

K U P N Í S M L O U V A

podle ustanovení § 2079 a násl.zák. č. 89/2012 Sb., v pl. znění
(dále jen „smlouva“)

Dodávka 3 ks sypacích nástaveb

číslo smlouvy prodávajícího: 2025KT/020

číslo smlouvy kupujícího: 13/VZ/2025

1. Smluvní strany

1.1. Kupující: **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupen: **Ing. Andreou Jankovcovou, ředitelkou organizace**
tel: 387 021 010
IČO: 70971641
DIČ: CZ70971641

Bankovní spojení: Komerční Banka, a.s., č.úctu: 51-8903440257/0100

Kupující je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Andrea Jankovcová tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických:

tel.: 387 021 014

jako „kupující“ na straně jedné

1.2. Prodávající: **Unikont Group s.r.o.**
Sídlo: **Služeb 609/6, 108 00 Praha 10 Malešice**
Zastoupen: **Radkem Bukovským, jednatelem společnosti**
tel.: 272 701 785
IČO: 41193113
DIČ: CZ41193113

Bankovní spojení: Citibank Europe, plc., č. účtu: 2056970101/2600

Prodávající je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 4307, datum zápisu 10. 10. 1991

Zástupce ve věcech smluvních:

Radek Bukovský tel.: 272 701 785

Zástupce ve věcech technických:

tel.:

jako „prodávající“ na straně druhé

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

2. Předmět koupě:

- 2.1. Předmětem koupě podle této smlouvy jsou 2 ks sypacích nástaveb pro chemický posyp o objemu min. 5 m³ a 1 ks sypací nástavby pro inertní posyp o objemu min. 5 m³, vše ve stavu nových nepoužitých strojů, (dále také jako „zboží“), včetně montáže na přistavené nosiče nástaveb. Jedná se o tyto nástavby:

Nástavba č.1 pro posyp chemickými materiály s určením pro závod České Budějovice

Nástavba č.2 pro posyp chemickými materiály s určením pro závod Prachatice

Nástavba č.3 pro posyp inertními materiály s určením pro závod Strakonice

- 2.2. Prodávající se zavazuje dodat nové, nepoužívané zboží bodu 2.1. této smlouvy odpovídající technické specifikaci, jež je uvedena v rekapitulaci splnění požadované technické specifikace v příloze č. 2 této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodávaného zboží.
- 2.3 Prodávající se zavazuje minimálně po dobu dle čl. 5 této smlouvy poskytovat záruční servis za podmínek dle čl. 6 této smlouvy.
- 2.4. Prodávající je povinen dodat zboží odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
- 2.5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují, včetně návodu k použití zboží v českém jazyce, servisní knihy, katalogu náhradních dílů v českém jazyce, dodání pravidel bezpečné práce, eventuelně kalendář revizních zkoušek a prohlídek a prohlášení o shodě na jednotlivé nástavby.
- 2.6. Součástí dodávky zboží je i proškolení obsluhy o zvládnutí bezpečné práce se zařízením.
- 2.7. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu podle čl. 3 této smlouvy.

3. Kupní cena

3.1. Kupní cena v členění:

Nástavba č.1 pro posyp chemickými materiály s určením pro závod České Budějovice
(tovární značka, typ EPOKE SH 3810 SIRIUS AST III 5m³)

za 1 ks

██████████ - Kč bez DPH

Nástavba č.2 pro posyp chemickými materiály s určením pro závod Prachatice
(tovární značka, typ EPOKE SH 3810 SIRIUS AST III 5m³)

za 1 ks

██████████ - Kč bez DPH

Nástavba č.3 pro posyp inertními materiály s určením pro závod Strakonice
(tovární značka, typ Kobit SYKO 5H Inert)

za 1 ks

██████████ Kč bez DPH

3.2. Celková kupní cena:

Celkem cena za celý předmět plnění v rozsahu této smlouvy:

Cena bez DPH	3 912 000,- Kč
---------------------	-----------------------

DPH 21 %	821 520,- Kč
----------	--------------

Cena celkem vč. DPH	4 733 520,- Kč
----------------------------	-----------------------

(slovy: čtyři miliony sedm set třicet tři tisíc pět set dvacet korun českých)

- 3.3. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvení ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění. Kupní cena podle čl. 3 této smlouvy je cena konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním závazku z této smlouvy, včetně montáže, uvedení do provozu, odzkoušení, dokumentace v českém jazyce.
- 3.4. Prodávající je plátcem daně z přidané hodnoty ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.

4. Dodací a platební podmínky

- 4.1. Kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího.
- 4.2. Prodávající je povinen dodat zboží řádně a včas. Zboží je dodáno okamžikem převzetí zboží kupujícím v místě plnění a době plnění dle této smlouvy. Převzetí potvrdí kupující datovaným podpisem na dodacím listě.
- 4.3. Kupující umožňuje prodávajícímu dílčí plnění této smlouvy po jednotlivých namontovaných nástavbách a v návaznosti na to i dílčí fakturaci za podmínky, že poslední dodávaná položka bude dodána v termínu dle bodu 4.7. této smlouvy.
- 4.4. Platba bude uhrazena do 21 dnů od doručení faktury prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po dodání zboží specifikovaného touto smlouvou. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a náležitosti uvedené v zákoně č. 89/2012 Sb., občanském zákoníku, v platném znění (dále jen „NOZ“). Uvedená cena bude platná po celou dobu realizace zakázky.
- 4.5. Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje některou z dohodnutých náležitostí. Prodávající v takovém případě vystaví novou fakturu s novou lhůtou splatnosti, do uplynutí této nové lhůty splatnosti není kupující v prodlení se zaplacením faktury. Pokud dojde ke sporu mezi smluvními stranami ohledně vyfakturované částky, přerušuje se doba splatnosti pro kupujícího až do doby, než se strany dohodnou na řešení situace.
- 4.6. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují nedodání zboží po uplynutí 30 dnů od dodací lhůty a nezaplacení kupní ceny do 14 dnů od uplynutí doby splatnosti.
- 4.7. Kompletní předání namontovaných a zprovozněných nástaveb na přistavená vozidla:
do 31. 10. 2025

Zboží bude předáno v provozovně prodávajícího: Unikont Group s.r.o. – Služeb 609/6,
108 00 Praha 10 Malešice

Termín přistavení vozidel bude domluven telefonicky mezi kontaktními osobami):

- Závod České Budějovice: [REDACTED]
- Závod Prachatice: [REDACTED]
- Závod Strakonice: [REDACTED]
- Zástupce prodávajícího:

[REDACTED] tel. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

5. Záruční doba

- 5.1. Prodávající poskytuje kupujícímu bezplatnou záruku za jakost na celý předmět koupě a to po dobu **24 měsíců**, která počíná běžet ode dne dodání zboží.

