

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 21 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČ: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **STROM PRAHA a.s.**
Sídlo: Lohenická 607, 190 17 Praha 9 - Vinoř Ing.
Zastoupený: Karlem Macurou, na základě plné moci
bank. spojení: xxxx
číslo účtu: xxxx
IČ: 25751069
DIČ: CZ25751069
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5866
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „Nákup kolového traktoru a kejdovače souprava“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu kolový traktor a kejdovač včetně příslušenství (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží kupujícímu do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, jeho instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy u kupujícího.
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne podpisu této smlouvy.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3. Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu na adresu: Školní zemědělský podnik v Lánech, Zámecká 419, 270 61 Lány. Prodávající je oprávněn plnit i před sjednaným termínem dodání, v takovém případě nemůže kupující převzetí zboží odmítnout.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II. této smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši **10 255 000,- Kč bez DPH**. DPH bude stanovena a odvedena dle platných právních předpisů.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu, instalaci, uvedení zboží do provozu a nezbytné zaškolení příslušných zaměstnanců kupujícího. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, ŠZP Lány, Zámecká 419, 270 61 Lány nebo na e-mailovou adresu fiserova@lany.czu.cz. Doručení na jiné, než shora uvedené adresy nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou na jinou adresu uhradit.
- 4.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

- 4.8.** Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu 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 prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
- 4.9.** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícího o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícího uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3.** Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.
- 5.4.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Za den převzetí zboží od prodávajícího je považován den uvedený v předávacím protokolu, podepsaném oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6.** Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zboží tak, aby v případě závady zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zboží. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).

- 5.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.9. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: xxxxx
e-mail:
tel.: xxxx
- 5.10. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: xxxxx
e-mail:
tel.: xxxxx
- 5.11. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI. Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruk u za zboží v délce 48 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu.
- 6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně, a to na e-mailovou adresu: [xxxxx](#) nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Prodávající je povinen zajistit dojezd servisního technika na opravu do místa plnění nejdéle do 2 hodin od nahlášení vady na e-mailovou adresu uvedenou v tomto odstavci. Prodávající je povinen do 48 hodin od nahlášení závady provést opravu, případně dodání náhradního dílu dle požadavku kupujícího.
- 6.3. Pokud prodávající není schopen provést opravu závady nebo dodání náhradního dílu do 48 hod od nahlášení, je prodávající povinen v této lhůtě zajistit pro kupujícího náhradní adekvátní stroj. Ustanovení tohoto odstavce platí jak v rámci záručního, tak i v rámci pozáručního servisu.
- 6.4. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.

- 6.5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží.
- 6.7. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním vad ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 7.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti 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.
- 8.2. Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) písemnou výpovědí
 - c) odstoupením od smlouvy.
- 8.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,

- b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícího na neplnění této smlouvy.
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 8.4.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 8.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy
- 9.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.5.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 9.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
a) Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění.
- 9.7.** Prodávající 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. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 9.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

STROM PRAHA a.s.

.....
Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

.....
Ing. Karel Macura
na základě plné moci

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Nabídka pro ČZU Praha, traktor model 7R270 Select

Model 2021; IV20



Konfigurace české verze

		7R 250	7R 270	7R 290
jmenovitý výkon motoru	kW /koní	184 / 250	199 / 270	213 / 290
jmenovitý výkon motoru s IPM	kW /koní	206 / 280	220 / 300	235 / 320
maximální výkon motoru při 1900 ot/min	kW /koní	202 / 275	218 / 297	235 / 319
maximální točivý moment při 1600 ot/min	Nm	1171	1245	1358
záloha točivého momentu	%	40	38	40
max. zdvihací síla ramen dle OECD	kg	6 900	6 900	6 900
největší povolená hmotnost traktoru	kg	16 000	16 000	16 000
max. povolená hm. přípojného vozidla	kg			

Motor:

JOHN DEERE PowerTech plnicí emisní normu stupeň V, řadový 6válec 4 ventily na válec. Modely 250 a 270 typ PSS, objem 6,8 litru, dvě turbodmychadla standardní a VGT. Model 290, typ PVS, objem 9,0 litru, turbodmychadlo VGT. Systém vnější recirkulace spalin EGR a filtr pevných částic DPF, systém SCR. Vstřikování paliva Common Rail. Výkony motoru dle ECE-R120, jmenovité otáčky 2100 /min. Systém navyšování výkonu IPM. Nádrž paliva 463 litrů. Nádrž AdBlue 26l. Přídavný hrubý filtr paliva a odlučovač vody

Převodovka:

Plně řazená při zatížení e23, počet stupňů vpřed 23 vzad 11. Reverzor vlevo pod volantem. Maximální rychlost 42km/h při otáčkách motoru 1600 /min. Ovládání z opěrky CommandArm, možnost vlastního nastavení režimu převodovky.

Nápravy a PTO:

Rozvor 2925mm. Odpružená přední náprava TLS Plus, zadní náprava s přírubou, pevné ocelové ráfky. Vývodový hřídel pevný 1000 ot/min., koncovka 45mm 20 drážek.

Hydraulika:

Elektronická regulační EHR. Stabilizátory Walterscheid rychloupínací háky kategorie III. Axiální pístové čerpadlo hydrauliky, s průtokem 162l/min. a tlakem 20 MPa. Pro vnější okruhy k dispozici 65 litrů oleje.

Kabina:

Zcela nová kabina CommandView III, vzduchem odpružená sedačka otočná o 400 vpravo, 80 vlevo, s mechanickou bererní opěrou a mechanickým nastavováním, sedačka spolujezdce. Automatická klimatizace, rádio s Bluetooth 4 reprotoduktory. Stěrače s ostřikovači, vpředu, vzadu. Elektricky stavitelná vnější zrcátka. Ovládání funkcí traktoru prostřednictvím Command Center s barevným dotykovým displejem 8,4", možnost ovládat AutoTrac. Výkonnostní monitor a ISO Bus. Systém souvratové automatiky iTEC a příprava AutoTrac. Tři majáky, zásuvky 12V a 4x USB.

Příslušenství:

Široké a dlouhé, přední blatníky, zadní blatníky dlouhé. Vzduchové brzdy dvouhadicové, spodní závěs kategorie III a konzola závěsu 3v1. Alternátor 250A, 2 akumulátory startovací proud 925A. Vypínač baterie. Včetně služby FarmSight.

Legenda: V základu ● / Nelze — / Volitelné částka v EUR			kódy
Neměnitelný základ české verze	Kód země CZ		0132
	Návod k obsluze v češtině		0406
	Motor emisní norma FT5, 6,8l u 7R 250 a 7R 270		3033
	Motor emisní norma FT5, 9,0l, u 7R 290		3037
	Vzduchové brzdy 2 hadice		8751
	Majáky LED integrované		8724
	Spodní závěs kategorie III a konzola závěsu 3v1		4315
	Zadní tříbodový závěs kategorie 3N/3		4041
	Nožní pedál plynu		8288
	Přední blatníky 710mm široké		8012
	Přídavný hrubý filtr a odlučovač vody		8306
	Navýšení výkonu systém IPM		8220
	JDLINK™		183D, 185A
	Převodovka e23, reverzor vlevo		1493, 2702
	Alternátor 250A		8740
	Čerpadlo hydrauliky 162 litrů		3240
	Přední náprava odpružená TLS		6060
	Zadní náprava přírubová, ocelové ráfky		5010, 5093
	Vzduchem odpružená sedačka		2170
	Bez balíčku Connectivity		8180
	Processor 4200 a displej 8,4"		190A
	Standardní hydrostatické řízení		2901
Navádění	Integrovaný přijímač StarFire 6000 SF1		188K
	AutoTrac Aktivace v GS4 (displej CommandCenter)		195A
Kabina	Kabina Premium, opěrky nohou, lednička, zásuvka 220V, rádio s dotykovým displejem		2023
	Osvětlení Premium 18 LED světel. Navíc proti základu, zrcátka vyhřívaná, sluneční clona vzadu a na pravé straně, stěrač na pravé straně		7216
Hydraulika	5 elektrických SCV - Premium		3351
	Koncovky Power Beyond a volná zpátečka		832H
PTO a závěs	Zadní vývodový hřídel 1000/540 řazení z venku		3820
	Čelní tříbodový závěs max. 5200kg s párem rychlospojek		8408, 841K
	Čelní PTO 1000/min, koncovka 6 drážka 35mm, otáčení protisměru hodinových ručiček při pohledu proti stroji, vyžaduje, 8408		8382
	Rozšíření zadních blatníků na 2,55m,		8022
Pneu	2) Pneu 710/70R42 600/70R30		5207, 6208
Značka	Příplatek za Mitas, lze s 1), 2)		5904
Příslušenství a závaží	Závaží v zadních kolech z venku 2 x 275kg		8972
Závěsy	Hubice manuál pro 3v1*		840B
	Závěs koule K80 pro závěs 3v1* lze pouze ve spodní poloze		840D
Ne JD			

