

SLAĎOVÁNÍ VZDĚLÁVACÍ NABÍDKY S POTŘEBAMI TRHU PRÁCE

PILOTNÍ INFORMAČNÍ PRODUKT PRO POTŘEBY SEKTOROVÝCH RAD

ANALÝZA VZDĚLÁVACÍHO OBORU „ELEKTROTECHNIKA“

- 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.

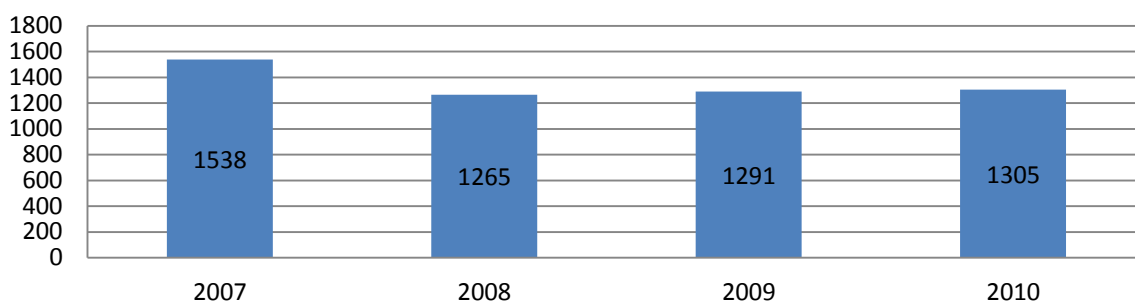
Vyhodnocení této atraktivity, stejně jako rizik a příležitostí pro vzdělávací obor je zpracováno formou krátkého analytického textu. Všechny informace jsou zpracovány na národní úrovni, v některých případech (struktura zaměstnanosti, vývoj absolventů) jsou k dispozici i regionální data.

ANALÝZA VZDĚLÁVACÍHO OBORU

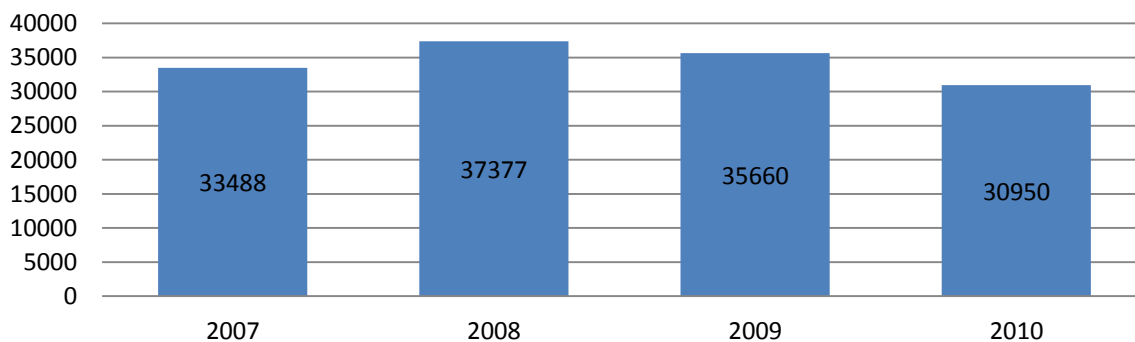
Název oboru vzdělání	Elektrotechnika	
Kód oboru vzdělání (KKOV)	26-41-M	
Stupeň oboru vzdělání	Střední vzdělání s maturitní zkouškou	
Klíčové profese (typové pozice), pro které je optimální tento obor vzdělání		
Název	KZAM	CZ-ISCO
Mistr elektrotechnické výroby, elektrotechnik	3113	3113

Situace na trhu práce a vývoj počtu absolventů

Vývoj počtu absolventů oboru vzdělání (2007-2010)

