



Stredná odborná škola
Szakközépiskola
Kravany nad Dunajom
harva



Stredná odborná škola – Szakközépiskola
Dunajský rad 138
Kravany nad Dunajom

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK STOLÁRSKEJ DIELNE

Vypracoval	Meno a priezvisko funkcia	Schválil	Meno a priezvisko funkcia	Podpis
10.1.2017	Bc. Alojz Mikóczy hlavný majster OV		Ing. Peter Varga riaditeľ školy	

Stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Komárno

Schválené... c. D. 2017/... z 20.2.2017

podpis- pečiatka

Prevádzkový poriadok

1. Základné údaje o zariadení:

Názov zariadenia: STOLÁRSKA DIELŇA

Zariadenie odborného výcviku pre učebný odbor 3355 H STOLÁR

Prevádzkovateľ: Stredná odborná škola – Szakközépiskola

Dunajský rad 138, Kravany nad Dunajom

Adresa: 946 36 Kravany nad Dunajom, Dunajský rad 138

IČO: 00159042

Zriaďovateľ: NITRIANSKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Právna forma: Príspevková organizácia

Druh vykonávanej činnosti: Výučba žiakov na základe schváleného študijného programu pre predmet odborný výcvik 3355 H stolár

2. Umiestnenie a základné stavebné podmienky objektu:

- Typ objektu: účelový samostatný objekt v oplotenom areáli praktického vyučovania
- Evidenčné údaje objektu: parc. č. 12/12, súp. číslo 90
v k. ú. Kravany nad Dunajom
- Podlahová plocha: 153,70 m²
- Steny: murované so železnými a drevenými nosnými konštrukciami
- Podlaha: liaty betón
- Vykurovanie: z kotolne iného objektu
- Spôsob odstraňovania tekutých odpadov: žumpa
- Spôsob odstraňovania tuhých odpadov: kryté nádoby

3. Prevádzkové podmienky a zásady ochrany zdravia žiakov a zamestnancov

- Stanovená kapacita dielne: 18 žiakov a 2 majstrov OV
- Osvetlenie stolárskej dielne: Pracovné stroje sú umiestnené tak, aby stoly jednotlivých strojov a hoblice boli dostatočne osvetlené denným svetlom cez okná, ktoré sú rozložené po troch bočných stranách dielne. Okrem toho sú dielne osvetlené aj neónovými svetidlami tak, aby osvetlenie bolo v súlade s technickou normou STN EN 12464-1 Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovných miest. Časť 1: Vnútorne pracovné miesta.
- V prevádzke sa dodržiavajú hygienické a protiepidemické predpisy a opatrenia. Prevádzka je vybavená s umývadlom s tečúcou teplou a studenou vodou. Za ich dodržiavanie je zodpovedný Bc. Alojz Mikóczi, ktorý dbá na riadne zabezpečenie hygieny prevádzky. Predovšetkým zabezpečuje opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení.

Prevádzka musí byť **udržiavaná v čistote a v poriadku**. Všetci pracovníci musia dbať na dodržiavanie osobnej hygieny. Zamestnanci a žiaci sú vybavení osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, predovšetkým pracovným odevom a pracovnou obuvou. K dispozícii majú sociálne priestory a šatne, vyhradené priestory na konzumáciu pokrmov pre žiakov sú umiestnené v centrálnej budove areálu praktického vyučovania / centrálnu budovu tvorí murovaná prístavba sklenikového hospodárstva, v nej sa nachádzajú 2 šatne, 6 záchody, umývadlá a sprchy s tečúcou studenou a teplou vodou/ nachádzajúce sa 50 m od stolárskej dielne.

