

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. a ustanovení § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*autorský zákon*“)

Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII, vložka 540

zastoupený Ing. Zbyňkem Šmídou, Ph.D., ekonomicko-správním ředitelem,

bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 26300511/0100

(dále jako „*objednatel*“ nebo „*LČR*“) na straně jedné

a

Česká zemědělská univerzita v Praze

se sídlem Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

zapsaná v registru vysokých škol a uskutečňovaných studijních programů, vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

zastoupená prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s

číslo účtu: 9021-6325762/0800

(dále jako „*zhotovitel*“) na straně druhé

(objednatel nebo LČR a zhotovitel dále též společně jako „*smluvní strany*“ a každý jednotlivě jako „*smluvní strana*“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „*smlouva*“):

Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výzvy objednatele k podání nabídek a prokázání kvalifikace v rámci veřejné zakázky s názvem „Vývoj smart aplikace pro predikci početnosti a prevalence klíštěte obecného v lesních ekosystémech“, ev. č. 099/2023/084, kterou vyhlásil objednatel dne 1. února 2024 a na základě nabídky zhotovitele, která byla objednatelem posouzena a vyhodnocena jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I.

Prohlášení zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba nevlastní v prodávajícím ani v žádné z osob, jejichž prostřednictvím prodávající v zadávacím řízení na shora uvedenou veřejnou zakázku prokazoval kvalifikaci, podíl představující alespoň 25 % účasti společníka.
2. Zhotovitel prohlašuje, že
 - a) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů,
 - c) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. 3. 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů,
 - d) není osobou, subjektem nebo orgánem spojeným s osobou, subjektem nebo orgánem podle písmene a), b) anebo c),
 - e) nezpřístupní osobě, subjektu ani orgánu uvedenému výše pod písm. a) až d) či v jeho prospěch žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje, a to nejen v souvislosti s plněním této smlouvy,
 - f) není ruským státním příslušníkem (popř. je osobou požívající mezinárodní ochrany ve smyslu směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/95/EU ze dne 13. prosince 2011, popřípadě dočasné ochrany ve smyslu směrnice Rady 2001/55/ES ze dne 20. července 2001 – dále jen „osoba požívající mezinárodní ochrany“), fyzickou či právnickou osobou ani subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,

- g) není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem (popř. je vlastněn osobou požívající mezinárodní ochrany), fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- h) není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn ruského státního příslušníka (s výjimkou osoby požívající mezinárodní ochrany) anebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku, nebo osoby, subjektu nebo orgánu, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem (s výjimkou osoby požívající mezinárodní ochrany) anebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- i) jeho poddodavatel či jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na plnění této smlouvy z části odpovídající více než 10 % hodnoty realizovaného plnění splňují a budou splňovat podmínky ve smyslu písm. f) až h) tohoto prohlášení a
- j) na předmět plnění této smlouvy, který zhotovitel poskytne objednateli, se nevztahuje zákaz přímého nebo nepřímého nákupu, dovozu nebo převádění zboží do Evropské unie [viz zejména nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. 7. 2014 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Rusku, bylo vyvezeno z Ruska či z Ruska pochází) a nařízení (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006, ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Bělorusku, bylo vyvezeno z Běloruska či z Běloruska pochází)].

Současně je zhotovitel povinen, v případě jakékoliv změny s dopadem na platnost prohlášení jím učiněného výše dle písm. a) až j) tohoto odstavce, o každé takové změně neprodleně písemně informovat objednatele.

3. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje a objednateli zaručuje, že:

- a) vůči majetku zhotovitele neprobíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku; nebyl vůči němu zamítnut insolvenční návrh proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebyl vůči jeho majetku prohlášen konkurs ani nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující, ani vůči němu nebyla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;
- b) není v likvidaci;
- c) nemá v České republice ani v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;
- d) nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném ani na penále na veřejné zdravotní pojištění;
- e) nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném, na penále na sociální zabezpečení ani příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;

- f) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem jeho podnikání či předmětem jeho činnosti; totéž platí i pro všechny členy jeho statutárního orgánu, je-li zhotovitel právnickou osobou; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží;
- g) nebyl v posledních třech letech pravomocně disciplinárně potrestán podle zvláštního právního předpisu upravujícího výkon odborné činnosti, pokud tato činnost souvisí s předmětem plnění této smlouvy;
- h) předmět plnění této smlouvy se nepřekrývá s náplní jiného díla, realizovaného zhotovitelem a financovaného jinak než na základě této smlouvy.

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele za podmínek ve smlouvě uvedených vývoj smart aplikace pro predikci početnosti a prevalence klíštěte obecného v lesních ekosystémech pro operační systém iOS (dále jen „*dílo I*“).
2. Dále se zhotovitel touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele za podmínek ve smlouvě uvedených rozvoj smart aplikace pro predikci početnosti a prevalence klíštěte obecného v lesních ekosystémech pro operační systém OS Android (Klíšťapka) (dále jen „*dílo II*“).

