

SMLOUVA O KOUPI ZAMETACÍHO STROJE

Tuto smlouvu o koupi zametacího stroje (dále jen Smlouva) uzavírají podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku (dále jen OZ), za použití ust. § 2158 a násl. OZ, tyto smluvní strany:

I. SMLUVNÍ STRANY

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/Název: HANES s.r.o.
Se sídlem na adrese: U Albrechtova vrchu 1157/7, 155 00, Praha 5
IČ: 26131919
DIČ: CZ26131919
Bankovní spojení: [REDACTED]
Telefon: 220 190 610
Email: info@hanes.cz
Zastoupen: Filip Hachle, jednatel

Společnost je zapsána v odd. C, vložka č. 72984 obchodního rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze

(dále jen prodávající)

a

KUPUJÍCÍ:

Obchodní firma: Technické služby Havířov a.s.
Se sídlem na adrese: Karvinská 1461/66, Město, 736 01 Havířov
IČ: 25375601
DIČ: CZ25375601
Telefon: +420 596 802 601
E-mail: tsh@tsh.cz
Zastoupen: [REDACTED]

Společnost je zapsána v odd. B, vložka č. 1664 obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Ostravě

(dále jen kupující)

II. ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem smlouvy je pořízení formou koupě 1 ks nového zametacího stroje specifikovaného v Příloze č. 1 a 2 smlouvy, a to v rámci plnění podlimitní veřejné zakázky na dodávky pod názvem: „**Dodávka zametacího stroje**“, kterou kupující, jakožto zadavatel, zadal

prodávajícímu ve zjednodušeném podlimitním řízení dle ust. § 53 a násl. zákona č.134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen Veřejná zakázka).

2. Kupující pořizuje předmět koupě pro účely zametání a úpravy komunikací, chodníků a zpevněných ploch na území statutárního města Havířov.

III.

PŘEDMĚT KOUPE

1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat kupujícímu v prvotřídní jakosti 1 ks nového a kompletního – zametacího stroje blíže specifikovaného v Příloze č. 1 a č 2:

Druh vozidla: **zametací stroj do 3,5 tun**

Tovární značka: **BUCHER**

Obchodní označení: **CityCat V20**

vyrobeného na podvozku, jehož bližší specifikace je provedena v příloze č. 1 a 2 smlouvy:

Typ podvozku (typové označení): **CityCat V20**

Výrobce: **BUCHER**

2. Smluvní strany sjednaly, že zametací stroj specifikovaný jako celek v čl. III. odst. 1 smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 a 2 smlouvy, budou nadále pro účely jeho specifikace ve smlouvě označovat jednotným smluvním pojmem „předmět koupě“.
3. Prodávající ujišťuje kupujícího, že dodaný předmět koupě: a) je v prvotřídní jakosti, nový, bezvadný a nepoužitý zametací stroj, b) splňuje technické, výkonové, funkční, provozní, emisní, hmotnostní a další parametry a vlastnosti specifikované v Příloze č. 1 a č. 2 smlouvy, c) splňuje všechny požadavky kupujícího na úroveň výbavy kabiny řidiče a na bezpečnostní a asistenční prvky jeho řízení a provozování specifikované v zadávací dokumentaci na zadání Veřejné zakázky a v Příloze č. 1 a 2 této smlouvy, d) shoduje se s nabídkou prodávajícího, kterou doručil kupujícímu v rámci zjednodušeného podlimitního řízení na zadání Veřejné zakázky, e) je řádně homologován a splňuje technické požadavky pro provoz na pozemních komunikacích v rámci své kategorie, nosnosti a účelu jeho použití stanovené zákonem č. 56/2001 Sb. v platném znění a vyhláškou č. 341/2014 Sb. o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, f) splňuje technické požadavky na výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a jeho prováděcích předpisů.
4. Prodávající dále ujišťuje kupujícího, že: a) předmět koupě bude v době jeho dodání kupujícímu řádně zapsán v registru silničních vozidel spravovaném Ministerstvem dopravy České republiky, b) prodávající je oprávněn na základě této smlouvy bez jakýchkoliv omezení převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě, jako celku, c) předmět koupě nemá žádné faktické, ani právní vady, není zatížen žádnými věcnými ani obligačními právy třetích osob.

IV.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající na základě této smlouvy prodává kupujícímu předmět koupě specifikovaný v čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 a 2 smlouvy, za celkovou kupní cenu sjednanou v čl. V. smlouvy a zavazuje se, že kompletní předmět koupě dodá a odevzdá kupujícímu ve lhůtě sjednané v čl. VII. odst. 1 smlouvy, v místě dodání sjednaném v čl. VII. odst. 6 smlouvy a současně s tím převede na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě, způsobem sjednaným v čl. IX. smlouvy.
2. Kupující na základě této smlouvy kupuje předmět koupě specifikovaný v čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 a 2 smlouvy, za celkovou kupní cenu sjednanou v čl. V. smlouvy, kterou se zavazuje zaplatit prodávajícímu ve lhůtě a způsobem sjednanými v čl. VI. smlouvy.

V.

KUPNÍ CENA

1. Smluvní strany sjednaly, že kupní cena kompletního předmětu koupě specifikovaného čl. III. smlouvy, ve spojení s Přílohou č. 1 a 2 smlouvy, činí celkem:

kupní cena celkem bez DPH: **4.695.000,- Kč bez DPH**

sazba DPH a výše DPH: **21 %, což činí 985.950,- Kč**

kupní cena celkem včetně DPH: **5.680.950,- Kč včetně DPH**

2. Celková kupní cena kompletního předmětu koupě sjednaná v čl. V. odst. 1 Smlouvy je sjednána jako „cena FCO sídlo kupujícího“ a zahrnuje v sobě: kupní cenu 1 ks kompletního předmětu koupě, veškeré náklady na řádné zhotovení a montáž kompletního předmětu koupě, veškeré náklady na provedení funkčních a jízdních zkoušek předmětu koupě dle čl. VIII. odst. 2 smlouvy, náklady na zaškolení kupujícího (řidičů a obsluhy) ohledně způsobu řízení, provozování, obsluhy a údržby předmětu koupě dle čl. VIII. odst. 3 smlouvy, veškeré přepravní náklady prodávajícího na přepravu předmětu koupě do místa dodání dle čl. VIII. odst. 1 písm. a) smlouvy, náklady na všechny poplatky, daně a cla spojená s výrobou a přepravou předmětu koupě do místa dodání dle čl. VIII. odst. 1 písm. b) smlouvy, veškeré náklady na všechna plnění prodávajícího vyplývající z této smlouvy.
3. Celková kupní cena předmětu koupě je cenou úplnou, fixní a nejvýše přípustnou.

VI.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu celkovou kupní cenu předmětu koupě sjednanou v čl. V. smlouvy - ve lhůtě do 30 (třiceti) dnů ode dne, kdy kupující od prodávajícího protokolárně převezme řádně dodaný, kompletní a bezvadný předmět koupě specifikovaný v čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 a 2 smlouvy a prodávající provedením funkčních a jízdních zkoušek dle čl. VIII. odst. 2 smlouvy prokáže kupujícímu, že dodaný zametací stroj se shoduje se specifikací předmětu koupě obsaženou v čl. III. smlouvy, ve spojení s její Přílohou

č. 1 a č. 2 smlouvy a je plně funkční a řádně způsobilý k provozu na pozemních komunikacích, v souladu s požadavky kupujícího obsaženými v zadávacích podmínkách pro zadání Veřejné zakázky.

2. Kupující splní svou platební povinnost sjednanou v čl. VI. odst. 1 Smlouvy bezhotovostním způsobem, okamžikem poukázání finančních prostředků ve výši celkové kupní ceny sjednané v čl. V. odst. 1 Smlouvy z bankovního účtu kupujícího – ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného u jeho obchodní firmy v záhlaví smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že bankovní účet uvedený u jeho obchodní firmy je bankovním účtem, který je uveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ust. § 98 zákona č. 235/2004 Sb.
4. Kupující uhradí celkovou kupní cenu předmětu koupě v souladu s čl. VI. odst. 1 Smlouvy na základě faktury vystavené prodávajícím, jež bude mít náležitosti daňového dokladu dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, kterou prodávající vyúčtuje kupní cenu předmětu koupě, s datem zdanitelného plnění ke dni protokolárního odevzdání a převzetí kompletního předmětu koupě a s datem splatnosti do 30 (třiceti) dnů od data protokolárního odevzdání a převzetí kompletního předmětu koupě. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu, kterou bude vyúčtována celková kupní cena předmětu koupě nejdříve v den protokolárního převzetí celého předmětu koupě ze strany kupujícího. Prodávající vystaví fakturu elektronicky a doručí ji nejpozději do dvou pracovních dnů od data vyhotovení na e-mailovou adresu: tsh@tsh.cz.
5. **Přerušění lhůty splatnosti:** Smluvní strany sjednaly, že pokud daňový doklad (faktura), kterým prodávající vyúčtuje celkovou kupní cenu předmětu koupě sjednanou v čl. V. odst. 1 Smlouvy, nebude obsahovat některou z náležitostí uvedených v čl. VI. odst. 4 Smlouvy (formální nesprávnost), nebo pokud některá z náležitostí daňového dokladu bude v rozporu s cenovými a platebními podmínkami sjednanými v čl. V. a VI. smlouvy (věcná nesprávnost), pak je takový daňový doklad považován za vadný (formálně a věcně nesprávný) a kupující je oprávněn takto vadně vystavený daňový doklad vrátit zpět prodávajícímu, jeho zasláním na adresu sídla, nebo provozovny prodávajícího, případně na jeho e-mailovou adresu uvedenou v záhlaví smlouvy pro účely doplnění neúplných náležitostí, nebo k opravě formálně či věcně nesprávných náležitostí daňového dokladu. Smluvní strany sjednaly, že pokud kupující vrátí prodávajícímu vadný daňový doklad z důvodů jeho formální nebo věcné nesprávnosti, pak okamžikem vrácení takto vadného daňového dokladu se automaticky **přerušuje** běh lhůty splatnosti pro zaplacení celkové kupní ceny dodaného předmětu koupě, vyúčtované vadným daňovým dokladem s tím, že teprve od okamžiku, kdy prodávající doručí kupujícímu řádně opravený, formálně a věcně správný daňový doklad do sídla kupujícího, začne běžet nová 30 (třiceti) denní lhůta splatnosti pro zaplacení kupní ceny předmětu koupě.
6. Smluvní strany sjednaly, že pokud se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a zákona č. 235/2004 Sb., pak je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu celkovou kupní cenu předmětu koupě pouze v nominální výši bez daně z přidané hodnoty, kterou kupující za prodávajícího poukáže na bankovní účet správce daně prodávajícího, a to i tehdy,

