

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	389	2020	
		poř. číslo	rok	dobu plnění
Fv. číslo v SSD				

## KUPNÍ SMLOUVA

### I. Smluvní strany

#### Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČO: 70884561

DIČ: CZ 70884561 (není plátcem DPH)

Zastoupený: brig. gen. Ing. Vladimírem Vlčkem. Ph.D., MBA, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, č. účtu: 1933881/0710

(dále jen „kupující“)


a

**JaGa spol. s r.o.**

Sídlo: Gdaňská 656, 181 00 Praha 8

IČO: 16188071

DIČ: CZ 16188071

Zastoupená: 

Bankovní spojení: ČSOB Praha, číslo účtu: 478509893/0300

Zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, odd. C, vložka 1552

(dále jen „prodávající“)

### II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícímu.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

### III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodání 3 sad hydraulického vyprošťovacího zařízení, 6 ks motorových pohonných jednotek a příslušenství hydraulického vyprošťovacího zařízení dle technické specifikace, která je přílohou č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
2. Proávající se zavazuje kupujícímu zboží dodat a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží. Součástí dodání je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují a doprava zboží do místa plnění.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím v místě plnění.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
5. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 20.8.2020, která byla na základě zadávacího řízení č. 130/2020/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.



#### IV. Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

cena bez DPH	1832243,75 Kč
DPH 21 %	384771,19 Kč
<b>cena včetně DPH</b>	<b>2217014,94 Kč</b>

3. Podrobná kalkulace celkové kupní ceny tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
4. Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, a to zejména dopravu zboží do místa plnění podle čl. VI. této smlouvy, clo, skladování, balné atd.
5. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21%, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

#### V. Čas plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží dle čl. III. této smlouvy do 30.10.2020.
2. Prodávající je oprávněn dodat zboží před smlouvenou dobou plnění.

#### VI. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy je sídlo kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh.

#### VII. Způsob dodání zboží

1. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží pověřeným zástupcem kupujícího v místě plnění uvedeném v této smlouvě. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu, předávacím protokolu nebo jiném obdobném dokladu.
2. Kupující se zavazuje zboží, dodané řádně a včas, převzít a zaplatit za něj kupní cenu.
3. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
  - a) dodané značky, typu, druhu,
  - b) dodaného množství,
  - c) zjevných jakostních vlastností,
  - d) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - e) dodaných dokladů.
4. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.

#### VIII. Jakost, záruka za jakost, vady zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, druhu, jakosti, provedení stanovenými touto smlouvou a podle technických parametrů a obchodních podmínek sjednaných v této smlouvě. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného zboží, dodané zboží bude nové a nepoužité, není-li v technické specifikaci uvedeno jinak.
2. Prodávající není oprávněn dodat větší než sjednané množství zboží, ustanovení § 2093 OZ se nepoužije.
3. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady podle § 1920 OZ.
4. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v odst. 1 tohoto článku, jedná se o vady plnění.
5. V případě dodání vadného plnění se práva a povinnosti smluvních stran řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.
6. Smluvní strany se dohodly na záruční době 24 měsíců.



7. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu bez vad a nedodělků.
8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobilé založit práva kupujícího z vadného plnění.
9. Veškeré vady zboží je kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě zasláného na adresu prodávajícího / telefonicky na tel. [REDACTED] / e-mailem na [REDACTED].
10. Proávající je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
11. Proávající započne s odstraněním vady neprodleně do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
12. Vada bude odstraněna nejpozději do 5 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
13. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
14. Proávající je povinen nahradit kupujícímu škodu, která vznikne porušením smluvní povinnosti prodávajícího nebo vadným plněním, a to v plné výši. Proávající je rovněž povinen kupujícímu nahradit náklady, které kupujícímu vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.

### IX. Platební podmínky

1. Smluvní strany nesjednávají zálohy na kupní cenu.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „faktura“). Kupující tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.
3. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
  - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
  - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno
  - c) kontaktní údaje prodávajícího pro záležitosti fakturace
  - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu jednotlivých položek, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že zboží podle této smlouvy bylo řádně dodáno.
4. Proávající je povinen doručit fakturu kupujícímu nejpozději do 30.10.2020.
5. Faktura bude prodávajícím vystavena po odevzdání a převzetí zboží podle této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
6. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: [uctarna@hzsmk.cz](mailto:uctarna@hzsmk.cz).
7. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
8. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na číslo účtu uvedené prodávajícím na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v čl. I. této smlouvy.
9. Povinnost zaplatit cenu zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
10. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.



