu Atlas DMT – Kres jako jeden soubor složený z provázaných listů
- Příčné profily v objektech (M 1:100 nebo 1:200) budou v programu Atlas DMT – Kres vytvořeny výběrem a zkrácením údolních profilů zaměřených v objektech na toku
- Schématické vykreslení objektů mostů, jezů a stupňů bude provedeno do údolních profilů a příčných profilů v objektech v programu Atlas DMT – Kres
- Seznam souřadnic a výšek bodů podrobného bodového pole a psané údolní profily
- Datové soubory pro přímý import do SW MIKE 11 a HEC - RAS
- Fotodokumentace objektů s popisem profilu a kilometrází

Obsah jednotlivých předávaných výstupů (požadovaná přesnost, formáty dat,...) musí splňovat požadavky organizační směrnice Povodí Labe č. 04/2016 „Tvorba a správa geodetické dokumentace“ (příloha zadávací dokumentace).

Digitální podoba bude předána v následujících formátech:

- technická zpráva: *.DOC (MS WORD)
- situace: *.DXF (kompatibilní AutoCAD 2000)
- podélné, údolní a příčné profily: *.A4D (Atlas – Kres)
- seznam souřadnic bodového pole, psané profily: ASCII
- rastry: *.TIFF, *.TFW
- foto: *.JPG
- soubor geometrických dat pro HEC-RAS: *.G01
- soubor geometrických dat pro MIKE 11: *.MIK

Hydrotechnické výpočty

Výstupy budou zpracovány 1x v tištěné podobě a 1x digitálně. Digitální podoba bude předána v následujících formátech:

- technická zpráva: DOC (MS WORD), PDF
- Záplavové čáry (Q₅, Q₂₀, Q₅₀, Q₁₀₀, Q₅₀₀, AZZÚ): DWG, SHP
- Psaný podélný profil hladin (Q₅, Q₂₀, Q₅₀, Q₁₀₀, Q₅₀₀): XLSX
- situace: DWG (kompatibilní AutoCAD 2000), PDF
- mapa povodňového ohrožení: SHP, PDF
- rastry rychlostí a hloubek u průtoků Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀, Q₅₀₀: geoTIFF (pouze digitálně)
- mapy hladin u průtoků Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀, Q₅₀₀: PDF (pouze v případě zpracování 2D matematickým modelem proudění)
- mapové podkladové rastry ZM 1:10000, ORTO: TIFF, TFW (pouze digitálně)
- funkční model proudění v softwaru HEC-RAS (pouze digitálně)
- podélné, údolní a příčné profily: A4D (Atlas – Kres) , PDF
- foto: JPG

Digitální podoba výstupů bude předána ve formátech, které specifikuje příloha č.2 vyhlášky č. 79/2018 Sb.

Termín: **31.8.2026** (dále jako „termín“)

Cena za plnění (bez DPH): **69 000,- Kč** (dále jako „cena“)

Místo plnění/místo předání plnění: Vítá Nejedlého 951, 50003 Hradec Králové (dále jen „místo“)

Dodavatel se zavazuje poskytnout Povodí Labe plnění specifikované v čl. 2. v termínu dle čl. 2. a Povodí Labe se zavazuje za řádně a včas poskytnuté plnění zaplatit cenu specifikovanou v čl. 2.

Smlouva se řídí smluvními podmínkami uvedenými v příloze č. 1 smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Smluvní strany prohlašují, že je jim obsah smluvních podmínek znám.

Dodavatel se zavazuje minimalizovat negativní dopad své činnosti na životní prostředí při poskytování plnění.

V dne

V dne

.....

za Povodí Labe
podepsáno elektronicky

.....

za dodavatele
podepsáno elektronicky

Přílohy: č.1 – Smluvní podmínky

Příloha č.1 – Smluvní podmínky

1. Doba a místo plnění

- 1.1. Dodavatel se zavazuje předat předmět plnění Povodí Labe řádně, v dohodnutém termínu a v dohodnutém místě.

2. Cena

- 2.1. Celková cena za poskytnuté plnění se dohodou smluvních stran stanovuje jako smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu realizace plnění.
- 2.2. Cena zahrnuje veškeré náklady dodavatele související s kompletní realizací plnění, bez kterých by plnění dle smlouvy nedosahovalo požadovaného rozsahu a kvality.
- 2.3. Uvedená cena má platnost do doby dokončení a předání předmětu plnění dle smlouvy a je určena na základě kalkulace nákladů, která je úplná a závazná.
- 2.4. DPH bude uplatněna v souladu s příslušným ustanovením zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.
- 2.5. Dodavatel se zavazuje ujednat si s poddodavateli, kteří se na jeho straně podílejí na realizaci plnění, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jak je sjednána ve smlouvě.

