

Spolupráca SOŠ strojníckej v Kysuckom Novom Meste, INA Kysuce, a.s. a KIA Motors, s.r.o.





Stredná odborná škola strojnícka



Charakteristika

Stredná odborná škola strojnícka, Športová 1326 má:

- 58 pedagogických a 28 ostatných zamestnancov
- 520 žiakov
- 23 tried
- 3 budovy
 - budova teoretického vyučovania
 - budova praktického vyučovania
 - budova odborných učební (rozostavaná)
 - na prízemí je výdajňa stravy – výdajňa školská jedáleň
- škola nie je zadĺžená, záväzky hradí aktuálne

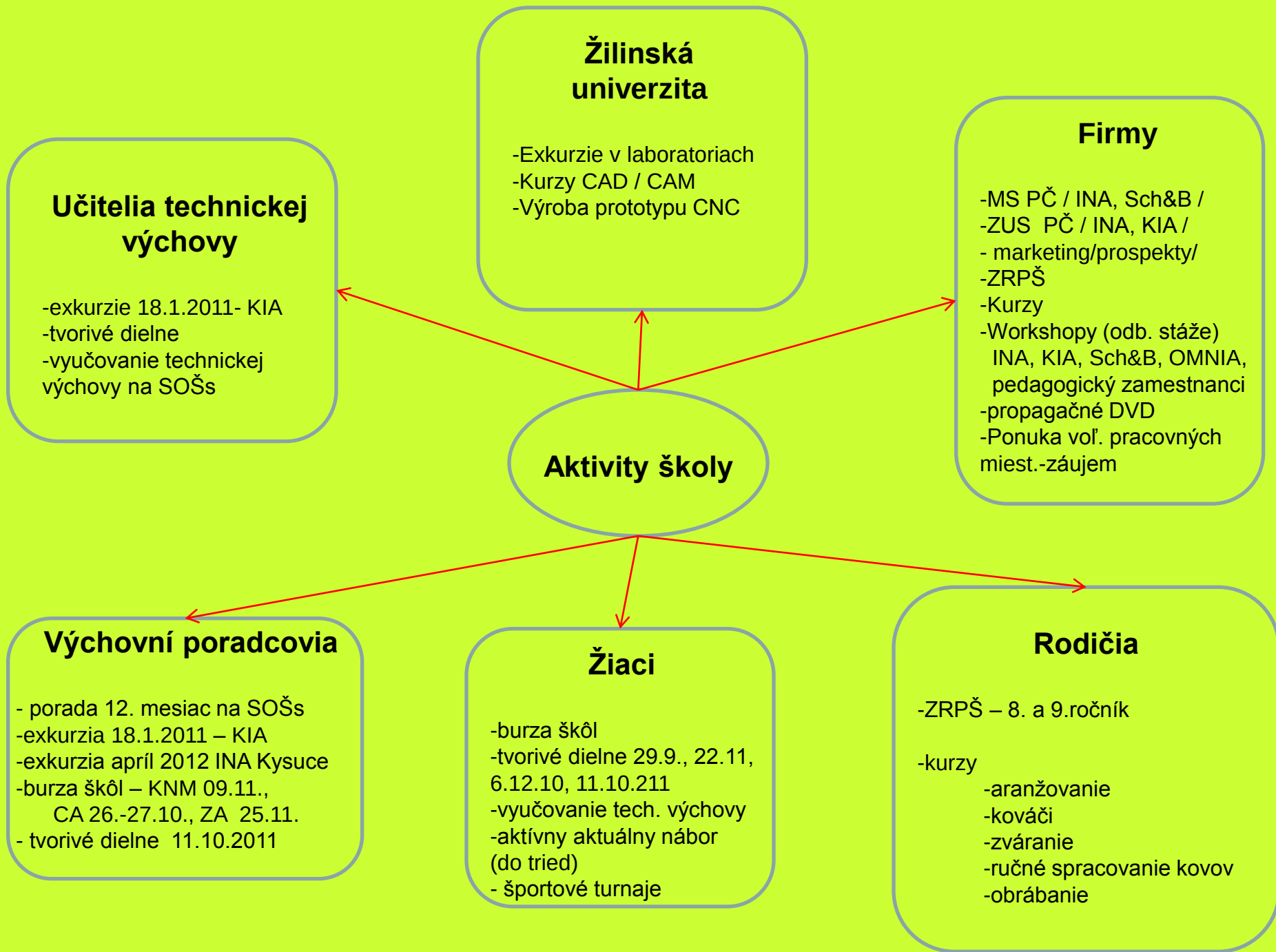
Porovnanie parametrov SOŠ a Gymnázií

Údaje k decembru príslušného roka	2009	2010	2011	2012 - 2015	Zdroj
Počet absolventov	69 012	71 474	66 153	275 518	MŠVVaŠ SR
% vyjadrenie	100%	100%	100%	100%	
Z toho počet nezamestnaných	14 754	26 263	19 459	80 634	MPSVaR SR
% vyjadrenie	21,28%	36,74%	29,00%	29,00%	
Z toho počet prijatých na VŠ	31 781	29 950	33 465	126 838	MŠVVaŠ SR
% vyjadrenie	46,05%	41,90%	50,50%	46,50%	
Z toho počet neuplatnených	17 981	10 682	9 261	50 656	Kval. odhad ZAP SR
% vyjadrenie	26,05%	14,94%	14,00%	18,00%	
Z toho počet uplatnených	4 496	4 579	3 968	17 390	Kval. odhad ZAP SR
% vyjadrenie	6,52%	6,42%	6,50%	6,50%	
Z toho celkový počet neuplatnených (nezamestnaní + neuplatnení)	32 735	36 945	28 720	131 290	
% vyjadrenie	47,43%	51,69%	43,41%	47,65%	

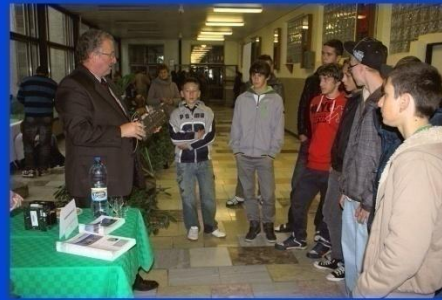
Záujem o štúdium na SOŠ strojníckej v Kysuckom Novom Meste

SŠ	Názov	Odbor	Plán	Triedy	Príhlásení T1.	Príhlásení T1.+T2.	Príhlásení 1.	Príhlásení 1. + 2.	Prijatý	Talent.	DŠ	Voľné
653201	SOŠ strojnica	Športová 1326, Kysucké Nové Mesto										
	mechanik nastavovač	2411400	20	0,5	0	0	29	41	0	0	4	20
	programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	2426400	10	0,5	0	0	6	9	0	0	4	10
	strojný mechanik	2464200	12	0,5	0	0	5	16	0	0	3	12
	mechanik špecialista automobilovej výroby	2488200	20	0,5	0	0	12	26	0	0	3	20
	mechanik - mechatronik	2679400	20	0,5	0	0	14	21	0	0	5	20
	mechanik počítačových sietí	2682400	25	1	0	0	19	42	0	0	4	25
	mechanik elektrotechnik	2697400	25	1	0	0	13	30	0	0	4	25
	inštalatér	3678200	12	0,5	0	0	6	10	0	0	3	12
	agrolesníctvo	4238600	10	0,5	0	0	3	3	0	0	4	10
	podnikateľ pre rozvoj vidieka	4553400	10	0,5	0	0	0	6	0	0	4	10
	poľnohospodárska výroba	4572000	20	1	0	0	15	17	0	0	2	20
	technicko-administratívny pracovník	6475200	15	0,5	0	0	7	11	0	0	3	15
	umeleckoreem. sprac. kovov-kováčske a zám.práce	8503401	10	0,5	1	1	0	0		1	4	10
	SPOLU		209	8	1	1	129	232	0			209

