

# KUPNÍ SMLOUVA

*uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů  
(dále též jen „Smlouva“)*

## I. Smluvní strany

### **Obec Krňany**

se sídlem: Krňany 3, 257 44 Krňany  
IČ: 00232041  
DIČ: CZ00232041  
zastoupena: Kateřinou Tichou, starostkou  
osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: Ing. Petr Vopršal  
(dále jen „Kupující“)

a

### **Unikont Group s.r.o.**

se sídlem Služeb 609/6, 108 00 Praha 10 Malešice  
IČ: 41193113  
DIČ: CZ41193113  
bankovní spojení: Citibank Europe, plc.  
č. účtu: 2056970101/2600  
zastoupen: Radkem Bukovským, jednatelem  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 4307  
osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: Mgr. Michal Svoboda, prodej komunální techniky  
(dále jen „Prodávající“)

## II. Předmět a rozsah smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží specifikované v této smlouvě a umožnit mu nabýt k němu vlastnické právo a Kupující se zavazuje za dodání zboží zaplatit částku sjednanou v této smlouvě.

2. Zbožím ve smyslu této smlouvy se rozumí:

### **Multifunkční komunální vozidlo**

3. Podrobná specifikace zboží je stanovena v příloze této smlouvy.

4. Součástí dodávky je také **doprava, zajištění plné funkcionality, zprovoznění zboží a provedení seřízení** v místě sídla Kupujícího.
5. Součástí dodávky je dále zaškolení personálu Kupujícího, a to v místě dodání.
6. Veškerá technická dokumentace, katalog náhradních dílů a manuály (jakožto návody k obsluze k obsluze stroje i nástavbám) ke všem zařízením musí být **dodány v českém jazyce**.
7. Předmět plnění musí být **nový a splňovat bezpečnostní prvky** dle norem platných ke dni dodání.

### III.

#### Cena a podmínky pro změnu sjednané ceny

---

1. Cena za dodání zboží v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Prodávajícího, zpracované dle specifikace uvedené v příloze této smlouvy a činí celkem:

(Výši ceny doplní Prodávající v souladu se zněním jeho nabídky)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Cena bez DPH v Kč</b>    | <b>3.699.000,- Kč</b> |
| <b>Sazba DPH v %</b>        | <b>21</b>             |
| <b>DPH v Kč</b>             | <b>776.790,-</b>      |
| <b>Cena včetně DPH v Kč</b> | <b>4.475.790,- Kč</b> |

(dále též „Cena za předmět plnění“)

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou pevnou po navržené dobu plnění této smlouvy.
3. Součástí ceny jsou inflační nárůsty cen po navržené dobu provádění.
4. Cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího nezbytné k dodání zboží včetně všech nákladů s dodáním zboží včetně nákladů souvisejících (např. nákladů na dopravu, montáž a instalaci).
5. Cenu uvedenou v odstavci 1. tohoto článku je možné překročit pouze při zákonné úpravě výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy, nejvýše však o částku odpovídající zvýšení částky DPH.

### IV.

#### Platební podmínky

---

1. Zadavatelem nebude poskytnuta záloha na plnění. Zadavatelem bude cena za předmět plnění uhrazena až po dodání a převzetí stroje, dle podmínek stanovených v této smlouvě.
2. Cena zboží bude Kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu - faktury (dále jen faktura) v souladu s odst. 1. tohoto článku Smlouvy.

3. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství dodaného zboží (příslušenství), je Prodávající oprávněn fakturovat pouze ty, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Prodávajícího obsahovat i zboží, které nebylo Kupujícím odsouhlaseno, je Kupující oprávněn uhradit pouze tu část faktury se kterou souhlasí. Na zbývajících část faktury nemůže Prodávající uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Kupujícího. Ustanovení § 2093 občanského zákoníku se nepoužije.

4. Kupující je oprávněn protokolárně převzít zboží, které vykazuje drobné nedostatky. Pokud Kupující převezme zboží, na němž se vyskytnou vady, je oprávněn uplatnit přiměřené zádržné, nejvýše však do výše 10 % (deset procent) celkové ceny. Zádržné bude uhrazeno až po odstranění poslední vady nebo nedodělků.

5. Kupující je povinen uhradit každou fakturu Prodávajícího nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.

6. Zádržné, pokud bude uplatněno, bude uhrazeno Kupujícím Prodávajícímu na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím, v němž bude uvedeno, že se jedná o Konečnou fakturu.

7. Kupující není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

8. Faktury Prodávajícího musí mít všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Zejména musí obsahovat:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo;
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ;
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ;
- popis obsahu účetního dokladu;
- datum vystavení;
- datum splatnosti;
- datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- výši ceny bez daně celkem;
- sazbu daně;
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů;
- cenu celkem včetně daně;
- předávací protokol.

9. Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Prodávajícího uvedený na příslušné faktuře.

