

AKCE: CENTRUM ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ AUTOMOBILOVÉHO PRŮMYSLU,
ISŠ VYSOKÉ NAD JIZEROU

INVESTOR: KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK MOBILIÁŘE (HLAVA IV)

DLE TECHNICKÉ DOKUMENTACE INTERIÉRU A VYBAVENÍ

F - LESNICKÁ TECHNIKA

ČÁST 1 - ZAHRADNÍ TECHNIKA

DODAVATEL:

FarmTechnik, s.r.o.

ADRESA:

Vchynice 33, 410 02 Lovosice

TELEFON, E-MAIL:

ondrus@farmtechnik.cz , +420 702 075 568

ODPOVĚDNÝ ZÁSTUPCE:

Josef Sadílek, jednatel

ZPRACOVÁNO: 10.7.2018

RAZÍTKO, PODPIS:

F - LESNICKÁ TECHNIKA

ČÁST 1 - ZAHRADNÍ TECHNIKA

REKAPITULACE

ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY CELKEM	123 570 KČ
F - LESNICKÁ TECHNIKA	123 570 KČ

DAŇ Z PŘIDANÉ HODNOTY 21%:	25 950 KČ
-----------------------------------	------------------

DODAVATELSKÉ NÁKLADY OBJEKTU VČ. DPH CELKEM	149 520 KČ
--	-------------------

POZNÁMKA: PODROBNÁ SPECIFIKACE POLOŽEK JE UVEDENA V SAMOSTATNÉM KATALOGU MOBILÍRÁŘŮV

ROZPOČET

Stavba: CENTRUM ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ AUTOMOBILOVÉHO PRŮMYSLU, ISŠ VYSOKÉ NAD JIZEROU

Objekt: F - LESNICKÁ TECHNIKA

Část: OPRAVÁŘ LESNICKÝCH STROJŮ

Místo:

Datum:

Objednatel: KÚ LIBERECKÉHO KRAJE

Projektant:

DESIGN 4 - PROJEKTY STAVEB S

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PROPOS LIBEREC S.R.O.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

123 570,00

HSV - HSV

D3 - Motorová pila profesionální

51 630,00

7	K	Pol513	Motorová pila, ozn. 003a	ks	3,00	17 210,00	51 630,00
---	---	--------	--------------------------	----	------	-----------	-----------

D4 - Křovinořez

71 940,00

8	K	Pol514	Profesionální křovinořez, ozn. 004a	ks	3,00	23 980,00	71 940,00
---	---	--------	-------------------------------------	----	------	-----------	-----------

F - LESNICKÁ TECHNIKA - část 1: Zahradní technika				
--	--	--	--	--

POZICE	NAZEV	POPIS	MNOZSTVÍ	MJ	UMÍSTĚNÍ
003	Motorová pila				Les. Tech.
003a	Profesionální motorová pila	Specifikace motoru.: Zdvihový objem válce: 50 - 60 cm ³ Min. výstupní výkon: 3 kW	3	ks	
004	Křovinořez				Les. Tech.
004a	Profesionální křovinořez	Specifikace motoru.: Zdvihový objem válce: 40 - 50 cm ³ Min. výstupní výkon: 2.1 kW	3	ks	

1. Nabídka profesionální motorové pily STIHL MS 261



Určená zejména pro těžbu stromů slabšího a středního průměru kmene. S vysokým výkonem motoru při nízké hmotnosti. Sériově s M-Tronic, dlouhodobým systémem filtrace vzduchu s HD2 filtrem pro dlouhé intervaly čištění, matice na krytu řetězového kola zabezpečená proti ztrátě, úsporný motor 2-MIX.

