

Číslo smlouvy objednavatele:

Číslo smlouvy dodavatele:

SMLOUVA O DÍLO

Uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl., ve spojení s ustanovením § 2631 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

I.

Smluvní strany

Objednatel: **Neveklov a. s.**

Sídlo: Stranný 46
257 56 Neveklov

Zastoupen: Ing. Pavel Vosolil, předseda představenstva a.s.

Zástupce ve věcech technických: Ing. Vladimír Nývlt

Identifikační číslo: 00102083

DIČ: CZ00102083

Objednatel je plátce DPH

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXX

Registrace-zápis do evidence zemědělského podnikatele:

Firma zapsána v obchodním rejstříku: Spisová značka: B 8238
vedená u Městského soudu v Praze

(dále jen „objednatel“)

a

Dodavatel: **Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.**

Sídlo: Drnovská 507, 161 01 Praha 6 - Ruzyně

Zastoupen: Ing. Antonín Machálek, CSc., ředitel

Odpovědný pracovník: Ing. Antonín Machálek, CSc.

Identifikační číslo: 00027031

DIČ: CZ00027031

Dodavatel je plátce DPH

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXX

zapsaná v rejstříku v.v.i., vedeném u MŠMT, spis.zn. 17 023/2006-34/VÚZT (dále jen „dodavatel VaV“)

(společně dále jen „smluvní strany“)

II.

Názvosloví

Poskytovatel dotace

Státní zemědělský intervenční fond, který na základě jiné smlouvy s objednavatelem poskytne dotaci v rámci Programu rozvoje venkova, Opatření 16, Podopatření 16.2, Operace 16.2.1 s názvem Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií v zemědělské prvovýrobě (dále jen „poskytovatel“).

Dodavatel inovované investice

Subjekt(y), se kterým(i) objednavatel dle jiné smlouvy uzavře smlouvu o dodávce investic, na nichž bude proveden inovativní vývoj ve specifických výrobních podmínkách objednatele, pro plnění podmínek poskytovatele v rámci Programu rozvoje venkova, Opatření 16, Podopatření 16.2, Operace 16.2.1 s názvem Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií v zemědělské prvovýrobě (dále jen „dodavatel INV“).

III.

Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek dodavatele VaV provést dílo specifikované v odstavci 2. a závazek objednavatele zaplatit dodavateli cenu za provedení díla.
2. Dodavatel VaV se zavazuje v rámci Programu rozvoje venkova, Opatření 16, Podopatření 16.2, Operace 16.2.1 s názvem Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií v zemědělské prvovýrobě objednavateli provést dílo projektu s názvem "Nová technická zařízení pro zavedení ASŘ - procesů ve stáji" s postupy blíže specifikovanými v Metodice, která je neoddělitelnou přílohou této smlouvy a která obsahuje aktivity zhotovitelů (objednatel a dodavatel VaV), které jsou nezbytné např. pro založení a provozování pokusů a zkoušek v zájmovém specifickém území objednatele pro naplnění cílů inovace předmětu dotace (dále jen "Metodika"). Objednatel se zavazuje v rozsahu uvedeném v Metodice na výše uvedeném díle s dodavatelem spolupracovat. Doklady a výsledky provedeného díla jsou závěrečná zpráva obsahující inovační deník a odborný článek.

IV.

Místo plnění, provádění díla, doba plnění, termín předání

1. Místem plnění je v rámci ČR zájmové území objednavatele, dodavatele VaV a dodavatele INV.
2. Doba plnění: Začátek období = 12 července 2021
Konec období = 31. listopadu 2021
3. Dodavatel VaV pracuje na svůj náklad a své nebezpečí.
4. Objednatel si vyhrazuje právo průběžně kdykoliv kontrolovat provádění díla. Na zjištěné nedostatky objednatel upozorní písemně dodavatele VaV a požádá

o jejich odstranění. Takové žádosti je dodavatel VaV povinen vyhovět ve lhůtě stanovené objednavatelem.

