

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

## I. Smluvní strany

**Prodávající: HAGEMANN a.s.**  
se sídlem Hradní 27/37, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava  
IČO: 26826925  
DIČ: CZ26826925  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
účet č.: [REDAKCE]  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2763  
**zastoupen** Ing. Janou Hrubcovou, předsedkyní představenstva HAGEMANN a.s.  
číslo smlouvy prodávajícího: LK112/2023

a

**Kupující: Brněnské komunikace a.s.**  
se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice  
IČO: 60733098  
DIČ: CZ60733098  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
účet č.: [REDAKCE]  
zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479  
**zastoupen** Ing. Ludkem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci  
ve věcech běžného plnění smlouvy  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
středisko 2300 – středisko mechanizace opravy  
číslo smlouvy kupujícího: 2300 - 23000553

## II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je dodávka nového a nepoužitého užitkového vozidla s dílenskou vestavbou včetně příslušenství do provozního areálu společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese [REDAKCE] Brno, a to na základě podmínek uvedených v této smlouvě a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem „**Dodávka užitkového vozidla s dílenskou vestavbou**“ (dále jen „předmět koupě“ nebo „zboží“).
- (2) Podrobná specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace.
- (3) Součástí dodávky je i kompletní dokumentace k provozování zboží včetně záručních listů a návodů k provozu a údržbě v českém jazyce, technických listů a jiných legislativních certifikátů, které jsou nezbytné pro přihlášení vozidla do registru vozidel.
- (4) Prodávající se zavazuje popsaný předmět koupě dodat kupujícímu řádně a včas a kupující se zavazuje za dodaný předmět koupě zaplatit dohodnutou kupní cenu.
- (5) Prodávající se zavazuje dodat nový a nepoužitý předmět koupě v takové jakosti a provedení, jak odpovídá technickým standardům, normám a technické specifikaci uvedené v zadávací dokumentaci.

### III. Kupní cena

(1) Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodaný předmět koupě dohodnutou kupní cenu:

Celková cena bez DPH:	1 774 000,- Kč
DPH 21%:	372 540,- Kč
<b>Celková cena včetně DPH:</b>	<b>2 146 540,- Kč</b>

(2) Celková kupní cena zahrnuje i veškeré ostatní náklady prodávajícího včetně nákladů na dopravu předmětu koupě do místa plnění a kompletního zaškolení obsluhy včetně seznámení s údržbou.

### IV. Platební podmínky

- (1) Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím po fyzickém převzetí předmětu koupě v místě plnění.
- (2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodat fakturu kupujícímu na email: [REDAKCE] nebo na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Renesánská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- (3) Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny předmětu koupě uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny předmětu koupě. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4) Kupující je oprávněn vrátit fakturu prodávajícímu až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není kupující v prodlení se zaplacením. Prodávající je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji kupujícímu s novou lhůtou splatnosti.
- (5) Faktura bude obsahovat zejména:
  - Označení a sídlo prodávajícího a kupujícího
  - Označení předmětu koupě
  - Číslo faktury
  - Den vystavení a den splatnosti faktury
  - Označení banky a číslo účtu, na který má být hrazeno
  - Fakturovanou částku
  - Razítko a podpis oprávněné osoby
- (6) Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
- (7) Prodávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo objednávky a číslo smlouvy kupujícího.
- (8) Zálohové platby se nesjednávají.

## V. Dodací podmínky a místo plnění

- (1) Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě dle této smlouvy nejpozději do 31. 12. 2023.
- (2) Předmět koupě se považuje za dodaný okamžikem převzetí kupujícím.
- (3) Za místo plnění se pro účely této smlouvy považuje provozní areál společnosti Brněnské komunikace a.s., [REDAKCE] Brno.
- (4) Předmět koupě je jménem kupujícího oprávněn odebrat (převzít) [REDAKCE]
- (5) Předmět koupě je prodávající povinen dodat kupujícímu se všemi příslušnými doklady (jejich soupis bude součástí předávacího protokolu, případně dodacího listu) a upozornit kupujícího na případné vady, o kterých ví a které předmět koupě má v okamžiku předání.
- (6) V rámci předávacího a převjímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží, vizuální kvalita a kvalita jeho montáže a instalace s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí předmětu koupě jsou:
  - a) kompletnost dodaného zboží dle této smlouvy a zadávací dokumentace,
  - b) vizuální kontrola předmětu koupě,
  - c) provedení kontroly funkčnosti předmětu koupě ze strany kupujícího,
  - d) kontrola kvality dodaného zboží.
- (7) Pro převjímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro převjímkou. Prodávající je povinen doložit u převjímacího řízení veškeré nezbytné doklady, a to zejména:
  - kompletní dokumentace k provozování vozidla,
  - technické listy a jiné legislativní certifikáty, které jsou nezbytné pro legislativní přihlášení vozidla a mechanismu do registru vozidel,
  - záruční listy,
  - návody k obsluze a údržbě dodaného zboží,
  - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto kupní smlouvou (zejména prohlášení o shodě, zkušební protokoly a certifikáty, návody a manuály, atesty, protokoly o provedených měřeních a příslušná povolení a příslušné souhlasy), a to vše v originále nebo ověřené kopii.
- (8) Zjevné vady zboží je kupující povinen reklamovat u prodávajícího ve lhůtě 30 dnů od převzetí zboží.
- (9) Vlastnické právo i nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

