

# K U P N Í S M L O U V A

## **Dodávka 3 ks nákladních automobilů N3, 3 ks sklápěčkových koreb a 2 ks sypačových nástaveb**

číslo smlouvy zhotovitele: 166/20

číslo smlouvy objednatele: 1/01/017/20

### **1. Smluvní strany**

- 1.1. Kupující: **Údržba silnic Karlovarského kraje, a.s.**  
Se sídlem: Na Vlečce 177, 360 01 Otovice  
IČO: 26402068  
DIČ: CZ26402068  
Zastoupený: Ing. Martinem Leichterem, MBA, předsedou představenstva  
a Ing. Pavlem Raškou, členem představenstva

Zapsaný: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl B, vložka 1197

Bankovní spojení: ....., č. účtu: .....

(dále jen kupující)

- 1.2. Prodávající: **KOBIT, spol. s r.o.**  
Se sídlem: Rozvojová 269, 165 00 Praha  
Zastoupený: Ing. Petrem Nožičkou, jednatelem  
IČO: 44792247  
DIČ: CZ44792247

Zapsaný: v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl C, vložka 5528, datum zápisu  
1.11.1991

Bankovní spojení: ....., č. účtu: .....

Zástupce ve věcech smluvních: ....., jednatel, tel.: .....

Zástupce ve věcech technických: ....., tel.: .....

(dále jen prodávající)

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

### **2. Předmět koupě:**

- 2.1. **Předmětem koupě podle této smlouvy jsou nákladní automobily, sypačové nástavby  
a sklápěčkové korby v tomto členění:**

#### **A. Pro středisko Otovice**

A.1 - Nosič výměnných nástaveb

A.2 - Sypačová nástavba

A.3 - Sklápěčková nástavba

## **B. Pro středisko Velká Hled'sebe I**

B.1 – Nosič výměnných nástaveb

B.2 - Sypačová nástavba

B.3 - Sklápěčková korba

## **Pro středisko Velká Hled'sebe II**

B.1 - Nosič výměnných nástaveb

B.2 - Sklápěčková korba

- 2.2. Prodávající se zavazuje dodat nové, nepoužívané stroje dle čl. 2.1. této Smlouvy odpovídající technické specifikaci, jež je přílohou č. 1 této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodávaného zboží.
- 2.3 Prodávající se zavazuje minimálně po dobu dle čl. 5 této Smlouvy poskytovat záruční servis za podmínek dle čl. 6 této Smlouvy.
- 2.4. Prodávající je povinen dodat zboží odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
- 2.5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují včetně návodu k použití zboží v českém jazyce, servisní knihy, katalogu náhradních dílů v českém jazyce, technického osvědčení o schválení stroje k použití v ČR, dodání pravidel bezpečné práce, eventuelně kalendář revizních zkoušek a prohlídek
- 2.6. Součástí dodávky zboží je i proškolení obsluhy o zvládnutí bezpečné práce se strojem, v rozsahu maximálně 2 osoby á 3 hodiny.
- 2.7. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj kupní cenu podle čl. 3 této Smlouvy.

## **3. Kupní cena**

### **3.1. Kupní cena v členění (dle Přílohy č. 1 Zadávací dokumentace – Technická specifikace):**

#### **A. Sestava strojů pro středisko Otovice**

A.1 - Nosič výměnných nástaveb  
(SCANIA P 450 B6x6HA)

za 1 ks

3 396 000 Kč bez DPH

A.2 – Sypačová nástavba  
(KOBIT, SYKO 8H)

za 1 ks

980 000 Kč bez DPH

A.3 – Sklápěčková korba  
(KOBIT, S 26 -1)

za 1 ks

498 000 Kč bez DPH

## **B. Sestava strojů pro středisko Velká Hled'sebe I**

### B.1 - Nosič výměnných nástaveb

(TATRA T 158 – 8P6R33.349.6x6.2)

za 1 ks 3 614 000 Kč bez DPH

### B.2 – Sypačová nástavba

(KOBIT, SYKO 8H)

za 1 ks 980 000 Kč bez DPH

### B.3 – Sklápěčková korba

(KOBIT, S 26)

za 1 ks 308 000 Kč bez DPH

## **Sestava strojů pro středisko Velká Hled'sebe II**

### B.1 - Nosič výměnných nástaveb

(TATRA T 158 – 8P6R33.349.6x6.2)

za 1 ks 3 839 000 Kč bez DPH

### B.2 – Sklápěčková korba

(KOBIT, S 26)

za 1 ks 308 000 Kč bez DPH

## **3.2. Celková kupní cena:**

### **Celkem cena za celý předmět plnění v rozsahu této smlouvy:**

Cena bez DPH 13 923 000 Kč

DPH 21 % 2 923 830 Kč

Cena celkem vč. DPH 16 846 830 Kč

(slovy:šestnáctmilionůosmsetčtyřicetšesttisícůsmsettřicet korun českých)

Kupní cena podle tohoto článku Smlouvy je cena konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním závazku z této smlouvy, včetně pojištění spojeného s přepravou na místo plnění, montáže za účelem zprovoznění, uvedení do provozu, odzkoušení, dokumentace v českém jazyce.

Prodávající je plátcem daně z přidané hodnoty ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.

## 4. Dodací a platební podmínky

- 4.1. Kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího.
- 4.2. Prodávající je povinen dodat zboží řádně a včas. Zboží je dodáno okamžikem převzetí zboží kupujícím v místě plnění a době plnění dle této Smlouvy. Převzetí potvrdí kupující datovaným podpisem na dodacím listě.
- 4.2. Platba bude uhrazena do 21 dnů od doručení faktury prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po dodání zboží specifikovaného touto smlouvou. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu a další náležitosti zák. č. 89/2012 Sb., v platném znění. Uvedená cena bude platná po celou dobu realizace zakázky.
- 4.3. Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje některou z dohodnutých náležitostí. Prodávající v takovém případě vystaví novou fakturu s novou lhůtou splatnosti, do uplynutí této nové lhůty splatnosti není kupující v prodlení se zaplacením faktury.
- 4.4. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují nedodání zboží po uplynutí 30 dnů od dodací lhůty a nezaplacení kupní ceny do 14. dnů od uplynutí doby splatnosti.
- 4.5. Zboží bude dodáno v termínu: **do 31. 10. 2020 (možno i dříve).**  
Zboží bude předáno v sídle kupujícího:  
Údržba silnic Karlovarského kraje, a.s., Na Vlečce 177, 360 01 Otovice

## 5. Záruční doba

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

## 6. Servisní podmínky

- 6.1 Záruční servis na podvozky SCANIA zajišťuje:

Scanwest Plzeň spol. s r.o.  
Na Moráni 4878, 430 01 Chomutov

tel.: .....

e-mail: .....

Záruční servis na podvozky TATRA zajišťuje:

NEVA Group s.r.o.  
průmyslová zóna Mexiko, D5 exit 93,  
330 23 Nýřany tel.:

tel.: .....

e-mail: .....

Záruční servis na sypače zajišťuje:

tel.: KOBIT, spol. s r.o.  
.....  
e-mail: .....

Záruční servis na sklápěčkové korby zajišťuje:

tel.: KOBIT, spol. s r.o.  
.....  
e-mail: .....