## **X. Podstatné porušení smlouvy**

1. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:

- a) prodlení prodávajícího se splněním ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,
  - b) nedodání zboží v požadované kvalitě nebo množství podle této smlouvy,
  - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. VIII. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
2. V případě podstatného porušení smlouvy ze strany prodávajícího je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit podle čl. XII.

## **XI. Sankční ujednání**

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vad dle čl. VIII. této smlouvy, jestliže se tyto vady projevily v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

## **XII. Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
4. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude prodávající dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned kupujícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

## **XIII. Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.

2. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této kupní smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Prodávající se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
9. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s 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). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.
10. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
11. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – technická specifikace, č. 2 – cenová kalkulace.

Ostrava dne 16.9.2020

Praha dne 31.8.2020

.....  
 za ob  
 brig. gen. Ing. V ..... k, Ph.D., MBA

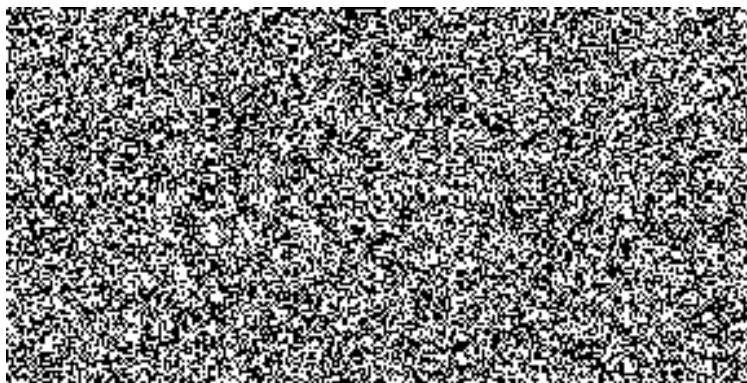
HZS Moravskoslezského kraje

Hasičský záchranný sbor

Moravskoslezského kraje

Výškovická 40

700 30 Ostrava - Zábřeh



.....

.....

## Příloha č. 1 – technická specifikace

### Nákup sad hydraulického vyprošťovacího zařízení, motorových pohonných jednotek a příslušenství hydraulického vyprošťovacího zařízení

Všechna zařízení jsou být plně kompatibilní s nástroji Holmatro řady Core. Součástí dodávky jsou návody k obsluze a údržbě v českém jazyce a doklad o výchozí revizi zařízení. Jedná se o hydraulické vyprošťovací zařízení dle následující specifikace:

#### 1. Sada č. 1 a 2

##### 1 ks Nůžky CU 5050 i

- Konstrukce nůžek umožňuje stříhat vysoce kvalitní materiály a nejmodernější materiály používané na moderních typech automobilů
- Jednoduchá technologie
- Hmotnost: 15,9 kg
- Rozměry: 762 x 306 x 268 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Použitelnost v rozpětí teplot: -20°C + 55°C
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Požadovaný obsah oleje: 290 cc
- Nosná rukojeť s integrovaným osvětlením
- Ovládací otočná rukojeť s rychlostním ventilem
- Pracovní tlak: 720 bar
- Maximální rozevření čelistí: 182 mm
- Maximální síla stříhání: nejméně 1389 kN
- Max. průměr tyčové oceli pro stříh (dle EN 13204): 41 mm
- Test odolnosti stříhání do tyče (která nemůže být přestřížena při 720 bar) - nejméně 1000 cyklů

##### 1 ks Rozpínák SP 5250

- Jednoduchá technologie
- Hmotnost: 15,9 kg
- Rozměry: 826 x 285 x 215 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Použitelnost v rozpětí teplot: -20°C + 55°C
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Požadovaný obsah oleje: 291 cc
- Nosná rukojeť s integrovaným osvětlením
- Ovládací otočná rukojeť s rychlostním ventilem
- Pracovní tlak: 720 bar
- Max. rozevření čelistí: 725mm
- Maximální roztahovací síla: 366 kN
- Maximální roztahovací síla 25 mm od špičky: 127 kN
- Maximální síla stlačení: 135 kN
- Maximální tažná vzdálenost: 610 mm
- Maximální tažná síla: 67 kN