## VI. Záruční doba a reklamace

- (1) Prodávající poskytuje na dodaný předmět koupě záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet okamžikem převzetím zboží kupujícím.
- (2) Kupující zajistí řádné převzetí předmětu koupě a v předávacím protokolu, případně dodacím listu, zaznamená případné vady, které při převjímkou zjistil.
- (3) Reklamaci vad, jejichž existenci kupující v průběhu záruční doby na předmětu koupě zjistí, musí kupující vůči prodávajícímu uplatňovat písemně do 30 pracovních dnů od zjištění závady.
- (4) Oznámení vady musí obsahovat:
  - datum vzniku závady
  - jméno a adresu kupujícího
  - jméno a adresu prodávajícího
  - název, typ a výrobní číslo poškozeného předmětu koupě
  - stručný popis zjištěné závady
  - požadovaný termín jejího odstranění
- (5) Zástupce prodávajícího je povinen zahájit opravu, případně projednání vady za účelem stanovení způsobu odstranění, do 3 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.

- (6) Termín odstranění vady bude stanoven písemně v protokolu o odstranění vady odsouhlaseném oprávněnými zástupci obou stran. Nebude-li stanoven, platí, že vada musí být odstraněna do 30 dnů od nahlášení.

## **VII. Další ujednání**

- (1) Prodávající prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení kupujícího ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (2) Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s právními předpisy České republiky a podle účinných ČSN a EN technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
- (3) Prodávající je povinen zajistit, aby veškeré dodávky a související práce byly prováděny kvalifikovanými pracovníky.
- (4) Prodávající je povinen provést po dodání zboží úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## **VIII. Sankce**

- (1) Jestliže se kupující bezdůvodně opozdí s platbou kupní ceny, může po něm prodávající uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- (2) V případě, že prodávající neodstraní vady zboží ve lhůtách stanovených touto smlouvou, může po něm kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení.
- (3) V případě, že prodávající poruší své povinnosti dle čl. V., VI., VII., může po něm kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 3.600,- Kč za každé takové porušení.
- (4) V případě, že prodávající nedodrží požadovanou specifikaci zboží uvedenou v příloze č. 1 smlouvy může po něm kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 3.600,- Kč za každé takové nedodržení.
- (5) Dojde-li ze strany prodávajícího k porušení smluvní povinnosti, která není výslovně zajištěna smluvní pokutou, může po prodávajícím kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 1.800,- Kč za každý případ takového porušení smluvní povinnosti.
- (6) Nároky na náhradu újmy nejsou dotčeny ani kompenzovány zaplacením sankcí dle této smlouvy.
- (7) Je-li vůči smluvní straně uplatněna smluvní pokuta či úrok z prodlení podle tohoto článku, je taková smluvní strana povinna je uhradit.

## **IX. Odstoupení od smlouvy**

- (1) Kupující má právo na odstoupení od smlouvy v případě jejího podstatného porušení ze strany prodávajícího. Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
  - vadnost dodaného zboží již při jeho dodání, zejména nesplnění požadované kvality ČSN a EN, pokud prodávající na písemnou výzvu kupujícího vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
  - předmět koupě nesplňuje požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 1 smlouvy,
  - předmět koupě v průběhu záruční doby vykazuje vady bránící jeho řádnému užívání,

- prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě, resp. nedodání do 31.12.2023,
  - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka,
  - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
  - zjistí-li se, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
- (2) Prodávající může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:
- úpadku kupujícího ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů,
  - prodlení kupujícího s úhradou faktur o více než 90 dnů,
  - prodlení kupujícího s převzetím zboží o více než 90 kalendářních dnů, ačkoliv byl prodávajícím k tomu dodatečně písemně vyzván a byla mu stanovena přiměřené lhůta.
- (3) Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmami.

## X.

### Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že společnost Brněnské komunikace a.s. je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (5) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (6) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (7) Smlouva je uzavřena podpisem druhé smluvní strany.
- (8) Smluvní strany se dohodly, že bez souhlasu druhé strany není možné přenést závazky z této smlouvy na třetí subjekt.
- (9) Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu bude zveřejňovat kupující.
- (10) Tato smlouva bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál smlouvy druhé smluvní straně.
- (11) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

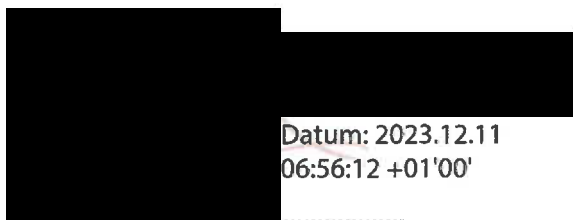
**Přílohy:**

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Kompletní technická dokumentace a vizualizace

V Opavě dne: */dle elektronického podpisu*

Za prodávajícího:

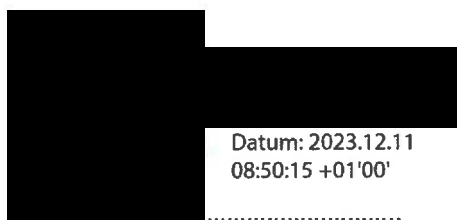
A large black rectangular redaction box covers the signature area. A small white box is overlaid on the bottom right corner of the redaction, containing the date and time of the digital signature.

Datum: 2023.12.11  
06:56:12 +01'00'

.....  
Ing. Jana Hrubcová  
předsedkyně představenstva

V Brně dne: */dle elektronického podpisu*

Za kupujícího:

A large black rectangular redaction box covers the signature area. A small white box is overlaid on the bottom right corner of the redaction, containing the date and time of the digital signature.

