

## Kupní smlouva

číslo smlouvy kupujícího: SML-35/1070/INV/20/2022

na

„Dodávka nového automobilového podvozku 4x4 v počtu 3 ks a nového automobilového podvozku 6x6 v počtu 1 ks pro silniční údržbu včetně nástaveb pro letní a zimní údržbu vozovek“

Tuto kupní smlouvu (dále též „smlouva“) uzavřely níže uvedeného dne dle ust. § 2079 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění následující strany:

### KOBIT, spol. s r.o.

Se sídlem Rozvojová 269, 165 00 Praha 6

Organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 5528

IČO: 44792247, [redacted]  
[redacted] [redacted]

Zastoupená: **Ing. Petrem Nožičkou**, jednatelem

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:

**Ing. Petr Nožička**, jednatel společnosti, [redacted]

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[redacted]  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]

(dále též „prodávající“)

a

### Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Se sídlem Doubravice 98, 533 53 Pardubice

Organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162

IČO: 00085031, [redacted]

Zastoupená: **Ing. Miroslavem Němcem** – ředitelem

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:

**Ing. Miroslav Němec** – ředitel

[redacted]  
[redacted]

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a převzít zařízení:

[redacted]  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]

(dále též „kupující“)

(společně dále též jako „smluvní strany“).

## 1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem a účelem smlouvy je dodávka a převod vlastnického práva k níže specifikovaným movitým věcem – dále také „zboží“ (podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy).

1.2 Předmět je v souladu se zadávací dokumentací na veřejnou zakázku **Dodávka nového automobilového podvozku 4x4 v počtu 3 ks a nového automobilového podvozku 6x6 v počtu 1 ks pro silniční údržbu včetně nástaveb pro letní a zimní údržbu vozovek** ze dne 12.4. 2022 a je v souladu s cenovou nabídkou prodávajícího ze dne 16.5.2022.

1.3 Předmět smlouvy je dále podrobně specifikován v příloze č. 1 Smlouvy (Specifikace předmětu smlouvy).

## 2. Kupní cena a platební podmínky

2.1 Cena, kterou je kupující povinen zaplatit prodávajícímu za zboží, byla sjednána na základě výsledku zadávacího řízení a dle dohody smluvních stran činí:

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Cena bez DPH za 1 kus Speciálního NA dle bodu 1.4 A/    | 5 127 000 Kč         |
| Cena s 21 % DPH za 1 kus Speciálního NA dle bodu 1.4 A/ | 6 203 670 Kč         |
| Cena bez DPH za 1 kus Speciálního NA dle bodu 1.4 B/    | 6 107 000 Kč         |
| Cena s 21 % DPH za 1 kus Speciálního NA dle bodu 1.4 B/ | 7 389 470 Kč         |
| Cena bez DPH za 1 kus Speciálního NA dle bodu 1.4 C/    | 6 107 000 Kč         |
| Cena s 21 % DPH za 1 kus Speciálního NA dle bodu 1.4 C/ | 7 389 470 Kč         |
| Cena bez DPH za 1 kus Speciálního NA dle bodu 1.4 D/    | 7 351 000 Kč         |
| Cena s 21 % DPH za 1 kus Speciálního NA dle bodu 1.4 D/ | 8 894 710 Kč         |
| <b>Celková cena za dodávku bez DPH</b>                  | <b>24 692 000 Kč</b> |
| <b>Celková cena za dodávku s 21 % DPH</b>               | <b>29 877 320 Kč</b> |

slovy: dvecetdevětmilionůosmsetšedesátšedmtisícčtristadvacet korun českých (dále též „cena“).

Tato Cena je pevná a zahrnuje jak kompletní předmět Smlouvy, tak veškeré náklady (včetně plateb v cizí měně, cla, nákladů spojených s balením, dopravou, konzervací a ochrannými náklady apod.) Prodávajícího.

DPH bude účtována podle platných právních norem a předpisů, kde rozhodnou dobou pro výši DPH je doba zdanitelného plnění.

### 2.2 Platební podmínky:

Kupující nebude poskytovat zálohy.

Smluvní strany si sjednávají zaplacení Ceny bezhotovostním převodem, a to na základě Prodávajícím vyhotoveného a Kupujícímu doručeného daňového dokladu/faktury. Právo Prodávajícího na fakturaci, vzniká dnem předání předmětu Smlouvy společně s doklady nezbytnými pro jeho užívání a uplatnění případných vad z titulu záruky za jakost. Výše faktury bude odpovídat Smlouvě, faktura bude doručena na adresu pro doručování nejdéle do

7 pracovních dnů po převzetí předmětu Smlouvy Kupujícím. **Adresa pro doručení faktury:** Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice.

**Jednotlivé záruční servisy bude Prodávající fakturovat až po jejich provedení. Faktury budou adresovány na příslušné cestmistrovské středisko Kupujícího podle umístění předmětů této smlouvy. Součástí faktury bude soupis provedených servisních prací.**

Faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/04 Sb. ve znění pozdějších předpisů (včetně obchodní firmy, sídla, názvu peněžního ústavu, čísla bankovního účtu Prodávajícího, odkaz na Smlouvu nebo číslo smlouvy a datum vystavení faktury). Výše celkově fakturované částky bude odpovídat výši kupní ceny uvedené v této smlouvě, případně výši ceny záručních servisních prohlídek uvedené v této smlouvě. Kupující je oprávněn vrátit Prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v této smlouvě, vykazuje rozpor mezi fakturovanou částkou a částkou ze Smlouvy, nebo vykazuje jiné závady. Současně s vrácením faktury sdělí Kupující Prodávajícímu důvody vrácení. V závislosti na povaze závady je Prodávající povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení Kupujícímu doplněné, opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.

Faktury budou splatné 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/ faktury Kupujícímu, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího:

Prodávající: bankovní účet vedený [REDACTED]

V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí den po odeslání.

Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího.

### **3. Doba a místo plnění**

3.1 Prodávající se zavazuje předat Předmět Kupujícímu:

**A/ Jeden kus „Speciální nákladní automobil 4x4 nový SCANIA P410 N4x4HA s jednokomorovou sypací nástavbou SYKO 5H a se sněhovou radlicí LSH 34.10 pro zimní údržbu vozovek“.**

Požadované místo plnění:

Areál kupujícího: **Cestmistrovské středisko Luže, Husova 69, 538 54 Luže**

**B/ Jeden kus „Speciální nákladní automobil 4x4 nový TATRA 158-8P6R23.379 s vyklápěcí korbou pro letní údržbu vozovek, s jednokomorovou sypací nástavbou SYKO 5H a se sněhovou radlicí LSH 34.10 pro zimní údržbu vozovek“.**

Požadované místo plnění:

Areál kupujícího: **Cestmistrovské středisko Běstovice, Běstovice 117, 565 01 Běstovice**

**C/ Jeden kus „Speciální nákladní automobil 4x4 nový TATRA 158-8P6R23.379 s vyklápěcí korbou pro letní údržbu vozovek, s jednokomorovou sypací nástavbou SYKO 5H a se sněhovou radlicí LSH 34.10 pro zimní údržbu vozovek“.**

Požadované místo plnění:

Areál kupujícího: **Cestmistrovské středisko Lanškroun, Dobrovského 133, 563 01 Lanškroun**

**D/ Jeden kus „Speciální nákladní automobil 6x6 nový SCANIA P500 B6x6HA s vyklápěcí korbou pro letní údržbu vozovek, s jednokomorovou sypací nástavbou EPOKE SIRIUS 4900 COMBI a se sněhovou radlicí LSH 34.10 pro zimní údržbu vozovek“.**

Požadované místo plnění:

Areál kupujícího: **Cestmistrovské středisko** Pardubice, Doubravice 98, 533 53 Pardubice

3.2 Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu dle bodu **A, B a C** do **6 měsíců** od nabytí účinnosti smlouvy, dle bodu **D** do **18 měsíců** od nabytí účinnosti smlouvy od nabytí účinnosti smlouvy.

#### 4. Vlastnické právo

4.1 Účastníci smlouvy berou na vědomí, že kupující se stane vlastníkem dílčí části zboží okamžikem faktického předání a převzetí a podpisem písemného „Protokolu o předání a převzetí zboží“ mezi prodávajícím a kupujícím.

4.2 K přechodu nebezpečí škody na zboží dojde okamžikem jeho převzetí ze strany kupujícího.

#### 5. Odevzdání a převzetí předmětu koupě

5.1 Smluvní strany sepiší předávací protokol.

5.2 O předání a převzetí předmětu koupě sepiší smluvní strany zápis, který bude obsahovat specifikaci předmětu smlouvy, místo a datum jeho odevzdání. V závěru zápisu kupující výslovně uvede, zda předmět koupě přebírá či nikoli a pokud ne, z jakých důvodů, případně s jakými vadami.

5.3 Kupující je oprávněn odmítnout předmět koupě převzít, bude-li se na něm či na jeho části vyskytovat v okamžiku odevzdání vada či více vad. Předmět koupě se považuje za odevzdaný a povinnost prodávajícího odevzdat předmět koupě je splněna až okamžikem převzetí předmětu koupě kupujícím bez vad.

5.4 Prodávající je povinen spolu s předmětem koupě předat kupujícímu tyto doklady:

- veškeré listiny, jichž je třeba k nakládání s předmětem koupě a k jeho řádnému užívání,
- veškerou technickou dokumentaci, vztahující se k předmětu koupě.

5.5 I v případě, že se na předmětu koupě či na jeho části při převzetí bude vyskytovat vada či více vad, je kupující oprávněn, nikoli však povinen, předmět koupě převzít, přičemž uvede, že předmět koupě přebírá s vadami, tyto do zápisu konkretizuje a stanoví prodávajícímu lhůtu k jejich odstranění, ve které je prodávající povinen takové vady vlastním nákladem odstranit. Strany výslovně sjednávají, že se v takovém případě nejedná o převzetí předmětu koupě bez vad ve smyslu jiných ustanovení smlouvy.

## 6. Odpovědnost za vady, záruky

6.1 V případě, že budou kupujícím po převzetí zboží na tomto zjištěny vady, má kupující právo uplatnit vůči prodávajícímu nároky v souladu s ust. § 2099 až § 2117 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v platném znění.

6.2 Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by bránila disponovat se zbožím dle této smlouvy.

6.3 Kupující je oprávněn nepřevzít zboží (případně jeho dílčí část), které by bylo v rozporu s touto smlouvou, zadávací dokumentací či cenovou nabídkou prodávajícího, týkající se především ceny a kvality zboží.

## 7. Záruční podmínky

7.1 Prodávající poskytuje záruku u speciálních nákladních vozidel 24 měsíců nebo na ujetí 60 000 km či 900 Mh podle toho, která skutečnost nastane dříve, u výměnných nástaveb 24 měsíců ode dne podpisu příslušného „Protokolu o předání a převzetí zboží“ oběma smluvními stranami.

7.2 Prodávající neručí za škody na zboží, vzniklé v důsledku neodborného zacházení ze strany kupujícího nebo třetích osob v průběhu záruční doby.

7.3 Záruční podmínky jsou platné při dodržení všech ustanovení pro provoz jednotlivých částí zboží vyplývajících z návodů na obsluhu a záručních listů. Závada, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude kupujícím oznámena bez odkladu písemně nebo e-mailem prodávajícímu a tento se zavazuje nastoupit na opravu záruční vady ve lhůtě nejpozději do 24 hodin po oznámení. Prodávající se zavazuje nastoupit na opravu záruční vady do 24 hodin po oznámení na adresu: KOBIT, spol. s r.o., Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín, kontaktní osoba [REDACTED]

Prodávající je povinen vadu odstranit na vlastní náklady včetně potřebné demontáže a montáže a ostatních nákladů souvisejících s odstraněním vady.

### 7.4 Lhůty a ceny záručních servisních prohlídek

Lhůty a ceny záručních servisních prohlídek speciálního nákladního automobilu 4x4:  
SCANIA 4x4

| Servisní záruční prohlídka při km/Mh                           | Cena záruční servisní prohlídky bez DPH | Cena záruční servisní prohlídky včetně DPH |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Podvozek                                                       |                                         |                                            |
| 1. servisní záruční prohlídka R při 10 000km/150 Mh/6 měsíců   | 10 000 Kč                               | 12 100 Kč                                  |
| 2. servisní záruční prohlídka S při 30 000km/900 Mh/12 měsíců  | 21 000 Kč                               | 25 410 Kč                                  |
| 3. servisní záruční prohlídka L při 60 000km/1800 Mh/24 měsíců | 46 000 Kč                               | 55 660 Kč                                  |
| Cena za záruční servisní prohlídky vozidlo celkem              | 77 000 Kč                               | 93 170 Kč                                  |

|                                                  |                   |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Hydraulika                                       |                   |                   |
| 1. servisní záruční prohlídka 50Mth/3měsíce      | 9 900 Kč          | 11 979 Kč         |
| 2. servisní záruční prohlídka 300Mth/1 rok       | 9 900 Kč          | 11 979 Kč         |
| 3. servisní záruční prohlídka 500Mth/2 roky      | 20 300 Kč         | 24 563 Kč         |
| Celkem hydraulika                                | 40 100 Kč         | 48 521 Kč         |
| <b>Cena za záruční servisní prohlídky celkem</b> | <b>117 100 Kč</b> | <b>141 691 Kč</b> |

Lhůty a ceny záručních servisních prohlídek speciálního nákladního automobilu 4x4:  
TATRA 4x4

| Servisní záruční prohlídka při km/Mh                   | Cena záruční servisní prohlídky bez DPH | Cena záruční servisní prohlídky včetně DPH |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Podvozek                                               |                                         |                                            |
| 1. servisní záruční prohlídka při 7500-10000Km/8 týdnů | 9 000 Kč                                | 10 890 Kč                                  |
| 2. servisní záruční prohlídka při 30.000,- Km/1rok     | 36 000 Kč                               | 43 560 Kč                                  |
| 3. servisní záruční prohlídka při 30.000,- Km/2roky    | 55 000 Kč                               | 66 550 Kč                                  |
| Cena za záruční servisní prohlídky vozidlo celkem      | 100 000 Kč                              | 121 000 Kč                                 |
| Hydraulika                                             |                                         |                                            |
| 1. servisní záruční prohlídka 50Mth/3měsíce            | 9 900 Kč                                | 11 979 Kč                                  |
| 2. servisní záruční prohlídka 300Mth/1 rok             | 9 900 Kč                                | 11 979 Kč                                  |
| 3. servisní záruční prohlídka 500Mth/2 roky            | 20 300 Kč                               | 24 563 Kč                                  |
| Celkem hydraulika                                      | 40 100 Kč                               | 48 521 Kč                                  |
| <b>Cena za záruční servisní prohlídky celkem</b>       | <b>140 100 Kč</b>                       | <b>169 521 Kč</b>                          |

Lhůty a ceny záručních servisních prohlídek speciálního nákladního automobilu 6x6:

| Servisní záruční prohlídka při km/Mh                            | Cena záruční servisní prohlídky bez DPH | Cena záruční servisní prohlídky včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. servisní záruční prohlídka R při 10 000 km/150Mh/6měsíců     | 12 000 Kč                               | 14 520 Kč                                  |
| 2. servisní záruční prohlídka S při 30 000 km/900Mh/12 měsíců   | 25 000 Kč                               | 30 250 Kč                                  |
| 3. servisní záruční prohlídka L při 60 000 km/1800 Mh/24 měsíců | 54 000 Kč                               | 65 340 Kč                                  |
| Cena za záruční servisní prohlídky vozidlo celkem               | 91 000 Kč                               | 110 110 Kč                                 |
| Hydraulika                                                      |                                         |                                            |
| 1. servisní záruční prohlídka 50Mth/3měsíce                     | 9 900 Kč                                | 11 979 Kč                                  |
| 2. servisní záruční prohlídka 300Mth/1 rok                      | 9 900 Kč                                | 11 979 Kč                                  |
| 3. servisní záruční prohlídka 500Mth/2 roky                     | 20 300 Kč                               | 24 563 Kč                                  |
| Celkem hydraulika                                               | 40 100 Kč                               | 48 521 Kč                                  |
| <b>Cena za záruční servisní prohlídky celkem</b>                | <b>131 100 Kč</b>                       | <b>158 631 Kč</b>                          |

