

Evidenční číslo Smlouvy Objednatele:
0224003510

Evidenční číslo Smlouvy Dodavatele:
016/VP/017

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA (dále jen „Smlouva“):

Letiště Praha, a. s.

se sídlem: K letišti 1019/6, Ruzyně, 161 00 Praha 6,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14003,
IČO: 282 44 532,
DIČ: CZ699003361,
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
číslo účtu (CZK): 801812025/2700,

(dále jen „**Objednatel**“)

a

PEKASS a.s.

se sídlem: Přátelství 987, Praha 10 – Uhřetěves, 104 00,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10005,
IČO: 41693426,
DIČ: CZ41693426,
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.,
číslo účtu (CZK): 379645101/0100,

(dále jen „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel dále společně také jako „**Strany**“ či jednotlivě jako „**Strana**“.

Preamble

Vzhledem k tomu, že:

- (A)** na základě výsledku zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bylo zadání veřejné zakázky pod názvem „**Dodání letištních širokozáběrových shrnovačů ofukovačů**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“) Objednatel rozhodl, že nejvhodnější nabídka je nabídka předložená Dodavatelem,
- (B)** Dodavatel má zájem Objednateli dodat Zboží, jak je definováno níže v této Smlouvě, a to v souladu se zadávacími podmínkami Zadávacího řízení uvedenými zejména v zadávací dokumentaci a v souladu s nabídkou Dodavatele, kterou v Zadávacím řízení podal, a
- (C)** Objednatel má zájem od Dodavatele Zboží odebírat,

dohodly se Strany v souladu s aplikovatelnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění, následovně:

I. DEFINICE A VÝKLAD POJMŮ

1.1 Níže uvedené termíny této Smlouvy mají význam definovaný v tomto čl. 1.1 s tím, že v textu Smlouvy jsou uvedeny vždy velkým počátečním písmenem:

1.1.1 „**Cena**“ má význam uvedený v čl. 9.1 této Smlouvy.

1.1.2 „**Ceník**“ znamená listinu obsahující jednotkové ceny Zboží, která je uvedena v Příloze č. 3 této Smlouvy.

1.1.3 „**Dílčí plnění**“ znamená Zboží objednané Objednatelem na základě Objednávky.

1.1.4 „**Dodací list**“ znamená písemné potvrzení o převzetí Dílčího plnění Objednatelem, podepsané oběma Stranami.

1.1.5 „**Faktura**“ znamená daňový doklad vystavený Dodavatelem za účelem úhrady Ceny, jehož náležitosti jsou uvedeny v čl. 9.5 této Smlouvy.

1.1.6 „**Místo dodání**“ znamená místo, kam je Dodavatel povinen Dílčí plnění dodat a které je specifikováno v čl. 5.2 této Smlouvy.

1.1.7 „**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění.

1.1.8 „**Objednávka**“ znamená listinu vystavenou Objednatelem podle této Smlouvy, jejíž vzor je uveden v příloze č. 1 této Smlouvy.

1.1.9 „**Termín dodání**“ znamená termín pro dodání Dílčího plnění Objednateli sjednaný v čl. 5.1 této Smlouvy nebo v Objednávce.

1.1.10 „**Vada**“ znamená (i) právní vady Zboží nebo (ii) rozpor mezi skutečnými vlastnostmi Zboží a vlastnostmi a požadavky, které jsou stanoveny touto Smlouvou, zejména v čl. 3.1 a 3.2 této Smlouvy, nebo (iii) rozpor mezi objednaným a skutečně dodaným Zbožím.

1.1.11 „**Zboží**“ znamená nové, nepoužité letištní širokozáběrové shrnovače ofukovače výroby BOSCHUNG, typu JETBROOM 9600 AL, v souladu s minimálními požadovanými parametry specifikovanými v Příloze č. 2 této Smlouvy a dále specifikovanými v jednotlivých Objednávkách, které Dodavatel nabídl Objednateli v rámci Zadávacího řízení. Zboží bude dodáno v jakosti nová výroba.

1.2 Další pojmy mohou být definovány přímo v textu Smlouvy s tím, že definice pojmu je zvýrazněna tučně a uvozena slovy „dále jen“ a při každém dalším výskytu je v textu Smlouvy vyznačena velkým počátečním písmenem.

1.3 Slova vyjadřující pouze jednotné číslo zahrnují i množné číslo a naopak, slova vyjadřující mužský rod zahrnují i ženský a střední rod a naopak, a výrazy vyjadřující osoby zahrnují fyzické i právnické osoby a naopak.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1** Za níže sjednaných podmínek se Dodavatel touto Smlouvou zavazuje na základě Objednávky dodávat Objednateli a převádět na něho vlastnické právo ke Zboží specifikovanému v příloze č. 2 a Objednatel se zavazuje Zboží dodané v souladu s touto Smlouvou a Objednávkou převzít a zaplatit za něj Cenu sjednanou dle čl. IX. této Smlouvy.
- 2.2** Strany výslovně sjednávají, že Smlouva nezakládá závazek Objednatele odebírat od Dodavatele jakékoli množství Zboží. Pro vyloučení všech pochybností Strany uvádějí, že tato Smlouva Objednatele nezavazuje k odebírání jakéhokoli množství Zboží, že pravidelné dodávání Zboží nebude považováno za praxi ani zvyklost zavedenou mezi Stranami a že na Dílčí plnění, resp. Dílčí kupní smlouvy se neaplikuje § 1729 Občanského zákoníku, tedy že Objednatel je oprávněn kdykoli do doručení příslušné Objednávky Dodavateli bez udání důvodu, jakož i bez spravedlivého důvodu ukončit jednání o Dílčí kupní smlouvě, aniž by Dodavateli vznikla jakákoli práva, a to i tehdy, pokud se uzavření Dílčí kupní smlouvy jeví jako vysoce pravděpodobné.

III. ZBOŽÍ

- 3.1** Dodavatel prohlašuje, že Zboží:
- 3.1.1 odpovídá specifikaci obsažené v Příloze č. 2 této Smlouvy,
 - 3.1.2 nebude zatíženo žádnými právy třetích osob včetně práva zástavního, bude prosté jakýchkoliv Vad,
 - 3.1.3 splňuje veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy, jakož i obdobnými normami pro takovéto Zboží.
- 3.2** Dodavatel se zavazuje společně s Dílčím plněním dodat bezplatně Objednateli doklady a dokumenty vztahující se k Dílčímu plnění ve smyslu § 2087 Občanského zákoníku, a to zejména:
- 3.2.1 Dodací list ve dvou stejnopisech,
 - 3.2.2 potvrzení o záruce ke Zboží či jiný obdobný dokument,
 - 3.2.3 návod k obsluze Zboží v českém jazyce (pouze k prvnímu kusu Zboží a následně bezodkladně při každé jeho modifikaci či aktualizaci), případné další doklady nutné k řádnému a úplnému zaškolení obsluhy Zboží,
 - 3.2.4 doklady potvrzující použitelnost Zboží na území České republiky a jeho soulad s právními předpisy,
 - 3.2.5 kompletní návod k údržbě a opravám v českém jazyce (pouze k prvnímu kusu Zboží a následně bezodkladně při každé jeho modifikaci či aktualizaci),
 - 3.2.6 katalog náhradních dílů v elektronické podobě v českém nebo anglickém jazyce (pouze k prvnímu kusu Zboží a následně ve čtvrtletním intervalu zasláním na kontaktní e-mail osoby uvedené v odst. 13.1.3 Smlouvy),
 - 3.2.7 ostatní doklady dodávané výrobcem Zboží,

- 3.2.8 kompletní diagnostiku pro odhalení závad Zboží, vyjma případu, kdy je diagnostika závad vestavěná ve Zboží, hodnota diagnostiky je zahrnuta v Ceně Zboží,
- 3.2.9 kompletní sadu speciálních přípravků nutných pro provádění oprav a údržby či seřízení Zboží Objednatelem, jsou-li takovéto přípravky pro provádění oprav, údržby či seřízení Zboží nezbytné, hodnota těchto přípravků je již zahrnuta v Ceně Zboží.
- 3.3** V případě, že je v průběhu trvání Smlouvy Zboží ze strany výrobce modifikováno, je při splnění minimálně technických požadavků na Zboží uvedených v této Smlouvě a při zachování stejných cenových podmínek (Ceny Zboží) a po předchozí dohodě obou Stran možné dodání tohoto modifikovaného Zboží namísto Zboží, které Dodavatel uvedl ve své nabídce v Zadávacím řízení. Zboží ke dni dodání musí splňovat veškeré legislativní požadavky platné v České republice tak, aby mohlo být uvedeno do provozu v rámci neveřejných prostor letiště Václava Havla Praha.
- 3.4** Nejpozději do 1 týdne od dodání prvního kusu Zboží se Dodavatel zavazuje realizovat následující školení v areálu Letiště Václava Havla Praha, přičemž náklady na tato školení jsou uvedeny v Příloze č. 3 této Smlouvy a v rámci následné fakturace budou vyčísleny samostatnou položkou:
- 3.4.1 školení min. 4 zaměstnanců Objednatele ohledně obsluhy Zboží a 2 zaměstnanců ohledně údržby a oprav, s vystavením certifikátu, který bude umožňovat daným zaměstnancům školit další osoby Objednatele,
- 3.4.2 dodavatel se zavazuje o každém realizovaném školení vyhotovit ve dvojím vyhotovení protokol podepsaný zaměstnanci Objednatele, jež se daného školení účastnili.
- 3.5** Objednatel je oprávněn po dobu trvání této Smlouvy požadovat každoročně školení svých zaměstnanců v obdobném rozsahu dle odst. 3.4 Smlouvy, přičemž náklady na tato každoroční školení jsou již zahrnuty v nákladech na školení dle bodu 3.4.1 a 3.4.2 této Smlouvy. Dodavatel se zavazuje k žádosti Objednatele školení realizovat, a to nejpozději do jednoho (1) měsíce ode dne doručení předmětné žádosti Dodavateli.