Zdůrazňujeme:

Velký, silný traktor a nikoliv namotorovaná, udýchaná střední třída! Nová supermoderní kabina s nízkou hlučností a komfortním ovládáním všech funkcí traktoru, příprava navádění AutoTrac a ovládání nářadí ISO Bus. Intervaly údržby 500 hodin motor a 1500 hodin převodovka. Rychlé dodávky ND, odborný servis.

Annaburger HTS 24.28

Nabídka na cisternu Annaburger HTS 24.28

Podvozek:

- Hydraulická náprava
- Spodní závěs, koule K80
- Hydraulicky odpružená oj
- Pneumatiky Michelin 710/50 R30,5
- Náběžná náprava
- Zvedací náprava
- Speciální provedení pro těžké aplikátory

Cisterna:

- Laminátová s vlnolamy, objem 18 m³
- Boční nasávací otvor
- Horní plnicí otvor
- Čerpadlo Vogelsang VX186 – 184Q s výkonem 3 845 l/min
- Kompletní elektrohydraulické ovládání (1 tlaková hadice, beztlaková zpátečka)
- Tříbodový závěs
- Botkový aplikátor Bomech Farmer 12 m
- ISOBUS
- Průtokoměr



Nabídka:

- Cisterna HTS 24.28 s hydraulickou nápravou
- Horní pneumaticky otvíraný otvor
- Náběžná náprava
- Hydraulicky odpružená oj
- Zvedatelná náprava
- Pánev K80
- Stranový nasávací otvor vlevo
- Komfortní elektrohydraulické ovládání
- Pneumatiky Michelin 710/50 R30,5
- Kardan
- Tříbodový závěs
- Automatické řazení pumpy
- Load Sensing
- Bomech Farmer 12m
- Montáž aplikátoru
- ISOBUS
- Balíček aplikačního množství
- Balíček rychlosti
- Nasávací ruka NW 200 vlevo
- Ovládání TBZ

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

HarvestLab3000 ManureSensing



Řešení pro Česká zemědělská univerzita v Praze

Systém HarvestLab3000 ManureSensing pomocí technologie NIR snímá protékající materiál a určuje obsah látek a živin na základě kalibračních křivek. V případě analýzy kejdy nebo digestátu se jedná o obsah N, P, K, NH_4 a sušiny. Systém tvoří dokumentaci těchto naměřených hodnot a aplikované dávky, kdy všechna tato data lze přenášet do systému MyJohnDeere.com a provádět zde další analýzy. V kombinaci s traktorem John Deere (e23 nebo AutoPowr) je pak automatizována rychlost na základě požadované dávky a limitní dávky. V reálném využití můžete například nastavit požadovanou dávku N a limitně omezit dávku P. Traktor bude udržovat rychlost taky aby aplikoval požadovanou dávku N, ale v případě, že by došlo k překročení dávky P, upraví rychlost, aby nedošlo k porušení druhé podmínky. Senzor HarvestLab je pak možné přenést na řezačku John Deere nebo na otočný stůl a provádět analýzu vzorků ze žlabu. Při analýze siláže nebo senáže umí systém rozpoznat obsah sušiny, N-látek, škrobu, ADF a NDF, dále u senáží obsah cukrů a popelovin.

