

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) níže uvedeného dne, měsíce a roku

Článek 1
SMLUVNÍ STRANY

1. Prodávající: JS STROJE s.r.o.
 Sídlo: Na Blatech 396 252 42 Jesenice Osnice
 Jednatel: [REDAKCE]
 IČO: 03923207
 DIČ: CZ03923207
 Telefon: [REDAKCE]
 E-mail: [REDAKCE]
 ID DS: jyuzic7
 Bank. spojení: KB Praha 8 [REDAKCE]
 [REDAKCE]
 Zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 240056

(dále jen „prodávající“)

a

2. Kupující: **Česká republika – Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje**
 Sídlo: Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno
 Jednatel: plk. Ing. Miloslavem Svatošem, ředitelem HZS Středočeského kraje, vrchním radou
 IČO: 70885371
 DIČ: CZ70885371 – není plátce DPH
 Telefon: [REDAKCE]
 Fax: [REDAKCE]
 ID DS: dz4aa73
 Podatelna: [REDAKCE]
 Bank. spojení: Česká národní banka, Praha 1,
 Číslo účtu: [REDAKCE]
 [REDAKCE]

(dále jen „kupující“)

Článek 2
PODKLADY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

- Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení č. j. HSKL-4661/2018-ÚE na veřejnou zakázku s názvem „**Motorové pily**“.
- Výběrové řízení týkající se předmětu smlouvy proběhlo v souladu s § 31 ve vazbě na § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako veřejná zakázka malého rozsahu a bylo realizováno uzavřenou výzvou prostřednictvím Národního elektronického nástroje, systémové číslo N006/18/00028521.
- Všechny kupujícím zadané parametry veřejné zakázky /zadávací podmínky/ jsou závaznými smluvními podmínkami a jsou nedílnou součástí této smlouvy. V případě rozporu mezi nabídkou prodávajícího s touto smlouvou, nebo s parametry veřejné zakázky, jsou pro smluvní strany závazné údaje uvedené ve smlouvě a parametry veřejné zakázky s výjimkou situace, kdy prodávající nabídl kvantitativně, kvalitativně či výkonnostně lepší podmínky (pro kupujícího), než byly uvedeny v parametrech veřejné zakázky, a kupující je prokazatelně akceptoval.

Článek 3
PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **motorové řetězové pily jednoruční - 3 ks, motorové řetězové pily - 21 ks, motorové kotoučové pily s kotoučem ø 300 mm - 9 ks a motorové kotoučové pily s kotoučem ø 350 mm - 3 ks** (dále též „zboží“ nebo „předmět koupě“) dle technické specifikace, která je přílohou č. 1 této kupní smlouvy a je její nedílnou součástí, a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

Článek 4
DODACÍ PODMÍNKY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu smlouvené zboží dle čl. 3 **nejpozději do 17. 12. 2018**. Dřívější dodávka zboží je dovolena.
2. Místem plnění je: **stanice HZS Slaný, Lázeňská 286, 274 01 Slaný**, v pracovních dnech od 7:00 do 15:00 hodin.
3. Splněním dodávky se rozumí předání a převzetí kompletního bezvadného zboží v místě plnění a potvrzení předávacího protokolu nebo dodacího listu, ve kterém bude potvrzeno množství, kompletnost a nepoškozenost zboží kupujícím.
4. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží nové, vyrobené v roce 2018, nepoužívané, kalibrované, homologované, certifikované, odpovídající platným právním, technickým, bezpečnostním a oborovým normám a předpisům výrobce, ve sjednaném množství, včetně standardního příslušenství, provedení v I. jakostní kvalitě, včetně návodu, dokladů, prohlášení o shodě a certifikátů v českém jazyce. Požaduje-li zvláštní právní nebo normativní předpis zvláštní požadavek či dokument, musí být součástí dodávky zboží splnění předmětného požadavku či dodání předmětného dokumentu.
5. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá jakékoliv právní vady, a to ani právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.

Článek 5
PŘECHOD VLASTNICTVÍ

1. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího dnem převzetí zboží, podpisem předávacího protokolu nebo dodacího listu. Riziko poškození, zničení apod. při přepravě jdou k tíži prodávajícího.

Článek 6
KUPNÍ CENA

1. Kupní cena byla sjednána při potvrzení návrhu této smlouvy mezi smluvními stranami ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální, konečná, pro sjednaný předmět koupě nepřekročitelná, zahrnující veškeré náklady, zejména dopravu do místa plnění, balné, clo, inflační, měnové a cenové výkyvy, pojištění apod. Cena za zboží včetně DPH se stanovuje připočtením sazeb DPH platných v den fakturace podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly na ceně:
 - a) cena za 1 ks motorové řetězové pily jednoruční bez DPH..... 13 709,00 Kč
 - b) cena za 3 ks motorových řetězových pil jednoručních bez DPH..... 41 127,00 Kč
 - c) cena za 3 ks motorových řetězových pil jednoručních s DPH..... 49 763,67 Kč
 - d) cena za 1 ks motorové řetězové pily bez DPH..... 17 015,00 Kč
 - e) cena za 21 ks motorových řetězových pil bez DPH..... 357 315,00 Kč