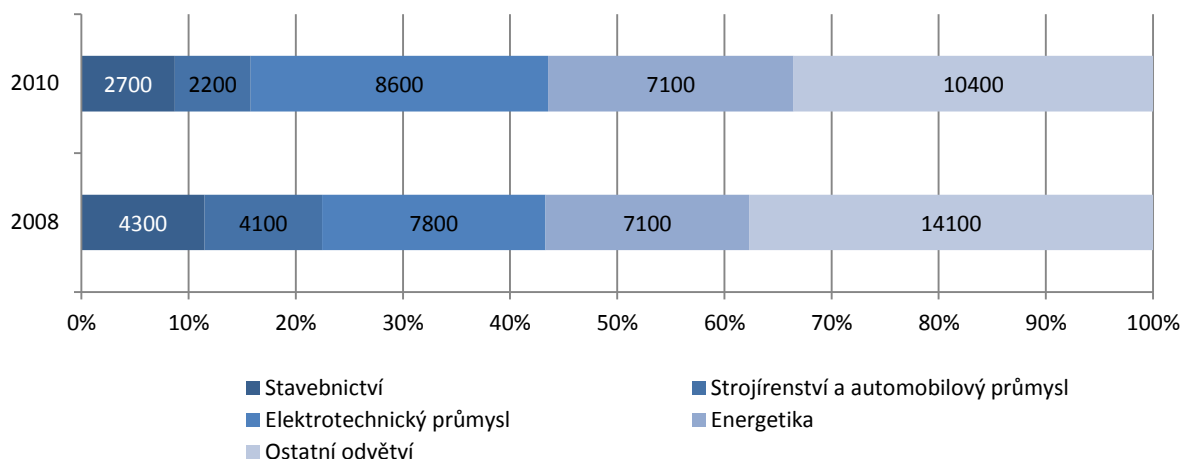


Vývoj počtu pracovníků v profesi elektrotechnik (2007-2010)



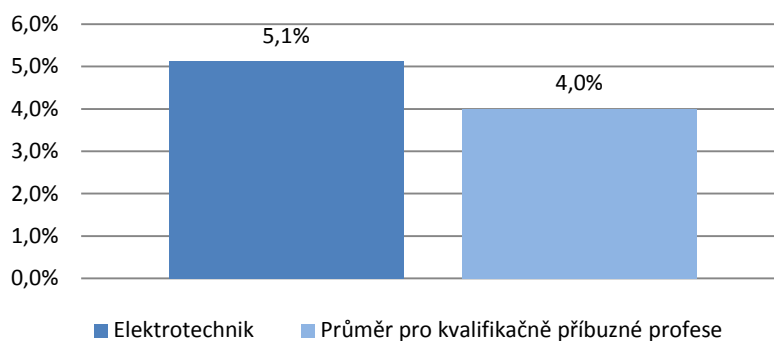
Komentář: Počet absolventů oboru vzdělání elektrotechnika sice ve srovnání s rokem 2007 klesl, během posledních tří let však již k podstatnému poklesu nedošlo. Nepříliš velké změny lze pozorovat i v počtu zaměstnaných elektrotechniků – vrchol konjunktury ekonomiky (2008) sice zaměstnanost vychýlil směrem nahoru, roky 2007 a 2010 se však od sebe liší jen o 8 %.

Zaměstnanost podle odvětví



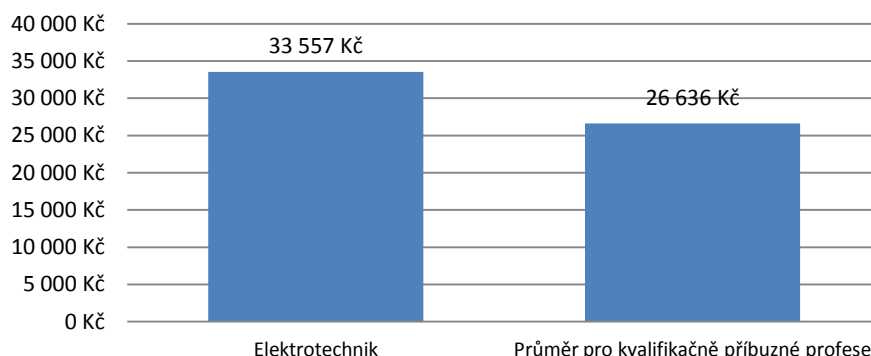
Komentář: V odvětvové struktuře dominuje elektrotechnický průmysl a energetika, obě odvětví dohromady vytváří na 50 % pracovních příležitostí pro elektrotechniky. Automobilový průmysl a strojírenství jsou na čtvrtém místě.

Situace na trhu práce pro klíčové profesní skupiny – míra nezaměstnanosti



Komentář: Uplatnění na trhu práce pro danou profesní skupinu je v porovnání s průměrem celé ekonomiky dobré, srovnání s kvalifikačně příbuznými profesemi (KZAM 3) už tak dobře nevyznívá. Navíc na jedno volné místo připadá téměř 12 uchazečů – to už je poměrně dost a naznačuje to, že zejména čerstvým absolventům bez praxe se práce bude shánět velmi obtížně.

