

Iniciatíva **BUILD UP SKILLS**

Ing. Ján Magyar

**Odbor medzinárodnej spolupráce a projektov
Slovenská inovačná a energetická agentúra**

28. 09. 2012, Bratislava

**Seminár „Významná obnova budov a nové ciele v oblasti
energetickej efektívnosti“,**



Obsah

- **Kontext v rámci EÚ**
- **Predmet, zámery a hlavné prvky iniciatívy BUS**
- **Projekt Build Up Skills Slovakia**

Kontext v rámci EÚ

Stratégia Európa 2020

■ Ciele stratégie sú, o. i.

Inteligentný, trvaloudržateľný a širokospektrálny rast

- 75 % obyvateľstva medzi 20-64. rokom bude zamestnaných
- 3 % HDP EÚ sa investuje do Výskumu a vývoja
- splnia sa klimaticko-energetické ciele „20/20/20“

■ 7 základných iniciatív, o. i.

- Európa s efektívnym využívaním zdrojov
- Agenda pre nové zručnosti a pracovné miesta

Kontext v rámci EÚ

Ciele EÚ v oblasti energetiky a klímy

■ Európska Rada 2007

Ciel': „20-20-20 pre rok 2020“

- 20 % zvýšenie energetickej efektívnosti
- 20 % podiel OZE v dodávkach energie
- 20 % zníženie emisií CO₂

■ Európska Rada 2009

Ciel': „Zníženie emisií skleníkových plynov o 80 ÷ 95 % v roku 2050 oproti úrovni roku 1990“

Kontext v rámci EÚ

Budovy hrajú kľúčovú úlohu

- **40 % spotreby energie je v budovách**
- **Smernica o OZE 2009/28/ES:**
 - Minimálne požiadavky na OZE v budovách
- **Prepracované znenie smernice o EHB 2010/31/EÚ:**
 - Minimálne požiadavky na EHB nových a existujúcich budov alebo ich častí musia spĺňať nákladovo-optimálne úrovne od roku 2013
 - Všetky nové budovy v EÚ musia byť po 31.12.2020 budovy s takmer nulovou spotrebou energie (budovy verejného sektora už po 31.12.2018)
- **Plán energetickej efektívnosti 2011 [COM(2011) 109 final]:**
 - *Podniknúť aktivity na využitie značného potenciálu energetických úspor v budovách, doprave, výrobkoch a výrobných procesoch*

Kontext v rámci EÚ

Potreba zvyšovania kvalifikácie v sektore budov

■ Predbežná štúdia

- 2,5 milióna pracovníkov v EU-25 potrebuje školenia a výcvik (najmä nízko a stredne kvalifikovaní pracovníci)
- Náklady na nekvalifikovanú pracovnú silu v sektore budov
- do roku 2020: 33,7 mld. EUR

■ Potreba zladenia postupu s inými DG už od začiatku

- Celoživotné vzdelávanie, ESF, EQF, CEDEFOP

Iniciatíva Build Up Skills

Zameranie

- **Kontinuálne vzdelávanie, školenie a príprava**
(t. j. po začiatocnom získaní vzdelania a príprave alebo po vstupe do pracovného procesu)
- **Remeselníci a iní pracovníci v stavebníctve a pracovníci zabezpečujúci montáž TZB**
- **Pre všetky typy budov**

Iniciatíva Build Up Skills

Cieľové skupiny

- **Zamestnanci stavebných firiem a ostatní pracovníci na stavbách**

(t. j. po začiatocnom získaní vzdelania a príprave alebo po vstupe do pracovného procesu)

Murári, montážnici okien, zhotovitelia tepelných izolácií a hydroizolácií, montážnici tieniacej techniky, omietkari/štukatéři, tesári a pod.

- **Pracovníci zabezpečujúci montáž technických zariadení budov/inštalatéři**

Inštalatéři vykurovacej a chladiacej techniky, klimatizácie, tepelných čerpadiel, fotovoltaických článkov a solárnych kolektorov, inštalatéři svetelnej techniky a pod.