Zdroj: ŠVS Liptovský Mikuláš ku dňu 2.4.2012



ŽIACI ZÍSKALI INFORMÁCIE PRIAMO OD ZAMESTNÁVATEĽOV Z NÁŠHO REGIÓNU



DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ 11.10.2011



*INA Kysuce a.s.
Kysucké Nové Mesto*



*NN Slovakia s.r.o.
Kysucké Nové Mesto*

SCHEIDT & BACHMANN 

*Scheidt & Bachmann Slovensko s.r.o.
Žilina*



*OMNIA KLF, a.s.
Kysucké Nové Mesto*

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA STROJNÍCKA, ŠPORTOVÁ 1326, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO



DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ PRE ŽIAKOV ZŠ



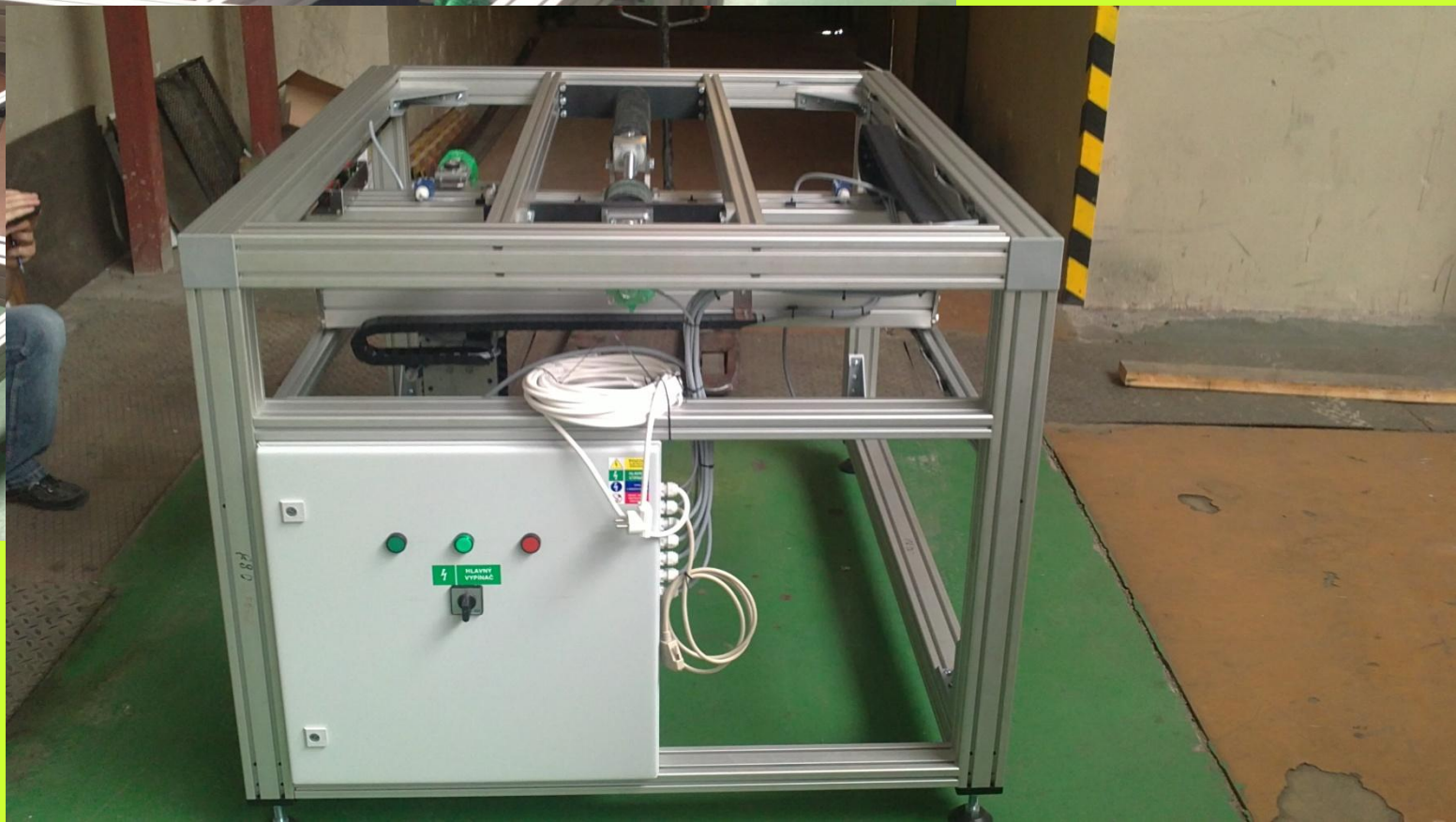
STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA STROJNÍKA, ŠPORTOVÁ 1326, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO



Dom kultúry
Prezentácia stredných škôl
9.11.2011
Kysucké Nové Mesto



Spolupráca so ŽU – realizácia výroby prototypu CNC



	INA	Ostatné strojárske firmy	KIA	Auto- servisy	Elektro firmy	Scheidt & Bachman	Agro	Verejná správa	Spolu
MN	8	-	-	-	-	-	-		8
MM	10		6		-	2	-		18
POaZSZ	-	-	-	-	-	-	-		-
MVaKAP	1	-		2	-	-	-		3
ME	9		14	-	13	2	-		38
MPS	-	-		-	-	-	-		
AGRO	-	-		-	-	-	18		18
URSK	-	-	-	-	-	-	-		
SM	-	2	-	-	-	-	-		2
Inštalatér	-	2	-	-	-	-	-		2
MŠAV	8	2	18	2	-	-	-		30
TAP+TAP	8	-	-	-	-	-	-	39	47
Strojníctvo	10	23	-	-	-	-	-		33
spolu	54	29	38	4	13	4	18	39	199

