

**MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

NORMATÍV

materiálneho - technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

3347 L drevárska a nábytkárska výroba

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky dňa xx.
xxxxxxx 2014 pod číslom 2014-xxx/xxxx:xx-xxx s platnosťou od 1. septembra xxxx.**

OBSAH:

	Strana
1. Základné údaje	3
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	3
3. Základné učebné priestory	4
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie	4
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	4
4. Základné vybavenie učebných priestorov	4
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	4
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	7
5. Odporúčané učebné priestory	7
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	7
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	7
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	7
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	8
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	9

1. Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 3347 L drevárska a nábytkárska výroba, nadstavbové štúdium. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 33 Spracúvanie dreva, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie, z časti „Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie. Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné aj pre študijný odbor drevárska a nábytkárska výroba, nadstavbové štúdium s kódovým označením „3347 4“.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálo-technické vybavenie. Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania, školského hospodárstva, strediska odbornej praxe a pracoviska praktického vyučovania v rozsahu základného vybavenia poskytuje predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania.

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálo-technické a prístrojové vybavenia. Tieto sú nad rámec základného vybavenia, ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore. Vybavenosť v súlade s normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre strednú odbornú školu, stredisko praktického vyučovania, školské hospodárstvo a stredisko odbornej praxe uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálo-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o uskutočňovaní odborného vzdelávania žiakov podľa § 43 ods. 12 školského zákona alebo podľa § 5 ods. 2 a ods. 3 písm. g) zákon o odbornom vzdelávaní a príprave, ak táto dohoda obsahuje aj je presne špecifikovaný rozsah.

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a školských zariadení ako aj technickú dokumentáciu používaných zariadení, príslušné normy a predpisy, ktoré upravujú výrobný proces alebo pracovné operácie zodpovedajúce obsahu vzdelávania v danom odbore vzdelávania.

Učebné priestory musia zodpovedať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrany pred požiarom, ktoré sú v súlade s príslušnými platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, rezortnými predpismi a technickými normami. Priestory, v ktorých sa uskutočňuje teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení do prevádzky.

Súčasťou vybavenia učebných priestorov pre praktické vyučovanie je technická dokumentácia, technologické postupy, pravidlá bezpečnej obsluhy technických a iných zariadení, hygienické a všeobecné bezpečnostné predpisy. Súčasť vybavenia ďalej tvoria bezpečnostné tabuľky, značky, prostriedky protipožiarnej ochrany, prostriedky prvej pomoci a potrebné osobné ochranné pracovné prostriedky.

3. Základné učebné priestory

Základné učebné priestory sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami ŠVP a špecifik výučby študijného odboru 3347 L drevárska a nábytkárska výroba, nadstavbové štúdium. Stanovené sú priestory pre teoretické vyučovanie v tabuľke č. 1 a v tabuľke č. 2 pre praktické vyučovanie, ktoré vyhovujú všeobecne záväzným právnym predpisom.

Počet, rozmery a vybavenie šatní, hygienických zariadení – umyvární, sprích, WC musí byť navrhovaný v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami STN EN, hygienickými normami, predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpismi o ochrane pred požiarom, platnými pre normovanie a prevádzku zariadení pre prípravu žiakov na povolanie.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	odborná učebňa technológie
2.	odborná učebňa CNC technológií
3.	odborná učebňa konštrukcií
4.	klasická trieda
5.	učebňa informatiky v odbore

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	CNC pracovisko

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie uvedené v tretej časti sú rozpracované v tabuľkách č. 3 a č. 4, kde je uvedené základné vybavenie pre teoretické vyučovanie a základné vybavenie pre praktické vyučovanie v odbore.

Pri vybavení pracovného miesta žiaka sú uvedené všetky základné pomôcky, náradie, nástroje a pod., ktoré žiak potrebuje v procese teoretickej a praktickej prípravy vo svojom odbore.

U všetkých položiek označených „podľa potreby“ sa nedá vyšpecifikovať množstvo, ale pre daný študijný odbor sú povinné. Jedná sa najmä o cvičný materiál, ktorý musí byť stále k dispozícii a názorné učebné pomôcky.