IV. OBJEDNÁVKA

- 4.1** Dodavatel se zavazuje dodávat Zboží Objednateli na základě Objednávky doručené Dodavateli.
- 4.2** Pro účely této Smlouvy bude dodávka Zboží objednaného Objednávkou označována jako Dílčí plnění.
- 4.3** Objednatel je oprávněn řádně vyplněné Objednávky doručovat Dodavateli v pracovní dny v době od 7:00 do 17:00 hodin, a to emailovou zprávou obsahující naskenovanou Objednávku nebo faxem na kontaktní údaje Dodavatele, jak jsou uvedeny v čl. 13.2 této Smlouvy. Jednotlivé Objednávky se ve svém textu budou odvolávat vždy na evidenční číslo této Smlouvy a budou číslovány vzestupnou číselnou řadou.
- 4.4** Z administrativních důvodů se Dodavatel zavazuje potvrdit doručení Objednávky zasláním podepsané Objednávky faxem nebo emailem v naskenované podobě na kontaktní údaje Objednatele uvedené v čl. 13.1 této Smlouvy, nebo na kontaktní údaje uvedené na Objednávce, a to do jednoho (1) pracovního dne od doručení Objednávky Dodavateli.

V případě rozporu mezi kontaktními údaji uvedenými v čl. 13.1 této Smlouvy a údaji uvedenými na Objednávce mají přednost údaje uvedené na Objednávce.

- 4.5** V případě, že Dodavatel poruší svoji povinnost dle předchozího odstavce Smlouvy, má Objednatel právo kontaktovat Dodavatele za účelem podání vysvětlení. Dodavatel je povinen v dodatečné lhůtě jednoho (1) pracovního dne po kontaktování Objednatelem potvrdit doručení Objednávky. Pokud nebude Objednateli doručena Objednávka podepsaná Dodavatelem ani ve výše uvedené dodatečné lhůtě, je Objednatel oprávněn od příslušné Dílčí kupní smlouvy odstoupit.
- 4.6** Pro vyloučení veškerých pochybností se Strany výslovně dohodly, že doručením Objednávky Dodavateli je mezi Stranami uzavřena dílčí kupní smlouva, jejímž předmětem je závazek Dodavatele dodat Objednateli a převést na něho vlastnické právo k Dílčímu plnění a závazek Objednatele Dílčí plnění převzít a uhradit za něj Dodavateli Cenu, která se v podmínkách, jež nejsou v Objednávce výslovně upraveny, řídí touto Smlouvou (dále jen „**Dílčí kupní smlouva**“).

V. DOBA A MÍSTO DODÁNÍ

- 5.1** Dodavatel se zavazuje dodávat Dílčí plnění Objednateli bez Vad a v Termínu dodání do 38 týdnů od doručení Objednávky Dodavateli. Strany si sjednávají, že po předchozí dohodě Stran může být v Objednávce uveden jiný Termín dodání. V případě rozporu termínů dodání uvedených ve Smlouvě a v Objednávce má přednost Termín dodání uvedený na Objednávce.
- 5.2** Místem dodání je místo v rámci letiště Praha/Ruzyně určené v Objednávce.

VI. PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 6.1** Objednatel se zavazuje
- 6.1.1 převzít Dílčí plnění dodané včas a odpovídající specifikaci dle této Smlouvy a Objednávky.
 - 6.1.2 podepsat dvě vyhotovení Dodacího listu.
- 6.2** Dodavatel se zavazuje
- 6.2.1 dodávat Objednateli Zboží v souladu s touto Smlouvou a Objednávkou.
 - 6.2.2 dodržovat při dodání Dílčího plnění v prostorách Objednatele dopravní řád, bezpečnostní předpisy i ostatní normy, se kterými byl Dodavatel seznámen. Podpisem Smlouvy Dodavatel potvrzuje, že byl se všemi těmito normami seznámen.
 - 6.2.3 udržovat u pojišťovny po celou dobu trvání této Smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobené třetím osobám (včetně Objednatele) s pojistným plněním ve výši minimálně 5.000.000,- Kč (slovy: pět milionů korun českých), a to k úhradě případné škody způsobené Objednateli Dodavatelem porušením kteréhokoli ustanovení Smlouvy.

VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLČÍHO PLNĚNÍ

- 7.1** Dodavatel je povinen Dílčí plnění dodat do Místa dodání v dohodnuté hodině Termínu dodání bez Vad, a to v kvalitě a se všemi dokumenty a doklady související s Dílčím plněním dle čl. 3.2 této Smlouvy a umožnit Objednateli jeho prohlídku.
- 7.2** Poté, co si Objednatel Dílčí plnění prohlédne, a zkontroluje úplnost dokumentů a dokladů ve smyslu ustanovení čl. 3.2 této Smlouvy, podepíše Objednatel Dodací list. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Objednatel je oprávněn přizvat k prohlédnutí Dílčího plnění a kontrole úplnosti dokumentů a dokladů ve smyslu čl. 3.2 této Smlouvy kteréhokoliv svého zaměstnance, zmocněnce či poradce.
- 7.3** Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se uvádí, že Objednatel není povinen převzít Dílčí plnění, pokud dle jeho posouzení trpí jakýmkoliv Vadami, zejména pokud neodpovídá specifikaci Zboží uvedené v Objednávce nebo v této Smlouvě nebo nesplňuje některý z požadavků na Zboží uvedený v čl. 3.1 této Smlouvy, nebo pokud s Dílčím plněním nebyly dodány veškeré dokumenty a doklady dle čl. 3.2 této Smlouvy.
- 7.4** V případě, že Objednatel odmítne z kteréhokoliv z důvodů uvedeného v čl. 7.3 této Smlouvy Dílčí plnění převzít nebo pokud Dodavatel porušil kterýkoliv svůj závazek z této Smlouvy, je Dodavatel povinen dodat Objednateli bezvadné Zboží splňující veškeré vlastnosti specifikované v čl. 3.1 a čl. 3.2 této Smlouvy nejpozději v dodatečné lhůtě pěti (5) pracovních dnů počínající dnem následujícím po Termínu dodání. Ustanovení čl. 7.2 a 7.3 této Smlouvy v tomto případě platí obdobně.
- 7.5** Prodlením Objednatele s převzetím Zboží nevzniká Dodavateli právo věc na účet prodlévajícího prodat.

VIII. ZÁRUČNÍ DOBA A REKLAMACE VADY

- 8.1** Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost Dílčího plnění v délce min. 36 měsíců, (dále jen „**Záruční doba**“). Záruční doba počíná běžet ode dne následujícího po okamžiku převzetí Dílčího plnění dodaného na základě Objednávky.
- 8.2** Objednatel je povinen oznámit na kontaktní údaje Dodavatele uvedené v čl. 13.2 této Smlouvy Vadu, která se vyskytla v průběhu Záruční doby, v takové době po jejím zjištění, kterou lze na Objednateli rozumně požadovat (dále též „**Vytčení vady**“ a „**Vytčená vada**“). Dodavatel se zavazuje zahájit odstraňování vady nejpozději ve lhůtě 48 hodin od obdržení oznámení o Vytčení vady.
- 8.3** Dodavatel se zavazuje Vytčenou vadu odstranit nejpozději do tří (3) pracovních dnů po doručení oznámení Objednatele obsahujícího Vytčení vady Dodavateli, pokud nebude v jednotlivém případě dohodnuto písemně Stranami jinak, a to některým z níže uvedených způsobů:
- 8.3.1 výměnou vadného Zboží za Zboží bezvadné,
- 8.3.2 opravou, nebo

- 8.3.3 dohodou Stran na jiném způsobu řešení reklamace spočívajícím například v poskytnutí slevy z Ceny Dílčího plnění. O jiném způsobu vyřešení reklamace, bude-li dohodnut, Strany vystaví písemné potvrzení.
- 8.4 Při předání Zboží s odstraněnou Vadou se čl. VII. této Smlouvy použije přiměřeně.
- 8.5 Strany se dohodly, že zaškolení zaměstnanci Objednatele dle odst. 3.6 a 3.7 této Smlouvy jsou oprávněni realizovat veškerou servisní údržbu Zboží vlastními silami při dodržení postupů uvedených v návodu k údržbě a opravám ke Zboží. Tento postup nemá dle dohody Stran vliv na Dodavatelem poskytovanou záruku za jakost Zboží.

