

## Příloha č. 1

### Smlouva o dílo

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) a podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,

mezi níže uvedenými smluvními stranami

#### **Státním zemědělským intervenčním fondem**

se sídlem: Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1

IČO: 481 33 981

DIČ: CZ48133981

zastoupeným: Ing. Vítězslavem Vopavou, ředitelem Sekce přímých plateb, environmentálních podpor PRV a SOT

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 000-3926001/0710

(dále jen „**objednatel**“ nebo „**SZIF**“) na straně jedné

a

#### **Zhotovitelem GISAT s.r.o.**

se sídlem: Milady Horákové 57, 170 00 Praha 7

IČO: 26438003

DIČ: CZ26438003

zastoupeným: Zdeňkou Kolářovou, jednatelkou společnosti

bankovní spojení: Fio banka, a.s.

číslo účtu: 2101014187 / 2010

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

(objednatel a zhotovitel se společně označují jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

### Čl. 1

#### Účel a výklad smlouvy

1.1 Tato smlouva je uzavírána v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Detekce sečí pomocí družicových snímků Sentinel/Landsat na pozemcích vybraných ke kontrolám v roce 2021“ (dále jen „**veřejná zakázka**“).

1.2 Účelem této smlouvy je, aby objednatel získal na základě plnění zhotovitele dle této smlouvy informace o monitorovaných pozemcích nacházejících se na celém území České

republiky z dat dálkového průzkumu Země. Tyto získané informace pak budou objednateli sloužit k efektivnějšímu plánování fyzických kontrol na místě.

1.3 Jednotlivá ustanovení této smlouvy budou vykládána v souladu s podmínkami veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele podanou do výběrového řízení na veřejnou zakázku.

## Čl. 2.

### Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek:

- a) zhotovitele poskytnout objednateli služby a produkty pro detekci sečí pomocí družicových snímků Sentinel/Landsat na pozemcích vybraných ke kontrolám v roce 2021 (dále jen „**detekce sečí**“ nebo „**dílo**“);
- b) objednatele zaplatit zhotoviteli ujednanou cenu dle čl. 5 této smlouvy po splnění závazku zhotovitele dle čl. 2 písm. a) této smlouvy.

## Čl. 3.

### Povinnosti zhotovitele

- 3.1 Zhotovitel je povinen provádět detekci sečí v souladu s jím předloženou nabídkou v rámci veřejné zakázky, na jejímž základě byla uzavřena tato smlouva. Touto nabídkou a smlouvou uzavřenou na jejím základě je zhotovitel vázán po celou dobu plnění této smlouvy.
- 3.2 Zhotovitel je povinen provádět detekci sečí na pozemcích vybraných ke kontrolám v roce 2021 a umístěných po celém území ČR.
- 3.3 Zhotovitel je povinen dodat v roce 2021 objednateli výsledky detekce sečí v podobě dohodnuté s objednatelem pravidelně každý týden, a to vždy nejpozději do konce dne úterý (dále jen „**dílčí plnění**“). Výsledek prvního dílčího plnění je zhotovitel povinen dodat objednateli nejpozději do 15. 6. 2021. Poslední dílčí plnění je zhotovitel povinen dodat objednateli nejpozději do 7. 9. 2021. V případě, že termín dodání dílčího plnění připadne na státní svátek (tj. úterý bude státním svátkem), pak je zhotovitel povinen dodat objednateli dílčí plnění první pracovní den následující po státním svátku. Řádné provedení díla (všechna dílčí plnění) bude převzato objednatelem na základě závěrečného akceptačního protokolu (dále jen „**závěrečný akceptační protokol**“) podepsaného oběma smluvními stranami.
- 3.4 Zhotovitel souhlasí, že objednatel bude v rozsahu svých kompetencí a pravomocí vlastníkem všech výsledků prací prováděných v rámci detekce sečí a jakékoliv použití nebo uveřejnění výsledků bude podléhat jeho předchozímu schválení.
- 3.5 Zhotovitel poskytuje záruku na veškeré produkty dodané objednateli platnou v období 24 měsíců od jejich závěrečného akceptačního protokolárního předání objednateli a zavazuje se k řešení všech případných nesrovnalostí zjištěných objednatelem.
- 3.6 Vstupní data a datové podklady uvedené v čl. 4 odst. 4.1 této smlouvy dodané objednatelem zhotoviteli, mohou být zhotovitelem použity pouze v rámci plnění předmětu této smlouvy,