6. Servisní podmínky

- 6.1 Záruční servis na sypací nástavby zajišťuje:

[REDACTED] přijímací technik KT
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

- 6.2. Záruční doba platí za předpokladu dodržování návodu k obsluze a údržbě, použití originálních náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na díly, popř. celky stroje, které byly poškozeny havárií stroje nebo násilným neodborným zacházením
- 6.3. Termín nastoupení k odstranění reklamačních vad v průběhu záruční doby po jejich nahlášení je max. 48 hodin, nebude-li dohodnuto jinak.
Záruční opravy budou dodavatelem odstraněny do 10 kalendářních dnů od nahlášení kupujícím. Vadu nahlásí kupující e-mailem.
- 6.4. Záruční servis je prodávající povinen poskytovat v místě sídla kupujícího, příp. v blízkém okolí, tj. do 100 km od dané provozovny.

7. Smluvní pokuta a úroky z prodlení

- 7.1. Dostane-li se prodávající do prodlení s dodáním zboží, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,1 % z celkové kupní ceny** nedodaného zboží včetně DPH za každý započatý kalendářní den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.
- 7.2. Dostane-li se prodávající do prodlení s odstraněním reklamačních vad v průběhu záruční doby, bude mu kupující fakturovat smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.
- 7.3. Smluvní pokutu podle odstavce 7.1. je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.

- 7.4. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.

8. Ostatní ujednání

- 8.1. Na kupujícího přechází veškeré nebezpečí škody okamžikem, kdy předmět smlouvy převezme od prodávajícího.
- 8.2. Nároky z vad předmětu smlouvy a vzájemné vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními NOZ. Smluvní strany se dohodly, že veškeré právní vztahy plynoucí z této smlouvy se budou řídit českým právním řádem a veškeré spory plynoucí z této smlouvy budou rozhodovány výhradně českými soudy. Místně příslušným soudem prvního stupně je místně příslušný soud Správy a údržby silnic Jihočeského kraje.
- 8.3. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace kupujícího č. **13/VZ/2025** a nabídka prodávajícího ze dne 05.03.2025 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 8.4. Prodávající se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi směnami atd.), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v pl. znění. Také se prodávající zavazuje zajistit, že všechny výše uvedené osoby jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 8.5. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
- 8.6. Osobní údaje poskytnuté prodávajícím jsou nezbytné pro uzavření kupní smlouvy a jejich příp. dodatků dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Prodávající má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může prodávající uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Správy a údržby silnic Jihočeského kraje – [redacted] (tel. 387021031).

V případě, že se bude prodávající cítit poškozen na svých právech, má právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.

- 8.7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle 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. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede kupující. Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této smlouvy řídily už ode dne jejího uzavření a veškerá vzájemná plnění poskytnutá ode dne uzavření smlouvy do dne nabytí účinnosti smlouvy považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
- 8.8. Prodávající prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 NOZ.
- 8.9. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 NOZ.
- 8.10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv
- 8.11. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou oboustranně podepsaných, písemných a vzestupně číslovaných dodatků.
- 8.12. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.
- 8.13. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem a zároveň prohlašují, že si tuto kupní smlouvu přečetly a že tato nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace nabídnutých strojů dle nabídky prodávajícího
Příloha č. 2 – Rekapitulace splnění požadované technické specifikace

V Českých Budějovicích, dne: 22. 04. 2025
kupující:

[Redacted signature area]

Ing. Andrea Jankovcová
ředitelka organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

V Praze, dne: 31. 03. 2025
prodávající:

[Redacted signature area]

jednatel společnosti
Unikont Group s.r.o.

[Redacted signature area]

ZKONTROLOVALA

ZKONTROLOVALA



**Technická specifikace
pro:**

**Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
„Dodávka 3ks sypacích nástavb“**

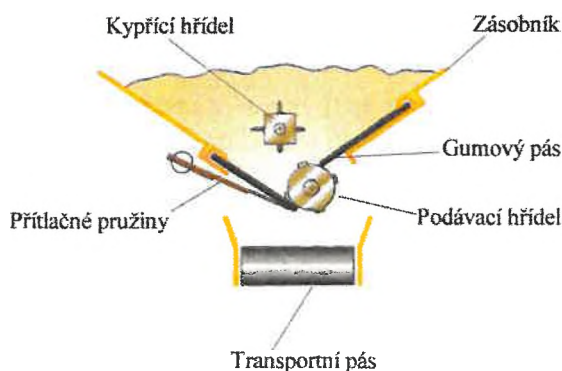
**Nástavba č. 1 a 2 České Budějovice a Prachatice
Výměnná nástavba sypače
EPOKE SH 3810 SIRIUS AST III**

Technický popis sypačové nástavby Epoke SH 3810 SIRIUS AST:

Jedná se nesený, plně automatický sypač, který díky své konstrukci umožňuje provádět vysoce spolehlivě jak posyp solí a pískem, tak i drtí a dalšími obvyklými posypovými materiály větších frakcí.

Sypač Epoke S 3810 Sirius AST, stejně jako většina ostatních sypačů firmy Epoke, využívá princip s odděleným přepravním pásem umístěným pod zásobníkem.

Princip patentovaný firmou **Epoke A/S** již v roce 1955



Popis principu vyprazdňování EPOKE:

Zásobník na posypový materiál a nosný rám jsou spolu svařeny. V zásobníku je vestavěna kypřicí hřídel a dávkovací zařízení. Kypřicí hřídel s lopatkami umístěná nad dávkovacím zařízením se neustále otáčí, čímž promíchává a drtí posypový materiál v zásobníku.

Dávkovací zařízení uložené na dně zásobníku je tvořeno dvěma přítlačnými gumovými pásy a otočnou hřídelí s výstupky - podávací válec, který vynáší posypový materiál v celé délce zásobníku na transportní pás. Regulací přítlaku levého gumového pásu na podávací hřídel je možné nastavovat množství materiálu. Na konci transportního pásu padá posypový materiál šachtou na rozmetadlo.

Transportní pás pracuje jen se zatížením cca 12 – 20 kg materiálu oproti řešením s pásem nebo šnekem v zásobníku, kdy je zatížení cca 2000 kg. Díky tomuto způsobu řešení dosahují sypací nástavby Epoke maximálně přesného a spolehlivého dávkování sypaného množství za všech pracovních podmínek.