- Test odolnosti: nejméně 1000 cyklů otevírání a zavírání při zatížení

#### **1 ks Rozpěrný válec TR 5350 LP**

- Rozpěrný válec s hydraulickým zdvihem
- Jednohadicová technologie
- Hmotnost: 14,6 kg
- Rozměry: 560 x 280 x 109 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Použitelnost v rozpětí teplot: - 20°C + 55°C
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Požadovaný obsah oleje: 1354 cc
- Nosná rukojeť s otočným ovládním a rychlostním ventilem
- Pracovní tlak: 720 bar
- Počet pístů: 2
- Max. roztahovací síla 1. pístu: 217 kN
- Max. roztahovací síla 2. pístu: 101 kN
- Maximální délka v zataženém stavu: 560 mm
- Délka při roztažení: 1285 mm
- Zdvih 1. pístu: 375 mm
- Zdvih 2. pístu: 350 mm
- Celkový hydraulický zdvih obou pístů: 725 mm
- Odolnost: nejméně 1000 cyklů roztažení při zatížení

Minimální bezpečnostní koeficient zařízení: 2 x 720 bar (1440 bar)

#### **1 ks Otvírač dveří v sadě s ručním čerpadlem HDO 100**

##### Otvírač dveří:

- Jednočinný nástroj
- Hmotnost: 6,6 kg
- Použitelnost v rozpětí teplot: -20°C + 55°C
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Požadovaný obsah oleje: 207 cc
- Pracovní tlak: 720 bar
- Délka tahu: 130 mm
- Maximální tlačná síla: 100 kN

##### Čerpadlo

- Dvoustupňové ruční čerpadlo
- Hmotnost: 3,5 kg
- Použitelnost v rozpětí teplot: -20°C + 55°C
- Pracovní tlak: 720 bar
- Počet zařízení k připojení: 1
- Výkon 1. stupně: 45 bar
- Výkon 2. stupně: 720 bar
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Efektivní objem olejové nádrže: 410 cc



#### Hadice k propojení ručního čerpadla a otvírače dveří

- Délka: nejméně 3 m
- Hmotnost: 1,7 kg

#### Přenosný / úložný box

- Rozměry: 600 x 400 x 184 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla - -
- Hmotnost: 2 kg

### **1 ks Nůžky mini CU 4007 C**

- Konstrukce nůžek umožňuje stříhat vysoce kvalitní materiály a nejmodernější materiály používané na moderních typech automobilů zejména pro stříhání pedálů automobilů, visacích zámků a řetězů.
- Jednohadicová technologie
- Hmotnost: 3,8 kg
- Rozměry: 377 x 72 x 131 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Použitelnost v rozpětí teplot: - 20°C + 55°C
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Požadovaný obsah oleje: 24 cc
- Rukojeť s tlačítkovým ovládním
- Pracovní tlak: 720 bar
- Maximální rozevření čelistí: 55 mm
- Max. síla stříhání: 220 kN
- Max. průměr tyčové oceli pro stříh (dle EN 13204): 20 mm
- Min. střížný výkon (materiál S235 dle EN 136204)
- tyčová ocel 20 mm, trubka 25 x 2,5 mm, jekl 30 x 3 mm, pásovina 50 x 6 mm
- Minimální bezpečnostní hydraulický koeficient zařízení: 2 x 720 bar (1440 bar)
- Test odolnosti stříhání do tyče (která nemůže být přestřižena při 720 bar) -

nejméně 1000 cyklů

## **2. Sada č. 3**

### **1 ks Nůžky CU 5050 i**

- Konstrukce nůžek umožňuje stříhat vysoce kvalitní materiály a nejmodernější materiály používané na moderních typech automobilů
- Jednohadicová technologie
- Hmotnost: 15,9 kg
- Rozměry: 762 x 306 x 268 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Použitelnost v rozpětí teplot: -20°C + 55°C
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Požadovaný obsah oleje: 290 cc
- Nosná rukojeť s integrovaným osvětlením
- Ovládací otočná rukojeť s rychlostním ventilem
- Pracovní tlak: 720 bar
- Maximální rozevření čelistí: 182 mm
- Maximální síla stříhání: nejméně 1389 kN