Dílo I a dílo II dále též společně jen „*dílo*“.

Objednatel prohlašuje, že vlastní veškeré zdrojové kódy k aplikaci pro predikci početnosti a prevalence klíštěte obecného v lesních ekosystémech pro operační systém OS Android (Klíšťapka). Objednatel se zavazuje na základě písemné žádosti zhotovitele doručené objednateli poskytnout zhotoviteli zdrojové kódy k aplikaci pro predikci početnosti a prevalence klíštěte obecného v lesních ekosystémech pro operační systém OS Android (Klíšťapka), a to do 3 pracovních dnů od doručení žádosti.

3. Předmětem smlouvy je rovněž závazek zhotovitele poskytovat objednateli služby podpory a údržby (dále jen „*Poskytování služeb*“) pro dílo za podmínek ve smlouvě uvedených.
4. Specifikace díla a popis Poskytování služeb je obsažen v Příloze č. 1 smlouvy – Technická specifikace, která je nedílnou součástí smlouvy. Objednatel a zhotovitel prohlašují, že dílo a Poskytování služeb je na základě specifikace dle této smlouvy dostatečně určité a srozumitelně určeno.
5. Zhotovitel má povinnost písemně vypracovat a objednateli předložit dílčí realizační výstupy z provádění díla a závěrečnou zprávu o provedení díla (tj. souhrnný realizační výstup) v termínech tak, jak jsou vymezeny v čl. III. odst. 3 smlouvy.

Dílčí realizační výstupy pro kontrolní dny budou předkládány minimálně v níže uvedeném rozsahu včetně uvedené informace o postupu řešení a dosud dosažených výsledcích v průběhu řešení díla.

Dílčí výstup (č. I) pro 1. kontrolní den bude minimálně obsahovat:

- grafický návrh díla I a díla II,
- grafický návrh webové verze aplikace,
- datový model aplikace s komplexním řešením pro sebraná data.

Dílčí výstup (č. II) pro 2. kontrolní den bude minimálně obsahovat:

- dílčí verze díla – praktická ukázka,
 - dílčí zpráva o díle.
6. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj, jakož i za řádně provedené Poskytování služeb, zhotoviteli cenu, která je uvedena v čl. IV. této smlouvy.



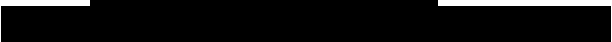
III.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na díle nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne od nabytí účinnosti smlouvy.
2. S ohledem na charakter předmětu smlouvy bude dílo prováděno u zhotovitele a na jeho pracovištích (dále jen „*místo provádění*“). Poskytování služeb (ve smyslu čl. II. odst. 3 smlouvy) může být poskytnuto i vzdáleným přístupem, pokud to povaha plnění dle smlouvy umožňuje a není-li nezbytné nebo vhodné výkon takového plnění zajistit on-site; v takovém případě bude plnění Poskytování služeb poskytnuto na adrese Grantové služby LČR: Lesy České republiky, s.p., Oddělení výzkumu, U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
3. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude plněno postupně po částech a předkládáno objednateli k posouzení v těchto termínech:
 - dílčí výstup (č. I) pro 1. kontrolní den – nejpozději do 5 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy,
 - dílčí výstup (č. II) pro 2. kontrolní den – nejpozději do 10 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy,
 - závěrečná zpráva o provádění díla (souhrnný realizační výstup) – nejpozději do 12 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

Zhotovitel se zavazuje dokončit dílo jeho řádným provedením potvrzeným oběma smluvními stranami podepsaným konečným předávacím protokolem (dle čl. VI. odst. 9 smlouvy) nejpozději do 12 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

4. Zhotovitel bude objednateli předávat dílčí výstupy, jakož řádně provedené dílo včetně závěrečné zprávy o provádění díla (souhrnný realizační výstup), v místě předání, kterým je adresa Grantové služby LČR: Lesy České republiky, s.p., Oddělení výzkumu, U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9 (dále jen „*místo předání*“).
5. O předání a převzetí dílčích výstupů jakož i o předání a převzetí závěrečné zprávy o provádění díla bude mezi smluvními stranami sepsán předběžný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Předběžný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami obdrží každá ze smluvních stran. Za smluvní strany jsou předběžný předávací protokol oprávněni podepsat:

- za objednatele Oddělení výzkumu, které řídí a administruje Grantovou službu LČR,
kontakt: 
- za zhotovitele odpovědný řešitel – 
Kontakt: tel. 

(dále jako „*odpovědný řešitel díla*“)

Toto předání a převzetí dílčích výstupů či závěrečné zprávy není s ohledem na ujednání obsažená v čl. VI. odst. 7 až odst. 9 této smlouvy předáním díla či jeho části ve smyslu ustanovení § 2605 a ustanovení § 2606 občanského zákoníku.