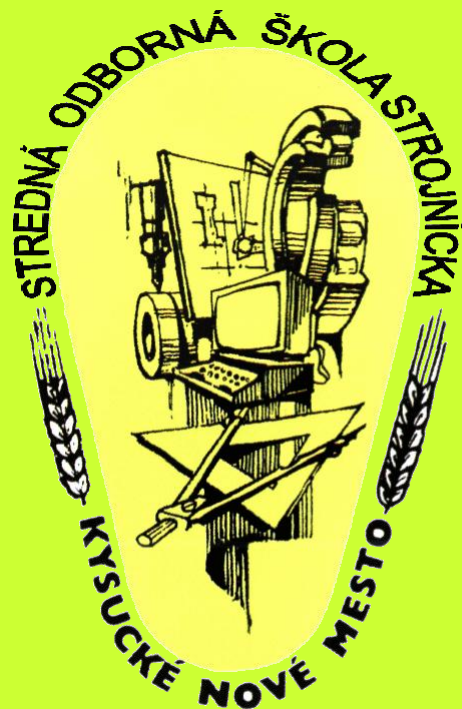
P.č.	SOŠ Žilinského kraja REGIÓN KYSÚC	Absolventi šk. rok 2009 / 10	Počet UoZ k 30.9.2011 Absolventov 2009 / 10	Absolventi šk. rok 2010 / 11	Počet UoZ k 30.9.2011 Zo absolventov 2010 / 11	% úspešnosti šk. rok 2009 / 10	% úspešnosti šk. rok 2010 / 11
1	Obchodná akadémia sv. T. Akv. 010 08 Žilina, Vyokoškolákov 13	88	7	81	14	92,05	82,72
2	Obchodná akadémia 011 57 Žilina , Veľká okružná 32	159	15	148	25	90,57	83,11
3	SPŠ stavebná 010 01 Žilina, Veľká okružná 25	157	15	177	25	90,45	85,88
4	Stredná zdravotná škola 022 01 Čadca, Horná 137	20	2	11	5	90,00	54,55
5	Súkromná SOŠ 010 01 Žilina, Saleziánska 18	20	2	19	8	90,00	57,89
6	Súkromná SOŠ spol. stravovania 010 01 Žilina, Závodná cesta 2961	36	4	27	7	88,89	74,07
7	SOŠ strojnícka 024 01 Kysucké Nové Mesto, Športová 1326	165	19	238	55	88,48	76,89
8	Spojená škola – SPŠ 024 01 Kysucké Nové Mesto, Nábřežná 1325	187	23	197	34	87,70	82,74
9	PaSA sv.M.Goretti 022 01 Čadca, Horná 137	62	8	37	9	87,10	75,68
10	SOŠ poľ. a služieb na vidieku 010 62 Žilina, Predmestská 82	115	17	0	0	85,22	x

Poradie je vytvorené podľa % úspešnosti absolventov v školskom roku 2009 / 10.

Zdroj: Úrad práce sociálnych vecí a rodiny, január 2012

Ďakujem za pozornosť

Ing. Mgr. Ondrej Holienčík
riaditeľ SOŠ strojníckej



INA Kysuce, a.s.



SCHAEFFLER GRUPPE



Charakteristika:



■ počet zamestnancov k 31.3.2012	:	3905
■ počet prijatých zamestnancov v r. 2011	:	687
■ priemerný vek zamestnancov	:	36,5
■ počet vyrábaných typorozmerov vrátane variantov	:	4745
■ celková výrobná plocha	:	67455 m ²
■ počet výrobných hal	:	3 + kováčňa + SMB hala
■ celková výrobná plocha	:	67455 m ²

Školská prax v INA Kysuce, a.s.

v šk. roku 2009 / 2010

SOŠ strojnícka KNM	Zmluva		
	Neplatený	Platený	Celkový súčet
Mechanik - elektrotechnik		3	3
Mechanik - mechatronik	3	4	7
Mechanik - nastavovač		13	13
Mechanik pre automobil. priem	19		19
Nadstavba - strojárstvo	2		2
TAP	1		1
SOŠ stroj. KNM celkom	25	20	45

Podporné činnosti pre SOŠs

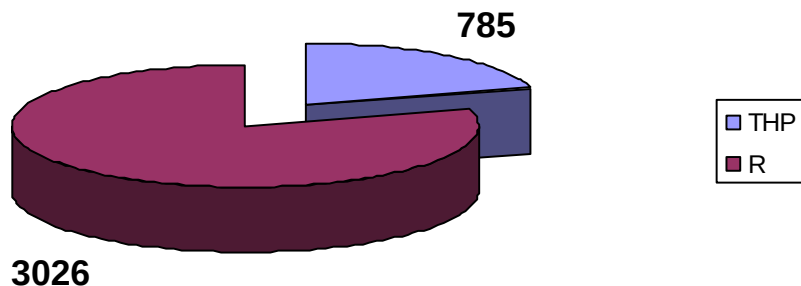
- zabezpečenie praktickej a teoretickej prípravy pre vybraných študentov SOŠs v KNM
- zabezpečenie praktickej maturitnej skúšky v INA Kysuce, a.s. pre odbor mechanik nastavovač a zúčastňovanie sa zástupcov firmy na záverečných skúškach vybraných učebných odborov
- exkurzie a prehliadky závodu orientované na práve vyučované technológie
- garantovanie pracovných miest pre úspešných absolventov praktickej maturitnej skúšky vykonávanej v INA Kysuce, a.s.
- aktívna spolupráca pri tvorbe učebných osnov
- darovanie výrobných polotovarov a náradia na podporu praktického vyučovania v dielenských priestoroch SOŠs v KNM
- organizovanie vzdelávacích akcií pre pedagógov SOŠs za účelom zosúladenia vyučovanych technológií, cnc programovania, technickej dokumentácie využívaných v INA Kysuce, a.s.

Finančné príspevky

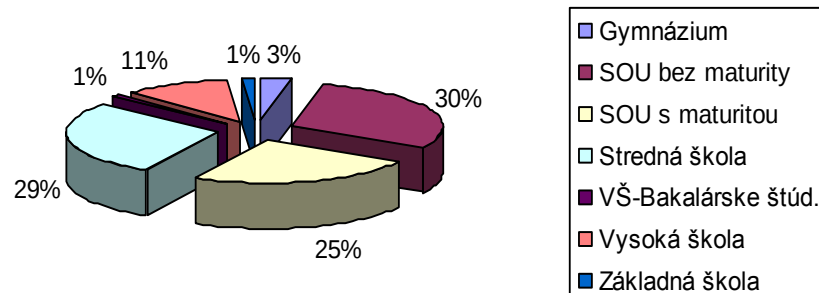
- jednorázový finančný príspevok od majiteľky pani Marie Elisabeth Schaeffler vo výške 10 000€ na nákup CNC stroja
- jednorázový finančný príspevok 5000€ vo forme daru v roku 2010
- jednorázový finančný príspevok 5000€ vo forme daru roku 2011
- finančné príspevky formou 2% z dani, t.j. cca. 2000€ ročne
- motivačne príspevky pre študentov SOŠ strojníckej na praxi vo výške 3€ / 1 hod.