Vybavenie je definované pre učebnú skupinu 15 žiakov.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie			
P. č.	Názov	Názov vybavenia	Počet na

priestoru	priestoru (z tab. č. 1)	(v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	žiaka	skupinu	
1.	odborná učebňa technológie	školská lavica	1		
		katedra so stoličkou		1	
		stolička	1		
		biela keramická tabuľa + školská tabuľa		1	
		osobný počítač (zostava)		1	
		dataprojektor + projekčné plátno		1	
		ukazovadlo		1	
		skrinky na učebné pomôcky			podľa potreby
		výukové multimediálne DVD			podľa potreby
		modely technologických zariadení			podľa potreby
		schémy liniek			podľa potreby
		modely stavebno-stolárskych a nábytkárskych výrobkov			podľa potreby
		vzorky materiálov a polotovarov			podľa potreby
		vzorky stolárskych a tesárskych spojov			podľa potreby
		vzorky povrchovej úpravy			podľa potreby
		softvér na nárezový plán			podľa potreby
2.	odborná učebňa CNC technológií	školská lavica	1		
		katedra		1	
		stolička	1		
		školská tabuľa		1	
		projekčné plátno		1	
		dataprojektor		1	
		laserové ukazovadlo		1	
		osobný počítač		1	
		CAD software		1	
		CAM software pre CNC frézku		1	
		laboratórna CNC frézka pre výuku programovania			1
		materiál na frézovanie vzoriek	1		
		vysávač			1
		rezistor	2		
		kondenzátor	2		
		žiarovka pre bezpečné napätie			2
		vysokosvietivá biela LED dióda			2
		merač intenzity osvetlenia			1
		školská stavebnica transformátora			2
		dióda			2
		prepojovacie pole pre zapojenie schémy merania			5
		multimeter	1		
		školský laboratórny zdroj			5
RLC mostík			1		
merač spotreby elektrickej energie			2		
optoelektronický snímač polohy			1		
snímač teploty			1		
digitálny merač teploty			2		

		elektrický varič		1
		elektrický servomotor so snímačom polohy		1
		laboratórny pracovný stôl / pracovisko učiteľa pre elektrotechnické merania		1
		laboratórny pracovný stôl / pracovisko pre elektrotechnické merania		5
		laboratórny elektrický rozvod pre pracovné stoly / pracoviská pre elektrotechnické merania		1
		modely elektrických prístrojov		podľa potreby
		rozvody: el. / lan		1
		lekárnička		1
3.	odborná učebňa konštrukcií	školská lavica	1	
		katedra so stoličkou		1
		stolička	1	
		biela keramická tabuľa + školská tabuľa		1
		osobný počítač (zostava)		1
		dataprojektor + projekčné plátno		1
		ukazovadlo		1
		skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby
		výukové multimedialne DVD		podľa potreby
		modely rámových a predĺžovacích spojov		podľa potreby
		modely rozširovacích väzieb		podľa potreby
		modely spojov plošných dielcov		podľa potreby
		modely stavebno-stolárskych výrobkov (obklady, zárubne, dvere, okná, schody)		podľa potreby
		modely skriňového, stolového, sedacieho a lôžkového nábytku		podľa potreby
		modely tesárskych spojov		podľa potreby
		modely drevených stavebných a strešných konštrukcií		podľa potreby
		katalógy kovaní a vzorky konštrukcií		podľa potreby
		softvér v odbore (CAD)		podľa potreby
4.	klasická trieda	školská lavica	1	
		katedra so stoličkou		1
		stolička	1	
		školská tabuľa		1
		projekčné plátno		1
		osobný počítač		1
		dataprojektor + projekčné plátno		1
		ukazovadlo		1
5.	učebňa informatiky v odbore	stôl pod počítač	1	
		katedra so stoličkou		1
		stolička	1	
		osobný počítač (zostava)	1	
		biela keramická tabuľa		1
		dataprojektor + projekčné plátno		1
		tlačiareň		1
ukazovadlo		1		

		rozvody: el./lan		1
--	--	------------------	--	---

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	CNC pracovisko	CNC obrábacie centrum s príslušným softvérovým vybavením		1
		ochranné pracovné prostriedky		podľa potreby
		priemyselný vysávač		1
		rozvody: elektriny/stlačeného vzduchu		podľa potreby
		palety na uloženie materiálu		2
		vozík na prevážanie paliet		1
		nádoba na drevný odpad		1
		skrinka na ochranné pracovné prostriedky		1
		lekárnička		1
	klimatizačné zariadenie		podľa potreby	