pokud by vyúčtovaná výše daně z přidané hodnoty neodpovídala skutečné daňové povinnosti prodávajícího.

VII.

LHŮTA A MÍSTO DODÁNÍ

1. Prodávající se zavazuje, že do 90 kalendářních dnů ode dne účinnosti smlouvy řádně dodá a protokolárně odevzdá kupujícímu bezvadný a kompletní předmět koupě specifikovaný v čl. III. smlouvy, ve spojení s Přílohou č. 1 a 2 smlouvy a splní další povinnosti prodávajícího sjednané v čl. VIII. smlouvy.
2. Řádně dodaným a bezvadným předmětem koupě se rozumí – nový, plně funkční a provozuschopný, kompletní a řádně zhotovený zametací stroj:
 - který se svými technickými, výkonovými, funkčními, provozními, emisními, hmotnostními a dalšími parametry a vlastnostmi, úrovní výbavy, asistenčními a bezpečnostními systémy a svými jednotlivými částmi, ze kterých je zhotoven – shoduje s jeho specifikací obsaženou v čl. III. smlouvy, ve spojení s Přílohou č. 1 a 2 smlouvy a s nabídkou prodávajícího, kterou doručil kupujícímu v rámci zjednodušeného podlimitního řízení na zadání Veřejné zakázky,
 - který je plně způsobilý k provozu na pozemních komunikacích pro účel sjednaný v čl. II. odst. 2 smlouvy a nemá žádné faktické ani právní vady.
3. Protokolárním odevzdáním a převzetím předmět koupě se rozumí písemné potvrzení převzetí předmětu koupě ze strany kupujícího, provedené podpisem dodacího listu, nebo předávacího protokolu, na němž bude specifikován dodaný předmět koupě. Pro účely vyloučení pochybností se podpisem dodacího listu, nebo předávacího protokolu rozumí pouze potvrzení převzetí předmětu koupě nikoliv, že předmět koupě byl převzat bez vad.
4. Převzetí předmětu koupě s protokolárním výrokem „bez výhrad“ nemá žádný vliv na práva kupujícího z vadného plnění vůči prodávajícímu, ohledně vad, které má předmět koupě ke dni jeho protokolárního odevzdání kupujícímu, a které kupující zjistí a oznámí prodávajícímu ve lhůtě a způsobem sjednanými v čl. X. odst. 2 smlouvy.
5. Kupující není povinen převzít dodaný předmět koupě do doby, než prodávající splní své povinnosti sjednané v čl. VIII. smlouvy.
6. Smluvní strany sjednaly, že místem dodání předmětu koupě specifikovaného v čl. III. smlouvy je sídlo kupujícího na adrese: **Karvinská 1461/66, Město, 736 01 Havířov.**

VIII.

ZPŮSOB DODÁNÍ

1. Prodávající se zavazuje, že na vlastní náklady:
 - a) řádně provede přepravu předmětu koupě z místa jeho výroby nebo skladování – do místa dodání, nebo zajistí řádné provedení přepravy předmětu koupě z místa jeho výroby nebo skladování – do místa dodání sjednaného v čl. VII. odst. 6 smlouvy,

- b) vyřídí veškeré vývozní a dovozní celní formalities, celní odbavení předmětu koupě, uhradí cla a daně, kterým dodání předmětu koupě podléhá a řádně splní všechny povinnosti uložené právními předpisy, které souvisejí s přepravou, výrobou a dodáním předmětu koupě do místa dodání v České republice.
2. Prodávající je povinen v místě dodání předmětu koupě sjednaném v čl. VII. odst. 6 smlouvy a za účasti kupujícího:
- a) uvést předmět koupě do provozu,
- b) provést funkční a jízdní zkoušky předmětu koupě a všech jeho provozních částí, zejména se zaměřením na jeho jízdní vlastnosti, na ověření řádného fungování a bezpečného provozování jeho systému zametání a podvozkové části** předmětu koupě – k prokázání shody dodaného zametacího stroje se specifikací předmětu koupě obsaženou v čl. III. smlouvy a v jejích Přílohách č. 1 a 2,
- c) umožnit kupujícímu osobní prohlídku předmětu koupě a provedení jízdních a funkčních zkoušek předmětu koupě, aby se kupující mohl přesvědčit, zda se dodaný zametací stroj shoduje s předmětem koupě specifikovaným v Příloze č. 1 a 2 smlouvy.
3. Prodávající je povinen v místě dodání důkladně seznámit (zaškolit) kupujícího (osoby pověřené kupujícím) se způsobem řádného a bezpečného provozování předmětu koupě, s řízením, obsluhou, způsobem fungování a provozování systému zametání, se všemi ovládacími předmětu koupě, které slouží k řízení, obsluze a provozování předmětu koupě, se způsobem údržby předmětu koupě, s výměnou a doplňováním provozních kapalin do předmětu koupě, s intervaly pravidelných servisních prohlídek předmětu koupě vyžadovaných jeho výrobcem.
4. Prodávající se zavazuje, že současně při dodání předmětu koupě předá kupujícímu v jednom vyhotovení tyto dokumenty (v českém jazyce) a příslušenství nezbytné k užívání, obsluze a provozování předmětu koupě:
- dálkové ovládače pro otevírání dveří kabiny předmětu koupě a pro jeho uvedení do provozu (startovací karta, klíče do zapalování, startovací ovládač, či jiné obdobné zařízení),
 - *osvědčení o registraci vozidla k předmětu koupě*, vydaný věcně a místně příslušným orgánem na území České republiky,
 - *servisní knížku*,
 - *návod k obsluze a údržbě předmětu koupě*,
 - *technickou dokumentaci výrobce předmětu koupě*,
 - *lékárničku*.

IX.

VLASTNICKÉ PRÁVO

Smluvní strany sjednaly, že kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem protokolárního převzetí předmětu koupě od prodávajícího, nebo od 3. osoby, kterou prodávající pověřil dodáním a přepravou předmětu koupě do místa dodání.

X.

VADNÉ PLNĚNÍ

1. Kupujícímu náleží vůči prodávajícímu práva z vadného plnění, jež zakládá každá vada (aniž by musela být při převzetí předmětu koupě vyčtena formou výhrady nebo jiným obdobným způsobem v dodacím listu, nebo v jiném protokolu prokazujícím převzetí předmětu koupě kupujícím), kterou má předmět koupě (nebo kterákoliv jeho část) ke dni jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího, byť se projeví až později, nejpozději však do **24 měsíců** od protokolárního převzetí předmětu koupě kupujícím.
2. Smluvní strany v celém rozsahu vylučují aplikaci ust. § 2112 OZ na právní vztahy z této smlouvy a na místo toho sjednávají, že kupující je oprávněn a současně i povinen oznámit prodávajícímu vady předmětu koupě v závislosti na druzích těchto vad (zjevné, skryté) v těchto lhůtách:
 - a) **Zjevné vady** předmětu koupě, zjistitelné vizuální prohlídkou předmětu koupě při jeho dodání dle čl. VIII. smlouvy – je kupující povinen oznámit prodávajícímu do 10 (deseti) dnů ode dne, kdy kupující protokolárně převzal předmět koupě od prodávajícího.
 - b) **Skryté vady** předmětu koupě – je kupující povinen oznámit prodávajícímu do 10 (deseti) dnů ode dne, kdy kupující tyto vady zjistil, nejpozději však do 24 měsíců ode dne protokolárního převzetí předmětu koupě od prodávajícího.
3. Kupujícímu náleží vůči prodávajícímu práva z vadného plnění ve stejném obsahu a rozsahu jaká náleží kupujícímu ust. § 2106 OZ, v případech podstatného porušení smlouvy, a to i kdyby vadné plnění ze strany prodávajícího nebylo podstatným porušením smlouvy. Kupujícímu zejména náleží vůči prodávajícímu tato práva z vadného plnění:
 - a) Právo na bezplatné odstranění podstatné vady (viz. čl. X. odst. 16 smlouvy) předmětu koupě – *bezplatným dodáním nového a bezvadného zametacího stroje, který se bude shodovat se specifikací předmětu koupě obsaženou v Příloze č. 1 a 2 smlouvy* – za vadný předmět koupě, jestliže podstatnou vadu předmětu koupě nelze odstranit *opravou, nebo výměnou vadné části* předmětu koupě ani do 30 (třiceti) dnů ode dne, kdy kupující příslušnou podstatnou vadu předmětu koupě oznámil prodávajícímu.
 - b) Právo na bezplatné odstranění vady předmětu koupě – **provedením bezplatné a odborné opravy** závad předmětu koupě tak, aby splňoval všechny technické, výkonové, funkční, provozní, hmotnostní, emisní a další parametry a vlastnosti, které má mít předmět koupě podle Přílohy č. 1 a 2 smlouvy a technické dokumentace výrobce

