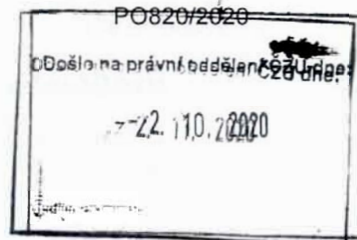




SMLOUVA O DÍLO

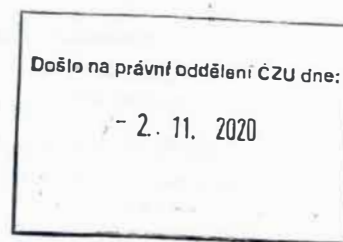
Vývoj software pro detekci vegetace podél dopravní infrastruktury (VEGET)



Smluvní strany

Česká zemědělská univerzita v Praze

Se sídlem: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
Zastoupená: Ing. Karlem Půbalem, Ph.D., kvestorem
Zmocněnci pro věcná jednání: Ing. Jan Komárek, Ph.D.



(dále jen „objednatel“)

a

HSI, spol. s r.o.

Se sídlem: V kapslovně 2767/2, Žižkov, 130 00 Praha 3
Společnost zapsaná do obchodního rejstříku dne 21. 2. 1992 u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 7470
IČO: 45314951
DIČ: CZ699004029
Bankovní spojení: 1158847011/0100 (Komerční banka, a.s.)
Zastoupená: Ing. Miroslav Kaňka, jednatel a ředitel
Mgr. Lukáš Zrzavý, jednatel
Ing. Jan Konrád, jednatel
Zmocněnci pro věcná jednání: xxxx

(dále jen „zhotovitel“)

(společně dále také jen „smluvní strany“ nebo samostatně „smluvní strana“)

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále také jen „smlouva“) podle ust. § 2586 a násl. ve spojení s § 2358 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a zákona č. 121/2000 Sb., zákon o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „autorský zákon“)

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu, aby upravila jejich vzájemná práva a povinnosti související s provedením díla a poskytla tak pevný základ jejich právního vztahu.

1. Předmět smlouvy

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo, jehož rozsah, provedení a další vlastnosti jsou specifikovány v Příloze č. 1 (Příloha č. 1 – Zadání díla) této smlouvy. Objednatel se oproti tomu zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádné a včasné provedení díla cenu sjednanou v čl. 2. této smlouvy a poskytnout mu součinnost.

2. Cena

- 2.1 Cena za provedení díla činí částku 330.000,- Kč bez DPH (slovy tři sta třicet tisíc korun českých). Daň z přidané hodnoty bude k ceně připočítána v aktuálně platné výši, ke dni vystavení daňového dokladu. Cena za provedení díla bude uhrazena po akceptaci díla objednatelem.
- 2.2 Případné vícepráce budou oceňovány sazbami dle písemné dohody mezi objednatelem a zhotovitelem v podobě dodatku k této smlouvě.
- 2.3 Na základě dohody smluvních stran je odměna za udělení licence k dílu zahrnuta v ceně za dílo dle smlouvy. V souladu s § 2366 občanského zákoníku smluvní strany sjednávají, že zhotovitel nemá po úhradě odměny nárok na jakoukoli dodatečnou odměnu.

3. Platební podmínky

- 3.1 Cena za provedení díla bude hrazena objednatelem prostřednictvím převodního příkazu na účet zhotovitele na základě daňových dokladů - faktur vystavených zhotovitelem.
- 3.2 Veškerá peněžitá plnění jsou splatná v korunách českých (dále jen „Kč“).
- 3.3 Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu – faktury, obsahujícího náležitosti zejména dle ustanovení § 29 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, činí 30 kalendářních dnů od doručení daného daňového dokladu - faktury objednateli. V případě, že daňový doklad - faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednateli.
- 3.4 V případě prodlení objednatele s úhradou příslušné částky řádně vystaveného daňového dokladu - faktury, které je delší než 10 dní, vzniká zhotoviteli právo na úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje zaslat daňový doklad na adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 3.6 Cena za dílo nebo její část bude zhotoviteli vždy převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na Faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli.
- 3.7 Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si objednatel, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH nižší částku poskytnutou na úhradu ceny díla zhotoviteli dle této smlouvy. Tuto skutečnost je objednatel povinen zhotoviteli předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky zhotovitele za objednatelem o příslušnou částku DPH a zhotovitel není oprávněn po objednateli uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