IX. CENA, SPLATNOST CENY, FAKTURACE

- 9.1 Objednatel se zavazuje za řádně a včas dodané Dílčí plnění zaplatit Dodavateli cenu sjednanou následovně:
- 9.1.1 Strany sjednávají jednotkovou cenu za Zboží a školení ve výši uvedené v Příloze č. 3 Smlouvy – Specifikaci Ceny.
- 9.1.2 Cena Dílčího plnění bude určena tak, že jednotková cena uvedená v Příloze č. 3 Smlouvy – Specifikaci Ceny bude vždy násobena množstvím Zboží dodaného Dodavatelem Objednateli podle jednotlivých Objednávek a počtu zaměstnanců Objednatele proškolených dle odst. 3.4 Smlouvy, bylo-li takové školení realizováno po dodání prvního kusu Zboží (dále jen „Cena“). Cena bude specifikována v Objednávce, jakož i v Dodacím listu. K Ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši dle právních předpisů platných k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- 9.2 Nevyplývá-li ze Smlouvy jinak, zahrnuje Cena veškeré přímé i nepřímé náklady Dodavatele vynaložené v souvislosti s dodáváním Zboží.
- 9.3 Objednatel se zavazuje hradit Ceny za Dílčí plnění na základě Faktury vystavené nejdříve ke dni dodání příslušného bezvadného kusu Zboží, podpisu Dodacího listu a realizaci školení dle odst. 3.6 Smlouvy, má-li být realizováno. Datum podpisu Dodacího listu Objednatelem je i dnem uskutečnění zdanitelného plnění. Přílohou Faktury budou
- 9.3.1 kopie Objednávek podepsané Dodavatelem,
- 9.3.2 kopie Dodacích listů podepsaných Objednatelem,
- 9.3.3 protokol o školení podepsaný zaměstnanci Objednatele, bylo-li školení realizováno.
- 9.4 Doba splatnosti Faktury je třicet (30) dnů ode dne jejího doručení na adresy uvedené v čl. 9.6. Případně-li termín splatnosti na sobotu, neděli, jiný den pracovního klidu nebo 31. 12. nebo den, který není bankovním pracovním dnem podle zákona č. 284/2009 Sb., o platebním styku, v platném znění, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující bankovní pracovní den. K vyrovnání závazku Objednatele dojde odepsáním částky z účtu Objednatele.
- 9.5 Došlá Faktura musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu platných právních předpisů ČR, zejména zákona o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat ve vztahu k plnění věcně správné údaje. Dodavatel je povinen doručit Objednateli Fakturu do sídla

Objednatele nejpozději do desátého (10.) dne následujícího po dni uskutečnění zdanitelného plnění. Objednatel má po obdržení Faktury deset (10) dní na posouzení toho, zda je bezchybně vystavena a na její vrácení, pokud není. Vrácením chybně vystavené Faktury se doba splatnosti přerušuje a po dodání opravené Faktury začíná běžet doba nová.

9.6 Adresy pro doručování Faktur jsou následující:

v listinné podobě na korespondenční adresu:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

elektronicky ve formátu PDF na e-mailovou adresu:

[REDACTED]

9.7 Pokud v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, Dodavatel:

9.7.1 bude rozhodnutím správce daně určen jako nespolehlivý plátcce, nebo

9.7.2 bude vyžadovat úhradu za zdanitelné plnění poskytnuté dle této Smlouvy na bankovní účet, který není správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, nebo bankovní účet na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo území ČR,

je Objednatel oprávněn uhradit na bankovní účet Dodavatele pouze Cenu za poskytnuté zdanitelné plnění bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). DPH, je-li účtována a je-li dle Smlouvy součástí úhrady ze strany Objednatele, je Objednatel oprávněn uhradit přímo na účet příslušného správce daně. V takovém případě se částka ve výši DPH nepovažuje za neuhrazený závazek vůči Dodavateli, Dodavatel tak není oprávněn požadovat doplatek DPH ani uplatňovat jakékoliv smluvní sankce, úroky z prodlení či smluvní pokuty. O tomto postupu je Objednatel povinen Dodavatele informovat, a to nejpozději k datu úhrady Ceny.

9.8 Strany sjednávají, že jakékoliv změny zákonného platidla České republiky nemají žádný vliv na platnost Smlouvy a dále neopravňují kteroukoliv ze Stran požadovat změny Smlouvy, vyjma případných technických změn, které budou přímo vyplývat z předpisů vztahujících se k případné změně zákonného platidla České republiky. Strany dále prohlašují, že případná fixace směnného kurzu Koruny české (CZK) k Euru (EUR) jako jediné měny v České republice, ani konverze finančních závazků Smlouvy z Koruny české (CZK) na Euro (EUR) nebudou důvodem pro předčasné ukončení nebo změnu Smlouvy nebo pro předplacení částek splatných dle Smlouvy a nebudou ani důvodem pro vznik odpovědnosti jedné Strany vůči druhé Straně za přímé nebo nepřímé škody vzniklé na základě výše popsaných skutečností a s tím spojených kurzových rizik, pokud se Strany výslovně nedohodnou jinak.

9.9 V okamžiku, kdy Koruna česká (CZK) přestane být zákonnou měnou České republiky, veškeré platební povinnosti vyplývající ze Smlouvy budou převedeny na Euro (EUR) při směnném kursu, který bude fixován ze zákona k datu zavedení Eura (EUR) v České republice. Pokud by došlo k zániku měny Euro, budou veškeré závazky ze Smlouvy denominovány v korunách českých za podmínek, zejména za přepočtového kurzu, stanoveného příslušným právním předpisem.

X. TRVÁNÍ SMLOUVY

- 10.1** Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu 36 měsíců ode dne nabytí její účinnosti. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední Stranou. Stanoví-li však zvláštní právní předpis, že tato Smlouva může nabýt účinnosti nejdříve k určitému dni, který je dnem pozdějším než den podpisu této Smlouvy poslední Stranou, nabývá tato Smlouva účinnosti až dnem, ke kterému může tato Smlouva nabýt dle takového právního předpisu účinnosti nejdříve.
- 10.2** Tato Smlouva končí svoji platnost a účinnost:
- 10.2.1 písemnou dohodou Stran, nebo
 - 10.2.2 uplynutím doby, na kterou byla uzavřena, nebo
 - 10.2.3 výpovědí bez udání důvodu ze strany Objednatele. Výpovědní lhůta činí šest (6) měsíců a počíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena druhé Straně.
- 10.3** Kterákoli ze Stran je oprávněna od Dílčí kupní smlouvy odstoupit, pokud druhá Strana poruší své smluvní povinnosti podstatným způsobem. Podstatným porušením se rozumí:
- 10.3.1 Zboží objednané Objednávkou nesplňuje některý z požadavků dle čl. 3.1 této Smlouvy a/nebo dle čl. 3.2 této a Dodavatel nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě dle čl. 7.4 této Smlouvy, nebo
 - 10.3.2 Dodavatel nedodá Objednateli Dílčí plnění ani v dodatečné lhůtě dle čl. 7.4 této Smlouvy, nebo
 - 10.3.3 Dodavatel neodstraní Vytčenou vadu ani v dodatečné lhůtě pěti (5) pracovních dnů od posledního dne pro odstranění Vady dle čl. 8.3 této Smlouvy, nebo
 - 10.3.4 Objednatele bude v prodlení s úhradou Ceny delším než třicet (30) dnů od data splatnosti.
- Projev vůle odstoupit od Dílčí smlouvy musí být učiněn písemně a doručen druhé Straně. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení odstoupení druhé Straně. Odstoupení od Dílčí kupní smlouvy se nedotýká trvání této Smlouvy.
- 10.4** V případě podstatného porušení smluvních povinností může být odstoupení od Dílčí smlouvy učiněno až do dvou (2) měsíců od vzniku příslušného porušení.

XI. SMLUVNÍ POKUTY, ÚROK Z PRODLENÍ, NÁHRADA ŠKODY

- 11.1** Dodavatel je povinen uhradit Objednateli:
- 11.1.1 za porušení povinnosti dodat Dílčí plnění v Termínu dodání stanoveném v čl. 5.1 této Smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny za každý byt započatý kalendářní den prodlení s řádným splněním sjednané povinnosti.

- 11.1.2 za porušení povinnosti realizovat školení dle odst. 3.6 Smlouvy a/nebo 3.7 Smlouvy smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý byt započatý kalendářní den prodlení s řádným splněním sjednané povinnosti ve vztahu ke každému z nevyškolených zaměstnanců Objednatele zvlášť.
- 11.1.3 za porušení kterékoliv z povinností stanovených v čl. 6.2 této Smlouvy smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení sjednané povinnosti.
- 11.1.4 za porušení povinnosti dodat bezvadné Zboží a požadované dokumenty a doklady v dodatečné lhůtě po předchozím odmítnutí převzetí Zboží Objednatelem, stanovené v čl. 7.4 této Smlouvy, smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny za každý byt započatý den prodlení s řádným splněním sjednané povinnosti.
- 11.1.5 za porušení povinnosti odstranit Vytčenou vadu ve lhůtě a způsobem stanoveným v čl. 8.3 a/nebo čl. 8.7 této Smlouvy smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý byt započatý den prodlení s řádným splněním sjednané povinnosti.
- 11.2** Smluvní pokuty jsou splatné na účet Objednatele uvedený v záhlaví této Smlouvy, a to do patnácti (15) dnů ode dne doručení uplatnění nároku na smluvní pokutu Dodavateli.
- 11.3** Neuhradí-li Objednatel částku fakturovanou dle čl. 9.1 této Smlouvy řádně a včas, zavazuje se Objednatel uhradit Dodavateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 11.4** Strany neodpovídají za porušení svých povinností ze Smlouvy, pokud bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost, za které se považují zejména živelné události, jako zemětřesení, záplavy, vichřice, dále války, občanské nepokoje. Za okolnosti vylučující odpovědnost se nepovažují stávky zaměstnanců, správní či soudní rozhodnutí vydaná k tíži Strany.
- 11.5** Strana je povinna oznámit druhé Straně povahu překážky, která jí brání v plnění smluvních povinností nejpozději druhý pracovní den poté, co se o překážce dozvěděla.