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

## **7. Smluvní pokuta a úroky z prodlení**

- 7.1. Dostane-li se prodávající do prodlení s dodáním zboží, může kupující účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % za každý započatý kalendářní den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.
- 7.2. Dostane-li se prodávající do prodlení s nastoupením k odstranění reklamačních vad v průběhu záruční doby, může kupující fakturovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2 500,00 Kč za každý započatý den prodlení. Dostane-li se prodávající do prodlení s odstraněním záruční opravy průběhu záruční doby, může mu kupující fakturovat smluvní pokutu ve výši 2 500,00 Kč za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.
- 7.3. Smluvní pokutu podle odstavce 7.1. může kupující započíst proti pohledávce prodávajícího.
- 7.4. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůte splatnosti, může kupující účtovat prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy .

## **8. Ostatní ujednání**

- 8.1. Na kupujícího přechází veškeré nebezpečí škody okamžikem, kdy předmět smlouvy převezme od prodávajícího.
- 8.2. Nároky z vad zboží a vzájemné vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušným ustanovením Občanského zákoníku.

Obě smluvní strany berou na vědomí, že zakázka č. Z2020-005139 a nabídka prodávajícího ze dne 10. 3. 2020 jsou nedílnou součástí této smlouvy.

- 8.3 Prodávající bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňující dálkový přístup. Prodávající prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 8.4 Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede kupující.
- 8.5 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá ze stran obdrží po dvou. Měněna nebo doplňována může být pouze písemně, formou vzestupně číslovaných dodatků.
- 8.6 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem a zároveň prohlašují, že si tuto kupní smlouvu přečetly a že tato nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 8.7 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8.8 Přílohy:  
Příloha č. 1 – Technická specifikace nabídnutých strojů dle nabídky prodávajícího

V Otovicích dne 24. 3. 2020  
Kupující:

.....  
Ing. Martin Leichter, MBA  
předseda představenstva

.....  
Ing. Pavel Raška  
člen představenstva

V Jičíně dne 24. 3. 2020  
Prodávající:

.....  
Ing. Petr Nožička  
jednatel společnosti

## A. Středisko Otovice

### A. 1. – Nosič výměnných nástaveb SCANIA P 450 B6x6HA

#### Specifikace vozidla

##### Základní výběr

02625 BG	Adaptace+konfigurace náprav	B6X6
00889 FB	Typ kabiny	CP17L
	Denní kabina řady P s nízkou střechou.	

##### Skupiny komponentů

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

##### Balíčky

02788 B	Balíček Ovládání klimatizace	Air condition
---------	------------------------------	---------------

##### Typ vozidla

01163 B	Provedení vozidla	šasi
00448 G	Konfigurace náprav	6X6
00272 C	Výška šasi	zvýšená

##### Homologace a štítky

04049 B	Globální homologace vozidla dle ES	Incomplete
06525 A	Štítek s EHK předpisy	ano
00003 B	Jazyk štítku	Anglický
01453 A	Technické únosnosti limitovány dle pneu	ano
19008 A	FUP Certifikace přední zábrany proti podjetí	ano
19009 A	RUP Certifikace zadní zábrany proti podjetí	ano
19010 A	Maximální výška vozidla dle certifikace	ano

##### Rozměry

01406 FA	Rozvor	3850 mm
05737 G	Dílčí rozvor zadních náprav (1-2 ZN)	1450 mm
	Délka zad. převisu (od první hnané ZN)	
01537 HT	JA/BEP L020	2400 mm
00058 E	Šířka vozidla	2550 mm
03239 A	Maximální výška vozidla	4 metry
06015 A	Off-road klasifikace vozidla	dle EC 2007/46

##### Hmotnosti

02751 E	Max. legislativní hmotnost 1. nápravy	10000 kg
02752 EE	Max. legislativní hmotnost 2. nápravy	9500 kg

02753EE	Max. legislativní hmotnost 3. nápravy	9500 kg
06175IQ	Max. legislativní hmotnost vozidla	26000 kg
00771DH	Max. legislativní hmotnost soupravy	48000 kg
06177MC	Max. technická hmotnost vozidla	35000 kg
06214FX	Max. technická hmotnost soupravy	65000 kg

#### Přední náprava

00073T	Max. technické zatížení PN	10000 kg
02986UB	(Read only code) Front axle type	AMD600TZP

#### Zadní náprava

00552S	Technické zatížení dvojnápravy	26000 kg (13000 + 13000)
01450J	Typ zadní dvojnápravy	BT3011
00021CF	Typ rozvodovky zadní nápravy	RBP835
00022DE	Převod rozvodovky ZN	4,09
00020A	Uzávěrka diferenciálu	ano
03359A	Filtr oleje zadní nápravy	ano

#### Pérování

##### Pérování přední nápravy

02629B	Typ pérování PN	listové pružiny
00034W	Pérování přední nápravy	4X28
03942A	Materiál pouzdra předního pera	ocel
05057B	Nastavení tlumiče přední nápravy	Tvrdé
00092C	Torzni stabilizátor, přední	normální tuhost

##### Pérování zadní nápravy

02630B	Typ pérování ZN	vzduchové
00033AT	Pérování zadní nápravy	2 měchy na nápravu

#### Disky

00498A	Disky materiál	ocel
--------	----------------	------

#### Pneu

04355ZR	Pneu přední nápravy	385/65R22.5 Winter Steer Continental
04356ZF	Pneu zadní nápravy	315/80R22.5 Winter Drive Continental
04359ZF	Pneu rezervního kola	315/80R22.5 Winter Drive Continental
02765B	Počet pneu rezervního kola	1

#### Ostatní výbava kol

00148A	Kryt matic kol	lakovaný
01233B	Zakládací klín	2ks

#### Brzdový systém

01493AB	Kategorie brzd dle EC	AB (EHK13)
00039B	Adaptace brzdového systému	šasi
01405A	Typ brzd	bubnové
02452A	Ovládání brzd	pneumatické
02647A	Ovládání brzd kombinace	pneumatické
01339A	ABS	ano
05910A	ABS off-road mód	ano
00259A	Traction control	ano
02959A	Zátěžový regulátor (pro bubny)	ano



02458 B	APS systém zpracování vzduchu	jednoduchý systém vysoušení
06171 A	Parkovací brzdový systém	pneumatický
57242 A	Korekce ceny parkovací brzdy	pneumatická cena
05848 A	Ovládání parkovací brzdy návěsu/přívěsu	provozním okruhem

#### Kolové brzdy

00028 B	Parkovací brzda na přední nápravě	ano
00008 B	Brzdový válec 1. ZN	pružinový

#### Pomocné brzdy

06302 C	Ovládání pomocných brzd	manuální + automatické
---------	-------------------------	------------------------

#### Brzdy přívěsu

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

#### Rám

06741 B	Úroveň pevnosti rámu	2
00458 D	Typ rámu	F958
03303 K	Modulární konzoly přední	flexibilní/pružné
07432 A	Konfigurace děrování rámu	v celé délce

#### Řízení

00403 B	Poloha řízení	vlevo
01183 A	Systém řízení	1-okruhový
01367 A	Síly v řízení dle 92/62 EC	ano
02127 A	Manévrovatelnost dle 97/27/EC	ano
02991 C	Nastavitelný volant	naklopení a posunutí
02153 A	Provedení volantu	základní

