



TECHNICKÉ LISTY - NOVÁ HALA - B

Součástí ceny dodávky všech strojů je doprava, montáž, proškolení obsluhy a výchozí revize.

Technické parametry jsou uvedeny v podrobnosti tak, aby vyjadřovaly zadavatelem minimální požadovaný standard. Uchazeč může nabídnout zařízení s parametry podobnými, případně lepšími.

1. Univerzální soustruh

S1 - 7 ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry stroje max. (š x h x v) [mm]:	1 850 x 950 x 1 700
Výkon motoru min [W]:	4 000
Vzdálenost hrotů max. [mm]:	1 000
Výška hrotů min.[mm]:	200
Průchod vřetena min [mm]:	40
Průměr pinoly min [mm]:	45
Kužel pinoly:	MK 3
Hmotnost stroje max:	900 kg

Výbava soustruhů /7ks/:

- tříosé digitální odměřování
- lícní deska průměr min. 350 mm – 1ks
- ocelová tříčelistová sklíčidla: pr. min. 200 mm – 4ks a pr. min. 250 mm – 3 ks
- ocelová čtyřčelistová sklíčidla: pr. min. 200 mm – 2ks a pr. min. 250 mm – 1 ks
- ocelová čtyřčelistová sklíčidla se samostatně stavitelnými čelistmi - 1ks pr. min. 250 mm
- čtyřstranný otočný nožový držák
- pevná luneta a pohyblivá luneta
- pevný a otočný hrot
- redukční pouzdra MK 1 až 3
- chladicí zařízení
- LED pracovní osvětlení
- nivelační prvky



2. Frézka vertikální + dig. odměřování

F1 - 4 ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry stroje max. (š x h x v) [mm]:	1 750 x 1 700 x 1 950
Výkon motoru min. [W]:	4 000
Kužel vřetena	ISO 40 nebo ISO 50
Rozsah úhlu naklopení frézovací hlavy	$\pm 45^\circ$
Stojan	litina
Hmotnost stroje max:	2 200 kg

Výbava frézek /4ks/:

- tříosé digitální odměřování
- posuvný a otočný ovládací panel s ovládacími prvky
- chladič zařízení
- LED pracovní osvětlení
- strojní svěrák – čelist 150 mm + prizmatické čelisti /4 ks/
- tříosý svěrák /4ks/
- sada upínek pro každou frézku
- upínací trny
- univerzální dělicí přístroj + koník – celkem 1 ks + 1 ks
- otočný stůl –1 ks
- nivelační prvky



3. Univerzální frézka

F2 - 2 ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry stroje max. (š x h x v) [mm]:	1 750 x 1 900 x 1 950
Výkon motoru min [W]:	3 000
Kužel vřetena:	ISO 40
Rozsah úhlu naklopen frézovací hlavy:	$\pm 45^\circ$
Hmotnost stroje max:	2 000 kg

Výbava frézek /2ks/:

- tříosé digitální odměřování
- posuvný a otočný ovládací panel s ovládacími prvky
- upínací trny
- vana na třísky a chladicí kapalinu
- chladicí zařízení
- LED pracovní osvětlení
- strojní svěrák – čelist 150 mm + prizmatické čelisti /2 ks/
- tříosý svěrák
- sada upínek pro každou frézku
- nivelační prvky



4. Protiúnavová průmyslová rohož s podélnými drážkami

GP1 - 11 ks

Parametry:

Zatížení rohože	střední / 4 až 5 hodin /
Umístnění rohože	ke stroji
Provedení rohože	solitérní
Pracovní postoj	statický
Materiál	polyvinylchlorid
Barva	černá/žlutá
Šířka - max.	910 mm
Délka – max.	1500 mm
Tloušťka – max.	12,7 mm
Hmotnost	5,3 kg
Bez silikonů	ANO
Vhodné použití	do suchého prostředí
Třída protiskluznosti	R10



5. Protiúnavová průmyslová rohož s podélnými drážkami

GP2 - 9 ks

Parametry:

Zatížení rohože	střední / 4 až 5 hodin /
Umístnění rohože	ke stroji
Provedení rohože	solitérní
Pracovní postoj	statický
Materiál	polyvinylchlorid
Barva	černá/žlutá
Šířka - max.	610 mm
Délka – max.	910 mm
Tloušťka - max.	12,7 mm
Hmotnost	2,1 kg
Bez silikonů	ANO
Vhodné použití	do suchého prostředí
Třída protiskluznosti	R10



Všechny čtyři strany rohoží jsou zkoseny a svařené tak, aby zabránily nežádoucím zakopnutím. Hořlavost je klasifikována třídou 2. Použitý materiál je vyroben bez použití toxických látek DOP a DMF. Žluté pruhy zvyšují bezpečnost na pracovišti.

