

Kupní smlouva

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ust. § 2079 a násl. Občanského zákoníku

Smluvní strany:

Komunální technika, s.r.o.

Sídlo: Boleslavská 1544, 250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
Zastoupené: Jaroslav Řehoř – jednatel, Jaroslav Tejral – zmocněný
IČO: 26684055
DIČ: CZ26684055
Bankovní spojení: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]
ID datové schránky: umhgbtb
Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu Praha, v oddíle C, vložce 87133.

na straně jedné (dále jen „prodávající“)

a

Technické služby města Mostu a.s.

Sídlo: Dělnická 164, Most - Velebudice, PSČ 434 01
Zastoupené: Ing. Václavem Zahradníčkem, předsedou představenstva
Tomášem Kubalem, místopředsedou představenstva
IČO: 64052265
DIČ: CZ64052265
Bankovní spojení: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]
ID datové schránky: vywt2un
Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, v oddíle B, vložce 771

a

na straně druhé (dále jen „kupující“)

Preamble

Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této kupní smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právními skutečnostmi platnými v době uzavření smlouvy. Smluvní strany deklarují, že osoby podepisující tuto kupní smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu na podkladě provedené veřejné zakázky pod názvem „**Pořízení vozidla s nástavbou pro svoz odpadu**“ následující movité věci: podvozek MB Arocs 2533L 6x2, nástavba Semat C338, vyklápěč nádob ZLS 301 (dále jen jako „movitá věc“)

a umožnit mu nabýt vlastnické právo k ní, kupující se zavazuje věc převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu sjednanou v článku II. této smlouvy, včetně dokladů a písemností k movité věci se vztahující

(záruční list včetně podmínek záruky, technický průkaz vozidla, návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě).

Technická specifikace movité věci je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.

- 1.2. O dodání movité věci bude sepsán předávací protokol, který po podpisu obou smluvních stran se stává nedílnou součástí této kupní smlouvy. Součástí předávacího protokolu budou i údaje o příp. montáži, provozních zkouškách, zaškolení obsluhy apod.).
- 1.3. Prodávající se zavazuje Kupujícímu dodat spolu s movitou věcí doklady, které se k movité věci vztahují, např. dodací list, atesty použitých materiálů, licenční povolení, certifikáty, prohlášení o shodě výrobku, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, servisní knížky a další doklady a náležitosti vyžadované k provozu a obsluze stanovené platnými právními normami. Všechny doklady budou vyhotoveny v českém jazyce.
- 1.4. Kupující se zavazuje movitou věc odebrat, pokud je bez vad a v souladu s požadovanou specifikací a zaplatit dohodnutou kupní cenu. Kupující si vyhrazuje možnost požadovat prověření technických parametrů dodávky požadovaných kupujícím v rozsahu uvedeném v kupní smlouvě Příloha č.1 Technická specifikace vozu v certifikované technické zkušebně, a to na náklady prodávajícího. Kupující si vyhrazuje možnost požadovat, aby zástupce prodávajícího byl na vyžádání kupujícího přítomen výše uvedeného prověření, a to na náklady prodávajícího.
- 1.5. Předmětem smlouvy je poskytování záručního servisu v souladu s podmínkami čl. V. této smlouvy.

II.

Kupní cena

- 2.1. Kupní cena byla sjednána ve výši:

cena vozidel s nástavbami	5.139.000,- Kč bez DPH
DPH 21%	1.079.190,- Kč
celková cena vozidla včetně DPH	6.218.190,- Kč

Cena je splatná nejpozději do 30 dnů na účet prodávajícího, uvedený v záhlaví této smlouvy.

- 2.2. Kupní cena uvedená v odst. 2.1. bude kupujícím uhrazena na podkladě vystavené faktury se splatností 30 dnů ode dne doručení faktury nebo ode dne předání movité věci, podle toho, která z těchto skutečností nastane později. Faktura musí být doložena předávacím protokolem potvrzeným oběma účastníky smlouvy.
- 2.3. Záloha na kupní cenu movité věci nebude poskytována.
- 2.4. Faktura (daňový doklad) musí splňovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění. V případě, že daňové doklady nebudou mít odpovídající náležitosti a přílohy je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny a prodávající je povinen vyhotovit nový daňový doklad s novou lhůtou splatnosti.
- 2.5. Za den úhrady sjednávají smluvní strany den připsání fakturované částky na účet prodávajícího.

III.

Převod vlastnictví

- 3.1. Kupující nabude vlastnické právo k věci po zaplacení kupní ceny, specifikované v článku II a po faktickém předání movité věci, o čemž bude sepsán a podpisy potvrzen protokol.

- 3.2. Nebezpečí škody na movité věci přechází na Kupujícího okamžikem převzetí movité věci a potvrzením předávacího protokolu k této movité věci. Kupující nabývá úplné vlastnické právo k dodané movité věci teprve zaplacením celkové kupní ceny.

IV.

Způsob a místo převzetí movité věci

- 4.1 Prodávající se zavazuje splnit dodávku movité věci (dodat movitou věc včetně montáže a dokladů dle bodů čl. I, **do 400 kalendářních dnů ode dne uzavření kupní smlouvy**).
- 4.2 Smluvní strany sjednávají jako místo plnění sídlo kupujícího na adrese: Technické služby města Mostu a.s., Dělnická 164, 434 01 Most - Velebudice.
- 4.3 Prodávající se zavazuje Kupujícímu oznámit písemně (e-mailem), termín dodání minimálně 48 hod. předem.

V.