Počet a kvalifikačná štruktúra zamestnancov 03/2012

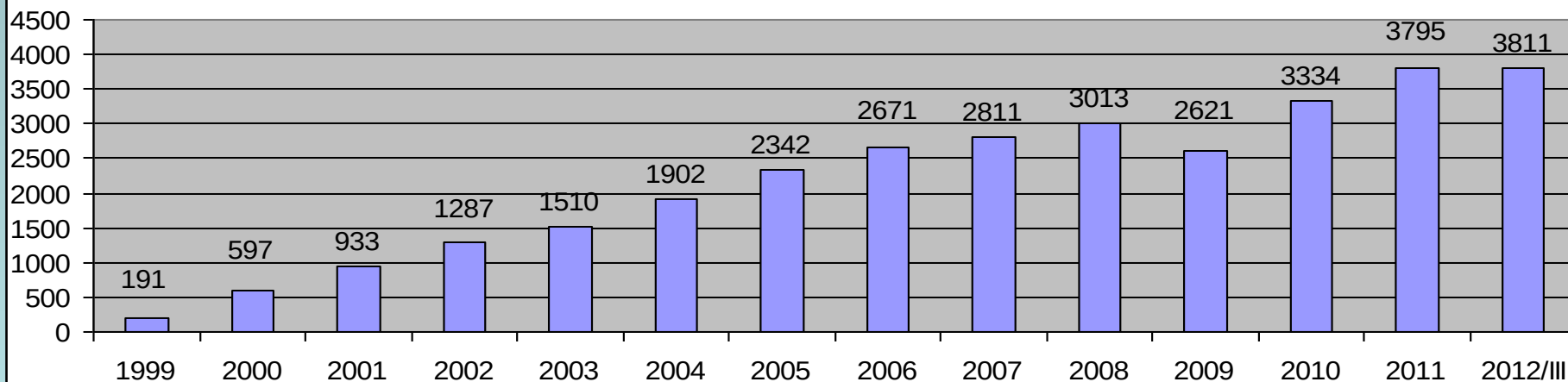
Stav zamestnancov k 31.03.2012



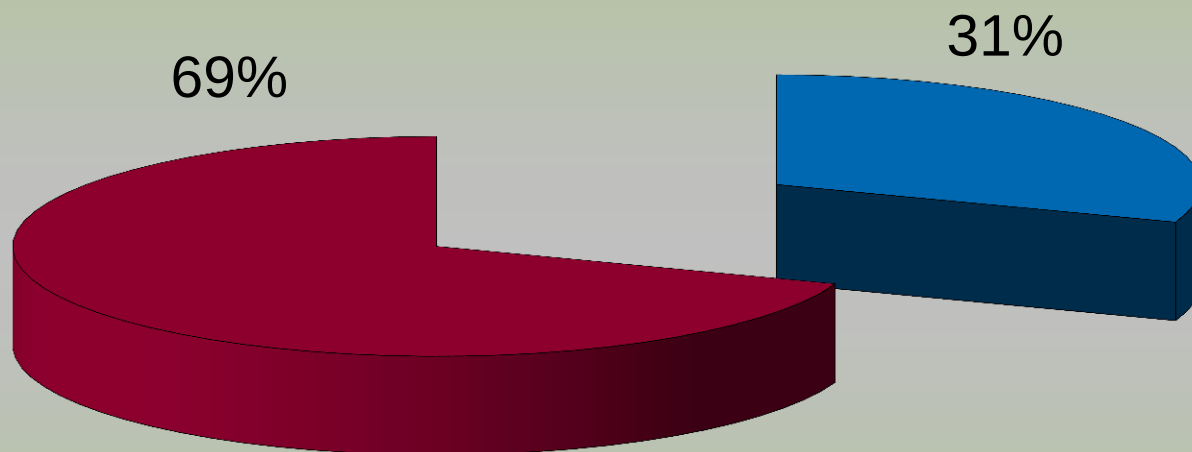
Kvalifikácia zamestnancov



Vývoj počtu zamestnancov



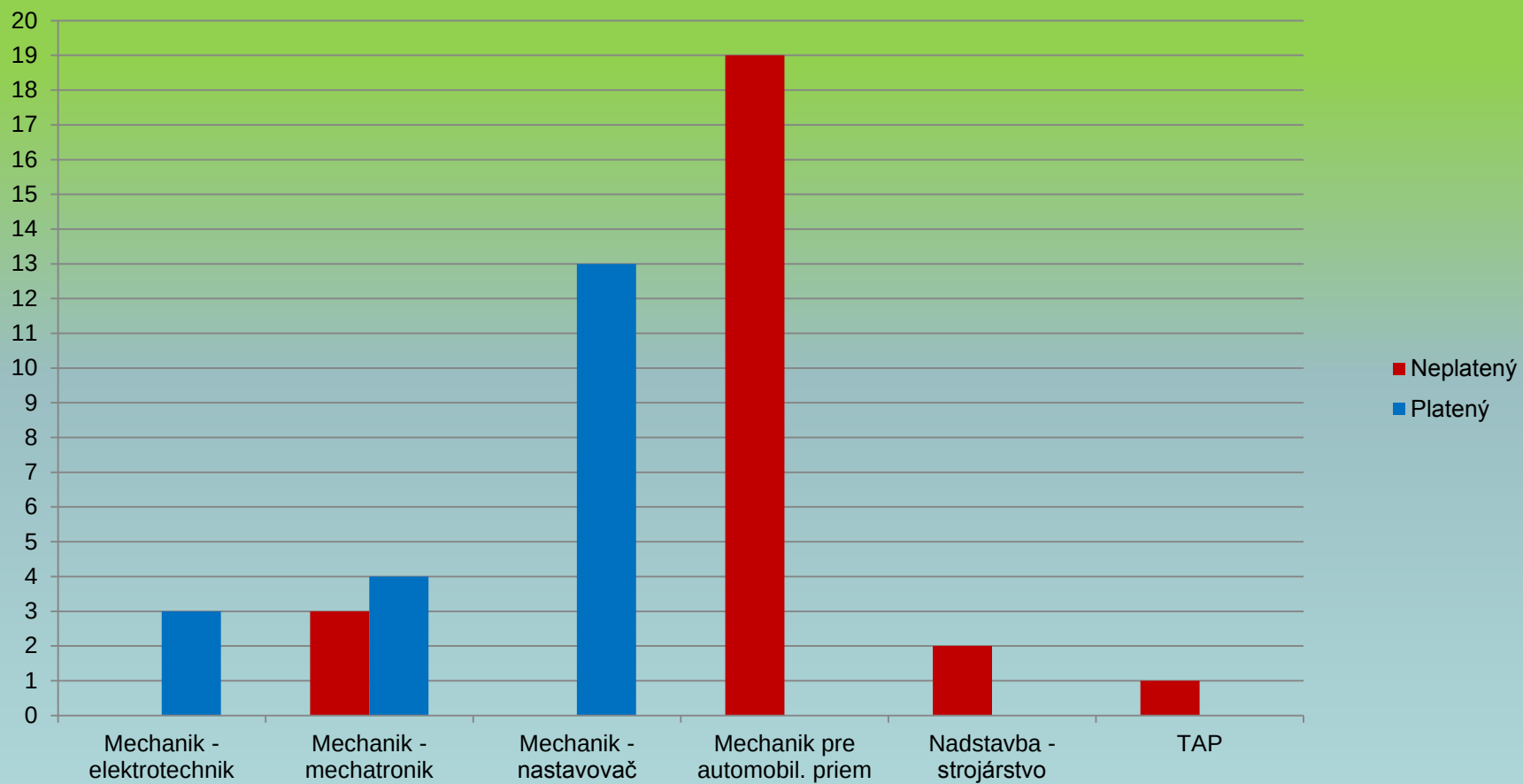
**% podiel absolventov Strednej odbornej školy strojníckej v
KNM k celkovému počtu zamestnancov INA Kysuce,a.s.**