XII. OCHRANA INFORMACÍ

- 12.1** Strany se dohodly, že veškeré informace, které Objednatel písemně označí jako „důvěrné“, zůstanou utajeny (dále jen „**Důvěrné informace**“).
- 12.2** Strany se dohodly, že Dodavatel nesdělí třetí straně Důvěrné informace a přijme taková opatření, která znemožní jejich přístupnost třetím osobám. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na případy, kdy:
- 12.2.1 Dodavatel má opačnou povinnost stanovenou zákonem; a/nebo
- 12.2.2 Dodavatel takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti za předpokladu, že Dodavatel písemně oznámí Objednateli, které třetí osobě byla Důvěrná informace zpřístupněna, a zaváže tuto třetí osobou stejnou povinností mlčenlivosti jako má sám; a/nebo

12.2.3 se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto článku; a/nebo

12.2.4 Objednatel dá k zpřístupnění konkrétní Důvěrné informace písemný souhlas.

12.3 Poruší-li Dodavatel svoji povinnost mlčenlivosti dle čl. 12.2 této Smlouvy, zavazuje se uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.

XIII. KONTAKTNÍ ÚDAJE

13.1 Kontaktní údaje Objednatele

13.1.1 pro účely vystavení Objednávky, potvrzení doručení Objednávky a dalších listin dle této Smlouvy:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

13.1.2 ve věcech smluvních:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

13.1.3 ve věcech údržby:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

13.2 Kontaktní údaje Dodavatele

13.2.1 pro účely doručování Objednávek:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

13.2.2 pro účely Vytčení vad:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

13.3 Jakékoliv oznámení nebo dokument, který má být doručen podle této Smlouvy, může být doručen osobně nebo zaslán doporučenou poštovní zásilkou na adresu:

(a) Objednatele:
Letiště Praha, a. s.

[REDACTED]

- (b) Dodavatele:
PEKASS a.s.

[REDACTED]

- 13.4** Kterákoli se Stran je oprávněna změnit své kontaktní údaje zasláním písemného oznámení druhé Straně na adresu uvedenou v čl. 13.3 této Smlouvy.

XIV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 14.1** Vlastnické právo jakož i nebezpečí škody na Dílčím plnění přejde na Objednatele okamžikem podpisu Dodacího listu Objednatelem.
- 14.2** Dodavatel není oprávněn postoupit jakákoli svá práva z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani částečně.
- 14.3** Strany se výslovně a neodvolatelně dohodly, že
- 14.3.1 Dodavatel je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky za Objednatelem výlučně na základě písemné dohody s Objednatelem.
- 14.3.2 Dodavatel není oprávněn jakkoli zastavit jakékoli své pohledávky za Objednatelem vyplývající z této Smlouvy.
- 14.4** Dodavatel jako Strana, vůči níž se práva Objednatele jako věřitele z této Smlouvy promlčují, tímto výslovným prohlášením prodlužuje délku promlčecí doby práv věřitele vyplývajících z této Smlouvy na dobu patnácti (15) let.

XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1** Pokud se jakékoli ustanovení této Smlouvy stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Strany se zavazují nahradit neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým ustanovením, jehož znění bude odpovídat úmyslu vyjádřenému původním ustanovením a touto Smlouvou jako celkem.
- 15.2** Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu Stran ve věci předmětu této Smlouvy, a nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této Smlouvy.
- 15.3** Jestliže kterákoli ze Stran přehlédne nebo promine jakékoliv neplnění, porušení, prodlení nebo nedodržení některé povinnosti vyplývajících z této Smlouvy, pak takové jednání nezakládá vzdání se takové povinnosti s ohledem na její trvalý nebo následné neplnění, porušení nebo nedodržení a žádné takové vzdání se práva nebude považováno za účinné, pokud nebude pro každý jednotlivý případ vyjádřeno písemně.
- 15.4** Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž obdrží Dodavatel jedno (1) vyhotovení a Objednatel tři (3) vyhotovení. Tato Smlouva se uzavírá v českém jazyce.
- 15.5** Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.

- 15.6** Strany se dohodly, že ustanovení § 1766 (změna okolností), § 1793 (neúměrné zkrácení), § 1796 (lichva), § 1799, § 1800 (smlouvy uzavírané adhezním způsobem), § 2000 (zrušení závazku), § 2050 (smluvní pokuta a náhrada škody), § 2093 (dodání přebytečného množství) a § 2126 (svépomocný prodej) Občanského zákoníku se na tuto Smlouvu a na vztahy z této Smlouvy vyplývající nepoužijí. Strany se výslovně dohodly na následujících ustanoveních Smlouvy upravujících jejich práva a povinnosti odchýlně od Občanského zákoníku:
- 15.6.1 Dodavatel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku bere nebezpečí podstatné změny okolností, které mohou založit v právech a povinnostech Stran zvlášť hrubý nepoměr. Dodavateli tak nevznikne právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě v případě takové podstatné změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 1 Občanského zákoníku.
- 15.6.2 Žádná ze Stran není oprávněna podat v souladu s ustanovením § 1766 Občanského zákoníku návrh soudu na změnu závazku ze Smlouvy.
- 15.6.3 Tato Smlouva je uzavírána mezi podnikateli v rámci jejich podnikání, z tohoto důvodu se na tuto Smlouvu v souladu s ustanovením § 1797 Občanského zákoníku neuplatní ustanovení § 1793 až 1795 Občanského zákoníku o neúměrném zkrácení ani ustanovení § 1796 o lichvě.
- 15.6.4 S ohledem na uzavření Smlouvy mezi podnikateli v rámci jejich podnikání se Strany dále v souladu s ustanovením § 1801 Občanského zákoníku dohodly, že pro účely této Smlouvy se nepoužijí ustanovení § 1799 a § 1800 Občanského zákoníku o smlouvách uzavíraných adhezním způsobem.
- 15.6.5 Dodavatel se vzdává práva domáhat se zrušení závazku z této smlouvy podle § 2000 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 15.6.6 Je-li Dodavatelem dodáno přebytečné množství Zboží, není Objednatel povinen uhradit cenu za toto Zboží ani v případě, kdy ho bez zbytečného odkladu neodmítl.
- 15.6.7 Právo Objednatele požadovat zaplacení náhrady plné výše škody vzniklé Objednateli v důsledku porušení kterékoliv ze smluvních povinností zajištěných smluvní pokutou dle této Smlouvy není zaplacením příslušné smluvní pokuty dotčeno. Pokud jakýkoliv právní předpis stanoví pokutu (penále) pro porušení smluvních povinností (kdykoliv během trvání této Smlouvy), pak nebude takovým nárokem nijak dotčeno právo Objednatele na náhradu škody v plné výši.
- 15.7** Má-li být Objednateli Dodavatelem hrazena jakákoli finanční částka, která se úročí, sjednávají si Strany výslovně, že v těchto případech lze požadovat úrok z úroku.
- 15.8** V případě, že jednou okolností dojde k porušení více článků této Smlouvy a tedy by mělo dojít ke vzniku povinnosti Dodavatele uhradit smluvní pokutu dle dvou nebo více ustanovení této Smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu pouze podle toho ustanovení této Smlouvy, které zakládá povinnost uhradit smluvní pokutu vyšší.
- 15.9** Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že Strany považují tuto Smlouvu za odvážnou smlouvu dle ustanovení § 2756 Občanského zákoníku a tudíž se na závazky z ní vzniklé nepoužijí ustanovení §1764 až 1766 Občanského zákoníku o změně okolností a ustanovení § 1793 až 1795 o neúměrném zkrácení.

- 15.10** Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že závazek dle této Smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 Občanského zákoníku.
- 15.11** Odlišně od § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku si Strany sjednávají, že nejistá a/nebo neurčitá pohledávka Objednatele je způsobilá k započtení.
- 15.12** Žádný projev vůle Stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev vůle učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
- 15.13** Strany sjednávají, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 15.14** Způsobí-li Dodavatel Objednateli jakoukoli nemajetkovou újmu, je povinen ji odčinit v plné výši.
- 15.15** Strany 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. Kromě ujištění, která si Strany poskytly v této Smlouvě, nebude mít žádná ze Stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoli skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá Strana informace při jednání o této Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Strana úmyslně uvedla druhou Stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této Smlouvy.
- 15.16** Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev vůle Stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev vůle učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Stran.
- 15.17** Objednatel Dodavatele upozorňuje a Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je osobou uvedenou v § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Dodavatel bere na vědomí, že v registru smluv bude uveřejněna tato Smlouva, její případné dodatky, jakož i jednotlivé Dílčí kupní smlouvy (objednávky) za podmínek stanovených zákonem o registru smluv.
- 15.18** Strany prohlašují, že žádné skutečnosti uvedené v této Smlouvě, jejích přílohách a Dílčích kupních smlouvách netvoří obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.
- 15.19** Pro vyloučení pochybností Strany ujednávají, že ke splnění peněžitého dluhu podle této Smlouvy nelze použít směnku.
- 15.20** Strany výslovně sjednávají, že všeobecné obchodní nebo jiné obdobné podmínky Dodavatele se na vztahy upravené touto Smlouvou nebo jí předpokládané nikdy neuplatní, a to ani v případě, že takové podmínky budou součástí komunikace mezi Stranami.