Lhůty a ceny záručních servisních prohlídek sypacích nástaveb KOBIT:

| Servisní záruční prohlídka                       | Cena záruční servisní prohlídky bez DPH | Cena záruční servisní prohlídky včetně DPH |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. servisní záruční prohlídka po 50Mth/3měsíce   | 8 300 Kč                                | 10 043 Kč                                  |
| 2. servisní záruční prohlídka 300Mth/1 rok       | 11 000 Kč                               | 13 310 Kč                                  |
| 3. servisní záruční prohlídka 500Mth/2 roky      | 12 000 Kč                               | 14 520 Kč                                  |
| <b>Cena za záruční servisní prohlídky celkem</b> | <b>31 300 Kč</b>                        | <b>37 873 Kč</b>                           |

Lhůty a ceny záručních servisních prohlídek sypací nástavby EPOKE:

| Servisní záruční prohlídka                          | Cena záruční servisní prohlídky bez DPH | Cena záruční servisní prohlídky včetně DPH |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. servisní záruční prohlídka po 50-100 Mth/3měsíce | 7 900 Kč                                | 9 559 Kč                                   |
| 2. servisní záruční prohlídka 300Mth/1 rok          | 10 900 Kč                               | 13 189 Kč                                  |
| 3. servisní záruční prohlídka 500Mth/2 roky         | 11 500 Kč                               | 13 915 Kč                                  |
| <b>Cena za záruční servisní prohlídky celkem</b>    | <b>30 300 Kč</b>                        | <b>36 663 Kč</b>                           |

Lhůty a ceny záručních servisních prohlídek sněhových radlic:

| Servisní záruční prohlídka                       | Cena záruční servisní prohlídky bez DPH | Cena záruční servisní prohlídky včetně DPH |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. servisní záruční prohlídka - roční            | 4 000 Kč                                | 4 840 Kč                                   |
| 2. servisní záruční prohlídka - roční            | 4 000 Kč                                | 4 840 Kč                                   |
| <b>Cena za záruční servisní prohlídky celkem</b> | <b>8 000 Kč</b>                         | <b>9 680 Kč</b>                            |

Cena za záruční servisní prohlídky stanovená ve výše uvedených tabulkách může být v průběhu záruky změněna pouze v návaznosti na změnu zákonné sazby DPH.

Jednotlivé záruční servisy bude prodávající fakturovat až po jejich provedení. Faktury budou adresovány na příslušná cestmistrovská střediska (viz bod 3.1 smlouvy). Součástí faktury bude soupis provedených prací.

7.5 Prodávající se zavazuje provádět záruční a pozáruční servis na dodané zboží dle předepsaných rozpisů prohlídek jednotlivých součástí zboží. Prodávající se zavazuje k zajištění záručních prohlídek i pozáručních oprav na základě objednávky kupujícího, kterou zašle e-mailem na adresu servisního střediska prodávajícího: KOBIT, spol. s r.o., Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín, kontaktní osoba [redacted]

7.6 Pokud porušením povinností prodávajícího, vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či z této smlouvy, vznikne kupujícímu či třetím osobám v důsledku použití či užívání zboží jakákoliv škoda, odpovídá za ni prodávající, a to bez ohledu na zavinění. Ustanovení předchozí věty platí i poté, co dojde k odstoupení od této smlouvy některou ze stran či oběma smluvními stranami.

## 8. Odstoupení od smlouvy

8.1 Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy.

8.2 Za podstatné porušení smlouvy ze strany prodávajícího se považuje zejména nedodržení termínu předání zboží podle bodu 3.2 smlouvy, nedodržení jakosti, nedodržení garantovaných parametrů daných smlouvou a parametrů obvyklých.

8.3 Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě, že prodávající je v konkursním nebo vyrovnávacím řízení nebo v likvidaci.

8.4 Kupující má dále právo odstoupit od smlouvy s prodávajícím, jestliže se prohlášení prodávajícího o integritě ze dne 16.5.2022, které je součástí nabídky prodávajícího na

veřejnou zakázku, ukáže být nepravdivým nebo jestliže prodávající poruší záruku integrity po uzavření této smlouvy.

8.5 Za podstatné porušení smlouvy **ze strany kupujícího** se považuje zejména bezdůvodně neuhrazená faktura po splatnosti více jak 30 dní.

8.6 V případě odstoupení od smlouvy jedné ze stran, uhradí druhá strana prokazatelné a účelně vynaložené náklady, které poškozené straně vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na náhradu případné škody, pokud není v jiných ustanoveních smlouvy dohodnuto jinak.

## 9. Ujednání o úrocích z prodlení a smluvní pokutě

9.1 Pro případ **prodlení kupujícího** s úhradou plateb ve lhůtě uvedené v bodě 2.2 této smlouvy, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.

9.2 Bude-li **prodávající v prodlení** s plněním závazku dle bodu 3.2 této smlouvy, sjednává se smluvní pokuta ve výši **10 000,00 Kč** za každý i započatý den prodlení. V případě porušení povinnosti prodávajícího a tím vzniklé škody kupujícímu od prodávajícího z tohoto prodlení, má kupující vůči prodávajícímu nárok na náhradu vzniklé škody přesahující tuto smluvní pokutu.

## 10. Závěrečná ustanovení

10.1 Smlouva nabývá **platnosti** dnem podpisu oběma smluvními stranami.

10.2 Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. **Smlouvu v souladu s tímto zákonem zveřejní kupující. Účinnosti** nabývá smlouva **dnem uveřejnění v registru smluv.**

10.3 Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

10.4 Smlouva se řídí právem České republiky. Strany se zavazují, že spory vzniklé mezi smluvními stranami v souvislosti s plněním smlouvy se budou snažit řešit nejprve smírnou cestou a domluvou, v případě trvání sporu bude rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice.

10.5 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, z nichž každá ze smluvních stran obdrží elektronický originál.

10.6 Pokud oddělitelné ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nemá to vliv na platnost zbývajících ustanovení smlouvy. V takovém případě se strany smlouvy zavazují uzavřít do 10 pracovních dnů od výzvy druhé ze stran smlouvy dodatek ke smlouvě nahrazující oddělitelné ustanovení smlouvy, které je neplatné či nevynutitelné, platným a vynutitelným ustanovením odpovídajícím hospodářskému účelu takto nahrazovaného ustanovení.

10.7 Odpověď smluvní strany s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu § 1740 (3) NOZ, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření smlouvy.

10.8 Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že

smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.

10.9 Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva obsahuje ujednání o všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat a strany dospěly ke shodě ohledně všech náležitostí, které si strany stanovily jako předpoklady uzavření této smlouvy. Smluvní strany zároveň shodně prohlašují, že si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.

10.10 Obě smluvní strany berou na vědomí, že při plnění této smlouvy může docházet i ke zpracování osobních údajů, které si vzájemně při plnění této smlouvy poskytly (zpřístupnily), či kterákoliv ze stran poskytla (zpřístupnila) druhé smluvní straně. V této spojitosti obě smluvní strany prohlašují, že k poskytnutí (zpřístupnění) osobních údajů druhé smluvní straně disponují od subjektu údajů potřebnými souhlasy či jinými právními tituly, stanoví-li tak právní předpis. Každá ze smluvních stran je povinna plnit závazky, které jí vyplývají z Nařízení EP a Rady ES č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a souvisejících právních předpisů (dále jen „nařízení“) při nakládání s osobními údaji, jako je například plnění informační povinnosti vůči subjektu údajů. Ta ze smluvních stran, která je příjemcem osobních údajů se zavazuje, že zajistí odpovídající úroveň ochrany osobních údajů a práv subjektu údajů dle nařízení a že bude přijaté osobní údaje zpracovávat jen pro účely splnění této smlouvy, anebo pro účely oprávněných zájmů, nebo případně z jiných zákonných titulů.

**Přílohy:** Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy  
Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

V Pardubicích dne:

V Jičíně dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Ing. Miroslav Němec  
Digitálně podepsal  
Ing. Miroslav Němec  
Datum: 2022.06.03  
07:38:12 +02'00'

.....  
Ing. Miroslav Němec  
ředitel  
Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Ing. Petr Nožička  
Digitálně podepsal  
Ing. Petr Nožička  
Datum: 2022.06.06  
09:50:30 +02'00'

.....  
Ing. Petr Nožička  
jednatel společnosti  
KOBIT, spol. s r.o.

## Specifikace předmětu smlouvy

Předmětem a účelem této smlouvy je dodávka a převod vlastnického práva k níže specifikovaným movitým věcem:

**A/ Předmětem plnění je dodání jednoho kusu „Speciální nákladní automobil 4x4 nový SCANIA P410 N4x4HA s jednokomorovou sypací nástavbou SYKO 5H a se sněhovou radlicí Villeton LSH 34.10 pro zimní údržbu vozovek“.**

Požadované místo plnění:

Areál kupujícího: Cestmistrovské středisko Luže, Husova 69, 538 54 Luže

**B/ Předmětem plnění je dodání jednoho kusu „Speciální nákladní automobil 4x4 nový TATRA 158-8P6R23.379 s vyklápěcí korbou pro letní údržbu vozovek, s jednokomorovou sypací nástavbou SYKO 5H a se sněhovou radlicí Villeton LSH 34.10 pro zimní údržbu vozovek“.**

Požadované místo plnění:

Areál kupujícího: Cestmistrovské středisko Běstovice, Běstovice 117, 565 01 Běstovice

**C/ Předmětem plnění je dodání jednoho kusu „Speciální nákladní automobil 4x4 nový TATRA 158-8P6R23.379 s vyklápěcí korbou pro letní údržbu vozovek, s jednokomorovou sypací nástavbou SYKO 5H a se sněhovou radlicí Villeton LSH 34.10 pro zimní údržbu vozovek“.**

Požadované místo plnění:

Areál kupujícího: Cestmistrovské středisko Lanškroun, Dobrovského 133, 563 01 Lanškroun

**D/ Předmětem plnění je dodání jednoho kusu „Speciální nákladní automobil 6x6 nový SCANIA P500 B6x6HA s vyklápěcí korbou pro letní údržbu vozovek, s jednokomorovou sypací nástavbou EPOKE 4900 SIRIUS Combi a se sněhovou radlicí Villeton LSH 34.10 pro zimní údržbu vozovek“.**

Požadované místo plnění:

Areál kupujícího: Cestmistrovské středisko Pardubice, Doubravice 98, 533 53 Pardubice

### Technická specifikace a provedení

#### **Podvozek SCANIA P 410 B4x4HA VOZIDLO PRO CESTMISTROVSTVÍ LUŽE - BOD A**

##### **SPECIFIKACE VOZIDLA**

###### **Základní výběr**

|         |                             |       |
|---------|-----------------------------|-------|
| 02625BF | Adaptace+konfigurace náprav | B4X4  |
| 00889FA | Typ kabiny                  | CP14L |

###### **Skupiny komponentů**

|         |                             |                       |
|---------|-----------------------------|-----------------------|
|         | Šasi adaptace a konfigurace |                       |
| 18515BB | kol                         | B4x4                  |
| 18528J  | Úroveň výbavy kabiny        | Střední Regionální    |
| 18521H  | Palivový systém             | Regionální - Podvozek |

18522I Kolová výbava Regionální normální - nízká frekvence zastávek

**Baličky**

02788B Baliček Ovládání klimatizace air condition

**Základní údaje****Typ vozidla**

00001A Základní vozidlo Základní šasi  
 01163B Provedení vozidla šasi  
 00448F Konfigurace náprav 4X4  
 00272C Výška šasi zvýšena

**Homologace a štítky**

**Globální homologace vozidla dle ES**  
 04049B **incomplete**  
 06525A Štítek s EHK předpisy ano  
 00003B Jazyk štítku Anglický

**Rozměry**

01406FP **Rozvor 3950 mm**  
 01537EG Délka zad. převisu (od první hnané ZN) JA/BEP L020 1600 mm  
 00058E Šířka vozidla 2550 mm  
 03239A Maximální výška vozidla 4 metry  
 06015A Off-road klasifikace vozidla dle EC 2007/46

**Hmotnosti**

**Max. legislativní hmotnost 1. nápravy 9000 kg**  
**Max. legislativní hmotnost 2. nápravy 11500 kg**  
 02751E  
 02752GE  
 06175FO Max. legislativní hmotnost vozidla 18000 kg  
 00771DE Max. legislativní hmotnost soupravy 45000 kg  
 06177HC Max. technická hmotnost vozidla 22000 kg

**Nápravy****Přední náprava**

00073T Max. technické zatížení PN 9000 kg  
 (Read only code) Front axle  
 02986UB type AMD600T2P

**Zadní náprava**

00054D Max. technické zatížení ZN 13000 kg  
 00021CE Typ rozvodovky zadní nápravy RP835  
 00022AX Převod rozvodovky ZN 3,80  
 00020A Uzávěrka diferenciálu ano  
 03359A Filtr oleje zadní nápravy ano