- předmětu koupě a byl plně způsobilý k provozování pro účel sjednaný v čl. II. odst. 2 smlouvy.
- c) Právo na bezplatné odstranění vady předmětu koupě - *provedením bezplatné a odborné výměny vadné části nebo příslušenství předmětu koupě* – za bezvadné části nebo příslušenství předmětu koupě, které splňují technické, výkonové, funkční, provozní a další parametry a vlastnosti stanovené v Příloze č. 1 a č. 2 smlouvy a na provedení jejich bezplatné integrace do předmětu koupě tak, aby se předmět koupě shodoval s jeho specifikací obsaženou v Příloze č. 1 a 2 smlouvy a v technické dokumentaci výrobce předmětu koupě a byl plně způsobilý k provozování pro účel sjednaný v čl. II. odst. 2 smlouvy.
 - d) Právo na dodání chybějících bezvadných výrobků, částí nebo příslušenství tvořících předmět koupě, které splňují příslušné technické, výkonové, funkční, provozní a další parametry a vlastnosti stanovené pro příslušné části předmětu koupě v souladu s tím, jak jsou specifikovány v Příloze č. 1 a 2 smlouvy a v technické dokumentaci výrobce předmětu koupě.
 - e) Právo na přiměřenou slevu z celkové kupní ceny předmětu koupě.
 - f) Právo odstoupit od smlouvy.
4. Smluvní strany sjednaly, že je-li vada předmětu koupě odstranitelná (nebo jedná-li se o množstevní vadu), je kupující oprávněn požadovat vůči prodávajícímu odstranění vady předmětu koupě způsoby sjednanými v čl. X. odst. 3 písm. b) až d) smlouvy.
5. Smluvní strany sjednaly, že pokud kupující uplatní vůči prodávajícímu právo na odstranění vady předmětu koupě *provedením bezplatné opravy* předmětu koupě, nebo na provedení *bezplatné výměny* vadné části nebo příslušenství předmětu koupě a v průběhu odstraňování příslušné vady předmětu koupě vyjde najevo, že tuto oznámenou vadu předmětu koupě není prodávající schopen odstranit *opravou* nebo *výměnou* vadné části předmětu koupě ani do 30 (třicet) dnů od jejího oznámení ze strany kupujícího - pak v takovém případě je kupující oprávněn od 30. (třicátého) dne po oznámení příslušné vady předmětu koupě prodávajícímu, dodatečně uplatnit vůči prodávajícímu další práva z vadného plnění obsažená v čl. X. odst. 3 písm. a), nebo d) až f) Smlouvy.
6. Smluvní strany sjednaly, že je-li vada předmětu koupě neodstranitelná, je kupující oprávněn také buď odstoupit od smlouvy, nebo požadovat vůči prodávajícímu přiměřenou slevu z kupní ceny vadného předmětu koupě, anebo jedná-li se o podstatnou vadu předmětu koupě (viz. čl. X. odst. 13 smlouvy), je kupující oprávněn požadovat vůči prodávajícímu dodání nového a bezvadného zametacího stroje, který se shoduje se specifikací předmětem koupě obsaženou v čl. III. smlouvy, ve spojení s Přílohou č. 1 a 2 smlouvy.
7. Prodávající se zavazuje, že vady předmětu koupě oznámené kupujícím v rámci jeho práv z vadného plnění prodávajícího – bezplatně a s odbornou péčí odstraní způsoby obsaženými v čl. X. odst. 3 písm. b), c) nebo d) smlouvy – nejpozději do 30 (třiceti) dní ode dne, kdy

kupující způsobem sjednaným v čl. XIV. odst. 3 smlouvy doručil prodávajícímu oznámení příslušné vady předmětu koupě.

8. V případě sjednaném v čl. X. odst. 3 písm. a) smlouvy se prodávající zavazuje bezplatně dodat kupujícímu nový a bezvadný předmět koupě, ve lhůtě do 6 (šesti) měsíců ode dne, kdy kupující způsobem sjednaným v čl. XIV. odst. 3 smlouvy doručil prodávajícímu oznámení příslušné podstatné vady předmětu koupě, jestliže prodávající podstatnou vadu předmětu koupě (viz čl. X. odst. 13 smlouvy) neodstraní ani do 30 (třiceti) dnů od jejího oznámení ze strany kupujícího, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
9. Jestliže prodávající není provozovatelem autorizovaného servisu – se specializací na provádění oprav předmětu koupě, pak je povinen, v rámci uplatněných práv kupujícího z vadného plnění, na vlastní náklady zajistit pro kupujícího bezplatné a odborné provedení oprav všech závad předmětu koupě, vyplývajících z vadného plnění prodávajícího – prostřednictvím osoby provozující autorizovaný servis se specializací na provádění oprav a údržby předmětu koupě.
10. Prodávající se zavazuje, že v rámci uplatněných práv kupujícího z vadného plnění dle čl. X. odst. 3 smlouvy, bude s odbornou péčí provádět bezplatné opravy závad předmětu koupě v sídle kupujícího, a to:
 - a) buď sám (jedná-li se o závadu té části předmětu koupě, na jejíž opravy je specializován jím provozovaný autorizovaný servis),
 - b) nebo na vlastní náklady zajistí pro kupujícího bezplatné a odborné odstranění vad předmětu koupě vyplývajících z vadného plnění – prostřednictvím jiné osoby, provozující autorizovaný servis se specializací na opravy předmětu koupě.
11. Jestliže v rámci uplatněných práv kupujícího z vadného plnění dle čl. X. odst. 3 smlouvy, nelze opravu závad předmětu koupě odborně provést v sídle kupujícího, pak je prodávající povinen:
 - a) buď na vlastní náklady provést bezplatnou opravu závad předmětu koupě ve své provozovně (je-li provozovatelem autorizovaného servisu se specializací na opravy předmětu koupě)
 - b) nebo na vlastní náklady zajistit pro kupujícího bezplatné a odborné provedení opravy závad předmětu koupě vyplývajících z vadného plnění – v provozovně osoby provozující autorizovaný servis se specializací na provádění oprav předmětu koupě.

a na vlastní náklady zajistit přepravu vadného předmětu koupě do místa provedení jeho opravy a následně bezplatnou přepravu opraveného předmětu koupě z místa provedení jeho opravy do sídla kupujícího.
12. Pro účely této smlouvy se osobou provozující autorizovaný servis se specializací na provádění oprav předmětu koupě – rozumí podnikatelský subjekt s předmětem podnikání zejména v oboru: „opravy silničních vozidel“, nebo „provádění oprav ostatních dopravních prostředků a pracovních strojů“, anebo „výroba motorových vozidel“, který je buď výrobcem

předmětu koupě, nebo který provádí záruční opravy předmětu koupě, na základě jím uzavřené smlouvy s výrobcem, nebo importérem předmětu koupě.

13. Smluvní strany sjednaly, že podstatnou vadou předmětu koupě se rozumí - taková vada předmětu koupě, která brání nebo ztěžuje řádné a bezpečné provozování předmětu koupě pro účel sjednaný v čl. II. odst. 2 smlouvy, nebo brání či ztěžuje provozu předmětu koupě na pozemních komunikacích (zejména vada projevující se v nefunkčnosti, či omezené funkčnosti kterékoliv části předmětu koupě, nebo vada projevující se ztrátou či zhoršením výkonu předmětu koupě, nebo ztrátou či zhoršením některé vlastnosti předmětu koupě, a nebo vada projevující se ve ztrátě či zhoršení některého technického parametru předmětu koupě.
14. Smluvní strany sjednaly, že neodstranitelnou vadou předmětu koupě se rozumí – taková vada, která se na předmětu koupě projevila opakovaně, nebo pokud prodávající není schopen příslušnou vadu předmětu koupě odstranit ani do 30 (třiceti) dnů ode dne jejího oznámení ze strany kupujícího. Opakovanou vadou předmětu koupě se rozumí vada předmětu koupě, která se již jednou na předmětu koupě vyskytla, avšak po její opravě se na předmětu koupě projevila znova, nejpozději do 24 měsíců od protokolárního předání předmětu koupě kupujícímu.
15. Proávající se zavazuje, že pokud oznámenou vadu předmětu koupě neodstraní ani do 30 (třiceti) dní ode dne jejího oznámení ze strany kupujícího, pak do doby řádného odstranění oznámené vady předmětu koupě a předání opraveného předmětu koupě kupujícímu - poskytne kupujícímu k bezplatnému užívání a provozování - náhradní zametací stroj, který se svým druhem, kategorií, pohonem, nosností, technickou, výkonovou, funkční a provozní specifikací bude shodovat s předmětem koupě specifikovaným v Příloze č. 1 a 2 smlouvy.