Prevádzka je vybavená **dostatočným množstvom čistiacich a dezinfekčných prostriedkov**. Podlahy sú v celom zariadení čistené denne, 30 minút pred ukončením odborného výcviku. Podlahy sa kropia najprv studenou čistou vodou a potom sa zametajú. Upratovanie vykonávajú žiaci a majstri odborného výcviku. Pri upratovaní ostávajú v dielňach leň tí žiaci, ktorí upratujú. Pri upratovaní musí mať žiak a majster odborného výcviku nasadený respirátor,

aby sa zabránilo vdýchnutiu škodlivých chemických látok a pevného aerosólu z dreva. Po ukončení odborného výcviku týždenne sa robí základná údržba strojov. Používajú sa dezinfekčné prostriedky dostupné z distribučnej siete. Pri ich používaní je potrebné dodržať pracovný postup uvedený v návode výrobcu prípravku. Podrobný rozpis obsahuje sanitačný plán, ktorý sa nachádza v tomto dokumente ako bod č.6.

- V zariadení sa nachádza lekárnička prvej pomoci na vhodnom a dostupnom mieste, ktorej vybavenie sa priebežne doplní, vyučujúci pri použití lekárničky skontroluje jej vybavenie a nedostatky hlási vedeniu školy. Použitý materiál sa hneď doplní.
- Tuhý komunálny odpad sa zbiera v uzatvárateľných nádobách a denne sa vynáša. Nádoby sa denne čistia, odpad sa používa na vykurovanie skleníkov a v letných mesiacoch sa kompostuje.

➤ **Členenie zariadenia :**

- miestnosť č. 1 kancelária majstrov odborného výcviku, podlahová plocha 9,36 m²
- miestnosť č. 2 dielňa I., podlahová plocha 69,96 m²
- miestnosť č. 3 dielňa II., podlahová plocha 56,88 m²
- miestnosť č. 4 chodba, podlahová plocha 6,96 m²

Prevádzka je zameraná na stavebné, nábytkárske a všeobecné stolárske práce a vyučovanie študentov. Obvodové steny a strop dielne rozmerom 14x8x3,4 m sú murované s omietkou, podlaha je betónová. Dielňa je stavebnou priečkou rozdelená na dve časti s prechodovým otvorom. Vetranie je zabezpečené otvárateľným oknom – rozmery 0,7x0,8 m - oproti ktorému sa nachádzajú veľké dvojkrídlové dvere o rozmeroch 3x3 m.

➤ **Strojová vybavenosť dielni :**

- dielňa I.: vŕtacia dlabačka, typ: ROJEK VDA 316
 - spodná zvislá fréza, typ: ROJRK FSN 300S
 - kotúčová píla, typ: ROJEK PK 300A
 - kolikovačka, typ: VDL
 - zrovnávačka, typ: HSB
 - pásová brúska, typ: DCSLB 200
- dielňa II.: pásová píla – mimo prevádzky
 - dlabačka, rok výroby 1956
 - hrúbkovačka, rok výroby cca 1960-1965

4. Povinnosti majstra odborného výcviku

Majster odborného výcviku vykonáva predvádzanie obsluhy strojov študentom, dozor nad študentmi počas obsluhy jednotlivých strojov, montážne práce /bežné ručné náradie/, manipulačné práce, ručnú povrchovú úpravu, údržbu strojov, upratovanie pracovísk a pod. V dielni pracujú dvaja majstri, ktorí sa na pracovisku rovnomerne striedajú a maximálne 18 žiaci / každoročne podľa aktuálneho stavu žiakov učiacich sa v učebnom odbore stolár/. Každý nepámy týždeň sú na odbomom výcviku žiaci prvého a druhého ročníka. Ich vyučovanie prebieha 5 dní v týždni a majú 6 vyučovacích hodín s jednou 30 minútovou prestávkou. Vyučovanie sa začína o 7:30 hod., končí sa o 13:00 hod., prestávka je od 9:30 hod. do 10:00 hod. Každý pámy týždeň sú v dielni na odbomom výcviku žiaci tretieho ročníka učebného odboru stolár, ktorých výuka sa začína o 7:30 hod. a končí sa o 15:00 hod. s dvomi prestávkami. Denne majú 7 vyučovacích hodín, prestávky sú od 9:30 hod. do 10:00 hod. a obedňajšia prestávka je od 13:00 hod. do 13:30 hod. Priemerné využitie pracovníkov počas týždňa praxe je nasledovné:

1. deň – predvádzanie obsluhy strojov žiakom v priemere 150 minút, zvyšný čas 300 minút vykonávajú premeriavanie, manipulačné práce, ručnú povrchovú úpravu, údržbu strojov, upratovanie pracovísk.
2. deň – prípravné práce, dovoz materiálu, kreslenie, rozmeriavanie, výber materiálu a pod.

3. deň – prevádzanie obsluhy strojov žiakom, dozor nad študentmi počas obsluhy jednotlivých strojov v priemere 150 minút. Zvyšný čas 300 minút vykonávajú premeriavanie, manipulačné práce, ručnú povrchovú úpravu, údržbu strojov ,upratovanie pracovísk.
4. deň - prevádzanie obsluhy strojov žiakom, dozor nad študentmi počas obsluhy jednotlivých strojov v priemere 150 minút. Zvyšný čas 300 minút vykonávajú premeriavanie, manipulačné práce, ručnú povrchovú úpravu, údržbu strojov ,upratovanie pracovísk.
5. deň – prípravné práce, ručnú povrchovú úpravu, montážne práce /bežné ručné náradie/, manipulačné práce, údržbu strojov, upratovanie pracovísk a pod. Pre majstrov odborného výcviku je pracovná doba 8 hodín denne, s dvomi prestávkami ako u žiakov tretieho ročníka.

V dielni sa používa mobilné odsávacie zariadenie Einhell RT-VE550, ktoré sa presúva ku práve používanému stroju. Prírodné vetranie haly je zabezpečené otvárateľnými oknami a vstupnou bránou. Majstri odborného výcviku a žiaci používajú nasledovné OOPP: monterky, bezpečnostnú členkovú obuv s oceľovou špicou, PU podošvou rezistentnou voči kyselinám a pohonným hmotám, kožený zvršok, podrážka odolná olejom a pohonným hmotám, bezpečnostná tužinka v špičke, EN ISO 20345, čiapka, zátkové chrániče sluchu typ 3M1100/ SNR 34 dB/, ochranné rukavice a podľa potreby respirátor REFIL 731, ostatné podrobnosti týkajúce sa hladiny hluku a expozície chemických faktorov sú obsiahnuté v Posudku o riziku pre pracovné činnosti expozície hluku a v Posudku pre pracovné činnosti s expozíciou chemickými faktormi zo dňa 15.10.2016. Súčasť týchto posudkov je aj Protokol o skúške.

Okrem povinností v pracovnej zmluve zabezpečuje majster odborného výcviku:

- Zákaz vstupu neoprávneným osobám do výrobných priestorov
- Kontroluje absolvovanie školenia BOZP
- Kontroluje úplnosť a vhodnosť pracovných odevov a pracovných ochranných pomôcok
- Pri práci dodržiava všetky právne, bezpečnostné a protipožiarne predpisy týkajúce sa obsluhy strojov a prevádzky dielne
- Zabezpečuje a kontroluje funkčnosť strojov, čistotu dielne
- Vykonáva pravidelnú údržbu používaných strojov a zariadení
- Pri používaní pracovných strojov a zariadení dodržiava predpísané pracovné postupy
- Pred opustením zariadenia skontroluje odpojenie strojov zo siete elektrického vedenia a skontroluje protipožiarne bezpečnosť
- Pri práci používa predpísané OOPP, ak je to potrebné. V priestoroch dielne je zakázané manipulovať s otvoreným ohňom a elektrickými rozvodmi.