- f) cena za 21 ks motorových řetězových pil s DPH.....432 351,15 Kč
- g) cena za 1 ks motor. kotoučové pily s kotoučem ø 300 mm bez DPH.....23 389,00 Kč
- h) cena za 9 ks motor. kotoučových pil s kotoučem ø 300 mm bez DPH.....210 501,00 Kč
- i) cena za 9 ks motor. kotoučových pil s kotoučem ø 300 mm s DPH.....254 706,21 Kč
- j) cena za 1 ks motor. kotoučových pil s kotoučem ø 350 mm bez DPH.....29 498,00 Kč
- k) cena za 3 ks motor. kotoučových pil s kotoučem ø 350 mm bez DPH.....88 494,00 Kč
- l) cena za 3 ks motor. kotoučových pil s kotoučem ø 350 mm s DPH107 077,74 Kč
- m) cena celkem za 36 ks motorových pil bez DPH.....697 437,00 Kč
- n) **cena celkem za 36 ks motorových pil s DPH po zaokrouhlení 843 899,00 Kč**

**(cena celkem slovy dle čl. 6 odst. 2 písm. n) této smlouvy:
„Osmsetčtyřicettřítisícosmsetdevadesátdevět korun českých“)**

Článek 7 PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

1. Na základě řádného a kompletního dodání bezvadného předmětu koupě bude vystavena v listinné podobě prodávajícím faktura – daňový doklad. Podkladem pro vystavení faktury a její nedílnou součástí bude předávací protokol nebo dodací list potvrzený kupujícím, který musí obsahovat soupis a množství dodaného zboží. Fakturační adresa bude sídlo kupujícího – Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje, Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno. Lhůta splatnosti faktury činí 21 dnů od doručení do sídla kupujícího.
2. Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury, která musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle § 29 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, podle občanského zákoníku (např. § 435) a dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Pokud faktura nebude mít náležitosti dle výše uvedených zákonů nebo bude vystavena na částku, která je v rozporu s čl. 6 odst. 2 písm. n) této kupní smlouvy, nebo bude obsahovat neoprávněně fakturované položky či chyby, může ji kupující vrátit zpět prodávajícímu k opravě nebo doplnění. Lhůta splatnosti potom začíná běžet dnem doručení opravené nebo doplněné faktury do sídla kupujícího.
3. Platba se uskuteční v českých korunách mezibankovním převodem mezi bankou kupujícího a bankou prodávajícího z účtu kupujícího na účet prodávajícího, uvedených v záhlaví smlouvy. Účet musí být vedený v České republice s možností úhrady kupní ceny v české měně /Kč, CZK/, uvedený a zveřejněný v registru plátců DPH; v případě platby na zahraniční účet jdou veškeré platby a poplatky k tíži prodávajícího.
4. Faktura musí být doručena do sídla kupujícího **nejpozději do 17. 12. 2018**.
5. Zálohu kupující neposkytuje.
6. Prodávající bere na vědomí, že kupující vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu při podstatnějším prodlení s dodávkou zboží (čl. 4 odst. 1) či s doručením faktury – daňového dokladu (čl. 7 odst. 4) nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit cenu zboží; v tomto případě se kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení, ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Prodávající bere na vědomí, že ze strany kupujícího nelze proplatit fakturu – daňový doklad v období od 18. prosince 2018 do konce první poloviny března 2019.

Článek 8 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé k sesmluvněnému a v zadávacích podmínkách stanovenému účelu, a jinak není-li smlouvou či zadávacími podmínkami stanoven speciální požadavek, tak alespoň obvyklému pro předmětnou komoditu a zachová si sesmluvněné či v zadávacích podmínkách stanovené vlastnosti, nejsou-li vyhrazeny speciálně, pak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba /záruka za jakost i vady zboží/ počíná běžet dnem řádného převzetí zboží kupujícím a trvá minimálně 24 měsíců od řádného předání zboží. Uvedená lhůta je stanovena pro uplatnění práva z vadného plnění i záruky za jakost a po celou dobu lhůty jde důkazní břemeno k tíži prodávajícího.
3. Zboží, které je při převzetí neúplné, vadné, tj. poškozené (včetně významného poškození obalu), není kupující povinen převzít. Neúplnost či vadnost plnění oznámí kupující bez zbytečného odkladu prodávajícímu.
4. Reklamačním místem je místo plnění, kde prodávající reklamaci vyřídí, případně na své náklady reklamované zboží přepraví do místa vyřízení reklamace a následně přepraví zpět.
5. Prodávající se zavazuje odstranit v záruční době veškeré vady, popř. provést výměnu zboží za nové, nepoškozené, a to nejpozději do 30 dnů. Po dobu odstraňování vad záruka neběží.
6. V případě, že nelze vady odstranit a ani provést výměnu z důvodu ukončení výroby dodané verze zboží, bude kupujícímu vrácena kupní cena za reklamované zboží ve 100% výši formou dobropisu.
7. Prodávající může též kupujícímu nabídnout podobný předmět koupě a je na rozhodnutí kupujícího, zda takovou nabídku přijme, nebo zvolí vrácení kupní ceny.
8. V případě, že se kupující rozhodne pro vrácení kupní ceny u reklamovaného předmětu koupě dle čl. 8 odst. 6 a 7, je prodávající povinen do pěti pracovních dnů vystavit a odeslat dobropis se splatností 21 dnů.
9. Veškeré náklady kupujícího spojené s uplatněním práv z vadného plnění či záruky /včetně záruky za jakost/ jdou plně k tíži prodávajícího. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit /jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 občanského zákoníku se nepoužije/.