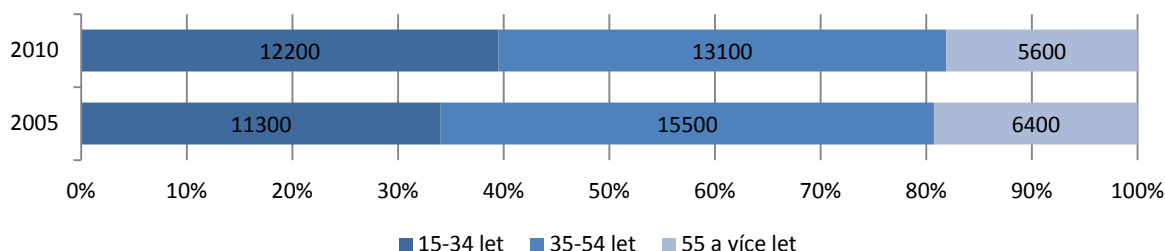
Mzdová atraktivita (mediánová mzda, 4q 2010)



Komentář: Profese elektrotechnika nabízí výrazně nadprůměrné ohodnocení – ve srovnání s kvalifikačně příbuznými profesemi je o čtvrtinu vyšší.

Věková struktura

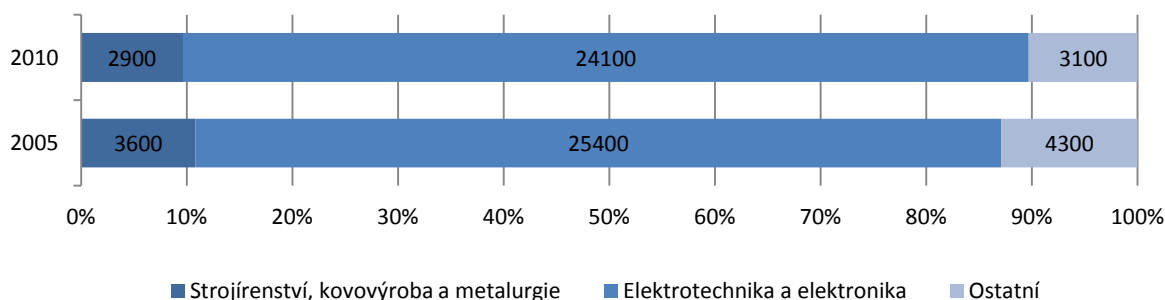
Vývoj věkové struktury 2005-2010



Komentář: Věková struktura u této profesní skupiny poměrně dobrá. Podíl mladých lidí (pod 35 let) se v roce 2010 přiblížil 40 % a byl více než dvakrát vyšší, než podíl osob ve věku 55 a více let.

Vzdělanostní struktura

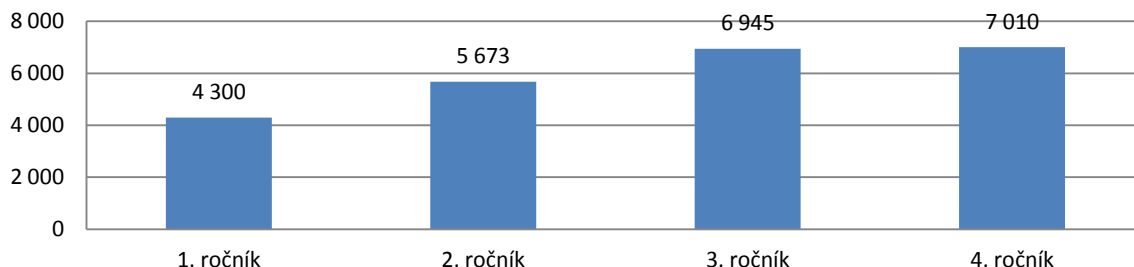
Vývoj vzdělanostní struktury (obor vzdělání) 2005-2010



Komentář: 80 % elektrotechniků vystudovalo obor s optimálním zaměřením; z ostatních oborů stojí za zmínku jen podíl strojírenství (9 %). Vzdělanostní struktura se v této profesní skupině během pěti let změnila jen málo, dostupnost absolventů pro zaplnění volných pracovních míst je stále dostatečná.

