

študijný odbor		3.3.3 ekonomická teória, študijný program hospodárska politika	
školiť	Univ. prof. i. R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáčik		
názov témy	Environmentálne dopady výroby a používania elektromobilov		
názov témy v AJ	The enviromental impacts of production and use of electric cars		
jazyk záverečnej práce	slovenský		
forma štúdia	denná/externá		
cieľ	<p>V záujme prispieť do diskusie k otázke, či elektromobily u nás zlepšia kvalitu životného prostredia cieľom štúdie je kvantifikovať národohospodárske efekty generované výrobou (včítane príslušných komponentov) a používaním elektromobilov, s dôrazom na priame, nepriame dopady (aké emisie sú generované pri výrobe elektriny, ktorá ich bude poháňať?) na životné prostredie a dovoznú náročnosť.</p>		
anotácia v SJ	<p>Predmetom a cieľom štúdie bude kvantifikácia národohospodárskych efektov generovaných výrobou a používaním elektromobilov s dôrazom na dopady na životné prostredie a dovoznú náročnosť. Input-Output modely umožňujú zachytiť nielen priame dopady na životné prostredie pri používaní elektromobilov (pri jazde neprodukujú žiadne emisie, avšak otázka je, aké emisie sú generované pri výrobe elektrickej energie potrebnej na ich prevádzku), ale i efekty generované ich výrobou ako i výrobou pre ich konštrukciu potrebných komponentov (dopady na životné prostredie generované výrobou elektrickej energie a pri výrobe batérií a pri ich recyklácii). Ďalšou otázkou je dovozná náročnosť ich výroby v celom výrobnom reťazci. V nadväznosti na vyššie spomínané efekty generované používaním a výrobou elektromobilov sa vynára otázka návratnosti resp. opodstatnenosti dotácií na e-autá, ktoré sa štát rozhodol dotovať.</p>		
anotácia v AJ	<p>The subject and the goal of the study will be the quantification of the economic effects generated by the production and use of electric cars with emphasis on environmental impacts and import demand. The input-output models can capture not only the direct environmental impacts by using electric cars (they do not produce any emission while driving, but the question is, how much emissions are generated during the electricity production needed for the operating of theses electric cars), but also the effects generated by their production as well as production of their components (environmental impacts generated by electricity generation, battery production and battery recycling). Another important issue is the import demand for the production throughout the entire production chain. As a result of the aforementioned effects generated by the use and production of electric vehicles, the issue of recoverability is raised also the justification of the subsidies for electric cars.</p>		

školiťel	Univ. prof. i. R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáčik
názov témy	Measuring welfare across countries and time beyond GDP
názov témy v SJ	Meranie blahobytu v jednotlivých krajinách a nad rámec HDP
jazyk záverečnej práce	anglický
forma štúdia	denná/externá
cieľ	The goal of the study is to extend the measurement of welfare as proposed by Jones and Klenow (2016) by including of environmental quality indicators and by using the non - parametric approach of measuring of efficiency and productivity.
anotácia v SJ	Na základe nedávnej publikácie Jones a Klenow (2016), výsledkov medzinárodných projektov WWW (Work, Welfare and Wealth) pre Európu a príspevkov Lábaj – Luptáčik – Nežinský (2014), (2016), cieľom dizertačnej práce je prispieť k diskusii o meraní blahobytu nad rámec HDP a to nasledovným spôsobom: V prvom kroku, aplikovanie neparametrického prístupu analýzy výkonnosti a produktivity s oboma prístupmi (Jones – Klenow vs Labaj – Luptacik-Nezinsky). Výsledky by mali byť porovnané a jednotlivé rozdiely by mali byť detailne rozpracované. Pomocou Malmquist alebo Luenberger indexu by mali byť odhadnuté zmeny v blahobyte v priebehu daného časového obdobia. V druhom kroku, okrem ukazovateľov, ktoré používajú Jones a Klenow (2016), pri meraní blahobytu by mali byť zohľadnené aj indikátory kvality životného prostredia.
anotácia v AJ	Based on the recent paper by Jones and Klenow (2016), on the results of the international projects WWW(Work, Welfare and Wealth)for Europe and the papers by Lábaj – Luptáčik – Nežinský (2014), (2016) the aim of the study is to contribute to the discussion on measuring of welfare beyond GDP by the following two steps: First, applying the non-parametric approach of efficiency and productivity analysis both approaches (Jones – Klenow vs Labaj – Luptacik- Nezinsky) and results should be compared and the differences elaborated. Using the Malmquist or Luenberger index the changes of welfare over time should be estimated. In the second step, additionally to the indicators used by Jones and Klenow (2016) the indicators of environmental quality should be included in a welfare measure.
školiťel	Univ. prof. i. R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáčik
názov témy	Role of domestic consumption in a very small and open economy
názov témy v SJ	Rola domácej spotreby vo veľmi malej a otvorenej ekonomike
jazyk záverečnej práce	anglický
forma štúdia	denná/externá
cieľ	The goal of the study is to estimate the effects generated by the domestic demand on the value added and the employment in the economy and their comparison with the effects generated by export.

<p>anotácia v SJ</p>	<p>Táto téma je vypísaná Národnou bankou Slovenska a svojím zameraním spadá do výskumných aktivít KHP.</p> <p>Domáca spotreba je dôležitou zložkou konečnej spotreby a je preto relevantné pýtať sa aké efekty pre pridanú hodnotu, zamestnanosť sú ňou generované a aká je jej dovozná náročnosť.</p> <p>Porovnanie multiplikátorov zamestnanosti, pridanej hodnoty a dovozu s multiplikátormi vonkajšej spotreby (vývozu) ponúka hlbší pohľad do štruktúry malej otvorenej ekonomiky a dáva odpoveď na úlohu domácej spotreby pre danú ekonomiku. Porovnanie týchto výsledkov k rôznym časovým bodom metódou štrukturálnej dekompozície môže poskytnúť dôležité informácie a pohľady na faktory vysvetľujúce pozorované zmeny relevantných veličín v ekonomike.</p>
<p>anotácia v AJ</p>	<p>Domestic consumption is an important component of final consumption and it is therefore relevant to ask, what effects generates on value-added, employment and what is its import demand. Comparing multipliers of employment, value-added and import with the multipliers of external consumption (export) gives us a deeper insight into the structure of a small open economy and gives an answer to the role of domestic consumption for the economy. Comparing these results to different time periods, by the structural decomposition, can provide important information and view on the factors explaining the observed changes of the relevant variables in the economy.</p>