

SLAĐOVÁNÍ VZDĚLÁVACÍ NABÍDKY S POTŘEBAMI TRHU PRÁCE

PILOTNÍ INFORMAČNÍ PRODUKT PRO POTŘEBY SEKTOROVÝCH RAD

ANALÝZA VZDĚLÁVACÍCH OBORŮ „MECHANIK ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ, MECHANIK ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ“

- Zakázka:** Zajištění koncepčního řešení v oblasti sladění vzdělávací nabídky s potřebami trhu práce, monitoringu dalšího vzdělávání včetně pilotního ověřování a realizace vybraných aktivit v těchto oblastech
- Projekt:** Koncept
- Dodavatel:** Národní vzdělávací fond, o.p.s.
úsek: Národní observatoř zaměstnanosti a vzdělávání
- Realizační tým:** Věra Czesaná – vedoucí realizačního týmu
Jiří Braňka, Zdeňka Matoušková, Marta Salavová, Martin Bakule

P1 - Finální verze produktu

30. 3. 2012

Projekt	Koncept
Zakázka	Zajištění koncepčního řešení v oblasti sladění vzdělávací nabídky s potřebami trhu práce, monitoringu dalšího vzdělávání včetně pilotního ověřování a realizace vybraných aktivit v těchto oblastech
Zadavatel	NÚV
Aktivita	2 C - Zpracování a ověření informačních produktů pro dvě skupiny odběratelů
Etapa plnění	Finální verze produktu

ÚVOD

Cílem tohoto informačního produktu je poskytnout uživatelům – sektorovým radám (SR) a jejím jednotlivým členům – informace o současném a očekávaném vývoji v dostupnosti osob, které disponují odpovídající kvalifikací, která je rozhodující pro rozvoj daného sektoru. Tento informační produkt bude využíván jako podklad pro uzavírání sektorových dohod. Analýza oboru zahrnuje jak informace o tomto oboru (vývoj počtu absolventů, počet studentů v jednotlivých ročnících tohoto oboru, projekce počtu absolventů do roku 2015), tak informace o profesích, pro které je daný vzdělávací obor nejvhodnější.

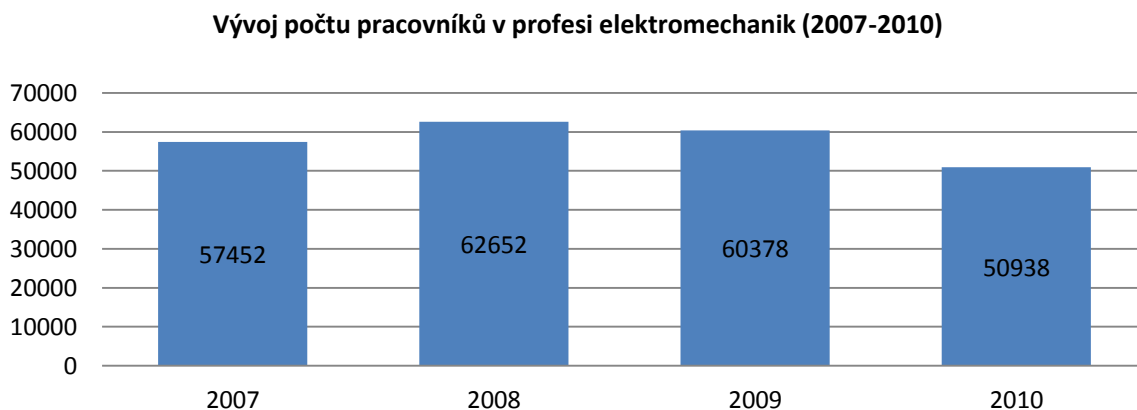
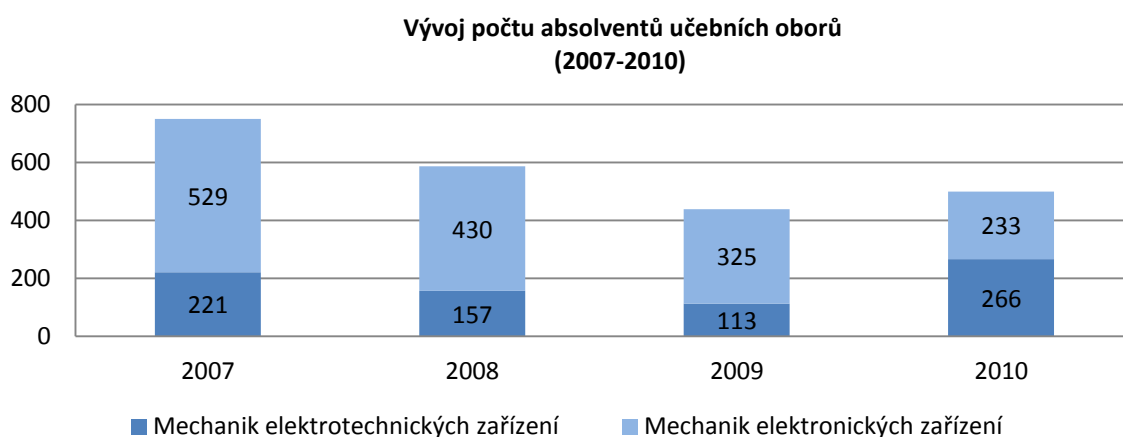
Informace o profesích zahrnují vývoj počtu zaměstnanců, mediánovou mzdu a její porovnání s kvalifikačně podobně náročnými profesemi, míru nezaměstnanosti, věkovou strukturu a podobně. Tyto informace jsou určitými indikátory atraktivity profesí (nebo profesních skupin) pro absolventy škol a pomáhají identifikovat riziko, zda absolventi po vystudování příslušného oboru budou mít zájem najít uplatnění v těchto profesích či profesních skupinách.

