

## **VYBAVENÍ DÍLEN**

*Veškeré vybavení bude splňovat požadavky příslušných českých vyhlášek a norem ČSN. Budou předloženy příslušné doklady – technické listy, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, bezpečnostní listy, příp. návody k použití.*

- **Místnost - D1.06 - strojovna dřevo**

### **Kovový regál 600 x 2400 x 1800 mm**

**1 kus**

Regál s kovovou konstrukcí a policemi MDF (popřípadě HDF). Výztuhy pod každou polici proti prohýbání polic. Kotvení k podkladu.

výška regálu	1800 mm
šířka regálu	2400 mm
hloubka regálu	600 mm
rozměry police	600 x 2400 mm
počet polic :	4
tloušťka MDF police	6 mm (pod každou polici jsou 2 výztuhy proti prohýbání polic)
police	nastavitelné v krocích po 5 cm
zatížení na polici	- 200 kg
zatížení regálu	- 800 kg
kovové díly	lakovány vypalovací práškovou barvou

### **Díleňská kovová skříň 400 x 1200 x 1950 mm**

**4 kusy**

skelet – ocelová konstrukce s hladkou povrchovou úpravou práškovým lakem  
skříň se čtyřmi samostatnými policemi, každá police o nosnosti 70 kg  
police pozinkované výškově přestavitelné

uzamykání	– cylindrický bezpečnostní zámek (tříbodový)
nosnost police (plošná)	70 kg
výška	1950 mm
šířka	1200 mm
hloubka	400 mm
počet polic	4 výškově přestavitelné
typ dveří	dvoukřídlové
typ konstrukce	svařovaná

### **Díleňský stůl základní, výškově nastavitelné nohy**

**1 kus**

Masivní buková deska z vodovzdorně lepené spárovky tl. 40 mm. Po obvodu sražené hrany. Povrch ošetřen lněným olejem. Rozměr 1800 x 650 mm.

Výškově stavitelná noha konstruována jako masivní svařenec, opatřena otvory pro spojení s deskou stolu a výztužnými prvky. Nosnost 350 kg, výška nohy je 660-1015 mm.

Spojnice noh pracovního stolu ke zpevnění konstrukce stolu. Možnost instalace spojnice v různých pozicích.

výška stolu	700-1050 mm
šířka stolu	1800 mm
hloubka stolu	650 mm

**Truhlářská hoblice** **1 kus**

**Pila formátovací** **1 kus**

---

**Standardní vybavení stroje**

kolo naklápění s indikací úhlu  
prodloužení litinového stolu zadní  
formátovací stůl CV 360 / 1,2 m V-roll  
krátké úhlovací pravítko 800 mm s dorazem  
upínač formátovacího stolu - jednosloupkový excentr  
litinový držák podélného hliníkového pravítka s mikroposuvem  
prodloužení šíře řezu 800 mm s odsáváním a jeho propojením

**Elektrická lupenková pila** **1 kus**

Lupenková pila s plynulou regulací chodu pilového plátku v rozsahu 1 650 – 4 800 kmitů za minutu.

Včetně univerzální ruční brusky s univerzálním použitím, např. broušení, řezání, vrtání, leštění.

Vhodná pro zpracování měkkého dřeva, plastu a podobných materiálů

Pevná litinová konstrukce napomáhá klidnému chodu

Vestavěná koncovka pro odsávací zařízení

Plynulá regulace rychlosti kmitání pilového plátku

Naklápění stolu v rozsahu 0° až +45°

Pracovní lampa pro osvětlení pracovního prostoru

Vestavěná univerzální ruční bruska

**Odsavač třísek a pilin** **1 kus**

Odsavač třísek a pilin s mobilním podvozkem pro zajištění odsávání i více strojů. Dodávka včetně hadice s hubicí na úklid podlahy.

Konstrukce stroje:

plechový stojan

rotor ze slitiny hliníku

filtrační vak vysoké kvality

odpadní vak (PE)

podvozek na kolečkách

**Kombinovaná pásová bruska na dřevo** **1 kus**

Kombi bruska pro broušení dřeva, kovů i plastů, pro odstraňování starého laku, odrezování, leštění, srážení hran, apod. Stabilní konstrukce pro přesné broušení, naklápění brusných ramen spolu s využitím brusných kotoučů (dle typu) pro variabilní způsob použití. Brusku lze použít i k ostření nástrojů, vrtáků, nožů a zahradnického nářadí.