## V.

### Doba a místo plnění

---

1. Prodávající je povinen dodat zboží v plném rozsahu dle specifikace předmětu plnění, včetně zajištění plné funkcionality a zprovoznění v místě sídla Kupujícího nejpozději do **35 kalendářních dnů** ode dne podpisu Smlouvy. *(Účastník vyplní dle své nabídky. Zadavatel požaduje, aby termín dodání v kalendářních dnech byl minimálně 14 a maximálně 90 kalendářních dnů od podpisu Smlouvy).*

2. Místem dodání zboží je sídlo Kupujícího: **Krňany 3, 257 44 Krňany.**

3. Smluvní strany se dohodly na řádném poskytování součinností dohodnutých ve Smlouvě. Po dobu prodlení Kupujícího s poskytnutím dohodnutých součinností není Prodávající v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi smluvními stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dodání o dobu shodnou s prodlením Kupujícího v plnění jeho součinností.

## VI. Smluvní pokuty

---

1. Pro případ prodlení úhrady Kupní ceny nebo její části se Kupující zavazuje uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení.

2. Pro případ prodlení Prodávajícího s dodáním předmětu plnění se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny předmětu plnění či jeho nedodané části za každý započatý den prodlení. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.

3. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná smluvní strana povinné smluvní straně písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

4. Smluvní strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

## VII. Předání a převzetí zboží

---

1. Místem předání a převzetí zboží je sídlo Kupujícího na adrese: **Krňany 3, 257 44 Krňany**.

2. O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí Kupující zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:

- údaje o Prodávajícím a Kupujícím;
- popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
- termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta;
- prohlášení Kupujícího, zda zboží přejímá nebo nepřejímá.

3. Obsahuje-li zboží, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:

- soupis zjištěných vad a nedodělků;
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání;
- dohodu o zpřístupnění zboží nebo jeho částí Prodávajícímu za účelem odstranění vad nebo nedodělků.

4. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí zboží.

5. Prodávající je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Prodávající.

## **VIII. Záruka**

---

1. Záruka za jakost pro veškeré dodávané zboží je sjednána v délce 24 měsíců.
2. Prodávající odpovídá za vady, jež má zboží v době jeho předání a dále odpovídá za vady zboží zjištěné v záruční době.
3. Prodávající neodpovídá za vady zboží, které byly způsobeny Kupujícím, třetí osobou nebo vyšší mocí.
4. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Kupující nemohl zboží užívat pro vady zboží, za které Prodávající odpovídá.
5. Byla-li reklamační lhůta vyřízena výměnou zboží nebo části zboží za nové, začne záruční doba pro zboží či část zboží běžet znovu od data vyřízení reklamacie.
6. Kupující je povinen vady písemně reklamovat u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Prodávajícího, současně na jeho emailovou adresu uvedenou v článku IX. odst. 4 Smlouvy a v případě, že se jedná o havárii, která brání řádnému užívání, pokusí se spojit telefonicky s kontaktní osobou na telefonním čísle uvedeném v článku IX. odst. 4 Smlouvy. V reklamaci musí být vady popsány, nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci Kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Kupující je oprávněn požadovat:
  - a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, apod.);
  - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
  - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
7. Právo Kupujícího vyplývající ze záruky zaniká, pokud Kupující neoznámí vady zboží:
  - a) bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí;
  - b) bez zbytečného odkladu poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí zboží;
  - c) bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.
8. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamační odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
9. Prodávající je povinen nejpozději do 15 dnů po obdržení reklamacie písemně oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Kupujícího uznává. Vždy však musí nastoupit k odstranění vad dle článku IX. této smlouvy.
10. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Prodávajícího a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že

vadu způsobil nevhodným užíváním zboží Kupující apod., je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.

11. Kupující je povinen umožnit pracovníkům Prodávajícího přístup za doprovodu pověřené osoby Kupujícího do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Prodávající v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

12. O odstranění reklamované vady sepíše Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

13. Právo Kupujícího vyplývající ze záruky zaniká, pokud Kupující nezajistil na stroji provedení pravidelných servisních prohlídek v intervalech a rozsahu předepsaném výrobcem stroje v období mezi předáním stroje Kupujícímu a okamžikem závady.

## **IX. Zajištění servisu**

---

1. Prodávající je povinen zabezpečit bezplatný záruční servis na veškeré dodané zboží za podmínek uvedených v tomto článku této smlouvy.

2. Prodávající je povinen zabezpečit servis na veškerý předmět plnění dle Specifikace předmětu plnění, a to tak, že veškerý servis a opravy musí započít nejpozději do 24 hodin od nahlášení vady (poruchy) Kupujícím v pracovních dnech a pouze v rámci pracovní doby. Pracovní dobou je myšlena doba od 6:00 hodin do 16:00 hodin. Servis a opravy musí být Prodávající přednostně schopen provádět v místě plnění dle čl. V. odst. 2 této smlouvy. Za nahlášení vady je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (elektronicky prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu. Tímto nahlášením se současně rozumí uplatnění reklamace podle čl. VIII. této smlouvy. V oznámení vady Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje.