6. Zhotovitel se zavazuje poskytovat objednateli Poskytování služeb po dobu následujících 12 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného díla, tj. po oboustranném podpisu konečného předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 9 smlouvy.

IV.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že za řádné provedení předmětu této smlouvy, jenž má zhotovitel povinnost dle smlouvy pro objednatele provést, náleží zhotoviteli celková cena ve výši 882 000 Kč (slovy: osm set osmdesát dva tisíc korun českých).
2. Z celkové ceny uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy činí cena za kompletní provedení díla (dle čl. II. odst. 1 a odst. 2 této smlouvy) 777 000 Kč (slovy: sedm set sedmdesát sedm tisíc korun českých).
3. Z celkové ceny uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy činí cena za řádné provedení Poskytování služeb (dle čl. II. odst. 3 smlouvy) 105 000 Kč (slovy: sto pět tisíc korun českých).

4. Výše uvedené ceny nezahrnují daň z přidané hodnoty (dál jen „DPH“). K cenám bude připočtena sazba DPH ve výši dle příslušného právního předpisu (zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), vznikne-li k její úhradě povinnost.
5. Výše uvedené ceny jsou cenami maximálními a nepřekročitelnými, zahrnující veškeré náklady zhotovitele související s provedením předmětu této smlouvy. Cena za dílo dle odst. 2 tohoto článku smlouvy zahrnuje i odměnu zhotoviteli (jako autorovi) za poskytnutí oprávnění objednateli k výkonu práva dílo užít ke všem způsobům ve smyslu příslušných ustanovení autorského zákona a této smlouvy.
6. Zhotovitel na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a ustanovení § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
7. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním placení ceny.
8. Objednatel se zavazuje, že poskytne zhotoviteli následující zálohy, které v souhrnu nepřevýší 70 % (slovy: sedmdesát procent) ze sjednané ceny za dílo dle odst. 2 tohoto článku smlouvy (tedy u plátců DPH počítáno z celkové výše ceny za dílo včetně DPH platné v zákonné výši ke dni podpisu smlouvy): 658 000 Kč:
 - první zálohu (dílčí platbu) ve výši 350 000 Kč (slovy: tři sta padesát tisíc korun českých) po podpisu této smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne sjednaného zahájení provádění díla dle čl. III. odst. 1 této smlouvy,
 - druhou zálohu (dílčí platbu) ve výši 190 000 Kč (slovy: sto devadesát tisíc korun českých) do 30 dnů ode dne, kdy objednatel zhotoviteli vystaví potvrzení o přijetí dílčího výstupu a po podpisu předběžného předávacího protokolu oběma smluvními stranami (č. I pro 1. kontrolní den) dle čl. VI. odst. 8 této smlouvy,
 - třetí zálohu (dílčí platbu) ve výši 118 000 Kč (slovy: sto osmnáct tisíc korun českých) do 30 dnů ode dne, kdy objednatel zhotoviteli vystaví potvrzení o přijetí dílčího výstupu a po podpisu předběžného předávacího protokolu oběma smluvními stranami (č. II pro 2. kontrolní den) dle čl. VI. odst. 8 této smlouvy.
9. Zhotovitel se zavazuje ve lhůtě do 15 dnů ode dne přijetí zálohy (dílčí platby) vystavit a objednateli odeslat nebo osobně předat daňový doklad – potvrzení o přijaté platbě.
10. Po schválení závěrečné zprávy o provádění díla, přijetí dokončeného díla objednatel a podpisu konečného předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 9 smlouvy oběma smluvními stranami, vystaví zhotovitel ve lhůtě 14 dnů ode dne podpisu konečného předávacího protokolu oběma smluvními stranami konečnou fakturu na zbylou část sjednané ceny za dílo, a to ve výši rozdílu mezi celkovou cenou za dílo dle odst. 2 tohoto článku smlouvy a již zaplacenými zálohami (dílčími platbami). Splatnost konečné faktury nastane 30 dnů po jejím doručení objednateli.
11. Cena za Poskytování služeb dle odst. 3 tohoto článku smlouvy bude uhrazena jednorázově na základě vystaveného daňového dokladu, který zhotovitel vystaví

nejdříve následující den po podpisu konečného předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 9 smlouvy oběma smluvními stranami.

12. Daňové doklady musí být vystavovány zhotovitelem v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a musí mít všechny náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH, doplněné o:
- a) číslo této smlouvy (viz její záhlaví),
 - b) předmět plnění s názvem díla,
 - c) číslo bankovního účtu zhotovitele, které musí být shodné s číslem bankovního účtu zhotovitele uvedeným v této smlouvě a zároveň musí být zveřejněno správcem daně dle zákona o DPH nebo oznámeno písemně s podpisem osoby, která podepsala smlouvu a doručeno objednateli nejpozději s doručením daňového dokladu a zároveň musí být zveřejněno správcem daně dle zákona o DPH.