Příkon	550.000	W
Rychlost pásu	330.000	m/min.
Otáčky	1400.000	min. <sup>1</sup>
Napětí	230	V
Průměr kotouče	230	mm
Rozměr pásu	150 x 1 220	mm
Hmotnost	55	kg

- **Místnost - D1.07 - strojovna kovo**

**Dílenký stůl základní, výškově nastavitelné nohy****2 kusy**

Masivní buková deska z vodovzdorně lepené spárovky tl. 40 mm. Po obvodu sražené hrany. Povrch ošetřen lněným olejem. Rozměr 1800 x 650 mm. Výškově stavitelná noha konstruována jako masivní svařenec, opatřena otvory pro spojení s deskou stolu a výztužnými prvky. Nosnost 350 kg, výška nohy je 660-1015 mm. Spojnice noh pracovního stolu ke zpevnění konstrukce stolu. Možnost instalace spojnice v různých pozicích.

výška stolu 700-1050 mm

šířka stolu 1800 mm

hloubka stolu 650 mm

**Profesionální regál 700 x 1500 x 2000 mm****2 kusy**

Základní regál tvoří dva regálové rámy (svislé stojiny), regálové nosníky (vodorovné příčky), výztuhy pod polici (ochrana proti průhybu police) a dřevotřísková deska tloušťky 18mm. Regálový rám se skládá ze dvou stojin z perforovaného válcovaného profilu - tyto jsou spojeny příčkami z válcovaných profilů ve vodorovné a v šikmé poloze - vše je svařeno v ochranné atmosféře a lakováno jako jeden díl. Na konci každé stojiny je přivařena patka pro ukotvení regálového rámu k podlaze skladu.

výška regálu 2000 mm

šířka regálu 1500 mm

hloubka regálu 700 mm

ložné rozměry police (šířka x hloubka) 700 x 1500 mm

počet polic: 4

police nastavitelné v krocích po 5 cm

zatížení na polici - 350 kg

zatížení regálu - 1400 kg

regálové rámy i nosníky lakovány vypalovanou práškovou barvou

výztuhy pod polici

**Profesionální regál 600 x 1200 x 2000 mm****1 kus**

Základní regál tvoří dva regálové rámy (svislé stojiny), regálové nosníky (vodorovné příčky), výztuhy pod polici (ochrana proti průhybu police) a dřevotřísková deska tloušťky 18mm. Regálový rám se skládá ze dvou stojin z perforovaného válcovaného profilu - tyto jsou spojeny příčkami z válcovaných profilů ve vodorovné a v šikmé poloze - vše je svařeno v ochranné atmosféře a lakováno jako jeden díl. Na konci každé stojiny je přivařena patka pro ukotvení regálového rámu k podlaze skladu.

výška regálu 2000 mm

šířka regálu 1200 mm

hloubka regálu 600 mm

ložné rozměry police (šířka x hloubka) 600 x 1200 mm

počet polic: 4

police nastavitelné v krocích po 5 cm

zatížení na polici - 350 kg

zatížení regálu - 1400 kg

regálové rámy i nosníky lakovány vypalovanou práškovou barvou

výztuhy pod polici

## **Soustruh stolní**

**1 kus**

Přesné zpracování  
Házivost čela vřetene  
Kalené vřeteno osazené kuželíkovými ložisky  
Vodící šroub pro řezání závitů nebo pro automatický podélný posuv  
Masivní prizmatické lože ze šedé litiny, indukčně kalené (HRC 42-52) a přesně broušené  
Hlavní vypínač (IP 54) s podpěťovým spouštěčem, nouzový vypínač s aretací  
Přepínač chodu vpravo-vlevo  
Kvalitní sklíčidlo  
Provedeno podle DIN 8606 (nástrojářská přesnost)  
Bezpečnostní požadavky podle CE  
Výška hrotu: 125 mm  
Max. točný průměr nad ložem: 250 mm  
Šířka lože: 135 mm  
Vzdálenost mezi hroty: 550 mm  
Kužel vřetene: MK3  
Otáčky: 125 – 2000 ot/min  
Plynulá změna otáček: ne  
Počet rychlostních stupňů: 6  
Průchod vřetene: 21 mm  
Posuv pinoly: 70 mm  
Kužel pinoly koníku: MK2  
Posuv podélný: 0,1– 0,2 mm/ot.  
Max. posuv nožového suportu: 70 mm  
Max. posuv příčného suportu: 110 mm  
Závit metrický: 0,4 –3,5 mm/ot.  
Závit palcový: 10 –44 záv./1“  
Příkon: 750 W  
Elektrické připojení: 400 V  
Rozměry (š × v × h): 1310 × 560 × 520 mm

## **Pákové nůžky**

**1 kus**

S otvorem k dělení kulatiny  
Možnost pevného ukotvení  
Robustní rukojeť pro dobré držení  
Kvalitní nože, spodní možno otočit  
Technické parametry průměr a tloušťka materiálu se týkají konstrukční ocele. U nerezů počítat s polovinou hodnoty těchto parametrů.  
Max. průměr materiálu: 8 mm  
Max. střižná délka: 235 mm  
Max. tloušťka plechu (400 N/mm<sup>2</sup>): 3 mm  
Hmotnost: 25 kg