Vyhodnocení této atraktivity, stejně jako rizik a příležitostí pro vzdělávací obor je zpracováno formou krátkého analytického textu. Všechny informace jsou zpracovány na národní úrovni, v některých případech (struktura zaměstnanosti, vývoj absolventů) jsou k dispozici i regionální data.

ANALÝZA VZDĚLÁVACÍHO OBORU

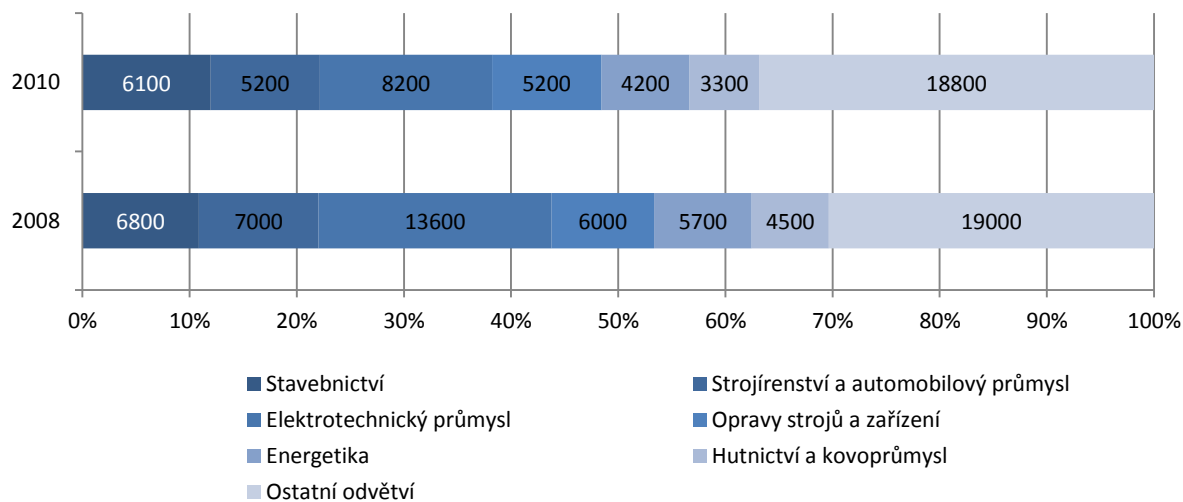
Název oboru vzdělání	Mechanik elektrotechnických zařízení Mechanik elektronických zařízení	
Kód oboru vzdělání (KKOV)	26-52-H 26-53-H	
Stupeň oboru vzdělání	Střední vzdělání s výučním listem	
Klíčové profese (typové pozice), pro které je optimální tento obor vzdělání		
Název	KZAM	CZ-ISCO
Elektromechanik	7241	7412