Odpovědnost za vady, reklamační řízení

- 5.1. Prodávající garantuje kupujícímu, že movitá věc bude způsobilá ke smlouvenému účelu užívání v souladu s podmínkami zadávací dokumentace výběrového řízení uvedeného shora v čl. I. této smlouvy.
- 5.2. Minimální délka záruky plnění činí: 24 měsíců na kompletní vozidlo. Veškeré záruční opravy budou po dobu záruky bezplatné. Za příjezd k záručnímu servisnímu zásahu v místě sídla kupujícího, nebude v případě záruční opravy účtován poplatek za příjezd k servisnímu zásahu.
- 5.3. Záruční doba platí za předpokladu dodržení návodu k obsluze a použití výhradně originálních náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na díly případně celky zboží, které byly poškozeny neodborným zacházením.
- 5.4. Kupující je oprávněn uplatnit své nároky z odpovědnosti za vady v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb. (Občanský zákoník). Uplatněný nárok musí být uplatněn písemně (e-mailem) s uvedením označení vady, jejího popisu a uvedení požadovaného zákonného nároku z titulu odpovědnosti.
- 5.5. Lhůta pro započetí prací na odstranění závad sjednávají smluvní strany na dobu nejdéle 48 hodin. Uvedená lhůta započne plynout okamžikem písemného oznámení reklamace prodávajícímu nebo pověřené servisní organizaci. Oznámení musí být uplatněno písemně (e-mailem), pokud nebude prokazatelně dohodnuto jinak.
- 5.6. Místem plnění záručního a mimozáručního servisu zahrnujícího předepsané servisní a opravárenské úkony, zejména záruční servisní prohlídky, intervalový servis, seřízení a nastavení stroje, servis a výměny provozem opotřebovaných dílů a další opravy v rozsahu možností vybaveného servisního vozidla je sídlo kupujícího. Opravy vyžadující technické zázemí specializovaného pracoviště budou prováděny v autorizovaném servisu prodávajícího.
- 5.7. V případě nefunkčnosti movité věci trvající déle než 7 dnů od jejího oznámení dle bodu 5.5., je kupující oprávněn požadovat na dobu do odstranění záruční závady bezplatné zapůjčení plnohodnotné náhrady s dobou přistavení do 48 hodin od uplatnění písemného požadavku formou e-mailu. Kupující je oprávněn požádat o zapůjčení náhradního vozu v záruční době i v případě, že závada bude kvalifikována jako mimozáruční, a to za úplaty.
- 5.8. V případě jakéhokoli porušení povinností prodávajícího, má kupující možnost od smlouvy odstoupit, tím není dotčeno právo na náhradu škody, která by tímto kupujícímu vznikla.

VI. Smluvní sankce

- 6.1 V případě prodlení se zaplacením faktury za dodanou movitou věc má prodávající právo vyúčtovat a kupující povinnost uhradit smluvní pokutu **ve výši 0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.2 Pro případ nedodržení termínu dodání movité věci sjednaného v bodě 4.1., sjednávají smluvní strany ve prospěch kupujícího právo účtovat prodávajícímu smluvní pokutu **ve výši 4 000,- Kč** za každý den prodlení s dodáním movité věci. Povinnost úhrady sjednané smluvní pokuty může být nahrazena s písemným souhlasem kupujícího poskytnutím plnohodnotného vozu na dobu prodlení s dodáním movité věci.
- 6.3 V případě prodlení prokazatelného zahájení servisního zásahu bude prodávajícímu účtována smluvní pokuta **ve výši Kč 1 000,- Kč** za každý den prodlení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.4 Smluvní pokuta za nedodání náhradního vozu (stroje) ve stanovené lhůtě je **ve výši 1 000,- Kč** za každý den prodlení.
- 6.5 Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 6.6 Náhrada škody může být uplatněna v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění (Občanský zákoník). Nad rámec výše uvedených smluvních pokut.

VII. Ustanovení přechodná a závěrečná

- 7.1. Veškeré změny a doplňky této smlouvy musí být provedeny písemně, formou vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 7.2. Účastníci prohlašují, že tuto smlouvu uzavřeli na základě své pravé a svobodné vůle, že při jejím uzavírání nejednali v tísní či za nevýhodných podmínek, smlouvu si řádně přečetli a s jejím obsahem plně souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
- 7.3. Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku o smlouvě kupní.
- 7.4. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní kupující, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy. V případě nesplnění tohoto ujednání může uveřejnit smlouvu v registru prodávající.
- 7.5. Po uveřejnění v registru smluv obdrží kupující do datové schránky/emailem potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata, je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že prodávající nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
- 7.6. Sjednává se, že účastníci považují povinnost doručit písemnost do vlastních rukou za splněnou i v případě, že adresát zásilku, odeslanou na jeho v této smlouvě uvedenou či naposledy písemně oznámenou adresu pro doručování, odmítne převzít, její doručení zmaří nebo si ji v odběrní lhůtě nevyzvedne, a to dnem, kdy se zásilka vrátí zpět odesílateli. Účastníci sjednávají, že veškerá korespondence bude adresována na adresy uvedené v záhlaví smlouvy. Je-li na jedné straně vícero účastníků, platí, že povinnost doručit písemnost je splněna okamžikem, kdy byla doručena kterémukoliv z nich.
- 7.7. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Účastníci se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, kterým svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení

původního, neúčinného. Účastníci sjednávají, že veškeré spory z této smlouvy budou řešit primárně dohodou.

- 7.8. Tato smlouva je platná dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinná dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 7.9. Při nakládání s osobními údaji se smluvní strany řídí nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
- 7.10. Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace stroje

Příloha č. 2 - Fotodokumentace vozidla určeného k dodání

V Brandýse N/L – Staré Boleslavi

V Mostě dne 2022

Za prodávajícího:

**Jaroslav
Tejral**

Digitálně podepsal
Jaroslav Tejral
Datum: 2022.07.20
13:19:29 +02'00'

.....
Jaroslav Tejral – zplnomocněná osoba

Za kupujícího:

**Ing. Václav
Zahradníček**

Digitálně podepsal Ing.
Václav Zahradníček
Datum: 2022.07.21
06:37:25 +02'00'

.....
Ing. Václav Zahradníček
Předseda představenstva
Technické služby města Mostu a.s.

**Tomáš
Kubal**

Digitálně podepsal
Tomáš Kubal
Datum: 2022.07.21
06:37:39 +02'00'

.....
Tomáš Kubal
Místopředseda představenstva
Technické služby města Mostu a.s.

Technická specifikace dodávky

Identifikace veřejné zakázky	
název	Pořízení vozidla s nástavbou pro svoz odpadu
druh	dodávky
datum vyhlášení	1. června 2022
Zadavatel	
název	Technické služby města Mostu a.s.
zastoupen	Ing. Václav Zahradníček, předseda představenstva, Tomáš Kubal, místopředseda představenstva
sídlo	Dělnická 164, Most – Velebudice, PSČ 434 01
IČ	64052265
profil zadavatele	https://www.tenderarena.cz/profily/tsmost
Pověřená osoba (v souladu s § 43 zákona č. 134/2016 Sb.)	
název	Forad Consult, s.r.o.
sídlo	Rybalkova 1323, Louny 440 01
IČ	28578694
kontaktní osoba	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Účastník níže čestně prohlásí, že předmět dodávky splňuje veškerou technickou specifikaci, která je dána touto přílohou a zadávacími podmínkami.