**Bruska kotoučová stolní****1 kus**

Pro jednofázový střídavý proud 230V

Tichý indukční motor, nouzový spínač a vypínač pro bezpečnost uživatele, stolní provedení

Stroj pro ostření, broušení a odhroťování

Hřídel rotoru s kuličkovými ložisky pro delší životnost stroje

Dosednutí obrobku nastavitelné bez nástroje

Bočně uzavřený ochranný kryt s odsávacím hrdlem

Průměr brusného kotouče 200 mm: 50 % vyšší životnost oproti brusnému kotouči Ø 175 mm

brusné kotouče (průměr x tloušťka x vrtání): 200 x 25 x 32 mm

max. počet otáček: 3.000 /min

jmenovitý příkon: 500 W

odevzdaný výkon: 370 W

sklopný moment: 2,2 Nm

odsávací hrdlo s vnitřním Ø: 41 mm

- **Místnost - D1.08 - sklad**

**Profesionální regál 500 x 1000 x 2000 mm****1 kus**

Základní regál tvoří dva regálové rámy (svislé stojiny), regálové nosníky (vodorovné příčky), výztuhy pod polici (ochrana proti průhybu police) a dřevotřísková deska tloušťky 18mm. Regálový rám se skládá ze dvou stojin z perforovaného válcovaného profilu - tyto jsou spojeny příčkami z válcovaných profilů ve vodorovné a v šikmé poloze - vše je svařeno v ochranné atmosféře a lakováno jako jeden díl. Na konci každé stojiny je přivařena patka pro ukotvení regálového rámu k podlaze skladu.

výška regálu 2000 mm

šířka regálu 1000 mm

hloubka regálu 500 mm

ložné rozměry police (šířka x hloubka) 500 x 1000 mm

počet polic: 4

police nastavitelné v krocích po 5 cm

zatížení na polici - 350 kg

zatížení regálu - 1400 kg

regálové rámy i nosníky lakovány vypalovanou práškovou barvou

výztuhy pod polici

**Profesionální regál 600 x 1800 x 2000 mm****1 kus**

Základní regál tvoří dva regálové rámy (svislé stojiny), regálové nosníky (vodorovné příčky), výztuhy pod polici (ochrana proti průhybu police) a dřevotřísková deska tloušťky 18mm. Regálový rám se skládá ze dvou stojin z perforovaného válcovaného profilu - tyto jsou spojeny příčkami z válcovaných profilů ve vodorovné a v šikmé poloze - vše je svařeno v ochranné atmosféře a lakováno jako jeden díl. Na konci každé stojiny je přivařena patka pro ukotvení regálového rámu k podlaze skladu.

výška regálu 2000 mm

šířka regálu 1800 mm

hloubka regálu 600 mm

ložné rozměry police (šířka x hloubka) 600 x 1800 mm

počet polic: 4

police nastavitelné v krocích po 5 cm  
zatížení na polici - 350 kg  
zatížení regálu - 1400 kg  
regálové rámy i nosníky lakovány vypalovanou práškovou barvou  
výztuhy pod polici

#### **Profesionální regál 600 x 1200 x 2000 mm**

**1 kus**

Základní regál tvoří dva regálové rámy (svislé stojiny), regálové nosníky (vodorovné příčky), výztuhy pod polici (ochrana proti průhybu police) a dřevotřísková deska tloušťky 18mm. Regálový rám se skládá ze dvou stojin z perforovaného válcovaného profilu - tyto jsou spojeny příčkami z válcovaných profilů ve vodorovné a v šikmé poloze - vše je svařeno v ochranné atmosféře a lakováno jako jeden díl. Na konci každé stojiny je přivařena patka pro ukotvení regálového rámu k podlaze skladu.

výška regálu 2000 mm  
šířka regálu 1200 mm  
hloubka regálu 600 mm  
ložné rozměry police (šířka x hloubka) 600 x 1200 mm  
počet polic: 4  
police nastavitelné v krocích po 5 cm  
zatížení na polici - 350 kg  
zatížení regálu - 1400 kg  
regálové rámy i nosníky lakovány vypalovanou práškovou barvou  
výztuhy pod polici

#### **Profesionální regál 800 x 2000 x 2000 mm**

**2 kusy**

Základní regál tvoří dva regálové rámy (svislé stojiny), regálové nosníky (vodorovné příčky), výztuhy pod polici (ochrana proti průhybu police) a dřevotřísková deska tloušťky 18mm. Regálový rám se skládá ze dvou stojin z perforovaného válcovaného profilu - tyto jsou spojeny příčkami z válcovaných profilů ve vodorovné a v šikmé poloze - vše je svařeno v ochranné atmosféře a lakováno jako jeden díl. Na konci každé stojiny je přivařena patka pro ukotvení regálového rámu k podlaze skladu.