**Pérování****Pérování přední nápravy**

KS 200/22

|                               |                                         |                                                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 02629B                        | <b>Typ pérování PN</b>                  | <b>listové pružiny</b>                                     |
| 00034W                        | <b>Pérování přední nápravy</b>          | <b>4x28</b>                                                |
| 03942A                        | Materiál pouzdra předního pera          | ocel                                                       |
| 05057B                        | Nastavení tlumiče přední nápravy        | Tvrdé                                                      |
| 00092C                        | Torzní stabilizátor, přední             | normální tuhost                                            |
| <b>Pérování zadní nápravy</b> |                                         |                                                            |
| 02630AA                       | <b>Typ pérování ZN</b>                  | <b>vzduch 1 náprava</b>                                    |
| <b>Disky a Pneu</b>           |                                         |                                                            |
| <b>Disky</b>                  |                                         |                                                            |
| 00498A                        | Disky materiál                          | ocel                                                       |
| 05001FA                       | Disky přední nápravy                    | 22.5 x 11.75 ocel                                          |
| 05002DA                       | Disky zadní nápravy                     | 22.5 x 9.00 ocel                                           |
| 05005DA                       | Disk rezervního kola                    | 22.5x9.00 ocel                                             |
| <b>Pneu</b>                   |                                         |                                                            |
| 08905FN                       | Pneu přední nápravy                     | 385/65R22.5 Winter Steer Continental Conti Scandinavia HS3 |
| 08906FF                       | Pneu zadní nápravy                      | 315/80R22.5 Winter Drive Continental Conti Scandinavia HD3 |
| 08909FF                       | Pneu rezervního kola                    | 315/80R22.5 Winter Drive Continental Conti Scandinavia HD3 |
| <b>Počet pneumatik</b>        |                                         |                                                            |
| 02765B                        | Počet pneu rezervního kola              | 1                                                          |
| <b>Ostatní vybava kol</b>     |                                         |                                                            |
| 00148A                        | Kryt matic kol                          | lakovaný                                                   |
| 01233A                        | Zakládací klín                          | 1ks                                                        |
| <b>Brzdy</b>                  |                                         |                                                            |
| <b>Brzdový systém</b>         |                                         |                                                            |
| 06009A                        | Konfigurace brzdového systému dle       | technické hmotnosti vozidla                                |
| 01493AB                       | Kategorie brzd dle EC                   | AB (EHK13)                                                 |
| 00039B                        | Adaptace brzdového systému              | šasi                                                       |
| 01405A                        | Typ brzd                                | bubnové                                                    |
| 02452B                        | Ovládání brzd                           | elektronické                                               |
| 02647D                        | Ovládání brzd kombinace                 | elektronické, bubnové brzdy, vzduch perování               |
| 05910A                        | ABS off-road mód                        | ano                                                        |
| 03485C                        | Asistent pro rozjezd do kopce           | hill hold                                                  |
| 02458B                        | APS systém zpracování vzduchu           | jednoduchý systém vysoušení                                |
| 06171A                        | Parkovací brzdový systém                | pneumatický                                                |
| 57242A                        | Korekce ceny parkovací brzdy            | pneumatická cena                                           |
| 05848A                        | Ovládání parkovací brzdy návěsu/přívěsu | provozním okruhem                                          |
| <b>Kolové brzdy</b>           |                                         |                                                            |

|                        |                                              |                            |
|------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| 00028B                 | <b>Parkovací brzda na přední nápravě</b>     | ano                        |
| 00008B                 | Brzdový válec 1. ZN                          | pružinový                  |
| <b>Pomocné brzdy</b>   |                                              |                            |
| 06302C                 | Ovládání pomocných brzd                      | manuální + automatické     |
| <b>Brzdy přívěsu</b>   |                                              |                            |
| 00027A                 | Brzdy pro přívěs                             | ano                        |
| <b>Rám</b>             |                                              |                            |
| <b>Rám</b>             |                                              |                            |
| 06741C                 | Úroveň pevnosti rámu                         | 3                          |
| 00458B                 | Typ rámu                                     | F950                       |
|                        | Tloušťka: 9,5 mm                             |                            |
| 03303K                 | Modulární konzoly přední                     | flexibilní/pružné          |
| 07432A                 | Konfigurace děrování rámu                    | v celé délce               |
| <b>Řízení</b>          |                                              |                            |
| <b>Řízení</b>          |                                              |                            |
| 00403B                 | Poloha řízení                                | vlevo                      |
| 07281B                 | Systém řízení přední nápravy                 | hydraulický                |
|                        | Typ hydraulického čerpadla                   |                            |
| 05856A                 | řízení                                       | pevně                      |
| 01367A                 | Síly v řízení dle 92/62 EC                   | ano                        |
| 02127A                 | Manévrovatelnost dle 97/27/EC                | ano                        |
| 02991C                 | Nastavitelný volant                          | naklopení a posunutí       |
| 02153A                 | Provedení volantu                            | základní                   |
| <b>Blatníky</b>        |                                              |                            |
| <b>Přední blatníky</b> |                                              |                            |
| 05071B                 | Přední blatník, velikost                     | 675 mm                     |
| 03573C                 | Provedení předního blatníku                  | ze tří kusů                |
| 00053C                 | Zástěrky za předními koly                    | ano                        |
|                        | Délka zástěrky na přední nápravě (pouze N3G) | 90 mm                      |
| 04354D                 | Velikost oblouku okraje předního blatníku    | 565 mm                     |
| <b>Zadní blatníky</b>  |                                              |                            |
| 00164A                 | Zadní blatníky                               | ano                        |
| 00514B                 | Zadní blatníky, provedení                    | zvýšená vrchní část        |
| 01977A                 | Blatníky výškové umístění                    | normální                   |
| 03959A                 | Zadní blatníky boční umístění                | vnitřní                    |
| 06632A                 | Zástěrka za zadními koly                     | ano                        |
|                        | Délka zástěrky na zadní nápravě (pouze N3G)  | 96 mm                      |
| 04353C                 |                                              |                            |
| 02331B                 | Materiál zadních zástěrek                    | gumové                     |
| <b>Motor</b>           |                                              |                            |
| <b>Motor</b>           |                                              |                            |
| 00408TF                | Typ motoru                                   | DC13 163 410 hp Euro 6 NEW |

**Typ motoru:** Řadový 6válcový vznětový motor  
**Zdvihový objem:** 12,7 dm<sup>3</sup>  
**Maximální výkon při 1800 ot/min:** 410 hp (302 kW)  
**Maximální točivý moment při 900-1340 ot/min:** 2150 Nm  
**Emisní třída:** Euro 6 E

|         |                                     |                  |
|---------|-------------------------------------|------------------|
| 00520A  | Palivo                              | nafta            |
| 00142H  | Objem motoru                        | 13 litr          |
| 02471J  | Emise motoru - úroveň               | Euro 6           |
| 04352A  | Turbodmychadlo, provozní zatížení   | těžké            |
| 03488A  | Selective Catalytic Reduction       | ano              |
| 03636A  | NOx kontrola                        | ano              |
| 03719A  | Redukce krout. momentu NOx-kontrola | ano              |
| 01104A  | Odvětrání klikové skříně            | otevřené         |
| 04578A  | Čištění plynů klikové skříně        | odstředivka      |
| 03829A  | Indikace hladiny oleje              | ano              |
| 06219A  | Typ motorového oleje                | standard         |
| 07283A  | Typ pohonu vzduchového kompresoru   | mechanický       |
| 00472AG | Hlukový limit dle EHK               | 83/84 dBA R51.03 |

#### Sání vzduchu

|        |                                                                                                                                                                                                  |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 02253E | Sání vzduchu                                                                                                                                                                                     | vpředu |
|        | Úprava sání vzduchu pro sněžný pluh                                                                                                                                                              | ano    |
| 08115A | <b>Ochrana sání vzduchu proti sněhu se aktivuje manuálně pomocí rukojeti vpředu. Pokud je ochrana sání vzduchu proti sněhu aktivní, je nasávaný vzduch směřován s horkým vzduchem od motoru.</b> |        |

#### Pomocný pohon PTO

|        |                            |             |
|--------|----------------------------|-------------|
| 04827B | Pomocný pohon PTO ED       | ED120P      |
| 03543A | PTO ED elektrická příprava | s 1 okruhem |

#### Chladicí systém

#### Chladicí systém

|        |                                       |                     |
|--------|---------------------------------------|---------------------|
| 00014T | Průměr ventilátoru chladicího systému | 813 mm              |
| 03993G | Plocha chladiče                       | 70 dm <sup>2</sup>  |
| 03925A | Chladicí kapalina                     | nemrznoucí do -25°C |
| 04682A | Řízený průtok chladicího čerpadla     | ano                 |

#### Palivový a výfukový systém

#### Palivový systém

|         |                                        |                         |
|---------|----------------------------------------|-------------------------|
| 02627WD | Palivová nádrž pravá strana            | 300W (254 litrů) hliník |
| 04088W  | Průřez palivové nádrže na pravé straně | široký                  |
| 01368B  | Výška palivové nádrže nad zemí         | normální                |

|                                                                                                                                          |                                                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| 00518A                                                                                                                                   | Uzamykatelné víčko nádrže                       | ano                         |
| 00557A                                                                                                                                   | Ohřev paliva                                    | ano                         |
| 03974A                                                                                                                                   | Ochrana proti rozstříku paliva                  | ano                         |
| <b>SCR systém</b>                                                                                                                        |                                                 |                             |
| 04287A                                                                                                                                   | Vyhřívání systému SCR                           | ano                         |
| 04318A                                                                                                                                   | Objem AdBlue nádrže na pravé straně             | 47 (30 litrů)               |
| 04334A                                                                                                                                   | Víčko nádrže SCR                                | uzamykatelné                |
| <b>Výfukový systém</b>                                                                                                                   |                                                 |                             |
| 00392C                                                                                                                                   | Směr vyústění výfuku                            | nahoru                      |
| <b>Svislý výstup výfuku namontovaný na pravé straně zadní stěny kabiny.</b>                                                              |                                                 |                             |
| <b>Převodovka</b>                                                                                                                        |                                                 |                             |
| <b>Převodovka</b>                                                                                                                        |                                                 |                             |
| 00017TA                                                                                                                                  | Typ převodovky                                  | GRS0905, 12+2 st, Overdrive |
| <b>12+2stupňová převodovka se změnou rozsahu a dělicí převodovkou, rychloběhem, 2 plazivými převody a 2 převodovými stupni zpátečky.</b> |                                                 |                             |
| 03816A                                                                                                                                   | Přední náhon                                    | odpojitelný                 |
| <b>Řaditelný pohon předních kol umožňuje použití pohonu předních kol pouze, pokud je to skutečně nutné.</b>                              |                                                 |                             |
| <b>Opticruise</b>                                                                                                                        |                                                 |                             |
| 02519A                                                                                                                                   | <b>Opticruise</b>                               | ano                         |
|                                                                                                                                          | Výkonové režimy systému                         |                             |
| 05112D                                                                                                                                   | Opticruise                                      | Standard, Power, Off-road   |
| 04370A                                                                                                                                   | Kickdown (Opticruise)                           | ano                         |
|                                                                                                                                          | Blokování startu motoru (pokud není neutrál)    |                             |
| 05735A                                                                                                                                   |                                                 | ano                         |
| <b>Pomocný náhon PTO</b>                                                                                                                 |                                                 |                             |
| 06392AL                                                                                                                                  | <b>PTO EG umístěné vzadu (G33CM)</b>            | <b>EG652P</b>               |
| <b>Spojka</b>                                                                                                                            |                                                 |                             |
| <b>Spojka</b>                                                                                                                            |                                                 |                             |
| 03575B                                                                                                                                   | Spojka                                          | automatická - 2 pedály      |
| 04994A                                                                                                                                   | Ochranný mód často spínané spojky (aut. spojka) | ano                         |
| 04997A                                                                                                                                   | Ochranný mód, časové omezení prokluzu spojky    | ano                         |
| <b>Adaptace Tahač/Podvozek</b>                                                                                                           |                                                 |                             |
| <b>Výbava šasi</b>                                                                                                                       |                                                 |                             |
| 01540V                                                                                                                                   | Tažné zařízení                                  | Ringfeder 5050              |
| 01529C                                                                                                                                   | Tažná příčka                                    | specifikována               |
| 01536D                                                                                                                                   | Provedení tažné příčky                          | DB7A, snížená               |
| 03717J                                                                                                                                   | Tažná příčka, umístění                          | 300 mm                      |
| 01557C                                                                                                                                   | Uzavírací příčka                                | specifikována               |
| 04341A                                                                                                                                   | Profil uzavírací příčky                         | U-profil 5 mm               |
| <b>Konektory pro přívěs</b>                                                                                                              |                                                 |                             |

|        |                               |               |
|--------|-------------------------------|---------------|
| 01369B | Konzola pro zásuvky           | na konci rámu |
| 01556A | Konfigurace konektorů zásuvky | kontinentální |
| 00463A | Brzdové konektory             | ISO           |
| 00664D | Elektrické konektory          | 1x15          |

**Ostatní**

|        |                                |     |
|--------|--------------------------------|-----|
| 03052D | Nástupní schůdky na šasi vlevo | ano |
|--------|--------------------------------|-----|

**Kabina****Kabina**

|        |                  |                     |
|--------|------------------|---------------------|
| 00042G | Typ kabiny       | P                   |
| 02521E | Odpružení kabiny | mechanické základní |
| 01659B | Sklápění kabiny  | mechanické          |

**Kabina Exteriér****Exteriér**

|        |                                     |                  |
|--------|-------------------------------------|------------------|
| 01401D | Střešní ližiny                      | krátké           |
| 00060B | Vnější sluneční clona               | bez              |
| 05174A | Houkačka vpředu, typ                | vzduchová 118 dB |
| 05223A | Přídavný nástupní schůdek do kabiny | ano              |

**Přední nárazník**

|        |                             |        |
|--------|-----------------------------|--------|
| 04932B | Vysunutí předního nárazníku | 40 mm  |
| 05065A | Přední nárazník             | vysoký |

**Okna**

|        |            |                    |
|--------|------------|--------------------|
| 02313B | Čelní sklo | čiré               |
| 05084A | Okna dveří | jednoduché sklo    |
| 00066B | Zadní okno | není specifikováno |

**Zrcátka**

|        |                                        |                                     |
|--------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 04935B | Tvar zpětného zrcátka na straně řidiče | sférické                            |
| 04936B | Tvar zpětného zrcátka u spolujezdce    | sférické                            |
| 04934A | Typ zpětného zrcátka                   | A-dálková doprava                   |
| 06784A | Tvar krytu zpětných zrcátek            | hladký                              |
| 04937A | Vyhřívaná zpětná zrcátka               | ano                                 |
| 05128B | Zpětná zrcátka elektricky nastavitelná | na obou stranách                    |
| 02181C | Širokouhlé zrcátko                     | u řidiče a spolujezdce              |
| 04938C | Blízkopohledové zrcátko                | elektricky nastavitelné + vyhřívané |
| 01902E | Přední pohledové zrcátko               | elektricky nastavitelné + vyhřívané |

**Zamykání a Alarm**

|        |                              |                   |
|--------|------------------------------|-------------------|
| 05123C | Uzamykání kabiny             | centrální dálkové |
| 03889A | Frekvence dálkového ovládání | 433 MHz           |
| 02343A | Počet klíčů/ovladačů         | 2                 |

**Kabina Interiér****Interiér**

|                                              |                              |           |
|----------------------------------------------|------------------------------|-----------|
| 02299A                                       | Potah stěn a stropu          | vinyl     |
|                                              | Sluneční clona na dveřích    |           |
| 06172B                                       | řidiče                       | stahovací |
| 08081A                                       | Barva nástupního madla       | černá     |
| 03574B                                       | Poloha řadící páčky          | u volantu |
| <b>Volič řazení je namontován u volantu.</b> |                              |           |
| 00143B                                       | Záclonka, čelní okno a dveře | příprava  |
| 02162A                                       | Ochranné koberečky - podlaha | gumové    |
| 02168A                                       | Ochranný kobereček centrální | gumový    |

**Sedačky**

|                                                                                                                               |                             |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 01431B                                                                                                                        | Sedačka řidiče              | Medium A          |
| <b>Vzduchem odpružené sedadlo s volitelnou možností nastavení polohy, výšky, naklonění, délky sedáku, opěradla a tlumení.</b> |                             |                   |
| 01432C                                                                                                                        | Sedačka spolujezdce         | Basic             |
| 08286A                                                                                                                        | Sedačka na motorovém tunelu | ano               |
| 05028B                                                                                                                        | Potah sedačky řidiče        | pletený + tkanina |
| 05029H                                                                                                                        | Potah sedačky spolujezdce   | vinyl             |
|                                                                                                                               | Nastavitelný tlumič sedačky |                   |
| 05022A                                                                                                                        | řidiče                      | ano               |
| 05024A                                                                                                                        | Vyhřívání sedačky řidiče    | ano               |
| 05026A                                                                                                                        | Opěrky sedačky řidiče       | ano               |
| 07022A                                                                                                                        | Potah přídatných sedadel    | vinyl             |

**Klimatizace**

|        |                               |                                 |
|--------|-------------------------------|---------------------------------|
| 05208A | Topení systému klimatizace    | ano                             |
| 00097A | <b>Klimatizace</b>            | <b>ano</b>                      |
| 02200A | Ovládání teploty              | manuální                        |
| 08400A | Typ vzduchového filtru kabiny | normální                        |
| 00118R | <b>Nezávislé topení</b>       | <b>kabiny 3kW (voda-vzduch)</b> |

**Manuál řidiče**

|        |                      |         |
|--------|----------------------|---------|
| 06151U | Jazyk manuálu řidiče | čeština |
|--------|----------------------|---------|

**Příslušenství**

|        |                        |          |
|--------|------------------------|----------|
| 00035B | Hadice na huštění pneu | 20 metrů |
| 00466E | Zvedák                 | ano      |
| 05133A | Sada nářadí a žárovek  | ano      |
| 05544A | Vzduchová pistole      | ano      |
| 05750A | Zásuvky 12/24V         | základní |