Technické požadavky na předmět plnění – vozidlo pro svoz odpadů

Specifikace podvozku

- Podvozek musí plnit všechna platná ustanovení legislativy ČR a EU
- Celková hmotnost vč. nákladu min. 26 000 kg
- Konfigurace podvozku 6x2, první a poslední náprava řiditelná, prostřední náprava hnací
- Poslední náprava řiditelná ve všech jízdních režimech
- Rozvor vhodný pro nabízenou nástavbu, max. však 3900 mm
- Přední náprava zvýšená, min. 250 mm
- Samočinný systém řazení - automatická nebo automatizovaná převodovka bez nutnosti volby stupňů řidičem, pro jízdu při zhoršených podmínkách musí být zajištěna možnost manuálního řazení stupňů a režim s vyšším jízdním výkonem
- Přebodovka min. 12-stupňová
- Chladič převodového oleje
- Dieselový motor splňující Euro VI, s OBD-C
- výkon min. 240 kW
- kroutící moment min. 1700 Nm
- Výstup z motoru pro pohon lisovací nástavby
- Parabolická listová pera přední nápravy
- Pneumatické pérování zadních náprav
- Podvozek osazen pneumatikami pro regionální provoz (region střední a severní Evropa)
- Pneu hnací nápravy M+S
- Uzávěrka diferenciálu hnací nápravy
- Elektronický omezovač rychlosti min 89 km/h
- Tempomat

- Zvukový signál zařazení zpátečky
- Kotoučové brzdy na všech kolech
- Zastávková brzda
- Vyhříváný vysoušeč vzduchu
- Kabina střední, 1 + 2 místa, s úložnými prostory za sedadly
- Pneumaticky odpružené sedadlo řidiče s bederní opěrkou
- 2 sedadla pro obsluhu
- Odpružená kabina
- Vyhříváná a el. ovládaná hlavní zrcátka vpravo a vlevo
- Obrubníkové zrcátko vpravo
- Čelní zrcátko
- 2 ks výstražných LED světel v čelní masce podvozku
- Tónované čelní sklo a boční okna
- Klimatizace
- Autorádio s USB a Bluetooth
- Multifunkční volant, seřiditelný ve dvou osách
- BEZ tachografu, pouze tachometr
- Palubní počítač v českém jazyce
- Elektricky ovládaná okna
- Centrální zamykání s dálkovým ovládáním
- ABS, ASR, ESP
- Asistenční systémy dle platné legislativy
- Nádrž na palivo min 280 l, zamykatelná, Alu nebo plast
- Nádrž na AdBlue min 30 l, zamykatelná
- Držák se 2 zakládacími klíny
- Příprava pro připojení nástavby pro svoz odpadu (splnění požadavků ČSN EN 1501)
- Zvedák min. 12 tun
- Povinná výbava dle platné legislativy
- Návod v českém jazyce
- Barva kabiny bílá
- Záruka 24 měsíců na podvozek

Specifikace nástavby

- Nástavba splňuje platnou legislativu EU a České republiky, zejména pak normu ČSN EN 1501-1+A1 a ČSN EN 1501-5
- Sběrná nádrž o objemu min. 20 m³
- Provedení lineární stlačování
- Rovné boční stěny sběrné nádrže na odpad v provedení s výztužnými svislými žebry pro zvýšení pevnosti boků nástavby
- Lisovací mechanismus v zadním výklopném dílu nástavby (zadním víku) bez pojezdových (kluzných) drah, bez rolen nebo kluzných bloků
- Třídílný lisovací mechanismus, zavěšený nahoře ve víku, stabilizovaný pomocí vzpěrných tyčí
- Všechny pístnice uvnitř lisovacího prostoru
- Vedení výtlačného štítu ve dvou postranních profilech, umístěných v úrovni podlahy
- Teleskopická pístnice výtlačného štítu vodorovně s podlahou sběrné nádrže
- Pístnice otevírání zadního víka uloženy v profilu nástavby, kompletně skryté při uzavření zadního víka, s automatickým zajištěním zadního víka při zavření

- Poměr stlačení odpadu minimálně 1:6
- Nakládací vana z vysokootěruvzdorné oceli, min. 400 HB
- Zesílení boků násypky (boky nakládací vany) přídatnými deskami z vysokootěruvzdorné oceli min. 400 HB
- Spodní vstup do sběrné nádrže s přídatnou krycí deskou z vysokootěruvzdorné oceli min. 400 HB
- Přídatné desky v bocích sběrné nádrže v místě vstupu odpadu do sběrné nádrže z vysokootěruvzdorné oceli min. 400 HB
(Výše uvedené požadavky na materiály je nutné doložit pomocí obrázků, přiložených k nabídce)
- Ložiska a čepy s krytím proti vnikání nečistot
- Bočně vyvedený kulový vypouštěcí kohout z násypky ve spodní části
- Hydraulický rozvaděč montovaný na čelní straně sběrné nádrže (za kabinou podvozku), s možností mechanického ručního ovládání funkcí nastavby pomocí ovládacích páček
- Bezpečností protipádové ventily na hydraulických válcích zadního víka
- Bezpečnostní STOP tlačítko na ovládacích panelech vzadu
- Bezpečnostní spínání zadních stupaček
- Inspekční dvířka do sběrné nádrže vpředu vlevo po směru jízdy
- Kamerový systém barevný, s LCD monitorem, úhlopříčka min. 5 palců
- Diagnostika poruch s výstupem na terminál v kabině soustředěná v jednom místě s ovládací elektronikou, ve vodotěsné skříni na sběrné nádrži vpředu vpravo po směru jízdy
- Automatická autodiagnostika elektroniky řízení nastavby při každém zapnutí napájení nastavby, s automatickým zobrazením chybových stavů na terminálu v kabině v českém jazyce
- Možnost automatického a manuálního ovládání lisovacího mechanismu
- Možnost jedno cyklového nebo kontinuálního lisovacího cyklu
- Oboustranné ovládání nastavby vzadu a ovládání v kabině
- Ovládací a diagnostická elektronika kompletně v českém jazyce
- Centrální mazání nastavby automatické, vč. elektrické pumpy
- 2 ks LED pracovní světlo vzadu
- 2 ks LED osvětlení kol zadní nápravy v rozvoru vozidla
- 4 oranžové zábleskové LED majáky (ne rotační) s krytím proti poškození, v rozích nastavby vpředu a vzadu
- Hlavní sdružená a horní přídatná koncová světla v provedení LED
- Spínání chodu nastavby pomocí vyklápěče nádob
- Zástěra za zadními koly přes celou šířku vozidla
- Příprava pro připevnění vyklápěče na nastavbu dle EN 1501-5
- Držák smetáku a lopaty
- Boční zábrany proti podjetí
- Označení předepsanými výstražnými tabulemi a polepy
- Reflexní bezpečnostní značení dle EHK
- Návod v českém jazyce
- Barva zelená RAL 6018
- Záruka 24 měsíců na nastavbu

Specifikace vyklápěče nádob

- Dělený uzavřený univerzální hřebenový vyklápěč
- Dvourychlostní, přepínač rychlosti pro nádoby do 360 l a čtyřkolečkové od 500 l
- Připevnění na nastavbu dle EN 1501-5 pomocí 6-ti šroubů, hydraulickými spojkami a 16-ti pólové zásuvky