5. Odporúčané učebné priestory

Zriadenie odporúčaných učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania umožní realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na požiadavky školského vzdelávacieho programu v študijnom odbore. Danými učebnými priestormi sa skvalitní vzdelávací proces v odbornej príprave žiakov.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	multimediálna prezentačná miestnosť
2.	odborná učebňa strojnictva

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	dielňa pre ručné spracovanie dreva
2.	dielňa pre strojové spracovanie dreva
3.	kabinet majstra odbornej výchovy (MOV)
4.	sklad reziva
5.	sklad ostatných základných konštrukčných materiálov
6.	sklad náradia, nástrojov a ostatných materiálov
7.	sušiareň na rezivo
8.	miestnosť pre povrchovú úpravu dreva (lakovňu)
9.	sklad rozpracovaných a hotových výrobkov

10.	šatňa
-----	-------

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie.

Tabuľka č. 7

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 5)	Teoretické vyučovanie		
		Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	multi-mediálna prezentačná miestnosť	osobný počítač		1
		softver v odbore		1
		multifunkčná tlačiareň		1
		dataprojektor		1
		DVD prehrávač		1
		videokamera/fotoaparát		1
		projekčné plátno		1
		tabuľa keramická biela		1
		flipchart tabuľa		1
		ukazovadlo		1
		ozvučenie miestnosti (mikrofón a reproduktory)		1
		zatemnenie miestnosti (rolety, žalúzie a pod.)		1
		stôl na prezentáciu (pult)		1
		stolička	1	
		rozvody: el./wifi/lan		1
2.	odborná učebňa strojnictva	školská lavica	1	
		katedra so stoličkou		1
		stolička	1	
		biela keramická tabuľa+ školská tabuľa		1
		pomôcky pre rysovanie na školskú tabuľu		1
		osobný počítač		1
		dataprojektor + projekčné plátno		1
		laserové ukazovadlo		1
		skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby
		výukové multimediálne DVD		podľa potreby
		modely spájania strojových súčiastok, súčiastok na prenos otáčavého pohybu, druhov strojových mechanizmov, čerpadlá kompresory a pod.		podľa potreby
		panely / schémy strojov a zariadení, ich častí, mechanizmov, kinetické schémy a pod.		podľa potreby
		vzorky technických materiálov, strojných súčiastok a pod.		podľa potreby
skrinky na učebné pomôcky		podľa potreby		

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 6)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Praktické vyučovanie	
			žiaci	skupinu
1.	dielňa pre ručné spracovanie dreva	Meradlá (zvinovací alebo skladací meter, posuvné meradlo, uhlomer a pod.)	1	
		uholnica	1	
		pokosník	1	
		pílka rámová	1	
		pílka čapovacia	1	
		hoblík klopkár	1	
		dláta (sada)	1	
		vrtáky do dreva (sada)	1	
		rašpľa plochá	1	
		rašpľa polkruhová	1	
		pilník polkruhový	1	
		kladivo kovové	1	
		kladivo gumené	1	
		skrutkovač plochý (sada)	1	
		skrutkovač krížový (sada)	1	
		kliešte štikacie	1	
		kliešte kombinované	1	
		oceľová škrabka (cidlina)	1	
		oceľová stierka (špachtľa)	1	
		brúsny kameň na brúsenie nástrojov	1	
		stolárska zvierka 350 mm	1	
		stolárska zvierka 500 mm		4
		stolárska zvierka 1000 mm		4
		stolárska zvierka 1500 mm		4
		stolárske sťahováky 2000 mm		4
		sťahovacie popruhy s račňou		4
		stojanová vŕtačka (alebo stojan na ručnú elektrickú vŕtačku)		1
		brúska dvojkotúčová na brúsenie nástrojov		1
		palety na uloženie materiálu		2
		vozík na prevážanie paliet		1
		stolárska hoblica (pracovný stôl)	1	
		pracovný stôl na brúsenie nástrojov		1
skrinka na náradie	1			
skrinka na ochranné pracovné pomôcky		1		
školská tabuľa		1		
pracovný stôl majstra OV		1		
stolička		1		
nádoba na drevný odpad		1		
lekárnička		1		

