



BUILD UP SKILLS
ENERGY TRAINING FOR BUILDERS



BUILD UP SKILLS CZECH REPUBLIC

REPORT ON ENDORSEMENT ACTIVITIES

(Contract N°: IEE/12/BWI/470/SI2.622867)

Content:

1. Executive Summary	3
1.1. National roadmap.....	3
1.1.1. Structure of the Roadmap	3
1.1.2. Priorities and target groups	3
1.1.3. Action Plan.....	4
1.2. Endorsement activities	5
2. Media activities	7
2.1. Press conference 11/9/2012	7
2.2. Press conference 11/9/2013	7
2.3. Press conference 21/11/2013 and final workshop	8
2.4. Overview of published articles.....	9
2.5. Regular news distribution	14
3. Promoting project results.....	15
3.1. Communication with individual firms	15
3.2. Presenting project at special events.....	15
4. Ensuring project sustainability	18
4.1. Strengthening on-going external support	18
4.2. Project continuation.....	19
4.2.1. Proposal submission for the second project pillar.....	19
4.2.2. Launching the „Chance for Buildings“ initiative.....	19
4.2.3. Results of the final workshop dedicated to project continuation.....	20

1. EXECUTIVE SUMMARY

1.1. NATIONAL ROADMAP

1.1.1. STRUCTURE OF THE ROADMAP

The National roadmap of continuous professional education in the Czech construction sector works towards achieving goals of the BUILD UP Skills strategic initiative. The Roadmap takes into consideration the results of the Status Quo analysis, reflects the overall vision of construction sector development in the Czech Republic and defines long-term priorities and goals. These will be achieved through a set of Measures, defined by long-term national policies looking to improve professional capacities in the Czech construction sector in relation to the EPBD II requirements. The final Roadmap is a result of discourse of a team of professionals coming from diverse backgrounds and representing various interests. The Road thus represents harmonized interests and a wider consensus of the different stakeholders.

1.1.2. PRIORITIES AND TARGET GROUPS

Priorities of the National Roadmap are derived from the overall vision of the Czech construction sector. They are as follows:

- To improve quality of construction management
- To ensure a sufficient number of selected craft professions
- To ensure coordination of craftwork on site
- To further develop system of quality control

The above stated priorities will focus on persons who are actively involved in construction works on daily basis. Four particular target groups have been defined:

1. Basic white collar professions, permanently present on construction site: works foremen and construction supervisors, technical and overall design supervision.
2. Construction craftsmen: masons, insulators, plasterers, tillers, locksmiths, fitters, carpenters, tinsmiths etc.
3. Mechanics of technologic and technical equipment in buildings such as plumbers, heating engineers, air conditioning mechanics etc.
4. Electricians (light-current, heavy-current, installation of photovoltaic power plants), light installation, installation of measuring, regulatory, security and other systems of an intelligent house

The activities based on the Roadmap will focus on resolving qualitative and quantitative disparities between the current offer of qualified craft professions and its future state, so as to reflect general modernization demands in the construction sector as well as requirements set by EPBD II implementation specifically.

Target groups 2-4 are therefore concerned. However, differentiated trends have been identified by the Status Quo analysis in case of these target groups. The National Roadmap thus emphasizes the importance of addressing the following groups and specifying relevant requirements for these:

Profession	Change in the number of workers	Reasons
Plumber – heating engineer	Slight increase	Heating and installation of new sources, including sources of renewable energy
Stove builders and chimney-sweeps	Slight increase	Expected increased use of biomass and thus use of technologically advanced chimneys
Carpenter	System innovations	Introducing new technologies, increased number of wooden constructions
Electrical engineer – light current	Slight increase	Expected increased share of work on regulatory and control systems
Electrical engineer – heavy current	Slight increase	New types of lighting systems, increased work share on renewing and enhancing already finished buildings
Mechanic of waterproofing systems	Slight increase	Buildings with low heat consumption rate will be more laborious because they require quality and airtight design
Technical inspector	Significant increase	Installation of a higher number of new sources and technologies

While **approximately 60 000 qualified craftsmen are needed** to satisfy the construction sector demand by the year 2020, a third of these falls within the seven professions stated above – remarkably, these are professions playing a key role in energy efficient construction.