- Stredná odborná škola strojnícka v KNM
- Ostatné školy

Školská prax v INA Kysuce, a.s. v šk. roku 2009 / 2010

SOŠ strojnícka KNM	Zmluva		
	Neplatený	Platený	Celkový súčet
Mechanik - elektrotechnik		3	3
Mechanik - mechatronik	3	4	7
Mechanik - nastavovač		13	13
Mechanik pre automobil. priem	19		19
Nadstavba - strojárstvo	2		2
TAP	1		1
SOŠ stroj. KNM celkom	25	20	45



Maturanti SOŠ strojníckej KNM šk. r.
2009 / 2010



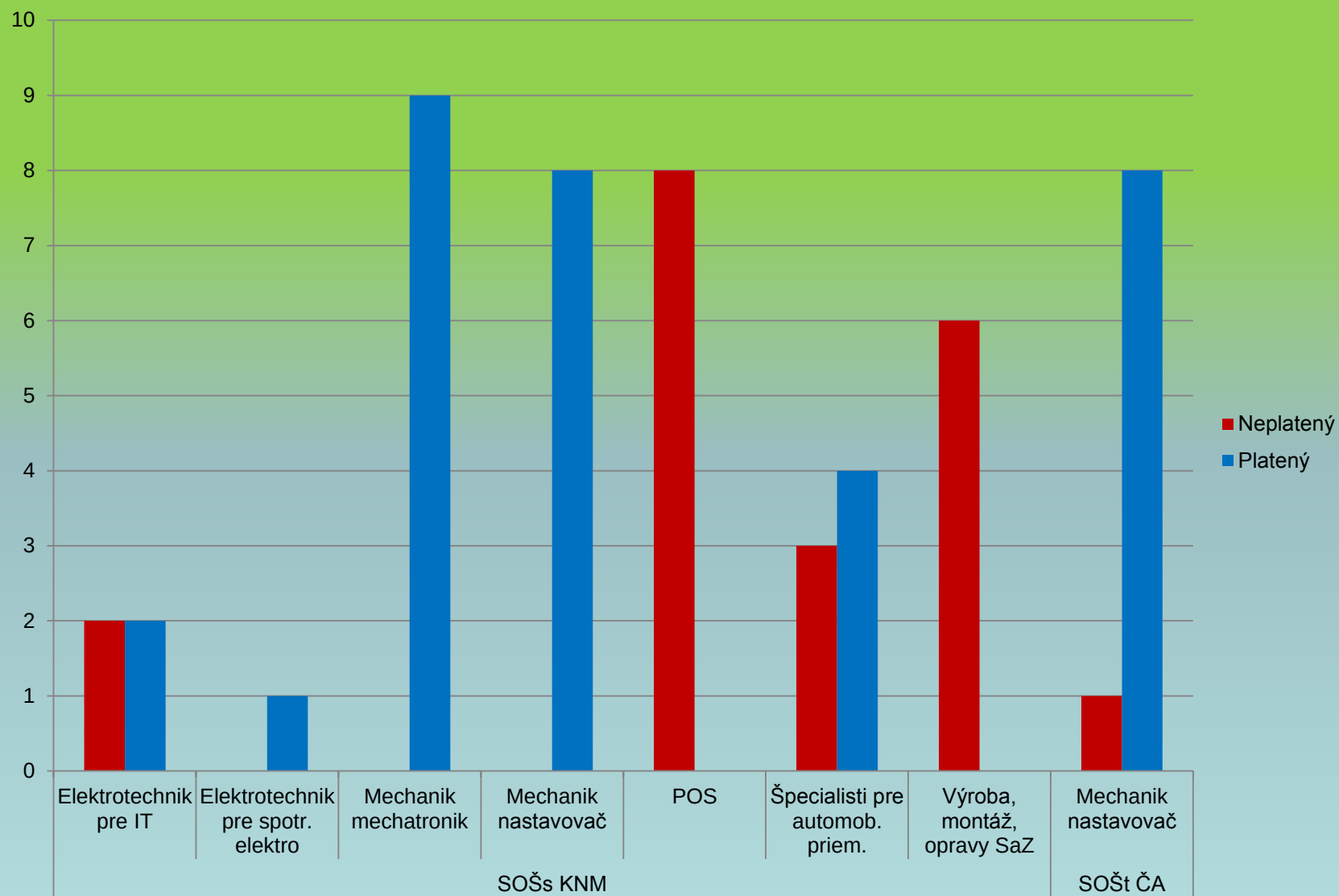
LUK

I
INA
A

FAG

Školská prax v INA Kysuce, a.s. v šk. roku 2010 / 2011

Škola	Odbor	Zmluva		
		Neplatený	Platený	Celkový súčet
SOŠ strojnícka KNM	Elektrotechnik pre IT	2	2	4
	Elektrotechnik pre spotr. elektro		1	1
	Mechanik mechatronik		9	9
	Mechanik nastavovač		8	8
	POS	8		8
	Špecialisti pre automob. priem.	3	4	7
	Výroba, montáž, opravy SaZ	6		6
SOŠ stroj. KNM Celkom		19	24	43
SOŠt Čadca	Mechanik nastavovač	1	8	9
SOŠt Čadca Celkom		1	8	9
Celkový súčet		20	32	52



Praktická odborná zložka maturitnej skúšky v IWK šk. r. 2010 / 2011

Škola	Odbor	Počet študentov	Bodové ohodnotenie mat. zadaní				Celkové hodnotenie
			Dodržiavanie výrobného procesu IWK, QS noriem, zoradenie stroja, technické parametre vyr. súčiastky	Tvorba CNC programu	BOZP a OOPP	Zadávanie výpadkov	
SOŠ stroj. KNM	Mechanik nastavovač	6	238 / 260 bodov	118 / 150 bodov	17 / 20 bodov	11 / 20 bodov	chválitebný