5. Dodavatel se zavazuje předat doklady a výsledky díla specifikované v článku III. odst. 2 zástupci objednatele v tištěné formě (2 ks) a v elektronické verzi ve formátu PDF na CD (1 ks) takto:
 6. Dílčí zprávu zahrnující výchozí stav před inovací předá objednateli nejpozději v termínu 30. září 2021, předání bude potvrzeno protokolem o předání a převzetí díla za uplynulé období mezi objednatelem a dodavatelem VaV.
 - a) Dodavatel VaV se zavazuje ze závěrečné zprávy za rok 2021 sepsat odborný článek, který předá objednateli v elektronické formě nejpozději v termínu 30 kalendářních dní před termínem podání žádosti o poslední platbu poskytovateli objednatelem.
 - b) Závěrečnou zprávu vč. inovačního deníku, která bude rozšířena o syntézu výsledků řešení za celé období a odborný článek aktualizovaný na základě výsledků dodavatel VaV, předá do dne 31. listopadu 2021. O předání závěrečné zprávy a o ukončení díla bude vystaven finální protokol podepsaný dodavatelem VaV a objednatelem s vyjádřením objednatele, že dílo je bez vady a nedodělků.

V.

Cena díla

1. Cena za řádně a včas provedené dílo činí **474 000,- Kč bez DPH** (slovy: tisíc Kč) DPH (21 %) činí 126 000,-Kč
Cena díla **s DPH** činí **600 000,- Kč** (slovy: šest set tisíc Kč).
2. Cena díla je stanovena na základě ceníku prací dodavatele VaV pro postupy dle Metodiky, která je neoddělitelnou přílohou této smlouvy.
3. Cena nekompensuje vlastní náklady objednatele plynoucí z postupů u aktivit, které objednatel má zhotovit podle Metodiky samostatně, či ve spolupráci s dodavatelem VaV. Cena rovněž nezahrnuje náklady na inovaci investice dodavatele INV.
4. Cena včetně daně z přidané hodnoty bude změněna v případě, že dojde změnou ustanovení § 47 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ke změně sazby daně ke dni vystavení dílčí a sběrné (konečné) faktury.

VI.

Platební podmínky a fakturace

1. Objednatel je povinen v době splatnosti uhradit dodavateli VaV cenu díla na základě řádně vystaveného daňového dokladu – faktury doručené do sídla objednatele. Smluvní strany v kontextu ustanovení § 2610 a § 2611 zákona č. 89/2012 Sb. tímto vzájemně sjednávají, že úhrada proběhne ve třech dílčích platbách. První dílčí faktura bude vystavena dodavatelem VaV do 30 dnů po podpisu smlouvy ve výši **100 000,- Kč** (vč. DPH), a dále že druhá dílčí faktura ve výši **100 000,-Kč** (vč. DPH) bude vystavena dodavatelem VaV do 30 dnů od potvrzení protokolu o předání dílčí zprávy (podle článku IV., odst. 5, písmeno a). Protokol bude přílohou dílčí faktury

2. Na konci doby plnění, nejdéle do 31. listopadu 2021, dodavatel VaV provede konečné vyúčtování ceny díla a vystaví sběrnou (konečnou) fakturu ve výši **400 000,-Kč** (vč. DPH). Podkladem pro vystavení sběrné (konečné) faktury je finální protokol (podle článku IV., odstavce 5, písm. c) s vyjádřením objednatele, že dílo je bez vady a nedodělků.
3. Doba splatnosti faktur podle odstavce 1. a 2. je 14 dní od dne vystavení faktury.
4. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele VaV.

VII.