- 15.21** Ustanovení §1932 a §1933 Občanského zákoníku se na tuto Smlouvu a závazky z Dílčích kupních smluv nepoužijí. Existuje-li více splatných závazků vzniklých z této Smlouvy, je výhradním právem Objednatele určit, na jaký závazek bude nejdříve plněno.
- 15.22** Strany se zavazují řešit veškeré spory, které mezi nimi mohou vzniknout v souvislosti s prováděním nebo výkladem této Smlouvy, smírným jednáním a vzájemnou dohodou. Pokud se nepodaří vyřešit předmětný spor do třiceti (30) dnů ode dne jeho vzniku, bude takový spor předložen jednou ze Stran věcně a místně příslušnému soudu. Strany si tímto sjednávají místní příslušnost obecného soudu Objednatele dle § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.23** Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze prostřednictvím písemných průběžně číslovaných dodatků podepsaných oběma Stranami.
- 15.24** Veškeré přílohy této Smlouvy tvoří její nedílnou součást, přičemž seznam příloh je následující:
- 15.24.1 Příloha č. 1: Vzor Objednávky
- 15.24.2 Příloha č. 2: Specifikace Zboží
- 15.24.3 Příloha č. 3: Specifikace Ceny

NA DŮKAZ ČEHOŽ Strany tuto Smlouvu řádně podepsaly.

Datum:
Za Objednatele:

Podpis: _____
Jméno: Ing. Jiří Kraus
Funkce: místopředseda představenstva
Letiště Praha, a. s.

Datum:
Za Dodavatele:

Podpis: _____
Jméno: Ing. Radek Mašek
Funkce: generální ředitel,
předseda představenstva
PEKASS a.s.

Podpis: _____
Jméno: Ing. Milan Špaček
Funkce: člen představenstva
Letiště Praha, a. s.

Příloha č. 1 Vzor Objednávky

Objednávka na základě Rámcové kupní smlouvy ev. č. (dále jen „Smlouva“)



mezi
Letiště Praha, a. s.
 K letišti 1019/6
 161 00 Praha 6

zastoupená:

.....
 IČO: 282 44 532 DIČ: CZ699003361
 Bankovní spojení:801812025/2700
OR: Městský soud v Praze oddíl B, vložka 14003
 Datum vystavení: tel.:

(dále jen „dodavatel“),
 jehož jménem jedná:

vyřizuje:

Pol	Název	Druh	Poznámka	Množství	MJ	Cena / MJ	Cena Celkem

Celkem bez DPH :

Jiná ujednání:

(balení, vzorky, cenová doložka...)

Dodací lhůta:

Záruční doba:

Způsob platby: převod. příkazem.

Fakturu zašlete na adresu uvedenou níže.
 Na faktuře musí být vždy uvedeno číslo této objednávky.

Splatnost faktury: do 30 dnů od data doručení na podatelnu Objednatele.

Místo dodání:

Jiné:

Doručením této Objednávky se Dodavatel zavazuje za sjednaných podmínek dodat výše specifikované plnění. Pokud není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy založené přijetím této Objednávky smlouvou, na základě které byla Objednávka vystavena. Objednatel uhradí Cenu za objednané plnění na základě faktury - daňového dokladu doručené na níže uvedenou fakturační adresu, přičemž přílohou této faktury bude (i) jeden výtisk této Objednávky opatřený podpisem a razítkem Dodavatele a (ii) Objednatelem potvrzený Dodací list. Na faktuře i na Dodacím listu musí být uvedeno číslo Smlouvy a této Objednávky.

Fakturační adresa: Nebude-li mít faktura výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit s tím, že doba splatnosti do dne doručení řádné faktury neběží. K vyrovnaní závazku Objednatele dojde odepsáním částky z jeho účtu. Otevírací doba skladu Centrálního nákupu a logistiky je PO-PÁ 6,00-14,00 hod.

Prosíme o potvrzení přijetí této Objednávky zasláním podepsané Objednávky zasláním neskenované podepsané objednávky na e-mailovou adresu osoby, která objednávku vyřizuje (ve formátu: jmeno.prijmeni@prg.aero).

Dodavatel:	Letiště Praha, a. s. :
Datum:	Datum:

Příloha č. 2 Specifikace Zboží

Jetbroom 9600 AL



1. Obecný popis vozidla – popis přístupů

Nabízená jednotka je vysoce výkonný ranvejový ventilátorový zametač – „*Jetbroom*“ – od společnosti *Boschung*. Vysoce výkonný ventilátorový zametač s vlastním pohonem je schopen efektivně odstraňovat sněh a nečistoty na všech letištních plochách, jako například na ranvejích, pojezdových drahách a parkovacích plochách. „*Jetbroom*“, vybavený pluhem, zametacím kartáčem a 2 silnými výtlačným ventilátorem, zajišťuje maximální kapacitu zametání. „*Jetbroom*“ je dokonale připraven pracovat za jakéhokoliv počasí a jakýchkoliv teplot.

2. Technický popis základního vozidla:



Vozidlo sestává z následujících hlavních částí:

- Základní vozidlo „*Jetbroom*“ sestává z:
 - Patentovaného podvozku, verze se dvěma nápravami (konstrukce od *Boschung*)
 - Kabina Mercedes Actros
 - Hnací motor Mercedes OM 501 LA se 435 hp
 - Pracovní motor Mercedes OM 501 LA se 435 hp
 - Převodovka Mercedes G 240-16 pro těžká nákladní vozidla
 - Pohon 4x4 (pomocí kardanového hřídele do rozdělovače a rozdělovací převodovky)
 - Natáčení 4 kol
 - 1 vysoce výkonná radiální turbína výtlačného ventilátoru
 - Jednotka zametače/ventilátoru před rotačním kartáčem a za ním (alternativně za zadní nápravou; viz 2.1)
 - Sněžný pluh

2.1. *Jetbroom*

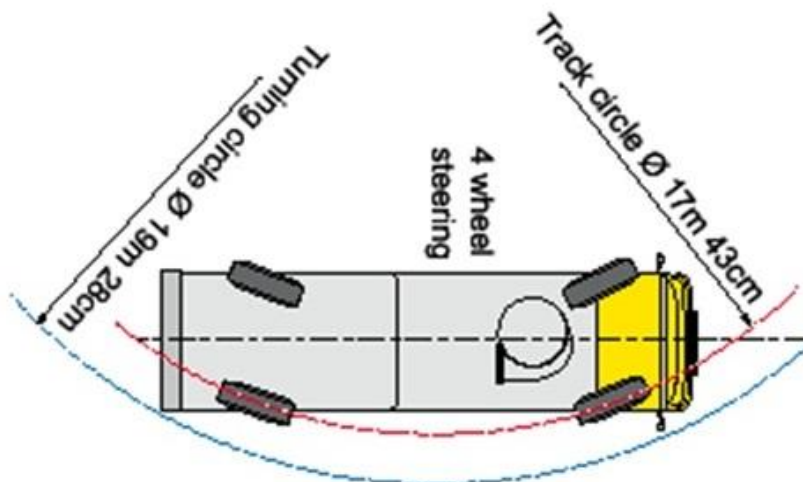


3. Technické údaje

2.2. Rozměry vozidla



Délka vozidla bez sněhu a výtlačného ventilátoru:	9 300 mm
Délka vozidla včetně pluhu:	11 500 mm
Šířka vozidla:	2 500 mm
Výška vozidla: (bez majáku)	3 405 mm
(s majákem)	3 650 mm



Turning circle - Poloměr otáčení
Track circle - Poloměr dráhy stopy

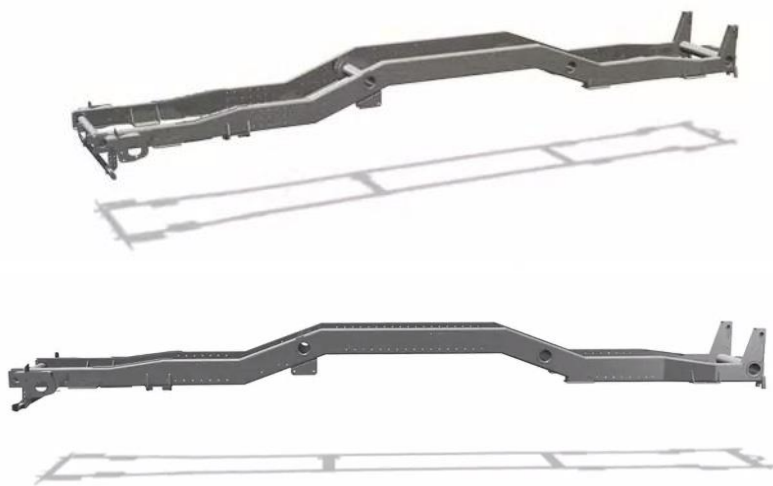
4 wheel steering – 4-kolové řízení

3.2 Podvozek

Základní podvozek je výsledkem vnitřního výzkumu a vývoje společnosti *Boschung*.