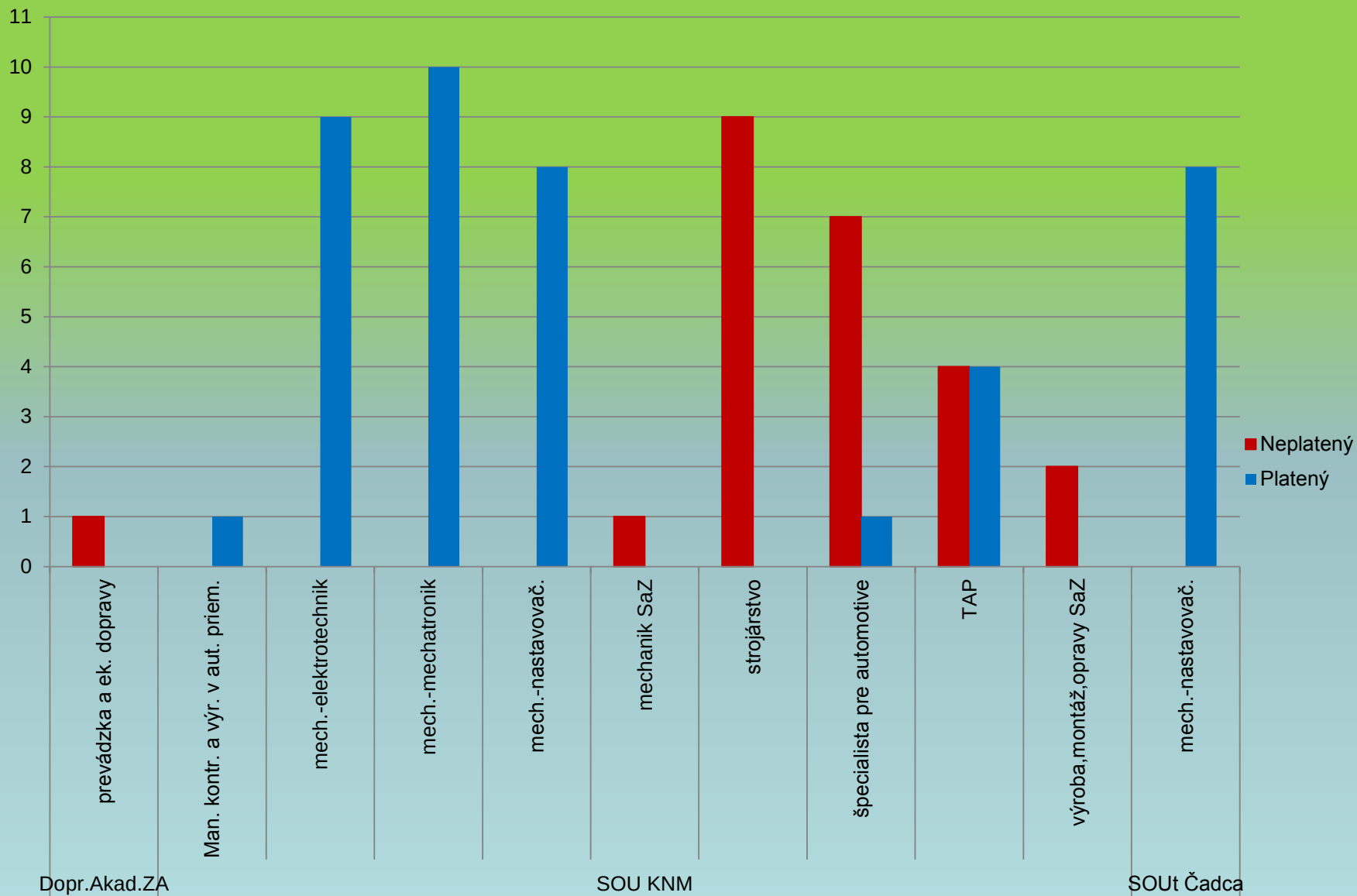


Maturanti SOŠ strojníckej KNM šk. r. 2010 / 2011



Školská prax v INA Kysuce, a.s. v šk. roku 2011 / 2012

Škola	Odbor	Zmluva		
		Neplatený	Platený	Celkový súčet
Dopr.Akad.ZA	prevádzka a ek. dopravy	1		1
Dopr.Akad.ZA Celkom		1		1
SOŠ stroj. KNM	man. kontr. a výr. v aut. priem.		1	1
	mech.-elektrotechnik		9	9
	mech.-mechatronik		10	10
	mech.-nastavovač.		8	8
	mechanik SaZ	1		1
	strojárstvo	9		9
	špecialista pre automotive	7	1	8
	TAP	4	4	8
SOŠ stroj. KNM Celkom		21	33	54
SOŠt Čadca	mech.-nastavovač.		8	8
SOŠt Čadca Celkom			8	8
Celkový súčet		22	41	63



Ďakujeme za pozornosť



Kia Motors Slovakia

- Poloha: Žilina, Slovensko
- Investícia: 1,2 miliardy eur
- Kapacita: 300 000 kusov
- Produkty: 3 modely automobilov
- Motory: benzínové/dieselové
- Zamestnanci: 4 006 (marec 2012)



Kia cee'd – 2. generácia



- Začiatok výroby od 30. marca 2012
- Dynamická predná maska s typickým tigrím nosom
- Predné svetlomety s funkciou LED pre denné svietenie
- Integrovaný zadný spojler



Kia Sportage a Kia Venga



(jún 2010)

- Auto roka 2011 na Slovensku
- 5 hviezdíček Euro NCAP
- Ocenenia za dizajn:
iF Design a red dot awards

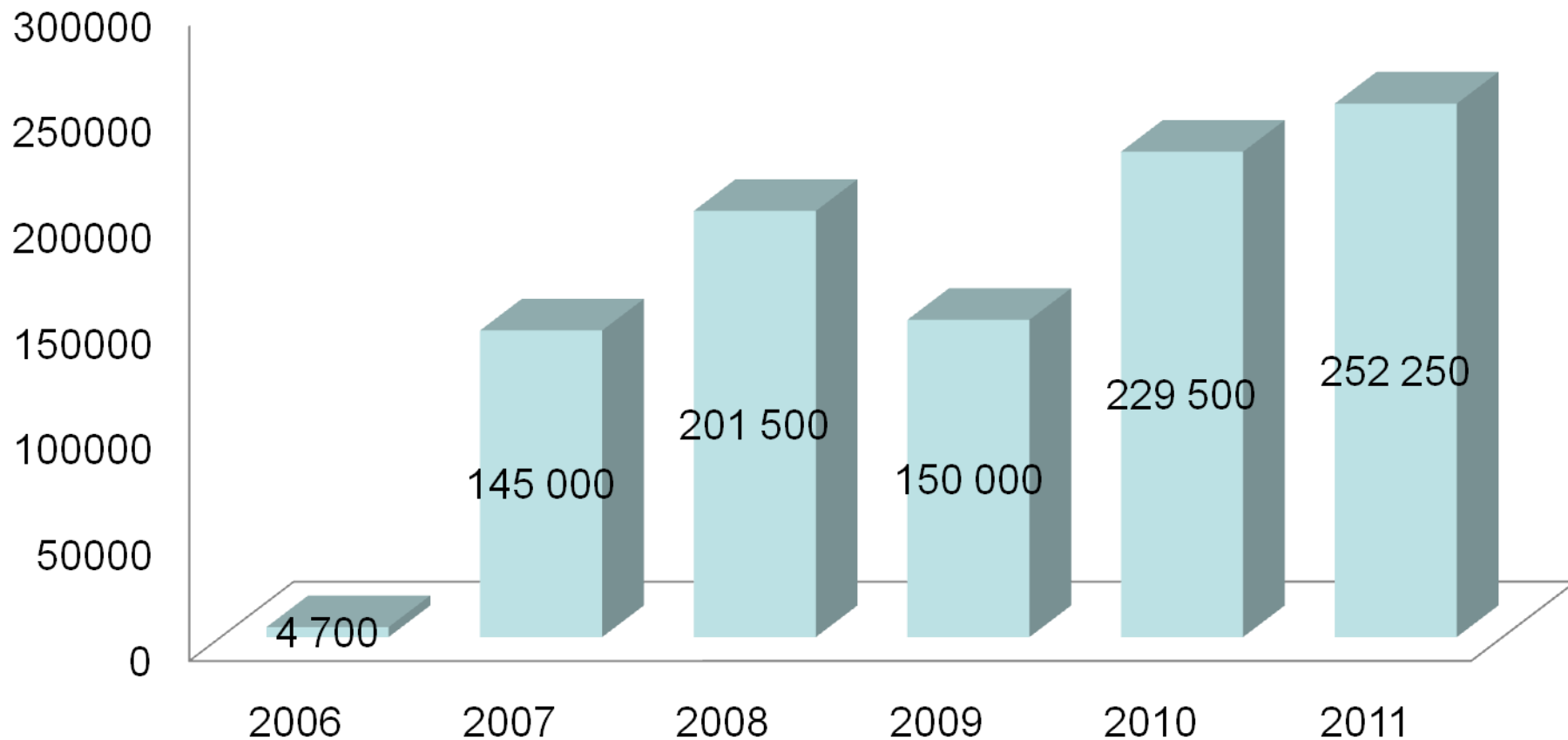


(október 2011)