4. Způsob plnění, místo plnění, lhůta plnění

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v jakosti a provedení specifikovaném touto smlouvou, dle příslušných právních předpisů a norem a ve sjednané době. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu smlouvy provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je potřeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání díla a k jeho uvedení do řádného provozu s předvedením a prokázáním funkčnosti a poskytováním záručního servisu.
- 4.2 Zhotovitel výslovně souhlasí a zavazuje se objednateli pro případ, že ke splnění požadavků objednatele z této smlouvy včetně jejich příloh a k řádnému provedení díla budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na dále sjednanou cenu.
- 4.3 Objednatel má právo požadovat práce nad rámec této smlouvy a zhotovitel je povinen tyto vícepráce provést za předem dohodnutých podmínek.
- 4.4 Místem plnění závazku zhotovitele je sídlo objekt zhotovitele.
- 4.5 Dílo bude provedeno v následujících dílčích lhůtách. Běh lhůty se počítá ode dne podpisu smlouvy.
 - 4.5.1 Projekční fáze v délce trvání 0,5 měsíce.
 - 4.5.2 Implementační fáze v délce trvání 2,5 měsíce
 - 4.5.3 Zhotovitel se zavazuje, že dodá dílo nejpozději do termínu 06/12/2020.
- 4.6 Zhotovitel je oprávněn předat hotové dílo či jeho část kdykoliv před uplynutím lhůt specifikovaných v odst. 4.5 tohoto článku, a to po předchozím písemném oznámení objednateli, nejméně 3 pracovní dny předem.
- 4.7 V případě prodlení zhotovitele s dodáním části díla, dle jednotlivých milníků harmonogramu, které je delší než 10 dní, vzniká objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dané dílčí části ceny za dílo dle harmonogramu za každý den prodlení. Dodáním díla je dodání bez vad a nedodělků, případně až po úplném odstranění vad a nedodělků, přičemž celková částka smluvní pokut nepřekročí 30 % z této dílčí ceny díla. Objednatel má právo na smluvní pokutu pouze v případě, že prokáže, že důvody prodlení leží výhradně na straně zhotovitele
- 4.8 Smluvní strany nejsou povinny hradit smluvní pokuty či úroky z prodlení v případě, že porušili svou povinnost v důsledku neodvratitelné události, která nastala nezávisle na jejich vůli, a kterou nemohly odvrátit ani při vynaložení veškerého úsilí, které po nich lze rozumně požadovat. O takovéto události jsou však smluvní strany povinny se bezodkladně informovat, jinak jejich povinnost k úhradě trvá bez ohledu na vznik uvedené události.

5. Dodací podmínky, předání, převzetí, akceptace díla

- 5.1 O termínu odevzdání díla bude zhotovitel písemně nebo e-mailem informovat objednatele s předstihem nejméně tři (3) pracovních dní. Místem předání díla bude sídlo objednatele.
- 5.2 O předání a převzetí díla sepiší smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat i případné výhrady objednatele k provedení díla včetně soupisu vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla. Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedostatky díla vytknuté v předávacím protokolu, a to ve lhůtě v něm dohodnuté, nejdéle však do 20 pracovních dnů ode dne jejich vytknutí.
- 5.3 V případě, že dílo bude objednatel testováno, objednatel po dokončení testování doručí zhotoviteli akceptační protokol, ve kterém bude uveden jeden ze závěrů:
 - Akceptováno – dílo je bez vad.
 - Akceptováno, plnění vykazuje vady, které nebrání užívání. – dílo obsahuje chyby kategorie B a C.
 - Neakceptováno, plnění vykazuje vady, které brání užívání. – dílo obsahuje chyby kategorie A.