#### Přední blatníky

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

#### Motor

00408 TG	Typ motoru	DC13 164 450 hp Euro 6 NEW
	Typ motoru: Řadový 6válcový vznětový motor	
	Zdvihový objem: 12,7 dm <sup>3</sup>	
	Maximální výkon při 1800 ot/min: 450 hp (331 kW)	
	Maximální točivý moment při 900-1340 ot/min: 2350 Nm	
00520 A	Palivo	nafta
00142 H	Objem motoru	13 litr
02471 J	Emise motoru - úroveň	Euro 6
04352 A	Turbodmychadlo, provozní zatížení	těžké
03488 A	Selective Catalytic Reduction	ano
03636 A	NOx kontrola	ano
03719 A	Redukce krout. momentu NOx-kontrola	ano
01104 A	Odvětrání klikové skříně	otevřené
04578 A	Čištění plynů klikové skříně	odstředivka
03829 A	Indikace hladiny oleje	ano
06219 A	Typ motorového oleje	standard
07283 A	Typ pohonu vzduchového kompresoru	mechanický
00472 AG	Hlukový limit dle EHK	83/84 dBA R51.03

#### Sání vzduchu

02253 E	Sání vzduchu	vpředu
---------	--------------	--------

08115 A	Úprava sání vzduchu pro sněžný pluh	ano
<b>Pomocný pohon PTO</b>		
04827 B	Pomocný pohon PTO ED	ED120P
03543 A	PTO ED elektrická příprava	s 1 okruhem
<b>Chladicí systém</b>		
00014 T	Průměr ventilátoru chladicího systému	813 mm
03993 G	Plocha chladiče	70 dm <sup>2</sup>
03925 A	Chladicí kapalina	nemrznoucí do -25°C
<b>Palivový systém</b>		
00074 A	Objem palivových nádrží pravá strana	200 dm <sup>3</sup>
04088 G	Průřez palivové nádrže na pravé straně	základní
00235 D	Palivová nádrž materiál	ocel
01368 B	Výška palivové nádrže nad zemí	normální
00518 A	Uzamykatelné víčko nádrže	ano
00557 A	Ohřev paliva	ano
03974 A	Ochrana proti rozstříku paliva	ano
<b>SCR systém</b>		
04287 A	Vyhřívání systému SCR	ano
04318 A	Objem AdBlue nádrže na pravé straně	47 (30 litrů)
<b>Výfukový systém</b>		
00392 C	Směr vyústění výfuku	nahoru
	Svislý výstup výfuku namontovaný na pravé straně zadní stěny kabiny.	
<b>Převodovka</b>		
00017 TA	Typ převodovky	GRSO905, 12+2 st, Overdrive
03816 A	Přední náhon	odpojitelný
01507 E	Typ sestupné převodovky (4x4, 6x6)	GT900
<b>Chladič převodovky</b>		
00387 A	Chladič oleje převodovky	ano
02123 B	Typ chladiče oleje převodovky	kapalinový
<b>Pomocný náhon PTO</b>		
05947 A	PTO EG vzadu	ano
06392 AL	PTO EG umístění vzadu	EG652P
<b>Spojka</b>		
03575 A	Spojka	manuální
<b>Výbava šasi</b>		
01540 V	Tažné zařízení	Ringfeder 5050
01529 C	Tažná příčka	specifikována
01536 D	Provedení tažné příčky	DB75V, snížená
03717 J	Tažná příčka, umístění	300 mm
<b>Konektory pro přívěs</b>		
01369 B	Konzola pro zásuvky	na konci rámu
01556 A	Konfigurace konektorů zásuvky	kontinentální
00463 A	Brzdové konektory	ISO
00664 D	Elektrické konektory	1x15
<b>Hydraulický systém</b>		
04735 A	Hydraulická sada	specifikována

04666D	Ovládání hydrauliky v kabině S ovládací pákou hydraulického systému v kabině.	páka
06082A	Typ ovládací páky hydrauliky	odpružená poloha
<b>Ostatní</b>		
03052D	Nástupní schůdky na šasi vlevo	ano
01538D	Zadní zábrana dle ES	specifikována
01539F	Zadní zábrana proti podjetí, profil	kruhový dle 2006/20/EC
04499A	Provedení uchycení zadní registrační značky	tabulka

### Kabina

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



### Kabina Exteriér

#### Exteriér

01401A	Sřešní lyžiny	ano
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

02313C	Čelní sklo Elektricky vyhříváné čelní okno se sklem tónovaným zeleným odstínem.	tónované, vyhříváné
05121A	Dešťový senzor	ano
05084A	Okna dveří	jednoduché sklo
01331A	Boční zadní okno Pravá strana.	vpravo

#### 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	Vyhříváná zpětná zrcátka	ano
05128B	Zpětná zrcátka elektricky nastavitelná	na obou stranách
02181C	Širokouhlé zrcátko	u řidiče a spolujezdce
04938C	Blízkopohledové zrcátko	elektricky nastavitelné + vyhříváné
01902E	Přední pohledové zrcátko	elektricky nastavitelné + vyhříváné

#### Zamykání a Alarm

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

#### Interiér

02299 A	Potah stěn a stropu	vinyl
02577 A	Potah dveří	plast
06172 B	Sluneční clona na dveřích řidiče	stahovací
00143 B	Záclonka, čelní okno a dveře	příprava
02162 A	Ochranné koberečky - podlaha	gumové
02168 A	Ochranný kobereček centrální	gumový

#### Sedačky

01431 B	Sedačka řidiče	Medium A
01432 E	Sedačka spolujezdce	Static
08285 A	Sedačka spolujezdce	ano
05028 B	Potah sedačky řidiče	pletený + tkanina
05029 B	Potah sedačky spolujezdce	pletený + tkanina
05022 A	Nastavitelný tlumič sedačky řidiče	ano
05024 A	Vyhřívání sedačky řidiče	ano
05026 A	Opěrky sedačky řidiče	ano

Sklopné nastavitelné loketní opěrky na obou stranách.

#### Odkládací prostory

02042 D	Schránka na zadní stěně	otevřená
02472 A	Odkládací kapsa na zadní stěně	ano
05210 B	Odkládací držák na zadní stěně	malý
<b>02530 C</b>	<b>Vnější odkládací schránka</b>	<b>obě strany</b>

CP17: výška 310 mm x šířka 300 mm



#### Klimatizace

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

#### Manuál řidiče

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

#### Příslušenství

00035 B	Hadice na huštění pneu	20 metrů
---------	------------------------	----------

00466 E	Zvedák	ano
05133 A	Sada náradí a žárovek	ano
05544 A	Vzduchová pistole	ano
05750 A	Zásuvky 12/24V	základní

#### Provedení palubní desky

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

#### Přístroje

07128 B	Počet rezervovaných pozic spínačů BWE	2
02301 P	Přístrojová skupina	4" displej km/h
	Přístrojová deska s barevným displejem 4,1", palubním počítačem a vysokým rozlišením.	
03888 A	Informace z nastavby na přístrojovce	ano
07331 E	Skříčko symbolů kontrol na přístrojovcesklápěč	
02303 ES	Tachograf	smart Stoneridge
06445 GJ	Omezení rychlosti	89 km/h
06446 H	Omezení rychlosti legislativní	90 km/h
		zapalování zapnuto nebo odemčené dveře
07411 A	Aktivace stahování oken	

#### Komunikace

05120 A	Informační systém 5palcový barevný dotykový displej.	2 DIN, 5" obrazovka (Advanced)
02176 A	Reproduktory	2 x 20W
06405 A	Ladění rádia v regionu	Evropa
03885 A	Bluetooth	ano
06499 A	USB port + AUX vstup uprostřed	USB + AUX 12V napájecí kabely, anténní kabel,
00391 D	Příprava pro vysílačku	reproduktor
03808 C	Communicator	C300 komplet
04019 A	FMS příprava	interface