- Vyklápění pomocí hřebenu pro nádoby 60 l až 1100 l plast a 110 l plech
- Vyklápění pomocí postranních ramen a čepů pro nádoby 60 l -1100 l plast a plech
- Možnost vyklápění kontejnerů s plochým víkem
- Ovládání pomocí pákových hydraulických rozvaděčů vpravo a vlevo, ne elektrické ovladače
- Zajištění proti úletu odpadu plastovými plachetkami v násypce
- Boční ochranné clony pro zabránění zranění obsluhy mezi rameny vyklápěče
- Bezpečností protipádové ventily pro hydraulické pístnice vyklápěče
- Spínače pro spouštění chodu nástavby
- Čidla pro akustickou signalizaci spuštěných ramen vyklápěče
- Návod v českém jazyce
- Barva zelená RAL 6018
- Záruka 24 měsíců na vyklápěč nádob

Název účastníka zadávacího řízení	Komunální technika, s.r.o.
Sídlo/místo podnikání	Boleslavská 1544, 250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
IČO	26684055
Osoba jednající za nebo jménem účastníka ZD	Jaroslav Tejral – zmocněný

Jako účastník zadávacího řízení na zadání specifikované veřejné zakázky tímto čestně prohlašuji, že námi nabízené vozidlo s nástavbou plní veškeré požadavky uvedené v technické specifikaci dodávky, viz výše, a zadávacích podmínkách.

V Brandýs nad Labem dne

Jaroslav Tejral

Digitálně podepsal Jaroslav
Tejral
Datum: 2022.06.16 09:17:39
+02'00'

(podpis)

Jaroslav Tejral – zmocněný

titul, jméno, příjmení a funkce

oprávněné osoby jednat za uchazeče



Mercedes-Benz

Specifikace podvozku MB Arocs 5 - 2533 L 6x2



Tento obrázek se může lišit od vozidla v nabídce a je nezávazný. Změny vyhrazeny.

Výrobní vzor:	96402012
Druh vozidla:	Podvozek
Výkon motoru:	240 kW
Celk. hmotnost:	26000 kg
Model:	Mercedes-Benz Arocs 5

Typ vozidla:	2533L
Kabina řidiče:	Kabina M ClassicSpace, 2,30 m, tunel 320 mm
Rozvor:	3900 mm

VSP Auto, s.r.o.
Pavel Konáš



Mercedes-Benz – chráněná značka společnosti Daimler. Stuttgart. SRN



Mercedes-Benz

Konfigurace vozidla

Lakování

			Částka v EUR
LZ	Kabina řidiče:	MB 9147	bílá arktická

Pneumatiky

			Částka v EUR
1. náprava:	2x 315/80 R 22,5 Michelin	F18LKA 80 Regionální řízená	
2. náprava:	4x 315/80 R 22,5 Michelin	F18LLA 80 Regionální hnaná	
3. náprava:	2x 315/80 R 22,5 Michelin	F18LHA 80 Regionální RR* řízená	
Rezervní kolo:	1x 315/80 R 22,5 Michelin	F18LKA 80 Regionální řízená	

Sériová výbava

		Částka v EUR
A1C	Přední náprava 7,5 t	
A1Y	Přední náprava, rovné provedení Uzávěrka diferenciálu zadní nápravy	
B1B	Elektronický brzdový systém s ABS a ASR	
B1F	Vyhřívání sys. rozvodu stlač. vzduchu (APU/EAPU)	
B1H	Ovl. el. jedn. stlač. vzduchu park. brzdy, střed	
B2A	Brzdy kotoučové na přední i zadní nápravě	
B2X	Parkovací brzda elektronická, s funkcí Hold	
B4A	Kondenzační senzor pro stlačený vzduch	
B4M	Vzduchojem ocelový Adaptabilní brzdové světlomety Parkovací brzda, zvukové varování Přípojka stlačeného vzduchu vpředu	
C1Z	Rozvor 3900 mm	
C6C	Servořízení jednookruhové	
C6J	Čerpadlo posilovače řízení, neřízené	
C6Q	Stabilizátor přední nápravy	
C6U	Stabilizátor na zadní/vlečené nápravě, přídavný	
C7F	Zábrana proti podjetí přední (ECE), alu	
C7J	Držák akumulátorů, uspořádání vedle sebe	
C8I	Lapače nečistot vpředu	
CLW	Chlazení oleje řízení Rastr montážních děr na rámu, souvislý	
D0S	Tlakovzdušná přípojka v kabině řidiče	
D1B	Sedadlo řidiče odpružené, standardní	
D1N	Sedadlo spolujezdce, sklopný sedák	
D3X	Potahy sedadel, hladká tkanina	



Mercedes-Benz

D5Y	Koberečky gumové
D6F	Klimatizace
D6Z	Filtr ventilace hrubý (pro stavební provoz)
D7R	Víka na odkládacím prostoru nad čelním sklem
D8A	Střešní poklop/střešní větrací klapka
	Volant multifunkční
	Držák lahví
	Okna elektricky ovládaná, na obou stranách
	Vchodové světlo na vnitřní straně dveří
	Odkládací prostor, velikost A4
DUP0	Konfigurační kód
E1C	Akumulátory 2 × 12 V / 220 Ah, bezúdržbové
E1N	Alternátor 28 V / 100 A
E3E	Zásuvka přídatná 12V/15A, u nohou spolujezdce
E3L	Zásuvka 24 V/15 A, u nohou spolujezdce
E4B	Rozhraní pro přenos dat FMS 2.0 (fleet management)
E4C	Přídavné funkce pro výrobce nástavby
E4W	Pomoc při rozjezdu, omezení rychlosti 30 km/h
E5A	1 spínač pro elektroinstalaci nástavby
E5B	2 spínače pro elektroinstalaci nástavby
E5H	Spínač nočního svícení, zelený
E7F	Kabelové dálkové ovládání vzduchového odpružení
F0F	Boční modul, vozidlo kategorie N3
F0Y	Kryt zrcátka pro stavební provoz
F2C	Varianta podlahy, střední tunel
F2G	Šířka kabiny 2,30 m
F2M	Kabina, uložení 420 mm
F2U	ClassicSpace
F3A	Uložení kabiny standardní, ocelové odpružení
F3W	Kabina sklápěcí mechanicko-hydraulicky
F5Y	Lišta A-sloupku pro úsporu paliva
F6C	Čelní sklo determální
F6I	Čelní zrcátko, vyhřívané
F7B	Nárazník, s ocelovými rohy
F7D	Nárazník vpředu s tažným okem, tažná hubice
F8B	2 klíče s dálkovým ovladačem
F8E	Centrální zamykání
F8F	Centrální zamykání komfortní
	Kabina zesílená
	Aerodynamicky zakryté rohy
	Rampové zrcátko
G0R	Šroubované nosné vzpěry převodovky
G5A	Jednokotoučová spojka
G5G	Řazení automatizované Mercedes PowerShift 3
J1A	Sdružený přístroj 10,4 cm
	BEZ TCO
J2I	Standardní reproduktory se středovým reproduktorem
J3U	Možnost aktivace v aplikaci FleetBoard Manager
J3V	Truck Data Center 7