Smluvní podmínky spolupráce smluvních stran

- 1) Dodavatel VaV garantuje službu výzkumu a vývoje na ověření účinku předmětu dotace. Tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňující mu uskutečnit dílo dle této smlouvy.
- 2) Objednatel z řad svých zaměstnanců jmenuje v den podpisu smlouvy pracovníka Ing. Vladimíra Nývltu pro vědecko-technický rozvoj, to konkrétně pro výkony podle metodického vedení dodavatelem VaV.
- 3) Pracovník jmenovaný objednatelem pro vědecko-technický rozvoj dle odstavce 2. za plné podpory objednatele se zavazuje plnit Metodiku od dodavatele VaV včetně jeho příloh a dodatků v plném rozsahu a ve stanoveném čase a kvalitě.
- 4) Objednatel o provedených aktivitách povede evidenci formou inovačního deníku, ve kterém popíše postup a výsledky aktivit. Inovační deník bude průběžně předkládat dodavateli VaV na jeho výzvu, nejpozději však, a to bez výzvy dodavatele VaV objednatel odevzdá deník dodavateli VaV ve finální verzi dne 31. listopadu 2021.
- 5) Objednatel na svých internetových stránkách uveřejní dodavatelem VaV vyhotovený odborný článek popisující výsledky projektu.
- 6) Objednatel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu odborné kontroly, prováděné dodavatelem VaV v souvislosti odborného dozoru dodavatele VaV (viz odst. 8).
- 7) Dodavatel VaV podle požadavků objednatele vypracoval Metodiku popisující postupy pro založení a provedení pokusů a monitoringu, to pro naplnění předmětu smlouvy (článek III., odstavec 2.) v oblasti bezobslužného přihánění krav, která zahrnuje harmonogram a zhotovitele jednotlivých aktivit. Dodavatel VaV provádí odborný dozor nad postupy Metodiky, podle potřeby předmětu smlouvy s ohledem na nepředvídané okolnosti dodavatel VaV se zavazuje Metodiku průběžně v postupech aktualizovat a doplňovat.
- 8) Dodavatel VaV se zavazuje zpracovat výsledky měření a sledování při ověřování účinku předmětu smlouvy za rok 2021 formou dílčí a závěrečné zprávy (včetně souhrnného inovačního deníku a průběžně sledovat vědeckou a odbornou literaturu, též navštěvovat odborné semináře a vyspělé chovy z hlediska vývoje problematiky, případně srovnat dosažené výsledky s literárními údaji).

- 9) Dodavatel VaV společně s objednatelem a dodavatelem INV se zavazuje výsledky výzkumné a vývojové činnosti spojené se smlouvou interpretovat formou prezentací před odbornou veřejností (např. na odborných seminářích).
- 10) Dodavatel VaV může pověřit částí díla třetí osobu. Při provádění díla touto třetí osobou má dodavatel VaV odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 11) Objednatel na základě závěrečné zprávy a odborného článku dodavatele VaV vyplní formulář ke zveřejnění informací o výsledcích projektu dle závazného vzoru pro publicitu PRV, který získá od poskytovatele. Posléze každoročně po celou dobu vázanosti projektu sestaví objednatel monitorovací zprávu k projektu na formuláři zveřejněném poskytovatelem na Portálu farmáře.

VIII.

Licenční ujednání

1. Objednatel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k dílu a že má souhlas autorů k uzavření následujících licenčních ujednání. Toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením díla teprve vznikla.
2. Přejednost vlastnictví výsledků spolupráce definované v článku III., odstavce 2. od objednatele na dodavatele VaV nastává pořízením finálního protokolu podepsaného smluvními stranami.
3. Objednatel poskytuje dodavateli VaV (nabyvateli licence) oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití výsledků díla spolupráce a bez jakéhokoliv omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
4. Objednatel poskytuje tuto licenci díla dodavateli VaV (nabyvateli licence) bezúplatně.
5. Objednatel poskytuje licenci dodavateli VaV (nabyvateli licence) jako výhradní, objednatel se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít.
6. Dodavatel VaV (nabyvatel licence) je oprávněn práva tvořící součástí licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě (např. dodavateli INV). Dodavatel VaV není povinen licenci využít.
7. Dodavatel VaV (nabyvatel licence) je oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit dílo s jiným dílem nebo zařadit dílo do díla souborného, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob.