**Palubní deska a Přístroje****Provedení palubní desky**

|        |                            |             |
|--------|----------------------------|-------------|
| 02172E | Palubní deska - povrch     | tvrdý       |
|        | Barva spodní části palubní |             |
| 04903A | desky                      | tmavý písek |

**Přístroje**

|        |                           |                 |
|--------|---------------------------|-----------------|
|        | Počet rezervovaných pozic |                 |
| 07128B | spínačů BWE               | 2               |
| 02301P | Přístrojová skupina       | 4" displej km/h |

**Přístrojová deska s barevným displejem 4,1", palubním počítačem a vysokým rozlišením.**

|         |                                           |                                        |
|---------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 07331E  | Skličko symbolů kontrolky na přístrojovce | sklápěč                                |
| 02303ES | Tachograf                                 | smart Stoneridge                       |
| 06445GJ | Omezení rychlosti                         | 89 km/h                                |
| 06446H  | Omezení rychlosti legislativní            | 90 km/h                                |
| 02412A  | Výstražný alarm při couvání               | automaticky spínaný                    |
| 07411A  | Aktivace stahování oken                   | zapalování zapnuto nebo odemčené dveře |

**Komunikace**

|                                                                      |                                       |                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 05120B                                                               | Informační systém                     | 2 DIN, 7" obrazovka (Premium) |
| <b>Informační systém se 7palcovou barevnou dotykovou obrazovkou.</b> |                                       |                               |
| 02176A                                                               | Reproduktory                          | 2 x 20W                       |
| 06079A                                                               | Radio pro digitální vysílání          | ano                           |
| 06405A                                                               | Ladění rádia v regionu                | Evropa                        |
| 03885A                                                               | Bluetooth                             | ano                           |
| 06498A                                                               | USB port + AUX vstup na straně řidiče | USB + AUX                     |
| 06499A                                                               | USB port + AUX vstup uprostřed        | USB + AUX                     |
| 03808C                                                               | Communicator                          | C300 komplet                  |
| 04019A                                                               | FMS příprava                          | interface                     |

**Osvětlení****Vnější osvětlení**

|        |                                              |                             |
|--------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| 02983E | Typ hlavních světlometů                      | H7                          |
| 05058A | Potkávací světla automatická                 | ano                         |
| 00474A | Asymetrie světlometů                         | prava                       |
| 03081A | Světlomety s funkcí denního svícení          | ano                         |
| 03908B | Světlomety s funkcí denního svícení          | LED světla + poziční světla |
| 02415C | Výškové nastavování světlometů               | manuální                    |
| 01854B | <b>Zvýšená montáž před. světel</b>           | příprava                    |
| 05051A | Světlomety ve střeše                         | ano                         |
| 02413A | <b>Přední mlhová světla</b>                  | ano                         |
| 06044C | <b>Přední mlhové světlo</b>                  | LED 3 diody                 |
| 01313A | Poziční světla přední                        | bílá                        |
| 01330B | <b>Výstražné majáky na střeše</b>            | příprava                    |
| 05900B | <b>Pracovní světlo na zadní stěně kabiny</b> | příprava                    |
| 04742B | <b>Pracovní světlo pod kabinou</b>           | příprava                    |
| 04743D | <b>Pracovní světlo na konci rámu</b>         | příprava vlevo a vpravo     |
| 00313A | Boční poziční světla                         | finálně montovaná           |
| 03981A | Typ zadních světel                           | žárovky                     |

|                                  |                                         |                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| 01532A                           | Umístění koncových světel               | na konzolách                          |
| 04493A                           | Ochrana zadních světel                  | ano                                   |
| 04754B                           | Ochrana zadních světel                  | kryt nerezový                         |
| 04809B                           | <b>Výstražné světlo vzadu</b>           | příprava                              |
| <b>Vnitřní osvětlení</b>         |                                         |                                       |
| 04843A                           | Vnitřní osvětlení                       | základní                              |
| <b>Elektrika</b>                 |                                         |                                       |
| <b>Elektrika</b>                 |                                         |                                       |
| 00095J                           | Akumulátory                             | 180 Ah                                |
| 03979A                           | Umístění akumulátorů                    | na levé straně                        |
| 01122D                           | Alternátor                              | 100A                                  |
| <b>Propojení nástavby</b>        |                                         |                                       |
| 05837A                           | BCI komunikační rozhraní pro nástavbáře | ano                                   |
| <b>Lakování</b>                  |                                         |                                       |
| <b>Lakování kabiny</b>           |                                         |                                       |
| 06527A                           | Typ lakování kabiny                     | jednotlivé                            |
| 06488AJ                          | <b>Barva kabiny oranžová</b>            | <b>Maltese Orange (RAL2011 CM)</b>    |
| <b>Lakování rámu</b>             |                                         |                                       |
| 00797A                           | Typ lakování rámu                       | standardní Scania šedá                |
| <b>Lakování MCC</b>              |                                         |                                       |
| 02741G                           | Balíček vnějšího laku čelní masky       | čelní maska v barvě kabiny            |
| <b>FFU &amp; S-order</b>         |                                         |                                       |
| <b>S-order</b>                   |                                         |                                       |
| 00941B                           | S-order                                 | ano                                   |
| <b>Logistika</b>                 |                                         |                                       |
| <b>Dodání vozidla</b>            |                                         |                                       |
| 01837S                           | Order type                              | S-order (Customer Special Program)    |
| 01256CZ                          | Země dodání vozidla                     | CZ - Czech Republic                   |
| <b>Guided offering parametry</b> |                                         |                                       |
| <b>Základní parametry</b>        |                                         |                                       |
| 18517FM                          | Příprava pro nástavbu                   | Hákový nakladač - podvozek - základní |

Výška prázdného speciál. nákladního automobilu včetně majáků určeného na cestmistrovství Luže bod A 3 200 mm

### Osvětlení

Přídavné sdružené světlomety pod oknem.

Homologovaná střešní rampa s přídavným osvětlením. Přídavné dálkové světlomety a sdružené potkávací a dálkové světlomety včetně směrových ukazatelů s ochranným ocelovým krytem proti mech. poškození. Dva výstražné LED majáky oranžové barvy f. Holomý oranžové barvy s ochranným ocelovým krytem proti mech. poškození.

Dvě výstražná LED svítidla v přední části kabiny

Dvě výstražná LED svítidla na zadní části vozidla

2 pracovní světla v rozvoru a 2 ks na zadní části podvozku

Nástřik kompletního podvozku a podběhů speciálním ochranným nástřikem Dinitrol (alternativně jiným kvalitativně stejným přípravkem).

Snímatelné potahy sedaček tmavé barvy

Plastová uzamykatelná skříň na nářadí

Podmetací řetězy na zadní nápravě ovládané z kabiny řidiče

Povinná výbava vozidla dle platných předpisů a vyhlášek, hadice pro huštění pneu s měřičem, dva zakládací klíny.

Držák rezervního kola za kabinou

Ochranné nerezové kryty zrcátek

### **Dovybavení vozidla pro použití jako nosič výměnných nástaveb**

Upínací deska EN DIN 76060

Hydraulické okruhy pro pohon nástaveb a radlice (pro nástavby, které pracují za jízdy – sypač, kropící nástavba atd.)

Hydraulický obvod je tvořen dvěma samostatnými hydraulickými obvody: obvodem pro ovládání radlice a obvodem pro pohon pracovních nástaveb. Na vozidle je umístěna ocelová hydraulická nádrž, která je společná pro všechny obvody. Nádrž je vybavena sacím košem pro každý obvod, odpadním filtrem, nalévacím hrdlem s odvzdušněním, vypouštěcí zátkou a olejозnakem. V odděleném prostoru nádrže pod krytem jsou umístěny ovládací rozvaděče.

### **Silový samoregulační okruh pro pohon pracovních nástaveb**

Hydraulický obvod je navržen pro pohon nesených pracovních nástaveb (jako např. sypač, kropící nástavba atd., nástavba pro balenou směs atd.) tak, aby výkonově pokryl jejich nároky v celém spektru jejich pracovních režimů.

Na nezávislém vývodu z motoru je připojeno hydraulické samoregulační čerpadlo s proměnným geometrickým objemem.

Parametry okruhu jsou navrženy tak, aby vyhovovaly hlavně v optimálních pracovních otáčkách motoru vozidla. Výkon 100 l / min, 200bar při 1000 RPM.

Připojení na nástavbu je realizováno pomocí 3 ks rychlospojek, které jsou vyvedeny za kabinou vozidla (tlaková větev, odpadní větev a řídicí větev LS).

Hydraulický obvod pro vyklápění přívěsu a nájezdu podvalníku.

### **Hydraulický okruh pro pohon (polohování) čelně nesených nástaveb – radlic**

Parametry okruhu jsou navrženy tak, aby vyhovovaly pro použití všech běžně používaných radlic nebo přídavných zařízení.

Ovládání s elektronickým řízením, blok hydrauliky s ovládáním a jištěním funkcí: stranové přetáčení, zvedání - spouštění a plovoucí poloha.

Universální ovládací pult umístěný v kabině vozidla umístěný tak, aby mohl být ovládán z místa řidiče.

Pro radlici 4 pracovní okruhy - 4 páry rychlospojek u upínací desky + zpětné beztlaké vedení.

Obvod nuceného nadlehčování radlice s možností plynulé regulace 0-100 % z daného rozsahu z ovládacího panelu.

### **Další vybavení - sledovací zařízení**

Na čelním skle kamera na snímání silničního provozu s měsíčním záznamem průběhu jízdy.

Do kabiny namontován modul GPS se zapojením všech vstupů technologických činností, dále údaj o provozní činnosti připojené sněhové radlice. Pro GPS lokalizaci a přenos GPRS dat bude použita jedna duální (pro GSM i GPS) anténa, která bude v interiérovém provedení nalepena na vnitřní straně čelního skla mimo zorné pole řidiče.

Vozidlový teploměr pro měření teploty vzduchu a teploty povrchu vozovky pomocí infrapaprsku s přesností měření do 0,5 °C. Teploměr s displejem pro zobrazení aktuálně měřených hodnot v zorném poli řidiče, vybaven rozhraním RS 232. Součástí dodávky je propojení datového toku

měřených hodnot ve °C do GPS modulu pomocí rozhraní RS 232 a jejich vizualizace ve stávajícím SW GPS monitoringu vozidel zadavatele. Zapnutí a vypnutí teploměru automaticky s klíčkem dle sepnutí ve spínací skřínce. Senzor pro IR měření teploty povrchu umístěn ve spodní části kabiny před levým předním kolem vozidla v prostoru mezi nárazníkem a podběhem, senzor pro měření teploty vzduchu umístěn na střešní rampě v prostoru mezi výstražnými majáky v plastovém trubkovém krytu, který umožní proudění vzduchu okolo senzoru – délka krytu minimálně 200 mm a vnitřní průměr minimálně 30 mm, umístění podélně ke směru jízdy.

Senzory teploměru a jejich kabeláž umístěny tak, aby nebránily manipulaci s kabinou a nebyly při manipulaci s kabinou poškozeny.

Zadní sklopný nárazník s úpravou pro finišer

Reflexní bezpečnostní šrafování.

Redukce 15PIN – 2x7PIN

Vozidlo bude homologováno jako nosič výměnných nástaveb, o čemž bude proveden zápis do TP vozidla.

## **TATRA 158 - 8P6R23.379 4x4.2 PHOENIX**

**VOZIDLO PRO CESTMISTROVSTVÍ BĚSTOVICE - BOD A, LANŠKROUN - BOD C**

### **MOTOR**

Typ PACCAR MX-11 EURO VI.

Čistý výkon: 330 kW/1 600 min-1

Čistý točivý moment: 2 200 Nm/900-1 300 min-1

Úprava výfukových plynů systémem SCR + filtr pevných částic.

### **PŘEVODOVKA**

Automatizovaná ZF TraXon – 16-ti stupňová

### **PŘÍDAVNÁ PŘEVODOVKA**

Typ TATRA 1.30 TR, sestupná, jednostupňová.

### **POMOCNÉ POHONY**

Typ NH 4C z převodovky

PTO na motoru, 800 Nm, příruba na hydraulickou pumpu.

### **NÁPRAVA PŘEDNÍ**

Řízená, hnaná, s výkyvnými polonápravami, zapínatelný přední pohon, osový diferenciál s uzávěrkou, pérování vzduchovými vlnovcovými pružinami a teleskopickými tlumiči.

### **NÁPRAVA ZADNÍ**

Hnaná, s výkyvnými polonápravami, osový diferenciál s uzávěrkou, pérování vzduchovými vlnovcovými pružinami v kombinaci s vinutými pružinami a teleskopickými tlumiči.

### **ŘÍZENÍ**

Dvouokruhové řízení, levostranné, monoblok.

### **BRZDY**

Nezávislé brzdové systémy: provozní, nouzový, parkovací,

Motorová brzda MX.

### **KABINA ŘIDIČE**

Denní, krátká, sklopná, závislé vodní topení, klimatizace, hliníkové zaslepení, pevné, počet sedadel 2+1,

**NÁDRŽ PALIVA**

Palivová nádrž 220 l, hliník, nádrž na AdBlue 45 l.

**HMOTNOSTI**

Max. tech. příp. hmotnost vozidla: 20 000 kg

Max. tech. příp. hmotnost naložené jízdní soupravy: 48 000 kg

Max. tech. příp. hmot. na přední nápravu: 10 000 kg (9 000 kg)

Max. tech. příp. hmot. na zadní nápravu: 11 500 kg

**ELEKTROVÝSTROJ**

Napětí el. sítě: 24 V; Akumulátor: 2x12V 180 Ah; Alternátor: 24 V/80 A

**VÝBAVA**

Příčnick přední s montáží radlice

Rám vozidla - Dinitrol

Montáž zadního nárazníku dvoudílný (finisher)

Hydraulika pro třístranný sklápěč + rychlospojky pro přívěs

Ovladač sklápění korby upevněn vedle sedačky

15 - pólová zásuvka přívěsu

Vyhřívané čelní sklo

Hliníkový kryt pod motor

Sání vzduchu za kabinou DAY CAB

Montáž vyvýšených světel

Vzduchový filtr s čistící a pojistnou vložkou

Cyklonová kobra za kabinou

Motorová brzda MX

Automatizovaná převodovka ZF TRAXON 16TX2640, 16 rychlostí

Zadní PTO motoru na 13 hod.

Třetí sedačka (Day cab)

Okno v zadní stěně kabiny

Elektrické zamykání dveří s dálkovým ovládáním, 2 klíče

Klimatizace

Tachograf VDO 1 C (SMART)

Aplikační konektor, příprava pro ovladač sklápění korby v kabině

Halogenové přední světlomety

Antény: AM/FM + 2x GSM + GPS + CB

Zvukové znamení při jízdě vzad

Přední světlomety s regulací sklonu

Imobilizér 5 minut (SCM BV03-B1)

Palivová nádrž 220 l, hliník

Koncovka výfuku dole

PTO převodovky ZF NH

Závěs pro tah přívěsu, průměr čepu 50 mm

Přídavné světlomety pod čelním sklem včetně směrových ukazatelů.

Náprava přední, nosnost nápravy 10t (9t)

Plné blatníky

Hydraulický válec pro korbu

Příprava pro montáž korby - montáž kotvení válce

PTO, motor, zadní příruba pro pumpu

Tachograf VDO

Radio s bluetooth handsfree

Barva kabiny RAL 2011

Continental 385/65R22,5 HSC1 XL TL[2] + 315/80R22,5 HDC1 ED TL[5], smíšený provoz (přední náprava max.10t)

Homologovaná střešní rampa s přídavným osvětlením. Přídavné dálkové světlomety a sdružené potkávací a dálkové světlomety včetně směrových ukazatelů s ochranným ocelovým krytem proti mech. poškození. Výstražné LED majáky oranžové barvy  
Lanškroun s ochranným krytem proti mech. poškození.

