

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

učebný odbor

3675 H maliar

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
2015 pod číslom s platnosťou od 1. septembra 2015.**

Obsah:

	Strana
1. Základné údaje	1
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	1
3. Základné učebné priestory	2
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie	2
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	2
4. Základné vybavenie učebných priestorov	2
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	3
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	4
5. Odporúčané učebné priestory	6
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	7
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	8
7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety	10
7.1 Základné učebné priestory	
7.2 Základné vybavenie učebných priestorov	
7.3 Odporúčané učebné priestory	
7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov	

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov učebného odboru 3675 H maliar. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 36 stavebníctvo, geodézia a kartografia (platného od 1. septembra 2013) poskytujúceho stredné odborné vzdelanie, z časti „Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné aj pre učebný odbor 3675 2 maliar.

Normatív stanovuje **základné učebné priestory** pre teoretické a praktické vyučovanie v učebnom odbore 3675 H maliar a ich **základné materiálno-technické vybavenie**. Okrem základných priestorov a základného vybavenia odboru sú súčasťou **základné materiálno-technické a prístrojové vybavenie**. Tieto sú nad rámec základných požiadaviek, ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v učebnom odbore 3675 H maliar. Vybavenosť v súlade s týmto 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**.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj vo svojich priestoroch používaním materiálno-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) zákona o odbornom vzdelávaní a príprave, ak táto dohoda obsahuje aj jeho 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 tomto odbore vzdelávania.

Učebné priestory musia vyhovovať 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 teoretické a praktické vyučovanie je technická dokumentácia, technologické postupy, pravidlá bezpečnej obsluhy technických a iných zariadení, hygienické a bezpečnostné predpisy, bezpečnostné tabuľky, značky a prostriedky ochrany pred požiarom a prvej pomoci ako aj 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 učebného odboru 3675 H maliar. 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 a hygienických zariadení – umyvární, sprch, WC musí byť navrhnutý 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

Podľa špecifik a požiadaviek učebného odboru 3675 H maliar sú pre teoretické vyučovanie nevyhnutné nasledovné základné učebné priestory .

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná učebňa (na vyučovanie odborných predmetov)
2.	Klasická trieda

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Pre zabezpečenie praktického vyučovania realizovaného formou odborného výcviku podľa špecifik a požiadaviek učebného odboru 3675 H maliar sú nevyhnutné nasledovné základné učebné priestory, ktoré sú uvedené v Tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Dielňa pre maliarske a dekoratívne techniky
2.	Dielňa pre natieračské a striekacie techniky
3.	Odborná učebňa
4.	Kabinet majstra odbornej výchovy (MOV)
5.	Sklad náradia
4.	Sklad materiálu
5.	Šatňa

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 základného vybavenia pre praktické vyučovanie v učebnom odbore 3675 H maliar.

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

Pri položkách označených „podľa potreby“ sa nedajú presne vyšpecifikovať množstvá, ale pre učebný odbor 3675 H maliar sú povinné, jedná sa najmä o cvičný materiál, ktorý musí