6. Vrtačko - frézka s odměřováním 3os

VF-1ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry stroje max. (š x h x v) [mm]:	1 200 x 1 000 x 1 800
Výkon motoru min [W]:	1100/1 500
Max. průměr vrtáku (ocel) [mm]	32
Upnutí vřetena:	MK4
Výkyvná frézovací hlava	$\pm 60^\circ$
Váha stroje max. [kg]:	500

Výbava vrtačko frézky :

- tříosé digitální odměřování
- upínací trn MK 4
- Redukční pouzdro MK4/MK3
- LED pracovní osvětlení
- strojní svěrák 150 mm
- nivelační prvky

7. Kompresor

KP 2–1 ks



Technické parametry	Požadované parametry
Napětí	230V / 50Hz
Příkon max.	2,2 kW
Otáčky min.	1 300 ot/min-1
Jmenovitý tlak min.	10 bar / 145 PSI
Průtok vzduchu (kapacita) min.	320 l/min
Objem vzdušníku min.	90 l
Hmotnost max.	60 kg
Rozměry (d x š x v) [mm] – max.	985 x 510 x 920

- Hlučnost: akustického tlaku max. 75 dB(A). akustického výkonu max. 95 dB(A).
- dva manometry pro odečet hodnoty výstupního tlaku a tlaku ve vzdušníku



8. Univerzální ostříčka nástrojů

OSN – 1 ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry stroje max. (š x h x v) [mm]:	1 100 x 900 x 1 700
Výkon motoru min [W]:	360
Napětí [V]:	400
Počet otáček min. [ot/min]:	3500
Podélný a příčný pohyb stolu [mm]:	ano
Otočný vřeteník min.	$\pm 45^\circ$
Možnost naklopení úhlu broušení	$\pm 20^\circ$
Váha stroje max. [kg]:	400

Výbava ostříčky:

- chladicí systém, odsávání prachu, mazání
- trny, nastavitelný stůl se zářkami
- halogenové nebo LED osvětlení
- nivelační prvky



9. Bruska na soustružnické nože

BN – 1ks



Technické parametry	Požadované parametry
Příkon min [W]:	360
Elektrické připojení:	400 V
Otáčky min.:	2 700 ot./min
Otáčky brusného kotouče min.:	4 900 ot./min
Nastavitelné orovnění brusného kotouče:	ano
Průměr nástroje min – max:	1 až 16 mm
Rozměry max.:	500 x 500 x 600
Hmotnost max. [kg]:	80

Výbava brusky:

- Korundový a diamantový brusný kotouč
- orovnávací diamant, kleštiny, seřizovací nářadí

10. Dvukotoučová bruska 01

B2 – 6ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry brusky max. (š x h x v) [mm]:	850 x 740 x 1 500
Výkon motoru min [W]:	1 100
Elektrické připojení	400 V
Minimální otáčky ot/min	1 300 ot/min
Průměr kotoučů max.	250 mm
Tloušťka brusných kotoučů max.	30 mm
Průměr upnutí	25 mm
Odsávání s ventilátorem	ano
Pytel na prach ze samohasící látky	ano
Tělo brusky	šedá litina
Ochranné kryty proti jiskrám	ano



11. Vrtačka sloupová

V1 – 2 ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry stroje max. (š x h x v) [mm]:	510 x 950 x 1 900
Upínací kužel	MK 4
Výkon motoru min. [W]:	900/ 1 400
Plynulý rozsah otáček	ano
Naklápěcí stůl	ano
Průměr sloupu min. [mm]:	110
Hmotnost max. [kg]:	500

Vybavení vrtačky

- LED pracovní osvětlení
- chladicí zařízení, redukční pouzdra, upínací trn MK 4, rychloupínací sklíčidlo
- nivelační prvky

12. Vrtačka sloupová stojanová

V2 – 8 ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry stroje max. (š x h x v) [mm]:	610 x 960 x 1 910
Upínací kužel	MK 3
Výkon při cyklické zátěži min.:	2,1 kW/ 400 V
Jmenovitý výkon min.:	1,4 kW/ 400V
Průměr sloupu min. [mm]:	95
Hmotnost max. [kg]:	500