Počet studentů v jednotlivých ročnících učebního oboru

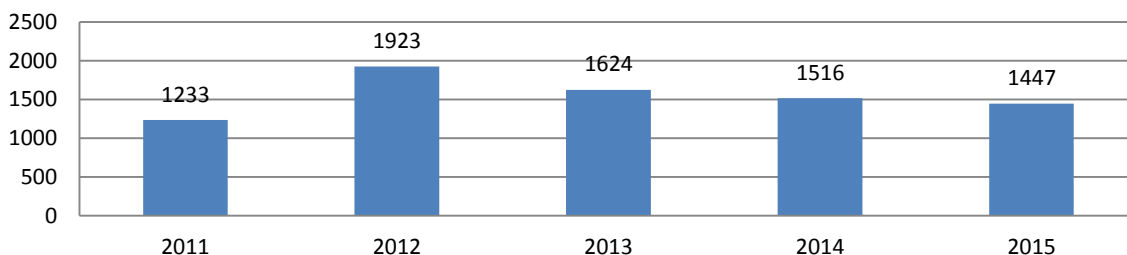
Počet studentů v jednotlivých ročnících v roce 2010/2011 (KKOV 26 - Elektrotechnika, telekomunikace a výpočetní technika, střední vzdělání s maturitní zkouškou



Komentář: U maturitních elektrotechnických oborů je patrné, jak se počty studentů za poslední roky výrazně snížily. Ve čtvrtém ročníku je o 60 % studentů více, než v prvním ročníku.

Projekce absolventů nejhodnějšího studijního oboru do roku 2015

Projekce počtu absolventů oboru elektrotechnika (2011-2015)



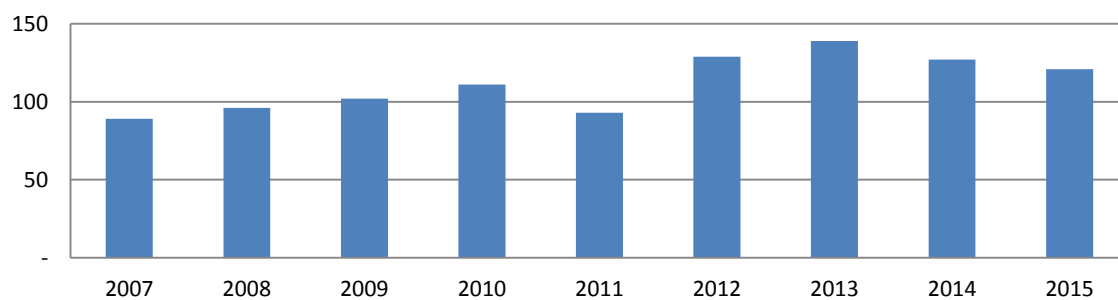
Komentář: Pro samotný obor elektrotechnika dostupnost absolventů v příštích letech patrně vzroste a to z toho důvodu, že na úrovni středních škol stále probíhá proces slučování některých oborů vzdělání. Demografický trend je tak patrný až na časové řadě 2012-2015, která indikuje pokles počtu absolventů o 40 % během tří let.

Hodnocení atraktivity profese a vzdělávacího oboru

Vzdělávací obor je optimální pro uplatnění zejména v profesní skupině elektrotechnik či mistr elektrotechnické výroby. Jedná se o jeden z významných oborů vzdělání na úrovni středního školství; na trh práce dodává každý rok značné množství absolventů, jejich šance na uplatnění jsou však spíše průměrné. Dostupnost absolventů se ale bude zhoršovat a zatím relativně příznivá situace z pohledu zaměstnavatelů se od roku 2013 přeci jen zhorší.

Regionální data		
Kraj	Zaměstnanost 2010	Změna zaměstnanosti 2005-2010
Praha	5700	- 13 %
Moravskoslezský kraj	5000	+ 90 %
Jihomoravský kraj	4000	-62 %

Dosavadní vývoj a projekce počtu absolventů - příklad Hlavní město Praha (obor elektrotechnika) 2007-2015



Komentář: Jen ve dvou krajích je zaměstnanost vyšší, než 5 tisíc osob; u ostatních krajů toto číslo kolísá nejčastěji mezi 1,5-2,5 tisíci. Nejvíce škol s tímto oborem je v Praze; zde bude také dostupnost absolventů až do roku 2015 velmi dobrá a vyšší, než během posledních let.