Hlavní přednosti principu EPOKE oproti šnekovým nebo pásovým sypačům:

- Nízký záběrový moment při spuštění sypání – nižší odběr výkonu od motoru a nižší spotřeba
- Menší přenosy sil - minimální opotřebení všech komponentů – delší životnost
- Homogenní dodávání materiálu – rozdrobení hrudek
- Předcházení tvorbě můstkového efektu materiálu v zásobníku především u inertního materiálu
- Omezení rizika poškození stroje při vniknutí cizího většího předmětu.
- Rovnoměrné vyprazdňování materiálu po celé délce zásobníku - nemění se těžiště vozidla v průběhu vyprazdňování – snazší ovládání – vyšší bezpečnost a komfort

Protikorozní povrchová úprava sypačů EPOKE:

Výraznou předností strojů značky EPOKE je **špičková kompletní protikorozní úprava.**

Skládá se z několika kroků:

1. Tryskání povrchu ocelovou drtí na stupeň SA 2,5 – velmi důkladné otryskání
2. Aplikace zinkového základu (60 µm)
3. Aplikace dvousložkového svrchního laku (160 µm) – celkové vyobrazení viz. Níže

Příloha č. 1 – Technická specifikace nabídnutých strojů dle nabídky prodávajícího

Po krocích 2 a 3 jsou lakované součásti sušeny vzduchem a následně v peci při teplotách mezi 65° a 75°C. Plochy vnitřních profilů a obtížně dosažitelných hran jsou ještě ošetřeny ochranným nástřikem. Tato povrchová úprava zajišťuje velice dlouhou životnost a umožňuje na všechny stroje poskytovat prodlouženou záruku prorezavění je 5 let.

Epoke A/S používá *pouze barvy bez obsahu olova a ostatních škodlivých těžkých kovů*. Kompletní technologie lakování a likvidace zbytkových odpadních barev a ředidel je prováděna dle nejprísnejších environmentálních norem a systému řízení kvality ISO. Tato povrchová úprava zajišťuje velice dlouhou životnost



Díky zkušenostem výrobce, jenž tento systém zdokonaluje od roku 1955, dosahují výrobky firmy **Epoke A/S** vysoké technické úrovně při velmi **nízkých nákladech na provoz a údržbu**.

Technické parametry:

Pohon sypače	hydraulický od hydraulického systému nosiče. 40 – 45 l/min – 200 Bar
Objem zásobníku posypového materiálu	5 m ³
Šíře posypu plynule nastavitelná z dálkového ovládání	2 ÷ 12 m
Sypané množství soli plynule regulovatelné z dálkového ovládání.	5 – 60 g/m ²
Sypané množství inertního materiálu plynule regulovatelné z dálkového ovládání.	30 – 240 g/m ²

Systém zkrápění

Sypač SIRIUS AST je vybaven plynule regulovatelným množstvím kapaliny v rozsahu 7-100 %. Při zapnutí zkrápění se množství sypaného materiálu automaticky sníží o daný procentuelní poměr.

- Zkrápění zajišťuje membránové čerpadlo, které vylučuje možnost přehřátí a poškození.
- Pouze jedna nádrž na každé straně zaručuje rovnoměrné plnění a vyprazdňování
- Velké hadice a ventily o světlosti 2“ zajišťují rychlost plnění až 800 litrů za minutu
- plnicí ventil umístěn na dobře přístupném místě vzadu u rozmetadla
- inovované postranní nádrže perfektně vyplňují boční prostor nástavby, což zvyšuje objem solanky



Kapacita zásobníku	Velikost solankových nádrží
5 m ³	2 x 1 200 l – celkem 2 400 l

Elektro-hydraulický systém

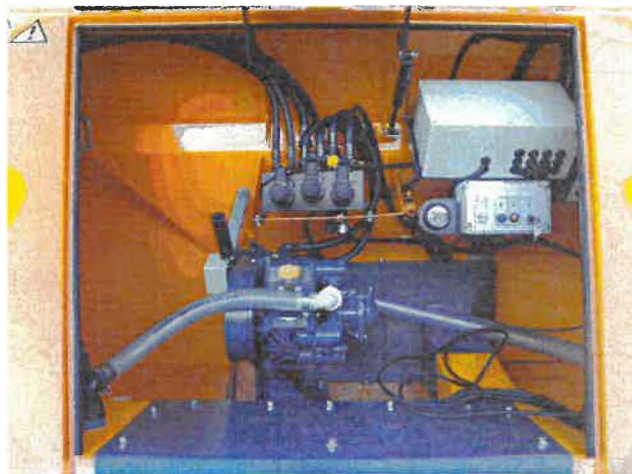
Stroje EPOKE jsou osazeny systémem proporcionálních ventilů, které zajišťují maximální přesnost nastavených posypových parametrů.

- Hydromotory pohánějící rozmetací disk a vynášecí šnek jsou opatřeny snímačem otáček, které jsou následně porovnány s nastavenou hodnotou a případné rozdíly jsou automaticky dorovány. Tato zpětnovazební regulace zajišťuje přesnost nastavených parametrů posypu nezávisle na teplotě hydraulického oleje.
- Systém je schopen dynamické redukce otáček rozmetacího disku podle množství či druhu aplikovaného materiálu, zapnutí zkrápění či množství zkrápěné solanky. Nedochází tedy ke zkreslování šíře posypu.

Konstrukce zásobníku

Stroj Epoke Sirius AST je příznačný odlišným způsobem vyprazdňování. Specifická konstrukce Epoke Sirius AST přináší řadu výhod jak pro obsluhu, tak i pro servisní údržbu stroje.:

- Všechny funkční součásti elektro-hydraulického systému jsou umístěny v zadní části stroje v čistém a dobře přístupném prostoru, který je utěsněn proti vniknutí agresivní soli a solanky (krytí IP 44). Samotná elektronická řídicí jednotka umístěna ve speciálním boxu s vyšším stupněm krytí proti vlhkosti.
- Robustní konstrukce zásobníku umožňuje naložení a složení i naplněného stroje na odstavné nohy
- Zásobník se vyrábí v mnoho objemech lze jej optimálně přizpůsobit každému vozidlu.
- Stroj je konstruován stavebnicově a lze jej snadno přestavět z jednoho druhu pohonu na jiný
- Kvůli snadnému přístupu obsahuje sklápěcí šachta rozmetacího disku integrovaný žebřík a plnicí ventil solankových nádrží. V případě potřeby kontroly zásobníku lze snadno vylézt po zabudovaných schůdkách v krytu stroje. (viz obr.)