Vybavení vrtačky

- LED pracovní osvětlení,
- chladicí zařízení, zubové sklíčidlo, upínací trn MK 3, redukční pouzdro MK 3/2
- nivelační prvky



13. Vrtačka sloupová převodová

V3 – 2 ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry stroje max. (š x h x v) [mm]:	1 100 x 800 x 2 100
Příkon min. [W]:	1 000/1 600
Napětí [V]:	400
Kužel vřetena	MK 4
Vrtání, frézování	ano
Natočení vrtací hlavy a frézovací hlavy	ano
Průměr pinoly – min. [mm]:	70
Křížový stůl	ano
T – drážky na stole	ano
Materiál stojanu	litina
Hmotnost max. [kg]:	500

Vybavení vrtačky

- LED pracovní osvětlení
- zubové sklíčidlo,
- redukční pouzdra MK 4/3, MK 4/2,
- nivelační prvky



14. Stolní vrtačka

V4 - 1ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry max. (š × v × h)	350×1000×500 mm
Napájení	230 V
Příkon min.	0,75 kW
Sklopný a otočný pracovní stůl	ano
LED osvětlení	ano
Hmotnost max.	90 kg

15. Bruska dvoukotoučová 02

B3 - 1 ks



Technické parametry	Požadované parametry
Příkon min. [W]:	500
Napájecí napětí [V]:	230
Počet otáček min. ot/min:	2900
Odsávací hrdlo	ano
Hmotnost max. [kg]:	20
Velká ochranná skla	ano



16. Horizontální pásová pila

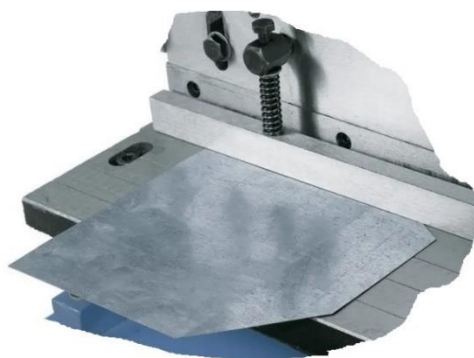
PP – 1 ks



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry stroje max. (š x h x v) [mm]:	1150 x 820 x 1350
Jmenovitý výkon min. [W]:	750
Napětí:	400 V
Čerpadlo chladící kapaliny min. [W]:	90
Plynulá regulace pásu:	ano
Plynulá změna řezné rychlosti:	ano
Řezy a prořezy pod úhlem:	ano
Hmotnost max. [kg]:	250
Nivelační prvky	ano

17. Univerzální zakružovačka, ohýbačka, nůžky na plech

ZON – 1 KS



Technické parametry	Požadované parametry
Rozměry stroje min. (š x h x v) [mm]:	980 x 360 x 570
Pohon	ruční
Pracovní délka min. [mm]:	750
Rozměr nástroje min. [mm]:	36
Úhel ohybu	až 90°
Tloušťka plechu do [mm]:	1 mm
Hmotnost max. [kg]:	180

Součástí dodávky:

- stavitelný zadní doraz, segmentová ohýbací lišta
- náhradní nůž, podstavec

18. Plazmový řezací stroj

RS – 1 ks



Popis:

Sestava: plazmový zdroj napájení 3x400VAC, ruční hořák v délce min. 6 m, pracovní vodič, západka pro hořák (zasunuta v zásuvce TCS konektoru ve zdroji), tzv. „starter kit“ podle typu hořáku.

Technické parametry	Požadované parametry
Jmenovitý výstupní proud	30-55 A
Režim	řezání / řezání perforovaného materiálu / drážkování
Zatěžovatel při 40° C	50 % při 55 A; 100 % při 41 A
Jmenovité výstupní napětí	170 V při 3x400 VAC
Maximální prořez	30 – 40 mm +*
Maximální průpal	20 mm*
Plazmový plyn	stlačený vzduch / dusík
Frekvence	50/60 Hz
Stupeň ochrany	IP23S
Třída izolace	H/F
Ruční a trojný hořák	ano, minimálně 6m, FHT-EX 105RTXH

19. Kovářská výheň

KoV - 2 ks

Kovářská výheň s ochrannými klíny (motor 380V)



Výhňová vložka č.1A

Vháněné množství vzduchu regulováno a řízeno pákami.