byť stále k dispozícii a názorné učebné pomôcky. Vybavenie je definované pre učebnú skupinu 12 žiakov.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Odborná učebňa	Katedra		1
		Stolička otočná pre učiteľa		1
		Školská lavica	0,5	
		Stolička pre žiaka	1	
		Keramická školská tabuľa		1
		Dataprojektor		1
		Ozvučenie		1
		PC učiteľský (notebook)		1
		Internetové pripojenie		1
		Laserové ukazovadlo		1
		Skrinka na učebné pomôcky		podľa potreby
		Učebné pomôcky		podľa potreby
		Modely a vzorkovnice		podľa potreby
		Skrinka na odbornú literatúru, prospekty, normy, katalógy a cenníky		podľa potreby
Zatemnenie okien		podľa potreby		
Nástenka		1		
2.	Klasická trieda	Školská lavica	0,5	
		Stolička pre žiaka	1	
		Školská tabuľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Katedra		1
		Nástenka		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.	Dielňa pre maliarske a dekoratívne techniky	Cvičné steny		6
		Drez s prívodom studenej a teplej vody		1
		Miešadlo na farby		1
		Kovová skrinka na náradie	1	
		Bezpečnostný postroj		4
		Odpadkové koše na separovaný odpad		1
		Hasiaci prístroj práškový a snehový		2
		Valčeky na nanášanie farieb rôzne druhy + miska na valček		10
		Lekárnička		1
		Ručná brúska s upínaním		5
		Maliarsky rebrík 4 - stupňový		6
		Maliarsky rebrík 5 - stupňový		4
		Maliarsky rebrík 6- stupňový		5
		Maliarsky rebrík 8 - stupňový		2
		Tapetovací stôl		1
		Tapetovací stôl - tapetomat		1
		Teleskopická tyč		3
		Vedro na farbu plastové		4
		Nožnice na tapety		6
		Šablóny jednoduché		10
		Škrabka na tapety		4
		Prítlačná špachtľa plast		6
Oceľová lišta na rezanie tapiet 60-80 cm		2		
Oceľová lišta na rezanie tapiet 200 cm		2		
2.	Dielňa pre natieračské a striekacie techniky	Tlaková nádoba s kompresorom		1
		Tlakové hadice /bm/		10
		Pracovné stojany		6
		Stojany na dvere a okná		6
		Drez s odpadom a studenou a teplou vodou		1
		Teplovzdušná pištoľ		2
		Respirátor - rúška	1	
		Vibračná brúska		2
		Valčeky s miskami na nanášanie náterových hmôt		6
		Elektrická striekacia pištoľ		1
		Striekacia pištoľ so spodnou nádobkou		1
Striekacia pištoľ so spádovou nádobkou		1		

		Odpadkový kôš	1
		Štetce na rôzne druhy materiálov	12
		Hasiaci prístroj práškový a snehový	1
		Pomôcky na fládovanie	podľa potreby
		Lekárnička	1
3.	Odborná učebňa	Školská lavica	6
		Katedra	1
		Stolička	13
		Tabuľa školská	1
		Tabuľa magnetická	1
		Výstavné skrinky	4
		Skrine	podľa potreby
		Nástenka	1
		Odpadkový kôš na separovaný odpad	1
		Príložník	1
		Trojuholník pravouhlý	1
		Kružidlo	1
4.	Kabinet majstra odbornej výchovy	PC (notebook)	1
		Tlačiareň	1
		Kancelársky stôl s možnosťou umiestniť PC	1
		Stolička	2
		Tabuľa s nástenkou	1
		Lekárnička	1
		Skriňa šatňová	1
		Skriňa na náradie a učebné pomôcky	1
		Police na odbornú literatúru a normy	podľa potreby
		Normy súvisiace s učebným odborom	podľa potreby
		Cenníky pre maľby a nátery	podľa potreby
		Predpisy BOZP a PO	podľa potreby
5.	Sklad náradia	Vedro	1
		Varecha murárska malá	5
		Regál	podľa potreby
		Vodováha 80 cm	1
		Vodováha 120 cm	1
		Maliarsky linkovač- šnúra	2
		Prášok na linku	2
		Morská huba	2
		Maliarska fixírka	2
		Vzornicové valčeky	12
		Valčeková súprava	4
		Nádoby na miešanie sadry 0,5-1 liter	12

		Oceľové hladidlá		6
		Oceľové hrebene na linkrusty		6
		Drôtené kefy		12
		Valček na nanášanie náterov a miska		6
		Vzduchová brúska		1
		Stierky plastové a oceľové		6
		Uhlová brúska		2
		Štetka maliarska	1	
		Štetec plochý	2	
		Štetec okrúhly	1	
		Štetec radiátorový	2	
		Štetec linkovací	2	
		Lineár	1	
		Stierka 3-5 cm	1	
		Stierka 8-10 cm	1	
		Skladací meter	1	
		Maliarska ceruza	1	
		Uzamykateľné skrine na náradie		podľa potreby
		Respirátor (papierový, plátenný)	1	
6.	Sklad materiálu	Pigmenty a ostatné materiály na tónovanie farieb		podľa potreby
		Farby interiérové		podľa potreby
		Stierkové hmoty a tmely pre maľby		podľa potreby
		Brúsne materiály		podľa potreby
		Pomocné maliarske materiály		podľa potreby
		Tapety rôzneho druhu		podľa potreby
		Náterivá rôzneho druhu , riedidlá, emaily, laky, tmely, lazúry		podľa potreby
		Brúsne papiere na mokré brúsenie		podľa potreby
7.	Šatne	Šatňová skrinka	1	
		Stôl		2
		Lavica		4