- 5.4 Kategorizace vad:
- **Vady kategorie A:** Vážné vady, které naprosto znemožňují využívání díla.
 - **Vady kategorie B:** Středně velké vady, které způsobují při používání a využívání díla dočasné nefunkčnosti části díla, výpadku některých funkcí apod.
 - **Vady kategorie C:** Nepodstatné a nevýznamné vady, tj. méně závažné poruchy a selhání funkce díla, které znemožňují objednateli plné využití všech funkcí díla.
- 5.5 V případě, že dílo na základě výsledku testů nebude akceptováno, budou akceptační testy opakovány až do jejich úspěšného provedení. Do doby bezvýhradné akceptace, tedy do doby řádného odstranění všech vad a nedodělků není dílo nebo jeho jednotlivé části považováno za řádně předané. V případě odstraňování vad a nedodělků po termínech uvedených v této smlouvě pro dokončení díla či jeho části je zhotovitel v prodloužení s dokončením až do řádného odstranění poslední vady a nedodělků.
- 5.6 Při předložení díla k akceptaci předá zhotovitel objednateli i veškeré návody (manuály) k použití díla, relevantní dokumentaci, potvrzení, osvědčení či jiné doklady a dokumenty, které se k dílu či jeho části vztahují a jež jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání díla a s dílem souvisí.
- 5.7 Smluvní strany se dohodly a zhotovitel určil, že osobou oprávněnou k jednání za zhotovitele ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: xxxx
 - Email: xxxx
 - Telefon: xxxx
- 5.8 Smluvní strany se dohodly a objednatel určil, že osobou oprávněnou k jednání za objednatele ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: xxxx
 - Email: xxxx
 - Telefon: xxxx

6. Další závazky zhotovitele

- 6.1 Zhotovitel učiní všechna potřebná opatření k tomu, aby veškerý technický personál i všichni ostatní pracovníci zhotovitele, kteří se budou podílet na provádění díla dle této smlouvy, zachovávali mlčenlivost o všech skutečnostech tvořících předmět obchodního tajemství objednatele, s nimiž při plnění závazků vyplývajících ze smlouvy přijdou do styku.
- 6.2 Zhotovitel je oprávněn prostřednictvím tištěných médií a svých webových stránek zveřejňovat formou tiskové zprávy následující informace, vztahující se k plnění této smlouvy: Obchodní firmu objednatele, oblast podnikání, na kterou se dílo vztahuje a název díla, předpokládaný časový rozsah plnění (od-do), stručný popis díla. Zveřejněním informací dle tohoto odstavce není porušena ochrana informací dle této smlouvy.
- 6.3 Zhotovitel je dále povinen:
- a) postupovat při plnění předmětu smlouvy s odbornou péčí, sledovat a chránit oprávněné zájmy objednatele;
 - b) informovat objednatele na jeho žádost o průběhu plnění předmětu smlouvy;
 - c) akceptovat doplňující pokyny a připomínky objednatele k plnění předmětu smlouvy, neznamenají-li tyto pokyny změnu ve smlouvě nebo dodatečné náklady pro zhotovitele.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje plnění předmětu této smlouvy provést sám nebo s využitím subdodavatelů. Provedení části plnění dle této smlouvy subdodavatelem nezbavuje zhotovitele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění (díla) vůči objednateli.