Výška vozidla včetně osvětlení: Běstovice max 3300 mm, Lanškroun max. 3450 mm

Dvě výstražná LED svítidla v přední části kabiny  
Dvě výstražná LED svítidla na zadní části vozidla

Snímatelné potahy sedaček tmavé barvy  
Gumové vyměnitelné koberce  
Plastová uzamykatelná skříň na nářadí  
Podmetací řetězy na zadní nápravě ovládané z kabiny řidiče  
Povinná výbava vozidla dle platných předpisů a vyhlášek, hadice pro huštění pneu s měřičem, dva zakládací klíny.  
Držák rezervního kola za kabinou  
Ochranné nerezové kryty zrcátek.

### **Dovybavení vozidla pro použití jako nosič výměnných nástaveb**

Upínací deska EN DIN 76060

Hydraulické okruhy pro pohon nástaveb a radlice (pro nástavby, které pracují za jízdy – sypač, kropící nástavba atd.)

Hydraulický obvod je tvořen dvěma samostatnými hydraulickými obvody: obvodem pro ovládání radlice a obvodem pro pohon pracovních nástaveb. Na vozidle je umístěna ocelová hydraulická nádrž, která je společná pro všechny obvody. Nádrž je vybavena sacím košem pro každý obvod, odpadním filtrem, nalévacím hrdlem s odvzdušněním, vypouštěcí zátkou a olejovým značkem. V odděleném prostoru nádrže pod krytem jsou umístěny ovládací rozvaděče.

### **Silový samoregulační obvod pro pohon pracovních nástaveb**

Hydraulický obvod je navržen pro pohon nesených pracovních nástaveb (jako např. sypač, kropící nástavba atd., nástavba pro balenou směs atd.) tak, aby výkonově pokryl jejich nároky v celém spektru jejich pracovních režimů.

Na nezávislém vývodu z motoru je připojeno hydraulické samoregulační čerpadlo s proměnným geometrickým objemem.

Parametry okruhu jsou navrženy tak, aby vyhovovaly hlavně v optimálních pracovních otáčkách motoru vozidla. Výkon 100 l / min, 200bar při 1000 RPM.

Připojení na nástavbu je realizováno pomocí 3 ks rychlospojek, které jsou vyvedeny za kabinou vozidla (tlaková větev, odpadní větev a řídicí větev LS).

Hydraulický obvod pro vyklápění přívěsu a nájezdu podvalníku.

### **Hydraulický obvod pro pohon (polohování) čelně nesených nástaveb – radlic**

Parametry okruhu jsou navrženy tak, aby vyhovovaly pro použití všech běžně používaných radlic nebo přídavných zařízení.

Ovládání s elektronickým řízením, blok hydrauliky s ovládáním a jištěním funkcí:

stranové přetáčení, zvedání - spouštění a plovoucí poloha.

Universální ovládací pult umístěný v kabině vozidla umístěný tak, aby mohl být ovládán z místa řidiče.

Pro radlici 4 pracovní okruhy - 4 páry rychlospojek u upínací desky + zpětné beztlaké vedení.

Obvod nuceného nadlehčování radlice s možností plynulé regulace 0-100 % z daného rozsahu z ovládacího panelu.

### **Další vybavení - sledovací zařízení**

Na čelním skle kamera na snímání silničního provozu s měsíčním záznamem průběhu jízdy.

Do kabiny namontován modul GPS se zapojením všech vstupů technologických činností, dále údaj o provozní činnosti připojené sněhové radlice. Pro GPS lokalizaci a přenos GPRS dat bude použita jedna

duální (pro GSM i GPS) anténa, která bude v interiérovém provedení nalepena na vnitřní straně čelního skla mimo zorné pole řidiče.

Vozidlový teploměr pro měření teploty vzduchu a teploty povrchu vozovky pomocí infrapaprsku s přesností měření do 0,5 °C. Teploměr s displejem pro zobrazení aktuálně měřených hodnot v zorném poli řidiče, vybaven rozhraním RS 232. Součástí dodávky je propojení datového toku měřených hodnot ve °C do GPS modulu pomocí rozhraní RS 232 a jejich vizualizace ve stávajícím SW GPS monitoringu vozidel zadavatele. Zapnutí a vypnutí teploměru automaticky s klíčkem dle sepnutí ve spínací skřínce. Senzor pro IR měření teploty povrchu umístěn ve spodní části kabiny před levým předním kolem vozidla v prostoru mezi nárazníkem a podběhem, senzor pro měření teploty vzduchu umístěn na střešní rampě v prostoru mezi výstražnými majáky v plastovém trubkovém krytu, který umožní proudění vzduchu okolo senzoru – délka krytu minimálně 200 mm a vnitřní průměr minimálně 30 mm, umístění podélně ke směru jízdy.

Senzory teploměru a jejich kabeláž umístěny tak, aby nebránily manipulaci s kabinou a nebyly při manipulaci s kabinou poškozeny.

Reflexní bezpečnostní šrafování.  
Redukce 15PIN – 2x7PIN

Vozidlo bude homologováno jako nosič výměnných nástaveb, o čemž bude proveden zápis do TP vozidla.

## **Třístranná sklápěcí korba S 18**

### **cestmistrovství Běstovice bod B, Lanškroun bod C**

Hydraulický okruh pro sklápění s čerpadlem, pístnicí a ovládáním, včetně nosníků pro uchycení pístnice sklápěcí korby je součástí podvozku.

Sklápěcí korba ocelová šířka 2 550 mm

Hmotnost ca 2000 kg

Podlaha ocelový plech 5 mm

Bočnice 900 mm - ocelové plech 3 mm horní závěs

Přední čelo zvýšené s ochranným kšiltem

Zadní čelo dělené, výška sklopeného čela 560 mm, doplněna reflexním bezpečnostním šrafováním

Vyklápění korby do boku min 1500 mm (úchyt korby – úchyt na rámu)

Zakrývací plachta ručně navíjená zajištění gumolanem

Plachta – mechanicky rolovaná k přednímu čelu

Prodloužený odsyp

Úchyty pro odstavné nohy

Odstavné nohy – sada 4 ks

Reflexní obrysové značení dle platné legislativy

## **Podvozek SCANIA P 500 B6x6HA**

**VOZIDLO PRO CESTMISTROVSTVÍ PARDUBICE - BOD D****SPECIFIKACE VOZIDLA****Základní výběr**

|         |                             |       |
|---------|-----------------------------|-------|
| 02625BG | Adaptace+konfigurace náprav | B6X6  |
| 00889FA | Typ kabiny                  | CP14L |
| 08498B  | Generace podvozku           | MACH  |

**Skupiny komponentů**

|         |                             |                                                |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------|
|         | Šasi adaptace a konfigurace |                                                |
| 18515BH | kol                         | B6x6                                           |
| 18528J  | Úroveň výbavy kabiny        | Střední Regionální                             |
| 18522I  | Kolová výbava               | Regionální normální - nízká frekvence zastávek |

**Balíčky**

|        |                              |               |
|--------|------------------------------|---------------|
| 02788B | Balíček Ovládání klimatizace | air condition |
|--------|------------------------------|---------------|

**Základní údaje****Typ vozidla**

|        |                    |               |
|--------|--------------------|---------------|
| 00001A | Základní vozidlo   | Základní šasi |
| 01163B | Provedení vozidla  | šasi          |
| 00448G | Konfigurace náprav | 6X6           |
| 00272C | Výška šasi         | zvýšená       |

**Homologace a štítky**

|        |                                              |            |
|--------|----------------------------------------------|------------|
|        | Globální homologace vozidla dle ES           | incomplete |
| 04049B |                                              |            |
| 06525A | Štítek s EHK předpisy                        | ano        |
| 00003B | Jazyk štítku                                 | Anglický   |
|        | FUP Certifikace přední zábrany proti podjetí | ano        |
| 19008A |                                              |            |
|        | RUP Certifikace zadní zábrany proti podjetí  | ano        |
| 19009A |                                              |            |
|        | Maximální výška vozidla dle certifikace      | ano        |
| 19010A |                                              |            |

**Rozměry**

|         |                                                    |         |
|---------|----------------------------------------------------|---------|
|         | Dílčí rozvor zadních náprav (1-2 ZN)               | 1450 mm |
| 05737G  |                                                    |         |
| 01537HZ | Délka zad. převisu (od první hnané ZN) JA/BEP L020 | 2450 mm |
| 02791AB | Délka zadního převisu (cena)                       | 20 cm   |
| 00058E  | Šířka vozidla                                      | 2550 mm |

**Hmotnosti**

|                                |                                   |                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                | Max. legislativní hmotnost        |                                                           |
| 02751E                         | 1. nápravy                        | 10000 kg                                                  |
|                                | Max. legislativní hmotnost        |                                                           |
| 02752EE                        | 2. nápravy                        | 9500 kg                                                   |
|                                | Max. legislativní hmotnost        |                                                           |
| 02753EE                        | 3. nápravy                        | 9500 kg                                                   |
|                                | Max. legislativní hmotnost        |                                                           |
| 06175IQ                        | vozidla                           | 26000 kg                                                  |
|                                | Max. legislativní hmotnost        |                                                           |
| 00771DH                        | soupravy                          | 48000 kg                                                  |
|                                | Max. technická hmotnost           |                                                           |
| 06177MC                        | vozidla                           | 31000 kg                                                  |
|                                | <b>Max. technická hmotnost</b>    |                                                           |
| 06214FQ                        | <b>soupravy</b>                   | <b>58000 kg</b>                                           |
| <b>Nápravy</b>                 |                                   |                                                           |
| <b>Přední náprava</b>          |                                   |                                                           |
| 00073T                         | <b>Max. technické zatížení PN</b> | <b>10000 kg</b>                                           |
|                                | (Read only code) Front axle       |                                                           |
| 02986UB                        | type                              | AMD600TZP                                                 |
| <b>Zadní náprava</b>           |                                   |                                                           |
|                                | Technické zatížení                |                                                           |
| 00552S                         | dvojnápravy                       | 21000 kg (10500 + 10500)                                  |
| 01450J                         | Typ zadní dvojnápravy             | BT301I                                                    |
| 00021CF                        | Typ rozvodovky zadní nápravy      | RBP835                                                    |
| 00022DE                        | Převod rozvodovky ZN              | 4,09                                                      |
| 00020A                         | Uzávěrka diferenciálu             | ano                                                       |
| 03359A                         | Filtr oleje zadní nápravy         | ano                                                       |
| <b>Pérování</b>                |                                   |                                                           |
| <b>Pérování přední nápravy</b> |                                   |                                                           |
| 02629B                         | <b>Typ pérování PN</b>            | <b>listové pružiny</b>                                    |
| 00034W                         | <b>Pérování přední nápravy</b>    | <b>4x28</b>                                               |
|                                | Materiál pouzdra předního         |                                                           |
| 03942A                         | pera                              | ocel                                                      |
|                                | Nastavení tlumiče přední          |                                                           |
| 05057B                         | nápravy                           | Tvrdé                                                     |
| 00092C                         | Torzni stabilizátor, přední       | normální tuhost                                           |
| <b>Pérování zadní nápravy</b>  |                                   |                                                           |
| 02630B                         | <b>Typ pérování ZN</b>            | <b>vzduchové</b>                                          |
| 00033AT                        | <b>Pérování zadní nápravy</b>     | <b>2 měchy na nápravu</b>                                 |
| <b>Disky a Pneu</b>            |                                   |                                                           |
| <b>Disky</b>                   |                                   |                                                           |
| 00498A                         | Disky materiál                    | ocel                                                      |
| <b>Pneu</b>                    |                                   |                                                           |
| 08905FN                        | Pneu přední nápravy               | 385/65R22.5 Winter Steer<br>Continental Conti Scandinavia |

HS3

08906FF Pneu zadní nápravy

315/80R22.5 Winter Drive  
Continental Conti Scandinavia  
HD3

08909FF Pneu rezervního kola

315/80R22.5 Winter Drive  
Continental Conti Scandinavia  
HD3**Ostatní výbava kol**

00148A Kryt matic kol

lakovaný

01233B Zakládací klín

2ks

**Brzdy****Brzdový systém**

|         |                                         |                                    |
|---------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| 06009A  | Konfigurace brzdového systému dle       | technické hmotnosti vozidla        |
| 01493AB | Kategorie brzd dle EC                   | AB (EHK13)                         |
| 00039B  | Adaptace brzdového systému              | šasi                               |
| 01405A  | Typ brzd                                | bubnové                            |
| 02452B  | Ovládání brzd                           | elektronické                       |
| 02647C  | <b>Ovládání brzd kombinace</b>          | <b>elektronické, bubnové brzdy</b> |
| 05910A  | ABS off-road mód                        | ano                                |
| 03485C  | Asistent pro rozjezd do kopce           | hill hold                          |
| 02439B  | ESP Systém stability vozidla            | odpojitelný                        |
| 04386A  | Nastavení ESP pro přívěs s ABS          | ano                                |
| 02458B  | APS systém zpracování vzduchu           | jednoduchý systém vysoušení        |
| 06171A  | Parkovací brzdový systém                | pneumatický                        |
| 57242A  | Korekce ceny parkovací brzdy            | pneumatická cena                   |
| 05848A  | Ovládání parkovací brzdy návěsu/přívěsu | provozním okruhem                  |

**Kolové brzdy**

|        |                                          |            |
|--------|------------------------------------------|------------|
| 00028B | <b>Parkovací brzda na přední nápravě</b> | <b>ano</b> |
| 00008B | Brzdový válec 1. ZN                      | pružinový  |

**Pomocné brzdy**

|        |                                       |                        |
|--------|---------------------------------------|------------------------|
| 04579F | <b>Typ Retardéru</b>                  | <b>R4700D</b>          |
| 08096A | Retardér (pouze pro převodovku G33CM) | ano                    |
| 06302C | Ovládání pomocných brzd               | manuální + automatické |

**Brzdy přívěsu**

|        |                  |     |
|--------|------------------|-----|
| 00027A | Brzdy pro přívěs | ano |
|--------|------------------|-----|

**Rám**

## Rám

|        |                                            |                            |
|--------|--------------------------------------------|----------------------------|
| 06741B | Úroveň pevnosti rámu                       | 2                          |
| 00458D | Typ rámu                                   | F958                       |
| 03303K | Modulární konzoly přední                   | flexibilní/pružné          |
| 07432A | Konfigurace děrování rámu                  | v celé délce               |
| 08391A | Prodloužení výztuhy rámu (F957, F958) vzad | normální (k zadní nápravě) |

## Řízení

### Řízení

|        |                               |                      |
|--------|-------------------------------|----------------------|
| 00403B | Poloha řízení                 | vlevo                |
| 07281B | Systém řízení přední nápravy  | hydraulický          |
| 01367A | Síly v řízení dle 92/62 EC    | ano                  |
| 02127A | Manévrovatelnost dle 97/27/EC | ano                  |
| 02991C | Nastavitelný volant           | naklopení a posunutí |
| 02153A | Provedení volantu             | základní             |

## Blatníky

### Přední blatníky

|        |                                           |        |
|--------|-------------------------------------------|--------|
| 05071B | Přední blatník, velikost                  | 675 mm |
| 00053C | Zástěrky za předními koly                 | ano    |
| 05206C | Velikost oblouku okraje předního blatníku | 565 mm |