Článek 9 ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

1. Vznikne-li kupujícímu nebo třetí osobě vadou zboží nebo v důsledku porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího škoda na majetku, odpovídá prodávající za škodu v plném rozsahu, a to za každou škodu či za více škod spolu souvisejících.
2. Vznikne-li kupujícímu nebo třetí osobě vadou zboží nebo v důsledku porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího škoda na zdraví, nebo dojde k usmrcení, odpovídá prodávající za škodu v neomezeném rozsahu a je povinen nahradit škodu v jakékoli výši (finanční limit uvedený v ustanovení § 2939 odst. 3 občanského zákoníku je tímto ujednáním vyloučen).

Článek 10 SMLUVNÍ POKUTY A ÚROK Z PRODLENÍ

1. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ceny zboží celkem včetně DPH, uvedené v čl. 6 odst. 2 písm. n) smlouvy, za každý, i započatý den prodlení v těchto případech:
 - nesplnění termínu dodávky kompletního a bezvadného zboží /není plněno řádně či včas či není dodána požadovaná dokumentace/,

- nesplnění stanoveného termínu k odstranění vad zboží, popř. neprovedení jeho výměny v záruční době dle čl. 8 odst. 5 této smlouvy,
 - nevystavení nebo neproplacení dobropisu ve lhůtách dle čl. 8 odst. 8 této smlouvy.
2. Smluvní strana, která se dostane vzhledem k výše uvedenému porušení smluvních povinností do pozice dlužníka, je i po zaplacení sankce zavázána splnit hlavní závazek, neboť jejím zaplacením tento závazek nezanikne.
 3. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody v plné výši. Ujednání o smluvní pokutě na povinnost nahradit škodu nemá vliv. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
 4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení oznámení o uložení smluvní pokuty.
 5. Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu, i když porušení smluvní povinnosti zakládající nárok kupujícího na smluvní pokutu sám nezavinil (princip objektivní odpovědnosti).
 6. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu zákonného úroku z prodlení z oprávněně fakturované dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši reposazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů.
 7. Smluvní strany se dohodly, že případnou smluvní pokutu lze výlučně z podnětu kupujícího započíst oproti kupní ceně a tu bez dalšího o výši smluvní pokuty snížit; dále se smluvní strany dohodly, že ve smyslu § 2048 in fine občanského zákoníku může být smluvní pokuta výlučně z podnětu kupujícího a po vzájemné dohodě uhrazena rovněž formou jiného plnění než peněžitého (např. věcné plnění, poskytnutí služby apod.).

Článek 11 ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě a dále z důvodů uvedených v občanském zákoníku, a to zejména v případě podstatného porušení smlouvy.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy zejména:
 - a) nedodání zboží ani do uplynutí dodací lhůty,
 - b) nesplnění stanoveného termínu k odstranění vad zboží, popř. neprovedení jeho výměny v záruční době dle čl. 8 odst. 5 této smlouvy,
 - c) prodlení s úhradou déle než 2 měsíce ode dne splatnosti faktury; v tomto případě je kupující povinen ke dni odstoupení vrátit prodávajícímu zboží, které nebylo uhrazeno,
 - d) nedodržení smluvních podmínek garantujících vlastnosti a kvalitu zboží dle technické specifikace ve smlouvě (včetně zadávacích podmínek).
3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže:
 - a) bude rozhodnuto o likvidaci prodávajícího,
 - b) prodávající podá insolvenční návrh jako dlužník, insolvenční návrh podaný proti prodávajícímu bude zamítnut pro nedostatek majetku, bude rozhodnuto o úpadku prodávajícího nebo bude vydáno jiné rozhodnutí s obdobnými účinky,
 - c) prodávající bude stíhán anebo odsouzen za trestný čin.
4. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí v něm být uveden odkaz na ustanovení této smlouvy či právních předpisů, které zakládá oprávnění od smlouvy odstoupit. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.
5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

Článek 12 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Na důkaz souhlasu s obsahem této smlouvy následují podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran. Kupní smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních

stran a v souladu s § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) /dále jen „zákon č. 340/2015 Sb.“/, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv zřízeného zákonem č. 340/2015 Sb.

2. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, a podle Nařízení 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).
3. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem potvrzeného předání a převzetí kompletního, úplného a bezvadného zboží dle čl. 4 této smlouvy.
4. Vztahy smluvních stran, které nejsou výslovně řešeny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími všeobecně platnými českými kogentními právními předpisy a normami dopadajícími na předmětný kontrakt a zboží.
5. Tato smlouva se může měnit a doplňovat jen písemnými dodatky na základě dohody obou smluvních stran. Nedohodnutí obou smluvních stran na dodatku nemá vliv na vlastní smlouvu.
6. Smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Dvě vyhotovení obdrží kupující a jedno vyhotovení prodávající.
7. Spory vyplývající ze smlouvy se budou přednostně řešit smírně. Pokud se nepodaří smírně vyřešit spory, prorogují smluvní strany pro řešení jejich sporů Okresní soud v Kladně a české právo.
8. Smluvní strany se zavazují veškerou komunikaci provádět pouze v českém jazyce; všechny písemnosti, dokumenty, faktury, návody, dodatky, certifikáty, prohlášení o shodě apod. budou výhradně v českém jazyce.
9. Proávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu finanční kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy k jejich archivaci (zejména zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
10. Proávající bere na vědomí povinnost kupujícího uveřejnit uzavřenou smlouvu v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.; **tuto smlouvu uveřejní kupující**. Proávající souhlasí s uveřejněním celého textu smlouvy včetně údajů chráněných zvláštním právním předpisem (osobní údaje, obchodní tajemství apod.).
11. Proávající plně akceptuje zvlášť významné upozornění kupujícího o zvláštní povaze pořizovaného zboží nezbytného pro plnění zákonem stanovené působnosti kupujícího, což je umocněno nezbytností rychlého vybavení jednotek požární ochrany /kupujícího/ předmětným zbožím určeným pro zásahovou činnost, jehož koupě je předmětem této smlouvy, aby byly v co nejkratší možné době vytvořeny podmínky pro účinnou ochranu života a zdraví občanů a majetku před požáry a pro poskytování pomoci při požárech, dopravních nehodách, technických zásazích, živelních pohromách a jiných mimořádných událostech. Základním posláním kupujícího je chránit životy a zdraví obyvatel a majetek před požáry a poskytovat účinnou pomoc při mimořádných událostech, k čemuž slouží nabývaný majetek státu – motorové pily – se kterým bude příslušen hospodařit kupující, a který je vyhrazen pro úkoly integrovaného záchranného systému, jednotek požární ochrany a hasičského záchranného sboru. Z výše uvedeného krom jiného plyne, že dodržení termínu uvedeného v čl. 4 odst. 1 a čl. 8 odst. 5 této smlouvy je nezbytné pro bezproblémové plnění povinností kupujícího stanovených právními předpisy, systémem plošného pokrytí a režimem poplachových plánů apod. Výše uvedenému musí být podřízen režim smlouvy a rovněž při výkladu smluvních ujednání přikládána adekvátní důležitost a tvrdost, a to zejména v oblasti odstoupení od smlouvy (čl. 11), odpovědnosti za škodu (čl. 9) a utvrzení dluhu /zajištění závazku/ smluvní pokutou (čl. 10), kterou považuje prodávající za zcela přiměřenou.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:
Příloha č. 1 – Technická specifikace pro motorové pily

Článek 13

DOLOŽKA ÚČINNOSTI SMLOUVY UVEŘEJNĚNÍM V REGISTRU SMLUV

Dle zákona č. 340/2015 Sb. podléhá tato smlouva obligatornímu uveřejnění ve smyslu citovaného zákona. Dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb. smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění. Plnění před účinností smlouvy se striktně zapovídá.

Smlouva byla uveřejněna dne pod číslem.....
Smlouvu uveřejnil kupující.

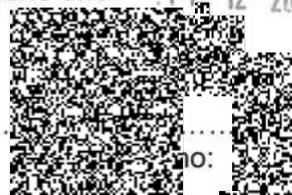
v Jeslovici dne: 6.12.18



za prodávajícího:



V Kladně dne: 11-12-2018



no:

plk. Ing. Miloš Svatoš
ředitel HZS Středočeského kraje
vrchní rada

Česká republika
Hasičský záchranný sbor
Středočeského kraje
Jana Palacha 1970
272 01 Kladno
2

Technická specifikace pro motorové pily

Motorová řetězová pila jednoruční:

Motorová řetězová pila je přenosné řezací zařízení určené pro zástavbu do požární techniky s dvoutaktním vzduchem chlazeným motorem. Pila je vybavena brzdou řetězu, automatickým nastavením motoru, možností nastavování šířky rukojetí, automatickým přepínáním vypínače STOP do pohotovostní polohy, nastavitelným olejovým čerpadlem, viditelnou hladinou paliva, snadno přístupným napínačem řetězu a antivibračními tlumiči.