#### Vnější osvětlení

02983 E	Typ hlavních světlometů	H7
00474 A	Asymetrie světlometů	pravá
03081 A	Světlometry s funkcí denního svícení	ano
03908 B	Světlometry s funkcí denního svícení	LED světla + poziční světla
02415 C	Výškové nastavování světlometů	manuální
01854 B	Zvýšená montáž před. světel	příprava
05051 A	Světlometry ve střeše	ano
02413 A	Přední mlhová světla	ano
06044 C	Přední mlhové světlo	LED 3 diody
01313 A	Poziční světla přední	bílá
01330 B	Výstražné majáky na střeše	příprava
05900 B	Pracovní světlo na zadní stěně kabiny	příprava
04742 B	Pracovní světlo pod kabinou	příprava
04743 D	Pracovní světlo na konci rámu	příprava vlevo a vpravo
00313 B	Boční poziční světla	dočasně montovaná
03981 A	Typ zadních světel	žárovky
01532 A	Umístění koncových světel	na konzolách
02412 A	Výstražný alarm při couvání	automaticky spínaný

Vnitřní osvětlení		
04843 A	Vnitřní osvětlení	základní
Elektrika		
00095 J	Baterky	180Ah
03979 A	Umístění baterek	na levé straně
06562 A	Boční krycí nosník baterek	ano
01122 D	Alternátor	100A
Propojení nástavby		
03024 A	Kabely pro nástavbáře střešní	ano
Lakování kabiny		
06527 A	Typ lakování kabiny	jednolitě
06488 AJ	Barva kabiny oranžová	Maltese Orange (RAL2011 CM)
Lakování rámu		
00797 A	Typ lakování rámu	standardní Scania šedá
06778 AP	Barva rámu Šedá	Sub Grey
Lakování MCC		
02741 F	Balíček vnějšího laku čelní masky	čelní maska v barvě kabiny se stříbrnými žebry
S-order		
00941 B	S-order	ano
Dodání vozidla		
01837 A	Order type	A-order
01256 CZ	Země dodání vozidla	CZ - Czech Republic

## Dovybavení vozidla na nosič výměnných nástaveb

### Upínací deska dle EN 15432-1 (DIN 76060 kompatibilní)

V přední části vozidla je umístěna upínací deska pro montáž sněhových radlic eventuálně jiných přídatných zařízení, která jsou pro montáž na tuto desku určena. Součástí desky je 7-mi polová zásuvka pro připojení radlice.

### Hydraulické okruhy

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 společná pro všechny obvody. Nádrž je vybavena sacím košem pro každý obvod, odpadním filtrem, nalévacím hrdlem s odvzdušněním, vypouštěcí zátkou a olejoznakem a čidlem pro indikaci hladiny oleje. 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 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. Připojení na nástavbu je realizováno pomocí 3 ks rychlospojek, které jsou vyvedeny za kabinou vozidla (tlaková větev, odpadní větev a řídicí větev LS).

Load sensing regulace (hydraulika s regulací průtoku podle zátěže, systém sám reguluje množství oleje dodávaného do okruhu podle okamžité potřeby dané nastavby). Umožňuje optimalizovat tlak i průtok hydrogenerátoru i za proměnných otáček i při proměnném zatížení - tedy za běžných provozních podmínek.

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

Pro radlici 3 pracovní okruhy - 3 páry rychlospojek u upínací desky + zpětné beztlaké vedení

### **Přídavné osvětlení pro zimní údržbu**

Přídavné světlomety s integrovanými ukazateli směru pro provoz se sněhovou radlicí v pracovní i přepravní poloze, které vyloučí současný provoz základního a přídavného osvětlení. Jeden pár pod čelním sklem, jeden pár na střešní rampě.

Střešní rampa s výstražným LED osvětlením oranžové barvy.

Max výška nezatíženého vozidla včetně světlometů a rampy 3150 mm.

### **Další vybavení**

Vybavení dle platných legislativních předpisů (blatníky, zástěrky, boční zábrany atd.).

Držáky ovládacích panelů nastavby, radlice a příslušenství.

Výstražné obrysové značení vozidla

Úprava zadní části vozidla pro provoz s finišerem.

Odkládací prostor na nářadí.

Redukce pro přívěs 15 PIN – 2x 7 PIN.

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

Zápis do TP v kolonce druh vozidla jako NOSIČ VÝMĚNNÝCH NÁSTAVEB

Zápis v TP – umístění přední RZ výše než je předepsáno, umístění vlevo

Zapsání přídavných světlometů a výstražného osvětlení.

## **A. 2. - Výměnná nastavba sypače SYKO 8 H**

Nastavba pro posyp chemických a inertních materiálů. Rozhoz materiálu po komunikaci zajišťuje vzadu umístěné rozmetadlo v provedení z nerez oceli.

### **Protikorozní ochrana**

Před lakováním jsou všechny plochy odmaštěny a otryskány. Vnitřní strany korby jsou opatřeny speciálním dvousložkovým lakem ve dvou až třech vrstvách. Vnější části korby jsou opatřeny vrstvami kvalitních akrylátových laků se silnou podkladovou vrstvou plniče. Všechny spáry, spoje a kouty jsou vytmeleny. El. spoje jsou chráněny ochranným lakem a ostatní el. prvky jsou v antikorozním provedení. Nejvíce exponovaná místa jsou vyrobena z nerez. Proporcionální elektrohydraulické řízení je ve speciálním provedení a je umístěno v uzavřeném prostoru korby. Vnitřní plochy násypky jsou ošetřeny proti korozi a abrazi nástřikem speciální nátěrovou hmotou WIMADUR.

### **Technické parametry**

Geometrický objem násypky	8 m <sup>3</sup>
Objem solankových nádrží	2400 l
Vynášení materiálu	2 x šnek
Pohon	komunální hydraulika vozidla
Dávkování	Sůl: 5 - 50 g/m <sup>2</sup> , inert: 50 - 300 g/m <sup>2</sup>
Základní šířka rozhozu	2 - 10 m stavitelná z kabiny vozidla (krok po 1m)
Pracovní rychlost	cca 5-60 km/hod

### **Provedení a vybavení**

Automatická zpětnovazební regulace posypu  
Ovládací panel v kabině se standardním rozhraním RS 232 pro přenos dat  
Archivace údajů (ujeté km, vysypané množství, spotřeba solanky)  
Zadní rozmetadlo s osvětlením  
Elektrické natáčení zadního rozmetadla (změna symetrie posypu pomocí Linaku)  
Indikace posypu bezdotykovým čidlem umístěným na krytu rozmetadla  
Přední rozmetadlo pro mezinápravový posyp  
Možnost posypu oběma rozmetadly současně  
Solankové hospodářství (plast. Nádrže, rozvody, čerpadlo)  
Nádrž solanky opatřena vodoznakem nebo podobným zařízením pro kontrolu stavu naplně  
Jištění čerpadla při nedostatku solanky  
Samostatná regulace dávkování solanky (základní nastavení poměru 1:3)  
Osvětlení rozmetadel LED světlomety  
Odklopná plachtová střecha ovládaná ze země  
Ochranná síta 100/100 (žárově zinkovaná, vyjímatelná)  
Výměnné provedení – montáž do 4 bodů rámu vozidla  
Odstavné výškově stavitelné nohy (sada 4 ks)  
Výstražné LED majáky na zadní stěně nástavby  
Výstražné obrysové značení  
Barevné provedení - oranžová (RAL 2011)  
2x návod k obsluze tištěný, 1x návod k obsluze na CD  
prohlášení o shodě, technické osvědčení samostatného technického celku, zaškolení obsluhy  
Seřízení dávkování dle TP 127 + vystavení protokolu o shodě dávkování

### **A.3 – Výměnná nástavba Sklápěcí korba S 26 -1**

Nástavba pro převoz sypkých materiálů a horkých asfaltobetonových směsí.

