



BuildUpCz

Národní analýza současného stavu Česká republika

Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství



10. srpna 2012



Obsah

0. Shrnutí
1. Úvod
2. Cíle a metodika
3. Charakteristika stavebního sektoru
4. Národní politika a strategie, které mají přispět k výstavě energeticky úsporných budov v Evropě od roku 2020
5. Statistické údaje týkající se stavebnictví a úspor energií
6. Stávající stav odborného vzdělávání a přípravy právních předpisů
7. Nedostatky mezi současným stavem a potřebami pro rok 2020
8. Překážky (nedostatky)
9. Závěry
10. Autoři/příspěvovatelé
11. Odkazy (použité zdroje)
12. Slovníček

partneři

ENVIROS	Koordinátor projektu, výměna aktivit
MPO	
CPD	
Nadace ABF	Koordinátor Národní analýzy současného stavu
SEVEn	Koordinátor Návrhu národní cestovní mapy
EkoWATT	
CZGBC	Potvrzení činnosti
SPS ČR	
ČKAIT	Koordinátor národní kvalifikační platformy

0. Shrnutí (cíle analýzy)

- Počet současné pracovní síly ve stavebnictví (uvedte rok (y), zaměření řemeslníků)
- Současná spotřeba energie ve stavebnictví v zemi z toho na místě výroby OZE –ve stavebním sektoru
- 2020 energetické cíle země a očekávaný přínos pro stavební sektor
- Počet stavebních pracovníků, kteří se účastnili školení v každém sub-sektoru/profesi, a jejich úroveň znalostí k dosažení energetických cílů pro rok 2020
- Kvalifikační potřeby: požadované kvalifikační kurzy a programy, počet požadovaných trenérů, školení a struktura akreditací pro provádění školení.

1. Úvod - 2. Cíle a metodika

1. Týmová práce partnerů projektu
2. Spolupráce s účastníky rady formou workshopů
3. Využití a analýza zpracovaných studií a analýz
4. Využití stávající statistiky, analýza stávající legislativy
5. Vlastní internetové šetření o stavu nabídky a poptávky vzdělávání
6. Doplnující dotazníkové šetření
7. SWOT analýza
8. Využití zahraničních zkušeností s programem BuildUp
9. Společné formulování závěrů

3. Charakteristika stavebního sektoru

Tato kapitola by měla obsahovat popis vývoje ve stavebnictví v kvalitativních ukazatelích (například historické informace o sektoru, přínosu pro národní hospodářství, účastníci trhu, hlavní aktéři dodávek, stavební a tržní trendy, prognózy, informace o migrujících pracovnících, ekonomice).

Hlavním spolupracovníkem SPS ČR a jeho pravidelné zprávy a přehledy

Tato kapitola by měla obsahovat popis jednotlivých rolí, funkcí na stavbě s vymezením jejich odpovědnosti a stávajících požadavků na jejich odbornou přípravu a celoživotní vzdělávání (stavbyvedoucí, stavební dozor investora, autorský dozor, koordinátor bezpečnosti práce, a další

Hlavním spolupracovníkem ČKAIT

4. Národní politika a strategie, které mají přispět k výstavbě energeticky úsporných budov v Evropě od roku 2020

- *Tato kapitola by měla shrnout informace o současném (a plánovaném) stavu národní politiky a strategiích se zaměřením na stavební sector:*
- *v oblasti energetiky:*
 - *popis národní politiky a strategií vedoucích ke splnění cílů roku 2020.*
 - *Přehled plánovaných aktivit ve vztahu k provádění přepracované směrnice EPBD a OZE (např. Národní akční plán pro obnovitelné zdroje).*
 - *Předpokládaný přínos pro odvětví stavebnictví v roce 2020¹*

Hlavní spolupracovník SEVEn

- *v oblasti dalšího odborného vzdělávání (VET)*
 - *Zejména v oblasti národní politiky a strategie týkajících se zelených dovedností a pracovních míst.*
 - *Národní a regionální provádění evropského rámce kvalifikaci (European Qualifications Framework (EQF)) a dalšího vzdělávání v EU zaměřeného na odbornou přípravu ve stavebnictví*

Hlavní spolupracovník CPD a jednotlivé cechy

5. Statistické údaje týkající se stavebnictví a úspor energií

- *Analýza by měla poskytnout následující informace (nejlépe aktuální data, nebo alespoň data za období posledních tří let)*
- *statistiky zaměřené na stavebnictví*
- *stavební fond - informace o typech stavěných budov (obytné, komerční, průmyslové), roční tempo výstavby (kolik bylo postaveno budov, kolik zrekonstruováno)*
- *informace o počtech nízkoenergetických budov, tempu výstavby nových energeticky úsporných budov a energeticky úsporných rekonstrukcí*
- *informace o firmách působících ve stavebnictví*
- *statistické údaje o aktuální pracovní síle ve stavebnictví (počet pracovníků-řemeslníků, úroveň jejich dovedností)*
- *statistiky týkající se spotřeby energie a obnovitelných zdrojů v budovách, např. Současná energetická spotřeba a na místě výroby energie z obnovitelných zdrojů ve stavebnictví*
- *chybějící údaje*

Hlavním spolupracovníkem SPS ČR a SEVEn

6. Stávající stav odborného vzdělávání a přípravy právních předpisů

Analýza by měla poskytnout informace o aktuální situaci dalšího (vyššího) vzdělávání řemeslníků a ostatních stavebních dělníků včetně povinných nařízení/povinností a použití stávajících schémat.