IX. Penále a sankce

1. V případě prodlení objednatele s platbou dodavateli VaV, na který vznikl dodavateli VaV nárok, uhradí objednatel úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý, i započatý den prodlení.
2. V případě, že prodlení odběratele s platbou dodavateli VaV podle odstavce 1. přesáhne 15 dnů od splatnosti dle čl. VI. 1., má právo dodavatel VaV smlouvu vypovědět.
3. V případě porušení podmínek objednatelem, které vyplývají z jednotlivých ustanovení v článku VII. a vyplývají z článku IX., odstavce 2., dodavatel VaV uplatní právo na odstoupení od smlouvy. Objednatel je povinen uhradit dodavateli VaV náklady, které dosud vynaložil na předmět smlouvy.
4. V případě, že objednateli v průběhu administrace a po celou dobu vázanosti projektu na účel poskytovatel dotaci neposkytl, neproplatil nebo zahájil a dokončil řízení o vrácení neoprávněné platby dotace, je objednatel povinen uhradit dodavateli VaV náklady podle odstavce 3).

X. Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každý s platností prvopisu, z nichž tři výtisky obdrží objednatel a dva dodavatel VaV.
- 2) Smlouva může být doplňována a měněna pouze formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran (viz § 1759 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník).
- 3) Neoddělitelnou přílohou smlouvy ke dni podpisu je Metodika, která stanoví podíl jednotlivých smluvních stran, postupy a časový harmonogram aktivit spolupráce na předmětu smlouvy.
- 4) Objednatel bere na vědomí, že dodavatel VaV je povinen zveřejnit elektronický obraz textového obsahu této smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších smluv od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Objednatel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a uděluje tímto souhlas dodavateli VaV k uveřejnění smlouvy a všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro dodavatele VaV povinnost dle právních předpisů.
- 5) V případě, že práva a povinnosti smluvních stran nejsou upraveny touto smlouvou, řídí se ustanoveními § 2586 a násl. dílu 8 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a subsidiárně dalšími ustanoveními občanského zákoníku.
- 6) Smlouva nabývá účinku dnem 12. 7. 2021.
- 7) Ukončením účinnosti smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároku na náhradu škody, nároků ze smluvních pokut či úroků z prodlení ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti smlouvy.
- 8) Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, rozumějí mu a souhlasí s ním, a dále potvrzují, že smlouva je uzavřena bez jakýchkoli podmínek

znevýhodňujících jednu ze stran. Tato smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.

V Neveklově, dne 12. 7. 2021

V Praze, dne 12. 7. 2021

Objednatel:

Neveklov a.s.

Dodavatel VaV:

Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i

.....
Ing. Pavel Vosolil
předseda představenstva a.s

.....
Ing. Antonín Machálek, CSc.
ředitel

Metodika projektu je nedílnou součástí Smlouvy o dílo mezi Neveklov a.s. a Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i.

Metodika

16.2.1. Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií v zemědělské prvovýrobě

Název projektu

Nová technická zařízení pro zavedení ASŘ – procesů ve stáji

Vypracovali: Ing. Antonín Machálek, CSc., Ing. Josef Šimon, Ph. D.

Podstata inovace

Tento inovační projekt řeší problematiku řízeného pohybu dojnic ze stáje do místa dojení a zpět. Automatizací tohoto procesu a eliminací lidského faktoru bude dosaženo nejen úspory pracovních sil a zvýšení produktivity práce, ale bude výrazně zlepšen management chovu dojeného skotu a dojde k vyloučení negativního vlivu lidského faktoru jako je např. stres, hluk a nevhodné zacházení se zvířaty. Zároveň dojde ke zlepšení celkové pohody zvířat (welfare).

Právě eliminace stresových faktorů je pro chov dojeného skotu klíčová. U laktujících krav vyvolaný stres představuje negativní stimul v produkci mléka. V rámci hormonálních drah, kdy je při stresové situaci vylučován hormon adrenalin, má za následek rychlejší metabolismus hormonu oxytocinu, který má přímý vliv na spouštění mléka v mléčné žláze. Mimo to, stresové reakce a snaha o rychlý přesun krav mezi stájí a dojírnu se mohou podílet i na incidenci úrazů u krav (upadnutí, uklouznutí) a případnému poškození paznehtů (devastace rohového pouzdra paznehtů – zvýšení četnosti kulhajících krav ve stádě apod.)

