

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: D982160009
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. Petr Martínek, investiční ředitel
Zástupce pro věci technické: Ing. Pavel Staněk, vedoucí odboru informatiky

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: **Quanti s.r.o.**
Adresa sídla: Praha 6, Nikoly Tesly 1096/12, PSČ 160 00

Statutární orgán: Ing. Václav Podlipný, jednatel
Marek Polčák, jednatel
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Václav Podlipný
Zástupce pro věci technické: Ing. Petr Jonáš, produktový vedoucí

IČ: 24749001
DIČ: CZ24749001
Obchodní rejstřík: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 171120
Číslo účtu: 6604474001/5500
Telefon: 773129625
E-mail: info@quanti.cz
(dále jen zhotovitel)

2. Předmět díla

2.1. Název akce: **Vývoj aplikace LIMNOS.**

2.2. Zhotovitel se zavazuje k vypracování aplikace LIMNOS, která umožní analýzu rozsáhlých datových řad a zpracovaných údajů o kvalitě vody v nádržích, dat z oblasti hydrologie, jakosti povrchové a odpadní vody a bude mít další technické vlastnosti, specifikované v zadávací dokumentaci, a objednatel se zavazuje za řádně zhotovené a předané dílo zaplatit dohodnutou odměnu.

2.3. Nedílnou součástí vývoj aplikace bude:

- analýza, která bude obsahovat:
 - funkční specifikaci s tabulkou, ve které u každého požadavku objednatele bude odkaz na kapitolu s technickým popisem řešení.
 - integrační specifikaci, kde bude popsáno, jak systémy mezi sebou budou komunikovat (technologie, protokoly, struktura dat, formáty dat), jak budou řešeny chybové stavy atd.
- sw aplikace, která bude vytvořena na základě schválené analýzy.
- import stávajících dat.
- návrh testovacích scénářů:
 - funkční testy, které prokážou plnou funkčnost při importu dat a komplexní zpracování dat.
 - integrační testy, které prokážou funkčnost napojení na externí aplikace.
- proškolení uživatelů u objednatele v rozsahu 7 člověkodnů.
- vytvoření provozní a uživatelské dokumentace včetně UML diagramu programu.

2.4. Zhotovitel předá do vlastnictví objednatele veškeré programové kódy nutné pro běh aplikace a objednatel bude mít právo tento kód libovolně upravovat a používat pro vlastní potřebu, včetně předání třetí osobě za účelem servisu a dalšího vývoje aplikace pro účely Objednatele.

2.5. Veškeré písemné materiály včetně matematických výpočtů, postupů měření a vyhodnocování vzniklé v rámci této dodávky nebo libovolné tabulkové a grafické výstupy z aplikace, bude moci objednatel libovolně využívat a libovolným způsobem dále šířit.

2.6. Podrobný popis dodávky je definován v „Technické specifikaci dodávky“.

2.7. Rozsah práv zhotovitele k počítačovému programu je omezený podle § 66 zák. č.121/2000 Sb. Současně zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní licenci užít dílo všemi způsoby užití v rozsahu neomezeném co do množství, místa a času.

3. Etapizace a doba plnění díla

3.1. Aplikace se bude vyvíjet ve 2 etapách. Funkcionalita aplikace v každé etapě je definována v dokumentu „Technická specifikace dodávky“.

3.2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončený předmět díla objednateli: **do 1. 11. 2017**

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

- I. etapa – do 1. 12. 2016

- II. etapa – do 1. 11. 2017
- 3.4. Objednatel provede otestování každé etapy do 20 kalendářních dnů od předání do testovacího provozu. O ukončení testovacích provozů budou mezi zhotovitelem a objednatelem sepsány „Protokoly o ukončení testovacího provozu a zjištěných nedostatcích“.
- 3.5. Po otestování první etapy a odstranění zjištěných nedostatků, bude provedena znovu podrobná analýza pro druhou etapu, která upřesní požadavky na základě již fungujícího prototypu.
- 3.6. Objednatel si vyhrazuje právo prodloužit testovací provozy na maximálně 90 dní.
- 3.7. Zhotovitel v termínech do 15 kalendářních dní od ukončení testovacích provozů odstraní uvedené nedostatky, předá objednateli počítačový program bez vad a nedodělků. Podpisem předávacích protokolů ze strany objednatele zástupcem ve věcech technických vzniká zhotoviteli právo fakturovat objednateli plnou cenu za provedení díla dle čl.4.
- 3.8. Nedílnou součástí vývoje aplikace v II. etapě bude:
- zpracování chybových stavů
 - pokročilá práce s předvolbami (skupinami)
 - pokročilé vyhledávání parametrů
 - zobrazování dat na mapě – horizontální plán
 - palety barev
 - exporty
 - průběžný import dat z různých zdrojů, verifikace dat, import dat do centrální DB
 - data z ČHMU, SZU, UEB v předdefinovaných formátech
 - data výsledků rozborů vod 38-4 z ISPOP
 - úprava chybných stavů při načítání dat ze sond
 - ukládání, rozšířené vyhledávání a seskupování biologických ukazatelů
 - sestavy:
 - souhrn dle profilů
 - bilance podle toků
 - data z měřicích stanic
 - data pro ISVS (informační systém veřejné správy)
 - dalších maximálně 7 uživatelský nastavitelných sestav
 - napojení na externí aplikace:
 - Poštovní systém pro rozesílání emailů
 - HelpDesk
- 3.9. Veškerá funkčnost specifikovaná v „Technické specifikaci dodávky“ neuvedená v bodě 3.8 bude požadována při ukončení 1. etapy.