Ovladač nové generace EpoMaster X2



EPOMASTER X2

Jedná se o zcela nové konstrukční řešení používající současné nejmodernější technologie. Hlavním cílem při vývoji bylo navržení velice jednoduchého, intuitivního a přehledného ovládání s možností všech datových služeb. Ovladač má velký 7" barevný dotykový displej, na kterém se zobrazují všechny nastavené parametry sypače, nebo se pohybuje v menu. Grafika na displeji velmi intuitivně navede obsluhu k jednotlivým funkcím. Na základní funkce jako regulace dávky a šíře posypu zůstaly na ovladači ergonomické otočné regulační prvky.

- Třída ochrany IP65 (prachotěsné pouzdro a účinné proti tryskající vodě)
- Rozsah provozních teplot -20°C až +40°C
- Volitelná možnost datového připojení 4G
- Volitelná možnost pro satelitní systémy GPS, GLONASS a Galileo
- Na dotek příjemná tlačítka a ovládací knoflíky, které přesně reagují.
- Automatická korekce jasu na displeji

Tato jednotka umožní všechny volitelné nadstavbové funkce

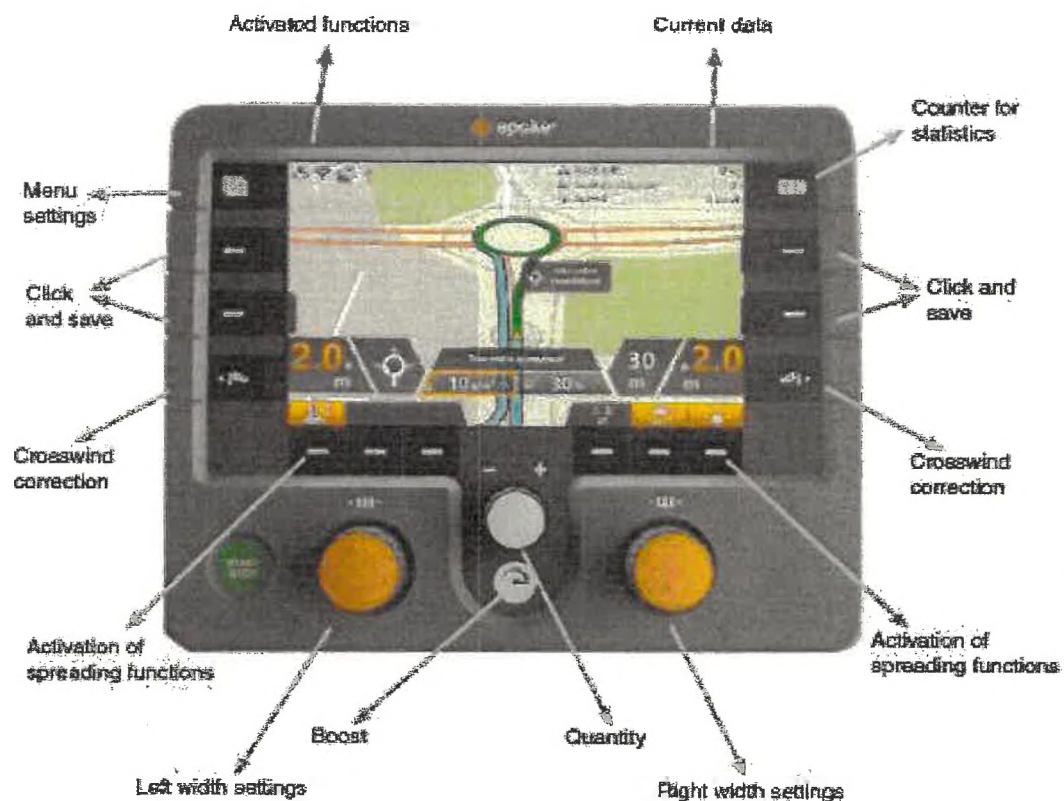
- EpoTherm – posyp řízený podle teploty povrchu vozovky
- EpoSat – GPS řízený posyp předdefinovaných tras
- EpoSat Web App – webová editace EpoSatu posypové trasy
- EpoData – webový sběr dat pro reportování a řízení vozového parku.
- EpoData – možnost online odesílání trasy EpoSat z dispečinku do sypače
- Navigace s přesným zobrazením trasy a zvukovou navigací automaticky řízeného posypu podle polohy (EpoSat) nebo podle teploty povrchu vozovky (EpoTherm).

Přehled funkcí dálkového ovládání EpoMaster X2:

- zapnutí a vypnutí posypu suchého materiálu
- zapnutí a vypnutí předvlhčování posypového materiálu
- tlačítko „BOOST“ - po stisku sypač sype maximální množství posypového materiálu
- zapnutí a vypnutí pracovního osvětlení rozmetacího disku

- zapnutí a vypnutí majáků
- regulace šíře posypu
- samostatné tlačítko na ovládání symetrie zároveň se změnou šíře posypu (př. odstavný pruh)
- regulace symetrie posypu (symetrie, asymetrie)
- regulace množství suchého posypového materiálu
- regulace množství posypu (postřiku) kapaliny
- možnost naprogramování tří skupin posypových parametrů do paměti - změna jedním stiskem
- signalizace posypu s výstražnou kontrolku
- indikace nastavení pozice symetrie posypu
- signalizace minimálního množství posypového materiálu v zásobníku
- signalizace minimální hladiny skrápěcí kapaliny v nádržích na kapalinu
- akustické varovné signály

Kompletní digitální datový výstup všech veličinách posypu z rozhraní RS 232



Zpřístupnění technických údajů výstupního rozhraní a veškerá podpora implementace dat ze sypače do Vašeho systému sledování vozidel by bylo provedena zdarma.