Motorová řetězová pila:

- zdvihový objem válce nejméně 35 cm³
- výkon nejméně 1,7 kW
- hmotnost pily (bez řezacího zařízení) nejvíce 4,0 kg
- rozteč řetězu 3/8 mini"
- délka vodící lišty nejméně 30 cm
- hladina hluku nejvíce 120 dB

Motorová řetězová pila:

Motorová řetězová pila je přenosné řezací zařízení určené pro zástavbu do požární techniky s dvoutaktním vzduchem chlazeným motorem. Pila je vybavena systémem pro krátkodobé zvýšení výkonu, brzdou řetězu, automatickým nastavením motoru, odstředivým systémem čištění vzduchu, snadno přístupným napínačem řetězu a antivibračními tlumiči.

Motorová řetězová pila:

- zdvihový objem válce nejméně 55 cm³
- výkon nejméně 3,4 kW
- hmotnost pily (bez řezacího zařízení) nejvíce 6,0 kg
- rozteč řetězu 3/8" šířka drážky 1,5 mm
- velké uchycení lišty
- délka vodící lišty nejméně 45 cm
- hladina hluku nejvíce 120 dB

Motorová rozbrušovací pila:

Motorová rozbrušovací pila je přenosné řezací zařízení určené pro zástavbu do požární techniky s dvoutaktním vzduchem chlazeným motorem. Ovládání nástroje včetně startování je umožněno v zásahových rukavicích. Pila je vybavena nastavitelným ramenním popruhem, krytem kotouče umožňujícím vyšší viditelnost za zhoršených podmínek, prachotěsným startérem, indikátorem stavu paliva a antivibračním systémem.

Motorová rozbrušovací pila:

- zdvihový objem válce nejméně 70 cm³
- výkon nejméně 3,5 kW

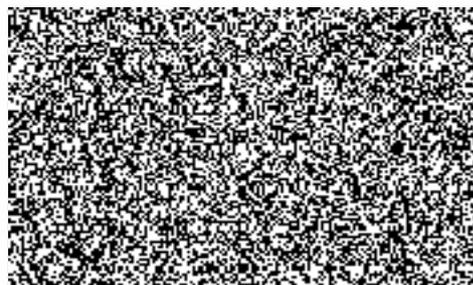
- hmotnost pily (bez řezacího zařízení) nejvíce 10 kg
- průměr kotouče 300 mm
- hladina hluku nejvíce 105 dB

Motorová rozbrušovací pila:

Motorová rozbrušovací pila je přenosné řezací zařízení určené pro zástavbu do požární techniky s dvoutaktním vzduchem chlazeným motorem. Ovládání nástroje včetně startování je umožněno v zásahových rukavicích. Pila je vybavena nastavitelným ramenním popruhem, krytem kotouče umožňujícím práci vyšší viditelnost za zhoršených podmínek, prachotěsným startérem, indikátorem stavu paliva a antivibračním systémem.

Motorová rozbrušovací pila:

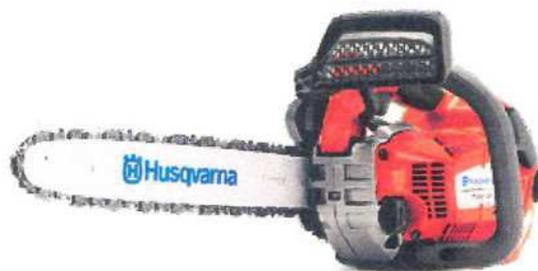
- zdvihový objem válce nejméně 90 cm³
- výkon nejméně 4,5 kW
- hmotnost pily (bez řezacího zařízení) nejvíce 11 kg
- průměr kotouče 350 mm
- hladina hluku nejvíce 115 dB





HUSQVARNA T540 XP®

Husqvarna T540 XP® patří mezi špičkové ruční pily, určené pro profesionální uživatele pečující o stromy či krajinu, podnikající v zahradnictví nebo veřejných službách, kteří vyžadují skvělý výkon v kombinaci s nejlepší ergonomií.



AutoTune™

AutoTune™ zajišťuje optimální výkon motoru pomocí automatického nastavování motoru. Neztrácíte čas seřizováním karburátoru. Kompenzuje různou kvalitu paliva, nadmořskou výšku, vlhkost, teplotu a zanesený vzduchový filtr.



X-Torq®

Má nižší spotřebu paliva a nižší hladiny zplodin ve srovnání s nejpřísnějšími světovými předpisy pro ochranu životního prostředí.



Individuální velikost madla

Madlo horní rukojeti může být nastaveno na tři různé velikosti, aby perfektně padlo do vaší ruky.



Očko startovací šňůry

Umožňuje rychlé a snadné zavěšení pily na popruh pro šplhání.



TechLite™

Lehká a pevná lišta TechLite™ usnadňuje zacházení s pilou. Tato lišta je o 18 % lehčí než běžné lišty.



Automatické vrácení vypínače STOP do pohotovostní polohy

Vypínač STOP se automaticky přepne do polohy ON-zapnuto pro bezproblémové startování.

Další vlastnosti výrobku

Systém Air Injection™

Odstředivý systém čištění vzduchu snižuje míru opotřebení a zajišťuje delší intervaly mezi čištěním filtru.