## Motor

### Motor

|         |                                                      |                              |
|---------|------------------------------------------------------|------------------------------|
| 00408UB | Typ motoru                                           | DC13 174 500 hp Euro 6 SUPER |
|         | Typ motoru: Řadový 6válcový vznětový motor           |                              |
|         | Zdvihový objem: 12,7 dm <sup>3</sup>                 |                              |
|         | Maximální výkon při 1800 ot/min: 500 hp (368 kW)     |                              |
|         | Maximální točivý moment při 900-1320 ot/min: 2650 Nm |                              |
|         | Technologie řízení emisí: Systém Twin-SCR            |                              |
|         | Emisní třída: Euro 6 E                               |                              |
| 00520A  | Palivo                                               | Nafta                        |
| 00142H  | Objem motoru                                         | 13 litr                      |
| 02471J  | Emise motoru - úroveň                                | Euro 6                       |
|         | Selective Catalytic                                  |                              |
| 03488A  | Reduction                                            | ano                          |
| 03636A  | NOx kontrola                                         | ano                          |
|         | Redukce krout. momentu NOx-                          |                              |
| 03719A  | kontrola                                             | ano                          |
| 01104A  | Odvětrání klikové skříně                             | otevřené                     |
| 03829A  | Indikace hladiny oleje                               | ano                          |
| 06219A  | Typ motorového oleje                                 | standard                     |
| 07283A  | Typ pohonu vzduchového                               | mechanický                   |

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
|         | kompresoru            |                  |
|         | Spojka vzduchového    |                  |
| 04185A  | kompresoru            | ano              |
| 00472AP | Hlukový limit dle EHK | 81/83 dBA R51.03 |

**Sání vzduchu**

|        |                         |        |
|--------|-------------------------|--------|
| 02253E | Sání vzduchu            | vpředu |
|        | Úprava sání vzduchu pro |        |
| 08115A | sněžný pluh             | ano    |

**Ochrana sání vzduchu proti sněhu se aktivuje manuálně pomocí rukojeti vpředu. Pokud je ochrana sání vzduchu proti sněhu aktivní, je nasávaný vzduch směřován s horkým vzduchem od motoru.**

**Pomocný pohon PTO**

|        |                                                          |            |
|--------|----------------------------------------------------------|------------|
| 04827E | Pomocný pohon PTO ED                                     | ED10R WBP1 |
|        | <b>Pomocný náhon na motoru s rozhraním pro čerpadlo.</b> |            |

|        |                            |             |
|--------|----------------------------|-------------|
| 03543A | PTO ED elektrická příprava | s 1 okruhem |
|--------|----------------------------|-------------|

**Chladicí systém****Chladicí systém**

|        |                    |                     |
|--------|--------------------|---------------------|
|        | Průměr ventilátoru |                     |
| 00014T | chladicího systému | 813 mm              |
| 03993G | Plocha chladiče    | 70 dm <sup>2</sup>  |
| 03925A | Chladicí kapalina  | nemrznoucí do -25°C |

**Palivový a výfukový systém****Palivový systém**

|         |                                                            |          |
|---------|------------------------------------------------------------|----------|
| 02627LF | <b>Palivová nádrž pravá strana 310L (301 litrů) hliník</b> |          |
|         | Průřez palivové nádrže na                                  |          |
| 04088L  | pravé straně                                               | large    |
|         | Podélné umístění palivové                                  |          |
| 08507A  | nádrže                                                     | dopředu  |
|         | Výška palivové nádrže nad                                  |          |
| 01368B  | zemí                                                       | normální |
| 00518A  | Uzamykatelné víčko nádrže                                  | ano      |
| 08385A  | (Pouze pro čtení) FOU,                                     | ano      |
|         | Jednotka optimalizace                                      |          |
|         | paliva                                                     |          |
| 00557A  | Ohřev paliva                                               | ano      |
|         | Ochrana proti rozstříku                                    |          |
| 03974A  | paliva                                                     | ano      |

**SCR systém**

|        |                               |                      |
|--------|-------------------------------|----------------------|
| 04287A | Vyhřívání systému SCR         | ano                  |
|        | <b>Objem AdBlue nádrže na</b> |                      |
| 04318E | <b>pravé straně</b>           | <b>80 (60 litrů)</b> |
| 04334A | Víčko nádrže SCR              | uzamykatelné         |

**Výfukový systém**

|        |                         |             |
|--------|-------------------------|-------------|
| 00392S | Směr vyústění výfuku    | směrem dolů |
|        | (Pouze pro čtení) Délka |             |
| 04329G | tlumiče                 | 685 mm      |

### Převodovka

#### Převodovka

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| 00017WA                                                                                                                                                                                                           | Typ převodovky                                                 | G33CM       |
| <b>G33CM je 14stupňová převodovka s děleným rozsahem, která je vybavena plazivým převodem a rychloběhem. Převodovka má velký rozsah převodových poměrů, a proto ji lze použít v mnoha různých typech provozu.</b> |                                                                |             |
| <b>Max. točivý moment: 3300 Nm</b>                                                                                                                                                                                |                                                                |             |
| <b>Celkový rozsah převodových poměrů: 26,81</b>                                                                                                                                                                   |                                                                |             |
| <b>Nejnižší převodový poměr: 20,81:1, plazivý převod (C)</b>                                                                                                                                                      |                                                                |             |
| <b>Nejvyšší převodový poměr: 0,78:1, rychloběh (OD)</b>                                                                                                                                                           |                                                                |             |
| 03816A                                                                                                                                                                                                            | Přední náhon                                                   | odpojitelný |
|                                                                                                                                                                                                                   | Typ sestupné převodovky                                        |             |
| 01507E                                                                                                                                                                                                            | (4x4, 6x6)                                                     | GT900       |
| 08968D                                                                                                                                                                                                            | Počet převodových stupňů zpátečky (pouze pro převodovku G33CM) | 4           |

### Chladič převodovky

|        |                          |            |
|--------|--------------------------|------------|
| 00387A | Chladič oleje převodovky | ano        |
|        | Typ chladiče oleje       |            |
| 02123B | převodovky               | kapalinový |

### Opticruise

|                                                                                |                                |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 02519A                                                                         | Opticruise                     | ano                       |
| <b>Scania Opticruise je automatický systém řazení pro manuální převodovky.</b> |                                |                           |
|                                                                                | Výkonové režimy systému        |                           |
| 05112D                                                                         | Opticruise                     | Standard, Power, Off-road |
| 04370A                                                                         | <b>Kickdown (Opticruise)</b>   | ano                       |
|                                                                                | <b>Blokování startu motoru</b> |                           |
| 05735A                                                                         | <b>(pokud není neutrál)</b>    | ano                       |

### Pomocný náhon PTO

|                                                                    |                         |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 05947A                                                             | PTO EG vzadu            | ano         |
| 06392EL                                                            | PTO EG umístěné vzadu   | EG10R DCP1B |
| <b>Pomocný náhon s vysokým převodovým poměrem.</b>                 |                         |             |
| <b>Převodový poměr, nízký/vysoký, dělený převod: 1:1,19/1:1,53</b> |                         |             |
| <b>Max. točivý moment 1000 Nm</b>                                  |                         |             |
| <b>Směr otáčení: Proti směru hodinových ručiček</b>                |                         |             |
| 03502C                                                             | PTO-EG elektro příprava | 1 napojení  |

### Spojka

#### Spojka

|                                                              |        |                        |
|--------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| 03575C                                                       | Spojka | automatická - 3 pedály |
| <b>Opticruise s manuální spojkou na požadavek.</b>           |        |                        |
| <b>Automatické ovládání spojky s možností použití pedálu</b> |        |                        |

spojky v případě potřeby. Uvědomte si, že pedál spojky není nutné používat při rozjezdu ani zastavování, pokud to neupřednostňujete.

04994A Ochranný mód často spínané spojky (aut. spojka) ano

04997A Ochranný mód, časové omezení prokluzu spojky ano

#### Adaptace Tahač/Podvozek

##### Výbava šasi

01540CC Tažné zařízení RF50 A  
 01529C Tažná příčka specifikována  
 01536T Provedení tažné příčky DB7A, centrálně montovaná  
**Příčka závěsu namontovaná uprostřed, DB7A**  
 03717J Tažná příčka, umístění 300 mm

##### Konektory pro přívěs

01369B Konzola pro zásuvky na konci rámu  
 Konfigurace konektorů  
 01556A zásuvky kontinentální  
 00463A Brzdové konektory ISO  
 00664D Elektrické konektory 1x15

##### Hydraulický systém

04735A Hydraulická sada specifikována  
 Ovládání hydrauliky v  
 04666D kabině páka  
**S ovládací pákou hydraulického systému v kabině.**  
**Typ ovládací páky**  
 06082A hydrauliky odpružená poloha

##### Ostatní

Nástupní schůdky na šasi  
 03052D vlevo ano

##### Kabina

##### Kabina

00042G Typ kabiny P  
 02521E Odpružení kabiny mechanické základní  
 01659B Sklápění kabiny mechanické

##### Kabina Exteriér

##### Exteriér

01401D Střešní ližiny krátké  
 00060A **Vnější sluneční clona** ano  
 05174A Houkačka vpředu, typ vzduchová 118 dB  
 Přídavný nástupní schůdek  
 05223A do kabiny ano

##### Přední nárazník

04932B Vysunutí předního nárazníku 40 mm

|                         |                                                                             |                                            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 05065A                  | Přední nárazník                                                             | vysoký                                     |
| <b>Okna</b>             |                                                                             |                                            |
| 02313C                  | Čelní sklo                                                                  | tónované, vyhřívané                        |
|                         | <b>Elektricky vyhřívané čelní okno se sklem tónovaným zeleným odstínem.</b> |                                            |
| 05084A                  | Okna dveří                                                                  | jednoduché sklo                            |
| 00066B                  | Zadní okno                                                                  | není specifikováno                         |
| <b>Zrcátka</b>          |                                                                             |                                            |
| 04935B                  | Tvar zpětného zrcátka na straně řidiče                                      | sférické                                   |
| 04936B                  | Tvar zpětného zrcátka u spolujezdce                                         | sférické                                   |
| 04934A                  | Typ zpětného zrcátka                                                        | A-dálková doprava                          |
| 06784A                  | Tvar krytu zpětných zrcátek                                                 | hladký                                     |
| 04937A                  | <b>Vyhřívaná zpětná zrcátka</b>                                             | ano                                        |
| 05128B                  | <b>Zpětná zrcátka elektricky nastavitelná</b>                               | na obou stranách                           |
| 02181C                  | Širokoúhlé zrcátko                                                          | u řidiče a spolujezdce                     |
| 04938C                  | <b>Blízkopohledové zrcátko</b>                                              | <b>elektricky nastavitelné + vyhřívané</b> |
| 01902E                  | <b>Přední pohledové zrcátko</b>                                             | <b>elektricky nastavitelné + vyhřívané</b> |
| <b>Zamykání a Alarm</b> |                                                                             |                                            |
| 05123C                  | Uzamykání kabiny                                                            | centrální dálkové                          |
|                         | Frekvence dálkového                                                         |                                            |
| 03889A                  | ovládání                                                                    | 433 MHz                                    |
| 02343A                  | Počet klíčů/ovladačů                                                        | 2                                          |
| <b>Kabina Interiér</b>  |                                                                             |                                            |
| <b>Interiér</b>         |                                                                             |                                            |
| 02299A                  | Potah stěn a stropu                                                         | vinyl                                      |
| 09109A                  | Potah dveří                                                                 | černý plast                                |
|                         | Sluneční clona na dveřích                                                   |                                            |
| 06172B                  | řidiče                                                                      | stahovací                                  |
| 08081A                  | Barva nástupního madla                                                      | černá                                      |
| 03574B                  | Poloha řadící páčky                                                         | u volantu                                  |
|                         | Záclonka, čelní okno a dveře                                                | příprava                                   |
|                         | Ochranné koberečky -                                                        |                                            |
| 02162A                  | podlaha                                                                     | gumové                                     |
|                         | Ochranný kobereček                                                          |                                            |
| 02168A                  | centrální                                                                   | gumový                                     |
| <b>Sedačky</b>          |                                                                             |                                            |
| 01431B                  | Sedačka řidiče                                                              | Medium A                                   |
| 01432B                  | Sedačka spolujezdce                                                         | Medium A                                   |
| 08286A                  | <b>Sedačka na motorovém tunelu</b>                                          | ano                                        |

|        |                                                              |                   |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| 05028B | Potah sedačky řidiče                                         | pletený + tkanina |
| 05029H | Potah sedačky spolujezdce                                    | vinyl             |
|        | Nastavitelný tlumič sedačky                                  |                   |
| 05022A | řidiče                                                       | ano               |
| 05024A | <b>Vyhřívání sedačky řidiče</b>                              | <b>ano</b>        |
| 05026A | <b>Opěrky sedačky řidiče</b>                                 | <b>ano</b>        |
|        | <b>Sklopné nastavitelné loketní opěrky na obou stranách.</b> |                   |
| 07022A | Potah přidavných sedadel                                     | vinyl             |

**Odkládací prostory**

|        |                             |          |
|--------|-----------------------------|----------|
|        | Centrální střešní odkládací |          |
| 06922A | prostory                    | s krytem |

**Klimatizace**

|        |                            |            |
|--------|----------------------------|------------|
| 05208A | Topení systému klimatizace | ano        |
| 00097A | <b>Klimatizace</b>         | <b>ano</b> |
| 02200A | Ovládání teploty           | manuální   |
|        | Typ vzduchového filtru     |            |
| 08400A | kabiny                     | normální   |

**Manuál řidiče**

|        |                      |         |
|--------|----------------------|---------|
| 06151U | Jazyk manuálu řidiče | čeština |
| 08373A | Verze manuálu řidiče | dlouhá  |

**Příslušenství**

|        |                               |                 |
|--------|-------------------------------|-----------------|
| 00035B | <b>Hadice na huštění pneu</b> | <b>20 metrů</b> |
| 00466E | Zvedák                        | ano             |
| 05133A | Sada nářadí a žárovek         | ano             |
| 05544A | <b>Vzduchová pistole</b>      | <b>ano</b>      |
| 05750A | Zásuvky 12/24V                | základní        |

**Palubní deska a Přístroje****Provedení palubní desky**

|        |                            |             |
|--------|----------------------------|-------------|
| 02172E | Palubní deska - povrch     | tvrdý       |
|        | Barva spodní části palubní |             |
| 04903A | desky                      | tmavý písek |