- 6.5 Pokud objednatel požaduje soulad díla s konkrétními právními předpisy, je povinen tyto předpisy specifikovat v zadání. Jinak je zhotovitel je v rámci realizace díla povinen postupovat s odbornou péčí a zohlednit požadavky obecně závazných právních předpisů v rozsahu, který po něm lze spravedlivě požadovat s ohledem na dobrou oborovou praxi. Pokud objednatel v průběhu plnění smlouvy dodatečně požaduje, aby dílo splňovalo konkrétní legislativní požadavky, jedná se o návrh na změnu díla, kterou musí smluvní strany výslovně písemně schválit.
- 6.6 Dalšími závazky zhotovitele jsou takové závazky, které vyplývají z této smlouvy, jejich příloh a obecně závazných právních předpisů či dalších norem.

7. Další závazky objednatele

- 7.1 Objednatel je povinen zabezpečovat vstupní poučení technického personálu a ostatních pracovníků či subdodavatelů zhotovitele o dodržování závazných předpisů platných při pobytu v jeho objektech a o skutečnostech tvořících předmět obchodního tajemství objednatele. Pokud nebude uvedeno jinak, jsou za obchodní tajemství a důvěrné informace považovány všechny informace, dokumenty, data atd., které zhotovitel v rámci plnění předmětu smlouvy od objednatele, jeho zaměstnanců či třetích subjektů získá.
- 7.2 Objednatel souhlasí s tím, že zhotoviteli po ukončení realizace díla, v případě jeho řádného a včasného provedení, potvrdí písemnou referenci o realizaci díla ve znění odsouhlaseném objednatelem. Reference bude obsahovat alespoň informace: Obchodní firmu objednatele, oblast podnikání, na kterou se dílo vztahuje a název díla, časový rozsah plnění (od-do), stručný popis díla a zhodnocení spolupráce se zhotovitelem. Zveřejněním těchto informací dle tohoto odstavce není porušena ochrana informací dle této smlouvy.
- 7.3 Dalšími závazky objednatele jsou takové závazky, které vyplývají z této smlouvy a jejich příloh.

8. Součinnost

- 8.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace a součinnost potřebnou pro řádné plnění svých závazků vyplývajících z této smlouvy a jejich příloh. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
- 8.2 Smluvní strany poskytnou požadovanou součinnost bez zbytečného prodlení, nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů po předložení písemného požadavku druhé smluvní strany, pokud nebude dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem stanoveno jinak.
- 8.3 V případě, že objednatel neposkytne potřebnou součinnost, kterou je dle této smlouvy povinen poskytnout, platí, že se všechny následné lhůty či termíny díla posouvají o dobu, po kterou nemůže zhotovitel pracovat na díle z důvodu neposkytnutí této součinnosti. Ustanovení o možnosti odstoupení od smlouvy dle čl. 13.3 této smlouvy tímto není dotčeno. Pozastavení plnění zhotovitelem z důvodů na straně objednatele nemá vliv na povinnost objednatele hradit cenu dle čl. 2. této smlouvy za řádně a včas dodané dílo.
- 8.4 Stav neposkytnutí součinnosti musí být písemně oznámen zhotovitelem objednateli.

9. Odpovědnost za škodu a vady díla

- 9.1 Smluvní strany odpovídají za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z právních předpisů nebo této smlouvy, a to v plném rozsahu. Smluvní strany jsou povinny činit veškerá opatření k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- 9.2 Smluvní strany odpovídají pouze za skutečnou škodu způsobenou druhé smluvní straně, nikoliv za ušlý zisk či nepřímé škody.