Na konečné faktuře pak bude dále uveden den předání dokončeného díla zhotovitelem objednateli, který bude datem uskutečnění zdanitelného plnění (nejdříve však dnem přijetí díla objednatelům ve smyslu čl. VI. odst. 9 této smlouvy) a dále celková cena za dílo s odpočtem zaplacených záloh (dílčích plateb) a částka zbývající k úhradě. Přílohou konečné faktury pak bude kopie konečného předávacího protokolu díla (s podpisy obou smluvních stran).

13. Všechny doklady k zálohovým fakturám, daňové doklady a konečná faktura budou zhotovitelem doručovány objednateli na adresu Grantové služby LČR: Lesy České republiky, s.p., Oddělení výzkumu, U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9, případně elektronickou poštou na e-mailovou adresu: [REDACTED]
14. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli doklad k zálohové faktuře nebo daňový doklad (konečnou fakturu) bez zaplacení, pokud tento nemá náležitosti podle tohoto článku smlouvy nebo má jiné vady v obsahu, s uvedením důvodu vrácení.
15. Zhotovitel je povinen podle povahy vad doklad k zálohové faktuře nebo daňový doklad (konečnou fakturu) opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením příslušného dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vyhotoveného příslušného dokladu objednateli.
16. Objednatel není v prodlení se zaplacením daňového dokladu (konečné faktury) pokud nejpozději v poslední den splatnosti dal příkaz svému peněžnímu ústavu (bance) k jeho zaplacení.
17. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem na základě rozhodnutí příslušného finančního úřadu dle ustanovení § 106a zákona o DPH, je povinen neprodleně, nejpozději však do následujícího pracovního dne ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, o tomto písemně informovat objednatele. Současně s písemným oznámením zašle zhotovitel objednateli oznámení také elektronicky na e-mailovou adresu: gs@lesy-cr.cz. Zhotovitel je povinen stejným způsobem informovat objednatele o tom,

že bylo proti němu příslušným finančním úřadem zahájeno řízení podle ustanovení § 106a zákona o DPH.

18. Je-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec nebo stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem před zaplacením daňového dokladu vystaveného zhotovitelem dle tohoto článku smlouvy, nebo v případě jakýchkoli pochybností o tom, je-li zhotovitel nespolehlivým plátcem dle zákona o DPH, část finančního plnění podle daňového dokladu odpovídající dani z přidané hodnoty objednatel uhradí přímo na účet příslušného správce daně v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH. O tuto část bude sníženo celkové finanční plnění podle daňového dokladu.

V.

Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu a nebezpečí škody na něm

1. Vlastníkem díla a všech jeho částí, je od počátku objednatel, který rozhoduje o jeho využití. Objednatel se zavazuje, že nepřevéde vlastnické právo k dílu na třetí osobu před zaplacením dohodnuté ceny za dílo.
2. Podkladové materiály k provedení díla, či jeho částí, budou na základě písemného souhlasu objednatele (Oddělení výzkumu) archivovány u zhotovitele.
3. Výsledek činnosti, jež je předmětem díla nebo jeho částí, není zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele poskytnout jiným osobám. Zhotovitel také není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele výsledek činnosti, jež je předmětem díla nebo jeho částí, publikovat.
4. Nebezpečí škody na díle nebo jeho částí přechází ze zhotovitele na objednatele až okamžikem předání díla po podpisu konečného předávacího protokolu oběma smluvními stranami a způsobem uvedeným v čl. VI. odst. 9 této smlouvy.
5. Smluvní strany se dohodly, že podpisem této smlouvy jsou zhotovitelem objednateli poskytnuta veškerá oprávnění k výkonu práva dílo touto smlouvou specifikované, zachycené v jakékoli objektivně vnímatelné podobně, užit ke všem způsobům ve smyslu příslušných ustanovení autorského zákona a této smlouvy, a to bez jakéhokoli časového omezení či omezení rozsahu tohoto užití.
6. Zhotovitel prohlašuje a objednateli zaručuje, že je plně oprávněn k tomu, aby objednateli oprávnění k výkonu práva dílo užit ve smyslu předchozího odstavce tohoto článku smlouvy poskytnul.

VI.

Podmínky provádění díla

1. Ve lhůtě do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy proběhne úvodní jednání k realizaci díla, za účelem podrobného projednání náplně díla (metodiky díla, postupu

řešení, forem výstupů, kontrolních mechanismů, součinnosti objednatele apod.). Úvodní jednání svolává objednatel po dohodě se zhotovitelem.

2. Zhotovitel je povinen provést dílo s potřebnou péčí, ve sjednaném rozsahu a obsahu, náležité kvalitě a touto smlouvou stanovených termínech.