Situace na trhu práce a vývoj počtu absolventů



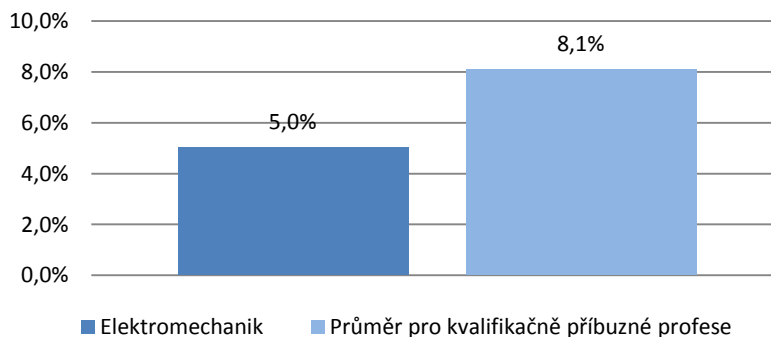
Komentář: Počet absolventů těchto dvou učebních oborů se ze 750 osob ročně snížil během tří let o jednu třetinu. Část z tohoto snížení mají sice na svědomí změny ve vzdělávacích programech na středních odborných učilištích, demografický trend a preference studentů hrají významnou roli. Zaměstnanost elektromechaniků dosáhla svého maxima v roce 2008 a od té doby mírně klesá. Přesto se stále jedná o jednu z nejvýznamnějších profesních skupin na českém trhu práce.

Zaměstnanost podle odvětví



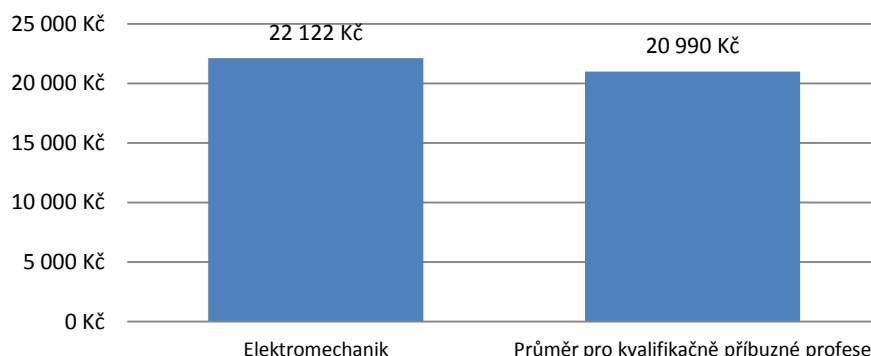
Komentář: Profese elektromechanika je poměrně rovnoměrně rozložena mezi několik klíčových odvětví. Podle dat z roku 2010 je strojírenství a automobilový průmysl třetím nejvýznamnějším zaměstnavatelem; první je samozřejmě elektrotechnický průmysl, následovaný stavebnictvím. Čtvrté je odvětví oprav strojů a zařízení a pátá energetika, za zmínku stojí ještě šesté hutnictví a kovoprůmysl. Těchto šest odvětví vytváří necelé dvě třetiny pracovních příležitostí pro elektromechaniky.

Situace na trhu práce pro klíčové profesní skupiny – míra nezaměstnanosti



Komentář: Uplatnění na trhu práce pro danou profesní skupinu je i přes pokles zaměstnanosti v období 2007-2010 výrazně nadprůměrné. Význam elektronických a elektrických prvků v automobilech, strojích i stavbách výrazně roste. Míra nezaměstnanosti je výrazně nižší, než jaký je průměr pro kvalifikačně příbuzné profese; na jedno volné místo sice připadá přes šest uchazečů, i to je však s ohledem na celkovou situaci na trhu práce poměrně dobrý výsledek.