5 Odporúčané učebné priestory

Zaradenia odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania umožní realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na požiadavky školského vzdelávacieho programu v učebnom odbore 3675 H maliar. Uvedenými učebnými priestormi sa skvalitní výučba a odborná príprava žiakov učebného odboru 3675 H maliar.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Odporúčané nadštandardné učebné priestory umožnia realizovať kvalitnejšiu teoretickú výučbu v učebnom odbore 3675 H maliar a sú uvedené v Tabuľke č.5.

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Odborná počítačová miestnosť

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Odporúčané nadštandardné učebné priestory umožnia realizovať kvalitnejšiu praktickú v učebnom odbore 3675 H maliar a sú uvedené v Tabuľke č.6.

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Žiacka dielňa s prezentačnou časťou
2.	Sklad náradia
3.	Dielňa pre natieračské a striekacie techniky

6 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Dôvody zriadenia odporúčaného nadštandardného vybavenia učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania je realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na podmienky a možnosti školy

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu teoretickú výučbu v učebnom odbore 3675 H maliar je uvedené v Tabuľke č.7

Tabuľka č. 7

		Teoretické vyučovanie		
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 5)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Odborná počítačová miestnosť	Katedra s možnosťou umiestniť PC a tlačiareň		1
		PC učiteľský (notebook)		1
		PC žiacky (notebook)	1	
		Dataprojektor		1
		Tlačiareň		1
		Stavebný softvér		podľa potreby
		Rozvody : el./wifi/lan/ Internetové		1

		pripojenie		
		Ozvučenie		1
		Interaktívna tabuľa/ Premietacie plátno		1
		Softvér pre interaktívnu tabuľu		1
		Zatemnenie okien		podľa potreby
		Otočná stolička		1
		Stolík pod PC	1	
		Žiacka stolička k PC stolíku	1	
		Nástenka		1

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov umožní realizovať kvalitnejšiu praktickú výučbu v učebnom odbore 3675 H je uvedené v Tabuľke č.8.

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 6)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Žiacka dielňa s prezentačnou časťou	Dataprojektor		1
		PC (notebook)		1
		Tlačiareň A4		1
		Stavebný softvér		1
		Rozvody: el./wifi/lan		1
		Ozvučenie		1
		Laserový zameriavač		1
		Zatemnenie okien		podľa potreby
		Konferenčná stolička	1	
		Katedra s možnosťou umiestniť PC a tlačiareň		1
		Otočná stolička		1
		Keramická tabuľa		1
		Firemné katalógy		podľa potreby
		Police na firemné katalógy		podľa potreby
		Modely s ukázkami maliarskych techník		podľa potreby
Modely s ukázkami dekoratívnych techník		podľa potreby		
Modely s ukázkami natieračských techník		podľa potreby		
2.	Sklad	Tlaková striekačka		1

	náraďia	Chodúle hliníkové 38-58 cm		1
		Chodúle hliníkové 45-76 cm		1
		Pojazdné skladacie lešenie		1
		Pump roller- valec s piestom na nanášanie farby		1
3.	Dielňa pre natieračské a striekacie techniky	Striekací box s odsávaním		1

Odbornú učebňu pre odborný výcvik využívať pre viaceré učebné odbory v rámci dielní.

7 Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety

7.1 Základné učebné priestory

Tabuľka č. 9

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

7.2 Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 10

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 9)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa	Katedra		1
		Stolička	1	
		Školská lavica	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami		1
		Skriňa		1
		Učebné pomôcky (podľa predmetov)		1
		Nástenka		1
2.	Telocvičňa	Rebrina		8
		Tyč na šplhanie		2
		Lano na šplhanie		2
		Kruhy		1
		Hrazda		1
		Lavička		6
		Karimatka	1	
		Žinenka		6
		Švihadlo	1	
		Švédsko debna		
		Koza		1
		Odrasový mostík		1
		Volejbalová konštrukcia		1