- národní systém v oblasti profesního vzdělávání a výcviku řemeslníků a stavebních dělníků*
- odpovědné orgány*
- poskytovatelé odborné přípravy, akreditace a akreditační orgány*
- řemeslné profese: počet kurzů/rok, organizace, počet pracovníků vzdělaných za rok, obsah kurzů, osvědčení (certifikáty), zdroje financování*
- popis do jaké míry se již současný systém zabývá dovednostmi pro nízkoenergetickou výstavbu a obnovami energií*
- stávající nástroje pro sledování vývoje na trhu (požadavky na kvalifikaci a odbornou přípravu v práci s technologiemi, např. sektorové rady)*
- schéma kurzů a seminářů v oblasti energetické úspornosti, které jsou realizovány (existují), ale nejsou (zatím) součástí národního plánu dalšího vzdělávání (např. vzdělávání, které realizují obchodní a průmyslová sdružení, profesních komor/organizací, výrobců) – informace o těchto systémech*
- analýza by měla také zahrnovat přehled a stručný popis školících programů v oblasti úspor energií podporovaných v rámci programů EU – na vnitrostátní/regionální úrovni*

Hlavním spolupracovníkem CPD a SPS ČR

6. Stávající stav odborného vzdělávání a přípravy právních předpisů

Analýza by měla charakterizovat stav české stavební a energetické legislativy z hlediska jejího akceptování požadavků směrnice.

- *Stavební zákon a jeho připravenost na uplatňování požadavků v procesu stavebního řízení*
- *Zajištění požadavků u veřejných investorů (veřejná zakázka, posuzování celoživotního cyklu stavby a pod).*
- *Stav energetické legislativy, Národní energetická politika*
- *Schvalování výrobků a technologií*
- *Stavební normy a vzorová řešení*
- *Národní programy podpory obnovitelných zdrojů a úsporného stavění*
- *NSK a NSP a živnostenský zákon*
- *Odpovědnost státu a příslušnost jeho orgánů za zajištění jednotlivých složek implementace celého programu, včetně profesního vzdělávání*

Hlavním spolupracovníkem ČKAIT a SEVEN

Sledované profese

- každá z hlavních konvenčních stavebních živností / řemesla / dovednosti: betonáři, montéři ocelových staveb, montéři dřevěných staveb, zedníci, tesaři, instalatéři, elektrikáři, pokrývači, štukatéři, sklenáři, atd.
- každý specialista, který vybírá velikost/ kontroluje či instaluje plynové nebo olejové kotle, kotle na tuhá paliva, hořáky, podlahové vytápění, klimatizační jednotky a filtry, rekuperační, chladící a klimatizační jednotky, solární tepelné elektrárny, tepelná čerpadla apod.
- každý z hlavních rysů energeticky úsporné budovy: základy, stěny, střecha, okna, dveře, komíny, topení / chlazení, vzduchotechnika, osvětlení, další služby, atd.
- každý systém obnovitelných zdrojů energie: kotle na biomasu a kamna, solární fotovoltaické a solární tepelné systémy, mělké geotermální systémy a tepelná čerpadla.



BuildUpCz

Známe všechny potřebné profese ?

**Jsme schopni je
prověřit a doplnit ?**



7. Nedostatky mezi současným stavem a potřebami pro rok 2020

- *V analýze by mělo být zkoumáno:*
- *evoluce pracovní síly: počet pracovníků vstupujících do stavebnictví ročně po ukončení vzdělání a odhady do roku 2020*
- *potřebné dovednosti: identifikovat nově rozvíjející se dovednosti a počet stavebních pracovníků, kteří byli na školení za danou profesi/sub-sektor za účtem dosažení cílů energetické úspornosti v roce 2020, na základě kvalifikace NACE (Statistical Classification of Economic Activities in the European Community = statistická kvalifikace ekonomických činností v evropském společenství) a ISCO (International Standard Classification of Occupations = mezinárodní standardní klasifikace zaměstnání)*
- *kvalifikace potřeb: kvalifikační kurzy a programy*
- *monitorování potřeb: například, strukturální opatření pro sledování vývoje v kvalifikaci, potenciálních systémech, včasného varování o rizicích v dovednostech, neshodách a nedostacích v návaznosti a kooperaci u některých profesí.*

Hlavním spolupracovníkem SPS, NUOV, Oborová rada Stavebnictví, Cechy

9. Překážky (nedostatky)

Identifikace a zanalyzování překážek souvisejících s kvalifikací stavebních dělníků, které mohou stát v cestě dosažení cílů pro rok 2020 ve stavebnictví (např. jazykové překážky migrujících pracovníků, fragmentace stavebního sektoru, nedostatečná koordinace mezi řemeslníky a ostatními profesemi, nejistoty, konkrétní problémy přístupu ke vzdělávání zaměstnanců malých a středních firem atd.)

Těšíme se na diskusi k této problematice nad SWOT analýzou posledního srpna 2012

SWOT ANALÝZA

	Pomocné dosažení cíle	Škodlivé dosažení cíle
Vnitřní původ I. abstrak. organizace	S Silné stránky Strengths	W Slabé stránky Weaknesses
Vnější původ I. abstrak. prostředí	O Příležitosti Opportunities	T Hrozby Threats

Zapojení do analýzy

Vážení kolegové:

Autoři/příspěvatelé, členové platformy BuildUp

Prosíme Vás všechny přítomné, abyste nám vyplnili dotazníky a nabídli nám své materiály, zkušenosti a postřehy, které by bylo vhodné v analýze uplatnit.

JAN FIBIGER 31. 7. 2012



BuildUpCz

Děkuji za pozornost!



10. srpna 2012

Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství



The sole responsibility for the content of this presentation lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.



Výhradní odpovědnost za obsah této prezentace nesou autoři. Nemusí nutně vyjadřovat názor Evropské unie. EACI ani Evropská komise nejsou odpovědné za jakákoli užití, která mohou být realizována z informací zde obsažených.