Rychloupínací vzduchový filtr

Uspadňuje čištění a výměnu vzduchového filtru.

Napínání řetězu ze strany

Umožňuje rychlé a pohodlné napnutí řetězu.

Systém LowVib®

Antivibrační tlumiče efektivně absorbují vibrace, a tím šetří paže a ruce obsluhy.

Nastavitelné olejové čerpadlo

Nastavitelné olejové čerpadlo umožňuje snadno seřizovat mazání řetězu podle potřeby.

Klíková skříň z magnézia

Klíková skříň velmi pevné konstrukce odolá vysokým

Rychle odnímatelný kryt vzduchového filtru
Rychloupínací kryt šetří čas při výměně a čištění
zapalovací svíčky.

Viditelná hladina paliva

Průhledný indikátor paliva umožňuje snadnou kontrolu
hladiny v nádrži.

Řetězová brzda aktivovaná setrvačností

Účinná, setrvačností aktivovaná brzda řetězu.

otáčkám a profesionálnímu používání v těžkých
podmínkách a zaručuje dlouhou životnost.

Ochranný kryt ruky

Design ochranného krytu ruky umožňuje lepší výhled
na špičku vodící lišty a lepší ovladatelnost při práci s
pilou.

Palivová pumpička

Palivová pumpička pro snadné startování.

Technické údaje

Specifikace motoru

Zdvihový objem válce, cm ³	37,7 cm ³ / 2,3 krychlový palec
Vnitřní průměr válce	40 mm / 1,6 palců
Zdvih válce	30 mm / 1,2 palců
Výstupní výkon, kW	1,8 kW
Maximální otáčky motoru při zatížení	10200 ot./min
Objem palivové nádrže	0,34 l / 11,5 fl oz
Spotřeba paliva	464 g/kWh
Vzduchová mezera modulu zapalování	0,3 mm / 0,01 "
Rychlost při volnoběhu	3000 ot./min
Zapalovací svíčka	NGK CMR6H
Mezera mezi elektrodami	0,5 mm / 0,02 "
Kroutící moment, max.	1,79 Nm/9000 ot./min

Maziva

Objem olejové nádrže	0,2 l / 0,42 Am. pinta
Typ olejového čerpadla	Nastavitelný průtok

Údaje o emisích, hladině hluku a vibracích

Ekvivalentní hladina vibrací (ahv, eq) přední / zadní rukojeti, m/s ²	3,1/3,2 m/s ²
Hladina akustického tlaku u ucha obsluhy, db(A)	104 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu (LWA), db(A)	116 dB(A)

Řezací zařízení

Rozteč řetězu	3/8"
Doporučená délka vodící lišty, min-max, cm	30-40 cm / 12"-16"
Rychlost řetězu při max. výkonu	19,4 m/s / 63,65 stopa/s
Rychlost řetězu při 133 % maximální rychlosti výkonu motoru	25,8 m/s / 84,65 stopa/s
Tloušťka vodícího článku	0,05 "
Typ řetězky	Pevná řetězka 6 Z
Uchycení lišty	Malé

Celkové rozměry

Hmotnost (bez řezného nástroje), kg	3,9 kg / 8,6 liber
-------------------------------------	--------------------

HUSQVARNA 562 XP® **NOVINKA!**

Husqvarna 562 XP® je určena jak pro profesionální těžaře, tak pro profesionální péči o stromy a jiné zkušené uživatele. Pila má průlomový design a je vybavena řadou inovativních řešení pro efektivní a pohodlné ovládání, a také velkým vzduchovým filtrem. Lze ji použít až s 28" vodící lištou. Unikátní motor s technologií X-Torq® poskytuje vyšší výkon při současném snížení spotřeby paliva až o 20 % a výfukových plynů až o 75 %.



X-Torq®

Má nižší spotřebu paliva a nižší hladiny zplodin ve srovnání s nejpřísnějšími světovými předpisy pro ochranu životního prostředí.



AutoTune™

AutoTune™ zajišťuje optimální výkon motoru pomocí automatického nastavování motoru. Neztrácíte čas seřizováním karburátoru. Kompenzuje různou kvalitu paliva, nadmořskou výšku, vlhkost, teplotu a zanesený vzduchový filtr.



RevBoost™

Rychlá akcelerace a vyšší rychlost řetězu pro nejlepší výkon při odvětvení.



Systém Air Injection™

Odstředivý systém čištění vzduchu snižuje míru opotřebení a zajišťuje delší intervaly mezi čištěním filtru.



Systém LowVib®

Antivibrační tlumiče efektivně absorbují vibrace, a tím šetří paže a ruce obsluhy.



Nastavitelné olejové čerpadlo

Nastavitelné olejové čerpadlo umožňuje snadno seřizovat mazání řetězu podle potřeby.

Další vlastnosti výrobku

Rychlá akcelerace

Nízká hmotnost všech pohyblivých částí motoru znamená rychlou akceleraci.

Kombinovaná páčka sytiče/vypínače

Kombinovaná páčka sytiče a vypínače usnadňuje startování a snižuje nebezpečí přehlcení motoru.