Aiming to meet the identified demand for continuous professional education, the Roadmap seeks to implement the following activities by 2020:

- Implement daylong, multi-day and requalification training courses with the minimum number of participants set **61 200**
- Carry out practical presentations and tailored consultations for a minimum of **11 000** professionals

Aside from these, the Roadmap also sets to deliver at least 3800 presentations at primary schools as well as 500 presentations targeting wider public.

1.1.3. ACTION PLAN

The action plan is an essential tool of practical implementation of the National Roadmap. Its main content are the Action plan Measures, defined as the logical penetration of long-term priorities of the National Roadmap, current requirements of EPBD II implementation in the Czech Republic and foreseen financial as well as personnel capacity possibilities, which are available for the achievement of BUILD UP Skills program goals. The choice of Measures is a result of an in-depth discussion in the project team. They are both of investment as well as non-investment character. Considering their content, they can be divided into two categories – a. education/training Measures and b. systemic/supportive Measures.

Their description follows a unified structure, which further implies the content, background and goals of the Measures, as well as the implementing bodies, partners, deadlines, costs and ways of their realization. Even though the Measures reflect the structure of those stated in the National plan, the Action plan takes more of a cross-cutting perspective – it follows more of the intentions and goals of the National plan at the same time:

1. Creation of a pilot training programme for craftsmen, targeting new demands implied by requirements for energy efficient building construction.
2. Continuous professional education for individual targeted professions (using craft manuals and curricula of life-long and requalification training courses and exams preparations).
3. Adjustments of skills and knowledge catalogues of the particular professions ensuing the implementation of EPBD II requirements
4. Creation of qualification and evaluation standards for construction supervision, technical and overall design supervision.
5. Creation of a database of all craftsmen with information on trainings they have undergone.
6. Utilization of product evaluation systems and technologies for energy efficient construction and making the information about the results accessible to the craftsmen.
7. Realization of a pilot construction as a permanent and regularly updated construction presenting appropriate technical solutions, products and technologies, including the possibility of practical on-site training.
8. Working towards increasing the interest of youth to work in the construction sector.

The overall costs to implement the Action Plan's Measures by the year 2020 amount to 777,5 million CZK, from which non-investment costs represent an absolute majority – 720,9 million CZK. Education oriented measures take up most of the financial resources, while systemic measures only play a secondary role.

The below table summarizes the financial resources necessary for the Action plan's realization (CZK million and %).

ESF/ EFRR*	National public resources	Private institutional sources	Private sources of participants	TOTAL
365,0	113,0	183,5	114,0	775,5
47%	14%	24%	15%	100,0%

1.2. ENDORSEMENT ACTIVITIES

Throughout the length of the project, significant attention was paid to effective and clear communication with the general and professional public as well as to establishing relationships with various stakeholders in the private sector. Several press conferences were organized in order to introduce the project, its background and goals to the professional audience as well as the wider public. A wide range of media were invited to attend these events, including specialized and popular media. While majority of the journalists joining the events represented media specialized in the building sector, several Czech mainstream media also reported on the project. Other media were regularly informed about the project via press releases and regular news distributions. Examples of specific media reports are shown in section 2.4 of the report.

In order to gain support of the project and set grounds for potential cooperation, several individual meetings with major private sector stakeholders were organized. Top management of major Czech construction companies was primarily targeted in these meetings (Skanska, VCES, OHL ŽS etc.) The meetings were also used to discuss the project in general and gather feedback from the private sector on the project overall goals as well as particular activities.

While the project is mostly perceived as beneficial to the construction sector in general, certain reservations have also been expressed. (See section 3.1. of the report)

In order to ensure project sustainability, public support was gathered via a Declaration of endorsement, signed by a number of Czech private as well as public institutions and enterprises. Concurrently, proposal for the second project pillar was developed under the leadership of Enviros – the pillar focuses on the development of education modules targeting needs identified in the first project phase.

A new initiative was developed by the Czech Green Building Council in cooperation with the Passive House Centre. This initiative represents the alliance of major associations, supporting energy-efficient building sector, and is committed to developing human and professional capacities to ensure project continuation, its on-going support and continuous sustainability achieved via securing funds for the education and training programme targeting craftsmen. At present, the Initiative represents over two-hundred firms participating on the value chain of construction and building renovation.

Current project partners` commitment to the continuation of the action was to a great extent secured during the final project workshop, held in November 2013. Work plan for the year 2014 was discussed during this event and tasks related to the enforcement of relevant Measures were assigned.