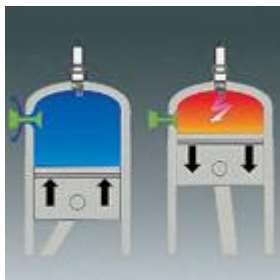
Technická data

Zdvihový objem cm ³	50,2
Výkon kW	3
Hmotnost kg ¹⁾	4,9
Hmotnost na jednotku výkonu kg/kW	1,6
Hladina akustického tlaku dB(A) ²⁾	104
Hladina akustického výkonu dB(A) ²⁾	116
Hodnota vibrací vlevo m/s ² ³⁾	3,5
Hodnota vibrací vpravo m/s ² ³⁾	3,5
Dělení řetězu	.325 "
Typ řetězu STIHL Oilomatic	Rapid Super (RS)
Objem palivové nádrže l	0,50
Otáčky při maximálním výkonu ot./min	10.000

Sériová výbava



STIHL M-Tronic (M) Plně elektronická regulace okamžiku zážehu a dávkování paliva. Řízení motoru STIHL M-Tronic (M) zajišťuje v každém provozním stavu stále optimální výkon motoru, konstantní maximální otáčky a velmi dobré vlastnosti při zrychlení. Ruční nastavení karburátoru zcela odpadá.



•

Dekompresní ventil Dekompresní ventil vypouští při startování část stlačené směsi z válce. Tím se významně sníží potřebná tažná síla na startovacím lanku. To odlehčuje obsluhu a je chráněn celý startovací systém motorového nářadí.



•

ElastoStart Následkem kompresního tlaku vznikají při nahazování spalovacích motorů trhavé sílové špičky, které zatěžují svaly a klouby. Tlumící prvek ve speciální startovací rukojeti ElastoStart akumuluje v závislosti na průběhu komprese střídavě sílu a opět ji uvolňuje. Díky tomu je startování stejnoměrné bez trhavých silových špiček.



•

Zařízení pro napínání řetězu umístěné na boku Napínací šroub se ovládá z boku skrz kryt řetězky. To zabraňuje kontaktu pokožky s ostrým pilovým řetězem a hroty ozubeného dorazu.



•

Olejové čerpadlo s možností regulace množství Dovoluje přesné dávkování oleje v závislosti na potřebě. Označení E zaručuje v každém případě dostatečné množství oleje. Profesionálové dávkují jemněji. Je možné snížení dodávaného oleje až o 50%.



•

Uzávěr nádržky pro otvírání/uzavírání bez použití Patentované speciální uzávěry pro palivovou a olejovou nádrž. Nádrže, kterými je vybaveno motorové nářadí se dají rychle, bez použití velké síly a bez nářadí otvírat a opět uzavírat.



•

Dlouhodobý systém filtrace vzduchu Nasátý vzduch je setrvačником uveden do rotace. Odstředivou silou jsou větší a těžší částičky nečistot odloučeny ke stěně skříně a vyneseny ven ze stroje přes žebra válce. Prostřednictvím předradného odlučovaciho kanálu je tak do vzduchového filtru přiváděn vzduch neobsahující téměř žádné částičky nečistoty.



•

Filtr HD2 Nově vyvinutý filtr HD2 s filtračním materiálem z polyethylénu má až o 70% jemnější póry než dosavadní polyamidové filtry a proto dokáže zachytit velmi jemný prach. Filtrační materiál odpuzuje také vodu a olej, proto se velmi dobře čistí. Filtrační patrona je demontovatelná bez použití nářadí pouze pootočením filtru o 1/4 otáčky rukou.



•

STIHL 2-MIX Ekonomický STIHL 2-MIX motor s technologií kanálů 1-in-4 má vysoký točivý moment v širokém rozsahu otáček. Řetězová pila ušetří až 20% paliva ve srovnání s konvenčním dvoutaktním motorem STIHL bez 2-MIX technologie. Emise z výfuku jsou nižší až o 50%.



Antivibrační systém Silné vibrace v místě upevnění rukojetí motorového nářadí mohou při dlouhodobém používání vést k problémům s prokrvováním rukou a paží. STIHL proto vyvinul vysoce kvalitní antivibrační systém. U motorového nářadí s antivibračním systémem jsou v místě upevnění rukojetí vibrace, které vytváří motor a pracovní nástroj, významně sniženy.