tj. na řešení kontrol dotačních žádostí, jak je uvedeno v čl. 2 písm. a) této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje nepředat tyto vstupní data a datové podklady třetí osobě.

3.7 Zhotovitel neodpovídá za obsahovou správnost a bezchybnost podkladů, které byly zhotoviteli poskytnuty ze strany objednatele pro zpracování předmětu díla.

#### **Čl. 4. Povinnosti objednatele**

4.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli následující datové podklady týkající se žadatelů a zón vybraných ke kontrole:

a) údaje z registru evidence půdy (LPIS), vektorovou vrstvu zákresů hranic DPB včetně atributových dat, ve formátu ArcInfo Shape File,

b) údaje z žádostí o dotace.

4.2 Objednatel tímto výslovně prohlašuje, že je nositelem oprávnění a povolení ze strany vykonavatelů autorských práv k použitým podkladům pro další digitální zpracování.

4.3 Objednatel odpovídá zhotoviteli za správnost jemu předaných podkladů k uskutečnění díla. V případě, že budou později zjištěny chyby či nepřesnosti v datech dodaných objednatelem zhotoviteli k provedení díla, budou předmět díla, cena díla a dodací lhůty nově projednány a upraveny písemným dodatkem k této smlouvě.

4.4 Objednatel je povinen spolupůsobit se zhotovitelem za účelem včasného a řádného plnění díla, takové dílo převzít a zaplatit za převzaté dílo zhotoviteli cenu podle čl. 5 této smlouvy.

#### **Čl. 5. Cena díla, platební a dodací podmínky**

5.1 Dohodnutá celková cena za provedené dílo činí 398 000,- Kč (slovy třístadevadesátosmtisíc korun českých) bez DPH.

DPH ve výši 21% z ceny díla činí 83 580,- Kč (slovy:osmdesáttřítisícepětsetosmdesát korun českých).

Celková cena za provedení díla včetně 21% DPH činí 481 580,- Kč (slovy: čtyřistaosmdesátjedenatisícipětsetosmdesát korun českých).

5.2 Zhotovitel je oprávněn vystavit objednateli daňový doklad (fakturu) na zaplacení ceny díla až po podepsání závěrečného akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.

5.3 Daňový doklad (faktura) na zaplacení díla vystavený zhotovitelem objednateli bude splatný 21 (dvacátého prvního) kalendářního dne od jeho doručení objednateli.

- 5.4 Zhotovitelem vystavený daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti řádného daňového a účetního dokladu podle příslušných platných a účinných právních předpisů, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 občanského zákoníku. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat číslo této smlouvy. Pokud daňový doklad (faktura) takové náležitosti obsahovat nebude, je objednatel oprávněn jej vrátit zhotoviteli ve lhůtě splatnosti zpět k opravě a/nebo doplnění, aniž se dostane do prodlení se zaplacením. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu s novou lhůtou splatnosti 21 (dvacet jedna) kalendářních dnů od opětovného doručení náležitě doplněného a/nebo opraveného daňového dokladu (faktury).
- 5.5 Jednotlivá dílčí plnění budou zhotovitelem průběžně vytvořena a předávána objednateli v lhůtách uvedených v článku 3 odst. 3.3 této smlouvy.
- 5.6 Dílo bude v plném rozsahu dodáno do sídla objednatele a převzato jeho pověřeným zástupcem.
- 5.7 Pro případ prokázaného porušení kterékoliv z povinností zhotovitele uvedených v čl. 3 odst. 3.5 této smlouvy se zhotovitel zavazuje k uhrazení náhrady škody, která objednateli nastane v přímé příčinné souvislosti s tímto porušením, a to nejpozději do 14 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení.