Datum: 2023.12.11  
08:50:15 +01'00'

.....  
Ing. Luděk Borový  
generální ředitel

## Příloha č. 1 - Technická specifikace

Technická specifikace		
Minimální technické požadavky na vozidlo s dílenskou vestavbou		
Základní údaje	Požadavky	ANO/NE (číselná hodnota)
Druh karosérie Furgon V	Pevný	ANO
Celková hmotnost vozidla legislativní 3,5 t	Pevný	ANO
Výkon motoru	Min. 176 k	176 k
Převodovka 6-rychl. manuál FPT 2850.6	Pevný	ANO
Uspořádání podvozku 4x2	Pevný	ANO
Zadní kola zdvojená	Pevný	ANO
Rozvor	Min. 4000 mm Max. 4200 mm	4100 mm
Vnitřní výška nákladního prostoru H2 1900 mm	Pevný	ANO
Objem nákladového prostoru 16 m <sup>3</sup>	Pevný	ANO
Přední náprava / zavěšení nezávislé se zkrutnými tyčemi	Pevný	ANO
Zadní náprava / zavěšení mechanické	Pevný	ANO
Strana provozu vpravo, volant vlevo	Pevný	ANO
Barva bílá	Pevný	ANO
Pneumatiky 20661 - pneu 195/75R16 ONR P/Z VYŠ.NOS	Pevný	ANO
Výbava na vozidle:		
Sloupek řízení nastavitelný ve 2 osách	Pevný	ANO
Klimatizace (min. manuální)	Pevný	ANO
Audio systém (min. DAB / FM rádio)	Pevný	ANO
Tempomat	Pevný	ANO
Mlhovky	Pevný	ANO
3. klíč od vozidla s dálkovým ovládním	Pevný	ANO
Měrka oleje motoru na displeji	Pevný	ANO
Centrální zamykání s dálkovým ovládním + alarm	Pevný	ANO
Horní odkládací police a 1 zásuvka DIN	Pevný	ANO
Nástupní madla v kabině	Pevný	ANO
Otevírání zadních dveří o 250°	Pevný	ANO
Palivová nádrž	Min. 100 L	100 L
Zadní semieliptická pera pro těžkou dopravu	Pevný	ANO
Odpružená sedačka řidiče	Pevný	ANO
TZ koule ISO 50 + elektroinstalace 13-pólová zásuvka + redukce 13-7 PIN	Pevný	ANO
Přídavné vzduchové měchy ZN + kompresor + ovládním v kabině	Pevný	ANO

## Příloha č. 1 - Technická specifikace

### Požadavky na dílenskou vestavbu:

#### **Popis vestavby včetně vizualizace požadovaného rozmístění příslušenství ve vestavbě**

1. Na původní plechovou podlahu bude namontována vodovzdorná protiskluzová překližka síly 15 mm, spoje

přetmeleny včetně tmelení kolem karoserie vozu + nástupní hrany olištovány nerezovým plechem.

2. L strana celá + P strana celá s bočními dveřmi, strop a zadní dveře budou zaizolovány izolačním materiálem Mirelon + obložení plastovým obložením šedé barvy síly 4 mm.

#### **3. MONTÁŽ SKŘÍŇEK**

P strana vozidla

a. celohliníková skříňka o rozměru šířka 2275 mm x výška 900 mm x hloubka 475 mm složená z:

- 2 ks podstavec s výklopnými dvířky

- 2 ks odkládací police

- 8 ks zásuvek

- 1 ks pracovní deska + 1 ks svěrák 125

- nad pracovním stolem hliníkový PERFOR plech pro uchycení různých materiálu a nářadí

- na čele skříňky u zadních dveří namontovaná air lišta s 1 ks upínacího pásu s přezkou pro uchycení hliníkového teleskopického žebříku + 1 ks hliníkový teleskopický žebřík 3,2m

- na čele skříňky u bočních dveří a na P straně u bočních dveří budou namontované air lišty 4 ks sloužící k uchycení svářečky a láhve CO2 + 4 ks upínací pás s ráčnou s oky do lišty

Vlastnosti žebříku:

- Délka složených štaflí: 0,8 m

- Maximální délka rozložených štaflí: 3,2 m

- Libovolné nastavení délky štaflí

- Systém vysouvání žebříku spolu s aretačí délky umožňuje jakékoliv nastavení délky

- Systém duralových profilů: Vysoká pevnost a odolnost

- Rozměry balení: 85 x 55 x 21 cm

- Váha: 15 kg

- Nosnost: až 150 kg

- Velmi oblíbené lehké a skládací hliníkové teleskopické štafle

- Minimální požadavky na převoz a skladování

L strana vozidla

a. celohliníková skříňka o rozměru šířka 3525 mm x výška 1745 mm x hloubka 475/375 mm složená z:

- 1 ks podstavec s výklopnými dvířky

- 1 ks skříňka s dvířky

- 20 ks zásuvek



## Příloha č. 1 - Technická specifikace

- 7 ks odkládacích polic s dělicí přepážkou a protiskluzovou podložkou
- 1 ks police s 6 ks plastových boxů
- u zadních dveří prostor pro umístění 2 ks velkých plynových láhví s ocelovým zinkovaným držákem a 2 ks air lišt s 2 ks upínacích pásů s ráčnou s oky do lišty
- na čele skříňky u plynových láhví v horní části namontovaný velký držák hadic
- u dělicí přepážky u skříňky vyroben ocelový držák pro odložení kulatiny atd.
- v prostoru podstavce uložena svářečka ESAB Rogue ES 180i PRO

### **Svářecí inventar ESAB Rogue ES 180i PRO**

Je určen pro svařování metodami MMA a TIG DC s dotykovým startem LIFT ARC. Rogue ES 180i umožňuje svařovat kovové materiály jako jsou nelegované oceli, legované oceli, slitiny hliníku nebo litina. V režimu MMA (obalená elektroda) je rozsah svařovacího proudu 20 - 180 A. Svařovat tak lze elektrodami až do průměru 4,0 mm.