- 9.3 Zhotovitel přebírá závazek a odpovědnost za vady díla, jež bude mít dílo (či jeho dílčí část) v době akceptačního řízení, v době jeho předání objednateli a dále za vady, které se na díle (či jeho dílčí části) vyskytnou v průběhu záruční doby. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost na všechny části díla, které jsou předmětem této smlouvy, a to v délce trvání 6 měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním kompletního díla bez vad a nedodělků objednateli.
- 9.4 V případě, že se vady v díle objeví v záruční době, objednatel oznámí vady uvedené osobě v čl. 5.7 této smlouvy. Odstranění vad bude provedeno nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne oznámení objednatelem.
- 9.5 Vadou díla se pro účely této smlouvy rozumí nedostatek vlastností díla nebo jeho části nebo nedostatek vlastností implementace díla oproti vlastnostem uvedeným v této smlouvě nebo technické specifikaci předmětu díla. Za vadu díla se nepovažuje, pokud se je funkčnost díla omezena z důvodu, že objednatel bez předchozí konzultace se zhotovitelem změnil nastavení nebo složení infrastruktury, na kterou bylo dílo implementováno, případně že objednatel provedl zásahy do díla nebo implementace, v důsledku nichž byla funkčnost díla omezena a toto nebylo předem se zhotovitelem komunikováno.
- 9.6 Podstatnou vadou se pro účely této smlouvy rozumí taková vada, která objednateli znemožní výkon základních funkcí díla nebo jeho částí.
- 9.7 Vady díla, které nepatří mezi vady podstatné, je objednatel nebo osoba pověřená objednatelem povinna oznámit e-mailem s ověřeným přijetím na adrese uvedené v odst. 5.7 této smlouvy tak, že vadu popíše a určí, jak a kdy se projevuje.
- 9.8 V případě, že objednatel oznámí nepodstatnou vadu díla způsobem dle předchozího odstavce, zajistí zhotovitel nápravu elektronickou cestou nebo zajistí, že kvalifikovaný pracovník zhotovitele posoudí ohlášenou nepodstatnou vadu a její příčiny a neprodleně zahájí souvislé aktivity vedoucí k odstranění této nepodstatné vady. Odstranění nepodstatné vady bude provedeno nejpozději do 1 týdne ode dne, kdy objednatel oznámil nepodstatnou vadu díla zhotoviteli.
- 9.9 Vady díla, které patří mezi vady podstatné, je objednatel povinen oznámit neprodleně buď telefonicky, nebo na e-mailovou adresu uvedenou v odst. 5.7 této smlouvy. Objednatel v oznámení vady uvede, že žádá o rychlou servisní pomoc z důvodu výskytu podstatné vady díla. V případě, že vada díla prokazatelně vznikla z důvodu na straně objednatele, má zhotovitel právo vyúčtovat prokázané náklady spojené s identifikací této vady a jejím případným odstraněním.
- 9.10 Smluvní strany si sjednávají omezení výše náhrady škody tak, že celková částka náhrady škody vzniklé na základě této smlouvy či v souvislosti s ní v žádném případě nepřevyšuje 100 % celkové ceny za plnění dle této smlouvy. Objednatel prohlašuje, že tato částka odpovídá maximální výši škody, která je předvídána jako možný důsledek porušení povinnosti zhotovitele.
- 9.11 Žádná ze smluvních stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání (včetně neposkytnutí veškerých a pravdivých informací), které obdržela od druhé smluvní strany.

10. Autorská práva

- 10.1 Zhotovitel uděluje objednateli okamžikem akceptace díla výhradní licenci k užití díla dle občanského zákoníku a autorského zákona ke všem způsobům užití, bez časového omezení (tj. po dobu trvání majetkových práv k autorskému dílu), bez omezení území výkonu práva a bez jakéhokoliv množství omezení. Toto licenční ujednání se vztahuje na veškeré předávané výstupy díla, které jsou chráněny autorským zákonem.
- 10.2 Pokud dílo dodané podle této smlouvy obsahuje standardní software (tj. software třetích stran, open-source software, nebo standardní software zhotovitele), je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit objednateli a seznámit ho s licenčními podmínkami k takovému software. V případě nutnosti použití takového software pro řádné užívání díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen vypořádat vztahy s jejich poskytovateli, včetně finančního plnění za jejich užití, které je součástí ceny díla dle této smlouvy.
- 10.3 Zhotovitel objednateli poskytuje zdrojový kód k částem díla zhotoveným pro objednatele při plnění této smlouvy (tj. nevztahuje se na Standardní software) a práva tento zdrojový kód jakkoliv dále využívat.