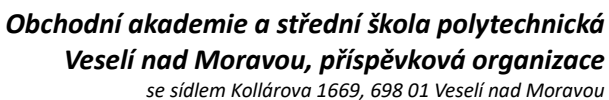
Elektroventilátor: 400 V

Max. rozměry výhně: H x Š x V 850 mm x 560 mm x 810 mm.

Rozměr ohniště max. 240 mm x 260 mm.

Vybavení plechovým korytem na uhlí a jedním párem ochranných klínů.

Hmotnost max. 110 Kg.



NůZV - 1 ks

[illegible]

14

21. Dvoulouповý zvedák 5000 kg

2SZv - 1 ks



Použití: pro osobní i dodávková vozidla

Nosnost min.: 5 000 kg

Typ: Dvoulouповý, elektro hydraulický.

Typ ramen: asymetrická výsuvná ramena s automatickou aretačí polohy. Přední ramena třídílná pro lepší dosažení zdvihacích bodů. Kratší třídílná + delší dvoudílná ramena s aretačí polohy.

Patky: Výškově stavitelné patky s prodlužovacími adaptéry.

Práh mezi sloupy: Nízký spojovací práh.

Bezpečnostní prvky: elektromagnetické bezpečnostní západky pro snadné ovládání zdvihu i spouštění tlačítky z elektroboxu, funkce APS (přesné parkování v potřebné poloze), ventily bránící přetížení i nastavení rychlosti klesání.

Technické parametry	Požadované parametry
Min. výška zdvihu	100 mm,
Max. výška zdvihu	1900/2000 mm
Průjezdná šířka	2564 mm
Zadní ramena	890 - 1420 mm
Přední ramena	580 - 1140 mm
Výška sloupů: min. – max.	2825 / 2830 mm
Ovládání západek	elektromagnetické
Ovládání spouštění	elektromagnetické
Napájení	400 V
Výkon motoru	2,2 - 3 kW

22. Mobilní portálový jeřáb–3t s elektrický řetězovým kladkostrojem s elektrickým pojezdem-3t, zdvih 6 m, 380 V

1 ks



Mobilní portál:

- **3 tunový model portálu**
Volně nastavitelné vnitřní rozměry mezi 2400 až 3600 [mm] na výšku.
- **Šířka:**
- 2340 [mm] volné vnitřní rozměry.
- Rozměry nosníku 100 x 200 [mm]
- Otočná kolečka s brzdou
- Horní nosník a tyč kola vyztužena příčnými lamelami

PARAMETRY:

Nosnost min. [t]:	3,0
Výška max. zdvihu [mm]:	6000
Šířka nosníku [mm]:	100 – 178
Rychlost pojezdu min. [m/min]:	15
Rozměry max. [mm]:	620 x 1140 x 600
Motor pohonu min. [kW]:	0,75
Motor zdvihu min. [kW]:	1,5

Kladkostroj:

PARAMETRY:

Nosnost min. [t]:	3,0
Výška zdvihu max. [mm]:	6000
Napětí [V]:	380

Instalace na I-nosníky, zapojení specializovaným elektrikářem.



23. Projekční plátno roletové

PL - 2 ks

Plátno s elektrickým pohonem.

Technické požadavky:

Typ plátna	Nástěnné, elektrické, rolovací
Počet kusů	2
Formát plátna	16:9, 106''
Rozměry max. [mm]:	2500 x 1500

24. Projektor

PR - 2 ks

Dataprojektor

Technický parametr / Požadovaný parametr

Rozlišení	1920 × 1080 px Full HD
Poměr stran	16:9 nebo 16:10
Projekční systém	3 LCD
Svítivost	4000 lm ANSI
Vysoký kontrast min.	16000:1
Projekční vzdálenost min.	1,76m
Projekční vzdálenost max.	14,41m
Úhlopříčka obrazu min.	76,2 cm (30 ")
Úhlopříčka obrazu max.	762 cm (300 ")
Připojení	2x VGA, 2x HDMI, USB 2.0, sluchátkový výstup, drátová LAN
Umístění	na strop
Životnost lampy	min. 6 500 h
Hlučnost	max. 37 dB
Funkce	Dálkové ovládání, Reprodukce, Zoom, Manuální zaostření, Lichoběžníkové korekce horizontálně i vertikálně, Menu v češtině, Prvky zajišťující ochranu projektoru proti odcizení – PIN kód
Příslušenství	stropní držák, kabeláž pro připojení (přesný počet a rozpis ve výkazu výměr)
Další požadavky	montáž na strop včetně kabeláže a zalištování v délce 15 m (přesný rozpis ve výkazu výměr)