Základní vozidlo je konceptuálním designem vyrobeným výhradně pro zimní provoz za náročných podmínek počasí.

Základním prvkem je podvozek, který tvoří dva podélné podvozkové prvky, které jsou ve středové části vyvýšené a poskytují tak nízké těžiště s dostatečným prostorem pro zametač mezi nápravami.



Obecná fakta o základní pracovní jednotce Jetbroom:

- Pneumatická brzda
- Motorová brzda
- V-pad & Joystick 1
- Akumulátorový systém pro hnací/provozní motor 24 V
- Ukazatel hladiny motorového oleje pro hnací/provozní motor
- Základní hydraulika a pohon pro turbínu a kartáč
- Nosnost přední nápravy 14 t / nosnost zadní nápravy 14 t

- Systém hydraulického odpružení pro přední a zadní nápravu



- ➔ Zdvhání a pokládání jednotky pro snadnou demontáž/montáž pracovních jednotek
- ➔ Neměnná výšková hladina vozidla při různých zatíženích vozidla
- ➔ Stablní polohování vozidla prostřednictvím regulace pronace při zatáčení
- Systém chlazení pro hnací/provozní motor
- Palivové nádrže 2 x 500 l propojené s potrubím a dvěma uzavíracími kohouty (obsah nádrže postačuje na 12–14 hodin provozu)
- Dodatečné zrcátko pro vylepšení výhledu dopředu (vně kabiny vpravo a vlevo)
- Klimatizace
- Střešní osvětlovací pás
- Čerpadlo nouzového řízení pro servo (servo zůstává k dispozici pro přední nápravu i když je hnací motor vypnutý)
- 2 pracovní světla po straně vozidla
- Rádio a CD-přehrávač
- Hasicí přístroj ABC práškový, 6 kg, umístěný v kabině
- Vytápění při zaparkování
- Příhrádka pro nářadí
- Zarážka pro kolo (1 ks)
- Čelní stěna pro pluh
- Nátěr RAL 1004 žlutý

Hnací motor:

Motor Mercedes, 6 válců, vidlicové uspořádání, typ OM 501 LA, 320 kW (435 hp) při 1800 ot./min., maximální kroutivá síla 2100 Nm při 1300 ot./min., výfukové emise podle EUROMOT 3B/TIR 4i, výfukový systém se svisle uspořádaným výfukovým tlumičem za kabinou

Pracovní motor:

V zadní části podvozku je zabudován motor Mercedes, 6 válců, vidlicové uspořádání, typ OM 501 LA, 320 kW (435 hp) při 1800 ot./min., maximální kroutivá síla 2100 Nm při 1300 ot./min., výfukové emise podle EUROMOT 3B/TIR 4i, výfukový systém se svisle uspořádaným výfukovým tlumičem za kabinou

Převodovka typu G 240-16 pro těžká nákladní vozidla:

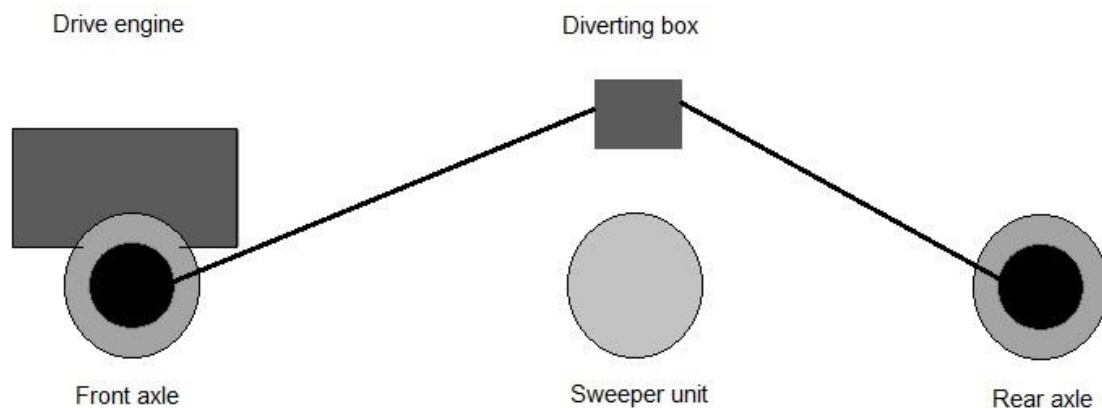
Elektronická-pneumatická změna rychlosti EPS, variabilní modulární systém s integrovaným zavěšením převodovky ve skříni převodovky, 16rychlostní synchronizovaná převodovka (8 pomalých a 8 rychlých převodů) plus 2 zpáteční převody, optimalizované převody pro hladký chod a vysokou trvanlivost, pouzdro z lehké slitiny

Pohon 4x4:

Pomocí kardanového hřídele do rozdělovače a rozdělovací převodovky na přední nápravě. Trvalý pohon všech čtyř kol s podélným diferenciálem s omezeným prokluzem přes 2 převodové převodovky a hnací hřídele na zadní nápravě.



Při adaptaci sériově vyráběného podvozku je potřeba odkláněcí box pro kardanový hřídel pro mechanický pohon všech kol z důvodu prostoru potřebného pro jednotku zametače-ventilátoru. Přenos energie prostřednictvím odkláněcího boxu má za následek znatelný úbytek energie. Mezi další alternativy patří řešení prostřednictvím hydrostatického pohonu s omezeným výkonem ve vyšším rychlostním pásmu.



Drive engine - Hnací motor
Diverting box - Odkláněcí box
Front axle - Přední náprava
Sweeper unit - Jednotka zametače
Rear axle - Zadní náprava

Natáčení 4 kol

Řízení zadní nápravy proporcionálním-hydraulickým a elektrickým řízením. Při rychlostech vyšších než 30 km/h bude řízení přivedeno do přímé polohy automaticky a zajištěno hydraulicky. Řízení zadní nápravy může být ovládáno dálkově a nabízí možnost volby krokového řízení

Připojení částí dvounápravové konfigurace

Včetně bočního a zadního opláštění za kabinou ve funkční a elegantně tvarované verzi.

Výklopný rám

Integrovaný do opláštění



Celková velikost vozidla

Délka vozidla je kratší než 10 m a rozvor kol 5,85 m nabízí vozidlu flexibilitu a umožňuje vozidlu pracovat v místech, která obvykle vyžadují jízdu kolem překážek. Na druhou stranu vlivem vysoké manévrovatelnosti nelze kartáč stočit z přepravních důvodů do půdorysu vozidla. Pracovní úhel se rovná přepravnímu úhlu kartáče.

Pneumatiky

Přední a zadní náprava:	Goodyear 445/75 R 22,5
Velikost ráfku:	14,00 x 22,5
Odsazení:	105 mm

Souprava pro teplotu -25 °C

Chladicí voda až do -25 °C

Externí napájení (zástrčka NATO) pro hnací a provozní motor, s odpovídající zásuvkou a 3m kabelem a svorkami

Externí nabíječka 24 V pro hnací a pracovní motor

System zahřívání chladicí vody pro pracovní a hnací motor 230 V AC

Zadní kamera

Kamera k monitorování zadní strany jednotky během provozu a manévrování. Dvě další kamery nalevo/napravo od kabiny pro optimální výhled po stranách při zatáčení Kamera funguje automaticky při použití ukazatele
Samostatný monitor v kabině.

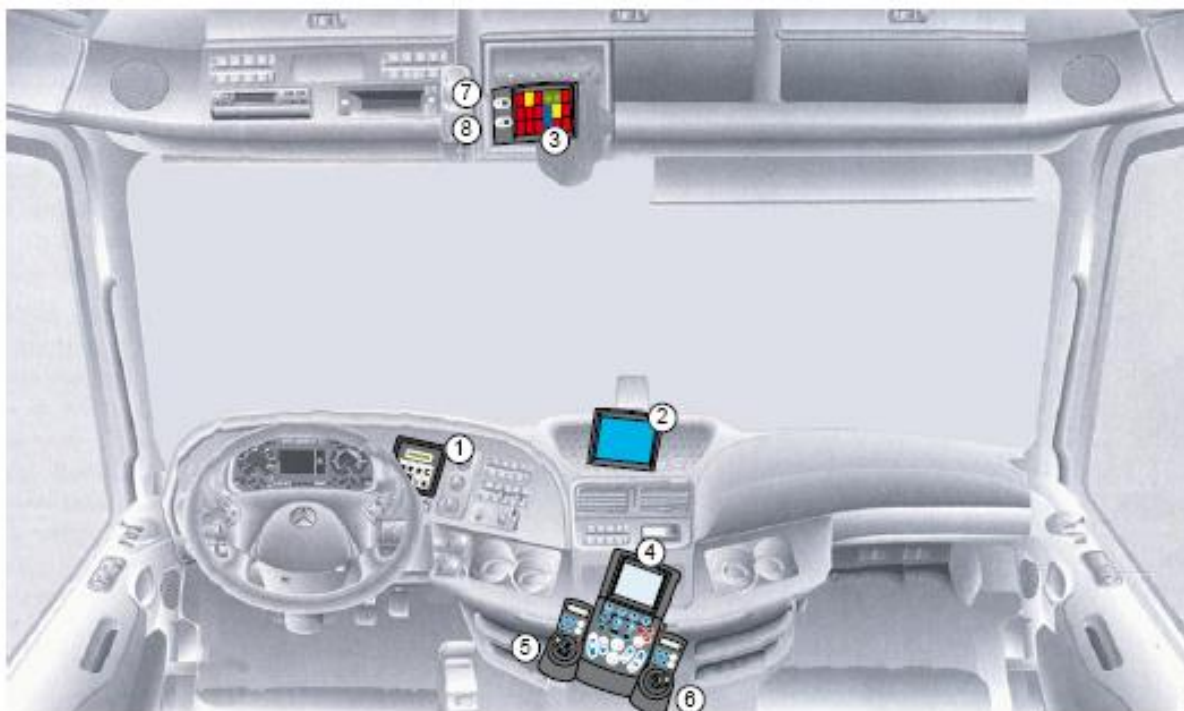
Vybavení kabiny řidiče

Mercedes Actros

Dvoudvéřová komfortní kabina obsahující:

Levostranné řízení se svisle a vodorovně upravitelnou polohou volantu, dobrá viditelnost do všech stran, vynikající jízdní a hlukový komfort a ergonomické sedadlo a provozní uspořádání, vyhřívané panoramatické bezpečnostní sklo čelního okna se stěračem/ostřikovačem, elektricky ovládaná okna dveří vpravo/vlevo, jedno zadní okno, jedna střešní ventilační klapka, hydraulicky odpružené komfortní sedadlo řidiče s mnoha možnostmi nastavení a loketními opěrkami, výkonné topení a ventilace s nastavitelnými rychlostmi větráku a různými nastavitelnými větracími otvory, velká tónovaná plexi protisluneční clona přes přední okno, dvě elektricky vyhřívaná širokoúhlá zpětná zrcátka na každé straně a rampové zrcátko vpravo, paralelní stěrače čelního okna, různé úložné prostory na palubní desce, mezi sedadly a ve dveřích, háčky na oděv.

Pohled do interiéru kabiny s ovládacími a provozními prvky / přední / zadní prostor



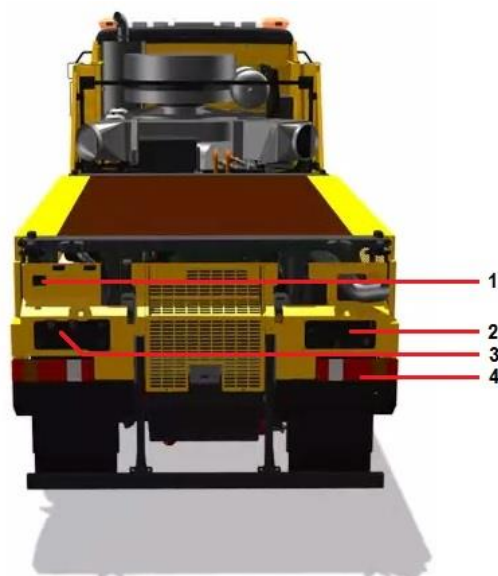
- | | |
|-------------------------|---|
| 1) Řídicí terminál | 5) Joystick pro pluh |
| 2) Displej zadní kamery | 6) Joystick jednotky zametače/ventilátoru |
| 3) Kontrolky | 7) Akumulátor-jistič pracovního motoru |
| 4) V-pad | 8) Volič řízení pracovního režimu |

Přední a zadní pohled

Přední pohled



Zadní pohled

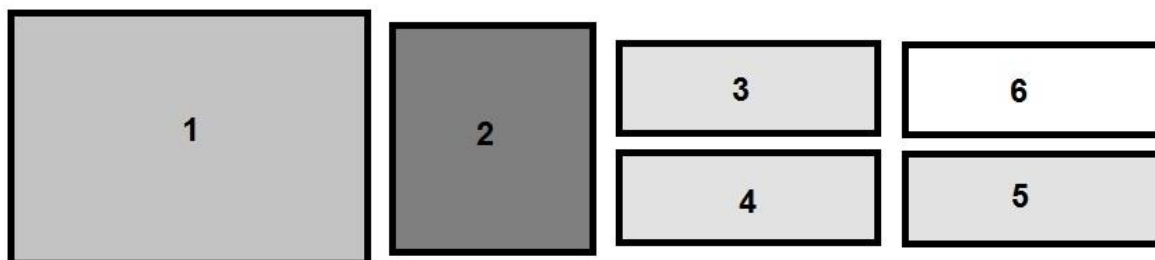


- | | | | |
|----|--|---|----------------------|
| 1 | Osvětlovací pás | 1 | Zadní kamera |
| 2 | Dálková pracovní světla (H1 70W) | 2 | Přípojka napájení |
| 3 | Širokoúhlá prac. potkávací světla (H1 70W) | 3 | Hydraulická přípojka |
| 4 | Signální maják (H1 70W) | 4 | Koncové světlo |
| 5 | Světlomet (vlevo & vpravo H3 24V 70W) | | |
| 6 | Kontrolka (21 W) | | |
| 7 | Kamera vlevo | | |
| 8 | Kamera vpravo | | |
| 9 | Poklop údržby | | |
| 10 | Potkávací a dálková světla (H4 75/70 W) | | |
| 11 | Čelní stěna | | |

4. Technické vybavení

4.1 Hydraulické vybavení vozidla

Koncepční pracovní motor / hydraulická čerpadla



- 1) Pracovní motor
- 2) Rozdělovací převodovka
- 3) Čerpadlo pohonu kartáče
- 4) Čerpadlo vzduchové turbíny
- 5) Čerpadlo k polohování pracovního nářadí
- 6) Volitelné čerpadlo pro rozkládací nářadí

Používané součásti jsou standardní díly známého dodavatele.

4.2 Elektrické vybavení / rádio

Systém elektro: Napájení 24 V
 2 akumulátory 12 V / 143 Ah
 Alternátor 28 V, 80 A (55 A)
 Startér 24 V / 5,4 kW

Hlavní elektrický spínač akumulátoru (spínač) v kabině

Externí napájení (zástrčka NATO) pro hnací a provozní motor, s odpovídající zásuvkou a 3m kabelem a svorkami

Konfigurace: Počítadlo provozních hodin pro pracovní motor a jednotku zametače/ventilátoru v centrální řídicí jednotce V-pad

Dodatečné osvětlení pro provozní prostor kartáče, upevněná po stranách opláštění za kabinou

Rádiová jednotka: Dostupnost prostoru pro instalaci rádiové jednotky (zajišťuje kupující). Bude definováno přesné umístění v kabině.

4.3 Bezpečnostní vybavení

Pluh a kartáč se při zařazení zpětného převodu automaticky zdvihnou

K dispozici jsou 3 nouzová uzavření. Vně za kabinou, po levé a pravé straně a uvnitř kabiny prostřednictvím centrální klávesy pro V-pad ovládací jednotky

Ukazatel teploty oleje na V-pad. Hladina oleje a filtr jsou monitorovány prostřednictvím V-pad. Výstrahy jsou vydány v případě nízké hladiny oleje nebo zaneseného filtru.

4.4 Provoz / řídicí jednotka

Provoz

Provoz, řízení a monitorování se provádí pomocí Boschung V-pad a joysticku umístěných v kabině.

Naprogramovat je možné následující nastavení:

- Rychlost pracovního motoru
- Rychlost kartáče (v závislosti na rychlosti jízdy a průměru kartáče)
- Rychlost vysokotlaké vzduchové turbíny
- Přítlak k zemi pro optimální úklid (v závislosti na rychlosti jízdy)

V průběhu normálního provozu řidič spustí jeden z předem nainstalovaných programů, aby dále zvolit pouze kartáč / pluh „nahoru, dolů“ a/nebo „vlevo, vpravo“ jedním nebo alternativně dvěma joysticky.





- 1 V-pad
- 2 Joystick 1 - ovládání pluhu
- 3 Joystick 2 - ovládání kartáče (jednotky zametače-ventilátoru)

Variabilní konfigurace vybavení



Flexibilní koncept *Jetbroom* umožňuje různé oblasti použití. V principu jsou k dispozici 4 montážní prostory:

- Před vozidlem
- Mezi nápravami
- Zadní plošina
- Za vozidlem

Tento koncept umožňuje následující oblasti použití:

Zimní provoz: → Odhrnování sněhu – pluh-ventilátor-zametání-ventilátor
→ **Odmrazování** (tuhé a/nebo kapalné) nezávisle nebo současně s odhrnováním sněhu (volitelná třetí náprava pro vyšší užitečné zatížení).
→ Regenerace kapaliny (glykolu)

Tuhý/kapalný – dvounápravová verze



Tuhý – dvounápravová verze



Kapalný (s tryskami) – dvounápravová verze



Tuhý/kapalný – třínápravová verze



Letní provoz: → zametací/vysávací vybavení
 → Regenerace kapaliny
 → Odstraňování pryže

Zametač – 2 ústí sání



Zametač – s dodatečnou zadní sací jednotkou



3. Zametací jednotka

KBGA 6.0 - Zima

Jednotka zametače/ventilátoru je upevněna k podvozku na rotační konstrukční skupině. Tato rotační konstrukční skupina nabízí možnost čištění v režimu vpravo/vlevo.