Mercedes-Benz

J6A	Classic cockpit
J8Y	Příprava pro Truck Data Center 7
	Diagnostika On-Board
	Palubní počítač
	Systém údržby
K0T	Hlavní nádrž, vlevo
K1C	Nádrž 290 l, vlevo, 650 x 565 x 950 mm, Alu
K3V	Nádrž na AdBlue, 60 l
K5M	Uzávěr nádrže uzamykatelný
L0A	Osvětlení vozidla podle předpisu UN-R 48.06
L1I	Světlomety mlhové vpředu, denní svícení LED
L2H	Poziční světla, blikající
	Obrysová světla boční
	Ambientní osvětlení
	Obrysová světla LED
M0C	Spodní kryt proti víření prachu
M0Q	Protihlukové zakrytování dle předpisu ECE NGL, úro
M2N	Motor OM470, R6, 10,7 l, 240 kW (326 k), 1700 Nm
M4X	Engine version Euro VI, E
M5A	Motor OM470, 2. generace
M5V	Motorová brzda, zvýšený výkon
M6L	Kompresor dvouválcový
M7I	Ochrana chladiče před hmyzem
M8A	Sání vzduchu vpředu
P0Q	Kryt podběhu a motoru
Q1S	Pera přední 7,5 t, 2listá
	Příčnick zadní, neutrální, pozice
R0Z	Kryty matic kol
R1Q	Ráfky 9,00 × 22,5
S1D	Asistent regulace stability (ESP)
S1H	Asistent jízdy v pružích (LDWS)
S1L	Asistent sledování bdělosti
S1W	Active Brake Assist 5
S5A	Omezovač rychlosti 90 km/h (ECE)
S5Z	Tempomat a temposet
U2G	Výfukový box
V0S	Vozidlo třídy N3
V1B	Arocs
V1W	Standard
V2J	Arocs – modelová generace 5
V8A	Číslo podvozku VIN
W2K	Hmotnostní varianta 26,0 t (7,5/11,5/7,5)
X1S	Štítky a dokumentace česky
X2E	Typový štítek, EU
X3W	Záruka na hnací řetězec, 3 roky / 450 000 km
X3CA0NTRUCK	Training – školení pro 2 řidiče
Y4J	Klín podkládací, 2 ks
Y4R	Nástavec pro huštění dvojmontáže, bezdušové pneu
Y4W	Nářadí, rozšířené



Mercedes-Benz

Y4Z	Tlakovzdušná pistole, s hadicí
Z4O	Profil nádrže, úzký
Z4Q	Profil nádrže, nízký
Z5D	OM 470
Z5X	Levostranné řízení
Z5Y	Vozidlo pro pravostranný provoz
D0U	Detektor kouře v kabině

Zvláštní výbava

A2G	Zadní náprava 13,4 t, talířové kolo 300, planetová
A4X	Vlečená náprava 7,5 t, řiditelná, odlehčovací
A5Y	Stálý převod $i = 4,333$
B1X	Zastávková brzda
B2D	Brzdy kotoučové - částečné zakrytování
C0G	Zadní převis 1050 mm
C5P	Rám šroubovaný
C8B	Blatníky zadní pro šířku vozidla 2550 mm
C8H	Blatníky 3dílné s lapači nečistot
C9S	Bez upevňovacích prvků na rámu
C9Y	Bez zábrany proti podjetí zadní
D1Z	Sedadlo střední s bezp. pásem a opěrkou hlavy
D7G	Víka úložných prostorů, na obou stranách
E3W	PSM 2. generace
E5X	Provedení ADR/GGVs dle třídy AT
E6Z	Akustická výstraha při couvání
E9G	Elektroinstalace pro dodateč. montáž spotřebičů
F1O	Kabina M ClassicSpace, 2,30 m, tunel 320 mm
F1Q	Kabina M střední
F4I	Zadní stěna kabiny s okny
F4X	Dvířka venkovní schránky, vlevo
F5L	Sluneční clona vnější
F6L	Hlavní zrcátko pro manévrování, u spolujezdce
F7Y	Vstup do kabiny řidiče levý/pravý, pohyblivý
G0S	Jízdní program pro svoz odpadu
G2C	Převodovka G 230-12/11,7-0,78
G9Y	Bez Predictive Powertrain Control
J3Z	Měření zatížení na nápravách se zobrazením na FSS
J5S	Rádio s USB portem a Bluetooth
K7W	Exhaust system, vertical tailpipe, pivoting outlet
L1P	Zadní světla, provedení LED
L9A	Příprava pro dodatečnou montáž výstražných světel
M7V	Chlazení pro velmi horké oblasti
N6Z	Chladič převodového oleje
N7M	Ved. poh. z motoru vzadu c pro čerpadlo, ISO 7653D
R8F	Držák rezervního kola provizorní
R8P	Rezervní kolo / rezervní ráfek
S5I	Omezovač rychl. 30 km/h, řaditelný, blok. zpátečky



Mercedes-Benz

S8A	Lékárnička
S8C	Výstražný trojúhelník
S8D	Výstražná lampa
S8E	Reflexní vesta
Y3M	Protikoroziční nástřik rámu
Y4A	Zvedák 12 t / 19 t
Y4S	Náhradní žárovky, v krabičce
Y4Y	Hadice pro huštění pneumatik
Záruka 24 měsíců nebo 60tis km	

Technická data

Hmotnosti a rozměry

Typ	
Podvozek	L
Pohon	6x2
Rozvor	3900 mm

Hmotnost	
1. náprava (nenaloženo)	5040 kg
2. náprava (nenaloženo)	- kg
3. náprava (nenaloženo)	1841 kg
4. náprava (nenaloženo)	1373 kg
Pohotovostní hmotnost (vč. výbavy)	8254 kg
Zatížení	17746 kg
Přípustná celková hmotnost	26000 kg
Příp. celk. hmotnost jízdní soupravy	44000 kg

Motor	M2N
Objem cm ³	10677
Výkon v kW / PS	240 / 326
Max. kr. m. v NM při 2750/min	1700
1122 /min	

Pneumatiky	
1. náprava:	2x 315/80 R 22,5
2. náprava:	4x 315/80 R 22,5
3. náprava:	2x 315/80 R 22,5
Rezervní kolo:	1x 315/80 R 22,5

Délka nástavby	
Maximální převis	0 mm
Min. vzdálenost od zadní nápravy	0 mm
Max. vzdálenost od zadní nápravy	0 mm