- Max. průměr tyčové oceli pro stříh (dle EN 13204): 41 mm
- Test odolnosti stříhání do tyče (která nemůže být přestřížena při 720 bar) - nejméně 1000 cyklů

### **1 ks Rozpínák SP 5250**

- Jednohadicová technologie
- Hmotnost: 15,9 kg
- Rozměry: 826 x 285 x 215 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Použitelnost v rozpětí teplot: -20°C + 55°C
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Požadovaný obsah oleje: 291 cc
- Nosná rukojeť s integrovaným osvětlením
- Ovládací otočná rukojeť s rychlostním ventilem
- Pracovní tlak: 720 bar
- Max. rozevření čelisti: 725mm
- Maximální roztahovací síla: 366 kN
- Maximální roztahovací síla 25 mm od špičky: 127 kN
- Maximální síla stlačení: 135 kN
- Maximální tažná vzdálenost: 610 mm
- Maximální tažná síla: 67 kN
- Test odolnosti: nejméně 1000 cyklů otevírání a zavírání při zatížení

### **1 ks Rozpěrný válec TR 5350 LP**

- Rozpěrný válec s hydraulickým zdvihem
- Jednohadicová technologie
- Hmotnost: 14,6 kg
- Rozměry: 560 x 280 x 109 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Použitelnost v rozpětí teplot: - 20°C + 55°C
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Požadovaný obsah oleje: 1354 cc
- Nosná rukojeť s otočným ovládním a rychlostním ventilem
- Pracovní tlak: 720 bar
- Počet pístů: 2
- Max. roztahovací síla 1. pístu: 217 kN
- Max. roztahovací síla 2. pístu: 101 kN
- Maximální délka v zataženém stavu: 560 mm
- Délka při roztažení: 1285 mm
- Zdvih 1. pístu: 375 mm
- Zdvih 2. pístu: 350 mm
- Celkový hydraulický zdvih obou pístů: 725 mm
- Odolnost: nejméně 1000 cyklů roztažení při zatížení

Minimální bezpečnostní koeficient zařízení: 2 x 720 bar (1440 bar)



## 1 ks Otvírač dveří v sadě s ručním čerpadlem HDO 100

### Otvírač dveří:

- Jednočinný nástroj
- Hmotnost: 6,6 kg
- Použitelnost v rozpětí teplot: -20°C + 55°C
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Požadovaný obsah oleje: 207 cc
- Pracovní tlak: 720 bar
- Délka tahu: 130 mm
- Maximální tlačná síla: 100 kN

### Čerpadlo

- Dvoustupňové ruční čerpadlo
- Hmotnost: 3,5 kg
- Použitelnost v rozpětí teplot: -20°C + 55°C
- Pracovní tlak: 720 bar
- Počet zařízení k připojení: 1
- Výkon 1. stupně: 45 bar
- Výkon 2. stupně: 720 bar
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Efektivní objem olejové nádrže: 410 cc

### Hadice k propojení ručního čerpadla a otvírače dveří

- Délka: nejméně 3 m
- Hmotnost: 1,7 kg

### Přenosný / úložný box

- Rozměry: 600 x 400 x 184 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla - -
- Hmotnost: 2 kg

## 1 ks Stříhač pedálů HMC 8 U

- Konstrukce nůžek je určena zejména pro stříhání pedálů automobilů, visacích zámků a řetězů.
- Jednoduchá technologie
- Hmotnost: 3,2 kg
- Rozměry: 400 x 300 x 140 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Použitelnost v rozpětí teplot: - 20°C + 55°C
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Požadovaný obsah oleje: 43 cc
- Pracovní tlak: 720 bar
- Maximální rozevření čelistí: 40 mm
- Max. síla stříhání: 79 kN
- Minimální bezpečnostní hydraulický koeficient zařízení: 2 x 720 bar (1440 bar)

### 3. Motorové pohonné jednotky

#### 1 ks Motorová pohonná jednotka DPU 31 PC 2

Použitý kus z roku 2014.