3. Za započetí opravy je považováno reálné zahájení prací na nahlášené vadě.

4. Kontaktní osoba Prodávajícího ve věcech servisu a oprav:

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Jméno a příjmení: | Aleš Zahradka, přijímací technik komunální techniky |
| Telefon:          | +420 724 790 752                                    |
| E-mail:           | a.zahradka@unikont.cz                               |

5. Nezapočne-li Prodávající s opravou nahlášené vady do doby uvedené v čl. IX odst. 2 a 12 této smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny zboží bez DPH za každý i započatý den prodlení.

6. Uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou

7. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná smluvní strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá smluvní strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení vyúčtování. Totéž se týká úroků z prodlení.

8. Nenastoupí-li Prodávající k odstranění reklamované vady do doby uvedené v čl. IX. odst. 2 a 12 této smlouvy, je Kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Kupujícímu Prodávající ve lhůtě do 30 dnů od obdržení vyúčtování. V případě, že Prodávající začal s příslušnými pracemi na odstranění vady ve lhůtě dle odst. 2 a 12 tohoto článku této smlouvy, ale tyto v požadovaném termínu neprovedl, je Kupující oprávněn nechat v tomto případě uvedené práce provést třetí osobou. Náklady s tím spojené je též Prodávající povinen Kupujícímu uhradit do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě a daňového dokladu. Totéž se týká úroků z prodlení.

9. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy Kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku předmětu plnění dle Specifikace předmětu plnění, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení.

10. Prodávající je povinen provést pro Kupujícího i pozáruční servis v délce minimálně 36 měsíců, na veškerý předmět plnění dle Specifikace předmětu plnění, a to na základě písemné objednávky Kupujícího, dle podmínek uvedených v odstavci 3. – 5. čl. IX. této smlouvy a podmínek mezi Prodávajícím a Kupujícím dále dohodnutých.

11. Prodávající je povinen zabezpečit pozáruční servis na celý předmět plnění dle Specifikace předmětu plnění, a to tak, že veškerý servis a opravy musí započít nejpozději do 48 hodin od nahlášení vady (poruchy) Kupujícím v pracovních dnech a pouze v rámci pracovní doby. Pracovní dobou je myšlena doba od 6:00 hodin do 16:00 hodin. Servis a opravy musí být Prodávající přednostně schopen provádět v místě plnění dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy.

## **X.**

### **Vlastnictví zboží a nebezpečí škody na zboží**

---

1. Vlastníkem zboží je až do úplného zaplacení Prodávající.

2. Nebezpečí škody na zboží nese od počátku Prodávající, a to až do doby řádného předání a převzetí zboží mezi Prodávajícím a Kupujícím, bez zjevných vad.

## **XI.**

### **Vyšší moc**

---

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na zboží na dodání zboží, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

2. Pokud se dodání zboží za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, smluvní strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou smluvní stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě,

má smluvní strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

## **XII. Odstoupení od Smlouvy**

---

1. Nastanou-li u některé ze smluvní stran skutečnosti, bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu Smlouvy.

2. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti smluvních stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

3. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy, pro které může smluvní strana odstoupit od Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího

4. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé smluvní strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

5. Odstoupení od Smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od Smlouvy doručeno druhé smluvní straně, pokud druhá smluvní strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od Smlouvy den, na kterém se smluvní strany dohodnou nebo den který vyplýne z rozhodnutí příslušného orgánu.

## **XIII. Závěrečná ujednání**

---

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke Smlouvě popř. dohodou. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu Smlouvy nepovažují.

2. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.



3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu Smlouvy.

4. K návrhům změn – dodatkům Smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, do 15 dnů od doručení návrhu dodatku druhé smluvní straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána smluvní strana, která jej podala.

5. Tato smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž jednu si ponechá Prodávající a jednu obdrží Kupující.

6. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

7. Prodávající prohlašuje, že je pojištěn na odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám dodávkou, instalací resp. montáží nebo testování předmětu plnění způsobenou na ostatním majetku až do výše kupní ceny zboží.

8. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu Smlouvy.

9. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl dosažen bez zbytečné ztráty času. Vzniknou-li spory o výkladu Smlouvy či jejích jednotlivých bodů, předloží Prodávající tento rozpor Kupujícímu. Kupující musí vyvolat ústní jednání, na kterém se spor objasní a do jednoho týdne se zavazuje odpovědět Prodávajícímu.

10. K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně osoby zmocněné statutárními orgány k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedojde k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

11. Smluvní strany po přečtení Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

- Specifikace předmětu plnění

V Praze, dne .....

V Krňanech, dne .....