Jako zástupce objednatele pro:

- odborná jednání se zhotovitelem týkající se předmětu této smlouvy byl určen garant projektu [REDACTED] odboru informačních a komunikačních technologií, Lesy České republiky, s.p. (dále jako „*garant díla*“),
- věcná jednání se zhotovitelem byla určena Grantová služba LČR.

Jako zástupce zhotovitele pro:

- odborná a věcná jednání s objednatelem týkající se předmětu této smlouvy byl určen odpovědný řešitel díla.
3. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla všechny právní předpisy, které se k provádění díla vztahují (zejm. pravidla bezpečnosti při práci, protipožární ochrany apod.). Po dobu realizace díla je zhotovitel současně povinen průběžně sledovat, kontrolovat a vyhodnocovat míru jednotlivých rizik spojených s prováděním díla. Při podstatné změně míry rizika či vzniku rizik, která by mohla znamenat ohrožení realizace díla, je zhotovitel povinen neprodleně o této skutečnosti informovat objednatele, resp. garanta díla, a vyžádat si jeho písemné stanovisko. Uvedená rizika, která mohou mít podstatný vliv na dokončení díla, musí být zhotovitelem prezentována na kontrolních dnech.
 4. Objednatel je oprávněn zhotoviteli udílet pokyny k provádění díla.
 5. Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat, zda je dílo prováděno v souladu s touto smlouvou a jeho pokyny, a to prostřednictvím níže uvedených pracovníků:
 - garanta díla,
 - zástupce Grantové služby LČR (pracovníka Oddělení výzkumu).

Zhotovitel je povinen umožnit objednateli provedení každé jednotlivé kontroly postupu realizace díla.

6. Kontrola objednatelem bude provedena přinejmenším v následujících kontrolních dnech:
 - 1. kontrolní den – nejpozději do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy,
 - 2. kontrolní den – nejpozději do 11 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
7. Jednotlivé dílčí výstupy předané zhotovitelem objednateli na základě předběžného předávacího protokolu budou následně objednatelem předkládány k vyjádření oponentům jmenovaným objednatelem. Objednatel je oprávněn si případně vyžádat i vypracování oponentských posudků k dílčím výstupům zhotovitele. Oponentní řízení

proběhne za účasti zhotovitele v rámci kontrolního dne následujícího po předložení konkrétního dílčího výstupu zhotovitelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

8. O přijetí (akceptování) či odmítnutí dílčích výstupů rozhodne s konečnou platností objednatel na závěr jednání kontrolních dnů, a to na základě průběhu těchto jednání a poté co se k dílčím výstupům vyjádří a/nebo vypracují oponentský posudek oponenti. V případě, že bude konkrétní dílčí výstup objednatelem přijat, vystaví o tom objednatel zhotoviteli potvrzení. V případě, kdy bude dílčí výstup objednatelem odmítnut, může současně objednatel stanovit zhotoviteli náhradní lhůtu k odstranění vytykaných vad či nedostatků dílčího výstupu; lhůta pro předložení závěrečné zprávy o provádění díla (souhrnný realizační výstup) ani lhůta pro dokončení díla dle čl. III. odst. 3 smlouvy tímto není dotčena.

9. Objednatel si zpravidla vyžádá vypracování oponentských posudků k závěrečné zprávě o provádění díla. Závěrečná oponentura závěrečné zprávy o provádění díla proběhne v termínu nejpozději 45 dnů od předložení závěrečné zprávy o provádění díla, a to za účasti zhotovitele, oponentů, garanta díla, zástupců Grantové služby LČR, případně dalších pracovníků nebo hostů objednatele. Závěrečná zpráva o provádění díla může být objednatelem přijata, nebo vrácena zhotoviteli k dopracování se stanoveným termínem nápravy. V případě kladného vyjádření oponentů k závěrečné zprávě, kladného vyjádření garanta projektu k závěrečné zprávě a odsouhlasení závěrečné zprávy Grantovou komisí LČR bude závěrečná zpráva objednatelem schválena a přijata, a v takovém případě bude uhrazena celková cena díla (viz čl. IV. odst. 10 této smlouvy).

V případě vrácení závěrečné zprávy o provádění díla zhotoviteli bude opravená závěrečná zpráva o provádění díla opakovaně oponována postupem uvedeným v tomto odstavci výše; uvedený postup může být učiněn opakovaně až do schválení a přijetí opravené závěrečné zprávy objednatelem. Vrátil-li objednatel zhotoviteli již zhotovitelem (alespoň 1x) opravenou závěrečnou zprávu, uhradí objednatel zhotoviteli cenu za dílo (pouze) ve výši již zaplacených záloh (dílčích plateb), tj. cena za dílo ve výši rozdílu mezi cenou za dílo dle čl. IV. odst. 2 smlouvy a již zaplacenými zálohami (dílčími platbami) nebude zhotoviteli objednatelem uhrazena.