XI.

ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost celého a kompletního předmětu koupě specifikovaného v čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 a 2 smlouvy, jejíž obsah je sjednán v čl. XI. odst. 2 a 3 smlouvy, v délce záruční doby 24 měsíců, která počíná běžet ode dne, kdy kupující protokolárně převezme řádně dodaný a kompletní předmět koupě od prodávajícího.
2. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost kompletního předmětu koupě, spočívající v tom, že:
 - předmět koupě a všechny jeho části, ze kterých je zhotoven budou po celou záruční dobu technicky, výkonově, provozně a funkčně plně způsobilé k řádnému použití v souladu s jejich technickou specifikací obsaženou v Příloze č. 1 a 2 smlouvy, pro účel sjednaný v čl. II. odst. 2 smlouvy,
 - v záruční době se na předmětu koupě, ani na žádné jeho části, ze které je zhotoven neprojeví žádná výrobní, technická, funkční, výkonová, mechanická, provozní, ani

materiálová vada a kompletní předmět koupě bude plně odpovídat jeho specifikaci obsažené v čl. III. smlouvy a v její Příloze č. 1 a 2 smlouvy,

- po celou záruční dobu si celý předmět koupě a všechny jeho části, ze kterých je zhotoven zachovají shodu svých technických, výkonových, provozních, funkčních, emisních a jiných parametrů a vlastností – s technickými, výkonovými, funkčními, provozními, emisními a jinými parametry a vlastnostmi předmětu koupě specifikovanými v čl. III. smlouvy a její Příloze č. 1 a 2 smlouvy,
 - celý předmět koupě bude splňovat veškeré vlastnosti a technické parametry, které si kupující vymínil v této smlouvě a zadávacích podmínkách na zadání Veřejné zakázky, jakož i vlastnosti, které jsou právními předpisy a technickými normami kladeny na zametací stroj, jenž je předmětem koupě podle této smlouvy.
3. Smluvní strany sjednaly, že kupujícímu náleží vůči prodávajícímu práva ze záruky za jakost předmětu koupě, která jsou podle vůle smluvních stran shodná s právy kupujícího z vadného plnění, jejichž obsah je sjednán v čl. X. odst. 3 písm. b) až f) smlouvy. Smluvní strany sjednaly, že pokud v záruční době vznikne, nebo se projeví na předmětu koupě (či na kterékoliv jeho části) vada, je kupující oprávněn vůči prodávajícímu uplatňovat, jako práva ze záruky za jakost, všechna práva kupujícího obsažená v čl. X. odst. 3 písm. b) až f) smlouvy, za podmínek sjednaných v čl. X. smlouvy. Lhůta pro oznámení záručních vad a pro uplatnění záručních práv kupujícího, je sjednána v čl. XI. odst. 4 smlouvy.
 4. Smluvní strany sjednaly, že kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu kteroukoliv vadu předmětu koupě, která se na něm projevila, nebo vznikla v záruční době sjednané v čl. XI. odst. 1 smlouvy a uplatnit vůči němu práva ze záruky za jakost – do 10 (deseti) dnů, kdy kupující vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby sjednané v čl. XI. odst. 1 smlouvy.
 5. Prodávající se zavazuje, že řádně a s odbornou péčí bezplatně odstraní, způsoby obsaženými v čl. X. odst. 3 pod písm. b) až d) smlouvy, všechny oznámené záruční vady předmětu koupě, a to ve lhůtě do 30 (třiceti) dnů ode dne, kdy kupující způsobem sjednaným v čl. XIV. odst. 3 oznámil prodávajícímu příslušnou záruční vadu předmětu koupě.
 6. Smluvní strany sjednaly, že záručními vadami předmětu koupě jsou všechny vady, které se projevily nebo vznikly na předmětu koupě (nebo kterékoliv jeho části) v záruční době sjednané v čl. XI. odst. 1 smlouvy, vyjma vad, které byly způsobeny kupujícím v důsledku: a) provozování předmětu koupě v rozporu s návody k obsluze a údržbě předmětu koupě, které prodávající předal kupujícímu při dodání předmětu koupě, b) dopravní nehody, c) přetěžováním výkonových a hmotnostních parametrů předmětu koupě stanovených výrobcem předmětu koupě a určených v Příloze č. 1 a 2 smlouvy.
 7. Prodávající se zavazuje, že pokud záruční vadu předmětu koupě neodstraní ani do 30 (třiceti) dní ode dne, kdy kupující způsobem sjednaným v čl. XIV. odst. 3 smlouvy oznámil prodávajícímu příslušnou záruční vadu předmětu koupě, pak do doby řádného odstranění oznámené záruční vady předmětu koupě a předání opraveného předmětu koupě kupujícímu - poskytne kupujícímu k bezplatnému užívání a provozování - náhradní zametací stroj, který

se svým druhem, typem, kategorií, pohonem, nosností, technickou, výkonovou, funkční a provozní specifikací - bude shodovat s předmětem koupě specifikovaným v Příloze č. 1 a 2 smlouvy.

Prodávající se zavazuje, že v rámci uplatněných záručních práv kupujícího dle čl. XI. odst. 3 smlouvy, bude s odbornou péčí provádět bezplatné opravy záručních závad předmětu koupě v sídle kupujícího, a to:

- a) buď sám (jedná-li se o záruční závadu té části předmětu koupě, na jejíž opravy je specializován jím provozovaný autorizovaný servis),
- b) nebo na vlastní náklady zajistí pro kupujícího jejich bezplatné a odborné odstranění prostřednictvím jiné osoby, provozující autorizovaný servis se specializací na opravy příslušné části předmětu koupě, na které se záruční vada projevila, nebo vznikla.

8. Jestliže záruční opravu předmětu koupě, nelze odborně provést v sídle kupujícího, pak je prodávající povinen:

- a) buď na vlastní náklady provést bezplatnou opravu záručních závad předmětu koupě ve své provozovně (je-li prodávající provozovatelem autorizovaného servisu se specializací na opravu té části předmětu koupě, na které příslušná záruční vada vznikla),
- b) nebo na vlastní náklady zajistit pro kupujícího bezplatné a odborné provedení opravy záruční závady předmětu koupě – v provozovně osoby provozující autorizovaný servis se specializací na provádění oprav předmětu koupě, na které příslušná záruční vada předmětu koupě vznikla

a na vlastní náklady zajistit přepravu vadného předmětu koupě do místa provedení jeho opravy a následně bezplatnou přepravu opraveného předmětu koupě z místa provedení jeho opravy do sídla kupujícího.

9. Smluvní strany sjednaly, že záruční doba předmětu koupě sjednaná v čl. XI. odst. 1 smlouvy se staví a neběží od okamžiku, kdy kupující odešle prodávajícímu důvodné oznámení záruční vady předmětu koupě – do doby, než prodávající řádně odstraní oznámené záruční vady předmětu koupě.

XII.

PŘECHOD NEBEZPEČÍ

1. Smluvní strany ujednaly, že na kupujícího přechází nebezpečí škody na předmětu koupě okamžikem protokolárního odevzdání předmětu koupě kupujícímu, a to i v těch případech, kdy kupující přebírá předmět koupě od přepravce pověřeného kupujícím k přepravě předmětu koupě do místa dodání.
2. Smluvní strany ujednaly, že veškerá rizika nákladů spojených se ztrátou, odcizením, poškozením, znehodnocením, se změnou jakosti, vlastností nebo zničením předmětu koupě, ke kterým dojde v průběhu přepravy předmětu koupě do místa dodání až do okamžiku protokolárního odevzdání předmětu koupě kupujícímu, nese v celém rozsahu prodávající.

3. Smluvní strany touto Smlouvou vylučují aplikaci ust. § 2121 odst. 2 OZ, ust. § 2122 OZ a ust. § 2123 OZ.

XIII.

SMLUVNÍ POKUTY

1. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3% z celkové kupní ceny (bez DPH) předmětu koupě sjednané v čl. V odst. 1 Smlouvy, a to za každý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti sjednané v čl. VII. odst. 1 smlouvy, spočívající v řádném dodání a protokolárním odevzdání kompletního a bezvadného předmět koupě kupujícímu, v místě dodání, ve lhůtě sjednané v čl. VII. odst. 1 smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti sjednané v čl. X. odst. 7 Smlouvy, spočívající v řádném odstranění oznámených vad předmětu koupě specifikovaného v čl. III. Smlouvy, způsoby sjednanými v čl. X. odst. 3 písm. b), c, nebo d) smlouvy, ve lhůtě sjednané v čl. X. odst. 7 smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti sjednané v čl. X. odst. 8 Smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti sjednané v čl. X. odst. 15 smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti sjednané v čl. XI. odst. 5 Smlouvy, spočívající v řádném odstranění oznámených záručních vad předmětu koupě specifikovaného v čl. III. Smlouvy, způsoby sjednanými v čl. X. odst. 3 písm. b) až d) smlouvy, ve lhůtě sjednané v čl. XI. odst. 5 smlouvy.
6. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti sjednané v čl. XI. odst. 7 Smlouvy.
7. Smluvní strany ujednaly, že kupující je oprávněn vedle smluvních pokut sjednaných v čl. XIII. odst. 1 až 6 Smlouvy požadovat vůči prodávajícím v celém rozsahu i náhradu škody, která kupujícímu vznikne porušením smluvní povinnosti prodávajícího, jejíž řádné splnění je utvrzeno smluvními pokutami sjednanými v této smlouvě, a to i tehdy, pokud by prodávající porušení těchto povinností nezavinil.