Za Prodávajícího:

Za Kupujícího:

.....  
**Unikont Group s.r.o.**  
Radek Bukovský, jednatel

.....  
**Obec Krňany**  
Kateřina Tichá, starostka



**Technická specifikace**  
**požadovaná zadavatelem**

# Tabulka Specifikace předmětu plnění

## na zakázku s názvem:

### „Multifunkční komunální vozidlo pro obec Krňany“

Registrační číslo projektu: 05/002/52775/117/002226

Zadavatel určuje dodavatelům speciální technické podmínky pro předmět zakázky, které jsou vymezeny v dokumentu „Tabulka specifikace předmětu plnění“ (pro každou jednotlivou část zakázky samostatně). Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. Dodavatel v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, vybere hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že dodavatel nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Dodavatel nabízí“ pak uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že dodavatel nevyplní sloupec „Dodavatel nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“ má se za to, že dodavatelem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupcích „Požadovaný parametr“ resp. „Požadovaná hodnota“.

**Dodavatel dodá 1 ks nového multifunkčního komunálního vozidla, blíže specifikovaného níže.**

| Multifunkční komunální vozidlo                         |                                   |         |                  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------|
| Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:           | HAKO Multicar M31 C 4x4 EURO VI-E |         |                  |
| Požadovaný parametr                                    | Požadovaná hodnota                | Splňuje | Dodavatel nabízí |
| Pohon 4 x 4, stálý nebo připojitelný                   | ANO                               | ANO     | ANO              |
| Rám s vysokou tuhostí, přizpůsobený výměnným nástavbám | ANO                               | ANO     | ANO              |
| Vysoká variabilita nástaveb                            |                                   | ANO     | ANO              |
| Nosnost                                                | min. 3 t                          | ANO     | 3 t              |
| Dostatečná výška pro průjezd obtížným terénem          | ANO                               | ANO     | ANO              |

|                                                                          |             |     |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|
| <b>Motor:</b>                                                            |             |     |           |
| Diesellový motor, čtyřválec, objem 3.0 l                                 | min. 100 kW | ANO | 110 kW    |
| Hodnota emisí motoru                                                     | EURO 6      | ANO | EURO VI-E |
| Palivová nádrž s uzamykatelným víčkem                                    | min. 80 l   | ANO | 90 l      |
| Turbodmychadlo                                                           | ANO         | ANO | ANO       |
| Elektronické řízení motoru s el. regulací prac. otáček a tempomatem      | ANO         | ANO | ANO       |
| Nádrž na AdBlue                                                          | min. 20 l   | ANO | 25 l      |
| Čtyřventilová technologie s bezúdržbovými rozvody                        | ANO         | ANO | ANO       |
| Výfukové potrubí, vyvedené nahoru                                        | ANO         | ANO | ANO       |
| <b>Brzdy:</b>                                                            |             |     |           |
| Systém ABS                                                               | ANO         | ANO | ANO       |
| Kotoučové brzdy s vnitřním chlazením na všech kolech                     | ANO         | ANO | ANO       |
| Elektrický ukazatel opotřebení brzdového obložení                        | ANO         | ANO | ANO       |
| Samočinné nastavení brzd                                                 | ANO         | ANO | ANO       |
| Bezazbestové nastavení brzd                                              | ANO         | ANO | ANO       |
| Ruční parkovací brzda (bubnová)                                          | ANO         | ANO | ANO       |
| Kontrolka signalizující poruchu brzdového okruhu a stav brzdové kapaliny | ANO         | ANO | ANO       |
| <b>Převodovka:</b>                                                       |             |     |           |
| Převodové stupně vpřed a vzad, plazivý chod vpřed a vzad                 | ANO         | ANO | ANO       |
| Jízdní rychlost                                                          | 90 km/h     | ANO | 90 km/h   |
| Elektrohydraulické ovládání převodovky a plazivého chodu                 | ANO         | ANO | ANO       |
| <b>Řízení:</b>                                                           |             |     |           |
| Hydraulické řízení s posilovačem                                         | ANO         | ANO | ANO       |
| <b>Elektroinstalace:</b>                                                 |             |     |           |
| Startér                                                                  | ANO         | ANO | ANO       |