O konečném schválení a přijetí závěrečné zprávy o provádění díla ve smyslu předchozího odstavce smlouvy bude mezi smluvními stranami sepsán konečný předávací protokol.

Za smluvní strany jsou konečný předávací protokol oprávněni podepsat:

- za objednatele zástupce Grantové služby LČR (pracovník Oddělení výzkumu),
- za zhotovitele odpovědný řešitel díla.

Konečný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami obdrží každá ze smluvních stran. Vyhotovením a podpisem konečného předávacího protokolu oběma smluvními stranami dochází k dokončení díla.

10. Objednatel souhlasí s převzetím řádně dokončeného díla i před uplynutím dohodnutého termínu plnění.
11. Předložení všech dílčích výstupů a závěrečné zprávy bude provedeno v písemné podobě ve čtyřech stejnopisech a 1x v elektronické podobě na vhodném datovém nosiči (ve formátu DOCX a PDF). Schválená a přijatá verze závěrečné zprávy o provádění díla bude předložena v písemné podobě ve stejnopisech v počtu 6 výtisků a 1x v elektronické podobě na vhodném datovém nosiči (ve formátu DOCX a PDF) alespoň 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty splatnosti faktury vystavené postupem dle čl. IV. odst. 10 smlouvy.
12. V případě, že bude závěrečná zpráva vrácena zhotoviteli k dopracování ve smyslu odst. 9 tohoto článku smlouvy, zavazuje se zhotovitel předat objednateli opravenou závěrečnou zprávu v počtu 6 výtisků a 1x v elektronické podobě na datovém nosiči (ve formátu DOC/DOCX a PDF), a to do 30 dnů ode dne vrácení závěrečné zprávy k dopracování, nebude-li objednatel poskytnuta delší lhůta. Současně se schválenou a přijatou verzí závěrečné zprávy o provádění díla dle odst. 11 tohoto článku smlouvy bude i souhrn závěrečné zprávy určený pro umístění na internetových stránkách objednatele (ve formátu DOC/DOCX a PDF).
13. Zhotovitel se zavazuje do 60 dnů ode dne přijetí závěrečné zprávy objednatel v smyslu odst. 9 tohoto článku smlouvy předat objednateli elektronickou verzi závěrečné zprávy v úpravě pro tisk odborné brožury (publikace), bude-li o to na základě výsledků oponentního řízení požádán. Tisk zajistí na své náklady objednatel.

VII.

Ochrana informací a obchodního tajemství

1. Smluvní strany se vzájemně zavazují, že budou chránit a utajovat před třetími osobami informace označené jako důvěrné a skutečnosti tvořící obchodní tajemství, jakož i důvěrné údaje a sdělení, které byly vzájemně smluvními stranami poskytnuty v rámci této smlouvy, a to přinejmenším do doby, než objednatel rozhodne, že mohou být zveřejněny.
2. Obchodní tajemství v tomto případě tvoří konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí s plněním smlouvy, včetně dílčích výstupů a závěrečné zprávy o provádění díla. Povinnost ochrany utajení trvá po celou dobu trvání skutečností tvořících obchodní tajemství nebo důvěrné informace. Zhotovitel nesmí toto obchodní tajemství nebo důvěrné informace, prozradit třetí osobě ani je použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.
3. Poruší-li zhotovitel povinnost ochrany důvěrných informací a obchodního tajemství, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé porušení povinnosti ochrany informací a obchodního tajemství. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody ve výši přesahující výši smluvní pokuty.

4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena hmotná a trestní odpovědnost fyzických osob, které za smluvní stranu jednaly a závazek ochrany utajení nedodržely.

VIII.

Smluvní pokuty

1. V případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele v čl. I. odst. 3 písm. a) až e) smlouvy ukáže nepravdivým, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé prohlášení (dle čl. I. odst. 3 písm. a) až e) smlouvy), jenž se ukázalo nepravdivým. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
2. Smluvní strany sjednávají pro případ, že zhotovitel objednateli neoznámí dle čl. IV. odst. 17 této smlouvy, že se stal nespolehlivým plátcem nebo že je v tomto smyslu příslušným finančním úřadem se zhotovitelem zahájeno řízení, a dále pro případ, kdy zhotovitel poruší kteroukoli z povinností sjednaných v čl. VI. odst. 3 této smlouvy, povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každé jednotlivé porušení některé z uvedených povinností. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
3. Smluvní strany sjednávají pro případ prodlení zhotovitele s prováděním díla, tj. při nedodržení některého z termínů dle v čl. III. odst. 3 této smlouvy, povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení, a to až do výše 25 % z celkové ceny díla ve smyslu čl. IV. odst. 2 smlouvy. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
4. V případě, že se prohlášení zhotovitele v čl. I. odst. 1 nebo odst. 2 smlouvy ukáže nepravdivým, nebo v případě, že zhotovitel neinformoval objednatele o změně v souladu s čl. I. odst. 2 smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč.
5. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý, den prodlení.