11. Ochrana informací

- 11.1 Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací získaných v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li písemně sjednáno jinak. Tato povinnost platí po dobu trvání této smlouvy a dále 5 let od ukončení této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny zajistit, že povinnost utajit důvěrné informace splní i jejich zaměstnanci, zástupci, jakož i jiné spolupracující třetí osoby, pokud jim takové informace budou sděleny.
- 11.2 Právo užívat, sdělovat či zpřístupnit důvěrné informace mají obě smluvní strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy.
- 11.3 Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich zachycení považují informace, které se týkají této smlouvy (zejména informace o právech a povinnostech smluvních stran jakož i informace o cenách) nebo některé ze smluvních stran (zejména obchodní tajemství, informace o jejich činnosti, struktuře, hospodářských výsledcích, klientech, know-how), informace pro nakládání, s nimiž je stanoven právními předpisy zvláštní režim utajení, nebo informace, které jedna ze stran jako důvěrné označila a druhou smluvní stranu s tímto seznámila.
- 11.4 Za důvěrné informace se nepovažují informace, které jsou nebo se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinností některé ze smluvních stran, nebo informace získané jednou ze smluvních stran nezávisle na této smlouvě.
- 11.5 Smluvní strany neporuší povinnosti vyplývající z tohoto článku, pokud:
 - 11.5.1 povinnost sdělit některé z utajených informací vyplývá z platných právních předpisů, nebo pravomocného rozhodnutí soudu, nebo jiného orgánu státní správy či samosprávy, nebo
 - 11.5.2 pokud k tomu dala druhá smluvní strana předchozí písemný souhlas,
 - 11.5.3 pokud budou sdělovat informace osobám, které jsou v pracovním poměru nebo pracovněprávním či obdobném poměru ke společnosti, která je se smluvní stranou propojená a podrobená jednotnému řízení ve smyslu ustanovení § 79 zák. č. 90/2012 Sb., zákona o obchodních korporacích, podílí se na plnění dle této smlouvy a je vázána mlčenlivostí ve stejném rozsahu, jako smluvní strany.

12. Zpracování osobních údajů

- 12.1 Smluvní strany shodně prohlašují, že na základě této smlouvy nevzniká mezi zhotovitelem a objednatelem vztah - správce a zpracovatel ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“), a tudíž nedochází ke zpracování osobních údajů zhotovitelem pro objednatele ve smyslu GDPR. V případě, že by se kterákoliv ze smluvních stran dostala do styku s osobními údaji, přijme taková opatření, aby jejich prostřednictvím zabránila neoprávněnému nebo nahodilému zveřejnění nebo zpřístupnění osobních údajů třetím osobám. V případě, že by mělo dojít ke zpracování osobních údajů ve smyslu nařízení, bude předložena k jednání samostatná smlouva o zpracování osobních údajů, ve které budou uvedeny další povinnosti smluvních stran v souvislosti se zpracováním osobních údajů.
- 12.2 Zhotovitel jako správce osobních údajů objednatele informuje v souladu s čl. 13 GDPR, že bude zpracovávat identifikační a kontaktní osobní údaje fyzických osob jednajících za objednatele, včetně údajů o vzájemné komunikaci, na základě svého oprávněného zájmu pro účely přípravy, uzavření a plnění této smlouvy, vnitřní evidence a kontroly, ochrany právních nároků a provozních potřeb. Další podrobnosti o zpracování osobních údajů, včetně specifik zpracování osobních údajů členů statutárních orgánů, zaměstnanců, příp. dalších osob zastupujících druhou smluvní stranu a práv, které subjekty údajů v souvislosti se zpracováním svých osobních údajů mají, jsou uvedeny v dokumentech: „Prohlášení o ochraně osobních údajů“, se kterými byl objednatel před podpisem této smlouvy seznámen a které jsou dostupné na webových stránkách zhotovitele.