Nástavba v provedení pro sklápění dozadu.

Bočnice ocelové pevné. Přední čelo ocelové, zvýšené oproti bočnicím s ochranným kšiltem.

Zadní čelo na horním závěsu se spodním mechanickým jištěním.

Hydraulika s centrálně uloženým válcem, kompletním rozvodem, koncovým spínačem a pneumatickým ovladačem sklápění v kabině řidiče.

Provedení a vybavení:

- bočnice 800 (900) mm, plech 3-4 mm
- podlahový plech 5 mm
- celková délka 4 600 – 4 850 mm (dle zástavby na vozidle)



- uchycení sklápěcí korby na nosič na výměnný systém
- hydraulika odpojitelná rychlospojkami
- hydraulika sklápění přívěsu
- plachta pro zakrytí obalované směsi
- barevné provedení – oranžová RAL 2011
- 4 ks odstavných výškově stavitelných noh pro montáž a demontáž nástavby
- pojistná lana, omezovač zdvihu, mechanická bezpečnostní vzpěra korby
- výstražné obrysové značení
- žebřík 2 m v držáku

Povrchová úprava – tryskání, dvouvrstvé lakování s vrchním lakem.

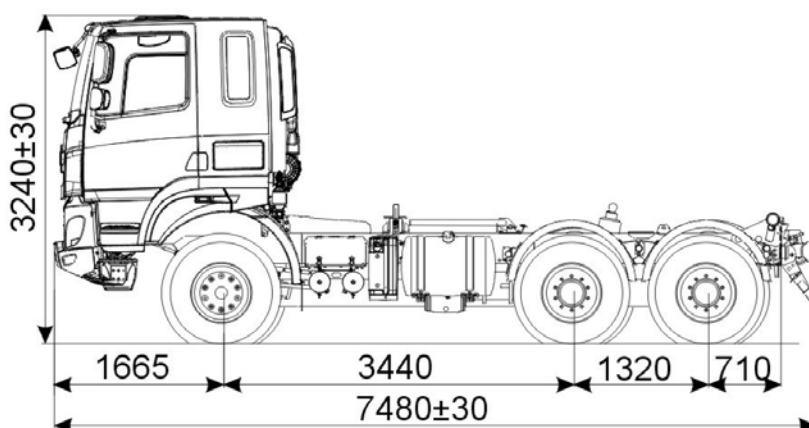
Nástavba splňuje podmínky pro provoz na pozemních komunikacích dle platných norem.

Technické osvědčení výměnné nástavby.

Návod na obsluhu a údržbu v češtině.

## B. Středisko Velká Hled'sebe I a II

### B.1, B.2 – Nosič výměnných nástaveb TATRA T 158 - 8P6R33.349.6x6.2



MOTOR: Typ PACCAR MX-11 330 EURO VI.

Počet válců: 6

Vrtání/Zdvih: 123/152 mm

Zdvihový objem: 10 800 cm<sup>3</sup>

Čistý výkon: 330 kW/1 600 min<sup>-1</sup>

Čistý točivý moment: 2 200 Nm/900-1 400 min<sup>-1</sup>

Úprava výfukových plynů systémem SCR + filtr pevných částic.

PŘEVODOVKA Automatizovaná, typ ZF 16TX2640T0.

Počet stupňů vpřed: 16, Počet stupňů vzad: 1

POMOCNÉ POHONY

Typ NH 4C z převodovky (430 Nm),

PTO na motoru,

NÁPRAVA PŘEDNÍ

Řízená, hnaná, s výkyvnými polonápravami, zapínatelný přední pohon,

osový diferenciál s uzávěrkou, pérování vzduchovými vlnovcovými pružinami a teleskopickými tlumiči. Stabilizátor.

#### NÁPRAVY ZADNÍ

Hnané, s výkyvnými polonápravami, osové diferenciály s uzávěrkou, mezinápravový diferenciál s uzávěrkou, pérování vzduchovými vlnovcovými pružinami v kombinaci s vinutými pružinami a teleskopickými tlumiči. Torzní stabilizátor.

ŘÍZENÍ Dvouokruhové řízení, levostranné, monoblok.

#### BRZDY

Nezávislé brzdové systémy: provozní, nouzový, parkovací.  
Motorová brzda MX.

#### PNEUMATIKY

Continental 385/65R22,5 + 315/80R22,5, smíšený provoz.

#### KABINA ŘIDIČE

Trambusová, střední, sklopná,  
závislé vodní topení, nezávislé topení  
Airtonic D4, klimatizace, hliníkové zaslepení, pevné, spodní lůžko, počet  
sedadel 2,

#### NÁDRŽ PALIVA

Palivová nádrž 340 L, hliník, nádrž na AdBlue 45 l.

#### HMOTNOSTI

Provozní hmotnost vozidla: 11 180 kg  
Užitečné zatížení: 18 820 kg  
Max. tech. příp. hmotnost vozidla: 30 000 kg  
Max. tech. příp. hmotnost naložené jízdní soupravy: 54 000 kg  
Max. tech. příp. hmot. na přední nápravu: 10 000 kg  
Max. tech. příp. hmot. na zadní nápravy: 2× 11 500 kg

#### ELEKTROVÝSTROJ

Napětí el. sítě: 24 V  
Akumulátor: 2x12V 180 Ah  
Alternátor: 24 V/120 A

#### JÍZDNÍ VLASTNOSTI

Stoupavost při 30 000 kg: 98%  
Stoupavost při 54 000 kg: 41%  
Max. rychlost s omezovačem: 85 km/h  
Vnější stopový průměr zatáčení: 18,5±1,0 m

#### VÝBAVA

Závěs pro tah přívěsu, průměr čepu 50 mm, F=200 kN.  
Systém ELC.  
Nátěrový systém zesílený - DINITROL.