IX.

Ukončení smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit tuto smlouvu písemnou dohodou.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že zhotovitel poruší tuto smlouvu podstatným způsobem a v případech, kdy tak stanoví tato smlouva nebo občanský zákoník. Smluvní strany sjednávají, že za porušení této smlouvy podstatným způsobem se kromě okolností předvídaných v ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku dále považuje:

- a) i přes upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol realizace díla nebo jeho části;
 - b) zhotovitel se bez předchozí omluvy nezúčastní kontrolního dne a nepožádá o stanovení náhradního termínu konání kontrolního dne;
 - c) zhotovitel nedodrží stanovený rozsah nebo obsahovou náplň dílčích výstupů či celého díla;
 - d) zhotovitel bude o více než 14 dní v prodlení s předkládáním dílčích výstupů či závěrečné zprávy o provádění díla ve smyslu čl. III. odst. 3 této smlouvy;
 - e) zhotovitel poruší svou povinnost při provádění díla a neprovede nápravu ani v přiměřené době stanovené k tomu objednatelem;
 - f) ukáže-li se kterékoli prohlášení zhotovitele v čl. I. odst. 1, odst. 2 nebo odst. 3 smlouvy nepravdivým nebo přestal-li zhotovitel během účinnosti smlouvy splňovat kteroukoli z podmínek definovaných v čl. I. odst. 2., písm. a) až j) smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, v případě, že je objednatel v prodlení s plněním svých závazků, a to o více než 30 dnů poté, co byl zhotovitelem na toto prodlení upozorněn. Smluvní strany pro účely této smlouvy a s ohledem na čl. VI. odst. 4 této smlouvy vylučují užití ustanovení § 2595 občanského zákoníku.
 4. Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se náhrady škody, smluvních pokut, ochrany důvěrných informací a obchodního tajemství a těch ustanovení týkajících se práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení této smlouvy.

X.

Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně, transparentně a v souladu s veškerými právními předpisy, a že takto budou jednat i při jejím plnění.
2. Smluvní strany prohlašují, že v souvislosti s touto smlouvou vyvinou maximální úsilí, aby žádné ze smluvních stran nemohla být přičtena trestní odpovědnost podle příslušných právních předpisů.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli definovanými Criminal Compliance Programem Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz/ccp), a že tyto bude v co nejširším možném rozsahu respektovat.

XI.

Společná a závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti z této smlouvy zavazují i právní nástupce smluvních stran. Zhotovitel smí svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo jejich část převést na jiné osoby jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
2. Tato smlouva může být měněna pouze formou písemných a číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Zastupuje-li každou ze smluvních stran osoba oprávněná za ni jednat, jež disponuje platným uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, je smlouva uzavírána elektronicky. V ostatních případech se smlouva uzavírá v listinné podobě a je vyhotovena ve 3 stejnopisech a každý z nich má platnost originálu; zhotovitel obdrží 2 stejnopisy, objednatel obdrží 1 stejnopis.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly, že se tato smlouva řídí a bude vykládána v souladu s právem České republiky, přičemž veškerá práva a povinnosti sjednané touto smlouvou a z ní vyplývající se řídí občanským zákoníkem. Ustanovení § 2609 a ustanovení § 2632 věta druhá občanského zákoníku se pro účely této smlouvy neujímají.
5. Bude-li kterékoli ustanovení této smlouvy neplatné nebo nevymahatelné, nezpůsobuje to neplatnost ani nevymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy, pokud je takové ustanovení oddělitelné od této smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k nahrazení takového ustanovení této smlouvy, které bude svým obsahem a účelem co možná nejbližší obsahu a účelu ustanovení neplatného nebo nevymahatelného.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Uveřejnění této smlouvy v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o registru smluv zajistí objednatel. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení této smlouvy za obchodní tajemství.
7. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy (včetně jejích dodatků) tak, aby tyto mohly být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona o registru smluv.
8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, a že je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti k právním jednáním a že veškerá prohlášení ve smlouvě odpovídají skutečnosti, což níže stvrzují svými podpisy.

9. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří její příloha:

Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace.

V Hradci Králové, dne:
dle elektronického podpisu

V Praze, dne:
dle elektronického podpisu

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Zbyněk Šmída, Ph.D.
ekonomicko-správní ředitel
Lesy České republiky, s.p.