2. MEDIA ACTIVITIES

Throughout the course of the project, several press conferences took place in order to introduce the goals and ideas of the BUILD UP Skills project to the wider as well as professional public.

2.1. PRESS CONFERENCE 11/9/2012

The first press conference took place during the World Green Building week with the goal of introducing the BUILD UP Skills project. The journalists attending the conference represented both specialized media such as Časopis architekt, Stavitel, Net press media, Development News, Pro Energy etc. as well as mainstream media such as Mladá fronta dnes and Czech Press Agency.

The conference focused on presenting and discussing EU goals 20-20-20 aiming to decrease greenhouse gas emissions, increasing the share of renewable energy sources and energetic efficiency. Results of the first expert workshop on the situation in the Czech Republic were presented – construction quality deficiencies and lack of coordination as well as awareness among the craftsmen involved in the construction process were identified as the top issues to be tackled.

The fact, that 10% of the construction companies' profit is spent on ensuing quality execution claims, illustrates the impact the current situation has in the sector and underlines the necessity to change the status quo. The conference familiarized the journalists with the logic of continuing the implementation of EPBD II regulation which further increases the demand not only on building design but primarily on construction quality and thus sets the background and necessity of the BUILD UP Skills project.

2.2. PRESS CONFERENCE 11/9/2013

The goal of the second press conference, which again took place during the Green Building Week, was to introduce the results of the Status Quo analysis and the National education roadmap. Specialized media present included Centers Publishing, Nové bydlení, Stavitel, Net Press Media, Pro Energy, Buildingnews.cz etc., while mass media were represented by Mlada Fronta Dnes. The conference has highlighted the main conclusions of the National education roadmap and the Status Quo analysis

- By the year 2020 approximately 60 000 craftsmen will have been retrained in order to improve the quality of constructing zero energy consumption buildings.
- Costs of the plan's execution are estimated as 775,5 million CZK, which is roughly 13 000 CZK per one trained craftsman

The conference also introduced the key measure of the National Roadmap, further discussed in part 1.1.3. of this report. The conference has also explored the issue of financing the project and further emphasized the role and involvement of the European Union. Further steps in implementing the National Roadmap, namely the creation of the National qualification platform for the construction sector, were presented. Motivation factors leading to economizing energy consumption were explained with economic reasons emphasized in order to attract public interest:

1. Costs of energy and resource have been increasing continuously. In the last 10 years, central heating costs went up by 60%, those of natural gas by 180% and household electricity costs grew by 130%.
2. Prices of appropriate technologies and products designed to decrease energy demand of buildings have been decreasing, on the other hand, and their effectiveness is increasing.
3. High energy consumption is not only costly but also harmful to the environment.

The press release from the conferences also provided links to documents and websites where further information could be found.

2.3. PRESS CONFERENCE 21/11/2013 AND FINAL WORKSHOP

The conference summarized the most important points of the BUILD UP Skills project and introduced the plans for continuing the project – the establishment of the National qualification platform. The last press conference was only attended by representatives of specialized media, such as TZB Info, Nové bydlení, Stavitel, Net Press Media, Buildingnews.cz and Energeticky soběstačné budovy. The conference familiarized the participants with the job description of the National qualification platform – which is to realize the National education roadmap, as well as with its composition of key players in the sector. Second pillar of BUILD UP – its following phase – was also discussed along with the future funding EU possibilities for the years 2014 – 2020. The event was also used to gather final holistic feedback from the project stakeholders and participants in order to incorporate these lessons learnt into the next project stage.

2.4. OVERVIEW OF PUBLISHED ARTICLES

Stavitel

Monthly professional magazine, print and online

Circulation: 7800

Date of Issue: September 17th 2013

STAVITEL

INVED.CZ | DNEŠNÍ HN | FOTO & VIDEO | DATAROOM | KULTURNÍ PŘEHLED | TV PROGRAM | POČASÍ | Vyhledat...

RUBRIKY AKTUÁLNÍ VYDÁNÍ ARCHIV NEWSLETTER TIRÁŽ

Editorial Události Téma Příprava staveb Technologie - Konstrukce Vady a poruchy Materiály - Výrobky Další rubriky

17. 9. 2013 | poslední aktualizace: 17. 9. 2013 14:55

Konec zaostávání v českém stavebnictví

Do roku 2020 budeme potřebovat desetitisíce řemesníků schopných stavět budovy s téměř nulovou energetickou náročností. Poptávku po těchto budovách zajistí vyšší energetické standardy pro výstavbu, které loni schválil Parlament.