Klíková skříň z magnézia

Klíková skříň velmi pevné konstrukce odolá vysokým otáčkám a profesionálnímu používání v těžkých podmínkách a zaručuje dlouhou životnost.

Rychloupínací spony krytu válce

Kryt válce s rychloupínacími sponami šetří čas při výměně zapalovací svíčky a čištění.

Smart Start®

Motor a startovací zařízení byly navrženy tak, aby motor startoval rychle a s minimální námahou. Odpor startovací

Rychloupínací vzduchový filtr

Usnadňuje čištění a výměnu vzduchového filtru.

Napínač řetězu umístěný na boku

Na boku umístěný napínač řetězu slouží k rychlému a snadnému nastavení řetězu.

Rychle odnímatelný kryt vzduchového filtru

Rychloupínací kryt šetří čas při výměně a čištění zapalovací svíčky.

Třídílný klikový hřídel

Kovaný třídílný klikový hřídel se vyznačuje maximální odolností i při nejtěžším provozu.

Štíhlý design

Štíhlé tělo pily a plochá spodní část umožňují snadnou a pohodlnou manipulaci s řetězovou pilou v jakékoliv situaci.

Viditelná hladina paliva

Průhledný indikátor paliva umožňuje snadnou kontrolu

šňůry je snížen až o 40%.

Značky pro kácení

Výrazné barevné značky pro kácení zaručují lepší přesnost kácení.

Palivová pumpička

Palivová pumpička pro snadné startování.

Řetězová brzda aktivovaná setrvačností

Účinná, setrvačností aktivovaná brzda řetězu.

hladiny v nádrži.

Přítužné matice lišty

Způsob upevnění zabraňuje ztrátě matic lišty.

Technické údaje

Specifikace motoru

Zdvihový objem válce, cm ³	59,8 cm ³ / 3,65 krychlový palec
Vnitřní průměr válce	46 mm / 1,81 palců
Zdvih válce	36 mm / 1,42 palců
Výstupní výkon, kW	3,5 kW
Maximální otáčky motoru při zatížení	9600 ot./min
Objem palivové nádrže	0,65 l / 21,98 fl oz
Spotřeba paliva	494 g/kWh
Vzduchová mezera modulu zapalování	0,3 mm / 0,01 "
Rychlost při volnoběhu	2800 ot./min
Zapalovací svíčka	NGK CMR6H
Mezera mezi elektrodami	0,5 mm / 0,02 "
Krouticí moment, max.	3,65 Nm/8100 ot./min

Maziva

Objem olejové nádrže	0,35 l / 0,7 Am. pinta
Typ olejového čerpadla	Nastavitelný průtok

Údaje o emisích, hladině hluku a vibracích

Ekvivalentní hladina vibrací (ahv, eq) přední / zadní rukojeti, m/s ²	2,4/3,1 m/s ²
Hladina akustického tlaku u ucha obsluhy, db(A)	106 db(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu (LWA) , db(A)	118 db(A)

Řezací zařízení

Rozteč řetězu	3/8"
Doporučená délka vodící lišty, min-max, cm	38-71 cm / 15"-28"
Rychlost řetězu při max. výkonu	21,3 m/s / 69,9 stopa/s
Rychlost řetězu při 133 % maximální rychlosti výkonu motoru	28,3 m/s / 92,85 stopa/s
Typ řetězky	Prstencová řetězka 7 Z
Uchycení lišty	Velké

Celkové rozměry

Hmotnost (bez řezného nástroje), kg	5,9 kg / 13,01 liber
-------------------------------------	----------------------

Standardní vybavení

501 84 14-68 - H42 68 čl. / 3/8" / 1,5 mm 508 91 31-68 - 18" / 3/8" Velké uchycení lišty

Husqvarna K 770 Rescue

Naše kompaktní a nejlehčí vyprošťovací pila určená speciálně pro záchranářské a vyprošťovací práce. Chromovaný kryt kotouče navržený pro dobrou viditelnost v kouři a ve vodní mlze, systém digitálního zapalování pro spolehlivé a rychlé startování v každé nouzové situaci. Na tuto pilu se ve své práci spoléhají hasiči na celém světě



Speciálně konstruovaná rukojeť startéru

Speciálně konstruovaná rukojeť startéru s dostatečným prostorem pro těžké rukavice.



Nastavitelný popruh pro přenášení

Umožňuje bezproblémové chování, běhání a šplhání se strojem v nouzových situacích.



Magnesiový kryt kotouče

Umožňuje vysokou viditelnost v kouři a ve vodní mlze, a tím zajišťuje lepší ovládání pily.



Nižší emise a spotřeba paliva

Motor X-Torq produkuje méně emisí, má nižší spotřebu paliva a vyšší výkon.



Karburátor SmartCarb™

Naše vestavěná automatická kompenzace filtru udržuje vysoký výkon po celou dobu životnosti vzduchového filtru.