Kompenzátor Kompenzátor STIHL, regulační systém v karburátoru, se stará o to, že i přes stoupající znečištění vzduchového filtru zůstává výkon motoru, kvalita výfukových zplodin a spotřeba paliva po delší dobu téměř konstantní. Teprve když dojde k citelnému poklesu výkonu, musí se vyčistit vzduchový filtr. Tak je možné pracovat velmi dlouho bez údržby.



Matice krytu řetězky jištěné proti ztrátě Eliminace ztráty matic při výměně řezné garnitury. Přesná pozice matic vůči šroubům při montáži krytu řetězky. MS 261 je prvním modelem pily STIHL vybaveným tímto vylepšením.



Systém mazání řetězu Ematic STIHL Ematic-System se skládá z vodící lišty Ematic, pilového řetězu Oilomatic a olejového čerpadla k regulaci množství nebo snížení dopravovaného množství. Díky speciální konstrukci lišty a řetězu se dostane každá kapka řetězového oleje tam, kde je jí zapotřebí k mazání. Spotřeba oleje se tak může snížit až o 50%.



•

Technika čtyř kanálů STIHL Čtyři přepouštěcí kanály uvedou směs paliva a vzduchu před zapálením do vířivého pohybu. Tak se palivo optimálně spálí a zvýší se výrazně účinnost motoru. Výsledek: menší spotřeba a vysoký točivý moment v širokém rozsahu otáček.



•

Ohřívání karburátoru teplým vzduchem Na pily STIHL s předehřevem karburátoru je i ve studeném ročním období spolehnutí: V zimním nastavení obtéká karburátor předehřátý nasávaný vzduch. Tím se zabrání jeho zamrznutí. Pro přepnutí z letního na zimní provoz stačí jednoduchý pohyb ruky.

Cena v Kč bez DPH	17.210, -
Počet kusů	3
Celkem cena v Kč bez DPH	51.630, -
Celkem cena v Kč včetně 21% DPH	62.472, -

Nabídka profesionálního křovinořezu STIHL FS 460 C-EM



Velmi silný křovinořez o výkonu 2,2kW s ErgoStartem (E) a M-Tronic (M)

Komfortně vybavený křovinořez s dlouhou životností, robustní konstrukcí, opatřený systémem snadného startu ErgoStart a úsporným motorem 2-MIX. Vybavený plně elektronickým systémem řízení motoru M-Tronic. Ideální pro profesionální nasazení při vyžínání porostů na rozsáhlejších členitých plochách s tuhými travinami a při použití pilového kotouče při pracích v lesních porostech.

Technická data

Zdvihový objem cm ³	45,6
Výkon kW	2,2
Hmotnost kg ¹⁾	8,5
Hladina akustického výkonu s kovovým nářadím dB(A) ²⁾	113
Hodnota vibrací vlevo s plastovým řez. nástr. m/s ² ³⁾	2,5
Hodnota vibrací vpravo s kovovým nářadím m/s ² ³⁾	1,6
Hladina akustického tlaku s kovovým nářadím dB(A) ²⁾	100
Hodnota vibrací vlevo s kovovým nářadím m/s ² ³⁾	1,9
Celková délka cm ⁴⁾	179
Objem palivové nádrže l	0,75
Maximální výkon ot./min	9.500

Sériová výbava



4 bodový antivibrační systém

STIHL ErgoStart (E) Startování je nyní ještě snadnější. U nového STIHL ErgoStart je mezi cívkou startovacího zařízení s lankem a klikovou hřídelí přídavná spirálová pružina, které se natahuje proti kompresnímu tlaku na pístu. Je-li síla pružiny větší než kompresní tlak, kliková hřídel se protočí a motor naskočí. Uživatel startuje náradí pohodlně bez nepříjemných silových rázů.