	Volejbalová sieť		1
	Volejbalová lopta		8
	Basketbalová konštrukcia s doskou a košom		2
	Basketbalová lopta		8
	Futbalová/hádzanárska brána		2
	Futbalová lopta		8
	Stopky		1
	Meracie pásmo		1
	CD (DVD) prehrávač s reproduktormi		1
	Učebné pomôcky (obrazový materiál, videozáznamy, dataprojektor, počítač, netradičné náčinie a i. podľa potrieb výučby)		1
	Skrinka pre audiovizuálnu techniku		1

7.3 Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v danom odbore umožní zriadenie odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie vyučovania všeobecnovzdelávacích predmetov. Odporúčané (nadštandardné) učebné priestory zriaďuje škola podľa potreby na základe vlastných priestorových a ekonomických možností.

Tabuľka č. 11

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemická učebňa
3.	Jazyková učebňa
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 12

P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 11)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Fyzikálna učebňa	Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička	1	
		Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Skriňa		1
		Interaktívna tabuľa		1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)		1
		Dataprojektor		1
		Notebook	1	
		Notebook/stolový počítač		1
		Prístup na internet	1	
		Zdroj napätia a prúdu		1

		USB kľúč		2
		Indukčný varič		1
		Súprava pre časť mechanika –demonštračná súprava		1
		Súprava pre časť mechanika – žiacka súprava	1	
		Súprava pre časť termodynamika – demonštračná súprava		1
		Súprava pre časť termodynamika – žiacka súprava	1	
		Súprava pre časť optika – demonštračná súprava		1
		Súprava pre časť optika – žiacka súprava	1	
		lekárnička		1
		Súprava pre časť elektrina – demonštračná súprava		1
		Súprava pre časť elektrina – žiacka súprava	1	
		Súprava pre časť magnetizmus – demonštračná súprava		1
		Súprava pre časť magnetizmus – žiacka súprava	1	
2.	Chemická učebňa	Laboratórne stoly	1	
		Skrine na uskladnenie chemikálií		2
		Skrine na uskladnenie pomôcok		2
		Digestor na prácu s prchavými látkami		1
		Kameninové umývadlo		4
		Plynový kahan aj s horákmi – propán-butánový		8
		Periodická tabuľka chemických prvkov - nástenná		1
		Dataprojektor		1
		Notebook	1	
		Notebook/stolový počítač		1
		Interaktívna tabuľa		1
		Prístup na internet	1	
		Zdroj napätia a prúdu		1
		USB kľúč		2
		Ochranné pracovné plášte	1	
		Ochranné pracovné rukavice	1	
		Ochranné okuliare	1	
		Ochranný štít		1
		Lekárnička		1
		Hasiaci prístroj		1
Laboratórne pomôcky (podľa potrieb výučby)		1		
3.	Jazyková	Katedra		1

	učebňa	Stolička	1	
		Školská lavica	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami		1
		Skriňa		1
		Interaktívna tabuľa		1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)		1
		Nástenka		1
		Dataprojektor		1
		Notebook	1	
		Notebook/stolový počítač		1
		CD prehrávač/DVD prehrávač*		1
		Slúchadlá	1	
		Prístup na internet	1	
		USB kľúč		2
4.	Multimediálna učebňa	Katedra		1
		Stolička	1	
		Školská lavica	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami		1
		Skriňa		1
		Interaktívna tabuľa		1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)		1
		Nástenka		1
		Dataprojektor		1
		Notebook/stolový počítač	1	
		Reproduktory**		2
		Multifunkčné zariadenie		3
		USB kľúč	1	
		Kamera		1
		Prístup na internet	1	
Veľkoplošný TV 3 D + DVD		1		
5.	Matematická učebňa	Katedra		1
		Stolička	1	
		Školská lavica	1	
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami		1
		Skriňa		1
		Interaktívna tabuľa		1
		Magnetická tabuľa		1
		Učebné matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potrieb výučby)		1
		Nástenka		1
		Dataprojektor		1
		Notebook/stolový počítač		1
		Notebook	1	
		Prístup na internet	1	
		Matematický softvér		1
		USB kľúč		2
Čítacie zariadenie (kamera)		1		

*Prípadne iný audio systém podľa potrieb a ekonomických možností školy.

**V prípade, že nie sú integrované v rámci PC.