Zapojení systému není podmíněno SW od dodavatele nastavby

Specifikace nástavby sypače EPOKE SH 3810 SIRIUS AST III

code	položka
3814	Epoke sypač Sirius AST III medium 5 m3
605831	Barva oranžová RAL2011
604175	Čidlo minimálního množství solanky
604579	Snímač impulsů o rychlosti - elektronický
605423	Symetrie posypu - elektrická
605606	Připojovací ventil solanky DIN
606152	Konektor propojovacího kabelu umístěný uvnitř zadního boxu
607768	Indikátor posypu – bezkontaktní OptiTector
608054	Skládací střecha zásobníku
608082	Rozpojitelný pohon pásu a vynášecích hřídelí
608134	Indikátor minimálního množství suchého posypového materiálu
608171	Systém automatického zastavení plnění solanky
608408	Maják, oranžový 12/24V - 2 ks
608463	Manipulační oka na bocích zásobníku
608481	centrální mazací body vynášení a drtící hřídele
608842	Ochranný rošt v zásobníku se sklonem s oky 100x100mm
609029	Pracovní osvětlení rozmetadla, LED, bílá 9-30 V
609284	Ovladač EpoMaster X2
609286	Stavitelný držák pro ovladač EpoMaster X2
609288	Rozvodný box pro EpoMaster X2
609446	nerezový vynášecí hřídel s vačkami 6mm 25x178 M
610374	Solankové nádrže 2 x 1 200 l
610761	Systém zkrápění SH
UNP	Světelná rampa šipka/kříž na zadní stěně sypače – 13 LED světel
UNP	Montáž a zapojení na stávající podvozek SCANIA P410 a TATRA T815-2 4x4.2
UNP	Odstavné nohy se šroubovým zvedáním - sada 4 ks



Provedení sypače EPOKE SH3810 SIRIUS AST 5m3 na podvozku SCANIA 4x4 (České Budějovice)



Provedení sypače EPOKE SH3800 SIRIUS AST 5m3 na podvozku TATRA T815 4x4 (Prachatice)



Nástavba č.3 pro posyp inertními materiály s určením pro závod Strakonice: SYKO 5H Inert

Technický popis

Sypač vozovek je určen k montáži na nákladní automobily odpovídající nosnosti. Vlastní korba je kompaktní svarek z ocelového plechu a má dvojitou stěnu pro možnost vyhřívání. Stavebnicová konstrukce nástavby umožňuje různé vybavení dle požadavků uživatele.

Vynášení materiálu je řešeno pomocí dvou šneků o průměru 320 mm. To umožňuje kontinuální podávání a tím i stejnou dávkou v celém posypovém obrazci.

Pohon nástavby je zajištěn od komunální hydrauliky podvozku

Automatická regulace dávkování zajišťuje konstantní nastavenou dávku (v g/m²) nezávisle na rychlosti jízdy vozidla. Systém permanentně kontroluje a vyhodnocuje otáčky hydromotorů a rychlost jízdy a přes zpětnou vazbu zajišťuje pomocí řídicí elektroniky stejnou dávku posypové dávky.

Ovládání nástavby je prováděno obsluhou z ovládacího panelu umístěného v kabině řidiče. Ovládací panel obsahuje regulační prvky pro ovládání velikosti dávky, šířky posypu, změny asymetrie posypu otáčením rozmetadla, zapnutí osvětlení atd. Panel je vybaven kontrolními prvky pro optickou kontrolu provozu nástavby (indikace posypu, režimy práce) a znázornění sumarizačních údajů (vysypané množství za směnu, množství od nasazení sypače do provozu, ujeté km apod.).

Příprava pro přenos dat – ovládací panel nástavby je standardně vybaven rozhraním RS 232 umožňujícím přenos dat do modulu GPS. Zapojení do systému není podmíněno dodávkou softwaru. V případě realizace budou bez poplatku zpřístupněny technické údaje výstupního rozhraní (formát datového protokolu) a bude konzultováno technické řešení a začlenění nástavby do vlastního systému sledování vozidel a vyhodnocování provozních údajů sypacího automatu.

Protikorozní ochrana je zajištěna otryskáním svařence sypače před povrchovou úpravou, několikavrstvým lakováním speciálními laky a použitím nerezových a plastových komponentů na exponovaných místech. Veškeré plastové díly jsou z mrazuvzdorného materiálu. Vnitřní plochy korby jsou ošetřeny proti korozi nástřikem speciální nátěrovou hmotou WIMADUR 4561-8257-C.

Kontrolní systém zajišťuje pomocí čidel průběžné sledování činnosti důležitých funkcí nástavby případně jejich signalizaci případné závady na ovládacím panelu. Systém zajišťuje při poruše čidel zpětných vazeb nastavení systému do středních hodnot. To umožní nouzový provoz nástavby do doby odstranění závady.

Uchycení nástavby na vozidlo je provedeno na rychlovýměnný systém vozidla. Naložení nástavby se provádí pomocí čtyř výškově stavitelných stojanů, jejichž výška se ovládá mechanicky.

Technické parametry nástavby

Typ nástavby	SYKO 5H inert
Geometrický objem korby	5 m ³
Vynášení materiálu-podávání	2 x šnek
Dávkování – inert	50–350 g/m ²
Základní šířka rozhozu	regulovatelná po 1 m v rozsahu 2–10 m
Řízení	Automatická regulace
Uchycení na vozidlo	na rychlovýměnný systém
Možnost vyprázdnění nástavby na místě	Ano

Provedení a vybavení nástavby SYKO 5H Inert

Výměnná nástavba – inertní sypač

Nová nepoužitá nástavba (rok výroby 2025)

Pohon nástavby od komunální hydrauliky podvozku

Výměnná nástavba – montáž na rychlovýměnný systém vozidla

Geometrický objem korby 5 m³

Vynášení posypového materiálu pomocí dvou šneků o průměru 320 mm

Dvojitý plášť korby pro možnost vyhřívání

Vyhřívání meziprostoru korby nezávislým naftovým topením s výkonem 8,2 kW

Ovládání nástavby: sypač – z kabiny řidiče, výdej teplé balené směsi – daní část nástavby

Nástavba pro posyp inertními materiály frakce 2/4, 4/8, 8/11, 8/16

Regulace dávkování pro inertní posyp 50-350 g/m²

Nástavba umožňuje posyp dávkovou min 350 g/m² při rychlosti 40 km/h a šířkou posypu 4 m

Možnost nouzového ručního nastavení posypu při poruše elektroinstalace nástavby

Možnost nastavení šířky posypu (2–10 m) s ovládáním z kabiny řidiče

Režimy posypu: jen zadním rozmetadlem, jen předním rozmetadlem, oběma rozmetadly současně

Ovládací panel v kabině řidiče v českém jazyce

Automatická regulace dávkování a šířky posypu z kabiny – nastavitelná regulace dávkování nezávisle na změnách rychlosti jízdy vozidla

Ovládací panel nástavby s rozhraním RS232 pro přenos dat s výstupem na GPS s intervalem 10 sec. a vykazováním množství posypu

Možnost dodatečného připojení snímačů teploty vzduchu a vozovky s výstupem těchto hodnot přes rozhraní RS232.GPS

