

**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 17. decembra 2015
pod číslom 2015-4436/66811:109-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2016**

Obsah

1. Základné údaje	3
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	3
3. Základné učebné priestory	3
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	5
5. Odporúčané učebné priestory	8
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	8
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	8
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	8
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	8
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	9
7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety	10
7.1 Základné učebné priestory	10
7.2 Základné vybavenie učebných priestorov	10
7.3 Odporúčané učebné priestory	11
7.4 Odporúčané vybavenie učebných priestorov	11

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 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.

Normatív určuje požiadavky na základné učebné priestory a požiadavky na základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické a praktické vyučovanie v učebnom odbore 3675 H maliar.

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálno-technické a prístrojové vybavenie. 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 uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie pre praktické vyučovanie podľa tohto normatívu môže stredná odborná škola splniť vo svojich priestoroch aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania alebo zmluvu o duálnom vzdelávaní.

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, spfch, 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.	Učebňa

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
6.	Sklad materiálu
7.	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 kancelárska		1
		Školská lavica	0,5	
		Stolička školská	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.	Učebňa	Školská lavica	0,5	
		Stolička školská	1	
		Školská tabuľa		1
		Stolička kancelárska		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 na maľby		6
		Drez s prívodom studenej a teplej vody		1
		Miešadlo na farby		1
		Kovová skrinka na náradie a pomôcky	1	
		Osobné ochranné pracovné prostriedky (podľa potreby)	1	
		Nádoby na separovaný odpad		1
		Hasiaci prístroj práškový a snehový		2
		Valčeky (rôzne druhy + miska)	1	
		Lekárnička		1
		Ručná brúska s upínaním s odsávačom		6
		Maliarsky rebrík 4 - stupňový		6
		Maliarsky rebrík 5 - stupňový		6
		Maliarsky rebrík 6- stupňový		6
		Maliarsky rebrík 8 - stupňový		2
		Tapetovací stôl		1
		Tapetovací stôl - tapetomat		1
		Teleskopická tyč		3

		Vedro na farbu (plastové)		6
		Nožnice na tapety		6
		Šablóny, vzornice		podľa potreby
		Škrabka na tapety		6
		Prítlačná špachtľa plastová		6
		Oceľová lišta 60-80 cm (na rezanie tapety)		2
		Oceľová lišta na rezanie tapiet 200 cm		2
		Pomôcky na špeciálne maliarske techniky (linkovanie, šumrovanie, batikovanie, valčekovanie, používanie šablón, vzorníc a pod.)		podľa potreby
2.	Dielňa pre natieračské a striekacie techniky	Cvičné steny na nátery		6
		Tlaková nádoba s kompresorom		1
		Tlakové hadice /10 bm/		1
		Pracovné stojany		6
		Stojany na dvere a okná		6
		Drez so studenou a teplou vodou		1
		Teplovzdušná pištoľ		2
		Respirátor - rúška	1	
		Vibračná brúska s odsávačom		2
		Valčeky s miskami		6
		Elektrická striekacia pištoľ		2
		Striekacia pištoľ so spodnou nádobkou		2
		Striekacia pištoľ so spádovou nádobkou		2
		Nádoba na odpad		1
		Štetce (rôzne druhy podľa potreby)	1	
		Škrabky (rôzne druhy podľa potreby)	1	
		Hasiaci prístroj práškový a snehový		1
Lekárnička		1		
3.	Odborná učebňa	Školská lavica	0,5	
		Katedra		1
		Stolička	1	
		Tabuľa školská		1
		Tabuľa magnetická		1
		Skrinky a vzorky materiálov, pomôcok..		podľa potreby
		Skrine		podľa potreby
		Nástenka		podľa potreby
		Kôš na separovaný odpad		1
		Príložník		1
		Trojuholník pravouhlý		1
		Kružidlo		1
4.	Kabinet majstra odbornej výchovy	PC (notebook)		1
		Tlačiareň		1
		Kancelársky stôl		1
		Stolička kancelárska		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		6
		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	1	
		Valčeková súprava		4
		Nádoby na miešanie sadry 0,5-1 liter	1	
		Oceľové hladidlá		6
		Oceľové hrebene na linkrusty		6
		Drôtené kefy	1	
		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 zárohák (na radiátory)	2	
		Štetec linkovací	2	
		Lineár	1	
		Stierka (šírka 3-5 cm)	1	
		Stierka (šírka 8-10 cm)	1	
		Skladací meter	1	
Maliarska ceruza	1			
Skrine na náradie (uzamykateľné)		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 (rôzne druhy)		podľa potreby
		Náterivá (rôzne druhy), riedidlá, emaily, laky, tmely, lazúry		podľa potreby
		Brúsne papiere na mokré brúsenie		podľa potreby
7.	Šatňa	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 výučbu 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 pripojenie		1

		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		1
		Stolička kancelárska		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 náradia	Tlaková striekačka		1
		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 dielni.

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	
		Švédska debna		
		Koza		1
		Odrazový 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 všeobecno-vzdelávacích 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 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	1	
		Notebook/stolový počítač		1
		CD prehrávač/DVD prehrávač*		1
		Slúchadlá	1	
		Prístup na internet	1	
		USB kľúč		2
4.	Multime-	Katedra		1

	diálna 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/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