##### Základní popis:

- Hmotnost: 25 kg
- Rozměry: 600 x 290 x 425 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Hlučnost pohonné jednotky: 68 dB (A) při souběžné činnosti 2 nástrojů a maximálním tlaku ve vzdálenosti 1 m dle EN 13204
- Použitelnost při teplotě: -20 °C + 55 °C
- Doba nepřetržité činnosti: 4 hodiny

##### Čerpadlo:

- Pracovní tlak: 720 bar
- Druh čerpadla: 2-stupňové pro jednohadicovou technologii (2 x spojky samice)
- Počet zařízení k souběžnému použití: 2
- Počet zařízení k připojení: 2
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Kapacita olejové náplně 2490 cc
- Minimální bezpečnostní koeficient zařízení: 2 x 720 bar (nejméně 1440 bar)

##### Motor:

- Typ motoru: 4 taktní, vzduchem chlazený
- Výkon motoru (čistý výkon dle SAE J1349): nejméně 3,0 HP
- Mazací olej: 10W - 30
- Objem palivové nádrže: 1,25 L
- Palivo: benzín bezolovnatý min. 86 oktan natural

#### 5 ks Motorová pohonná jednotka SR 20 PC 2

##### Základní popis:

- Hmotnost: nejvíce 22,7 kg
- Rozměry: 455 x 315 x 460 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Hlučnost pohonné jednotky: 85 dB (A) při souběžné činnosti 2 nástrojů a maximálním tlaku ve vzdálenosti 1 m dle EN 13204
- Použitelnost při teplotě: -20 °C + 55 °C
- Doba nepřetržité činnosti: 4 hodiny

##### Čerpadlo:

- Pracovní tlak: 720 bar
- Druh čerpadla: 3-stupňové axiální čerpadlo s ventilovým blokem pro jednohadicovou technologii (2 x spojky samice)
- Počet zařízení k souběžnému použití: 2
- Počet zařízení k připojení: 2
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Kapacita olejové náplně 4340 cc
- Efektivní obsah oleje 4000 cc



- Minimální bezpečnostní koeficient zařízení: 2 x 720 bar (nejméně 1440 bar)

Motor:

- Typ motoru: 4 taktní, vzduchem chlazený
  - Výkon motoru (čistý výkon dle SAE J1349): 3,0 HP
  - Mazací olej: 10W - 30
  - Objem palivové nádrže: nejméně 1,6 L
- Palivo: benzín bezolovnatý min. 86 okt. (natural)

#### **4. Příslušenství hydraulického vyprošťovacího zařízení**

##### **6 ks Hadice oranžová 10 m C 10 OU**

- Jednohadicová technologie k propojení ruční pumpy a nástroje
- Délka: 10 m
- Barva: oranžová
- Max. pracovní tlak tlakové hadice: 720 bar
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Použitelnost v rozpětí teplot: -20 °C + 55 °C
- Minimální radius ohýbání maximálně 75 mm
- Minimální bezpečnostní koeficient hadic: 4:1 (2 880 bar pro vnitřní vysokotlakou hadici)
- Další výbava: ohybový restriktor na obou koncích a rychlovazač

##### **6 ks Hadice modrá 5 m C 05 BU**

- Jednohadicová technologie k propojení ruční pumpy a nástroje
- Délka: 5 m
- Barva: modrá
- Max. pracovní tlak tlakové hadice: 720 bar
- Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Použitelnost v rozpětí teplot: -20 °C + 55 °C
- Minimální radius ohýbání maximálně 75 mm
- Minimální bezpečnostní koeficient hadic: 4:1 (2 880 bar pro vnitřní vysokotlakou hadici)
- Další výbava: ohybový restriktor na obou koncích a rychlovazač

##### **3x Sada tažných řetězů pro rozpínák**

- tažné řetězy jsou vyrobeny z kvalitní vysoko pevnostní oceli
- délka řetězů: 1 ks délky 3 m, 1 ks délky 1,5 m

##### **3x Sada tažných přípojek pro rozpínák**

- sada tažných přípojek je vyrobena z kvalitní vysoko pevnostní oceli

##### **3 ks Prahová opěra HRS 22 NCT**

- Hmotnost: 14,9 kg



- Rozměry: 450 x 150 x 280 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Způsob použití: horizontálně i vertikálně
- Maximální hodnota zatížení: 220 kN

### **3 ks Řezač čelního skla**

- Řezač skel s pilovým listem a rukojetí pro rozbití a odstranění skla
- Okenní průbojník: uložen v pomocné rukojeti řezače skla
- Montážní svorky k upevnění řezače skla do vozidla jsou součástí