<b>KS</b>	<b>Skupina</b>	<b>Kód</b>	<b>Název</b>
201	Štítkování	T027278	Štítkování vozidla, přívěs 24 t
206	Chladicí systém motoru	T009666	Motor MX 11, chlazení s klimatizací
207	Předehřev motoru	T033386	Předehřev motoru
210	Ovládání spojky	T026963	Pro automatizovanou převodovku ZF TRAXON
212	Hřídel spojovací	T025342	MX 11; TRAXON
213	Převodovka	T028688	ZF 16TX2640T0, TRAXON, motor MX 11 (270 kW, 300 kW, 330 kW) nebo MX 13 (315 kW)
214	Odvzdušnění převodovky	T029326	Bez odvzdušnění - TRAXON
215	Pomocný pohon z převodovky	T029914	PTO PŘEVODOVKA TRAXON - NH/4C (ISO 7653) 27/30 0.97/0.80 + ADAPTER KIT
217	Přídavný převod	T024748	Jednostupňový převod 1.30TR 1,28H6, převodování 1,28; (8x6, 6x6, 4x4)
219	Elektropříslušenství převodu	T029994	El. příslušenství s asistentem rozjezdu do kopce
220	Příčnick přední	T000090	Příčnick přední s montáží radlice
221	Náprava přední I.	T025889	Náprava přední I., nosnost nápravy 10t
234	Řízení na podvozku	T036011	Řízení na podvozku -dvouokruhové s pomocným válcem
236	Okruh servořízení - podvozek	T037620	Dvouokruhový systém řízení s pomocným válcem
237	Okruh servořízení - rám	T038250	Dvouokruhový systém řízení s pomocným válcem
239	Pérování přední-podv.	T009660	S předním stabilizátorem
241	Pérování zadní-podvozek	T025273	Se zadním stabilizátorem
242	Pérování zadní-rám	T025275	Se zadním stabilizátorem
245	Montáž polohových ventilů	T039119	Montáž polohových ventilů se sledováním zatížení náprav (s pomocným válcem)
248	Kola kompletní	T027795	Continental 385/65R22,5 HSC1 XL TL[2] + 315/80R22,5 HDC1 ED TL[9], smíšený provoz (přední nápravy max.10t)
249	Rám vozidla	T02634698	Rám vozidla - Dinitrol, přívěs 24 t
252	Nárazník přední	T009608	Mlhovky
253	Skříň autobaterie úplná	T009411	Skříň pro baterii 180Ah
254	Skříň nářadí	T026576	Skříň vysunutá k obrysu vozidla, ve spodní poloze
255	Montáž bočních zábran	T030111	Boční zábrany, koncovka výfuku nahoru, skříň na nářadí
256	Zadní zábrany	T009501	Montáž zadního nárazníku dvoudílný (finisher max. 710)
257	Montáž krytu převodovky	T009727	Montáž bez krytu
258	Kryty protihlukové zadní	T009790	Střední kabina MX 11
259	Držák náhradního kola	T006195	NK na rámu v přepravní poloze
260	Nádrž palivová	T009515	Palivová nádrž 340 l
261	Palivová soustava	T009564	Střední kabina vyhřívaný filtr
263	Soustava sací	T009708	Sání E6, MX 11, střední kabina, 2 vložky
264	Soustava výfuková	T025464	Motor MX 11, koncovka nahoru, SLEEPER CAB
265	Souprava emisní	T025753	Střední kabina
266	Klíny	T000211	2 ks držáků + 2 ks klínů (uloženo v kabině)
267	Karosování přední	T009652	Karosování přední, motor MX 11, bez krycích dílů, s nebo bez bočních krytů

268	Karosování zadní	T000080	Plné blatníky
269	Připojovací zařízení	T000200	Oko oje Ø 50 mm, F=200 kN
270	Příprava pro montáž korby	T003182	Rovný přední příčník, vzpěra korby, spodní čepy lan (převodovka bez intardéru)
271	Sklápění korby-podvozek	T001031	Hydraulický válec pro korbu S3
272	Sklápění korby-rám	T032878	Plně hydraulicky vybaveno (bez hydraulické bočnice)
273	Sklápění korby-kabina	T009876	Ovladač sklápění korby upevněn vedle sedačky
275	Kryty vnějšího osvětlení	T001524	Osvětlení bez krytu
277	Vzduchová soustava na rámu	T025673	Vzduchová soustava - rám s přívěsem
281	Zásuvka-přívěsu	T025410	7 - pólová zásuvka přívěsu
284	Přídavné osvětlení podvozku	T006814	Bez montáže přídavných zpětných světel
286	Audio system	T002247	Základní reproduktory, bez rádia
287	Kabina vybavená	T025440	Kabina vybavená MX Motor MX 11
288	Uložení kabiny	T009823	Uchycení střední kabiny k rámu pro motor MX 11
289	Sklápění kabiny	T025373	SLEEPER CAB, motor MX 11, koncovka výfuku nahoru
290	Montáž sluneční clony	T025778	Montáž bez sluneční clony
291	Zvláštní výbava kabiny	T020853	Vyhřívané čelní sklo
293	Zateplení kabiny a kapoty	T003956	Bez deček
298	Plombování tachografu	T034747	Plombování digitálního tachografu bez kalibrace
299	Nezávislé topení	T025807	Nezávislé topení Airtronic D4 (Sleeper cab)
300	Vzduchové zapojení převodovky	T025250	Vzduchové zapojení pro převodovku ZF TRAXON
302	Hlavní světlomety	T025401	Bez ostřikovače předních světlometů (HALOGEN)
303	Korby	T006234	Příprava pro montáž korby - montáž kotvení válce
304	Plachtování koreb	T002465	Bez plachty
305	PTO z motoru	T002491	Vzduchové zapojení PTO z motoru
306	Vzduchové zapojení přídavného převodu	T003419	Príslušenství přídavného převodu - 1°
314	Odpružení převodu	T030348	Montáž zadní konzoly převodu TRAXON
315	Kapaliny motoru	T009695	Motor MX 11 bez intardéru
316	Montáž akumulátoru	T025642	Montáž akumulátoru - 2x180 Ah
317	Olej hydrauliky sklápění	T004303	Olej - Evropská oblast - mírné klíma
318	Olej pro servořízení	T004026	Mírné klíma - dvouokruhový systém
319	Montáž krycího plechu pod motorem	T025442	Hliníkový kryt pod motor (s předním stabilizátorem)
326	Antikorozní ochrana podvozku	T009814	Antikorozní ochrana podvozek 6x6
327	Konzervace	T009815	Konzervace standard
328	Soustava sací	T009701	Sání vzduchu za kabinou SLEEPER CAB
330	Konzole zadních světel	T001538	Konzoly světel bez držáku
331	Soustava vzduchového pérování	T025334	Vzduchové odpružení, elektronicky řízené (ELC) s monitorováním zatížení náprav
332	Momentová ochrana podvozku	T014335	Bez TMM
333	Repase - antikorozní ochrana	T014362	Antikorozní ochrana
344	Elektrovýstroj střechy	T030265	Bez zvláštní výbavy
347	Zvláštní elektrovýbava	T028317	Montáž vyvýšených světel
354	Zasklení kabiny	T025651	Sklo čelní vyhřívané