Převodovka	
Kód	G2C
Zkrácený text	Převodovka G 230- 12/11,7-0,78

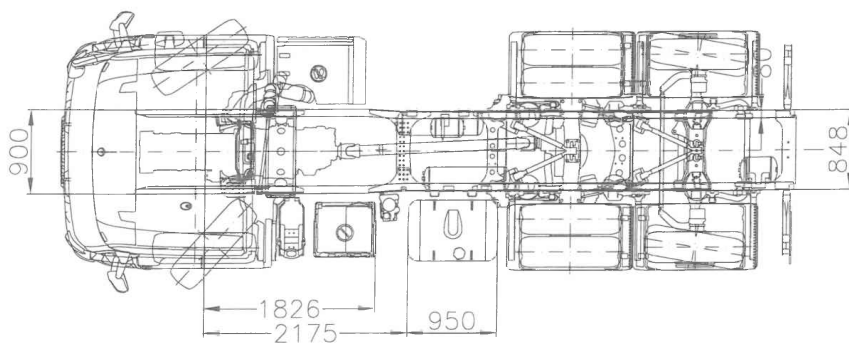
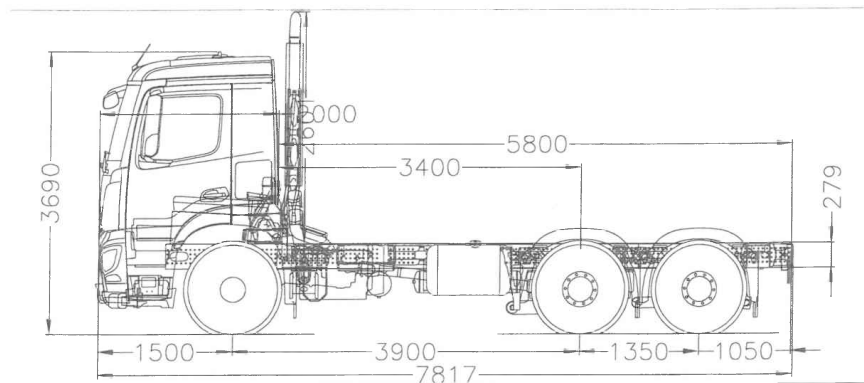
Rozměry	
Výška rámu – PN – naloženo	1016 mm
Výška rámu – PN – nenaloženo	1089 mm
Výška rámu – ZN – naloženo	1015 mm
Výška rámu – ZN – nenaloženo	1050 mm

Hmotnost vozidla je udávána včetně řidiče, nářadí, rezervního kola, 90 % objemu nádrže a případné zábrany proti podjetí.



Mercedes-Benz

Rozměry vozidla

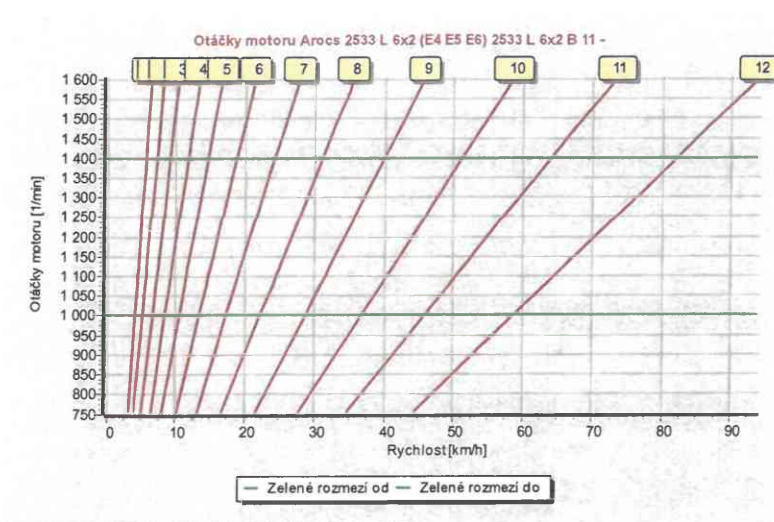


Uvedené výkresy se mohou lišit od vozidla v nabídce a jsou nezávazné. Změny vyhrazeny.



Mercedes-Benz

Pilový diagram (otáčky motoru)



Jaroslav
Tejral

Digitálně podepsal
Jaroslav Tejral
Datum: 2022.06.16
10:28:14 +02'00'

Specifikace nástavby Semat Cargopac C338 s vyklápěčem nádob ZLS 301

Nástavba včetně vyklápěče po montáži na podvozek splňuje veškeré podmínky platné české a evropské legislativy včetně normy EN 1501-1+A1 a EN 1501-5, a je vyrobena dle platných norem DIN a EN.

Barevné provedení nástavby a vyklápěče v odstínu RAL 6018

Nástavba Semat Cargopac

Typ

Semat Cargopac C 338, lineární stlačování, bez
pojezdových drah

Objem nádrže nástavby

20 m³

Objem sběrné vany

2,8

Poměr stlačení odpadu

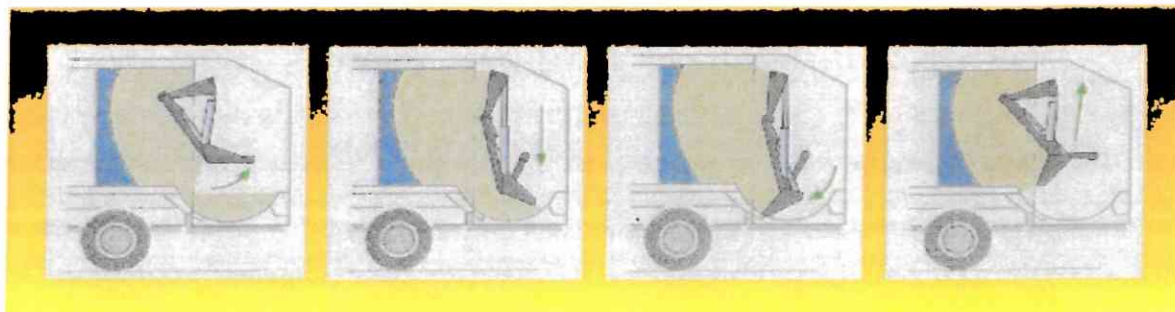
min 1 : 6, závislé na druhu odpadu

Další výbava

- ovládací jednotka v českém jazyce
- vana, boky vany, vstup do sběrné nádrže jsou vyrobeny/kryty vysokootěruvzdorným ocelovým plechem
- hydraulické čerpadlo montováno na PTO z motoru podvozku
- teleskopická výtlačná pístnice rovnoběžně s podlahou sběrné nádrže, s bočními kluznými drahami
- ložiska a čepy s krytím proti vnikání nečistot
- hydraulický rozvaděč s možností manuálního ovládání na čele (vpředu) sběrné nádrže
- snímače polohy pístnic lisovacího mechanismu přímo na těle pístnic
- bezpečnostní protipádové ventily na pístnicích zadního víka (zabraňují pádu víka v případě poruchy hydraulického okruhu)

Nástavba nemá klasické pojezdové drány lisovací desky, ale celý lisovací mechanismus je zavěšen na kyvných ramenech a je třídičný.