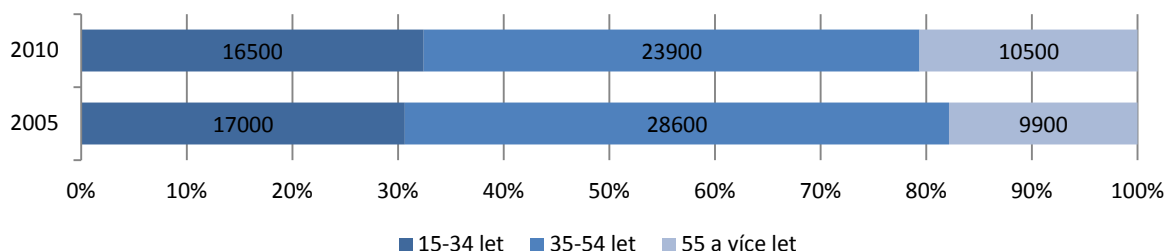
Mzdová atraktivita (mediánová mzda, 4q 2010)



Komentář: Mzdové ohodnocení elektromechaniků je ve srovnání s kvalifikačně příbuznými profesemi mírně nadprůměrné a zároveň se pohybuje i na úrovni průměrné mzdy za celou ČR.

Věková struktura

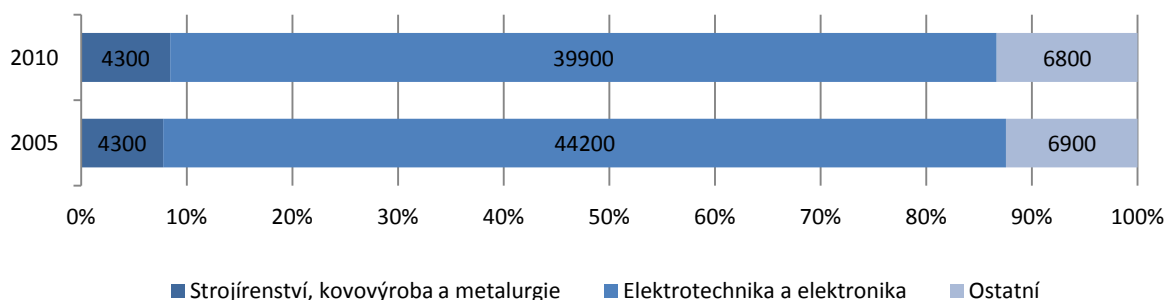
Vývoj věkové struktury 2005-2010



Komentář: Věková struktura u této profesní skupiny poměrně dobrá a klesající počty absolventů se zatím příliš negativně neprojevily. Téměř třetina pracovníků je mladší 35 let.

Vzdělanostní struktura

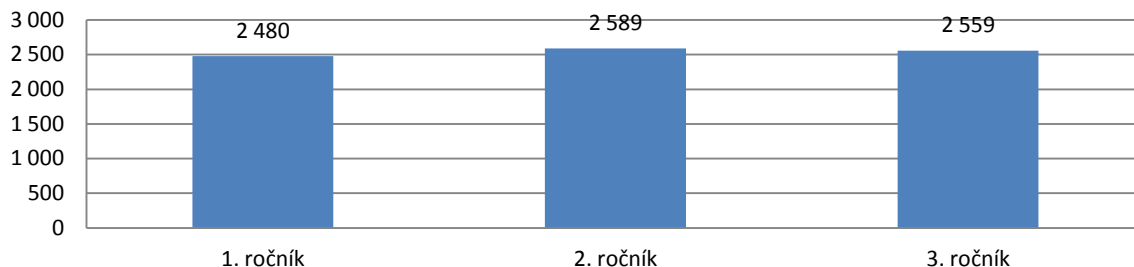
Vývoj vzdělanostní struktury (obor vzdělání) 2005-2010



Komentář: Téměř 80 % elektromechaniků vystudovalo obor s optimálním zaměřením; z ostatních oborů stojí za zmínku jen podíl strojírenství (8 %). Vzdělanostní struktura se v této profesní skupině během pěti let prakticky nezměnila, dostupnost absolventů pro zaplnění volných pracovních míst je tedy zřejmě dostatečná.