13. Možná ukončení smluvního vztahu, odstoupení od smlouvy

- 13.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do okamžiku uskutečnění všech vzájemných plnění.
- 13.2 Smluvní vztah založený touto smlouvou může být před skončením platnosti této smlouvy ukončen rovněž písemnou dohodou smluvních stran, kterou dojde k jejich vzájemnému vypořádání.
- 13.3 V případě trvalého podstatného porušení smluvních povinností vyplývajících z této smlouvy, i přes písemné upozornění druhé smluvní strany na porušování těchto povinností a poskytnutí přiměřeného času k nápravě, nejméně však v délce 30 dnů, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného znění odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 13.4 V případě prodloužení objednávky s úhradou platby či jednotlivých plateb, které trvá déle než 30 dnů od data splatnosti, upozorní zhotovitel objednatele na toto prodloužení a na svůj případný úmysl odstoupit od smlouvy. Pokud objednatel neuhradí předmětnou dlužnou částku ani v dodatečně lhůtě 30 dnů ode dne doručení upozornění na prodloužení, je zhotovitel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 13.5 V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu stanovenou pro provedení díla a dojde tak k prodloužení s provedením díla v trvání delším než 30 dnů, objednatel písemně upozorní zhotovitele na skutečnost, že je v prodloužení a v případě, že má v úmyslu odstoupit od smlouvy, vyzoomí zhotovitele současně i o tomto úmyslu. Pokud ve lhůtě 30 dnů od takové písemné zprávy zhotovitel přesto plnění řádně neprovede, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 13.6 Jakékoli odstoupení od této smlouvy má účinky ex nunc. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoli smluvní stranou má zhotovitel právo požadovat po objednateli úhradu ceny za již řádně realizované a objednatel akceptované (zcela či částečně) plnění.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1 Smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní byly vyřešeny smírně. Pokud se takový spor i přes úsilí vynaložené smluvními stranami nepodaří vyřešit ani do 30 dnů na úrovni statutárních orgánů smluvních stran smírnou cestou, budou takové spory rozhodovány obecnými soudy ČR místně příslušnými dle sídla zhotovitele.
- 14.2 Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy nelze bez písemného souhlasu druhé smluvní strany převádět na třetí stranu. Porušení tohoto ustanovení bude považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 14.3 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy dle 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 také jen „zákon o RS“).
- 14.4 Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 14.5 Zhotovitel je povinen doručit objednateli smlouvu s anonymizací příslušných údajů ve smlouvě v elektronické podobě na email: xxxxx pro účely jejího uveřejnění v registru smluv a v souladu se zákonem o RS, a to nejpozději společně s doručením zhotovitelem podepsaným zněním smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že anonymizaci nepodléhá zejména cena díla. Zhotovitel neodpovídá objednateli za škodu, která by mohla vzniknout v důsledku neuveřejnění této smlouvy v registru smluv řádně a včas, pokud se nejedná o případ, kdy zhotovitel nedodal objednateli včas informace k anonymizování údajů ve smlouvě. V případě nedodání smlouvy s anonymizací je ze strany zhotovitele objednateli v době uvedené v tomto odstavci objednatel oprávněn uveřejnit smlouvu v plném rozsahu bez nároku zhotovitele na jakoukoliv náhradu újmy (škody).
- 14.6 Tato smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí českým právem, zejména zákonem občanským zákoníkem a autorským zákonem.