## **Čl. 6.**

### **Vlastnické právo k dílu**

- 6.1 Vlastníkem díla vzniklého na základě této smlouvy je zhotovitel. Podpisem závěrečného akceptačního protokolu ze strany zhotovitele a objednatele a uhrazením všech faktur v termínu a v dohodnuté výši dle čl. 5 této smlouvy se vlastníkem díla stává objednatel. Do doby než se objednatel stává vlastníkem celého díla, může objednatel s výsledky všech dílčích plnění vytvořených zhotovitelem, nakládat tak, že je použije pro účely kontroly na místě dle této smlouvy.
- 6.2 Autorská práva ke způsobu řešení předmětu díla jsou trvalým vlastnictvím zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje neposkytovat třetím osobám bez vědomí a předchozího písemného souhlasu objednatele žádné součásti předmětu díla dle čl. 3 této smlouvy.

## **Čl. 7.**

### **Úrok z prodlení a smluvní pokuty**

- 7.1 V případě, že se objednatel ocitne v prodlení se zaplacením celkové ceny dle daňového dokladu (faktury) podle čl. 5 této smlouvy, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené v § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 7.2 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s dodáním některého z dílčích plnění dle čl. 3 odst. 3.3 této smlouvy, vzniká objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 7.3 V případě porušení povinnosti uvedené v čl. 6 odst. 6.2 této smlouvy zhotovitelem, vzniká objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení takové povinnosti.

- 7.4 Smluvní pokuta je splatná 30 (třicátého) dne od doručení výzvy k jejímu zaplacení druhé smluvní straně.
- 7.5 Zaplacením smluvní pokuty zhotovitelem není dotčena povinnost zhotovitele splnit závazek k řádnému provedení díla.
- 7.6 Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo smluvní strany na náhradu škody v plné výši, pokud smluvní straně vznikla druhou smluvní stranou škoda v důsledku porušení smluvní povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

## **Čl. 8**

### **Ochrana informací, odstoupení od smlouvy, další ujednání**

- 8.1 Žádná ze smluvních stran není oprávněna zpřístupnit jakékoli třetí straně, ani použít nebo využít k jakémukoli účelu jakékoli informace týkající se druhé smluvní strany nebo jejich zástupců, činností, záměrů, jež získá nebo získala na základě této smlouvy nebo kterékoli ze smluv na ni navazujících, vyjma pokud tak učiní:
- (a) s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany,
  - (b) v souladu s požadavky příslušných platných a účinných právních předpisů, zejména účetních předpisů a rozhodnutím příslušného soudu nebo
  - (c) pokud to tato smlouva výslovně umožňuje.
- 8.2 Dojde-li z rozhodnutí objednatele nebo z jiných příčin na straně objednatele k přerušení nebo ukončení prací na díle, má zhotovitel právo na úhradu vynaložených nákladů a poměrné části ceny za dílo.
- 8.3 Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit z důvodů stanovených v § 2001 a násl. občanského zákoníku a dále v případě podstatného porušení smluvních povinností uvedených v čl. 8 odst. 8.4 této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy musí být druhé straně oznámeno písemně a účinky nabývá v den uvedený v oznámení, nejdříve však v den, kdy je oznámení doručeno druhé straně. Dojde-li při provádění prací ke zdržení jejich postupu z jakýchkoliv příčin, které ale nejsou zaviněny zhotovitelem ve smyslu § 2594 a § 2595 občanského zákoníku a ve smyslu překážek definovaných v § 2913 odst. 2 občanského zákoníku, bude termín dokončení díla znovu mezi smluvními stranami projednán a upraven písemným dodatkem k této smlouvě. V takovém případě se nejedná o podstatné porušení povinnosti zhotovitelem ve smyslu čl. 8 odst. 8.4 této smlouvy.
- 8.4 Za podstatné porušení smluvních povinností se pro účely této smlouvy považuje prodlení některé ze smluvních stran při plnění závazků vyplývajících z této smlouvy trvajících déle než 30 (třicet) kalendářních dnů.