374	Montáž zadních polohových ventilů	T025310	Systém ELC
375	Softwarové nastavení TMM	T030661	ESM základní
404	Typ motoru	TS07500	Motor PACCAR MX 11 Euro 6
429	Výkon motoru	TS06954	MX 11; 330 kW (449 Hp) 1600 ot/min 2200 Nm 900 - 1300 ot/min
430	Servořízení	TS01045	Dvouokruhový systém řízení
431	Maximální okolní teplota	TS01200	Maximální okolní teplota <45°C
432	Volant	TS09270	Věvec volantu - bez potahu - černý
433	Kapacita servočerpadla	TS04428	32.0 cc/25 L
436	Ovládání PTO motoru	TS03072E6	Bez ovládání otáček PTO motoru
438	PTO motoru	TS01275	PTO na motoru
439	Příruba PTO motoru	TS04180	PTO, motor, zadní příruba, 100 mm
441	Servisní interval vozidla	TS08310	Standardní interval servisu
442	Vložka sacího filtru	TS09946	Vzduchový filtr s čistící a pojistnou vložkou
443	Provední sání	TS09961	Cyklonová kobra za kabinou
444	Motorová brzda MX	TS09921E6	Motorová brzda MX
445	Stop motoru	TS09280	bez vypínání motoru
447	Filtr chladicí kapaliny motoru	TS08219	Bez filtru chladicí kapaliny
452	Typ převodovky	TS07103	Automatizovaná převodovka, 16 rychlostí, ZF TRAXON
457	Typ převodovky	TS07961	Automatizovaná převodovka ZF TRAXON 16TX2640, 16 rychlostí
459	Výrobce převodovky	TS07690	Automatizovaná převodovka TRAXON
460	Ovládání převodovky	TS08430	automatizované ovládání převodovky
462	Rozsah převodovky	TS07603	Převodový poměr 14,68 - 0,82 (TRAXON)
463	Automatizovaná převodovka	TS02871	Plně automatizovaná převodovka
464	Ochrana spojky	TS09360	Bez ochrany spojky
465	Typ intardéru	TS03218	Bez intardéru
467	PTO motor+ovládání	TS07582	Zadní PTO motoru na 13 hod.
471	Oběh chladicí kapaliny intardéru	TS00533	Bez chlazení intardéru
475	Barva kabiny	TS00061	Speciální barva
476	Sluneční clona	TS08970	bez sluneční clony
477	Air bag	TS08630	Bez airbagu
480	Krátká / střední kabina	TS03911	Sleeper cab (střední kabina)
481	Verze kabiny	TS02106	Sleeper cab (střední kabina)
483	Třetí sedačka	TS08116	Bez třetí sedačky
485	Střešní poklop	TS09743	Hliníkové zaslepení, pevné
486	Sedadlo řidiče	TS07733	Luxury Air
487	Sedadlo spolujezdce	TS07740	Základní
488	Zasklení kabiny	TS00920	Boční bez zasklení / zadní bez zasklení
489	Boční zasklení kabiny	TS02742	Bez bočních a zadních oken
494	Příhrádka na krytu motoru	TS04655	Bez úložného prostoru na tunelu motoru
496	Zámky dveří	TS00080	Elektrické zamykání dveří s dálkovým ovládním, 2 klíče
501	Matrace spodního lůžka	TS06783	Matrace spodního lůžka pěnová (Sleeper cab)
502	Matrace horního lůžka	TS01065	Bez horního lůžka (Sleeper cab)
503	Spodní lůžko	TS04346	Spodní lůžko, (Sleeper cab, úložný prostor 65 litrů)
504	Klimatizace	TS01079	Poloautomatická regulace teploty a klimatizace
505	Ochrana na matraci	TS02592	Bez ochranné sítě na lůžkách (Sleeper cab)

506	Záclony v kabině	TS07850	Závěsy bez středního dílu
508	Lednice	TS00562	Bez lednice
509	Klíče vozidla	TS08160	Klíče vozidla 2x
511	Boční schod na kabině	TS04575	Bez stupačky na boku kabiny
514	Sluneční clona	TS00630	Bez vnější sluneční clony
516	Boční kryty	TS04905	Bez bočních krytů
517	Audio system	TS08305	Základní reproduktory, bez rádia
518	Nabíjecí proud alternátoru	TS06460	Alternátor 120 A
520	Akumulátor	TS08798	Bez baterií, AKU box 2x175AH
521	Tachograf	TS03110	Tachograf VDO 1 C (SMART)
523	Příprava pro mýtný systém	TS09680	Bez přípravy pro mýto
524	ESC konektor pro ovládání otáček motoru mimo kabinu	TS00797	Konektor pro ovládání otáček motoru vpředu na kabině
525	Tachograf	TS09971	Digitální tachograf
528	Zákaznický konektor	TS04331E6	Aplikační konektor, příprava pro ovladač sklápění korby v kabině
529	CAN funkce	TS09560	Bez konektoru CAN
530	Handsfree	TS07260	Bez handsfree
531	Hlavní světlomety	TS08070	Halogenové přední světlomety
532	Antény	TS09627	Antény: AM/FM + 2x GSM + GPS + CB
533	Zvuková signalizace zpětného chodu	TS01725	Zvukové znamení při jízdě vzad
535	Přídavná světla	TS09983	Mlhovky v nárazníku
536	Barva nárazníku	TS09934	Panel světel šedý, nárazník černý
537	Konektor pro sklápěč	TS09786	Konektor pro sklápěč
538	Ostřikovače světel	TS01474	Bez ostřikovače předních světlometů
539	Střešní maják	TS06627	Jeden výstražný maják na straně řidiče
540	Seřizování sklonu světel	TS02180	Přední světlomety s regulací sklonu
546	Zabezpečení řídicí jednotky motoru	TS09790	Bez zabezpečení motoru proti neoprávněnému startu
548	Barva zrcátek	TS06442	Zrcátka kabiny šedá
551	Vzduchová houkačka	TS00556	Bez vzduchové houkačky na střeše kabiny
553	Zabezpečení proti neoprávněnému startu motoru	TS06633	Imobilizér 5 minut (SCM BV03-B1)
556	Barva bočních krytů	TS31496	Bez bočních krytů
567	Objem palivové nádrže	TS06295E6	Palivová nádrž 340 l, hliník
569	Provedení nádrží - výška	TS09633	Palivová nádrž, hliník, výška 620 mm
575	Koncovka výfuku	TS07135	Koncovka výfuku nahoru
581	Potrubí výfuku	TS06611	Koncovka výfuku nahoru
583	Výkon motoru	TS02202	Výkon motoru 270 kW a více MX - 11
588	Kontrola teploty klimatizace	TS09731	Ovládání klimatizace kabiny
590	ESC konektor pro ovládání otáček motoru mimo kabinu	TS09761	Konektor pro ovládání otáček motoru
591	ESC konektor pro ovládání otáček motoru mimo kabinu - podvozek	TS09860	Bez konektoru ovládání otáček motoru na podvozku
592	CAN konektor	TS09670	Bez CAN konektoru
593	Volné díly	TS04477E6	Sada volných dílů 1 - AS-Tronic bez nezávislého topení
595	Varovný systém	TS04556	Bez varovného systému
601	Provedení sedačky spolujezdce	TS07130	Sedadlo pevné
604	Ochranný kryt pod chladičem	TS06612	Bez krytu pod vrtulí chladiče

607	Typ 1. PTO převodovky	TS08451	PTO převodovky ZF NH
610	Barevné schéma interiéru kabiny	TS07151	Barva interieru kabiny "DARK SAND"
611	Ozdobné proužky	TS07440	Přístrojová deska - černá skála
613	Obložení stěn kabiny	TS08910	Obložení stěn kabiny - textil
614	Kapsa u přístrojové desky	TS07700	Kapsa u přístrojové desky krátká
618	Tempomat	TS06990	Bez prediktivního tempomatu
619	Barva schodů do kabiny	TS07802	Schody šedé
622	Napájení příslušenství	TS02850	Napájení příslušenství standard
623	Vzduchová houkačka	TS03945	Bez vzduchové houkačky
633	Zadní světla	TS03322	Zadní světla - žárovky
635	S přípravou pro navigaci	TS07708	Bez přípravy pro navigaci
637	Software aut. převodovky	TS09638	Off-road aplikace
649	Software pro silniční/terénní provoz	TS07451	Software pro terénní provoz - TRAXON
650	Teplota studeného startu	TS07778	Příprava předehřevu motoru
659	Loketní opěrka sedadla spolujezdce	TS02080	Bez loketní opěrky
661	Tachograf	TS07721	Chytrý tachograf
662	Model rádia	TS06020	Bez rádia nákladního vozu s navigací

potahy sedadel, redukce z 15 pin na 2x 7 pin,  
parametrizace vozidel,  
ověření DTCO,  
povinná výbava,  
předprodejní servis, zaškolení obsluhy.  
úprava kabiny – pravá strana přístup do kastlíku z venku(dvířka),  
dálkové ovládání k nezávislému topení.