.....
prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.
rektor
Česká zemědělská univerzita v Praze



LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S. P., ŘEDITELSTVÍ HRADEC KRÁLOVÉ

Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, tel. +420 956999111, fax +420 495262391, lesycr@lesycr.cz, ID DS:e8jcfns

Specifikace požadavku

Vývoj smart aplikace pro predikci početnosti a prevalence klíšťete obecného v lesních ekosystémech

Technická specifikace pro vývoj mobilní aplikace

1. Cíle aplikace

Hlavní účel aplikace je prezentace dat a výsledků výzkumu v oblasti výskytu klíšťat a onemocnění v ČR, a to dle aktuálních zjištění a poznatků. Sekundárním účelem aplikace je poskytnutí informace o riziku v případě výskytu klíšťat a onemocnění v porostech na území lesních celků a na území městských parků a zeleně.

Aplikace uživatelům poskytne detailní informace o riziku z hlediska výskytu klíšťat a onemocnění v porostu (vybraný polygon v mapě ČR), a to včetně možnosti podrobného vyhledávání v mapě (užívání částí obce). Sekundárně aplikace poskytne uživatelů v rámci prevence textové a obrazové informace o klíšťatech, onemocněních a postupech k prevenci a k první pomoci.

Dohledávání rizika z hlediska výskytu klíšťat a onemocnění v porostech v ČR, a to způsobem ručním (posouvání mapy, výběr porostů v podobě polygonu v mapě) a způsobem přes vyhledávací políčko (s našeptávačem části obcí (doplnění stávající funkce, nová funkcionality připravovaného projektu)).

Cílová skupina

Cílová skupina uživatelů aplikace je odborná i laická veřejnost v ČR.

2. Funkce aplikace

Základní funkce:

- Zobrazení textových a obrazových informací o klíšťatech a o onemocněních
- Zobrazení mapy ČR s polygony porostů (lesní porosty, městské parky a zeleň (vybrané lokality dle zajištěných dat ze strany LČR a dalších partnerů)
- Výpočet a zobrazení polygonů v lesních celcích a na území městských parků
- Výpočet a zobrazení rizik k výskytu klíšťat a onemocnění pro uživatele v daném místě v mapě (dle aktuálních dat o poloze uživatele, roční a denní doby, nadmořské výšky, druhu a typu porostu, dle aktuálního počasí a teploty, a dle dalších parametrů).



LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S. P., ŘEDITELSTVÍ HRADEC KRÁLOVÉ

Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, tel. +420 956999111, fax +420 495262391, lesycr@lesycr.cz, ID DS:e8jcfnsn

- Dohledávání rizika z hlediska výskytu klíšťat a onemocnění v porostech v ČR, a to způsobem ručním (posouvání mapy, výběr porostů v podobě polygonu v mapě) a způsobem přes vyhledávací políčko (s našeptávačem části obcí (doplnění stávající funkce, nová funkcionalita připravovaného projektu)).

Doplňkové funkce:

- Ukládání nalezených polygonů do paměti aplikace s rozlišením lokality pro plánovaný výlet nebo uložení lokality pro zachycení klíštěte (lokálně v mobilním telefonu, pouze na straně uživatele)
- Základní animace pro simulaci změny výskytu klíšťat v daném porostu dle změny teploty a dle týdne v roce (detail polygonu u porostu v mapě ČR)
- Zobrazení textových a obrazových informací o aplikaci a projektu (partnerech projektu)

3. Prostředí aplikace

Operační systém:

- OS Android (již existuje základní verze aplikace jako výsledek předchozího projektu)
- iOS pro zařízení značky Apple (nové řešení - bude výstupem připravovaného projektu)

Zařízení:

- Mobilní telefony, smartphones

4. Technické požadavky

Programovací jazyky:

- Rapid Studio (Pascal)
- Android Studio (Java)

Databáze:

- MySQL

Architektura aplikace:

- MVC architektura
- Client – Server řešení (pasivní ze strany uživatelů)

Bezpečnostní opatření:

- Plnění protokolů na straně Google Store a Apple Store pro vývojáře
- Bezpečnostní opatření a firewall a další na straně zhotovitele (správce DB serveru)



LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S. P., ŘEDITELSTVÍ HRADEC KRÁLOVÉ

Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, tel. +420 956999111, fax +420 495262391, lesycr@lesycr.cz, ID DS:e8jcfns

5. Testovací plán

- První testování v rámci platformem Google Developer Console a Apple Developer Console
- Testovací provoz po publikování na Google Store a Apple Store

6. Podpora a údržba

- Podpora aplikace po dobu 12 měsíců od předání dokončeného díla.
- Reakce na uživatelské podněty v rámci aplikace do 72 hodin s uvedením termínu realizace opravy, nebo úpravy aplikace v prostoru Google Store a Apple Store.
- Opravy a opakované publikace na Google Store a Apple Store.
- Grafický návrh webové verze aplikace.
- Update databáze s polygony porostů a update atributů pro výpočet rizik, na základě průběžných šetření a výzkumů ze strany zhotovitele.