|                                                                                                                                        |                   |     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|--------------|
| Vysokokapacitní akumulátor                                                                                                             | 12 V, min. 150 AH | ANO | 12 V, 150 AH |
| BI halogenové světlomety s regulací světla                                                                                             | ANO               | ANO | ANO          |
| Směrová světla vpředu, po stranách a vzadu                                                                                             | ANO               | ANO | ANO          |
| Kompaktní koncová světla obsahující mlhové i couvací světlo                                                                            | ANO               | ANO | ANO          |
| Podsvícené vypínače                                                                                                                    | ANO               | ANO | ANO          |
| Vnitřní LED osvětlení s dveřními kontakty                                                                                              | ANO               | ANO | ANO          |
| Tachometr, ostřikovače                                                                                                                 | ANO               | ANO | ANO          |
| Počítadlo pracovních hodin                                                                                                             | ANO               | ANO | ANO          |
| Počítadlo hodin hydraulického systému                                                                                                  | ANO               | ANO | ANO          |
| Displej s venkovní teplotou                                                                                                            | ANO               | ANO | ANO          |
| <b>Mobilní hydraulika:</b>                                                                                                             |                   |     |              |
| Samostatné čerpadlo pro ovládací funkce                                                                                                | ANO               | ANO | ANO          |
| Nastavení průtoku komfortním ovladačem z kabiny                                                                                        | přední nastavba   | ANO | ANO          |
|                                                                                                                                        | zadní nastavba    | ANO | ANO          |
| Autoregulační systém pro proměnlivé rozdělování objemu oleje do dvou na sobě nezávislých hlavních spotřebních okruhů a řídicích funkcí | ANO               | ANO | ANO          |
| Uvolnění tlaku v rychlospojkách pro ulehčení výměny předních nástaveb                                                                  | ANO               | ANO | ANO          |
| Nouzové ruční ovládání pro všechny funkce                                                                                              | ANO               | ANO | ANO          |
| Chladič oleje                                                                                                                          | ANO               | ANO | ANO          |
| Nádrž na hydraulický olej se zpětným filtrem, odvzdušněním a ukazatelem stavu                                                          | ANO               | ANO | ANO          |
| <b>Ostatní výbava:</b>                                                                                                                 |                   |     |              |
| elektrohydraulicky ovládaná mechanická uzávěrka diferenciálu                                                                           | ANO               | ANO | ANO          |
| Konzervační ochrana podvozku                                                                                                           | ANO               | ANO | ANO          |
| Mechanicky nastavitelné a odpružené sedadlo řidiče                                                                                     | ANO               | ANO | ANO          |

|                                                                             |                                                                                                     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Topení, ventilace                                                           | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Klimatizace                                                                 | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Zakládací klín 1x                                                           | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Přípoj na odtažení                                                          | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Vestavěný řídicí pult                                                       | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Přední hydraulická rychloupínací deska pro nástavby                         | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Tažné zařízení pro přívěs – kulová hlava                                    | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Horní přídatná světelná rampa                                               | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| 2 LED majáky                                                                | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Zadní LED pracovní světlomet                                                | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Elektrické stahování předních oken                                          | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Elektricky nastavitelná a vyhřívaná zpětná zrcátka                          | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Rádio s min. 2 reproduktory, anténa, kabeláž                                | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Varovný signál zpětného chodu                                               | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Vnitřní zpětné zrcátko                                                      | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Lékárnička, výstražný trojúhelník, sada žárovek, tažné lano, reflexní vesta | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Hlavní vypínač baterie                                                      | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Rezervní kolo (volně ložené)                                                | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Dvoustupňový zvedák a kolový klíč                                           | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Třístranný sklápeč krátký                                                   | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| Zvýšené přední čelo korby                                                   | ANO                                                                                                 | ANO | ANO |
| <b>Sněhová radlice</b>                                                      | nastavitelný úhel odhrnování, hydraul. ovládání                                                     | ANO | ANO |
| <b>Sypač vozovek</b>                                                        | objem zásobníku min. 1,0 m <sup>3</sup> , regulace množství posypového materiálu, ovládání z kabiny | ANO | ANO |

| <b>Kapacita vozidla pro budoucí<br/>nástavby (obligatorní!)</b> |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Kropící systém pro letní údržbu                                 | ANO | ANO | ANO |
| Nástavba pro vysokotlaké čištění                                | ANO | ANO | ANO |
| Čelní odmetací kartáč                                           | ANO | ANO | ANO |
| Vysavač se zásobníkem na úklid<br>např. spadlého listí          | ANO | ANO | ANO |

Já (my) níže podepsaný (í) Radek Bukovský čestně prohlašuji (eme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel Unikont Group s.r.o. v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V Praze dne 22.07.2025

 Unikont Group s.r.o.  
 Služeb 609  
 Tel.: 272 701 700 (25) 108 00 Praha 10  
 Fax: 272 700 602 DIČ: CZ41193113

Radek Bukovský  
 jednatel společnosti  
 Unikont Group s.r.o.



**Technická specifikace**  
**předmětu plnění**





Technická specifikace  
pro

**Obec Krňany**

Vozidlo MULTICAR M 31 C 4x4 EURO VI-E

### Podvozek

- rozvor kol 2 445 mm rozměry vozidla 4 115 x 1 630 x 2 200 mm
- robustní torzní rám vyrobený z ocelových profilů
- barva rámu: černá RAL 9005
- nezávislé zavěšení předních kol s vinutými pružinami – **dovolené zatížení přední nápravy 2,7t**
- tuhá zadní náprava se stabilizátorem a s progresivním odpružením listovými pružinami
- hydraulické teleskopické tlumiče vpředu a vzadu
- zadní náprava s rozvodovkou (za příplatek s uzávěrkou)
- trvalý pohon zadní nápravy (4x2) s možností připojení přední nápravy (4x4)
- 4 kola s jednoduchými pneumatikami 225/75 R16C
- nápravy s bezúdržbovými ložisky kol
- boční ochrana proti podjetí (boční plastové obložení a plastové blatníky)
- spojka pro odtažení vozidla vpředu,
- zadní příčník pro montáž čepové spojky resp. kulové hlavy pro tažení přívěsu