XIV.

ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Prodávající souhlasí se zveřejněním smlouvy v souladu s § 219 ZoZVZ a poskytne nezbytnou součinnost s poskytnutím údajů v souladu s § 219 ZoZVZ.
2. Smluvní strany ujednaly, že kupující bude doručovat prodávajícímu oznámení o vadách předmětu koupě s uplatněním práva z vadného plnění, nebo ze záruky za jakost (dále jen oznámení) buď v listinné písemné formě, prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb

na doručovací adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví smlouvy u obchodní firmy prodávajícího, nebo v elektronické podobě prostřednictvím internetu, na e-mailovou adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví smlouvy u jeho obchodní firmy. Smluvní strany sjednaly, že v případě elektronické podoby oznámení o vadách předmětu koupě, či elektronické podoby reklamace záručních vad předmětu koupě, se nevyžaduje elektronický podpis osoby oprávněné jednat za kupujícího.

3. Pro vyloučení pochybnosti se uvádí, že závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě ve lhůtě sjednané v čl. VII. smlouvy, není fixním závazkem podle ust. § 1980 OZ.
4. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Prodávající se zavazuje, že bez předchozího výslovného písemného souhlasu kupujícího nepostoupí ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na třetí osobu či osoby.
6. Jednací jazykem mezi kupujícím a prodávajícím bude pro veškerá plnění vyplývající z této smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu koupě.
7. Jestliže dodatečně vyjde najevo, že některé ujednání smlouvy je či se stalo neplatným, pak se pro tento případ prodávající zavazuje, že na výzvu kupujícího, do 30 (třiceti) dnů od jejího doručení prodávajícímu, uzavře s kupujícím dodatek k této smlouvě, pro účely odstranění důvodu neplatnosti příslušné části smlouvy, kterým nahradí neplatné ujednání obsažené v této smlouvě - novým, platným a určitým ujednáním, jehož předmět bude odpovídat předmětu a účelu nahrazovaného ujednání, a které bude mít stejný anebo obdobný hospodářský a právní význam, jako nahrazované ujednání.
8. Prodávající je obeznámen s tím, že kupující žádný přímý nebo nepřímý způsob poskytování osobních výhod k dosažení smluvních cílů ani nepožaduje ani netoleruje. Prodávající proto nesmí nabízet, slíbit nebo poskytnout zaměstnancům kupujícího nebo jejich blízkým osobám osobní dary nebo jiné osobní výhody jakéhokoli druhu nebo hodnoty. Prodávající prohlašuje, že má zaveden funkční systém compliance. Prodávající podpisem této smlouvy potvrzuje, že byl před podpisem této smlouvy seznámen s kodexem chování pro obchodní partnery, že mu je jeho obsah znám a že mu rozumí. Kodex chování pro obchodní partnery je k nahlédnutí na stránkách www.tsh.cz. Porušení tohoto kodexu chování ze strany prodávajícího je důvodem k okamžitému ukončení smlouvy. Mimo to je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím náhradu škody.
9. Práva a povinnosti vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní se řídí českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem. Veškeré spory smluvních stran vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy, nebo v důsledku jejího porušení, budou rozhodovány ve výlučné pravomoci soudů v České republice. Smluvní strany se v souladu s ust. § 89a zákona č. 99/1963 Sb. občanského soudního řádu, dohodly, že místně příslušným soudem

prvého stupně pro rozhodování všech sporů smluvních stran vyplývajících z právních vztahů založených touto Smlouvou a pro rozhodování všech sporů smluvních stran vzniklých v důsledku porušení této Smlouvy - je soud příslušný podle místa sídla kupujícího.

10. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 (dvou) vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení Smlouvy.
11. Kupující je povinen uveřejňovat smlouvy, jejichž je účastníkem, prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Tato Smlouva vzniká okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany mohou smlouvu podepsat rovněž elektronicky, v tom případě bude vyhotoven jediný originál, který obě smluvní strany podepíší svým uznávaným elektronickým podpisem.
12. Nedílnou obsahovou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu koupě – vyplněná Příloha č. 1 ZD

Příloha č. 2 - Technické a katalogové listy a technická dokumentace výrobce k předmětu koupě.

V Havířově dne: _____.____.2026

V Praze dne: _____.____.2026

KUPUJÍCÍ

 Digitálně podepsal
Datum: 2026.03.06
06:34:47 +01'00'

Technické služby Havířov a.s.



PRODÁVAJÍCÍ

 Digitálně podepsal Filip
Hachle
HANES s.r.o.
IČ: 26131919 Datum: 2026.03.04
DIČ: CZ26131919 11:13:37 +01'00'

HANES s.r.o.

Filip Hachle, jednatel

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

CHODNÍKOVÝ ZAMETAČ			
P.č.	Technický parametr	ANO/NE	Skutečná hodnota
1.	Nový nepoužitý zametací stroj kategorie SS o legislativní hmotnosti max. 5t	ANO	
2.	Hydrostatický pohon pro plynulé řízení pracovní rychlosti min 4x2	ANO	
3.	Automatická zátěžová regulace hydraulického pohonu a systému s vazbou na výkon motoru	ANO	
4.	Hnaná přední náprava s nezávislým odpružením kol	ANO	
5.	Kotoučové dvouokruhové hydraulické brzdy na obou nápravách	ANO	
6.	Uzamykatelná palivová nádrž min 60 litrů	ANO	80 l
7.	Kloubové řízení pro bezpečnou manipulaci v provozu	ANO	
8.	Šířka stroje (bez zrcátek) max. 1300 mm	ANO	1 300 mm
9.	Výška stroje bez majaků max. 2050 mm	ANO	1 999 mm
10.	Délka stroje (bez příslušenství) max. 4200 mm	ANO	4 200 mm
11.	Nejvyšší dovolená přejezdová rychlost min. 50km/h	ANO	50 km/h
12.	Motor vznětový o výkonu min. 60kw	ANO	62 kW
13.	Emisní norma motoru min. Euro 6E	ANO	EURO 6e
14.	Dvoumístná klimatizovaná kabina s pravostranným řízením	ANO	
15.	Pneumaticky odpružené sedadlo řidiče	ANO	
16.	1x LED výstražný maják oranžový na kabině	ANO	
17.	1x LED výstražný maják oranžový na zásobníku	ANO	
18.	2x zábleskové světlo na kabině	ANO	
19.	Ovládání všech funkcí na multifunkční loketní opěrce	ANO	
20.	Dotykový displej zobrazující zvolené funkce, nastavení a parametry	ANO	
21.	Zadní kamera s připojením na ovládací dotykový displej	ANO	
22.	Kamera na sací hubici	ANO	
23.	Možnost nastavení a uložení podrobných funkcí pro jednotlivé uživatele včetně vizuální diagnostiky stroje	ANO	
24.	Zobrazení všech relevantních informací stroje, (rychlost, kontrolky, osvětlení, hladinoměry, počítadlo ujetých km a MTH)	ANO	
25.	Možnost stahování provozních dat pomocí USB	ANO	
26.	Vyhřívané čelní sklo	ANO	
27.	Vyhřívaná zpětná zrcátka	ANO	
28.	Couvací zvukový signál	ANO	
29.	Rezervní kolo včetně zakládacího klínu	ANO	
30.	Tempomat	ANO	
31.	Rádio	ANO	
32.	Klimatizace	ANO	

(1/2)