Náplň inovačního projektu

V rámci projektu dojde k vývoji a instalaci nové technologie umožňující řízený pohyb dojnic. Tuto technologii představuje:

- přiháněč ve stáji a pohybových chodbách ve směru stáj - dojírna a zpět,
- přiháněč v čekárně u dojírny, zajišťují efektivní nástup krav na dojíací stání,
- směrové branky, zajišťující plynulé přechody mezi pohybovými chodbami a uličkami,
- automatický systém pro řízený pohyb krav s autonomním řízením jednotlivých prvků – hardware,
- řídicí software pro automatizaci celého procesu řízeného pohybu krav, tj. propojení jednotlivých dílčích technologií v automatizovaný komplexní technický systém.

Spolupracující subjekty

Metodika projektu je nedílnou součástí Smlouvy o dílo mezi Neveklov a.s. a Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i.

Na tomto projektu bude žadatel – Neveklov a.s. spolupracovat s Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v. v .i.. Druhou spolupracující organizací v oblasti VaV je Agronomickou fakultou Mendelovy univerzity v Brně s podílem 50 %.

Náplň inovačního projektu

Náplní prací bude zejména:

- koordinace prací na vývoji systému automatického přihánění dojníc do dojírny,
- analýzy časových snímků před a po zavedení systému,
- příprava uživatelské příručky systému,
- analýzy reakce zvířat na přiháněče a zvukové signály,
- doladování návazností, postupů a parametrů systému,
- nastavení a ověření fungování systému jako celku,
- vyhodnocení funkčních zkoušek a zprovoznění celé technologie,
- publikování poznatků z provozu systému a zjištěných přínosů.

Časový harmonogram prací

Časový harmonogram:

- podpisu Smlouvy o dílo předcházelo
- od 15. 01. 2019 – zahájení aktivní spolupráce (termín je závislý podle výzvy poskytovatele dotace k podpisu smlouvy – přijetí dotace), zahájení ambulantních měření a sledování
- do 20. 07. 2020 - návrhy řešení inovací, koordinanční schůzky, rozdělení činností, zahájení monitoringu stávajícího systému chovu dojeného skotu
- pokračování v ambulantních měřeních a sledováních, zhodnocení období 2020/2021 po podpisu smlouvy o dílo (12. 7. 2021)
- do 30. 09. 2021 - předání „Dílčí zprávy“ objednateli v tištěné formě 2 ks a v elektronické verzi ve formátu PDF na CD (bude potvrzeno protokolem o předání a převzetí díla)
- do 30. 09. 2021 - aplikace dílčích technologických prvků a systému, odzkoušení a odborné zhodnocení
- do 31. 10. 2021 – odladění systému, návrhy na úpravy
- do 30. 10. 2021 – sepsání odborného článku a publikování v odborném časopisu
- do 31. 11. 2021 – předání „Závěrečné zprávy obsahující Inovační deník“ za projekt (rozšířenou o syntézu výsledků řešení za celé období) objednateli v tištěné formě 2 ks

Metodika projektu je nedílnou součástí Smlouvy o dílo mezi Neveklov a.s. a Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i.

a v elektronické verzi ve formátu PDF na CD (bude potvrzeno protokolem o předání zprávy a o ukončení a převzetí díla).

Řešitelé projektu

Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.

Ing. Antonín Machálek, CSc.

Ing. Josef Šimon, Ph.D.

Ing. Miroslav Čěšpiva, Ph.D.

Ing. Petra Zabloudilova, Ph.D.

V Neveklově, dne 12. 7. 2021

V Praze, dne 12. 7. 2021

Objednatel:

Neveklov a.s.

Dodavatel VaV:

Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.

.....
Ing. Pavel Vosolil
předseda představenstva

.....
Ing. Antonín Machálek, CSc.
ředitel