### Kabina

- Sklopná 3-místná kabina konstrukce Space-Frame s rámem z vysoko pevnostních speciálních profilů a opláštěním z plastových dílů
- Interiér optimalizovaný pro snadný přístup
- Panoramatické přední okno z vícevrstvého bezpečnostního skla, s dokonalým zorným polem a integrovanou ochranou proti slunečnímu záření
- Dveře s integrovaným držákem láhve, mechanicky ovládaná okna, za příplatek elektrické ovládání oken
- Perfektní boční výhled okny s velkou plochou a zasklenými plochami pro výhled v spodním prostoru dveří
- Nastavitelná výška a sklon sloupku řízení
- Mechanicky odpružené sedadlo řidiče
- Protihlukové a izolační kryty vyrobené z recyklovatelných plastů
- Zpětná zrcátka vlevo i vpravo, za příplatek elektricky nastavitelná a vyhřívaná
- Sluneční stínítka pro řidiče i spolujezdce, popelník a 12V zásuvka
- Barva: oranžová RAL 2011





## Motor

- FPT turbo dieselový motor F1C FL411S\*M. Emisní třída Euro VI-E
- Řadový čtyřválec, zdvihový objem 3.0 l
- výkon 108 kW (150 PS) při ot./min.
- točivý moment 370 Nm při 1.320 ot./min.
- MULTI JET II (2000 bar – BOSCH) vstříkovací systém Common Rail
- Čtyřventilová technologie s bezúdržbovými rozvody
- výfukové potrubí, vyvedené nahoru za kabinu
- turbodmychadlo s proměnlivou geometrií a intercooler
- ovládání větráku přes viskózní spojku
- elektronické řízení motoru s elektronickou regulací pracovních otáček a tempomatem
- hodnota emisí podle **EURO 6** EC 595/2009
- objem palivové nádrže – 90 l, uzamykatelné víčko palivové nádrže



## Převodovka

- synchronizované ozubené soukolí
- 5 převodových stupňů vpřed a 1 vzad, vč. plazivého chodu 10 převodových stupňů vpřed a 2 vzad
- jízdní a pracovní rychlost mezi 0,6 a 90 km/h, u N 1 až 110 km/h
- elektrohydraulické ovládání převodovky a plazivého chodu
- spojka – hydraulicky ovládaná jednokotoučová třecí spojka; kotouč spojky s vysoce kvalitním, organickým, třecím obložení

## Řízení

- hydraulické řízení s posilovačem, jednoduché a přesné

## Brzdy

- 4-kanálový systém ABS
- kotoučové brzdy s vnitřním chlazením na všech kolech
- elektrický ukazatel opotřebení brzdového obložení
- samočinné nastavení brzd
- bezazbestové brzdové destičky
- ruční parkovací brzda (bubnová brzda)
- kontrolka signalizující poruchu brzdového okruhu a stav brzdové kapaliny

## Mobilní hydraulika s Load-sensing pístovým regulačním hydrogenerátorem, přepínačem na vysokotlak 300 bar a komfortním ovládáním

- určena k pohonu nástaveb a k ovládání přední rychloupínací desky
- samostatné čerpadlo pro ovládací funkce – max. průtok 34 l/min
- průtok **až 110 l/min.** – již od otáček motoru 2600 ot./min., tlak max. 300 bar, možno přepnout na 200 bar
- nastavení průtoku komfortním ovladačem z kabiny:
  - 0 - 110 l/min pro přední nastavbu
  - 0 - 70 l/min pro zadní nastavbu
- ve spojení se sklápěcím modulem vhodná také pro pohon třístranného sklápěče
- pohon přes elektrohydraulicky připojitelný vedlejší pohon závislý na motoru a axiální vícepístové čerpadlo



- autoregulační systém pro proměnlivé rozdělování objemu oleje do dvou na sobě nezávislých hlavních spotřebních okruhů a řídicích funkcí
  - v základním vybavení 2 dvojčinné řídicí funkce a 1 pracovní okruh vpředu a 1 pracovní okruh (vzadu za kabinou vlevo) s bezodkapovými plochými rychlospojkami
  - ovládání hydrauliky otočným přepínačem v podružce
  - uvolnění tlaku v rychlospojkách pro ulehčení výměny předních nástaveb
  - nouzové ruční ovládání pro všechny funkce
  - chladič oleje s výkonem 7,5 kW
  - nádrž na hydraulický olej 70 l se zpětným filtrem, odvzdušněním a ukazatelem stavu
- Volitelné funkce automatické regulace průtoku dle rychlosti nebo automatického ovládání předních nástaveb