Počet studentů v jednotlivých ročnících učebního oboru

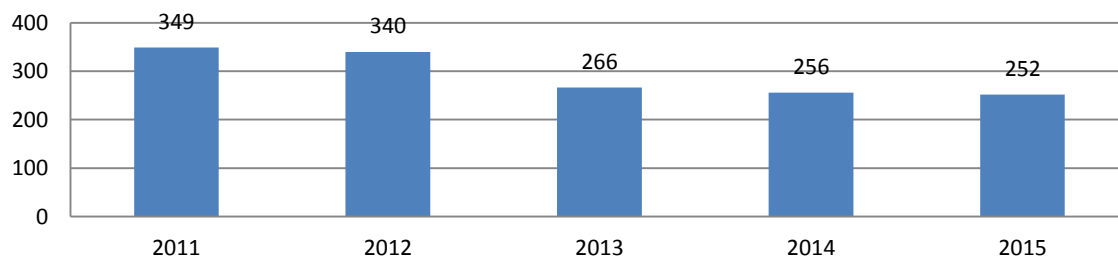
Počet studentů v jednotlivých ročnících v roce 2010/2011 (KKOV 26 - Elektrotechnika, telekomunikace a výpočetní technika, střední vzdělání s výučním listem)



Komentář: Zatím také nedošlo k příliš velkým změnám v přílivu studentů na učební obory se zaměřením na elektrotechniku – rozdíl v počtech studentů v jednotlivých ročnících je velmi malý (i když statistiky prvního ročníku může zkreslit fakt, že právě v tomto roce bývá největší počet těch, kteří studium přeruší nebo ukončí).

Projekce absolventů nevhodnějšího studijního oboru do roku 2015

Projekce počtu absolventů oborů se zaměřením na elektromechaniku (2011-2015)



Komentář: Úbytek počtu absolventů bude v příštích letech poměrně výrazný; v porovnání s rokem 2010 půjde o snížení téměř na polovinu.

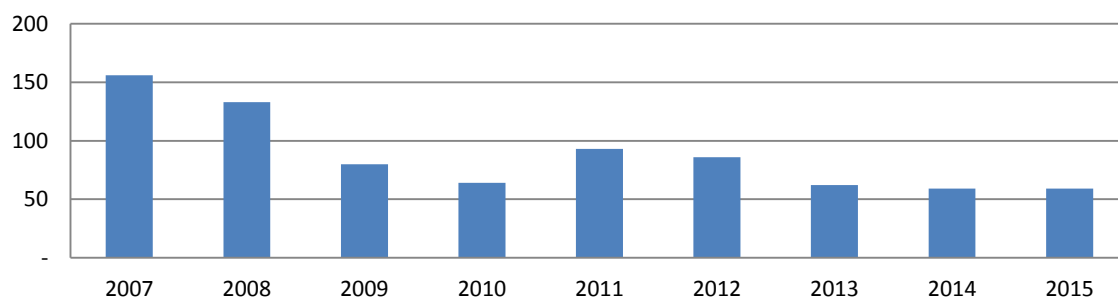
Hodnocení atraktivity profese a vzdělávacího oboru

Vzdělávací obory jsou optimální pro uplatnění zejména v profesní skupině elektromechanik. Mezi profesemi, u kterých je požadováno střední vzdělání s výučním listem mají elektromechanici velmi vysoký podíl těch, kteří vystudovali relevantní učební obor; pro zaměstnavatele tedy není snadné nahradit očekávaný úbytek absolventů elektrotechnických oborů. Ten bude značný. Protože již dnes jsou zaměstnavatelé na trhu práce mírně v nevýhodě při obsazování volných míst v této profesní skupině, bude se z jejich pohledu situace v dalších letech vyvíjet poměrně špatně.

Regionální data

Kraj	Zaměstnanost 2010	Změna zaměstnanosti 2005-2010
Moravskoslezský kraj	7800	- 4 %
Jihomoravský kraj	7800	+ 24 %
Středočeský kraj	5800	-16 %

Dosavadní vývoj a projekce počtu absolventů - příklad Jihomoravský kraj (obor mechanik elektrotechnických zařízení) 2007-2015



Komentář: Jen ve třech krajích je zaměstnanost vyšší, než 5 tisíc osob; u ostatních krajů toto číslo kolísá nejčastěji mezi 2,5-3,5 tisíci. Nejvíce škol s tímto oborem je v Jihomoravském kraji; na příkladu tohoto kraje je dobře patrný celkový trend úbytku absolventů, který může dosáhnout během osmi let až dvou třetin.