2.	dielňa pre strojové opracovanie dreva	kotúčová píla skracovacia	1
		kotúčová píla rozmietacia	1
		kotúčová píla univerzálna stolová	1
		kotúčová píla formátovacia	1
		kotúčová píla pokosová	1
		pásová píla stolárska	1
		frézovačka zrovnávací	1
		frézovačka hrúbkovacia	1
		frézovačka spodná stolová	1
		frézovačka vrchná stolová	1
		dlabačka vŕtacia horizontálna	1
		kolíkovací stroj	1
		olepovací stroj	1
		vŕtačka stojanová stolová	1
		sústruh na drevo	1
		brúska úzkopásová	1
		brúska širokopásová	1
		brúska čelná kotúčová	1
		nožnice na dyhy	1
		lis dyhovací	1
		palety na uloženie materiálu	2
		nízkozdvižný vozík na prevážanie paliet	1
		nádoba na drevný odpad	1
		ochranné pracovné pomôcky	podľa potreby
		náradie, prípravky a pomôcky ku drevoobrábacím strojom	podľa potreby
		centrálne odsávacie zariadenie od strojov	1
		mobilné odsávacie zariadenie od strojov	podľa potreby
		priemyselný vysávač	podľa potreby
		rozvody: elektriny / stlačeného vzduchu	podľa potreby
		skrinka na ochranné pracovné pomôcky	1
skrinka na náradie, prípravky a pomôcky k drevoobrábacím strojom	1		
protipožiarne vybavenie	podľa potreby		
lekárnička	1		
3.	kabinet majstra odbornej výchovy (MOV)	stôl kancelársky	1
		stolička	1
		skriňa šatníková	1
		osobný počítač (zostava)	1
		softvér v odbore	1
		rozvody: el. / lan	1
4.	sklad reziva	rezivo	podľa potreby
		podstavce	podľa potreby
		podklady	podľa potreby
		prekladové laty	podľa potreby
		protipožiarne vybavenie	1
		lekárnička	1
5.	sklad ostatných	materiály na báze dreva, preglejované, masívne lepené dosky, dyhy, dyhové	podľa potreby

	základných konštruk- čných materiálov	zosadenky a pod.		
		policový systém		podľa potreby
		rebrík viacúčelový kovový		1
		stôl manipulačný (pult)		podľa potreby
		protipožiarne vybavenie		1
		lekárnička		1
6.	sklad náradia nástrojov, a ostatných materiálov	Nástroje a náradie: pílové kotúče (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
		pílové kotúče čapovacie (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
		pílové pásy (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
		kotúčové frézy drážkovacie rovné (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
		kotúčové frézy tvarové (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
		kotúčové frézy tvarové škárovkové (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
		kotúčová fréza s vymeniteľnými nožíkmi		1
		stopkové frézy (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
		súprava fréz na dvere		1
		hobl'ovacie nože (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
		vrtáky kolíkovacie (v príslušných dimenzovaných parametroch)		podľa potreby
		vrtáky do kovu (v príslušných dimenzovaných parametroch)		podľa potreby
		vrtáky do dreva (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
		vrtáky na konfirmáty (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
		vrták vykrúžovací nastaviteľný (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		1
vrtáky dlabacie (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby		