Ochranná vyjímatelná síta 100x100 mm, žárově zinkovaná

Odklopná střecha nad zásobníkem s ovládáním otevírání ze země

Přední rozmetadlo pro posyp mezi nápravy na levé straně vozidla mezi nápravami

Zadní rozmetadlo pro inertní posyp, výškově stavitelné nad vozovkou

Zadní vynášecí šachta a rozmetadlo sklopné pomocí plynové vzpěry

Jištění bezpečnostní pojistkou, která při vyklopení šachty zastaví rozmetadlo

Indikace posypu zadního rozmetadla se signalizací v kabině vozidla

Natáčení zadního rozmetadla – změna symetrie posypu ovládaná z kabiny vozidla

Zadní uzavírací zařízení pro výdej teplé balené směsi, výměnné za zadní rozmetadlo

LED osvětlení předního rozmetadla

LED osvětlení zadního rozmetadla

Osvětlení zásobníku LED světlometem

Přístupový žebřík pro kontrolu stavu posypového materiálu v násypce – ochrana proti korozi

Skříňky s elektroinstalací utěsněny proti vlhkosti

Schválené výstražné LED osvětlení oranžové barvy – 2x výstražný maják a světelná výstražná šipka (levá, pravá, kříž) na zadní části nástavby s ovládáním z pracovního místa řidiče

Barevné provedení nástavby – RAL 2011

Bezpečnostní značky v souladu s NV č. 378/2001 Sb.

Příloha č. 1 – Technická specifikace nabídnutých strojů dle nabídky prodávajícího

Montáž na vozidlo Tatra 815-2 4x4.2, odzkoušení

Oka pro jeřáb pro manipulaci s prázdnou nástavbou

Odstavné výškově stavitelné nohy pro demontáž a montáž nástavby (sada – 4 ks)

Součástí dodávky bude: návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě, schválení k provozu na pozemních komunikacích ČR, technické osvědčení samostatného technického celku, kvalifikované zaškolení obsluhy.



Nástavba č. 1 pro posyp chemickými materiály s určením pro závod České Budějovice

Počet kusů:	1
Tovární značka/typ stroje:	EPOKE SH 3800 Sirius AST III

Požadované technické parametry

Popis	Požadavek	Nabídka doplňte ano/ne nebo hodnotu či provedení, jak je požadováno
Nástavba určena pro použití na podvozku N3 4x4 vybaveným rychlovýměnným systémem uchycení nástaveb (šrouby)	ANO/NE	ANO
Montáž bude provedena na nosič Scania P360 VIN XLEP4X40005276291, 1. registrace v r.2011	ANO/NE	ANO
Vozidlo bude využívat jak původní inertní nástavbu Kobit VSV6 pro distribuci obalované směsi v letním období, tak novou chemickou nástavbu k provádění zimní údržby. Montáž musí být proto provedena tak, aby umožňovala bezproblémovou výměnu nástaveb mezi sezónami, a to včetně řídicí jednotky jednotlivých nástaveb (kabinového ovládání).	ANO/NE	ANO
Výměnná nástavba pro posyp chemickými materiály	ANO/NE	ANO
Objem zásobníku min. 5,0 m3	Objem zásobníku [m3]	ANO/5,0 m3
Pohon od komunální hydrauliky vozidla	ANO/NE	ANO
Ovládání nástavby z kabiny řidiče	ANO/NE	ANO
Nastavitelná regulace dávkování pro sůl v rozsahu 5-60 g/m2	ANO/NE	ANO/5-60 g/m2
Možnost nastavení nouzového posypu inertními posypovými materiály v rozsahu min. 100-200 g/m2	ANO/NE	ANO/30-240 g/m2
Vynášení posypového materiálu dvěma šneky nebo transportním nezatíženým pásem	ANO/NE	ANO/ Nezatížený vynášecí pás
Šířka posypu 2-8 m s měnitelnou symetrií z kabiny vozidla	ANO/NE	ANO/2-12 m
Rozmetadlo bude výškově stavitelné nad vozovkou, rozmetadlo a zadní vynášecí šachta sklopné (vybavené plynovou vzpěrrou)	ANO/NE	ANO
Vynášecí šachta rozmetadla bude jištěna bezpečnostní pojistkou, která při vyklopení šachty zastaví rozmetadlo	ANO/NE	ANO
Provedení vynášecí šachty a rozmetadla z nerezové oceli	ANO/NE	ANO
Systém zkrápění chemického materiálu s postranními nádržemi na solanku	ANO/NE	ANO
Minimální kapacita nádrží na solanku 1/3 objemu zásobníku posypového materiálu (aplikace poměru solanky a soli při režimu zkrápění sůl 1:3)	ANO/NE	ANO/1:2,08
Celý solankový okruh z plastu	ANO/NE	ANO
Solankové nádrže vybaveny hladinoměrem a indikací minima solanky	ANO/NE	ANO
Solankové dávkovací čerpadlo chráněno proti běhu naprázdno	ANO/NE	ANO
Signalizace posypu rozmetadla	ANO/NE	ANO
rozhraní pro datové přenosy (např. RS 232) s výstupem pro GPS s intervalem 10 sekund a vykazování množství posypu, (přenos dat bude funkční již v době předání namontované nástavby na vozidle)	ANO/NE	ANO
Sypací nástavba bude vybavena možností dodatečného připojení snímačů teploty vzduchu a vozovky s výstupem těchto hodnot přes rozhraní RS 232 nebo přes jiné technické řešení	ANO/NE	ANO
Automatická regulace dávkování a šířky posypu z kabiny – nastavitelná regulace dávkování nezávisle na změnách rychlosti jízdy vozidla	ANO/NE	ANO
Odklápací plachtová střeška nad zásobníkem s ovládáním ze země	ANO/NE	ANO
Ochranná síta s dostatečnou ochranou proti korozi, vyjímatelná	ANO/NE	ANO
Osvětlení rozmetadla a násypky v LED provedení	ANO/NE	ANO
Dvojice výstražných světel oranžové barvy v LED provedení (24V) – maják o ø 180 mm umístěných na zadní části nástavby	ANO/NE	ANO
Výstražná světelná oboustranná šipka / kříž v LED provedení ovládaná z pracovního místa řidiče, 13 ks výstražných LED světel o ø 200 mm odpovídající normě ČSN EN 12352	ANO/NE	ANO
Barevné provedení nástavby oranžová RAL 2011 se zvýšenou odolností proti korozi	ANO/NE	ANO
Bezpečnostní značky (piktogramy) v souladu s NV č. 378/2001 Sb.	ANO/NE	ANO
Před předáním nástavby bude provedena zkouška dávkování a vystavení protokolu o dávkování dle TP 127	ANO/NE	ANO
Po dodání bezplatné proškolení obsluhy	ANO/NE	ANO
Návod k obsluze a katalog ND v českém jazyce, prohlášení o shodě	ANO/NE	ANO
Sypací nástavba bude dodatelem instalována na podvozek vozidla N3 Scania P360 VIN XLEP4X40005276291, který přistaví zadavatel na místo montáže určené dodavatelem	ANO/NE	ANO