- Rodinné MPV
- Prestížne dizajnérské ocenenia
- iF product design award 2010
- Red Dot design award 2010



Výroba automobilov (2006 – 2011)



- Od spustenia sérieovej výroby bolo v závode vyrobených už viac ako milión áut
- Plán na rok 2012 – 280 000 automobilov

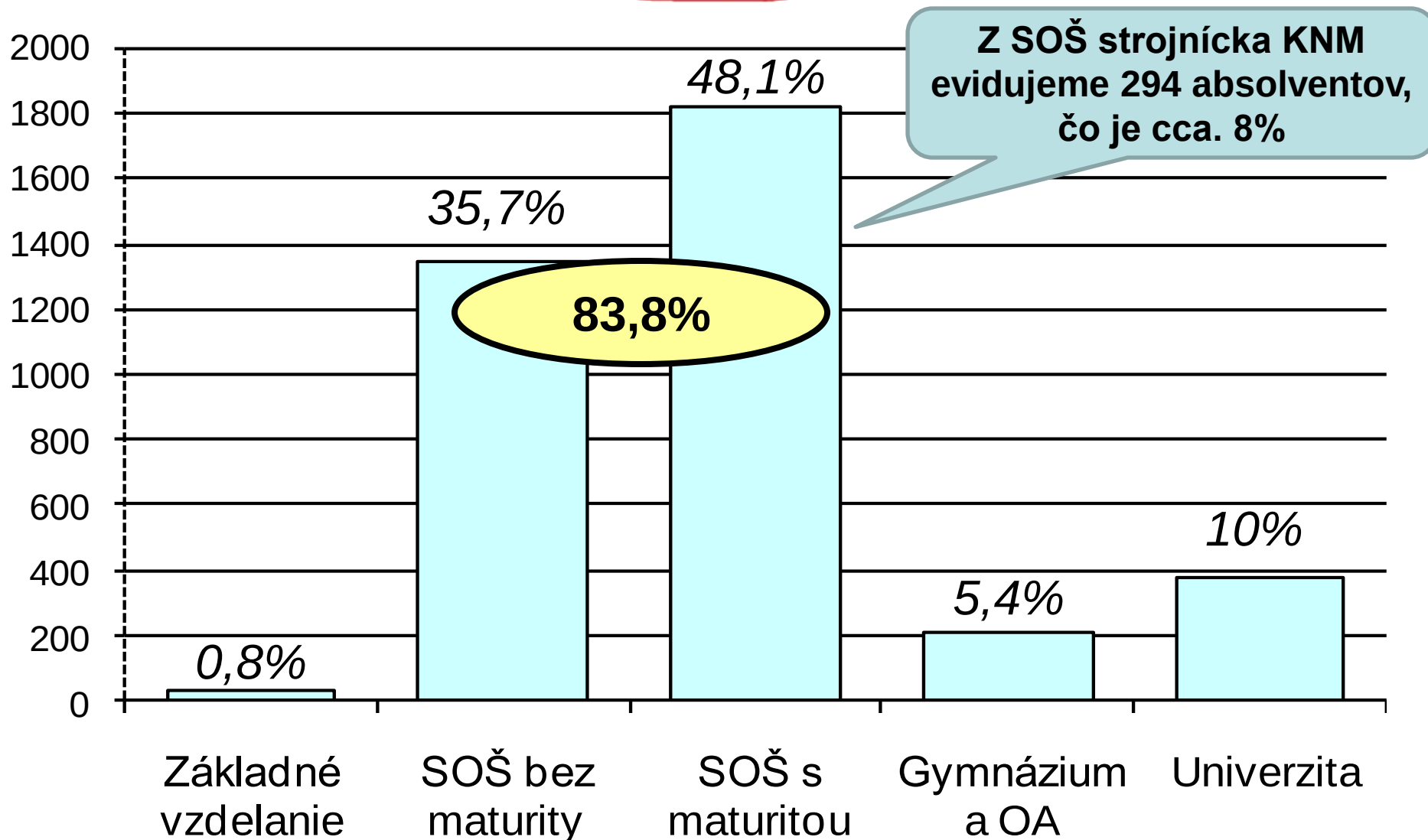


Vnímanie strojárскеj profesie

Kia Motors Slovakia sa hneď od svojho príchodu na Slovensko snažila zmeniť vnímanie strojárскеj profesie - *od špinavých a zaolejovaných prevádzok k čistému a vysoko sofistikovanému prostrediu s najmodernejšími technológiami.*



Prehľad zamestnancov KMS podľa vzdelania



Prehľad spolupráce

Kia Motors Slovakia intenzívne spolupracuje so školami v nasledovných oblastiach

- ✓ odborná prax
- ✓ štipendium pre žiakov SOŠ
- ✓ praktická časť záverečnej skúšky (výučný list)
- ✓ darovanie automobilov a častí automobilu
- ✓ prehliadky nášho závodu
- ✓ interaktívne vzdelávanie v priestoroch TC
- ✓ participácia na tvorbe študijného odboru



Odborná prax

P.č.	Názov školy	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	Celkovo
1	SOŠ strojnícka, KNM	30	21	14	20	38	123
2	Spojená škola, Martin	22	25	11	14		72
3	SOŠ stavebná, Žilina		10	5	6	10	31
4	DA Žilina		15	6	6	3	30
5	SOU sv. Jozefa R., Žilina		4	8	4	4	20
6	SOŠ strojnícka PB					10	10
7	SOŠ Elektrot., Žilina			1	4	1	6
8	ZSŠ, Dolný Kubín	5					5
9	SOŠ strojnícka Čadca					1	1
Celkovo		57	75	45	54	67	298