## **Čl. 9 Ochrana osobních údajů**

Ohledně zpracování osobních údajů, ke kterému může v souvislosti s předmětem této smlouvy dojít, smluvní strany se zavazují vystupovat tak, aby byly v co nejširší míře dodržovány povinnosti stanovené Nařízením EU 2016/679 (dále jen jako „GDPR“) a souvisejícími právními předpisy. Tento způsob vystupování spočívá zejména v dodržování povinnosti mlčenlivosti v souvislosti se zpracovávanými osobními údaji, dále uplatňování zásad stanovených čl. 5, čl. 24 GDPR a následujících při zpracování osobních údajů a v neposlední řadě také v povinnosti přiměřeně reagovat na uplatněná práva subjektů údajů dle čl. 12 GDPR a následujících. S ohledem na dodržování těchto povinností, jakož i za účelem splnění povinností při kontrole dle zvláštních předpisů, si jsou smluvní strany povinny poskytnout veškerou nutnou součinnost. Výše uvedený výčet povinností je výčtem demonstrativním. Smluvní strany berou na vědomí, že ucelená politika zásad SZIF je zveřejněna na stránkách [www.szif.cz](http://www.szif.cz).

## **Čl. 10 Závěrečná ustanovení**

- 10.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v Registru smluv. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou do 31. 10. 2021.
- 10.2 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) originálních stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) originálním vyhotovení.
- 10.3 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována výlučně a pouze formou písemných číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami na téže listině, jinak je taková změna neplatná.
- 10.4 Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje informace, které nelze poskytovat podle právních předpisů upravujících svobodný přístup k informacím. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel coby povinná osoba 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, je povinna smlouvu uveřejnit v Registru smluv. Tato skutečnost nebrání zhotoviteli, aby z jeho strany došlo k uveřejnění této smlouvy v Registru smluv. Obě smluvní strany jsou povinny nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu této smlouvy provést kontrolu, zda je smlouva uveřejněna v Registru smluv. V případě, že zhotovitel zjistí, že tato smlouva uveřejněna v Registru smluv není, je povinen neprodleně písemně informovat kontaktní osobu objednatele anebo smlouvu sám uveřejnit.
- 10.5 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem pozorně přečetly a že s jejím obsahem souhlasí, dále prohlašují, že byla uzavřena po vzájemném projednání smluvních stran podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně.

V Praze dne:

**Zhotovitel: GISAT s.r.o.**

.....

Zdeňka Kolářová  
jednatelka GISAT s.r.o.

V Praze dne:

**Za Státní zemědělský intervenční fond**

.....

Ing. Vítězslav Vopava  
ředitel Sekce přímých plateb,  
environmentálních podpor PRV a SOT

## Příloha č. 1

### Přístup k zpracování detekce sečí

Detekce termínů sečí bude založena na automatizované analýze indikátorů odvozených z vyhodnocení časové řady vegetačního indexu NDVI (vypočteného z optických družicových dat Sentinel-2 a Landsat-8) a časové řady radarové koherence (vypočtené z družicových dat Sentinel-1 v obou dostupných polarizacích VV a VH). Jednotlivé časové řady jsou nejprve zpracovávány odděleně, přičemž vlastní procedura analýzy temporálních profilů je založena na detekci prudkých změn hodnot (tzv. breaks) indikujících náhlé změny charakteru travního porostu, které mohou souviset s jejich posečením (např. náhlý pokles hodnot indexu NDVI indikuje úbytek biomasy, nárůst hodnot koherence indikuje stabilizaci podmínek po posečení, apod.). V dalším kroku je pak sledováno, zda je změna detekovaná pomocí majority indikátorů, současně jsou zohledněny různé váhy jednotlivých indikátorů a je ověřováno splnění dalších dodatečných podmínek nezbytných pro potvrzení detekce.