Schema lisovacího cyklu Semat



Provedení a výbava nástavby

Rovné boční stěny sběrné nádrže na odpad v provedení s výztužnými svislými žebry pro zvýšení pevnosti boků nástavby

Lisovací mechanismus v zadním výklopném zadním víku, bez pojezdových drah

Třídičný lisovací mechanismus, zavěšený nahoře ve víku, stabilizovaný pomocí vzpěrných tyčí

Všechny pístnice uvnitř lisovacího prostoru
Vedení výtlačného štítu ve dvou postranních profilech, umístěných v úrovni podlahy
Teleskopická pístnice výtlačného štítu vodorovně s podlahou sběrné nádrže
Pístnice otevírání zadního víka uloženy v profilu nástavby, kompletně skryté při uzavření zadního víka, s automatickým zajištěním zadního víka při zavření
Nakládací vana z vysokootěruvzdorné oceli, min 400 HB
Zesílení boků násypky (boky nakládací vany) přídatnými deskami z vysokootěruvzdorné oceli min 400 HB
Spodní vstup do sběrné nádrže s přídatnou krycí deskou z vysokootěruvzdorné oceli 400 HB
Přídatné desky v bocích sběrné nádrže v místě vstupu odpadu do sběrné nádrže z vysokootěruvzdorné oceli 400 HB
Ložiska a čepy s krytím proti vnikání nečistot
Bočně vyvedený kulový vypouštěcí kohout z násypky ve spodní části
Hydraulický rozvaděč montovaný na čelní straně sběrné nádrže, s možností mechanického ručního nouzového ovládání funkcí nástavby pomocí ovládacích páček
Bezpečností protipádové ventily na hydraulických válcích zadního víka
Bezpečnostní STOP tlačítko na ovládacích panelech vzadu
Bezpečnostní spínání zadních stupaček (EN 1501)
Inspekční dvířka do sběrné nádrže vpředu vlevo po směru jízdy
Kamerový systém barevný, s LCD monitorem, úhlopříčka 5 palců
Diagnostika poruch s výstupem na terminál v kabině soustředěná v jednom místě s ovládací elektronikou, ve vodotěsné skříni na sběrné nádrži vpředu vpravo po směru jízdy
Automatická autodiagnostika elektroniky řízení nástavby při každém zapnutí napájení nástavby, s automatickým zobrazením chybových stavů na terminálu v kabině v českém jazyce
Automatické a manuální ovládání lisovacího mechanismu
Jednocyklový nebo kontinuální lisovací cyklus
Oboustranné ovládání nástavby vzadu a ovládání v kabině
Ovládací a diagnostická elektronika kompletně v české jazyce
Centrální mazání nástavby automatické, vč. elektrické pumpy
2 ks LED pracovní světlo vzadu
2 ks LED osvětlení kol zadní nápravy v rozvoru vozidla
4 oranžové zábleskové LED majáky s krytím proti poškození, v rozích nástavby vpředu a vzadu
2 ks oranžová výstražná světla typu PREDATOR – maska podvozku
Hlavní sdružená a horní přídatná koncová světla v provedení LED
Spínání chodu nástavby pomocí vyklápěče nádob
Zástěra za zadními koly přes celou šířku vozidla
Příprava pro připevnění vyklápěče na nástavbu dle EN 1501-5
Držák smetáku a lopaty
Boční zábrany proti podjetí
Označení předepsanými výstražnými tabulemi a polepy
Reflexní bezpečnostní značení dle EHK
Návod v českém jazyce
Barva zelená RAL 6018

Vyklápěč

Typ

Provedení

Typ vysýpaných nádob

ZLS 301

univerzální uzavřený hřebenový dělený
dvourychlostní

70l, 80l, 110l, 120l, 240l, 340l, 660l, 770l,
1000l, 1100l včetně nádob s plochým víkem

Způsob vyprazdňování:

- a) pomocí zabudovaných háků
- b) pomocí hřebenu

c) pomocí dvou postranních ramen a čepů

Čas výsypu nádoby

Ovládání

Jištění proti přetížení vyklápěče

Ochrana před úletem odpadu

Další výbava a provedení

35 - 50, 110 l dle DIN 6628/9

80 - 340 l dle ČSN EN 840-1

500 - 1100 l dle ČSN EN 840-2

770 - 1100 l dle ČSN EN 840-3

500 - 1100 l dle ČSN EN 840-2/3

70l až 340l 9 s

660l až 1100l 14 s

- oboustranné pákové (dva vlastní rozvaděče, nezávislá činnost obou polovin vyklápěče)

- přepínač rychlosti nádoby – kontejnery vpravo po směru jízdy

pomocí tlakového ventilu

plastové boční clony a plachetky ve vyklápěcím otvoru

- montáž na nástavbu dle EN 1501-5 – 6 šroubů, hydrospojky a 16-ti polová zásuvka
- mazání pomocí ručního tlakového lisu
- lakování RAL 6018
- akustická signalizace spuštěných ramen vyklápěče
- čidla pro spínání chodu nástavby
- bezpečnostní protipádové ventily

Typy vyprazdňovaných nádob

Typ nádob	Plech	MGB	MGB	MGB	MGB
Objem nádob	110L	80/120L	140/240/340L	500-1200L	770-1300L
Provedení nádob podle norem	DIN 6629	EN 840-1	EN 840-1	EN 840-2	EN 840-3

Rozměry vyklápěče mm

Seřizovací výška	820	820	900	900	900
Světlost zvedáče	140	140	220	220	220
Světlost ramene (dlouhý zdvih)	330-620	330-620	330-620	330-620	330-620
Montážní výška (dlouhý zdvih)	1305-1595	1305-1595	1305-1595	1305-1595	1305-1595

Technické údaje

Časový cyklus	ca. 9 s	ca. 9 s	ca. 9 s	ca. 14 s	ca. 14 s
Zdvíhací síla	2x1500 N	2x1500 N	2x1500 N	7000 N	7000 N
Hlučnost	76 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)