3. Platební a fakturační podmínky

- 3.1. Povodí Labe neposkytuje žádnou zálohu.
- 3.2. Dodavatel vystaví daňový doklad nejpozději do 15. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, v němž došlo k prokazatelnému předání předmětu plnění bez vad a zašle je na adresu [xxxxxxx](#).
- 3.3. Dodavatel zajistí, aby daňový doklad byl označen evidenčním číslem smlouvy Povodí Labe a číslem akce Povodí Labe v souladu s údaji uvedenými ve smlouvě. Bez těchto údajů nebude daňový doklad proplacen.
- 3.4. Povodí Labe proplatí daňový doklad bezhotovostní platbou ve lhůtě splatnosti 30 dnů po jeho doručení prostřednictvím svého peněžního ústavu. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti. U plátců DPH bude platba provedena výhradně na bankovní účet zveřejněný v registru plátců DPH.
- 3.5. Daňový doklad bude mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 435 odst. 1 občanského zákoníku.

4. Součinnost

- 4.1. Povodí Labe vytvoří podmínky pro provedení sjednaného plnění a bude součinně minimálně při přebírání plnění od dodavatele.

5. Záruka za jakost

- 5.1. Záruční dobu poskytuje dodavatel v délce 12 měsíců od data převzetí plnění a zavazuje se, že předmět plnění si po celou záruční dobu při obvyklém použití uchová své funkce a výkonnost.
- 5.2. Dodavatel ručí, že předmět plnění v okamžiku předání Povodí Labe je bez vad a splňuje všechny požadavky smlouvy a veškerých platných předpisů vztahujících se k předmětu plnění.

6. Odstoupení od smlouvy, smluvní pokuty

- 6.1. Povodí Labe má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od smlouvy v případě prodlení dodavatele s poskytnutím plnění, které je delší než 15 kalendářních dnů po termínu dle čl. 2 smlouvy. Odstoupení od smlouvy je Povodí Labe povinno písemně oznámit dodavateli.
- 6.2. V případě prodlení Povodí Labe se zaplacením ceny, zaplatí Povodí Labe dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení dodavatele s poskytnutím plnění ve sjednaném termínu dle čl. 2 smlouvy je dodavatel povinen zaplatit Povodí Labe smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za každý den prodlení, celkem nejméně 1000,- Kč. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost dodavatele

řádně poskytnout plnění a není tím dotčen nárok Povodí Labe na náhradu případně vzniklé škody.

- 6.4. Smluvní strana, které byly poplatky smluvních pokut vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování buď poplatek uhradit, nebo sdělit druhé straně námitky.

7. Rozhodné právo

- 7.1. 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 Povodí Labe a usilovat o smírné vyřešení těchto sporů nejprve prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo pověřených zástupců.
- 7.2. Spory vznikající ze smlouvy a v souvislosti s ní, budou postoupeny příslušnému obecnému soudu České republiky.

8. Prevence protiprávních jednání

- 8.1. Smluvní strany stvrzují svými podpisy, že v průběhu vyjednávání o smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění smlouvy a veškerých činností s ní souvisejících. Povodí Labe prohlašuje, že má vytvořený ucelený program compliance opatření, v jehož rámci se vymezuje proti protiprávnímu či jinému nekalému jednání, jeho vzniku předchází, jakož i má zavedeny mechanismy k jeho odhalování. Program compliance opatření je dostupný na webové stránce [www.pla.cz](#).
- 8.2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být uznána odpovědnou podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim nebo uplatněna trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Smluvní strany potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby Povodí Labe uveřejnilo 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). Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve smlouvě nepovažují za obchodní tajemství.
- 9.2. Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv doplňky nebo změny smlouvy je možné učinit pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to ve formě písemných dodatků k ní, odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.
- 9.3. Rozsah, podmínky a požadavky na poskytnutí plnění jsou specifikovány ve smlouvě.
- 9.4. Smluvní strany prohlašují a svými podpisy na smlouvě stvrzují, že smlouva byla uzavřena svobodně, vážně, nikoliv pod nátlakem či v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
- 9.5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran po dohodě o celém jejím obsahu a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 9.6. 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.