Nástavba č. 2 pro posyp chemickými materiály s určením pro závod Prachatice	
Počet kusů:	1
Tovární značka/typ stroje:	EPOKE SH 3800 Sirius AST III

Požadované technické parametry		
Popis	Požadavek	Nabídka doplňte ano/ne nebo hodnotu či provedení, jak je požadováno
výměnná nástavba pro posyp chemickými materiály;	ANO/NE	ANO
sypací nástavba bude dodavatelem instalována na podvozek vozidla Tatra 815-2 4x4.2, VIN TNU280R455K039160, který přistaví zadavatel na místo montáže určené dodavatelem;	ANO/NE	ANO
objem zásobníku min. 5.0 m ³ ;	Objem zásobníku [m ³]	ANO/5 m ³
zvýšená protikoroze ochrana zásobníku min. pozinkováním;	ANO/NE	ANO
pohon od komunální hydrauliky vozidla, tlakový hydraulický filtr na nástavbě;	ANO/NE	ANO
ovládání nástavby z kabiny řidiče;	ANO/NE	ANO
ovládací panel v kabině musí obsahovat alespoň následující funkce: nastavení množství posypu; nastavení šířky posypu – samostatná regulace otočnými regulátory na obě strany; volba druhu materiálu; ovládání zkrápění (zap/vyp a nastavení procentuálního poměru); zap/vyp majáků a pracovních světel na nástavbě; zap/vyp posypu; klávesa, která pouze po dobu přidržení zvýší dávku na maximální přednastavenou hodnotu pro konkrétní materiál; na displeji bude možné vždy sledovat spotřebu soli a solanky od posledního vynulování (naplnění sypače); ovládací panel bude mít dostatečně velký (min. 7") grafický barevný dotykový displej s menu v českém jazyce; podsvícení displeje s automatickou regulací jasu pro práci v noci; signalizace minimálního množství posypového materiálu v zásobníku; signalizace minimální hladiny skrápěcí kapaliny v nádržích na kapalinu;	ANO/NE	ANO
nastavitelná regulace dávkování pro sůl v rozsahu 5-60 g/m ² ;	ANO/NE	ANO/5-60g/m ²
možnost posypu na místě (při zastaveném vozidle), možnost zapnutí posypu na místě jednou klávesou ovládacího panelu bez nutnosti zásahu na nástavbě;	ANO/NE	ANO
možnost nastavení nouzového posypu inertními posypovými materiály v rozsahu min. 100-200 g/m ² ;	ANO/NE	ANO/30-240 g/m ²
vynášení posypového materiálu dvěma šneky nebo transportním nezatíženým pásem;	ANO/NE	ANO/ Nezatížený vynášecí pás
šířka posypu min. 2-12 m s měnitelnou symetrií z kabiny vozidla;	ANO/NE	ANO/2-12 m
rozmetadlo bude výškově stavitelné nad vozovkou, rozmetadlo a zadní vynášecí šachta sklopné (vybavené plynovou vzpěrou);	ANO/NE	ANO
vynášecí šachta rozmetadla bude jištěna bezpečnostní pojistkou, která při vyklopení šachty zastaví rozmetadlo;	ANO/NE	ANO
vybavení zadním přístupovým žebříkem pro kontrolu stavu posypového materiálu v zásobníku;	ANO/NE	ANO
čidlo posypu na rozmetadle, které bude fungovat bez kontaktu s posypovým materiálem (optické, mikrovlnné atd.);	ANO/NE	ANO
provedení vynášecí šachty a rozmetadla z nerezové oceli;	ANO/NE	ANO
systém zkrápění chemického materiálu s postranními nádržemi na solanku;	ANO/NE	ANO
minimální kapacita bočních nádrží na solanku 2 400 l, aplikace poměru solanky a soli při režimu zkrápění sůl – možnost nastavení poměru solanky min. v rozsahu 10 – 100%;	ANO/NE	ANO/ 2x 1200l -> 2400l / 10% - 100%
celý solankový okruh v provedení plast;	ANO/NE	ANO
solankové nádrže vybaveny hladinoměrem a elektronickou indikací minima solanky na ovládacím panelu;	ANO/NE	ANO
solankové dávkovací čerpadlo chráněno proti běhu naprázdno;	ANO/NE	ANO
solankové čerpadlo, hydraulický blok i elektronické komponenty nástavby budou umístěny v uzavřeném prostoru chráněném proti vniknutí soli či nečistot;	ANO/NE	ANO

spájecí solankových nádrží vyveden dozadu za vozidlo (nikoli předem např. na převodovku podvozku);	ANO/NE	ANO
rozhraní pro datové přenosy (např. RS 232) s výstupem pro GPS s intervalem 10 sekund a vykazování množství posypu, (přenos dat bude funkční již v době předání namontované nástavby na vozidle)	ANO/NE	ANO
sypací nástavba bude vybavena možností dodatečného připojení snímačů teploty vzduchu a vozovky s výstupem těchto hodnot přes rozhraní (např. RS 232) nebo přes jiné technické řešení;	ANO/NE	ANO
automatická regulace dávkování a šířky posypu z kabiny - nastavitelná regulace dávkování na změnách rychlosti jízdy vozidla;	ANO/NE	ANO
odklápěcí plachtová střecha nad zásobníkem s ovládním ze země;	ANO/NE	ANO
ochranná síta s dostatečnou ochranou proti korozi, vyjímatelná s kontrolním odklopným otvorem do zásobníku;	ANO/NE	ANO
osvětlení rozmetadla 2x LED světlomety na obě strany;	ANO/NE	ANO
dvojice výstražných světel oranžové barvy v LED provedení (24V) o min. ø 180 mm umístěných na zadní části nástavby;	ANO/NE	ANO
výstražná světelná oboustranná šipka/ kříž v LED provedení ovládaná z pracovního místa řidiče (min. 12 ks výstražných LED světel o ø 200 mm odpovídající normě ČSN EN 12352;	ANO/NE	ANO
barevné provedení nástavby oranžová RAL 2011 se zvýšenou odolností proti korozi	ANO/NE	ANO
bezpečnostní značky (piktogramy) v souladu s NV č. 378/2001 Sb.	ANO/NE	ANO
před předáním nástavby bude provedena zkouška dávkování a vystavení protokolu o dávkování dle TP 127	ANO/NE	ANO
po dodání bezplatné proškolení obsluhy	ANO/NE	ANO
návod k obsluze a katalog ND v českém jazyce, prohlášení o shodě	ANO/NE	ANO