Pro zajištění excelentního zapálení oblouku bude zdroj vybaven nastavitelnou funkcí HOT START, která dočasně zvýší proud na začátku svařování. Další nastavitelnou funkcí je ARC FORCE, která ovlivňuje intenzitu průvaru a stabilitu oblouku. Obě funkce jsou k dispozici pouze v režimu MMA (obalená elektroda).

Zdroj je chlazen účinným ventilátorem, který je v provozu pouze tehdy, je-li chlazení potřeba. V opačném případě se ventilátor automaticky vypne. Tím dochází k menšímu opotřebení ventilátoru, ke snížení hlučnosti a k úspoře elektrické energie.

Parametry produktu:

Pro svařovací metody: MMA / TIG DC

Rozsah dodávky: Zdroj + kabely

Konstrukce zdroje: Invertor

Napájecí napětí: 1 x 230 V

Jištění: 20 A

Start TIG oblouku: Dotykový (LIFT ARC)

Minimální proud (MMA): 20 A

Maximální proud (MMA): 180 A

Zatěžovatel 100 % (MMA): 75 A

Zatěžovatel 60 % (MMA): 97 A

Zatěžovatel 20 % (MMA): 170 A

Minimální proud (TIG DC): 10 A

Maximální proud (TIG DC): 180 A

Zatěžovatel 100 % (TIG DC): 90 A

Zatěžovatel 60 % (TIG DC): 116 A

## Příloha č. 1 - Technická specifikace

Zatěžovatel 25 % (TIG DC): 180 A

Připojení svařovacích kabelů: 35-50

Rozměry (Š x D x V): 153 x 403 x 264 mm

Hmotnost: 6,8 kg

4. V předu u bočních dveří u dělící přepážky bude namontované výsuvné plato. Na tomto platu bude namontována elektrocentrále HERON 3-fázová.

Technické parametry:

počet fází: 3f

výkon maximální: 8,2kW/10,25kVA (400V)/6,5kW (230V)

výkon provozní: 7,5kW/9,37kVA (400V)/6,0kW (230V)

max. odběr z 230V zásuvky: < 3,5kW(16A)/< 6,0kW(32A)

napětí/frekvence: 230V/50Hz

účinník: 0,8/1

obsah válce: 460ccm

max. výkon motoru: 12,6kW (17HP)/4000min-1

startování: ruční, elektrické

spotřeba: min. 0,5l/kWh

objem nádrže: 28l

typ generátoru: synchronní

AC jmenovitý proud: Is 23,5A/400V, 26,08A/230V

DC jmenovitý proud: 8,3A/12V

krytí: IP23

příslušenství: kabel + svěrky k 12V zásuvce, klíč na svíčku

rozměry (všh): 60x71x61cm

rozměry s podvoz. (všh): 69x86x62cm

hmotnost s el.startem: 102kg

5. Na L křídle zadních dveří ve spodní části bude namontována mycí sada složení z:

- držák role papíru s rolí papíru

- nádoba na tekuté mýdlo

- držák kanystru + kanystr na 10L na vodu

6. Nákladový prostor bude odvětrán stropním odvětráváním DL a podlahovým odvětráváním BL RU. Umístění – stropní odvětrání v přední části vozidla, podlahové odvětrání u plynových láhví.

## Příloha č. 1 - Technická specifikace

### 7. Osvětlení pracovního prostoru:

1 ks LED pásek 12V (120 diod/m, barva bílá studená, IP65) délky 2 000 mm vč. hliníkové lišty nad pracovním

stolem P strana na stropě.

a 2 ks LED pásek 12V délky 2 000 mm vč. hliníkové lišty v podélné ose vozidla

1 ks dvojitý vypínač nad pracovním stolem. Napojení osvětlení na baterii vozidla

### 8. Rozvod elektroinstalace 380 V

Rozvod elektroinstalace na P straně vozidla

2 ks dvojitá zásuvka nad pracovním stolem

1 ks přívodní zásuvka 380 V + 1 ks rozvodná skříňka s jističi na P straně u bočních dveří nahoře

Revize elektroinstalace.

### 9. Dodání a montáž výstražné majákové LED rampy oranžové barvy + 2 ks LED výstražné světlo oranžové barvy

+ 1 ks LED světelná alej. Umístění majákové rampy vpředu na střeše, 2 ks světla v přední masce a 1 ks aleje vzadu na střeše v podélné ose vozidla. Vypínač společný na palubní desce u řidiče.

#### **LED rampa**

Oranžová LED světelná rampa vhodná pro všechny typy vozidel.

Rampa má homologaci Class 2, což znamená že umí tzv. noční režim. (pohasnutí intenzity svícení).

Technické parametry:

- napájecí napětí 12 / 24 V
- světelný zdroj: 156 x LED
- ovládání přídatným displejem
- hliníková základna s pevným PC krytem
- homologace ECE R65, R10
- rozměry: 1168 x 41 mm
- vodotěsná IP67
- pracovní teplota -40 °C - +65 °C
- uchycení na šrouby

LED světla - CH-06

Přídavné oranžové extra tenké výstražné LED světlo pro externí povrchovou montáž.