### **2 ks Ochranný štít**

- Průhledný ochranný štít se 4 úchyty
- Hmotnost: 2,9 kg
- Rozměry: 900 x 500 mm (d x v) z důvodu zástavby do vozidla
- Materiál: odolný, pevný a pružný plast

### **3 ks Ruční čerpadlo PA 18 H 2 C**

- Dvoustupňové ruční čerpadlo s jednohadicovou technologií
  - Hmotnost: 7,7 kg
  - Rozměry: 745 x 160 x 175 mm (d x š x v) z důvodu zástavby do vozidla
  - Použitelnost v rozpětí teplot: -20 °C + 55 °C
  - Pracovní tlak: 720 bar
  - Počet zařízení k připojení: 1
  - Výkon 1. stupně: 45 bar
  - Výkon 2. stupně: 720 bar
  - Typ hydraulického oleje: ISO-L HV VG 15/22
- Efektivní objem olejové nádrže: nejméně 1990 cc



## Příloha č. 2 – cenová kalkulace

### I. sada č. 1 a 2

Výrobek č.	Popis	Cena Kč/ks	Počet ks	Cena celkem
150.012.306	Nůžky CU 5050 i	189000,00	1	189000,00
150.012.324	Roztahovač SP 5250	219000,00	1	219000,00
150.032.101	Teleskop. rozpěrný válec TR 5350 LP	125000,00	1	125000,00
150.062.213	Sada otvírače dveří HDO 100+PA 04 H 2 S+ B3 SOU v kufříku	69000,00	1	69000,00
150.012.232	Mininůžky CU 4007 C	82000,00	1	82000,00
	CELKEM			684000,00
	<b>CELKOVÁ CENA po slevě</b>			<b>359100,00</b>
	<b>CELKOVÁ CENA 2 sad</b>			<b>718200,00</b>

### II. sada č. 3

Výrobek č.	Popis	Cena Kč/ks	Počet ks	Cena celkem
150.012.306	Nůžky CU 5050 i	189000,00	1	189000,00
150.012.324	Roztahovač SP 5250	219000,00	1	219000,00
150.032.101	Teleskop. rozpěrný válec TR 5350 LP	125000,00	1	125000,00
150.062.213	Sada otvírače dveří HDO 100+PA 04 H 2 S+ B3 SOU v kufříku	69000,00	1	69000,00
150.012.027	Stříhač pedálů HMC 8 U s 30cm hadicí v kufříku	36000,00	1	36000,00
	CELKEM			638000,00
	<b>CELKOVÁ CENA po slevě</b>			<b>334950,00</b>

### III. Motorové pohonné jednotky

Výrobek č.	Popis	Cena Kč/ks	Počet ks	Cena celkem
151.000.856	Čerpadlo SR 20 PC 2	177000,00	5	885000,00
150.152.180	Čerpadlo DPU 31 PC z roku 2014	50000,00	1	50000,00
	CELKEM			935000,00
	<b>CELKOVÁ CENA po slevě na SR 20</b>			<b>514625,00</b>

### IV. Příslušenství HVZ

Výrobek č.	Popis	Cena Kč/ks	Počet ks	Cena celkem
150.570.043	Hadice C 10 OU - 10 m, oranžová	22500,00	6	135000,00
150.570.045	Hadice C 05 BU - 5 m, modrá	19000,00	6	114000,00
150.182.274	sada tažných přípojek k SP	19000,00	3	57000,00
150.582.152	sada tažných řetězů k SP	5900,00	3	17700,00
150.003.105	Opěrka pro ram HRS 22 NCT	12900,00	3	38700,00



150.182.060	Řezač skel Glas Master	5950,00	3	17850,00
150.182.045	Ochranný štít	3250,00	2	6500,00
150.142.056	Ruční čerpadlo PA 18 H 2 C	39000,00	3	117000,00
	CELKEM			503750,00
	<b>CELKOVÁ CENA po slevě</b>			<b>264468,75</b>

	<b>CELKOVÁ CENA bez DPH</b>			<b>1832243,75</b>
	<b>DPH 21%</b>			<b>384771,19</b>
	<b>CELKOVÁ CENA vč. DPH</b>			<b>2217014,94</b>

