

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: D950220003
Evidenční číslo zhotovitele: ZPSD-SRO-2022-0024
Číslo zakázky objednatele: 599220014

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,
500 03 Hradec Králové

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

Zástupce pro věci technické: Mgr. Petr Ferbar, vedoucí odboru péče o vodní zdroje
Ing. Jiří Kladivo, vedoucí referátu hydrotechniky

IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název: **ŠINDLAR s.r.o.**
Adresa sídla: Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové

Statutární orgán: Ing. Miloslav Šindlar, jednatel
Markéta Šindlarová, jednatel
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Miloslav Šindlar, jednatel
Markéta Šindlarová, jednatel
(Za společnost jedná každý jednatel samostatně)

Zástupce pro věci technické: XXXXXXXXXXXXXXXX

IČ: 260 03 236
DIČ: CZ26003236
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19512

(dále jen „zhotovitel“)

2. Předmět díla

2.1. Předmětem smlouvy je poskytnutí odborných služeb spočívajících ve zpracování zakázky s názvem:

Aktualizace ZÚ Malého labského náhonu a posouzení vlivu PPO v povodí

2.2. Předmět smlouvy se zhotovitel zavazuje provést dle následující specifikace:

Cílem prací je vymezení záplavového území Malého labského náhonu v celé délce toku (ř.km 0,0 – 10,04) a posouzení vlivu navrhovaných retenčních prostorů v povodí MLN na rozsah ZÚ v zastavěné části města Hradce Králové.

Popis prací:

Práce na vymezení záplavového území budou navazovat na činnosti provedené v rámci studie odtokových poměrů zadané Městem Hradec Králové, která zahrnuje návrh možných přírodně blízkých protipovodňových opatření na území města. Součástí studie je i zpracování 2D matematického modelu a vymezení povodňových rozlivů pro současný stav v zastavěném území Hradec Králové.

Činnosti na vymezení ZÚ zahrnují:

- Rozšíření matematického modelu proudění od dolního konce zástavby Hradce Králové až po zaústění MLN do Labe v Březhradě
- V celém úseku MLN bude zpracován výpočet hladiny při průtoku Q5, Q20, Q100 a Q500 a příslušné rozlivy
- Zpracování map ohrožení a vymezení aktivní zóny ZÚ v souladu s vyhláškou č. 79/2018 Sb. „Vyhláška o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace“.
- Zpracování podélného profilu se zákresem nivelety dna, břehů a vypočtené hladiny Q5, Q20, Q100, Q500 a psaného podélného profilu hladin povodňových průtoků Q5, Q20, Q100 a Q500.

Posouzení vlivu PPO v povodí zahrnují:

- Zpracování výpočtu hladin Q100 a Q20 a příslušných rozlivů po realizaci připravovaných retenčních prostorů v povodí Melounky a na Chaloupské svodnici.

Technické požadavky na výstupy:

Výstupy aktualizace ZÚ budou zpracovány 1x v tištěné podobě a 1x digitálně.

- Technická zpráva
- Psaný podélný profil s kótami vypočtených hladin Q5, Q20, Q100 a Q500.
- Situace v M 1 : 5000 bude obsahovat osu toku s popisem kilometráže, jednotlivé údolní řezy s popisem kilometráže, záplavové čáry Q5, Q20, Q100 a Q500.
- Podélný profil se zákresem nivelety dna, břehů a vypočtené hladiny Q5, Q20, Q100 a Q500.
- mapy ohrožení

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

Krom výše uvedeného požadujeme digitální podobu výstupů doplnit o:

- technická zpráva: *.DOC (MS WORD)
- podélný profil: *.A4D (Atlas – Kres); *.DXF
- mapy ohrožení: *.PDF a *.TIFF (geotiff)
- situace: *.DWG (kompatibilní AutoCAD 2000)
- Funkční model proudění v SW prostředí HEC – RAS.

Výstupy posouzení vlivu PPO v povodí zahrnují:

- Psaný podélný profil hladin Q100 a Q20 po realizaci retenčních prostorů: *xls (MS Excel)
- Rozlivy Q100 a Q20 po realizaci retenčních prostorů: *SHP
- Mapa hladin Q100 a Q20 po realizaci retenčních prostorů: *PDF

2.3. Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo dle specifikace uvedené v této smlouvě v požadovaných termínech a kvalitě. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

3. Doba plnění díla

3.1. Předpokládaný termín zahájení díla: **duben 2022**. Zahájením díla se rozumí datum nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy.