**Technické parametry:**

- homologace ECE R65, R10

## Příloha č. 1 - Technická specifikace

- 6x vysoce výkonné LED diody 3 W 3. generace
- minimální odběr proudu
- 4 různé přednastavené programy pro blikání
- synchronizace/střídání s dalšími LED světly stejného typu
- odolná konstrukce chránící proti vlhkosti a otřesům
- vodotěsné IP67
- rozměry 119 x 32 x 13 mm
- montáž pomocí šroubů nebo přilepením
- rozteč montážních otvorů 110 mm
- napájecí napětí 12 - 24 V

### **LED světelná alej – FL-10**

Alej je dlouhá 120 cm a vybavena 10x LED moduly s optikou zaručující vynikající viditelnost.

Aleje jsou ovládány pomocí dodávaného ovladače.

včetně módu směřování a módu výstražného osvětlení. Díky vestavěnému mini displeji si lze uchovat přehled o použitém režimu bez opuštění vozu. Jednoduché uchycení pomocí M5 šroubů (umožňující kombinaci s většinou světelných ramp bez omezení jejich výstražného signálu).

-světelná alej

-ovladač pro přepínání několika módů s displejem zobrazujícím aktuální světelný mód

Technologie LED

Oranžová barva

Napájení 12/24V

10x LED modul

Rozměry: 1200 x 52 x 35 mm

### **LED světelná šipka**

15 X LED MO102 EN12352 Třída L2H.

1400 cd každé světlo

Rozměry: 60x60 cm

12V Napájení na autobaterii

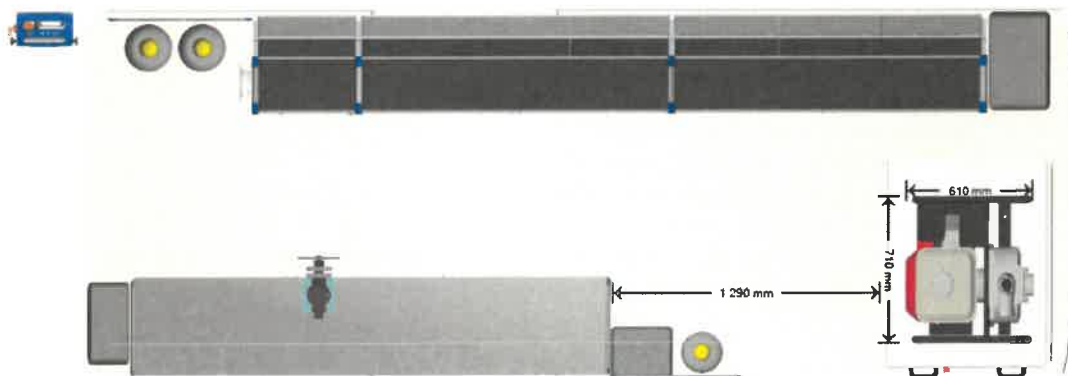
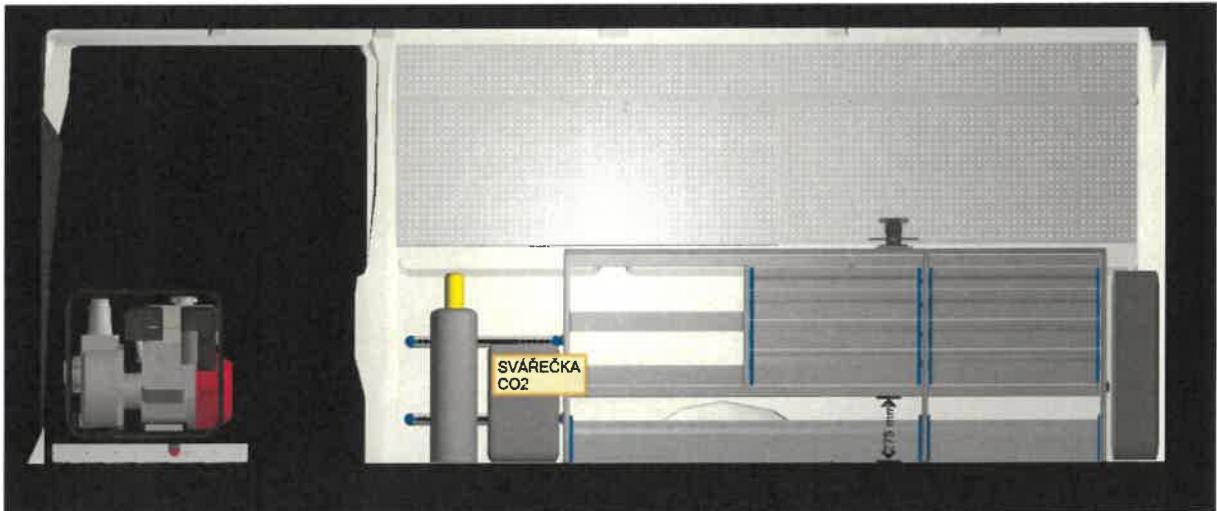
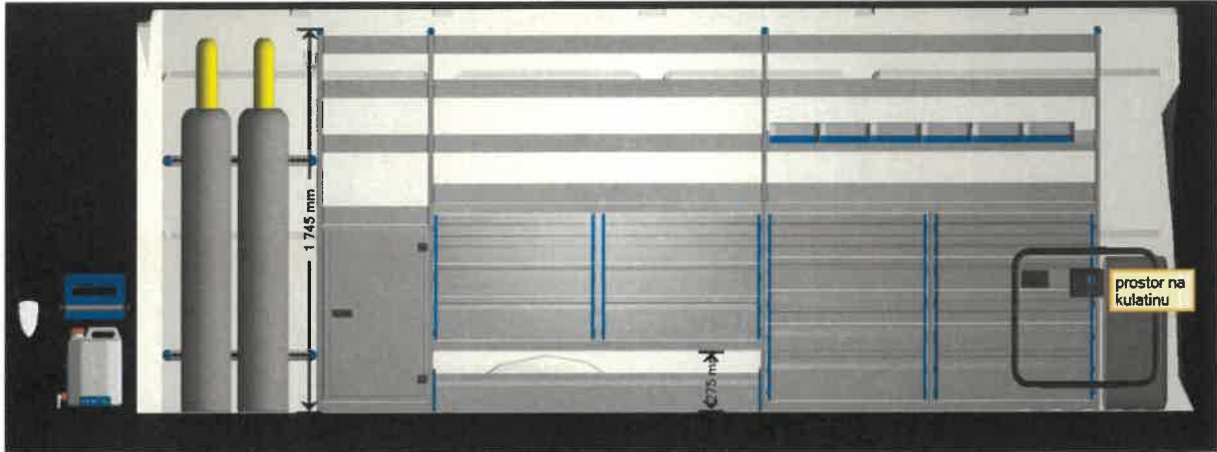
Šipka bude trvale umístěna k zadní části vozidla pomocí gumových držáků (zadní dveře, v pořadí druhé otevíratelné)