**Přístroje**

|         |                                                                                              |                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|         | Počet rezervovaných pozic                                                                    |                         |
| 07128B  | spínačů BWE                                                                                  | 2                       |
| 02301P  | Přístrojová skupina                                                                          | 4" displej km/h         |
|         | <b>Přístrojová deska s barevným displejem 4,1", palubním počítačem a vysokým rozlišením.</b> |                         |
|         | Skříčko symbolů kontrol                                                                      |                         |
| 07331A  | na přístrojovce                                                                              | obecné                  |
| 02303ES | <b>Tachograf</b>                                                                             | <b>smart Stoneridge</b> |
| 06445GJ | Omezení rychlosti                                                                            | 89 km/h                 |
|         | Omezení rychlosti                                                                            |                         |
| 06446H  | legislativní                                                                                 | 90 km/h                 |
| 02412A  | Výstražný alarm při couvání                                                                  | automaticky spínaný     |

|                         |                                                                                                                                                                     |                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 07411A                  | Aktivace stahování oken                                                                                                                                             | zapalování zapnuto nebo<br>odemčené dveře |
| <b>Komunikace</b>       |                                                                                                                                                                     |                                           |
| 05120A                  | Informační systém                                                                                                                                                   | 2 DIN, 5" obrazovka (Advanced)            |
|                         | <b>5palcový barevný dotykový displej.</b>                                                                                                                           |                                           |
| 02176A                  | Reproduktory                                                                                                                                                        | 2 x 20W                                   |
|                         | Radio pro digitální                                                                                                                                                 |                                           |
| 06079A                  | vysílání                                                                                                                                                            | ano                                       |
| 06405A                  | Ladění rádia v regionu                                                                                                                                              | Evropa                                    |
| 03885A                  | Bluetooth                                                                                                                                                           | ano                                       |
|                         | USB port + AUX vstup                                                                                                                                                |                                           |
| 06499A                  | uprostřed                                                                                                                                                           | USB + AUX                                 |
| 03808C                  | Communicator                                                                                                                                                        | C300 komplet                              |
| 04019A                  | FMS příprava                                                                                                                                                        | interface                                 |
| <b>Osvětlení</b>        |                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Vnější osvětlení</b> |                                                                                                                                                                     |                                           |
| 02983E                  | Typ hlavních světlometů                                                                                                                                             | H7                                        |
|                         | Potkávací světla                                                                                                                                                    |                                           |
| 05058A                  | automatická                                                                                                                                                         | ano                                       |
| 00474A                  | Asymetrie světlometů                                                                                                                                                | pravá                                     |
|                         | Světlomety s funkcí denního                                                                                                                                         |                                           |
| 03081A                  | svícení                                                                                                                                                             | ano                                       |
|                         | Světlomety s funkcí denního                                                                                                                                         |                                           |
| 03908B                  | svícení                                                                                                                                                             | LED světla + poziční světla               |
|                         | Výškové nastavování                                                                                                                                                 |                                           |
| 02415C                  | světlometů                                                                                                                                                          | manuální                                  |
| 01854B                  | <b>Zvýšená montáž před. světel</b>                                                                                                                                  | <b>příprava</b>                           |
|                         | <b>Příprava je určena pro vysoko umístěné světlomety, pokud jsou hlavní světlomety zakryty vepředu namontovaným přídatným zařízením, například sněhovým pluhem.</b> |                                           |
| 05051A                  | <b>Světlomety ve střeše</b>                                                                                                                                         | <b>ano</b>                                |
| 02413A                  | Přední mlhová světla                                                                                                                                                | ano                                       |
| 06044C                  | <b>Přední mlhové světlo</b>                                                                                                                                         | <b>LED 3 diody</b>                        |
| 01313A                  | Poziční světla přední                                                                                                                                               | bílá                                      |
| 01330B                  | <b>Výstražné majáky na střeše</b>                                                                                                                                   | <b>příprava</b>                           |
|                         | <b>Pracovní světlo na zadní</b>                                                                                                                                     |                                           |
| 05900B                  | <b>stěně kabiny</b>                                                                                                                                                 | <b>příprava</b>                           |
| 04742B                  | <b>Pracovní světlo pod kabinou</b>                                                                                                                                  | <b>příprava</b>                           |
|                         | <b>Pracovní světlo na konci</b>                                                                                                                                     |                                           |
| 04743D                  | <b>rámu</b>                                                                                                                                                         | <b>příprava vlevo a vpravo</b>            |
| 00313B                  | Boční poziční světla                                                                                                                                                | dočasně montovaná                         |
| 03981B                  | <b>Typ zadních světel</b>                                                                                                                                           | <b>LED</b>                                |
| 01532A                  | Umístění koncových světel                                                                                                                                           | na konzolách                              |
| 04493A                  | Ochrana zadních světel                                                                                                                                              | ano                                       |
| 04754B                  | <b>Ochrana zadních světel</b>                                                                                                                                       | <b>kryt nerezový</b>                      |

**Vnitřní osvětlení**

|        |                   |          |
|--------|-------------------|----------|
| 04843A | Vnitřní osvětlení | základní |
|--------|-------------------|----------|

**Elektrika****Elektrika**

|        |                             |                |
|--------|-----------------------------|----------------|
| 00095J | Akumulátory                 | 180 Ah         |
| 03979A | Umístění akumulátorů        | na levé straně |
| 01122D | Alternátor                  | 100A           |
| 02410A | Ovládání odpojovače baterek | z kabiny       |

**Propojení nástavby**

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
|        | Kabely pro nástavbáře |     |
| 03024A | střešní               | ano |

**Lakování****Lakování kabiny**

|         |                              |                                    |
|---------|------------------------------|------------------------------------|
| 06527A  | Typ lakování kabiny          | jednolitě                          |
| 06488AJ | <b>Barva kabiny oranžová</b> | <b>Maltese Orange (RAL2011 CM)</b> |

**Lakování rámu**

|         |                   |                        |
|---------|-------------------|------------------------|
| 00797A  | Typ lakování rámu | standardní Scania šedá |
| 06778AP | Barva rámu šedá   | Sub Grey               |

**Lakování MCC**

|        |                             |                            |
|--------|-----------------------------|----------------------------|
|        | Balíček vnějšího laku čelní |                            |
| 02741G | masky                       | čelní maska v barvě kabiny |

**FFU & S-order****FFU adaptace**

|        |                 |     |
|--------|-----------------|-----|
| 00780A | FFU Fit For Use | ano |
|--------|-----------------|-----|

**Logistika****Dodání vozidla**

|         |                     |                     |
|---------|---------------------|---------------------|
| 01837A  | Order type          | A-order             |
| 01256CZ | Země dodání vozidla | CZ - Czech Republic |

**Guided offering parametry****Základní parametry**

|         |                       |                               |
|---------|-----------------------|-------------------------------|
| 18517RJ | Příprava pro nástavbu | Sklápěč - podvozek - základní |
|---------|-----------------------|-------------------------------|

**Osvětlení**

Přídavné sdružené světlomety pod oknem.

Homologovaná střešní rampa s přídavným osvětlením. Přídavné dálkové světlomety a sdružené potkávací a dálkové světlomety včetně směrových ukazatelů s ochranným ocelovým krytem proti mech. poškození. Dva výstražné LED majáky oranžové barvy f. Holomý oranžové barvy s ochranným ocelovým krytem proti mech. poškození.

Dvě výstražná LED svítidla v přední části kabiny

Dvě výstražná LED svítidla na zadní části vozidla

2 pracovní světla v rozvoru a 2 ks na zadní části podvozku

Nástřik kompletního podvozku a podběhů speciálním ochranným nástřikem Dinitrol (alternativně jiným kvalitativně stejným přípravkem)  
Snímatelné potahy sedaček tmavé barvy  
Plastová uzamykatelná skříň na nářadí  
Podmetací řetězy na zadní nápravě ovládané z kabiny řidiče  
Povinná výbava vozidla dle platných předpisů a vyhlášek, hadice pro huštění pneu s měřičem, dva zakládací klíny.  
Držák rezervního kola za kabinou  
Ochranné nerezové kryty zrcátek

### **Dovybavení vozidla pro použití jako nosič výměnných nástaveb**

Upínací deska EN DIN 76060

Hydraulické okruhy pro pohon nástaveb a radlice (pro nástavby, které pracující za jízdy – sypač, kropící nástavba atd.)

Hydraulický obvod je tvořen dvěma samostatnými hydraulickými obvody: obvodem pro ovládání radlice a obvodem pro pohon pracovních nástaveb. Na vozidle je umístěna ocelová hydraulická nádrž, která je společná pro všechny obvody. Nádrž je vybavena sacím košem pro každý obvod, odpadním filtrem, nalévacím hrdlem s odvzdušněním, vypouštěcí zátkou a olejovými značkami. V odděleném prostoru nádrže pod krytem jsou umístěny ovládací rozvaděče.

### **Silový samoregulační okruh pro pohon pracovních nástaveb**

Hydraulický obvod je navržen pro pohon nesených pracovních nástaveb (jako např. sypač, kropící nástavba atd., nástavba pro balenou směs atd.) tak, aby výkonově pokryl jejich nároky v celém spektru jejich pracovních režimů.

Na nezávislém vývodu z motoru je připojeno hydraulické samoregulační čerpadlo s proměnným geometrickým objemem.

Parametry okruhu jsou navrženy tak, aby vyhovovaly hlavně v optimálních pracovních otáčkách motoru vozidla. Výkon 100 l / min, 200bar při 1000 RPM.

Připojení na nástavbu je realizováno pomocí 3 ks rychlospojek, které jsou vyvedeny za kabinou vozidla (tlaková větev, odpadní větve a řídicí větve LS).

Hydraulický obvod pro vyklápění přívěsu a nájezdu podvalníku.

### **Hydraulický okruh pro pohon (polohování) čelně nesených nástaveb – radlic**

Parametry okruhu jsou navrženy tak, aby vyhovovaly pro použití všech běžně používaných radlic nebo přídatných zařízení.

Ovládání s elektronickým řízením, blok hydrauliky s ovládáním a jištěním funkcí:

stranové přetáčení, zvedání - spouštění a plovoucí poloha.

Universální ovládací pult umístěný v kabině vozidla umístěný tak, aby mohl být ovládán z místa řidiče.

Pro radlice 4 pracovní okruhy - 4 páry rychlospojek u upínací desky + zpětné beztlaké vedení.

Obvod nuceného nadlehčování radlice s možností plynulé regulace 0-100 % z daného rozsahu z ovládacího panelu.

### **Další vybavení - sledovací zařízení**

Na čelním skle kamera na snímání silničního provozu s měsíčním záznamem průběhu jízdy.

Do kabiny namontován modul GPS se zapojením všech vstupů technologických činností, dále údaj o provozní činnosti připojené sněžové radlice. Pro GPS lokalizaci a přenos GPRS dat bude použita jedna duální (pro GSM i GPS) anténa, která bude v interiérovém provedení nalepena na vnitřní straně čelního skla mimo zorné pole řidiče.

Vozidlový teploměr pro měření teploty vzduchu a teploty povrchu vozovky pomocí infrapaprsku s přesností měření do 0,5 °C. Teploměr s displejem pro zobrazení aktuálně měřených hodnot v zorném poli řidiče, vybaven rozhraním RS 232. Součástí dodávky je propojení datového toku měřených hodnot ve °C do GPS modulu pomocí rozhraní RS 232 a jejich vizualizace ve stávajícím SW GPS monitoringu vozidel zadavatele. Zapnutí a vypnutí teploměru automaticky s klíčkem dle sepnutí ve spínací skřínce. Senzor pro IR měření teploty povrchu umístěn ve spodní části kabiny před levým předním kolem vozidla v prostoru mezi nárazníkem a podběhem, senzor pro měření teploty vzduchu

umístěn na střešní rampě v prostoru mezi výstražnými majáky v plastovém trubkovém krytu, který umožní proudění vzduchu okolo senzoru – délka krytu minimálně 200 mm a vnitřní průměr minimálně 30 mm, umístění podélně ke směru jízdy.

Senzory teploměru a jejich kabeláž umístěny tak, aby nebránily manipulaci s kabinou a nebyly při manipulaci s kabinou poškozeny.

Zadní sklopný nárazník s úpravou pro finišer

Reflexní bezpečnostní šrafování.

Redukce 15PIN – 2x7PIN

Vozidlo bude homologováno jako nosič výměnných nástaveb, o čemž bude proveden zápis do TP vozidla.

### **Sklápěcí korba S 26 HB pro středisko Pardubice – bod D**

1 stanná sklápěcí korba - sklápění dozadu

Hydraulický okruh pro sklápění s čerpadlem, pístnicí a ovládáním, včetně nosníků pro uchycení pístnice sklápěcí korby jako výměnná nástavba.

Montáž korby vč. mezirámu na výměnný systém vozidla (odklopné šrouby).

Sklápěcí korba ocelová šířka 2 550 mm

Podlaha HARDOX 5 mm, konstrukce korby ocel St 52-3

Objem korby min 8,8 m<sup>3</sup>, technická nosnost 16,5 t

Přední čelo zvýšené s ochranným kšiletem

Zadní čelo na horním zavěšení, dělené, výška sklopeného čela 560 mm,

Zadní skluz pro dávkování do finišeru, sklopný zadní nárazník a zadní blatníky a zástěrky s úpravou pro možnost tlačení vozidla finišerem.

Krycí plachta a úchytné body pro fixaci rozvinuté krycí plachty na bočnicích, plachta pro převoz asfaltové obalované směsi, plachta vedena na ocelovém lanku a opatřena oky pro její vedení.

Barva – oranžová RAL 2011.

Výměna vyklápěcí korby pomocí odstavných přípravků, odstavné přípravy součástí dodávky. Zadní

Reflexní bezpečnostní šrafování.

Úchyty pro odstavné nohy + Odstavné nohy – sada 4 ks

Reflexní obrysové značení dle platné legislativy

### **Sypací nástavba SYKO 5H**

#### **pro cestmistrovství Luže bod A, Běstovice bod B, Lanškroun bod C**

Nástavba tepelně izolovaná, určená pro posyp chemickými a inertními materiály při zimní údržbě.

Nástavba rychlovyměnitelná montovaná do úchyť pro výměnné nástavby/pomocí mezirámu a odklopných šroubů

Pohon od hydraulického systému automobilového nosiče.

Nástavba v plně automatickém pracovním režimu.

Dvoušnekové provedení – univerzální šneky Ø 290 mm

Přední rozmetadlo posypového materiálu

Zadní rozmetadlo posypového materiálu

Vnitřní stěny násypky včetně čel a dna v nerezovém provedení

#### **Základní režimy použití:**

materiál se solankou a bez solanky (zadní rozmetadlo) - chemický

materiál se solankou a bez solanky (zadní rozmetadlo) - inertní

materiál se solankou a bez solanky (současně přední i zadní rozmetadlo) – chemický

materiál se solankou a bez solanky (současně přední i zadní rozmetadlo) – inertní

#### **Regulace posypové dávky v rozmezí:**

- 50–350 g/m<sup>2</sup> pro inertní materiál
- 10–50 g/m<sup>2</sup> pro chemický materiál

Automatické udržení nastavené dávky posypového materiálu nezávisle na změně jezdové rychlosti rozsahu jezdové rychlosti 5–50 km/hod.

Nastavitelná šíře posypu 2–10 m.

Asymetrické nastavení obrazce sypaní z kabiny řidiče.

Signalizace kontroly sypaní předního rozmetadla bezdotykovým snímačem v kabině řidiče.

Signalizace kontroly sypaní zadního rozmetadla bezdotykovým snímačem v kabině řidiče.

Osvětlení rozmetadla a násypky vodotěsnými reflektory

Solanka se samostatnou regulací dávky.

Solankové čerpadlo umístěno v uzavřeném prostoru chráněném proti účinku soli.

Výškově stavitelné odstavné nohy pro výměnu sypací nástavby.

Na zadní části sypací nástavby namontovaná výstražná vícesvětlová alej oranžové barvy v provedení

LED + dva výstražné majáky LED oranžové barvy.

Reflexní bezpečnostní značení.

Velikost nástavby 5 m<sup>3</sup>

Solankové hospodářství nádrže na cca 1800 l solanky.

Funkční součásti a elektro-hydraulické ovladače umístěny v krytém utěsněném prostoru proti vniknutí agresivní soli a solanky.

Zvýšená protikorozní úprava nástavby – barva RAL 2011.

Provedení elektrické instalace plnění platné předpisy a normy (odrušení nástavby).

Ovládací panel nástavby ani ostatní el. zařízení neruší funkci modulu GPS.

Optická kontrola prázdných nádrží solanky v kabině řidiče, stavoznaky solankových nádrží, indikace při vyprázdnění solankových nádrží.

Automatické vypnutí čerpadla solanky při vyprázdnění solankových nádrží.

Indikace chybových hlášení (poruch) na ovládacím panelu.

Žárově zinkovaná ochranná síta (oka 100x100 mm)

Odklápací plachtová střecha.