33.	Barva stroje (kabiny + zásobníku) oranžová RAL 2011	ANO	
34.	Objem zásobníku na smetky (brutto objem) min. 2m3	ANO	2 m3
35.	Nerezové provedení zásobníku o síle plechu min. 2 mm	ANO	2 mm
36.	Výsypná výška zásobníku min. 1450 mm	ANO	1 555 mm
37.	Vyklápěcí úhel zásobníku min. 80°	ANO	90
38.	Podtlak vodního sloupce v sání min. 500 mm	ANO	500 mm
39.	Nerezové srážecí separační síto o ploše min. 1m2	ANO	1,027 m2
40.	Hlavní sací hadice o průměru min. 200 mm	ANO	200 mm
41.	Hlavní sací hubice umístěná za přední nápravou o šířce min. 645 mm	ANO	650 mm
42.	Klapka hrubých nečistot na smetky do výše min. 130 mm	ANO	130 mm
43.	Talířové boční kartáče o průměru min. 800 mm	ANO	800 mm
44.	Plnění normy pro zachycování jemného prachu PM 2,5/PM 10	ANO	
45.	Uklízezí šířka (s přídatným 3. kartáčem) min. 2600 mm	ANO	2 700 mm
46.	Dvouúrovňové zametání přídatného 3. kartáče do výšky min. 250 mm	ANO	250 mm
47.	Nádrž na čistou skrápěcí vodu s hydrantovou přípojkou min. 240 litrů	ANO	275 l
48.	Plovoucí poloha kartáčů ve vertikálním i horizontálním směru	ANO	
49.	Nezávislé hydraulické ovládání zasouvání kartáčů	ANO	
50.	Přídatný 3. kartáč pro práci vpravo i vlevo mimo obrys stroje	ANO	
51.	Přídatná nádrž pro systém recirkulace použité vody o objemu min.150 litrů	ANO	150 l
52.	Vodní trysky pro všechny kartáče včetně sací hubice a šachty	ANO	
53.	Výpust přídatné nádrže použité vody s ventilem	ANO	
54.	Vodní samočistící systém pro zásobník na smetky a ventilátor s hydrantovou přípojkou	ANO	
55.	Vysokotlaký přídatný vodní čistící systém (Wap) min. 110 bar	ANO	120 b
56.	Vysokotlaká pistole včetně automatického navijáku s hadicí min. 10m	ANO	11 m
57.	Prohlášení o shodě jednotlivých technických celků (nástaveb)	ANO	
58.	Návod k obsluze v českém jazyce jednotlivých technických celků	ANO	
59.	Povinná výbava pro vozidla dle aktuálního znění vyhlášky	ANO	
60.	Záruka na stroj min. 24 měsíců	ANO	

(2/2)

Uchazeč:

HANES s.r.o

Digitálně podepsal
Filip Hachle
HANES s.r.o.
IC: 26131919
DIČ: CZ26131919
Datum: 2026.02.11
22:05:36 +01'00'

Filip Hachle-jednatel

Popis**BUCHER**
municipal**CityCat V20**

ÚVODNÍ SLOVO

BUCHER
municipal

CityCat V20

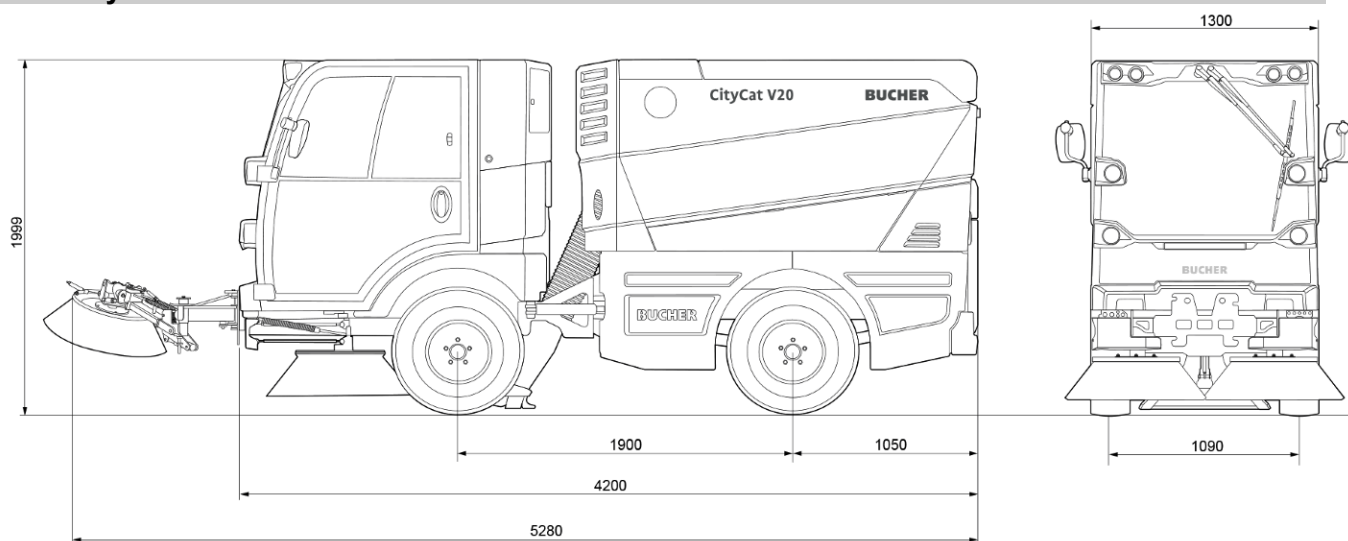
Zametačí stroje BUCHER řady CityCat jsou prokazatelně nejlepšími i nejprodávanějšími stroji na trhu. Momentálně disponujeme referencí čítající více než 250 prodaných strojů v ČR a SR. Díky tomuto počtu můžeme garantovat největší zkušenosti se servisem a dodávkami ND a spotřebního materiálu. BUCHER navazuje na dlouhodobé zkušenosti a představuje zcela novou vlajkovou loď v kategorii zametačů s objemem zásobníku 2m³

Klíčové vlastnosti a přednosti stroje CityCat nové generace:

- Unikátní koncept kloubového řízení.
- Jedna společná platforma, čtyři modely, dvě hmotností kategorie.
Dostupné modely: V20 | V20e | VS20 | VS20e.
- Dieselové Motory splňující nejnáročnější emisní limity EURO 6D anebo Stage 5 (VS20)
- Plně elektrický pohon s přizpůsobenou bateriovou sadou pro nulové emise.
- Nezávislé zavěšení kol přední nápravy pro dokonalý jízdní komfort.
- Nejvyšší komfort pro obsluhu, ergonomicky umístěné ovládací prvky, mechanicky odpružené sedadlo s opěrkou hlavy.
- Vysoký sací výkon a efektivita plošného čištění včetně redukování prachových částic.
PM 2,5 a PM10 – s nejvyšší účinností dle testu EU|nited = 
- Unikátní HMI (human machine interface) pro intuitivní a snadné ovládání, barevný informační displej, včetně vstupu pro obraz kamerového systému, Canbus komunikace s vlastní diagnostikou.
- Unikátní ovladač / joystick pro funkce zametání na loketní opěrce pravé ruky.
- Rozhraní CSense včetně 10,1" bezdotykového displeje pro možnost nastavení stroje dle potřeby každého uživatele a za účelem diagnostiky stroje.
- Ve své třídě největší zásobník na smetky i největší zásoba vody na zkrápění
- Ovládání pro sklápění zásobníku v kabině i na boku stroje
- Celonerezový zásobník na smetky a plastová vodní nádrž a nádrž na recyklaci vody
- Hydrostatický pojezd a pohon ventilátoru, load-sensing nezávislá a citlivá regulace.
- Unikátní koncept bočních kartáčů:
Boční kartáče jsou tažené pracující v plovoucí poloze, možnost plynulé regulace otáček, přítlaku, nezávislého spouštění i vysunutí kartáčů.
- Unikátní třetí přední kartáč, v zesíleném provedení umožňuje i práci s agresivním kartáčem
- Sací hubice umístěná na bezpečném místě mezi předními koly, patentované zavěšení na polonápravy garantuje kopírování nerovnosti vozovky
- Možnost propojení zásobníku na smetky a vodní nádrže = nasazení jako kropička
- Minimální požadavky na denní údržbu
- Široká škála letního a zimního příslušenství pro celoroční využití
- Švýcarský výrobce BUCHER Municipal, garantující nejvyšší kvalitu a nabídku ucelené řady zametačů všech kategorií

Technický popis stroje BUCHER CityCat V20

Rozměry



Rozměry:

Délka se dvěma kartáči:.....	4200 mm
Délka se třemi kartáči:	5280 mm
Šířka:	1300 mm
Výška (bez majáku):	1999 mm
Rozvor:	1900 mm
Uklízeční šířka se dvěma kartáči:.....	2100 mm
Uklízeční šířka se třemi kartáči:	2700 mm

Hmotnosti:

BUCHER CityCat V20

Celková hmotnost: (řidičské oprávnění skupiny C).....	4800 kg
Pohotovostní hmotnost v základním provedení:.....	2700 kg
Užitečné zatížení:	2100 kg

Stroj BUCHER CityCat V20 lze taktéž registrovat s celkovou hmotností..... 3500 kg

Sběr nečistot a sání:

Zametací agregáty přimetají smetky před sací hubici. Podtlak vytvořený ventilátorem uloženým mimo zásobník na smetky nasává nečistoty sací hubicí. Smetky jsou vedeny krátkou, přímou sací šachtou a pomocí nerezového srážecího deflektoru a nerezového separačního síta jsou oddělovány od proudu vzduchu a usazují se v zásobníku. Patentované zavěšení na polonápravu garantuje kopírování nerovností vozovky, hubice je umístěná za přední nápravou, což umožňuje přejíždění překážek, obrubníků a nájezdů s výškovým rozdílem až 150 mm.



 office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5	3 - 11
Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984	IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919

Sací hubice z nerezové slitiny záběr	650 mm
Naváděcí boční gumy sací hubice záběr.....	720 mm
Hydraulicky ovládaná výška sací hubice (krokově)	
Hydraulicky ovládaná klapka hrubých nečistot	70 mm
Přímá sací šachta / hadice	Ø 200 mm
Nerezové separační síto s deflektorem	1,027 m ²
Ventilátor s plynulou regulací otáček	0 – 2300/2600 ot/min
Maximální výkon ventilátoru	10.000 m ³ /hod
Maximální rychlost proudění vzduchu v sání.....	47 m/s

Zametací agregáty stroje CityCat V20:

Boční kartáče standardně umožňují manuální seřízení geometrie a přitlaku (hydraulické nastavení geometrie a přitlak je volitelné příslušenství). Geometrie ramen bočních kartáčů je navržena tak, aby byl náklon kartáčů stejný v celém rozsahu jejich vyložení (náklon se nemění v závislosti na vzdálenosti kartáče od vozidla). Plovoucí poloha kartáčů ve vertikálním i horizontálním směru snižuje riziko poškození kartáčů. Všechna provedení CityCat V20 lze vybavit třetím předním kartáčem, který je upevněn na univerzálním pracovním rameni před strojem. Přední kartáč umožňuje práci vpravo i vlevo mimo obrys stroje. Univerzální přední rameno umožňuje aplikaci agresivního lanového kartáče. Přední kartáč navíc umožňuje práci ve dvou úrovních až do výšky 300 mm. Ovládání ramene třetího kartáče je zajištěno joystickem s opěrkou zápěstí po pravé ruce obsluhy.