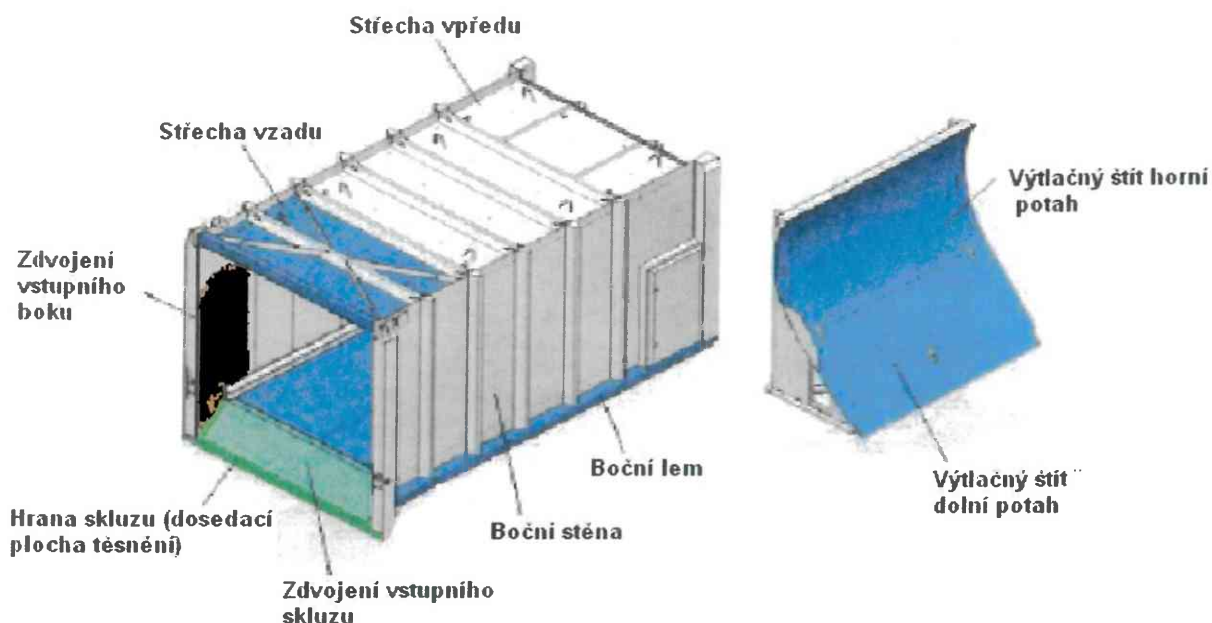
Záruka – 24 měsíců na nástavbu s vyklápěčem

Jaroslav
Tejral

Digitálně podepsal
Jaroslav Tejral
Datum: 2022.06.16
10:11:33 +02'00'

Seznam použitých ocelí – Semat CARGOPAC

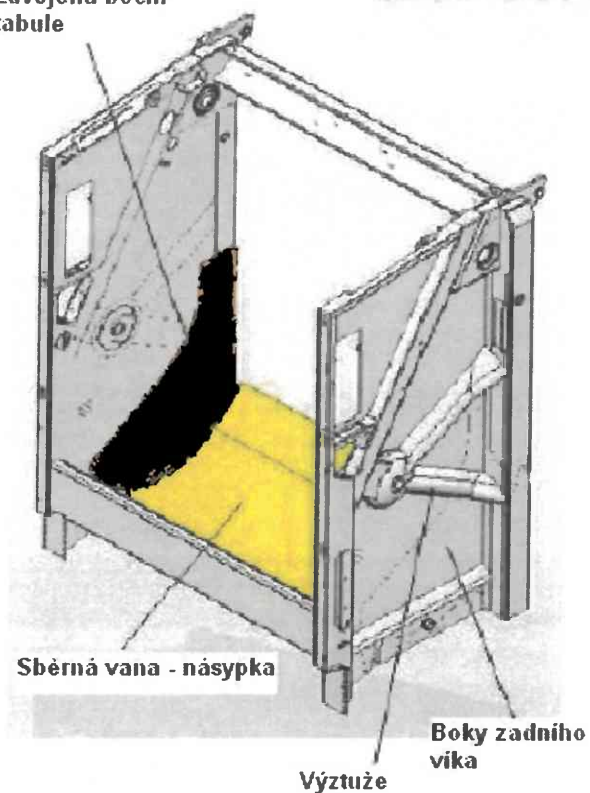
Sběrná nádrž a výtlačný štít



DÍL	OZNAČENÍ OCELI	NORMA	TLOUŠŤKA (mm)	TVRDOST (HB)	PEVNOST V TAHU (N/mm ²)	PEVNOST V TLAKU (N/mm ²)
Střecha vzadu	S355 JOW	EN 10155	3	140	490	355
Střech vpředu	S420 MC	EN 10149-2	4	170	550	420
Boční stěna	S355 JOW	EN 10155	3	140	490	355
Zdvojení vstupního boku	CREUSABRO 4000		3	400	1250	1000
Boční lem	S420 MC	EN 10149-2	4	170	550	420
Hrana skluzu (dosedací plocha těsnění)	S420 MC	EN 10149-2	6	170	550	420
Zdvojení vstupního skluzu	CREUSABRO 4000		5	400	1250	1000
Výtlačný štít horní potah	S420 MC	EN 10149-2	4	170	550	420
Výtlačný štít dolní potah	S420 MC	EN 10149-2	4	170	550	420

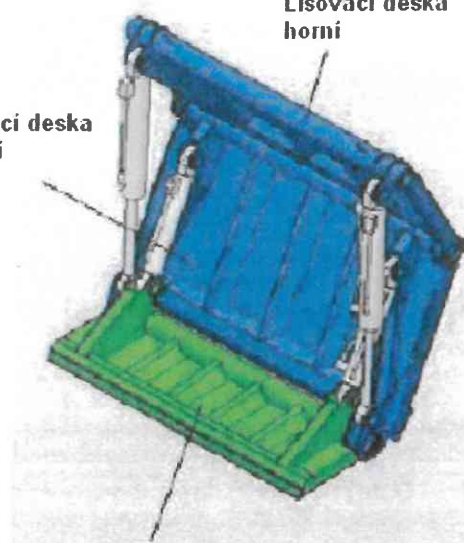
Zadní víko a lisovací mechanismus

Zdvojená boční tabule



Lisovací deska horní

Lisovací deska střední



DÍL	OZNAČENÍ OCELI	NORMA	TLOUŠŤKA (mm)	TVRDOST (HB)	PEVNOST V TAHU (N/mm ²)	PEVNOST V TLAKU (N/mm ²)
Sběrná vana - násypka	CREUSABRO 4000		6	400	1250	
Zdvojená boční tabule	CREUSABRO 4000		3	400	1250	
Boky zadního víka	S355 JOW	EN 10155	3	140	490	355
Výztuže	S355 JOW	EN 10155	3	140	490	355
Lisovací deska horní	S420 MC	EN 10149-2	4	170	550	420
Lisovací deska střední	S420 MC	EN 10149-2	4	170	550	420
Lisovací deska spodní - lopata	S420 MC	EN 10149-2	6	170	550	420

Strana 2 (celkem 2)

Komunální technika, s.r.o.

Boleslavská 1544, 250 01 Brandýs nad Labem – St. Boleslav, IČ: 26684055, DIČ: CZ26684055

Reg. firmy: Zapsáno u městského soudu v Praze, v oddílu C, ve složce č. 87133

EN ISO 9001 : 2008



Jaroslav Tejral

Digitálně podepsal Jaroslav Tejral
Datum: 2022.06.16 09:31:43 +02'00'