## Elektroinstalace

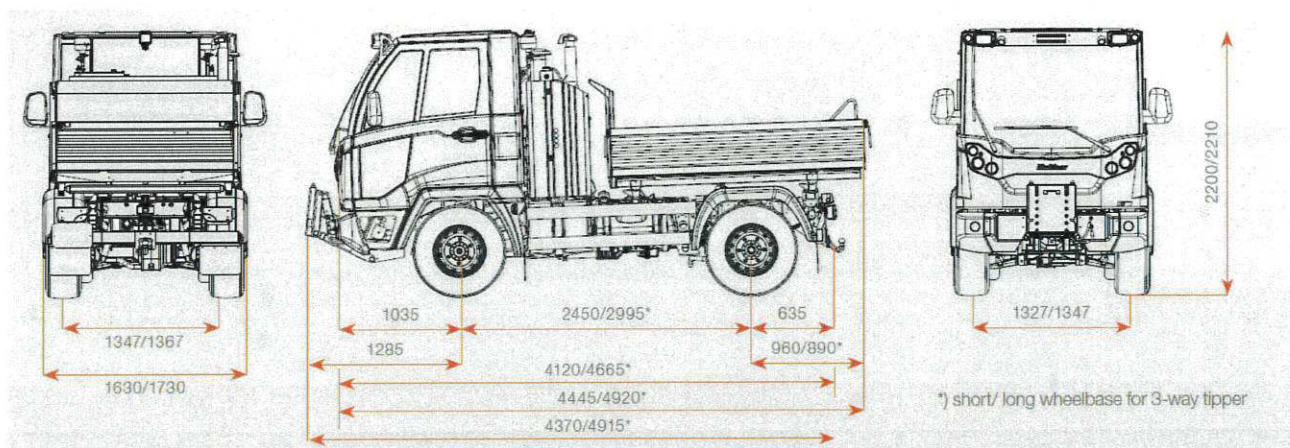
- Alternátor s integrovaným regulátorem 12V, 110 A
- Startér 12V, 2,5kW
- Vysokokapacitní akumulátor 12V, 150 AH
- BI halogenové světlomety H7 s regulací světla stejně jako LED – denní světla
- Směrová světla vpředu, po stranách a vzadu
- Kompaktní koncová světla obsahující mlhové i couvací světlo
- Podsvícené vypínače
- Vnitřní LED osvětlení s dveřními kontakty
- Tachometr, ostřikovače
- 1 počítadlo pracovních hodin a 1 počítadlo hodin hydraulického systému
- Displej s venkovní teplotou



## Příslušenství vozidla

- přípoj na odtažení připojitelný na nárazník
- 1 základací klín
- konzervace a ochrana podvozku

## Rozměrový náčrtek





| Typ Multicar M 31 C                                                                                               | Ks |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>CARRIER 4x4, krátký rozvor, podvozek (komfortní hydraulika)</b>                                                | 1  |
| elektrohydraulicky ovládaná mechanická uzávěrka diferenciálu                                                      | 1  |
| konzervace - Premium - 3x speciální látka na bázi vosku či bitumenu                                               | 1  |
| pístnice sklápění, pouze s 3-W05 příprava sklápěče krátkého                                                       | 1  |
| mechanicky nastavitelné a odpružené sedadlo řidiče                                                                | 1  |
| vestavěný řídicí pult 1                                                                                           | 1  |
| přední rychloupínací deska pro nastavby DIN 15432-2, hydraulická                                                  | 1  |
| příprava sklápěče krátkého - příčníky a funkce "náklonu" - nelze s 3-W02K                                         | 1  |
| tažné zařízení pro přívěs-kulová hlava                                                                            | 1  |
| horní přídavná světelná rampa                                                                                     | 1  |
| maják žlutý LED na stativu-teleskopický pouze s 3-S03, zahrnuje 3-E32-4!                                          | 1  |
| 1 LED pracovní světlomet, zadní                                                                                   | 1  |
| komfortní dveřní prostor (elektricky nastavitelná a vyhřívaná zpětná zrcátka a elektrické stahování oken, vpředu) | 1  |
| rádio (2 reproduktory, anténa, kabeláž)                                                                           | 1  |
| varovné pruhy červeno/bílé (1 sada = 4 ks)                                                                        | 1  |
| varovný pípák zpětného chodu                                                                                      | 1  |
| vnitřní zpětné zrcátko                                                                                            | 1  |
| lékárnička, výstražný trojúhelník, sada žárovek, tažné lano, refl.vesta                                           | 1  |
| hlavní vypínač baterie                                                                                            | 1  |
| rezervní kolo 225/75 R 16C „M+S“ - (volně ložené)                                                                 | 1  |
| příplatek za pneu 225/75 R 16C „M+S“                                                                              | 1  |
| dvoustupňový zvedák a kolový klíč                                                                                 | 1  |
| třístranný sklápěč krátký, pouze s 3-W05                                                                          | 1  |
| zvýšené přední čelo korby                                                                                         | 1  |
| lak RAL 2011 oranžový                                                                                             | 1  |
| lakování krátké korby oranžová RAL 2011                                                                           | 1  |





## Čelní sněhová radlice PKN 172



**PKN 172** je určená k odstraňování souvislé sněhové vrstvy až do výšky 300 mm. Konstrukce **odpružení čelního štítu** a **bočního kopírování** nerovností vozovky zajišťuje dobrou ovladatelnost a kvalitní čištění. Sněhová radlice je určena k montáži na lehká užitková vozidla kategorie N1, N2 (Multicar, Hako Citymaster atd.). Nástavba se na nosič zavěšuje pomocí čelního zdvihacího zařízení. Pomocí hydraulických obvodů můžeme sněhovou radlici oboustranně přetáčet - vlevo i vpravo v úhlu 30°. Připojení hydraulického obvodu k nosiči se provádí pomocí rychlospojek.