- **Pracovníci stavebného dozoru**

Iniciatíva Build Up Skills

Zámery

- **Iniciovať diskusiu na národnej úrovni**, ktorá umožní stretnutie všetkých zainteresovaných subjektov
- **Identifikovať a kvantifikovať potreby** pracovných síl v oblasti súvisiacej s energetickou efektívnosťou a OZE do roku 2020 (a ďalej)
- **Vytvoriť a odsúhlasiť národné kvalifikačné cestovné mapy**, aby sa dosiahli ciele trvaloudržateľných energetických politík
- **Podporiť jednotlivé kvalifikačné schémy** podľa cestovných máp do roku 2020 na základe identifikovaných potrieb a priorít

Iniciatíva Build Up Skills

Hlavné prvky



Projekt Build Up Skills Slovakia

Zameranie a cieľ projektu

- **Zameranie:**

oblasť stavebníctva a energetiky
výstavba budov

- **Cieľ:**

pripraviť prvé kroky pre národnú politiku na zlepšenie odborného vzdelávania v sektore stavebníctva a energetiky pre pracovníkov na stavbách, aby zvládali výzvy zelenej ekonomiky, t. j. energetickej efektívnosti a OZE



Projekt Build Up Skills Slovakia

Partneri



Koordinátor:

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska (ZSPS)



Partneri:

Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA)



Ústav vzdelávania a služieb, s.r.o. (ÚVS)



EkoFond, neinvestičný fond zriadený SPP



Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. (TSÚS)

Slovenská inovačná a energetická agentúra, www.siea.sk



Projekt Build Up Skills Slovakia

- **Trvanie projektu:** 18 mesiacov (06/2012 – 12/2013)
- **Spolufinancované z programu DG ENER „Intelligent Energy - Europe“**
- **Štruktúra projektu:**
 - WP1: Riadenie projektu – ZSPS,
 - WP 2: Analýza národného status quo – TSÚS,
 - WP 3: Príprava cestovnej mapy – ÚVS,
 - WP 4: Schválenie činností – SIEA,
 - WP 5: Aktivity EÚ týkajúce sa výmeny skúseností – ZSPS;
 - šírenie informácií, využitie projektu a jeho výsledkov (nachádzajúce sa v každom pracovnom balíku) – EkoFond

Projekt Build Up Skills Slovakia

Hlavné výstupy projektu

- Pripraviť solídny základ pre zdokonalenie existujúceho systému vzdelávania a prípravy pracovnej sily v sektore stavebníctva a energetiky
- Analýza súčasnej situácie v celoživotnom vzdelávaní v sektore stavebníctva a energetiky na Slovensku
- Zoznam príkladov z praxe v oblasti celoživotného vzdelávania v sektore stavebníctva a energetiky na Slovensku
- Zoznam potrebných prioritných a podporných opatrení pre jednotlivé profesie (upravené existujúce systémy a vytvorenie nových systémov)
- Cestovná mapa pre vzdelávanie a prípravu cieľovej skupiny odborníkov
- Národná konferencia za účasti príslušných ministerstiev a iných zainteresovaných strán
- Odporúčania definujúce rozsah vzdelávania a akcie potrebné pre realizáciu cestovnej mapy do praxe



Projekt Build Up Skills Slovakia

Viac informácií

- **Webstránka:**

www.slovakia.buildupskills.eu



Slovenská inovačná a energetická agentúra, www.siea.sk





Projekt Build Up Skills Slovakia

Kontakty

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska (ZSPS)

Ing. Zsolt Lukáč; +421 2 4363 3263; bussk@zsps.sk; www.zsps.sk

Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA)

Ing. Ján Magyar; + 421 2 5824 8203; jan.magyar@siea.gov.sk; www.siea.sk,
www.zitenergiou.sk

Ústav vzdelávania a služieb, s.r.o. (ÚVS)

Ing. Marta Minarovičová; +421 2 5477 6323; minarovicova@uvs.sk, www.uvs.sk

EkoFond, neinvestičný fond zriadený SPP

Renata Proková; + 421 2 6262 2033; renata.prokova@spp.sk; www.ekofond.sk

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. (TSÚS)

Prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.; +421 2 4922 8100; sternova@tsus.sk; www.tsus.sk



Slovenská inovačná a energetická agentúra, www.siea.sk



Ďakujem za pozornosť

Ing. Ján Magyar

Odbor medzinárodnej spolupráce a projektov
Slovenská inovačná a energetická agentúra

Bajkalská 27

827 99 Bratislava

tel.: +421/2/58248 203

fax: +421/2/53421 019

e-mail: jan.magyar@siea.gov.sk