### **Dovybavení vozidla na nosič výměnných nástaveb**

Upínací deska dle EN 15432-1 (DIN 76060 kompatibilní)

V přední části vozidla je umístěna upínací deska pro montáž sněhových radlic eventuelně jiných přídatných zařízení, která jsou pro montáž na tuto desku určena. Součástí desky je 7-mi polová zásuvka pro připoknutí radlice.

### **Hydraulické okruhy**

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 společná pro všechny obvody. Nádrž je vybavena sacím košem pro každý obvod, odpadním filtrem, nalévacím hrdlem s odvodušněním, vypouštěcí zátkou a olejoznakem a čidkem pro indikaci hladiny oleje. 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 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. Připojení na nástavbu je realizováno pomocí 3 ks rychlospojek, které jsou vyvedeny za kabinou vozidla (tlaková větev, odpadní větev a řídicí větev LS).

Load sensing regulace (hydraulika s regulací průtoku podle zátěže, systém sám reguluje množství oleje dodávaného do okruhu podle okamžité potřeby dané nastavby). Umožňuje optimalizovat tlak i průtok hydrogenerátoru i za proměnných otáček i při proměnném zatížení - tedy za běžných provozních podmínek.

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

Pro radlici 3 pracovní okruhy - 3 páry rychlospojek u upínací desky + zpětné beztlaké vedení

### **Přídavné osvětlení pro zimní údržbu**

Přídavné světlomety s integrovanými ukazateli směru pro provoz se sněhovou radlicí v pracovní i přepravní poloze, které vyloučí současný provoz základního a přídavného osvětlení. Jeden pár pod čelním sklem, jedne pár na střešní rampě.

Střešní rampa délka 1000 mm s výstražným LED osvětlením oranžové barvy.

Max výška nezatíženého vozidla včetně světlometů a rampy 3150 mm.

### **Další vybavení**

Vybavení dle platných legislativních předpisů (blatníky, zástěrky, boční zábrany atd.).

Držáky ovládacích panelů nastavby, radlice a příslušenství.

Výstražné obrysové značení vozidla

Úprava zadní části vozidla pro provoz s finišerem.

Odkládací prostor na nářadí.

Redukce pro přívěs 15 PIN – 2x 7 PIN.

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

Zápis do TP v kolonce druh vozidla jako NOSIČ VÝMĚNNÝCH NÁSTAVEB

Zápis v TP – umístění přední RZ výše než je předepsáno, umístění vlevo

Zapsání přídavných světlometů a výstražného osvětlení.

## **B. 2. - Výměnná nastavba sypače SYKO 8 H**

Nastavba pro posyp chemických a inertních materiálů. Rozhoz materiálu po komunikaci zajišťuje vzadu umístěné rozmetadlo v provedení z nerez oceli.

### **Protikorozní ochrana**

Před lakováním jsou všechny plochy odmaštěny a otryskány. Vnitřní strany korby jsou opatřeny speciálním dvousložkovým lakem ve dvou až třech vrstvách. Vnější části korby jsou opatřeny vrstvami kvalitních akrylátových laků se silnou podkladovou vrstvou plniče. Všechny spáry, spoje a kouty jsou vytmeleny. El. spoje jsou chráněny ochranným lakem a ostatní el. prvky jsou v antikorozním provedení. Nejvíce exponovaná místa jsou vyrobena z nerez. Proporcionální elektrohydraulické řízení je ve speciálním provedení a je umístěno v uzavřeném prostoru korby. Vnitřní plochy násypky jsou ošetřeny proti korozi a abrazi nástríkem speciální nátěrovou hmotou WIMADUR.

### **Technické parametry**

Geometrický objem násypky

8 m<sup>3</sup>



Objem solankových nádrží	2400 l
Vynášení materiálu	2 x šnek
Pohon	komunální hydraulika vozidla
Dávkování	Sůl: 5 - 50 g/m <sup>2</sup> , inert: 50 - 300 g/m <sup>2</sup>
Základní šířka rozhozu	2 - 10 m stavitelná z kabiny vozidla (krok po 1m)
Pracovní rychlost	cca 5-60 km/hod

### **Provedení a vybavení**

Automatická zpětnovazební regulace posypu  
Ovládací panel v kabině se standardním rozhraním RS 232 pro přenos dat  
Archivace údajů (ujeté km, vysypané množství, spotřeba solanky)  
Zadní rozmetadlo s osvětlením  
Elektrické natáčení zadního rozmetadla (změna symetrie posypu pomocí Linaku)  
Indikace posypu bezdotykovým čidlem umístěným na krytu rozmetadla  
Přední rozmetadlo pro mezinápravový posyp  
Možnost posypu oběma rozmetadly současně  
Rozrušovací hřídel nad podávacími šneky  
Solankové hospodářství (plast. Nádrže, rozvody, čerpadlo)  
Nádrž solanky opatřena vodoznakem nebo podobným zařízením pro kontrolu stavu naplně  
Jištění čerpadla při nedostatku solanky  
Samostatná regulace dávkování solanky (základní nastavení poměru 1:3)  
Osvětlení rozmetadel LED světlometry  
Odklopná plachtová střecha ovládaná ze země  
Ochranná síta 100/100 (žárově zinkovaná, vyjímatelná)  
Výměnné provedení – montáž do 4 bodů rámu vozidla  
Odstavné výškově stavitelné nohy (sada 4 ks)  
Výstražné LED majáky na zadní stěně nástavby  
Výstražné obrysové značení  
Barevné provedení - oranžová (RAL 2011)  
2x návod k obsluze tištěný, 1x návod k obsluze na CD  
prohlášení o shodě, technické osvědčení samostatného technického celku, zaškolení obsluhy  
Seřízení dávkování dle TP 127 + vystavení protokolu o shodě dávkování

### **B2, B 3. - Třístranná sklápěcí korba S 26 – výměnná nástavba**

Nástavba pro převoz sypkých materiálů a horkých asfaltobetonových směsí.  
Nástavba s možností sklápění do tří stran. Bočnice ocelové profilované.  
Otevírací bočnic: jedna na horním závěsu (spodní výsyp), jedna na spodním zavěšené s pružinou.  
Přední čelo ocelové, zvýšené oproti bočnicím s ochranným kšiltem.  
Zadní čelo na horním závěsu se spodním jištěním. Otvírání a zavírání zadního čela pákovým mechanismem.

Provedení a vybavení:

- bočnice 800 (900) mm, plech 3-4 mm
- podlahový plech 5 mm
- celková délka 4 600 – 4 850 mm (dle zástavby na vozidle)
- pojistná lana
- omezovač zdvihu

- mechanická bezpečnostní vzpěra korby
- výstražné obrysové značení
- uchycení sklápěcí korby na výměnný systém
- bez středových sloupků
- plachta pro zakrytí obalované směsi
- barevné provedení – oranžová RAL 2011
- 4 ks odstavných výškově stavitelných noh pro montáž a demontáž nástavby
- Žebřík 2 m v držáku

Povrchová úprava – tryskání, dvouvrstvé lakování s vrchním lakem.

Nástavba splňuje podmínky pro provoz na pozemních komunikacích dle platných norem.

Technické osvědčení výměnné nástavby.

Návod na obsluhu a údržbu v češtině.

### ***Středisko Velká Hled' sebe II***

*Přizpůsobení nástavby SYKO 7H Thermo na nový nosič výměnných nástaveb. (Nyní na TATRA T815 6x6.2 Terrno)*

*Přizpůsobení nástavby SYKO 7H Inert na nový nosič výměnných nástaveb. (Nyní na TATRA T815 6X6.2 Terrno)*