Dva boční kartáče Ø 800 mm + přední kartáč Ø 800 mm, zametací šířka	1600 až 2700 mm
Plynulá regulace otáček bočních kartáčů	0-120 ot/min
Plynulá regulace otáček třetího kartáče	0-120 ot/min
Maximální výškový rozdíl zametání ve dvou úrovních	300 mm



Standardní kartáč



Lanový agresivní kartáč pro CityCat V20

Zásobník na nečistoty:

Nerezový zásobník na smetky je vyroben z 2 mm silné nerezové oceli (1.4003). Hydraulicky ovládané vyklápění zásobníku umožňuje hydraulické vyklápění zásobníku, nebo samostatné otvírání víka zásobníku. Pro nouzové vyklopení zásobníku je hydraulický systém vybaven pohodlně přístupným pohotovostním ručním čerpadlem.

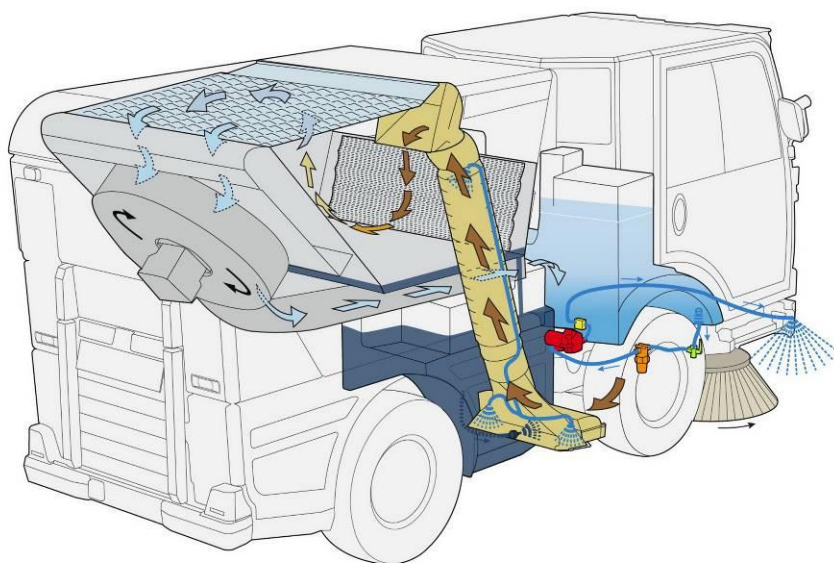
Nerezový zásobník brutto objem	2 m ³
Nerezový zásobník netto objem	1,3 m ³
Výsypná výška zásobníku	1555 mm
Výsypná šířka zásobníku	1043 mm
Úhel vyklopení zásobníku	90°
Nezávislé otvírání víka zásobníku	
Ventil pro odpouštění přebytečné vody	

System zmetání | Vodní systém zkrápění a recyklace:

Elektrické membránové vodní čerpadlo pro čerpání vody do trysek předkropu je chráněné filtrem a umožňuje provoz v automatickém nebo trvalém režimu (automatický režim spustí čerpadlo pouze při aktivaci zmetacích agregátů). Všechny zmetací agregáty jsou vybaveny jednou tryskami předkropu, což vede k výraznému snížení prašnosti při zmetání.

Sací hubice je ve spodní části skrývána dvěma tryskami, sací šachta pak třemi tryskami. Toto zabraňuje usazování prachu a nečistot v sací šachtě a zaručuje stálý maximální sací výkon v celém průběhu plnění zásobníku.

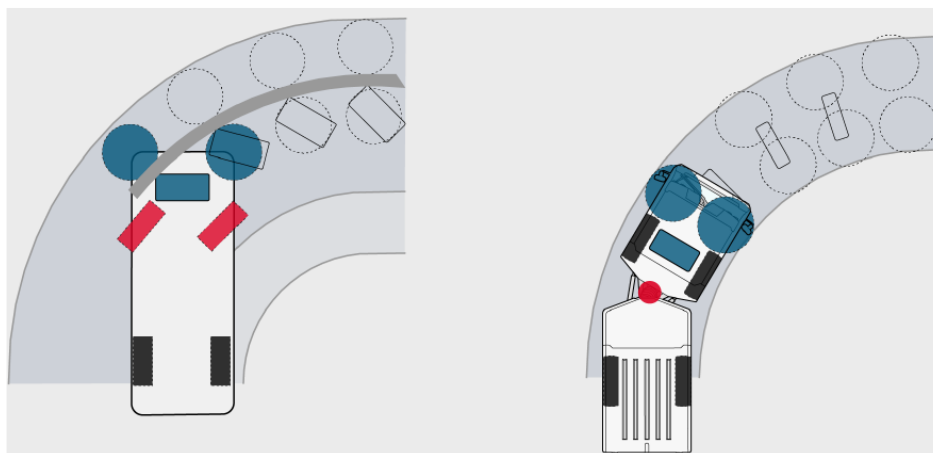
Recyklace vody je zajištěna pomocí jemného separačního nerezového síta uvnitř zásobníku a ovládacího ventilu. Systém recirkulace umožňuje opětovné použití vody ze zásobníku na smetky. Zvlhčování nasávaných nečistot v sací hubici zabraňuje jejímu zanesení i při průjezdu větší vrstvy nečistot. Zvlhčené smetky se usazují rovnoměrně v zásobníku, což zajišťuje optimální využití užitečného zatížení stroje.



Celková zásoba čisté vody až	425 ltr
Plastová nádrž na čistou vodu pod kabinou	275 ltr
Přídavná plastová nádrž na čistou vodu pod zásobníkem	150 ltr
Tuto přídavnou nádrž lze využít na recyklaci použité vody zpět do sací hubice	150 ltr
Další zásoba vody pro recyklaci může být v zásobníku na smetky	>150 ltr
Elektrické membránové vodní čerpadlo pro zkrápění kartáčů a sací cesty	12 ltr/min@1,5 bar

Optimální poloha sací hubice

Optimální poloha sací hubice při zatáčení v porovnání s klasickým konceptem řízením



Vozidlo s řízením na přední nápravě | **BUCHER CityCat V20 s kloubovým řízením**

 office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5	5 - 11
Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984	IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919

BUCHER CityCat V20 s dieselovým motorem EURO 6D:

Vodou chlazený, řadový čtyřválec VM R 754 EU6, EURO 6D, turbo diesel common-rail, výkon 62 kW / 84 HP, zdvihový objem 2970 cm³ s DPF filtrem pevných částic, vstřikováním AdBlue a SCR katalyzátorem.

Krouticí moment max.	270 Nm / 1350 ot / min
Pracovní otáčky motoru:	800 – 2300 ot / min
Průměrná spotřeba:	4,5 ltr / Mth
Plastová palivová nádrž:	80 litrů
Plastová nádrž AdBlue (pouze motor E6):.....	14 litrů
Elektrická soustava:	12 V
Akumulátor:.....	95 Ah
Alternátor 14V / 110 A, centrální elektronická jednotka umístěna v interiéru zadní části kabiny.	

Hladina hluku	Prilohy

Dieselový motor L_{WA} 98,0 dB(A)

Pohon:

Hydrostatický pohon s plynulým řízením pojzdové rychlosti (dva režimy jízdy) s automatickou zátěžovou regulací.

Pracovní rychlost: 0-15 km/h

Přejezdová rychlost:..... 0-40 km/h

Volitelně max přejezdová rychlost: až 50 km/h

Stoupavost:.....30%

Tempomat jako standardní výbava

Maximální rychlost může být na požádání omezena v plném rozsahu.

Hydraulika:

Řídící elektronika ovládá hydraulický systém i motor zároveň, tak aby motor poskytoval pouze takový výkon, který je potřebný pro danou konfiguraci. Regulovatelné pístové čerpadlo Bosch Rexroth A4VG71BR3571ccm bar pro pojezd. Pojezdové motory předních kole Bosch Rexroth MCR3F400, 400/200 ccm (dvoustupňový motor). Tři Bucher Hydraulics zubová čerpadla pro pohon ventilátoru, pohon řízení, posilovač brzd, pohon a ovládání kartáčů a pro další ovládací funkce stroje a volitelné příslušenství..