Max. výška nakládací hrany nástavby na vozidle max. 3100 mm

Ovládací panel vybaven rozhraním RS 232 umožňující výstup následujících provozních údajů do modulu GPS (údaje musí být zobrazeny na ovládacím panelu):

- nástavba v provozu, nástavba v klidu, nástavba v poruše, šíře posypu (m),
- velikost dávky posypového materiálu (g/m<sup>2</sup>), výstražné majáky zapnuty.
- údaj o provozním režimu sypací nástavby:
  - a/ chemický materiál
  - b/ chemický materiál + solanka
  - c/ inertní materiál
  - d/ inertní materiál + solanka
  - e/ výsyp na místě
- údaj o množství vysypaného materiálu za úsek (v km) a celkově
- údaj o množství spotřebované solanky za úsek (v km) a celkově
- ujetá vzdálenost (km) za úsek a celkově
- ujetá vzdálenost při posypu (km) za úsek a celkově.

Dodavatel na požádání předá bezplatně popis a tech. údaje výstupního rozhraní RS 232.

Nástavby začleněny do stávajícího systému vyhodnocování provozních údajů zadavatele. Výstup z modulu GPS vyhodnocován stávajícím softwarem.

### Protikorozní ochrana

Pískování (dle ISO 8501:1),

Ep. Zinkový základ nasycený 2.704.0480 (75 µm),

Plnič F392 + Vrchní lak DELFLEET F350 (150-200 µm + 40-60 µm) - ochrana proti UV záření a mechanickému otěru,

Odolnost proti korozi 2000 hod.v solné mlze (test dle EN 9227/93).

El. spoje jsou chráněny ochranným lakem a ostatní el. prvky jsou v antikorozním provedení.

Nejvíce exponovaná místa jsou vyrobená z nerezavějící oceli.

Proporcionální elektrohydraulické řízení je ve speciálním provedení a dále je umístěno v uzavřeném prostoru korby utěsněném proti vniknutí vlhkosti.

## Sypací nástavba Epoke 4900 SIRIUS Combi pro středisko D. Pardubice

Jedná se nesený, plně automatický sypač, umožňuje provádět ošetření povrchu vozovky jedním z následujících způsobů:

- Posyp suchým materiálem
- Zkrápění kapalinou
- Posyp zkrápěným materiálem (variabilní poměr v rozmezí 10–30 %)
- Posyp suchým materiálem zároveň zkrápění druhým rozmetadlem v libovolném poměru

Technologie ošetření vozovky samostatným postřikem solankou je vhodná především pro preventivní zásahy a mrznoucí srážky. Díky přesné aplikaci solanky se výrazným způsobem omezí ztráty vlivem větru, výrem za vozidlem sypače nebo následnými přejezdy vozidel. Solanka účinkuje ihned a i díky tomu lze docílit **úspory posypových materiálů**. Vzhledem k tomu, že tato technologie umožňuje výrazné zpřesnění aplikace chemického posypu, tak se taktéž eliminuje dopad na životní prostředí v okolí v okolí vozovek.

### Zásobník sypače

Navržená nástavba je v následujících kubaturách:

- objem zásobníku **suchého materiálu 6 m<sup>3</sup>**
- objem nádrží na **solanku celkem 4 900 l**  
ve skladbě dvě boční o objemu 1 200 l každá a jedna přední nádrž 2 500 l

### 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 přitlačnými gumovými pásy a otočnou hřídelí s výstupky - podávací válec, který vynáší posypový materiál v celé délce zásobníku na transportní pás. Regulací přitlaku levého gumového pásu na podávací hřídel je možné nastavovat množství materiálu. Na konci transportního pásu padá posypový materiál pomocí šachty na rozmetací disk, který zajišťuje posyp.

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.

### Technické parametry:

|                                                                          |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Pohon sypače                                                             | od hydraulického systému nosiče |
| Šíře posypu suchého nebo zkrápěného materiálu (10-30%)                   | 2 ÷ 12 m                        |
| Šíře postřiku kapalinou nebo kombinovaným posypem                        | 2 ÷ 11 m                        |
| Sypané množství soli plynule regulovatelné z dálkového ovládání          | 3 – 60 g/m <sup>2</sup>         |
| Sypané množství inertního materiálu                                      | 30 – 240 g/m <sup>2</sup>       |
| Aplikované množství kapaliny plynule regulovatelné z dálkového ovládání. | 10 – 40 g/m <sup>2</sup>        |
| Maximální pracovní rychlost                                              | 60 km/h                         |

### Systém zkrápění

- Sypač S 4900 SIRIUS Combi umožňuje pracovat ve čtyřech režimech posypu.
  - posyp suchým materiálem
  - posyp s variabilním zkrápěním – kapalina je přiváděna trubicou na rozmetadlo obdobně jako u klasických sypačů Epoke Sirius se zkrápěním. Poměr zkrápění je ovšem možno nastavit variabilně v rozmezí 10 – 30 %
  - postřik kapalinou – Kapalina je rozstříkována prostřednictvím speciálního spodního trubkového rozmetadla
  - Kombinovaný posyp suchého materiálu zároveň s postřikem kapalinou ze spodního trubkového rozmetadla
- Zkrápění zajišťuje výkonné membránové čerpadlo, které vylučuje možnost přehřátí a poškození. Čerpadlo je umístěno na boku sypače vedle nádrže a je poháněno vlastním hydromotorem
- Nádrže jsou vzájemně propojeny, což 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

### Řešení systému zkrápění

Aplikace solanky je zajištěna dvěma samostatnými čerpadly:

- membránové tříkomorové čerpadlo pro zkrápění na rozmetadle o průtoku max 115 l/min
- membránové šestikomorové čerpadlo pro zkrápění na rozmetadle o průtoku max 295 l/min

Všechny nádrže jsou vyrobeny z vysoce odolného plastu LDPE.

Vyústění přepadu solanky vyvedeno dozadu dolů

### EPOMASTER X1.

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.

### Přehled funkcí dálkového ovládání EpoMaster X1:

- 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

### Veličiny možné odečítat z datového rozhraní RS 232 ovladače EpoMaster X1:

- aktuální čas,
- datum,
- číslo sypače,
- typ sypače,
- počítadlo kilometrů,
- rychlost,
- posyp (zap/vyp),

- solanka (zap/vyp),
- dvě možnosti externích datových vstupů (zap/vyp př. radlice),
- krok symetrie posypu, dávka posypu (g/m<sup>2</sup>),
- procentuální poměr solanky,
- zapnutí klávesy maximálního posypu,
- kumulativní počítadlo spotřeby suchého posypového materiálu (kg),
- kumulativní počítadlo spotřeby solanky (l),
- šíře posypu (m),
- aktuální druh suchého posypového materiálu (možno zvolit 15 druhů),
- aktuální druh solanky (možno zvolit 5 druhů),
- v případě montáže volitelného snímače teploty vzduchu °C,
- v případě připojení GPS antény přímo do nastavby sypače zeměpisná délka a šířka,
- chybová hlášení nastavby (indikace 15-ti možných závad)

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

### Provedení a vybavení

Nástavba pro posyp chemickými, inertními materiály včetně samostatného solankového postřiku při zimní údržbě vozovek. Nástavba rychlovýměnitelná s pohonem od hydraulického systému automobilového nosiče. Nástavba v plně automatickém pracovním režimu (možnost nouzového ručního ovládání funkcí sypací nastavby při poruše). Požadujeme pásové provedení. Nástavba montovaná na rám pomocí odklopných šroubů.

Základní režimy použití:

- chemický materiál bez solanky a se solankou - variabilní poměr v rozmezí 10–30% (zadní rozmetadlo)
- inertní materiál bez solanky a se solankou - variabilní poměr v rozmezí 10–30% (zadní rozmetadlo)
- postřik solankou
- posyp suchým materiálem zároveň zkrápění ze spodního trubkového rozmetadla
- možnost posypu na místě při zastaveném vozidle.

Regulace posypové dávky v rozmezí

30 - 240 g/m<sup>2</sup> pro inertní materiál

5 - 60 g/m<sup>2</sup> pro chemický materiál

10 - 40 ml/m<sup>2</sup> pro postřik solankou

Automatické udržení nastavené dávky posypového materiálu nezávisle na změně jezdové rychlosti (v rozsahu jezdové rychlosti 5 – 50 km/hod).

Nastavitelná šíře posypu 2 – 12 m a postřiku 2 – 8 m. Asymetrické nastavení obrazce sypaní z kabiny řidiče.

Rozmetadlo s dvojitým rozmetacím diskem, horní část lopatkové rozmetadlo na suchý nebo zkrápěný posyp a spodní trubkové rozmetadlo na aplikaci solanky, včetně vynášecí šachty sklopné s plynovou vzpěrou, při sklopení automatické zastavení rozmetadla.

Systém vynášení posypu, který bude zajišťovat rovnoměrné vyprazdňování sypače po celé délce nastavby tak, aby v průběhu vyprazdňování nedocházelo k hnutí materiálu dozadu, tzn. posunu těžiště vzad a nadlehčování přední nápravy.

Signalizace kontroly sypaní rozmetadla v kabině řidiče. Osvětlení rozmetadla a násypky vodotěsnými LED reflektory. Solankové čerpadlo umístěno v uzavřeném prostoru chráněném proti účinku soli.

Nástavba vybavena zařízením na drcení hrudek v posypovém materiálu. Nástavba vybavena systémem vynášení posypu pro rovnoměrné vyprázdnění sypací nastavby po celé délce.

Výměna sypací nastavby pomocí odstavných přípravků. Odstavné přípravy součástí dodávky.

Na zadní části sypací nastavby namontovaná výstražná vícesvětlová alej oranžové barvy v provedení LED (označení LED A TC 08) a dva výstražné majáky oranžové barvy v provedení LED.

Velikost nastavby min. 6 m<sup>3</sup> + nádrže na min. 4 500 lt solanky v dělení dvě postranní a jedna přední nádrž.

Funkční součásti a elektro-hydraulické ovladače umístěny v krytém utěsněném prostoru proti vniknutí agresivní soli a solanky. Zvýšená protikorození úprava nastavby - barva RAL 2011.

Provedení elektrické instalace a veškeré přístroje a ovládací panely musí splňovat předpisy EHK 10, TL 965, ČSN CISPR 12 a další související předpisy (jedná se o kompletní odrušení nástavby).

Ovládací panel nástavby ani ostatní el. zařízení nesmí rušit funkci modulu GPS.

Optická kontrola sypání bezdotykovým snímačem, optická kontrola prázdných nádrží solanky v kabině řidiče, stavoznaky solankových nádrží, automatické vypnutí čerpadel solanky při vyprázdnění solankových nádrží. Možnost regulace poměru množství solanky k sypanému materiálu v rozsahu 10 – 30% (v krocích po 1%), samostatné zapnutí postřiku solankou. Indikace chybových hlášení (poruch) na ovládacím panelu.

Solankový systém vybaven elektronickou kontrolou hladiny v nádržích se signalizací po 10-ti procentech.

Namontována zinkovaná ochranná síta (oka 100 x100 mm) a odklápěcí střeška.

Do kabiny automobilového nosiče bude namontován modul GPS se zapojením všech vstupů technologických činností, dále údaj o provozní činnosti připojené sněhové radlice. Pro GPS lokalizaci a přenos GPRS dat bude použita jedna duální (pro GSM i GPS) anténa, která bude v interiérovém provedení nalepena na vnitřní straně čelního skla mimo zorné pole řidiče.

Ovládací panel vybaven rozhraním RS 232, které musí umožňovat výstup následujících provozních údajů do modulu GPS (tyto údaje musí být zobrazeny na ovládacím panelu):

- nastavba v provozu, nastavba v klidu, nastavba v poruše, šíře posypu (m), velikost dávky posypového materiálu (g/m<sup>2</sup>), výstražné majáky zapnuty.

údj o provozním režimu sypací nástavby:

chemický materiál

chemický materiál + solanka

inertní materiál

postřik solankou

inertní materiál + solanka

výsyp na místě

údj o množství vysypaného materiálu za úsek (v km) a celkově

údj o množství spotřebované solanky za úsek (v km) a celkově

ujetá vzdálenost (km) za úsek a celkově

ujetá vzdálenost při posypu (km) za úsek a celkově.

Dodavatel na požádání předá bezplatně popis a tech. údaje výstupního rozhraní RS 232.

Sypací nástavby budou začleněny do stávajícího systému vyhodnocování provozních údajů zadavatele.

Výstup z modulu GPS bude vyhodnocován stávajícím software.

### **Sněhová radlice Villeton řady LSH 34.10 plastová s překlápávacím břitem Cestmistrovství Luže bod A, Běstovice bod B, Lanškroun bod C a Pardubice bod D**

Sněhové radlice Villeton řady LR mají odhrnovací štít vyroben z vysoce odolného polyethylenu. Díky tomu mají nižší hmotnost. Radlice řady LSH jsou osazeny speciálním gumovým břitem se dvěma tvrdostmi (přední a zadní polovina) s negativním úhlem břitu 7 ° a druhým příklopným břitem, který je vyroben z tvrzené oceli HARDOX (400 Brinell). Kombinací obou těchto břitů je docíleno vynikajících odklízecích výsledků.

#### **Specifikace :**

- šíře celková: 3 400 mm
- šíře pracovní: 2945 mm
- výška : 1000 mm
- hmotnost : 850 kg
- hydraulické zvedání prostřednictvím paralelogramu
- speciální dvouvrstvý gumový břit 280 x 40 mm
- upínací zařízení na desky DIN
- ochrana proti nárazu pomocí hydraulických akumulátorů
- černý polyethylen s vysokou odolností
- ochranný štít proti odletu sněhu
- odsatvné stojany s pojezdovými koly

- poziční osvětlení včetně směrových světel
- druhý ocelový břit (Hardox 400 Brinell) s hydraulickým jištěním pro zamezení přenášení rázů na vozidlo
- tlakový snímač zvednuté radlice (v přepravní poloze)

**Požadovaná dokumentace při předání zboží**

Předávací protokoly, záruční listy a záruční podmínky. Technické průkazy vozidel. Technické osvědčení k nastavbám a radlicím. Doklady o jakosti výrobků. Prohlášení o shodě. Protokoly o dávkování sypacích nástaveb. Lhůty záručních prohlídek. Návodů k digitálním tachografům. Aktivační protokoly tachografů. U zimní nastavby jsou provedeny provozní zkoušky, je provedeno nastavení dávkování a vystaven protokol o shodě dávkování dle TP 127 MDS ČR. Návodů k obsluze, katalogy náhradních dílů a servisní knihy v českém jazyce.

V Pardubicích dne:

V Jičíně dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

**Ing. Miroslav  
Němec**

Digitálně podepsal  
Ing. Miroslav Němec  
Datum: 2022.06.03  
07:40:32 +02'00'

.....  
Ing. Miroslav Němec  
ředitel  
Správa a údržba silnic Pardubického kraje

**Ing. Petr  
Nožička**

Digitálně podepsal  
Ing. Petr Nožička  
Datum: 2022.06.06  
09:51:06 +02'00'

.....  
Ing. Petr Nožička  
jednatel společnosti  
KOBIT, spol. s r.o.

Příloha č. 2

**Seznam poddodavatelů**

Serviscentrum Vysočina s. r. o.  
Sídlo: Kosovská 457/10, 586 01 Jihlava  
Identifikační číslo: 26272211  
Právní forma: Společnost s ručením omezeným

NAPA TRUCKS spol. s r. o.  
Sídlo: Semtín 100, 533 53 Pardubice  
Identifikační číslo: 25288717  
Právní forma: Společnost s ručením omezeným

Scania Czech Republic s.r.o.  
Sídlo: Sobínská 186, 252 19 Chrást'any  
Identifikační číslo: 61251186  
Právní forma: Společnost s ručením omezeným

Unikont Group s.r.o.  
Sídlo: Služeb 609/6, Malešice, 108 00 Praha 10  
Identifikační číslo: 41193113  
Právní forma: Společnost s ručením omezeným