Nástavba č. 3 pro posyp inertními materiály s určením pro závod Strakonice		
Počet kusů:	1	
Tovární značka/typ stroje:	KOBIT SYKO 5H Inert	

Požadované technické parametry		
Popis	Požadavek	Nabídka doplňte ano/ne nebo hodnotu či provedení, jak je požadováno
Nástavba určena pro použití na podvozku N3 4x4 vybaveným rychlovýměnným systémem uchycení nástaveb (šrouby)	ANO/NE	ANO
Výměnná nástavba pro posyp inertními materiály jako je těžené kamenivo a drcené kamenivo frakce 2/4, 4/8, 8/11, 8/16	ANO/NE	ANO
Sypací nástavba bude dodavatelem instalována na podvozek vozidla Tatra 815-2 4x4.2, VIN TNU280R454K037836, který přistaví zadavatel na místo montáže určené dodavatelem;	ANO/NE	ANO
Pohon nástavby od systému komunální hydrauliky vozidla;	ANO/NE	ANO
Zásobník nástavby o objemu min. 5 m ³ – dle nosnosti vozidla;	Objem zásobníku [m ³]	ANO 5m ³
Dvojitý plášť korby s vyhříváním meziprostoru nezávislým teplovzdušným topením (o výkonu min. 7kW);	ANO/NE	ANO/ 8,2 KW
Vynášecí materiál dvěma šneky o průměru min 290 mm	ANO/NE	ANO/320 mm
Pro zajištění maximální trakce při zimní údržbě bude nástavba vybavena předním mezinápravovým rozmetadlem s režimy posypu: jen předním rozmetadlem, jen zadním rozmetadlem, oběma rozmetadly současně.	ANO/NE	ANO
Umístění předního rozmetadla mezi nápravy, na levé straně po směru	ANO/NE	ANO
Nástavba bude vybavena zadním rozmetadlem;	ANO/NE	ANO
Zadní rozmetadlo bude výškově stavitelné nad vozovkou, rozmetadlo a zadní vynášecí šachta sklopné (vybavené plynovou vzpěrrou) a snadno demontovatelné;	ANO/NE	ANO
Vynášecí šachta rozmetadla bude jištěna bezpečnostní pojistkou, která při vyklopení šachty zastaví rozmetadlo;	ANO/NE	ANO
Zadní uzavírací zařízení pro výdej teplé obalované směsi (výměnné za zadní rozmetadlo)	ANO/NE	ANO
Ovládání nástavby: sypač - z kabiny vozidla, výdej balené směsi – ze zadní části nástavby	ANO/NE	ANO
Šířka posypu stavitelná z kabiny v rozsahu min. 2 – 10 m;	ANO/NE	ANO/ 2-10 m
Osvětlení rozmetadla (pracovního prostoru) vodotěsným reflektorem v LED provedení;	ANO/NE	ANO
Osvětlení násypky LED světlometem;	ANO/NE	ANO

Možnost nouzového ručního nastavení posypu při poruše elektroinstalace nástavby;	ANO/NE	ANO
Odklápěcí plachtová střecha nad zásobníkem s ovládáním ze země	ANO/NE	ANO
Ochranná síta s dostatečnou ochranou proti korozi, vyjímatelná	ANO/NE	ANO
Přístupový žebřík pro kontrolu stavu posypového materiálu v násypce s ochranou proti korozi	ANO/NE	ANO
Ovládání nástavby z kabiny vozidla	ANO/NE	ANO
Utěsnění skříňky s elektrickou instalací proti vlhkosti;	ANO/NE	ANO
U rozmetadla bude umístěno čidlo snímání posypu;	ANO/NE	ANO
Automatická regulace dávkování a šířky posypu z kabiny – nastavitelná regulace dávkování nezávisle na změnách rychlosti jízdy vozidla	ANO/NE	ANO
Snímač otáček pro automatickou zpětnovazební regulaci nastavených parametrů na vlnásecím systému materiálu a na rozmetacím disku;	ANO/NE	ANO
Při regulaci posypové dávky musí být splněna možnost nastavení dávky v rozsahu min. 50, 100, 150, 200, 250, 300 g/m ² ;	ANO/NE	ANO/50 - 350g
Nástavba musí umožnit posyp dávkou min 350 g/m ² při 40 km/h a šířce posypu 4m	ANO/NE	ANO
Ovládací panel nástavby bude vybaven rozhraním pro datové přenosy (např. RS 232) s výstupem pro GPS s intervalem 10 sekund a vykazováním množství posypu (přenos dat bude funkční již v době předání namontované nástavby na vozidle)	ANO/NE	ANO
Sypací nástavba bude vybavena možností dodatečného připojení snímačů teploty vzduchu a vozovky s výstupem těchto hodnot přes rozhraní RS 232 nebo přes jiné technické řešení;	ANO/NE	ANO
Barva nástavby oranžová RAL 2011 se zvýšenou odolností proti korozi;	ANO/NE	ANO
Dvojice výstražných světel oranžové barvy v LED provedení (24 V) – majáky umístěné na zadní části nástavby	ANO/NE	ANO
Výstražná světelná oboustranná šipka / kříž v LED provedení ovládaná z pracovního místa řidiče, 13 ks výstražných LED světel o ø 200 mm odpovídající normě ČSN EN 12352	ANO/NE	ANO
barevné provedení nástavby oranžová RAL 2011 se zvýšenou odolností proti korozi	ANO/NE	ANO
bezpečnostní značky (piktogramy) v souladu s NV č. 378/2001 Sb.	ANO/NE	ANO
před předáním nástavby bude provedena zkouška dávkování a vystavení protokolu o dávkování dle TP 127	ANO/NE	ANO
po dodání bezplatné proškolení obsluhy	ANO/NE	ANO
návod k obsluze a katalog ND v českém jazyce, prohlášení o shodě	ANO/NE	ANO
sypací nástavba bude dodavatelem instalována na podvozek vozidla Tatra 815-2 4x4.2, VIN TNU280R454K037836, který přistaví zadavatel na místo montáže určené dodavatelem;	ANO/NE	ANO