Hydraulický olej: HLP46

Objem hydraulické nádrže: 50 ltr

Nápravy a řízení:

Přední náprava hnaná s uzávěrkou diferenciálu, reduktory v nábojích kol. Uzávěrka diferenciálu na přední nápravě (pouze pro V20 se vznětovým motorem) zvyšuje bezpečnost, výkon a jízdní vlastnosti stroje při nasazení stroje v zimních podmínkách. Zadní náprava vlečená. Řízení kloubové hydraulické s posilovačem (pravostranné nebo levostranné).

Brzdy:

Hydraulický dvouokruhový brzdový systém s posilovačem. Kotoučové brzdy na přední i zadní nápravě. Hydraulická parkovací brzda, působící na přídatný kotouč umístěný před diferenciálem.

Podvozek:

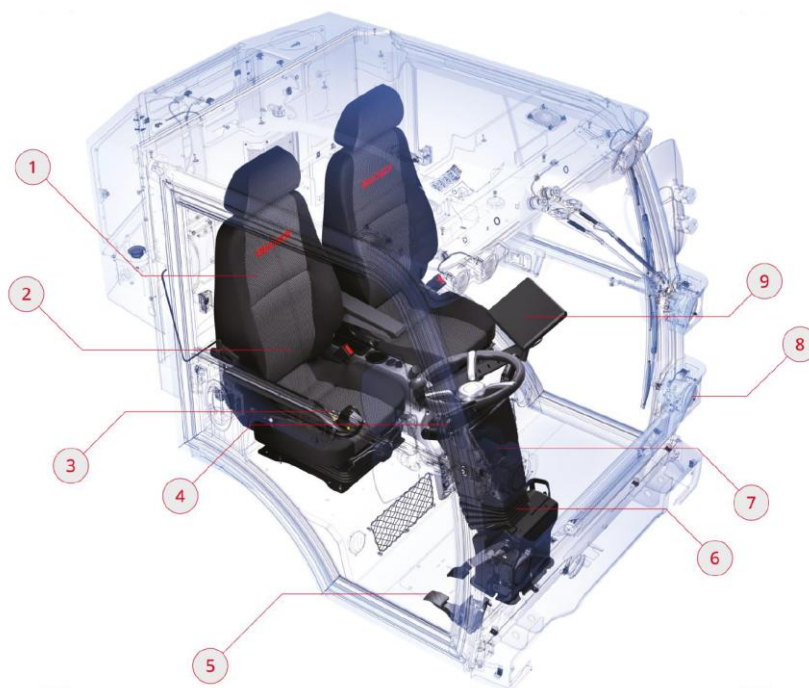
Dvoudílný ocelový podvozek ze svařovaných pravoúhlých uzavřených profilů. Na přední nápravě nezávislé odpružení jednotlivých kol samostatně vinutou pružinou a tlumičem, na zadní nápravě listové pružiny. Samostatné odpružení předních kol zamezuje přenášení krouticího momentu do rámu přispívá tak k jízdě pohodlí a jízdě vlastnostem celého vozidla. Kloubové řízení je navíc vybaveno torzním stabilizátorem.

Pneumatiky:

Rozměr pneumatik 215/75 R16C se zesíleným ocelovým kordem na bocích v provedení M+S. Ráčky 6J x 16 ET50

Kabina | Komfort | Bezpečnost:

1. Dvě plnohodnotná sedadla
2. Skvělý výhled do všech stran, hluboké čelní okno, prosklené dveře
3. Loketní opěrka s intuitivním ovládáním, zametání lze spustit stisknutím jednoho tlačítka
4. Displej 4,3" dále zobrazuje všechny relevantní informace o vozidle.
5. Pedál plynu a brzdy jsou v jedné linii, dostatek místa pro nohy a jízdě polohu
6. Stavitelný sloupek řízení, s možností snadného odklonění volantu s plynovým posilovačem
7. Ergonomicky uspořádané pracoviště, certifikovaná hliníková konstrukce s odolností při převrácení
8. Všechna světla Low Energy LED pro skvělý výhled a práci v noci anebo za snížené viditelnosti
9. Systém CSense ve standardu - 10,1" displej, pro nastavení a podrobnou parametrizaci či diagnostiku vozidla a zametacích funkcí



Kabina s hliníkovým rámem je sklopná, průchozí s protihlukovou izolací, s tlumením vibrací a vnitřním osvětlením. Čelní LED pracovní světla jsou integrovaná do lišty. Okna jsou bezpečnostní, determální, čelní sklo navíc s antireflexní úpravou. Boční okna dveří jsou dělená, obě posuvná vpřed i vzad. Odpružené sedadlo řidiče s loketními opěrkami, pevné sedadlo spolujezdce s úložným prostorem pod sedačkou, polohovatelný sloupek volantu. Vícetupňový ventilátor s topením, výstupy topení na čelní, boční skla a pod nohy posádky, sluneční clona na straně řidiče i spolujezdce. Stěrače s ostřikovači a cyklováním, příprava pro rádio, 2 x boční zpětné zrcátko.

 office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz , web: www.hanes.cz sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5	7 - 11
Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984	IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919

Volitelné příslušenství kabiny:

- Klimatizace
- Přídavná zrcátka s výhledem na boční kartáče
- Přídavná LED pracovní světla pro osvětlení bočních kartáčů
- Přídavná LED pracovní světla integrovaná ve střeše kabiny
- Vyhřívání zpětných zrcátek
- Rádio s mp3 přehrávačem a bluetooth hands-free
- Opěrka hlavy pro sedadlo spolujezdce
- Plnohodnotné sedadlo spolujezdce
- Tříbodový pás pro řidiče a spolujezdce



Ovládání a komunikační rozhraní HMI (human machine interface)

Ovládání a komunikační rozhraní je rozhodujícím aspektem pro kvalitní zametání, bezpečnost a pohodlí obsluhy. Ovládání bylo zcela přepracováno tak, aby bylo zajištěno maximální soustředění na práci, snížilo se množství rušivých vjemů a předešlo předčasné únavě operátora.

Ovládání všech funkcí se provádí jednou rukou na multifunkční loketní opěrce. Zde je umístěno ovládání rozhraní SMART-CON (chytrá konzole) s inteligentní funkcí „START“. V kombinaci s digitálním 4,3“ displejem, který zobrazuje zvolené funkce a parametry, řidič ovládá všechny pracovní funkce jednou rukou.

Displej 4,3“ dále zobrazuje všechny relevantní informace o vozidle, jako je rychlost, kontrolky osvětlení, hladinoměry. Nabídka má více rozbalovacích úrovní, kde lze měnit nastavení systému zametání, což umožňuje bezpečné a ergonomické ovládání. Lehkým dotykem tlačítka se na displeji vždy zobrazí POP-UP symbol funkce tlačítka. Ergonomická konzole SMART-CON zahrnuje ovládání všech funkcí jednou rukou - ovládání pohybů kartáčů, rychlosti otáček kartáčů a ventilátoru, přtlaku kartáčů, respektive celého zametacího systému. Zahrnuje též aktivaci systému zkrápění, aktivaci

 office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz sídl: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5	8 - 11
Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984	IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919

systemu recyklace vody, volitelné středně anebo vysokotlaké vodní systémy, vyklápění zásobníku, speciální funkční tlačítko pro couvání...



Displej 4,3" může dále sloužit jako monitor pro kamerové systémy.

Rozhraní CSense

Dotykový displej o velikosti 10,1" je součástí rozhraní CSense, které umožňuje podrobné nastavení zametacích funkcí (otáčky sacího ventilátoru, nastavení zametacích agregátů...), uložení nastavení stroje pro jednotlivé uživatele a vyčtení všech uživatelských hodnot (motohodiny, počítadlo km, počítadlo zametené vzdálenosti atd.). Displej dále umožňuje provádět vizuální diagnostiku stroje, bez nutnosti použít nářadí.



Životní prostředí Problematika PM 10 & PM2,5

Všechny zametací stroje BUCHER se staly synonymem pro vysoký sací výkon a efektivitu plošného čištění včetně nejúčinnějšího redukování prachových částic PM2,5 a PM10, účinnost dle jednotného testu EU|nited činní ★★★★★!!!



 office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5 Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984	9 - 11 IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919
--	---

Koncepce řízení stroje CityCat V20 a jeho přednosti

Srovnání stop řízení dle koncepce

..... Tmavá barva = obrys vozidla při zatáčení
..... Světlá barva = optimální stopa

Kloubové řízení CityCat V20



Výborná manévrovatelnou stroje v porovnání s ostatními koncepcemi = optimální stopa, geometrie zacetání a výkon. Shodná stopa kabiny i zádě = snížení rizika poškození stroje

Řízení přední nápravou



Zadní náprava si zkracuje zatáčky („řeže zatáčky“)

Řízení zadní nápravou



Řízená zadní náprava nadbíhá zatáčky („přetáčí zatáčky“)

Řízení oběma nápravami



Ani obě řízené nápravy neposkytují optimální stopu, řidič musí věnovat vyšší pozornost při řízení



office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín
tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz
sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5

Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984

10 - 11

IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919

Fotogalerie BUCHER CityCat V20



 office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz , web: www.hanes.cz sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5	11 - 11
Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984	IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919