5. Povinnosti žiakov

Počas vyučovania v dielni vykonáva trvalý dozor vyučujúci, od pracovnej skupiny sa nemôže vzdialiť, pokiaľ nezaistí dozor iným majstrom odborného výcviku.

Žiaci musia absolvovať školenie BOZP a podľa neho sa správať. Vstupujú do dielne len v sprievode vyučujúceho, pred výučbou zaujmú žiaci miesto pri pracovných stoloch a nevzdávajú sa z pracovného miesta. Pri práci používajú ochranné pracovné pomôcky podľa pokynov vyučujúceho. Pracujú s prideleným materiálom a určeným náradím a nástrojmi. Náradie a nástroje neberú z iných pracovných stolov. Žiaci dbajú na pokyny vyučujúceho. Vyučujúci je povinný pred každým pracovným úkonom upozorniť na riziká pracovného úkonu a vysvetliť zásady bezpečného správania sa a konania. Majster sleduje prácu žiakov a venuje zvýšenú pozornosť všetkým žiakom, najmä však menej zručným žiakom.

Žiaci pracujú organizovane – individuálne alebo v skupinách. Náradie a nástroje používajú len pri tých prácach, pre ktoré sú určené, nepracujú s poškodeným alebo neúplným náradím, poškodené náradie nahlásia vyučujúcemu.

Na konci vyučovacej hodiny žiaci náradie a nástroje očistia, skontrolujú a uložia na určené miesto, urobia poriadok na pracovisku. Poranenie žiakov ošetrí vyučujúci, v prípade potreby zabezpečí ošetrovanie úrazu lekárom. O úraze a jeho ošetrovaní urobí záznam v knihe úrazov a informuje vedenie školy. V priestoroch dielne je zakázané jesť, piť, fajčiť, požívať alkoholické nápoje a iné návykové látky, nosiť do dielne veci, ktoré nesúvisia s prácou v dielni. Vyučujúci je povinný po skončení výučby dielňu skontrolovať. Žiak a jeho zákonný zástupca preberajú zodpovednosť za škody vzniknuté nedbanlivou manipuláciou alebo úmyselným poškodením nástrojov, náradia a zariadenia a sú povinní vzniknutú škodu uhradiť alebo odstrániť na vlastné náklady.

6. Sanitačný plán

1. Pomôcky a prostriedky používané na sanitáciu

Názov prostriedku	Typ prostriedku	Účinná zložka	Použitie	Koncentrácia	Teplota
SAVO	Dezinfekčný prostriedok	Chlóran sodný, aniónové povrchovo aktívne látky	Na dezinfekciu	Na 4l vody 200 ml SAVO	Do 25°C
JAR	detergent	Aniónové a neiónové povrchovo aktívne látky	Na čistenie	5%	Do 40°C
FIXINELLA	Univerzálny čistič	Kyselina fosforečná, anión tenzid	Na dezinfekciu	5% - 15%	
OKENA	Čistič skla	Neiónové povrchovo aktívne látky	Na okná	5%	
Plastické mazivo – AK2	Komplexné hlinité plastické mazivo		Na stolárske stroje		

Mechanické pomôcky – metly, handry, kefy, vedrá, utierky

Postupy sanitácie

Priestor/Plocha	Postup sanitácie	Frekvencia	Druh prostriedku	Vykonáva Kontroluje
Podlahy v prevádzke	Pozametáť, umyť teplou vodou so saponátom, podlahu vydezinfikovať, voľné usušenie	1x denne čistenie, 1x týždenne dezinfekcia,	Jar, Savo	žiaci Elzer, Šabla
Manipulačné plochy	Poutierať suchou handrou, natieranie olejom	1x denne, každý štvrtrok raz	Plastické mazivo – AK2	Elzer, Šabla Bc. Mikóczi
Technologické zariadenia	Odpojenie od zdroja elektr. prúdu,	1x denne 1x týždenne	Plastické mazivo- AK2	Elzer, Šabla Bc. Mikóczi