Robustní centrální podpěrná trubka slouží jako vedení vzduchu. Kartáč je upevněn na pravé a levé straně na rovnoběžníku pomocí přírub kartáče. Zdvihání a pokládání vlevo/vpravo nezávisle ovládanými hydraulickými válci. Pro jednoduchou a snadnou demontáž kartáče jsou obě příruby kartáče vlevo a vpravo namontované otáčivě se speciálním ložiskem pro rychlou demontáž středu kartáče, zejména u verze prstencového kartáče. Jednotka zametače/ventilátoru může být vybavena buď prstencovými nebo kazetovými prvky. Nastavitelná ochrana kartáče a obrysová světla.

Délka kartáče:	6 000 mm
Průměr kartáče:	920 mm
Šířka zametání:	5 440 mm
Rychlost kartáče:	0-900 otáček za minutu (kontinuálně upravitelná)



Funkce

Montážní závěs zametače – **bez koleček** – zdvihá a pokládá kartáč. Rovněž automaticky a kontinuálně reguluje přítlak kartáče.

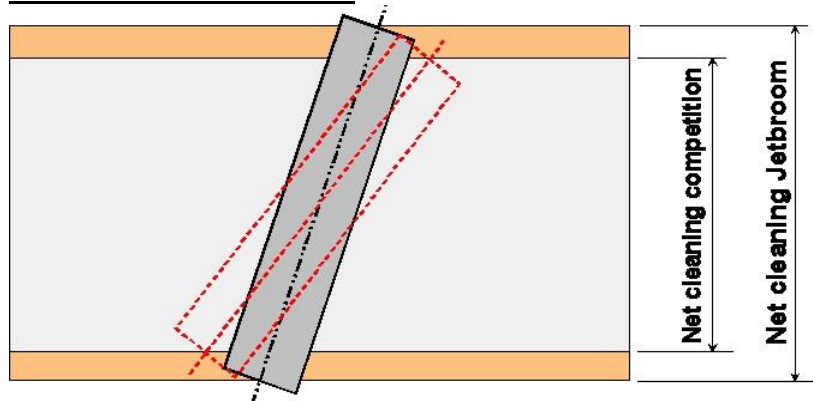
Kartáč se sám upravuje povaze země a umožňuje tak dosahovat při čištění vyšších rychlostí. Při zatáčení jsou kartáč a vozidlo automaticky nastaveny do dokonalé vodorovné polohy úklidu prostřednictvím regulace rozteče (hydraulického zavěšení).

Účelová konstrukce kartáče bez koleček společně s předem umístěným ventilátorem umožňují dosahovat náběžného úhlu menšího než 25°. Konvenční vozidlo má náběžný úhel 30-35°. Následkem toho dosahujeme větší plochy úklidu při stejné délce kartáče v porovnání s naší konkurencí.

Čistá plocha úklidu

→	Náběžný úhel: 25°	(délka kartáče 4,2 m)	= 3 800 mm
→	Náběžný úhel: 30–35°	(délka kartáče 4,2 m)	= 3 400–3 600 mm
→	Náběžný úhel: 25°	(délka kartáče 6,0 m)	= 5 500 mm
→	Náběžný úhel: 30–35°	(délka kartáče 6,0 m)	= 5 000–5 200 mm

Pracovní stav úhlu kartáče



Net cleaning competition - Konkurence čisté plochy úklidu

Net cleaning Jetbroom - Čistá plocha úklidu Jetbroom

Střed kartáče

Přesný střed kartáče, jednodílný s kazetovým kanálem kartáče, vyrobený z hliníku, včetně kazet kartáče se skupinami zvlněných galvanizovaných ocelových drátů, průměr 0,45 mm. Základní vybavení zametací jednotky obsahuje jednu sadu kartáčů.

Pohon kartáče

Pohon kartáče bez převodovky pomocí hydraulických pístových motorů na dvou stranách namontovaných přímo ke středu kartáče.

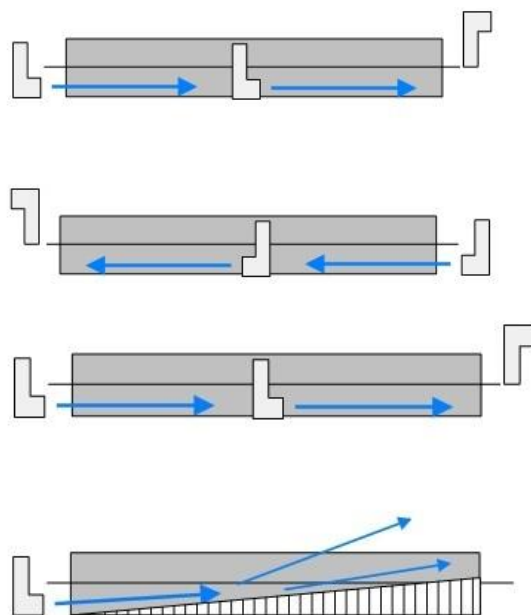
4. Systém ventilátoru vzduchu

7.1 Turbínový systém ventilátoru vzduchu před kartáčem a za ním

Kombinovaný vysoce výkonný radiální ventilátor, odhlučněný, vodorovný, pružně namontovaný, s hydrostatickým pohonem od vysokotlakého pístového motoru, tlumič nosu sání vzduchu, přírubové koleno vedení vzduchu pro přívod vzduchu do jednotky zametače/ventilátoru a spojení vypouštěcího proudění vzduchu nahoru s hydraulicky provozovaným klapkovým ventilem. **Průchod vzduchu 14 m³/s**. Výkonnost regulátoru je ovladatelná. Při maximálním požadavku pohonu kartáče bude energie odebírána z ventilátoru na podporu kartáče.

a) Ventilátorová jednotka před kartáčem

Ventilátor před kartáčem je napájen centrální podpěrnou trubicí fungující jako vzduchový kanál pro 3 trysky. Současně fungují pouze 2 trysky (středová tryska a jedna vnější tryska – viz obrázek níže) v závislosti na směru úklidu buď doprava nebo doleva.



Výhodou použití dvou trysek před ventilátorem je to, že se generuje konstantní proudění vzduchu po celé délce kartáče. Dokážeme tak zajistit optimální proudění vzduchu i v případě, kdy je množství sněhu největší. Foukání pomocí jedné trysky vede k proudění vzduchu, které není schopné pokrýt celou délku kartáče.

b) Jednotka ventilátoru mezi kartáčem a zadní nápravou



Zadní jednotka ventilátoru (nedílná součást)

Foukací kanál před zadní nápravou, hlavní ventilátor pod zadní stranou jednotky (před přední nápravou) se dvěma, na straně (levé/pravé) otočnými vzduchovými tryskami s hydraulicky ovládanými deskami pro navádění vzduchu, dvě velké spojovací hadice vzduchu s boxem distribuce vzduchu, jedna na vozidle a druhá pod zadní stranou jednotky křížově vyrovnaná, hydraulicky zdvihatelná a pokládatelná, vzduchová podpěrná trubka s rychlospojkami.

5. Sněžný pluh

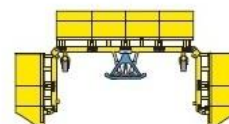
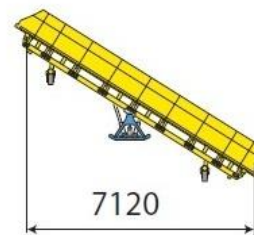
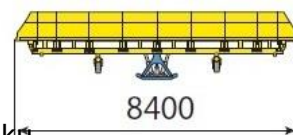
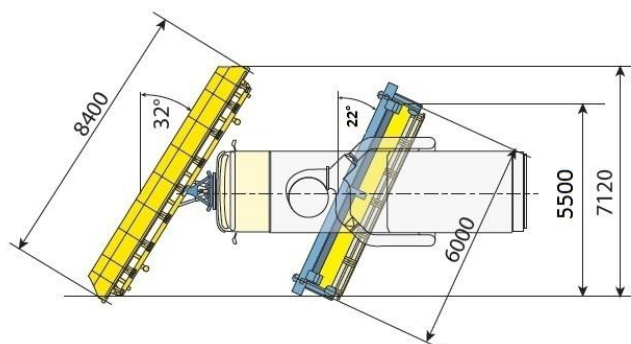
Vícelistový sněžný pluh s MF 2S / 84 & joystickem 2

Vysokorychlostní jednostranný pluh pro levou/pravou stranu s velkým přesahem na stočené straně jako odfukové oblasti kartáče a pro optimální využití velikosti kartáče. Obě strany pluhu je možné otočit o 90° s cílem zmenšit šířku.

- 8 odpružených pročišťovacích listů s plastovými spojovacími tyčemi
- Plastové pročišťovací pruhy s plochým úhlem řezu
- 2 výškově nastavitelná kolečka s jednou pneumatikou
- Tvar listů k optimálnímu vedení sněhu
- Obrysová světla
- Hydraulická otočná jednotka s patentovanou baterií nadměrného tlaku
- Montážní zařízení s hydraulickým zdvihacím a sklápěcím zařízením

Rozměry:

Šířka pluhu:	8 400 mm
Úklidová šířka pluhu:	7 120 mm
Výška pluhu:	1 560 mm



Příloha č. 3: Specifikace Ceny

Položka	Cena v Kč bez DPH
1 ks Zboží výrobce BOSCHUNG , typ JETBROOM 9600 AL	18.940.166,66
Cena za zajištění školení čtyř (4) zaměstnanců Objednatele ohledně obsluhy Zboží s vystavením certifikátu, který bude umožňovat danému zaměstnanci školit další osoby Objednatele v souladu s podmínkami uvedenými v této Smlouvě.	zahrnuta v ceně Zboží