4. Cena díla

- 4.1. 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 15.07.2016. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Výše uvedená celková cena se skládá z cen za jednotlivé dílčí etapy I. – II.:

Cena za I. etapu: 500 000,- Kč bez DPH

(slovy: pětsettisíc korun českých bez DPH)

Cena za II. etapu: 850 000,- Kč bez DPH

(slovy: osmsetpadesáttisíc korun českých bez DPH)

Celková cena bez DPH činí 1 350 000,- Kč,

slovy: jedenmiliontřistapadesáttisíc korun českých bez DPH

- 4.2. Cena za první etapu nesmí překročit 40% celkové ceny.
- 4.3. 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.
- 4.4. Uvedená cena má platnost do doby dokončení a předání předmětu plnění dle této smlouvy a je určena na základě kalkulace nákladů, která je úplná a závazná.
- 4.5. Případné neprovedené práce, dodávky či činnosti budou zhotovitelem, na základě rozhodnutí objednatele, z ceny díla odečteny.
- 4.6. 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 daňové doklady dle čl.3, a to nejpozději do 15. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, v němž došlo k protokolárnímu předání dané etapy díla bez vad a nedodělků.
- 5.3. Zhotovitel zajistí, aby daňové doklady byly označeny číslem této smlouvy a názvem v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Bez těchto údajů nebudou daňové doklady proplaceny.
- 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 občanského zákoníku.

6. Součinnost objednatele

- 6.1. Objednatel vytvoří podmínky pro provedení sjednaných prací tím, že se bude svými pracovníky zúčastňovat technických porad v souvislosti s prováděním prací dle předmětu díla.
- 6.2. Objednatel poskytne nejpozději do 20 dní od podpisu smlouvy podklady pro předmět plnění.

7. Záruka za jakost díla

- 7.1. Záruční doba činí min. 24 měsíců ode dne předání díla. Do záruční doby se nezapočítává doba, po kterou není možné dílo používat vlivem reklamované závady. Záruční doba počíná běžet od data převzetí díla objednatelem.
- 7.2. Zhotovitel ručí, že předmět plnění v okamžiku předání objednateli je bez vad a splňuje všechny požadavky této smlouvy a veškerých platných předpisů vztahujících se k předmětu plnění.
- 7.3. Zhotovitel neodpovídá za vady, jejichž původ spočívá v předaných podkladech objednatele.

8. Odstoupení od smlouvy, smluvní pokuty

- 8.1. Objednatel má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od této smlouvy v případě prodlení zhotovitele s vytvořením díla, které je delší než 30 dnů. Odstoupení od smlouvy je objednatel povinen písemně oznámit zhotoviteli.
- 8.2. V případě, že zhotovitel ukončí plnění dle této smlouvy z důvodů na straně zhotovitele, objednatel má právo požadovat náhradu škody 50 000,- Kč za každý měsíc od začátku vývoje aplikace, jako náklady vzniklé součinností zaměstnanců objednatele.
- 8.3. 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.
- 8.4. V případě nesplnění termínů uvedených v čl. 3 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za příslušnou část díla, nejméně však 500,- Kč (slovy: pět set korun českých), za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty nezanklá povinnost zhotovitele řádně provést předmět plnění a není tím dotčen nárok objednatele na náhradu případně vzniklé škody.
- 8.5. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny dotčené části díla, nejméně však 500,- Kč (slovy: pět set 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.
- 8.6. Smluvní strana, které byly poplatky smluvních pokut vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování buď poplatek uhradit, nebo sdělit druhé straně námitky.

9. Rozhodné právo

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

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. V případě, že zhotovitel zanikne, ukončí svou činnost, případně nastanou takové okolnosti, že nebude moci pokračovat ve vývoji díla před předáním díla, zavazuje se zhotovitel poskytnout objednateli veškerou součinnost, aby mohlo být ve vývoji díla pokračováno, zejména předat zdrojové kódy a veškeré související materiály a podklady a poskytnout časově a územně neomezenou výhradní licenci za účelem dalšího vývoje aplikace objednatelem, případně třetí osobou.
- 10.2. 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.
- 10.3. Smlouva nabývá platnost a nabývá účinnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran po dohodě o celém jejím obsahu.
- 10.4. 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.
- 10.5. Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou specifikovány:
- v smlouvě o dílo
 - 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.
- 10.6. 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. Petr Martínek, investiční ředitel

.....
za zhotovitele