Bezúdržbový startér

Náš prachotěsný startér s utěsněnou vratnou pružinou a utěsněným ložiskem řemenice je skutečně bezúdržbovým startérem. Vyvinuto s odolným startovacím kabelem.

Další vlastnosti výrobku

Dekompresní ventil EasyStart

Dekompresní ventil EasyStart usnadňuje startování snížením tlaku ve válci.

Antivibrační systém

Snížené vibrace přenášené do rukojetí rozbrušovací pily pro větší pohodlí a delší práci.

Řezání v blízkosti zdi nebo podlahy

Díky vratnému řezacímu ramenu

Technické údaje

Specifikace motoru

Motor	Dvoutaktní motor, chlazený vzduchem
Zdvihový objem válce, cm ³	73,5 cm ³ / 4,48 krychlový palec
Výstupní výkon, kW	3,7 kW
Objem palivové nádrže	0,9 l / 30,4 fl oz
Rychlost při volnoběhu	2700 ot./min

Údaje o hladině hluku a vibracích

Vibrace na přední rukojeti, (a hv, eq) m/s ²	1,9 m/s ²
Vibrace na zadní rukojeti, (a hv, eq) m/s ²	2,6 m/s ²
Hladina akustického tlaku u ucha obsluhy, db(A)	101 dB(A)

Řezné části

Průměr kotouče	300 mm / 12 palců
Max. hloubka řezu	100 mm / 4 palců
Průměr hřídele	20 mm / 0,79 palců

Celkové rozměry

Hmotnost (bez řezného nástroje), kg	9,7 kg / 21,4 liber
-------------------------------------	---------------------



Husqvarna K 970 Rescue

Naše nejvýkonnější vyprošťovací pila určená speciálně pro záchrannářské a vyprošťovací práce. Chromovaný kryt kotouče navržený pro dobrou viditelnost v kouři a ve stříkající vodě, systém digitálního zapalování pro spolehlivé a rychlé startování v každé nouzové situaci. Na tuto pilu se ve své práci spoléhají hasiči na celém světě.



CHROMOVANÝ KRYT KOTOUČE

Umožňuje vysokou viditelnost v kouři a ve vodní mlze, a tím zajišťuje lepší ovládání pily.



SPECIÁLNĚ KONSTRUOVANÁ RUKOJEŤ STARTÉRU

Speciálně konstruovaná rukojeť startéru s dostatečným prostorem pro těžké rukavice.



NASTAVITELNÝ POPRUH PRO PŘENÁŠENÍ

Umožňuje bezproblémové chození, běhání a šplhání se strojem v nouzových situacích.



ROBUSTNÍ PŘEVEDENÍ A SPOLEHLIVOST

Menší citlivost na vnější podmínky a změny v kvalitě paliva díky vylepšené konstrukci válce a tlumiči s integrovaným deflektorem tepla.

Features Husqvarna K 970 Rescue

- Optimální seřízení předstihu zapalování pro snadné startování rozbrušovací pily v jakékoliv situaci.
- Dlouhé servisní intervaly
- Nízká hmotnost a velký výkon
- Filtr vyžaduje kontrolu a výměnu pouze v případě, že zaznamenáte pokles výkonu.
- Vysoký výkon s nižší spotřebou paliva
- Náš dvoustupňový filtrační systém s čištěním odstředivou silou a jedním papírovým filtrem prodlužuje životnost a servisní intervaly.
- Snížené opotřebení díky hnacímu řemenu s plně utěsněnou převodovkou pro zamezení průniku prachu vznikajícího při řezání.
- Brzda kotouče
- Motor X-Torq produkuje méně emisí, má nižší spotřebu paliva a vyšší výkon.
- Naše vestavěná automatická kompenzace filtru udržuje vysoký výkon po celou dobu životnosti vzduchového filtru.
- Náš prachotěsný startér s utěsněnou vratnou pružinou a utěsněným ložiskem řemenice je skutečně bezúdržbovým startérem. Vyvinuto s odolným startovacím kabelem.
- Díky vratnému řezacímu ramenu
- Snížené vibrace přenášené do rukojetí rozbrušovací pily pro větší pohodlí a delší práci.

TECHNICAL SPECIFICATION

Motor	Dvoutaktní motor, chlazený vzduchem
Zdvihový objem válce, cm ³	93,6 cm ³ / 5,71 krychlových palců
Výstupní výkon, kW	4,8 kW
Objem palivové nádrže	11 / 33,8 fl oz
Rychlost při volnoběhu	2700 ot./min
Vibrace na přední rukojeti, (a hv, eq) m/s ²	3,9 m/s ²
Vibrace na zadní rukojeti, (a hv, eq) m/s ²	4,2 m/s ²
Hladina akustického tlaku u ucha obsluhy, db(A)	104 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu (LWA), db(A)	115 dB(A)
Průměr kotouče	350 mm / 14 palců
Max. hloubka řezu	125 mm / 5 palců
Kombinovaný průměr pouzdra	20/25,4 mm / 0,79/1 "
Hmotnost (bez řezného nástroje), kg	10,9 kg / 24 liber

 **Husqvarna**[®]