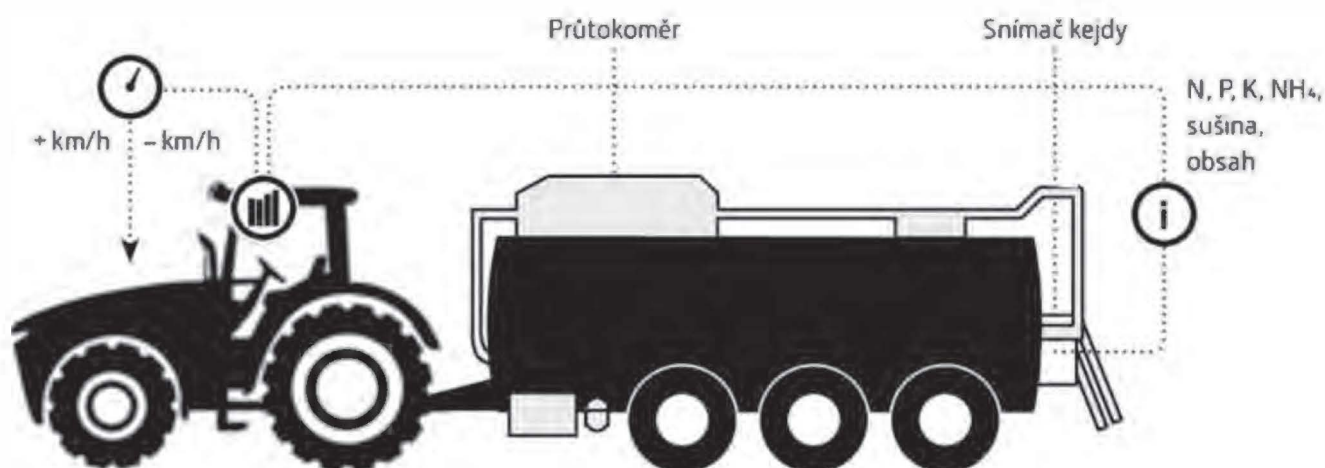
**STROM****JOHN DEERE****STROM PRAHA a.s.**

Jaroslav Pinkas

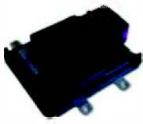
FarmSight konzultant

+420 720 528 849

Jaroslav.Pinkas@strom.cz



Potřebné komponenty pro ManureSensing

Název	Obrázek	Popis
HarvestLab3000		Přenosný NIR senzor
Krycí čočka		Krycí čočka pro ManureSensing
Kalibrační křivky		Kalibrační křivky pro analýzu kejdy a digestátu
Řídící jednotka		Řídící jednotka pro kontrolu automatizace rychlosti
Kabeláž		Propojovací kabeláž mezi senzorem, průtokoměrem a řídicí jednotkou

**STROM****JOHN DEERE****STROM PRAHA a.s.**

Jaroslav Pinkas

FarmSight konzultant

+420 720 528 849

Jaroslav.Pinkas@strom.cz

Skateboard		Potrubí o průměru 6 nebo 8 palců s přípravou pro umístění senzoru
Kryt		Kryt na senzor a řídicí jednotku proti poškození

Požadavky na traktory

- Displej 4. generace 4600 (aktualizace 17-2 a novější) / 4640 s aktivací Premium nebo GS3 2630
- Převodovka AutoPowr nebo e23
- Traktor Implement Automation (TIA)