	košík pre upevnenie dlabacieho vrtáku		2
	vrták vyhrčovací (hrčovník) (v príslušných dimenzovaných parametroch a typoch podľa obrábaných materiálov)		podľa potreby
	vrták zátkovník (v príslušných dimenzovaných parametroch)		podľa potreby
	záhlbník 90°		1
	pílka na dyhy		12
	nôž orezávací		12
	rezač skla		1
	kladivo sklenárske		1
	nôž sklenársky		1
	obojručný nôž		podľa potreby
	dláto zapúšťacie dvojhroté		4
	dláto zapúšťacie trojhroté		4
	sústružnícke dláta (sada)		1
	pílka zvlakovka		2
	pílové listy na kov		podľa potreby
	uholnica kovová 800 mm		1
	vrtáčka príklepová		1
	vrtáky do betónu (v príslušných dimenzovaných parametroch)		podľa potreby
	kľúče vidlicové		1 sada
	kľúče očkové		1 sada
	kľúče trubkové		1 sada
	kľúče imbusové		1 sada
	kľúče nástrčkové (gola sada)		1 sada
	skrutkovač plochý		1 sada
	skrutkovač krížový		1 sada
	vrtací skrutkovač akumulátorový		1
	elektrická ručná vrtáčka		1
	elektrická ručná kotúčová píla		1
	elektrická ručná priamočiara píla		1
	elektrická ručný hoblík		1
	elektrická ručná vrchná fréza		1
	elektrická ručná brúska		1
	elektrická ručná drážkovacia fréza (lamelovačka)		1
	elektrická ručná olepovačka hrán		1
	elektrická ručná žehlička		1
	elektrická ručná sponkovačka		1
	Pomocné a doplnkové materiály:		
	spojovacie materiály (drevené, kovové, plastové, kombinované)		podľa potreby
	kovanie na okná a dvere		podľa potreby
	nábytkové kovanie		podľa potreby
	Materiály a pomôcky na povrchovú úpravu:		

		štetec		podľa potreby
		nanášací valček		1 sada
		striekacia pištoľ vzduchová		1
		striekacia pištoľ elektrická		1
		moridlá a bielidlá		podľa potreby
		tmely		podľa potreby
		opravné drevené zátky a lodičky		podľa potreby
		náterové látky, tužidlá a riedidlá		podľa potreby
		ochranné látky na drevo		podľa potreby
		Pomocné konštrukčné materiály:		
		brusivá, brúsny papier (množstvo v bm)		podľa potreby
		baliace materiály (papier, fólie ap.)		podľa potreby
		čistiace prostriedky (drogériový tovar)		podľa potreby
		ochranné pracovné prostriedky		podľa potreby
		montážny kufor / systainer		1
		vodováha kovová		1
		meracie pásmo		1
		váhy		1
		rebrík viacúčelový kovový		1
		Nábytok a iné vybavenie skladu:		
		policový systém (regále)		podľa potreby
		stôl manipulačný		1
		stôl kancelársky		1
		stolička		1
		skriňa šatníková		1
		osobný počítač (zostava)		1
		softvér v odbore		1
		rozvody: el. / lan		1
		lekárnička		1
7.	sušiareň na rezivo	sušiareň na rezivo (teplovzdušná, vákuová, mikrovlnná a pod.)		1
		elektrický vlhkomer na rezivo		1
		lekárnička		1
8.	miestnosť pre povrchovú úpravu dreva (lakovňa)	meracie a miešacie nádoby, pomôcky a prípravky		podľa potreby
		striekacia kabína		1
		striekacia pištoľ vzduchová		1
		striekacia pištoľ elektrická		1
		kompresor		1
		respirátor	1	
		rozvody: elektriny / stlačeného vzduchu		podľa potreby
		centrálne klimatizačné a odsávacie zariadenie		1
		osvetlenie protivýbušné		podľa potreby
		skrinka na meracie a miešacie nádoby, pomôcky a prípravky, čistiace prostriedky		1
		stôl na prípravu náterových systémov		1
		stojany na povrchovú úpravu dielcov		podľa potreby
		regálový systém (pevný alebo mobilný) na		podľa potreby

		povrchovo upravené dielce		
		nádoba na nebezpečný odpad		podľa potreby
		lekárnička		1
9.	sklad rozpracovaných a hotových výrobkov	policový systém (regále)		podľa potreby
		rebrík viacúčelový kovový		1
		palety		podľa potreby
		manipulačný stôl (pult)		podľa potreby
		lekárnička		1
10.	šatňa	skriňa šatníková	1	
		stôl jedálenský		podľa potreby
		stolička	1	
		lekárnička		1

Návrh normatívu vypracoval:
Mgr. Stanislav Bačík
SOŠ drevárska Zvolen
Október - November 2014