Včetně ovladače. 3 funkce šipka doleva, doprava a výstražný kříž

## Příloha č. 1 - Technická specifikace

10. Reflexní výstražný polep vozidla – žlutá-červená reflexní folie L+P strana + zadní dveře – (provedení bude již zapsáno v TP, případně bude dodáno schválení od ministerstva dopravy o zvláštním označení vozidla)

Vizualizace požadovaného rozmístění příslušenství ve vestavbě:



## Cenová nabídka č.0139-LK-2023

Předmět nabídky: **IVECO DAILY 50C18V + dílenská vestavba**

Pro: **Brněnské komunikace a.s.**

Brno

Datum: 30. listopadu 2023

Platnost nabídky do:

### 1. Popis vozidla IVECO DAILY 50C18HZV – 3500 kg

DRUH KAROSÉRIE	<b>FURGON V</b>
CELKOVÁ HMOTNOST VOZIDLA	<b>5tí tuna snižená na 3,5 t</b>
VÝKON MOTORU	<b>MOTOR 176 k EURO VIE HD</b>
PREVODOVKA	<b>6-RYCHL. MANUÁL. FPT 2850.6</b>
USPORÁDÁNÍ PODVOZKU	<b>4X2</b>
ZADNÍ KOLA	<b>zdvojená</b>
ROZVOR	<b>4100</b>
VNITRNÍ VÝŠKA NÁKLADNÍHO PROSTORU	<b>H2 [1900] 16m3</b>
PREDNÍ NÁPRAVA / ZAVEŠENÍ	<b>NEZÁVISLÉ SE ZKRUTNÝMI TYČEMI (QUAD-TOR)</b>
ZADNÍ NÁPRAVA / ZAVEŠENÍ	<b>MECHANICKÉ</b>
STRANA PROVOZU	<b>VPRAVO, VOLANT VLEVO</b>
BARVA	<b>50105 - BÍLÁ POLÁRNÍ IC 194</b>
PNEUMATIKY	<b>20661 - PNEU 195/75R16 ONR P/Z VYŠ.NOS</b>

#### Výbava na vozidle započítaná v ceně

72619	<b>Sloupek řízení nastavitelný ve 2 osách</b>
76104	<b>Klimatizace ovládaná manuálně</b>
79245	<b>DAB / FM rádio (BT/USB/MP3)</b>
02463	<b>Cruise Control / Tempomat</b>
06555	<b>Mihovky</b>
73239	<b>Příprava pro digitální tachograf 4.0</b>
08795	<b>3. klíč od vozidla s dálkovým ovládním</b>
76134	<b>Měrka oleje motoru na displeji</b>
79247	<b>Držák tabletu / telefonu + USB</b>
06890	<b>Centrální zamykání s dálkovým ovládním + alarm</b>
08628	<b>Horní odkládací police a 1 zásuvka DIN</b>
77742	<b>Nástupní madla v kabině</b>
06767	<b>Otevírání zadních dveří o 250°</b>
08640	<b>Palivová nádrž 100 L - tvarovaná</b>
02240	<b>Zadní semieliptická pera pro těžkou dopravu</b>
00259	<b>odpružená sedačka řidiče</b>
	<b>TZ koule ISO 50 + elektroinstalace 13-pólová zásuvka + redukce 13-7 PIN</b>
	<b>Přídavné vzduchové měchy ZN + kompresor + ovládní v kabině</b>

## 2. Popis vestavba

1. Na původní plechovou podlahu bude namontována vodovzdorná protiskluzová překližka síly 15 mm, spoje přetmeleny včetně tmelení kolem karoserie vozu + nástupní hrany olištovány nerezovým plechem.



2. L strana celá + P strana celá s bočními dveřmi, strop a zadní dveře budou zaizolovány izolačním materiálem Mirelon + obložení plastovým obložení šedé barvy síly 4 mm.