### Technická data nástavby PKN 172

|                                         |     |         |
|-----------------------------------------|-----|---------|
| Celková délka                           | mm  | 630     |
| Celková šířka                           | mm  | 1988    |
| Celková výška                           | mm  | 620     |
| Odklízecí šířka                         | mm  | 1720    |
| Úhel natočení                           | °   | 30      |
| Hmotnost                                | kg  | 110     |
| Odklízecí vrstva sněhu                  | mm  | 300     |
| Potřebný min. výkon hydrauliky podvozku | bar | 6       |
| Potřebný max. výkon hydrauliky podvozku | bar | 120-160 |

### Všeobecný popis nástavby BBS 1200E:

Sypací nástavba (dále jen sypač) je název celého zařízení určeného k montáži na nosič. Nosič silničního zametače (dále jen nosič) je název trakčního prostředku, na který se nástavba montuje pomocí rychloupínacího zařízení. Rychloupínací zařízení je název mechanismu, který umožňuje přichycení nástavby na plošinu korby nebo do koulí rámu podvozku. Pracovní poloha je poloha, při které je nástavba připravena k práci. Přepravní poloha je poloha, při které je nástavba připravena k přepravě na nosiči. Dopravní šnek (dále jen šnek) je název části nástavby, která dopravuje posypový materiál ven ze zásobníku. Zásobník je prostor pro posypový materiál. Rozmetadlo je zařízení k rozhozu posypového materiálu na komunikaci. Skrápěcí zařízení je název té části nástavby, která dopravuje solný roztok z laminátových nádrží do prostoru rozmetacího talíře

### Použití

Sypací nástavba typu BBS je určena k zimní údržbě komunikací posypem solí nebo inertním materiálem (kamenná drť, písek) a pokud je vybavena také ke zvlhčování kropením solného roztoku. Je určena k montáži na malé nosiče odpovídající velikosti a nosnosti a s patřičným zdrojem hydraulické kapaliny.

### Princip práce

Ze zásobníku je vynášen posypový materiál k rozmetadlu šnekovým dopravníkem. Rozmetadlo tvaru rotujícího talíře s lopatkami pak materiál rozhazuje na povrch komunikace. Šnek i rozmetadlo jsou poháněny rotačními hydromotory. Změnou otáček šneku se reguluje množství materiálu, změnou otáček rozmetadla se reguluje velikost posypané plochy a změnou místa dopadu materiálu na talíř pomocí stavitelného skluzu se reguluje posypový obrazec. Regulace otáček může být manuální, elektrická z kabiny případně elektrická v závislosti na rychlosti jízdy. V případě použití solanky, je tato přiváděna hadicí na rozmetadlo. V zásobníku může být zamontován rozrušovací hřídel sloužící k uvolnění zamrzlého posypového materiálu.

### Všeobecný popis stroje a jeho částí



Nástavba

Nástavba se skládá:

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Zásobník          | 4. Hydraulické zapojení |
| 2. Rozmetadlo        | 5. Solankové zařízení   |
| 3. Střecha zásobníku |                         |



### Technické údaje zařízení BBS 1200

|                                          |                  |               |
|------------------------------------------|------------------|---------------|
| Celková délka:                           | mm               | 2.725         |
| Celková šířka:                           | mm               | 1.354 – 1.515 |
| Celková výška:                           | mm               | 1.586 – 1.701 |
| Objem zásobníku na inertní mat.:         | litry            | 1.200         |
| Hmotnost prázdné nástavby:               | kg               | 485           |
| Maximální zrnitost posypového materiálu: | m                | cca 0,5 - 6   |
| Rozsah dávkování:                        | g/m <sup>2</sup> | 1 – 300       |
| Pracovní rychlost:                       | km/h             | 0 – 20        |
| Minimální výkon hydrauliky nosiče:       | l/min            | 30            |
| Požadovaný tlak hydraulické soustavy:    | bar              | 160           |
| Maximální tlak hydraulické soustavy:     | bar              | 200           |



### Sypač vozovek BBS 1200

#### **BBS 1200 E:**

Základní elektrický ovladač s regulací dávky a šířky posypu na ovládacím panelu v kabině, proporcionální ventily s možností nouzového ručního ovládání.

Tlačítko pro ovládání majáku nebo světla. Bez datového výstupu.

Rozšířený ovladač sypače s datovým výstupem