3.2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončený předmět díla objednateli: **do 30.11.2022**

4. Cena díla

4.1. Celková cena bez DPH činí **180 000,- Kč**,

slovy: sto osmdesát tisíc korun českých bez DPH

4.2. Cena za předmět plnění díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s kompletní realizací prací, bez kterých by předmět plnění dle této smlouvy nedosahoval požadovaného rozsahu a kvality.

4.3. Uvedená cena má platnost do doby dokončení a předání předmětu plnění dle této smlouvy.

4.4. DPH bude uplatněna v souladu s příslušným ustanovením zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.

5. Platební a fakturační podmínky

5.1. Objednatel na předmětné dílo neposkytuje žádnou zálohu.

5.2. Zhotovitel vystaví daňový doklad až po protokolárním předání předmětu díla v rozsahu dle čl. 2 „Předmět díla“, a to nejpozději do 15. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, v němž došlo k protokolárnímu předání předmětu díla bez vad a nedodělků.

5.3. Zhotovitel zajistí, aby daňové doklady byly označeny číslem této smlouvy, názvem a číslem zakázky objednatel v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Bez těchto údajů nebudou daňové doklady proplaceny. Nedílnou součástí daňových dokladů musí být soupis provedených prací.

5.4. 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.

5.5. 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

6.1. Objednatel dále vytvoří podmínky pro provedení díla tím, že předá zhotoviteli tyto podklady pro zpracování předmětu díla nejpozději do 7 dní od oboustranného podepsání smlouvy:

- digitální mapy 1:10 000 (ZABAGED)
- digitální osa toku
- digitální model reliéfu (DMR5G)

7. Smluvní pokuty

- 7.1. 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.
- 7.2. V případě nesplnění termínů uvedených v článku „Doba plnění díla“ smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla nejméně však 200,- Kč (slovy: dvě stě korun českých) za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele řádně provést předmět plnění a není tím dotčen nárok objednatele na náhradu případně vzniklé škody.
- 7.3. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla nejméně však 200,- Kč (slovy: dvě stě korun českých) za každý den prodlení v případě, že předmět plnění bude vadný a zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vad. Prodlením se rozumí doba od písemně oboustranně dohodnutého termínu na odstranění vad do dne předání bezvadných prací.
- 7.4. Smluvní strana, které byly smluvní pokuty vyúčtovány, je povinna ji do 15 dnů po obdržení vyúčtování uhradit.

8. Zvláštní ustanovení

- 8.1. Vady díla budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 8.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- 8.3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.
- 8.4. Objednatel je výlučným vlastníkem předaného díla včetně všech podkladů zajištěných v rámci této smlouvy pro plnění předmětu díla a je oprávněn je bez omezení využívat.
- 8.5. Poskytnutí obdržených podkladů, díla nebo jeho části jiné osobě než objednateli, jakož i jeho využívání včetně využívání zdrojových dat a podkladů zajištěných v rámci této smlouvy pro plnění předmětu díla u zhotovitele je možné jen s písemným souhlasem objednatele a za podmínek jím stanovených.
- 8.6. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně dohodnuté ceny.
- 8.7. Zhotovitel se při plnění díla zavazuje minimalizovat negativní dopad své činnosti na životní prostředí.
- 8.8. Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Smlouvě.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou specifikovány:
 - v této smlouvě,
 - v zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
 - v nabídce vítězného uchazeče,
 - výše zmíněné dokumenty musí být chápány jako komplexní, navzájem se vysvětlující a doplňující, avšak v případě jakéhokoliv rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.
- 9.2. 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. Právní vztahy touto smlouvou vysloveně neupravené se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.
- 9.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zajistí neprodleně objednatel.

- 9.4. 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.
- 9.5. 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).
- 9.6. 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.

.....
za objednatele

Ing. Petr Martínek
investiční ředitel
podepsán elektronicky

.....
za zhotovitele

Markéta Šindlarová
jednatel
podepsán elektronicky