Multifunkční rukojeť Multifunkční rukojeť se používá u vyžinačů, křovinořezů a zahradních nůžek. Všechny ovládací prvky pro řízení motoru jsou integrovány v této rukojeti. Ovládání je tím zvláště jednoduché a bezpečné - ruka zůstává stále na rukojeti. Multifunkční rukojeť je integrována v řídkové rukojeti přístroje. U náradí s kruhovou rukojetí jsou ovládací prvky umístěny na nosné trubce.



Řídková rukojeť Řídková rukojeť se označuje také jako ergonomická žací rukojeť. Umožňuje při sečení přirozený pohyb vyžinače a dá se snadno nastavit pomocí roubíkového šroubu. U vyžinačů a křovinořezů je řídková rukojeť vždy nejlepší rozhodnutí, když se mají často vyžínat větší plochy.



Nastavení rukojeti bez použití náradí Ergonomická rukojeť vyžinače se dá individuálně nastavit pomocí bajonetového uzávěru bez použití náradí pro příslušného uživatele.



•

2-MIX Osvědčený motor 2-MIX STIHL přesvědčí nízkými hodnotami emisí a vynikajícím výkonem.



•

M-Tronic Plně elektronicky řízený bod zážehu a stejně tak dávkování paliva do karburátoru. Řízení motoru STIHL M-Tronic (M) zajišťuje pro každý provozní stav optimální výkon motoru, konstantní maximální otáčky a vynikající zrychlení. Kompletně odpadá možnost manuálního seřízení karburátoru.



•

Sytičová páčka (M-Tronic) Díky M-Tronic nemusíte rozlišovat mezi studeným nebo horkým startem motoru. S M-Tronic je jedna startovací pozice, nastavovaná pomocí sytičové klapky. Systém sám automaticky rozezná studený či teplý motor a podle toho elektronicky řídí odpovídající dodávku paliva. Potřebujete pak ke startu menší počet zátahů za startovací šňůru a máte k dispozici ihned plný výkon motoru. Po přidání plynu se sytičová páčka sama přepíná do provozní polohy.



•

Ruční palivové čerpadlo Ručním palivovým čerpadlem lze tlakem palce čerpat palivo do karburátoru. Tím se po delší provozní přestávce nářadí sníží počet zatažení za startovací lanko.



•

Klapka pro zimní provoz Změna mezi letním a zimním provozem je velice jednoduchá a spočívá v pouhé změně polohy klapky, umožňující proudění ohřátého vzduchu okolo karburátoru. Během zimního provozu je pak podstatně omezeno zamrzání karburátoru a vzduchového filtru.



•

Blokace převodovky Díky blokaci převodovky prostřednictvím trnu je výměna pracovního nářadí snadná.

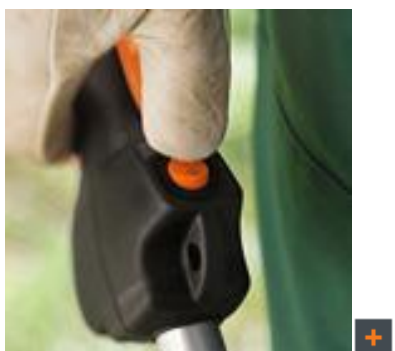


•

Velká palivová nádrž Velká palivová nádrž o objemu 0,75 l umožňuje zmenšit pauzy při práci z důvodu doplňování paliva.



Vzduchový filtr s dlouhým servisním intervalem Snadno přístupný papírový vzduchový filtr umožňuje dlouhý servisní interval.



Tlačítko Stop Odpadá kontrola a manipulace s tlačítkem Stop při opětovném startu. Motor je neustále připraven k nastartování.

Cena v Kč bez DPH	23.980, -
Počet kusů	3
Cena celkem v Kč bez DPH	71.940, -
Cena celkem v Kč včetně 21 % DPH	87.047, -