### 3. MONTÁŽ SKŘÍŇEK

#### P strana vozidla

- a. celohliníková skříňka o rozměru šířka 2275 mm x výška 900 mm x hloubka 475 mm složená z:
  - 2 ks podstavec s výklopnými dvířky
  - 2 ks odkládací police
  - 8 ks zásuvek
  - 1 ks pracovní deska + 1 ks svěrák 125
  - nad pracovním stolem hliníkový PERFOR plech pro uchycení různých materiálu a náradí
  - na čele skříňky u zadních dveří namontovaná air lišta s 1 ks upínacího pásu s přezkou pro uchycení hliníkového teleskopického žebříku + 1 ks hliníkový teleskopický žebřík 3,2m
  - na čele skříňky u bočních dveří a na P straně u bočních dveří budou namontované air lišty 4 ks sloužící k uchycení svářečky a láhve CO2 + 4 ks upínací pás s ráčnou s oky do lišty



### Vlastnosti žebříku:

- Délka složených štaflí: 0,8 m
- Maximální délka rozložených štaflí: 3,2 m
- Libovolné nastavení délky štaflí
- Systém vysouvání žebříku spolu s aretací délky umožňuje jakékoliv nastavení délky
- Systém duralových profilů: Vysoká pevnost a odolnost
- Rozměry balení: 85 x 55 x 21 cm
- Váha: 15 kg
- Nosnost: až 150 kg
- Velmi oblíbené lehké a skládací hliníkové teleskopické štafle
- Minimální požadavky na převoz a skladování



### L strana vozidla

- a. celohliníková skříňka o rozměru šířka 3525 mm x výška 1745 mm x hloubka 475/375 mm složená z:
- 1 ks podstavec s výklopnými dvířky
  - 1 ks skříňka s dvířky
  - 20 ks zásuvek
  - 7 ks odkládacích polic s dělicí přepážkou a protiskluzovou podložkou
  - 1 ks police s 6 ks plastových boxů
  - u zadních dveří prostor pro umístění 2 ks velkých plynových lahví s ocelovým zinkovaným držákem a 2 ks air lišt s 2 ks upínacích pásů s ráčnou s oky do lišty
  - na čele skříňky u plynových lahví v horní části namontovaný velký držák hadic
  - u dělicí přepážky u skříňky vyroben ocelový držák pro odložení kulatiny atd.
  - v prostoru podstavce uložena svářečka ESAB Rogue ES 180i PRO

### Svářecí inventar ESAB Rogue ES 180i PRO

Invertorový svařovací zdroj **Rogue ES 180i** je robustní zdroj pro profesionální svářeče. Je určen pro svařování metodami **MMA** a **TIG DC** s dotykovým startem LIFT ARC. **Rogue ES 180i** umožňuje svařovat kovové materiály jako jsou nelegované oceli, legované oceli, slitiny hliníku nebo litina. V režimu **MMA** (obalená elektroda) je **rozsah svařovacího proudu 20 - 180 A**. Svařovat tak lze elektrodami až **do průměru 4,0 mm**.

Pro zajištění excelentního zapálení oblouku je zdroj vybaven nastavitelnou funkcí **HOT START**, která dočasně zvýší proud na začátku svařování. Další nastavitelnou funkcí je **ARC FORCE**, která ovlivňuje intenzitu průvaru a stabilitu oblouku. Obě funkce jsou k dispozici pouze v režimu **MMA** (obalená elektroda).

Díky nízké hmotnosti 6,8 kg, robustnímu madlu a standardně dodávanému ramennímu popruhu je **Rogue ES180i** snadno přenosný. **Rogue ES 180i** je kompatibilní s elektrocentrálami - podmínkou je výkon min. 8 kVA a automatická regulace napětí.

Zdroj je chlazen účinným ventilátorem, který je v provozu pouze tehdy, **je-li chlazení potřeba**. V opačném případě se ventilátor automaticky vypne. Tím dochází k menšímu opotřebení ventilátoru, ke snížení hluchosti a k úspoře elektrické energie.

#### Parametry produktu:

Pro svařovací metody:	<a href="#">MMA / TIG DC</a>
Rozsah dodávky:	<a href="#">Zdroj + kabely</a>
Konstrukce zdroje:	<a href="#">Invertor</a>
Napájecí napětí:	<a href="#">1 x 230 V</a>
Jištění:	<a href="#">20 A</a>
Start TIG oblouku:	Dotykový (LIFT ARC)
Minimální proud (MMA):	20 A
Maximální proud (MMA):	<a href="#">180 A</a>
Zatěžovatel 100 % (MMA):	<a href="#">75 A</a>
Zatěžovatel 60 % (MMA):	<a href="#">97 A</a>
Zatěžovatel 20 % (MMA):	170 A
Minimální proud (TIG DC):	10 A
Maximální proud (TIG DC):	180 A
Zatěžovatel 100 % (TIG DC):	90 A
Zatěžovatel 60 % (TIG DC):	116 A
Zatěžovatel 25 % (TIG DC):	180 A
Připojení svařovacích kabelů:	<a href="#">35-50</a>
Rozměry (Š x D x V):	<a href="#">153 x 403 x 264 mm</a>
Hmotnost:	<a href="#">6,8 kg</a>





4. V předu u bočních dveří u dělící přepážky bude namontované výsuvné plato. Na tomto platu bude namontována elektrocentrále HERON 3-fázová.

