

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: D982170028

Evidenční číslo zhotovitele:

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**

Adresa sídla: Hradec Králové, Váta Nejedlého 951/8, PSČ 500 03

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Pavel Řehák, technický ředitel

[illegible]

IČ: 70890005

DIČ: CZ70890005

Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

[illegible]

Telefon: 495088111

Fax: 495088782

E-mail: labe@pla.cz

(dále jen jako objednatel)

1.2. Zhotovitel:

Název: Michael Křiváček

Adresa sídla: Na Jezírkách 206/1, 500 11 Hradec Králové

IČ: 01811088

DIČ: CZ7504170179

Telefon: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět díla

2.1. Název akce: Aplikace mNádrže.

2.2. Zhotovitel vyvine nativní aplikaci pro mobilní zařízení (tablety, mobily) se systémem Android. Aplikace poskytne informace zveřejňované na internetových stránkách www.pla.cz v sekci „Aktuální informace - Stavby a průtoky na nádržích“.

2.3. Nedílnou součástí vývoje 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.
- 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 správců aplikace u objednatele v rozsahu 1 den.
- vytvoření provozní 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. Požadavky na aplikaci:

1. Aplikace bude fungovat na OS Android
2. Aplikace bude vyvinuta v prostředí Xamarin
3. Externí data budou přístupná přes DB, nebo přes webservisy
4. Aplikace nebude vytvářet žádnou duplicitu dat
5. Pro volání všech procedur budou vytvořeny odpovídající webservisy
6. Zobrazování údajů ve stejném rozsahu jako webová aplikace, včetně naměřených hodnot, grafů a příčných profilů nádrže.
7. Ovládání přizpůsobení velikosti obrazovky mobilního zařízení.
8. Možnost zapamatování zvoleného závodu nebo konkrétní stanice.
9. Ukládání alarmových informací na nádržích a zprovoznění alarmových zpráv.
10. Vzhled a barevné schéma aplikace bude vycházet ze vzhledu mobilní aplikace Stavby a průtoky pro Android.
11. Jazykové mutace: čeština, slovenština, angličtina, němčina, maďarština, polština.

2.6. 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 najednou a nebude obsahovat etapy.

- 3.2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončený předmět díla objednateli: **do 31.12.2017** s možností dřívějšího plnění.
- 3.3. Objednatel provede otestování aplikace do 15 kalendářních dnů od předání do testovacího provozu. O ukončení testovacího provozu bude mezi zhotovitelem a objednatelem sepsán předávací protokol.
- 3.4. Zhotovitel v termínech do 15 kalendářních dnů 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.

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 1. 11. 2017. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

**Cena bez DPH činí 60 000,- Kč,
slovy šedesát 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 a je určena na základě kalkulace nákladů, která je úplná a závazná.
- 4.4. Případné neprovedené práce, dodávky či činnosti budou zhotovitelem, na základě rozhodnutí objednatele, z ceny díla odečteny.
- 4.5. 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 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 nezbytné podklady pro předmět plnění: stávající formuláře, číselníky, popis postupů, DB přístupové kódy, DB procedury, webové služby, grafické podklady.

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 prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.3. V případě nesplnění termínů uvedených v čl. 3 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 600 Kč 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.
- 8.4. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 600,-Kč 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.
- 8.5. 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 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. Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby Povodí Labe, státní podnik 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).
- 10.7. 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 zhotovitele

.....
Za objednatele
Ing. Pavel Řehák
technický ředitel