- 14.7 Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků této smlouvy podepsaných příslušnými statutárními orgány obou smluvních stran.
- 14.8 Tato smlouva a její přílohy se vztahují i na plnění poskytnutá před podpisem této smlouvy, která byla součástí písemné či ústní dohody.
- 14.9 Jestliže některé ustanovení této smlouvy se ukáže či stane neplatným či neúčinným, nemá tato skutečnost vliv na platnost či účinnost ostatních smluvních ujednání. Strany se zavazují bez zbytečného odkladu takové ustanovení nahradit ustanovením, které je postiženému ustanovení nejbližší svým smyslem a účelem.
- 14.10 Smluvní strany prohlašují, že je tato smlouva obchodním tajemstvím, a zavazují se s jejím obsahem neseznamovat třetí strany.
- 14.11 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu druhou ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem 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.
- 14.12 Tato smlouva se vyhotovuje ve 3 stejnopisech, z nichž zhotovitel obdrží jedno a objednatel dvě vyhotovení.
- 14.13 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, že nebyla uzavřena v tisni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany dále prohlašují, že smlouva je podepisována osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
- 14.14 Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Zadání díla

Praha, dne

16-09-2020

Za objednatele

Za zhotovitele

.....
Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor

.....
Ing. Miroslav Kaňka, ředitel a jednatel



.....
Ing. Mgr. Jan Konrád, jednatel



Příloha č. 1 – Zadání díla

Software pro detekci vegetace podél dopravní infrastruktury (VEGET)

Software VEGET plně využije technologického základu produktu BEETLE, vyvinutého v rámci projektu TJ01000428 pro Technologickou agenturu ČR s názvem „Včasná detekce napadení lesních porostů lýkožroutem smrkovým (Ips typographus) pomocí bezpilotních leteckých prostředků“.

Software bude cílově nainstalován do ICT prostředí objednatele a využije pro své fungování programové vybavení objednatele, včetně potřebných licencí platformy Esri.

Proti produktu BEETLE proběhnou v aplikaci VEGET následující zásadní úpravy:

- Úprava DM a vstupních dat
- Úprava BE části aplikace tak, aby byla schopná využít předmětných výpočetních modelů, popsanych níže v samostatné sekci.
- Úprava FE části aplikace, aby načítala vstupní data a aby bylo možné zadání vstupních parametrů potřebných pro výpočet.
- Úprava a konfigurace webové mapové aplikace vytvořené v prostředí Esri Web AppBuilder.

Konkrétní parametry, vstupní a výstupní data jako i konečná podoba aplikace bude opsána v samostatném analytickém dokumentu, aneb v technickém projektu. Tento dokument bude před zahájením implementačních prací odsouhlasen ze strany objednatele.

POPIS DAT A MODELŮ

Výpočet je zcela automatický a zatím je založen na dvou navazujících modelech: tree_tops a tree_sides. Cílem těchto modelů je na základě nDSM detekovat potencionálně nebezpečně stromy (zatím jen na základě výšky a vzdálenosti od středu kolejíště) a k nim dopočítat řadu parametrů, které byly v průběhu jejich tvorby při řešení pilotního projektu důležité zejména pro SDŽC (výšku, obvod kmene, dřevní hmotu, kilometráž a stranu kolejíště, vlastníka atd.). Před tyto dva modely by bylo ještě možné vložit výpočet nDSM (DSM-DTM). Dále by se daly přidat další parametry, zejména druhová/zdravotní klasifikace na základě ortofota, což je například součástí tištěné verze certifikované metodiky, na kterou navazujeme. Tohle by byl i dobrý parametr pro možný bezpečnostní zásah (strom je sice blízko komunikace, ale vypadá zdravě a naopak – je potřeba v terénu prověřit a případně pokácet atd.).

TREE_TOPS

Detekce vršků a výběr potencionálně nebezpečných stromů. Vstupní data: nDSM (raster), osa železnice (vektor, linie). Výpočet je vlastně založen na totožném skriptu jako v případě kůrovce.

TREE_SIDES

Výpočet vybraných parametrů (pro potřeby SDŽC). Vstupní data: výstup z TREE_TOPS (nebezpečné stromy – vektor, body), osa železnice (vektor, linie), kilometrovník (vektor, bod – zaměřen při snímování v terénu), RUIAN (vlastnictví – vektor, polygon), přepočtová tabulka odhadu obvodu stromů, dřevní hmoty na základě výšky (dbf).