	rozobratie, odstránenie pevného aerosólu z dreva a ostatné dreviny, natretie	1x štvrťročne		
Okná	Umytie teplou vodou s čistiacim prostriedkom, utretie suchou čistou handrou, vyleštenie	1x zvnútra štvrťročne 1x zvonka polročne	Okena, Jar	Szalaiová Bc. Mikóczy
Kryty na svietidlá	Vypnúť elektrický prúd, odmontovať kryty, umyť s handrou a čistiacim prostriedkom, pretrieť s čistou, vlhkou handrou, voľne usušiť	1x každý štvrťrok	Jar, Savo	Szalaiová Bc. Mikóczy
Nádoby na odpad	Vyprázdnenie odpadu, umyť teplou vodou so saponátom, dezinfekcia, voľne vysušenie, vloženie čistého vreca na odpad	1x denne, alebo podľa potreby	Jar, Savo	Szalaiová Bc. Mikóczy
Šatňa	Podlaha: umytie teplou vodou s dezinfekčným prostriedkom a voľne vysušenie Veľká sanitácia: bežná, denná sanitácia+ dezinfekcia všetkých umývateľných povrchov WC misy, pisoáre: dezinfekcia použitým čistiacej kefy a doplnenie toaletného papiera podľa potreby Umývadlá, batérie na vodu: Umytie teplou vodou s tekutým alebo práškovým prostriedkom, oplach a voľne vysušenie, doplnenie mydla, doplnenie jednorázových utierok Skríne žiakov	1x denne 1x do týždňa, dezinfekcia podláh 1x denne 1x denne čistenie a dezinfekcia 1x denne čistenie 1x do týždňa dezinfekcia	Jar, Savo ,Fixinella	Szalaiová Bc. Mikóczy
Ohrievacie telesá	Očistenie ,umytie teplou vodou so saponátom	1x štvrťročne	Jar	Szalaiová Bc. Mikóczy
Parapetné dosky	Očistenie, umytie teplou vodou so saponátom	1x týždenne a podľa potreby	Jar, Savo	Szalaiová Bc. Mikóczy
Dvere	Očistenie, umytie teplou vodou so saponátom	1x týždenne a podľa potreby	Jar, Savo	Szalaiová Bc. Mikóczy

Maľovanie v stolárskej dielni sa vykonáva 1x za dva roky.

Veľká sanitácia sa uskutočňuje 1x ročne.

Deratizácia a dezinfekcia

1. Zabezpečenie deratizácie

Nástrahy sa používajú len v okolí prevádzky, nástrahy nie sú sypké ani granulované a nie sú uložené ani na táckach. Nástrahy sú uložené do plastických staničiek, každá stanička s nástrahou je označená na povrchu etiketou s názvom použitej nástrahy a má pridelené číslo. Deratizáciu zabezpečuje externá firma pre školu. Nad položenou nástrahou je označená stena. Rozložené nástrahy sú presne evidované a nakreslené v schematickom nákrese. S nástrahami pracovníci stolárskej dielne nesmú manipulovať.

2. Zabezpečenie dezinfekcie

Dezinfekciu zabezpečuje externá odborná firma, ktorá aplikuje len taký dezinfekčný prostriedok v ktorom sa účinná insekticídna látka rozkladá do 48 hodín.

7. Kontrola zariadenia

- Kontrolu nad dodržiavaním tohto pracovného poriadku vykonáva hlavný majster OV v krajnom prípade vedenie školy.
- Kontrolu dodržiavania BOZP vykonáva poverený technik BOZP

8. Príloha:

Učebné osnovy predmetu odborný výcvik ako súčasť školského vzdelávacieho programu pre učebný odbor 3355 H stolár.

Prevádzkový poriadok zariadenia je sprístupnený v kancelárii majstrov odborného výcviku, ktorá sa nachádza v budove odbornej dielne.