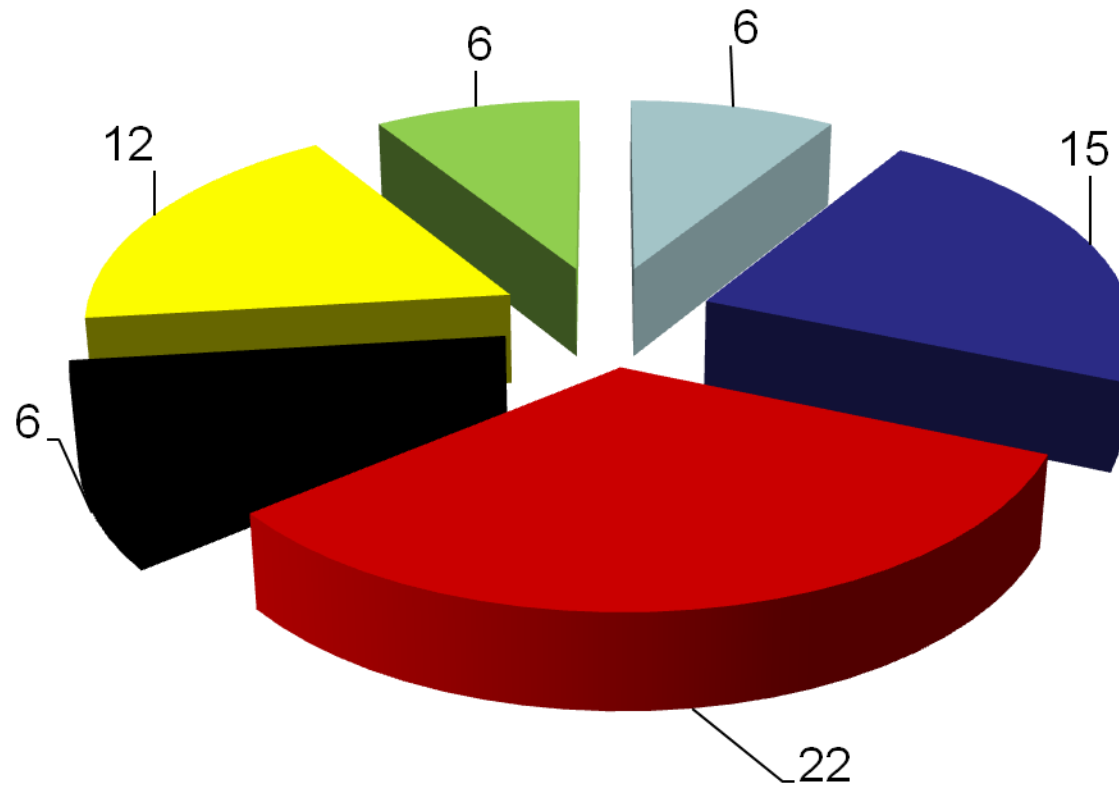
SOŠ strojnícka KNM:

Mechanik mechatronik – 6, Mechanik elektrotechnik – 14,
Mechanik špecialista v automobilovej výrobe - 18



Odborná prax

Odbory v 2011/2012



- Mechatronik
- Elektrotechnik
- Špecialista v automobilovej výrobe
- CNC nastavovač
- Automechanik
- Lakovník

Všetky pozície sú platené, žiaci majú možnosť pracovať aj brigádne a počas prázdnin.

Doprava na prax je zdarma.



Odborná prax

► Ukážka z praxe



► Oceňovanie najlepších žiakov



Štipendium pre žiakov SOŠ

V školskom roku 2011/2012 – nultý ročník

- ☐ štipendium vo výške 2000 Euro/ročne
- ☐ platená odborná prax a automatická pracovná zmluva
- ☐ záväzok zotrvať v pracovnom pomere 1 až 2 roky
- ☐ vybrali sme 4 žiakov
 - mechanik elektrotechnik 3
 - mechanik špecialista v automobilovej výrobe 1

Jeden žiak z SOŠs KNM

V školskom roku 2012/2013 – prvý ročník

- ☐ máme záujem pokračovať, avšak uprednostňujeme
 - mechanikov nastavovačov, mechatronikov, elektrotechnikov,
 - programátorov zvaracích a obrábacích strojov,
 - elektrikárov, karosárov, lakovníkov, mechanikov špecialistov

Štipendiá ponúkame aj študentom vysokých škôl

- ☐ 3000 Euro/ročne, pracovná zmluva



Praktická časť záverečnej skúšky

Dátum	06/2012; 08:00 ~ 16:00
	* Zamestnanec KMS z výroby sa zúčastní ako člen komisie
Miesto	Vzdelávacie stredisko v Gbeľanoch
Žiaci	6 žiakov → Mechanik špecialista v automobilovej výrobe (4 študenti ~ montáž motorov; 2 študenti ~ montáž auta)
Obsah praktickej skúšky	3 pracovné stanice: 1. Výmena a vyvažovanie pneumatík/kolies Diagnostika podvozku 2. Demontáž a montáž bŕzd Demontáž a montáž časti motora 3. Demontáž a montáž svetiel Demontáž a montáž obloženia dverí
Výbava	Vyvažovacie zariadenie, 2x zdvihák, 3x automobily, 2x motory



Prvýkrát v roku 2012 a iba s SOŠs KNM



Darovanie automobilov

č.	Položky	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Celkovo
1	Automobil	24	8	18	5	8	17	80
2	Motory	24	30				4	58
3	Karosérie	10				1		11
4	Airbag	12						12
5	Náprava	18						18
6	Podlaha	13						13
7	Hi Scan					3	1	4
*Celkovo		101 (20 škôl)	38 (13 škôl)	18 (17 škôl)	5 (5 škôl)	12 (11 škôl)	22 (16 škôl)	196 (82 škôl)
* Celkovo sme obdarovali 38 rôznych škôl, univerzít v rámci celého Slovenska								

**SOŠ strojníckej KNM sme darovali
2 Ceed, 2 Sportage, 5 motorov,
iné pomôcky 4 ks**



Darovanie automobilov



Prehliadky nášho závodu

Rok	Počet skupín/ Počet študentov
2007	94 / 3 800
2008	94 / 3 584
2009	46 / 1 755
2010	72 / 2 698
2011	187 / 4 835
Celkovo	493 / 16 672

SOŠ strojnícka KNM pravidelne navštevuje KMS závod, navyše ich pedagógovia už mali u nás 2 roky detailné prehliadky s výrobnými inžiniermi.

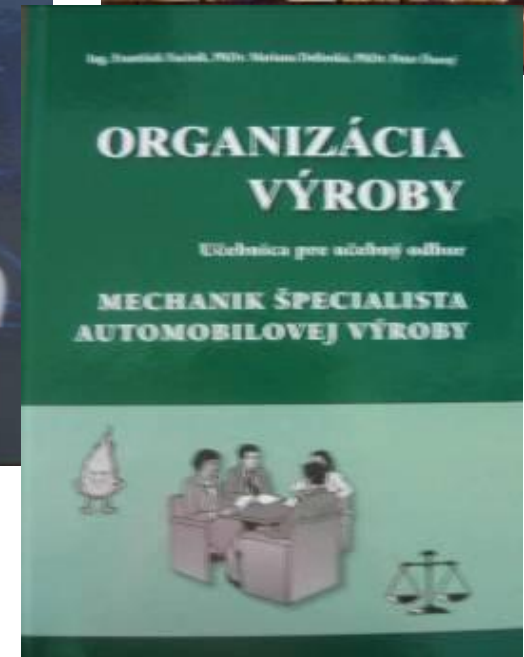


Interaktívne vzdelávanie v priestoroch TC



Participácia na tvorbe študijného odboru

Odborníci KMS
sa priamo podieľali
na tvorbe učebných
materiálov





Ďakujem za pozornosť!

Marián Lakatoš
Manažér, Oddelenie vzdelávania