**Technické parametry:**

počet fází: **3f**

výkon maximální: **8,2kW/10,25kVA (400V)/6,5kW (230V)**

výkon provozní: **7,5kW/9,37kVA (400V)/6,0kW (230V)**

max. odběr z 230V zásuvky: **< 3,5kW(16A)/< 6,0kW(32A)**

napětí/frekvence: **230V/50Hz**

účinnost: **0,8/1**

obsah válce: **460ccm**

max. výkon motoru: **12,6kW (17HP)/4000min-1**

startování: **ruční, elektrické**

spotřeba: **min. 0,5l/kWh**

objem nádrže: **28l**

typ generátoru: **synchronní**

AC jmenovitý proud: **Is 23,5A/400V, 26,08A/230V**

DC jmenovitý proud: **8,3A/12V**

krytí: **IP23**

příslušenství: **kabel + svěrky k 12V zásuvce, klíč na svíčku**

rozměry (všh): **60x71x61cm**

rozměry s podvoz. (všh): **69x86x62cm**

hmotnost s el.startem: **102kg**



5. Na L křídle zadních dveří ve spodní části bude namontována mycí sada složená z:
- držák role papíru s rolí papíru
  - nádoba na tekuté mýdlo
  - držák kanystru + kanystr na 10L na vodu



6. Nákladový prostor bude odvětrán stropním odvětráváním DL a podlahovým odvětráváním BL RU. Umístění – stropní odvětrání v přední části vozidla, podlahové odvětrání u plynových láhví.



7. **Osvětlení pracovního prostoru:**

1 ks LED pásek 12V (120 diod/m, barva bílá studená, IP65) délky 2 000 mm vč. hliníkové lišty nad pracovním stoler P strana na stropě.

a 2 ks LED pásek 12V délky 2 000 mm vč. hliníkové lišty v podélné ose vozidla

1 ks dvojitý vypínač nad pracovním stolem. Napojení osvětlení na baterii vozidla



8. **Rozvod elektroinstalace 380 V**

Rozvod elektroinstalace na P straně vozidla

2 ks dvojitá zásuvka nad pracovním stolem

1 ks přívodní zásuvka 380 V + 1 ks rozvodná skříňka s jističi na P straně u bočních dveří nahoře

Revize elektroinstalace.



9. Dodání a montáž výstražné majákové LED rampy oranžové barvy + 2 ks LED výstražné světlo oranžové barvy + 1 ks LED světelná alej. Umístění majákové rampy vpředu na střeše, 2 ks světla v přední masce a 1 ks aleje vzadu na střeše v podélné ose vozidla. Vypínač společný na palubní desce u řidiče.

#### **LED rampa - sre8-1168**

Oranžová LED světelná rampa vhodná pro všechny typy vozidel. Je určena pro vozidla u kterých je kladen zvláštní důraz na výstražný efekt.

Rampa má homologaci Class 2, což znamená že umí tzv. noční režim. (pohasnutí intenzity svícení).

##### **Technické parametry:**

- napájecí napětí 12 / 24 V
- světelný zdroj: 156 x LED
- 51 variant režimů výstražného problikávání včetně směrování
- ovládání přídavným displejem
- hliníková základna s pevným PC krytem
- homologace ECE R65, R10
- rozměry: 1168 x 41 mm
- vodotěsná IP67
- pracovní teplota -40 °C - +65 °C
- uchycení na šrouby



#### **LED světla - CH-06**

Přídavné oranžové extra tenké výstražné LED světlo pro externí povrchovou montáž.

##### **Technické parametry:**

- homologace ECE R65, R10
- 6x vysoce výkonné LED diody 3 W 3. generace
- minimální odběr proudu
- 4 různé přednastavené programy pro blikání
- synchronizace/střídání s dalšími LED světly stejného typu
- odolná konstrukce chránící proti vlhkosti a otřesům
- vodotěsná IP67
- rozměry 119 x 32 x 13 mm
- montáž pomocí šroubů nebo přilepením
- rozteč montážních otvorů 110 mm
- napájecí napětí 12 - 24 V



#### **LED světelná alej – FL-10**

Nová výkonná LED světelná alej, zařízení pro směrování řidičů sekvencemi optických signálů.

Alej je dlouhá 120 cm a vybavena 10x LED moduly s optikou zaručující vynikající viditelnost.

Aleje jsou ovládány pomocí dodávaného ovladače. Světelné aleje mají cca. 12 různých typů světelných módů, včetně módu směrování a módu výstražného osvětlení. Díky vestavěnému mini displeji si lze uchovat přehled o použitém režimu bez opuštění vozu.

Jednoduché uchycení pomocí M5 šroubů (umožňující kombinaci s většinou světelných ramp bez omezení jejich výstražného signálu).

-světelná alej

-4 metry kabeláže

-ovladač pro přepínání několika módů s displejem zobrazujícím aktuální světelný mód

Technologie LED (vynikající výkon, nízká spotřeba)

Oranžová barva

Napájení 12/24V

10x LED modul

Rozměry: 1200 x 52 x 35 mm



**LED světelná šipka**

15 X LED MO102 EN12352 Třída L2H.

1400 cd každé světlo

Rozměry: 60x60 cm

12V Napájení na autobaterii

Šipka může být trvale připevněna k zadní části vozidla pomocí gumových držáků (součástí balení)

Včetně ovladače. 3 funkce šipka doleva, doprava a výstražný kříž



**EN 12352:2006**

10. Reflexní výstražný polep vozidla – žlutá-červená reflexní folie L+P strana + zadní dveře, zápis do TP



**CENA CELKEM: 1 774 000,- Kč + DPH**



**Termín dodání:** prosinec 2023

**Záruka:** 24 měsíců

**Platební podmínky:** fakturou

**Zpracoval:**

**Tel:**

**Mail:**