výška regálu 2000 mm  
šířka regálu 2000 mm  
hloubka regálu 800 mm  
ložné rozměry police (šířka x hloubka) 800 x 2000 mm  
počet polic: 4  
police nastavitelné v krocích po 5 cm  
zatížení na polici - 350 kg  
zatížení regálu - 1400 kg  
regálové rámy i nosníky lakovány vypalovanou práškovou barvou  
výztuhy pod polici

#### **Dílenská kovová skříň 600 x 1200 x 1950 mm**

**2 kusy**

skelet - korpus skříně je svařen z plechu o síle 0,8 mm  
skříň se čtyřmi samostatnými policemi, každá police o nosnosti 65 kg  
police výškově přestavitelné v krocích po 25 mm  
uzamykání tříbodovým zámkem s otočnou rukojetí a cylindrickou vložkou se dvěma klíči

nosnost police (plošná) 100 kg  
nosnost korpusu 800 kg  
výška 1950 mm  
šířka 1200 mm

hloubka	600 mm
počet polic	4 výškově přestavitelné
typ dveří	dvoukřídlové
typ konstrukce	svařovaná

- **Místnost – D1.09 - universální dílna**

#### **Díleňská kovová skříň 400 x 1200 x 1950 mm**

**2 kusů**

skelet – ocelová konstrukce s hladkou povrchovou úpravou práškovým lakem  
 skříň se čtyřmi samostatnými policemi, každá police o nosnosti 70 kg  
 police pozinkované výškově přestavitelné  
 uzamykání – cylindrický bezpečnostní zámek (tříbodový)

nosnost police (plošná)	70 kg
výška	1950 mm
šířka	1200 mm
hloubka	400 mm
počet polic	4 výškově přestavitelné
typ dveří	dvoukřídlové
typ konstrukce	svařovaná

#### **Regálová stěna 300 x 2400 x 2800**

**1 kus**

skelet – ocelová konstrukce s hladkou povrchovou úpravou práškovým lakem  
 police pozinkované výškově přestavitelné, každá police o nosnosti 70 kg

nosnost police (plošná)	70 kg
výška	2800 mm
šířka	2400 mm
hloubka	300 mm
počet polic	4 výškově přestavitelné
zásuvky	12 zásuvek
typ konstrukce	svařovaná

#### **Stůl 600x1300x7500**

**3ks**

Ocelová konstrukce  
 laminátová pracovní deska o šířce min. 25 mm

#### **Regál (uzavřená police) 300 x 1300 x 500**

**3 kus**

skelet – ocelová konstrukce s hladkou povrchovou úpravou práškovým lakem

výška	500 mm
šířka	1300 mm
hloubka	300 mm

**Šatní věšák** **1 kus**

Pevná kovová konstrukce  
18 háčků (9 dvouháčků)  
délka 1500 mm

**Pracovní stoly** **17 kusů**

Úprava stávajících pracovních stolů.  
nové desky na pracovní stoly 600 x 800  
nová plata na žákovské nářadí  
nátěr stávající konstrukce pracovních stolů

**Katedra** **1 kus**

Úprava stávajícího pracovního stolu.  
nové desky na pracovní stoly 1320x690  
nová plata na nářadí  
nátěr stávající konstrukce pracovních stolů

**Školní tabule** **1 kus**

Jednodílná školní tabule  
....povrch bílý keramický e3 a magnetický  
výška 1200 mm  
šířka 2500 mm

**Akumulátorová vrtačka** **5 kusů**

Ruční akumulátorová vrtačka s náhradní baterií

**Vibrační bruska na dřevo** **5 kusů**

Kompaktní a dobře ovladatelná bruska pro jemné broušení, upínací páka pro snadnou výměnu papíru, samostatně vyměnitelná podložka a základní deska, systém odsávání prachu s prachovým sáčkem nebo externím odsáváním, možnost nastavení počtu zdvihů

Příslušenství

Odsávací box komplet

Deska

Brusný papír 93 x 228 mm (1 Stk.)

Příkon: 190 W

Počet zdvihů: 4.000 - 11.000 %min-1%

Počet úderů za minutu: 8.000 - 22.000 %min-1%

Oscilační obvod (O): 2 mm

Rozměry brusného papíru: 93 x 228 mm

Rozměry základny: 93 x 185 mm

Hmotnost: 1,6 kg

Rozměry (DxŠxV): 253 x 92 x 154 mm