Jaroslav Pařík, Česká rada pro šetrné budovy

ČLÁNEK DISKUSE (0)

f t e g + - velikost písma +

Většina řemesníků však zatím nemá potřebné vzdělání ani zkušenosti. To se musí změnit. Proto vznikl Národní plán vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie.

Plán se zaměřuje na pracovníky, kteří se podílejí na realizaci staveb, například na instalatéry-topenáře
foto: archiv

STAVITEL C Aktuální vydání
Online archiv
Předplatné
Kontakty

Časopis Stavitel poskytuje informace o stavebních materiálech a hmotách, o inovacích a zajímavých technologiích, o strojích a stavební mechanice, o využití softwaru ve stavebnictví. Publikuje výklady k právním předpisům, které se vztahují k investiční, projektové a dodavatelské činnosti, právní poradnu ke stavebnímu zákonu.

Newsletter
zadejte e-mailovou adresu Přihlásit

Integrovaný operační program Evropská unie Evropský fond pro regionální rozvoj Směr pro vývoj regionů Česká rada pro šetrné budovy

Online odesílání žádostí a náhledy na údaje evidované v ČSSZ jsou dostupné na adrese

eportal.cssz.cz

ePortál online služby ... naše služby jsou vám blíže

Projekt je spolufinancován z prostředků Evropské unie a Evropského fondu pro regionální rozvoj. Šetna pro Váš region.

Plán připravilo konsorcium nejvýznamnějších hráčů v českém stavebnictví v čele s Ministerstvem průmyslu a obchodu, asociacími jako Centrum pasivního domu, Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků, Česká rada pro šetrné budovy, Svaz podnikatelů ve stavebnictví, Nadací ABF a konzultantskými firmami jako EkoWATT ENVIROS a SEVEN. Vznik Plánu je

REKLAMA

S Expres půjčkou hodíte vánoční splátky za hlavu.

VÍCE >

GE Money Bank

STAVITEL C Aktuální vydání
Online archiv
Předplatné
Kontakty

Časopis Stavitel poskytuje informace o stavebních materiálech a hmotách, o inovacích a zajímavých technologiích, o strojích a stavební mechanice, o využití softwaru ve stavebnictví. Publikuje výklady k právním předpisům, které se vztahují k investiční, projektové a dodavatelské činnosti, právní poradnu ke stavebnímu zákonu.

Newsletter
zadejte e-mailovou adresu Přihlásit

REKLAMA

Čistá okna nejen na Vánoce. Robotický čistič oken!

Nakupujte náplně do tiskáren v nejlepší e-shopu roku 2011 a 2012!

Bezpečnou jízdu tvoří z velké části ovládání vozidla. Čeština do aut Vám umožní ovládat vůz jednodušeji než kdykoliv dříve. S námi jedine bezpečně!

ASB (Architecture, Construction, Business)

Double monthly magazine (print and online)

Circulation: 5000

Date of Issue: November 11, 2013

ASB ARCHITECTURA STAVEBNICTVÍ BYZNYS

Dnes je pátek 29. listopad 2013
světelná hodnota

POHLEDY | REGISTRACE

MOVIEY NÁZORY ARCHITECTURA STAVEBNICTVÍ INŽENÝRSKÉ STAVBY TZB PODNIKÁNÍ A TRH

Výrobce Realizátor Prodejce

LIBVNÍ DOMY

Konec zaostávání v českém stavebnictví

20.11.2013



Za necelých osm let, do roku 2020, budeme potřebovat desítky tisíce firemních schopných stavět budovy s tímto nulovou energetickou náročností. Poprvé po těchto budovách zapadá vyškolení energetický standard pro výstavbu, které loni schválil parlament. Problém je v tom, že většina firemních zatím nemá potřebné vzdělání ani zkušenosti. To se musí změnit. Proto vzniká Národní plán vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s tímto nulovou spotřebou energie.

Plán předsedá konsorciem nezávislých expertů v českém stavebnictví v čele s přednostem průmyslu a obchodu, asociace jako Centrum pasivního domu, Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků, Česká rada pro šetrné budovy. Dvac podkrmelce ve stavebnictví. Nadací ASB a konzultantství firmami jako EKONIT, ENVIROS a SEVEN. Vlnit Plán je podporen grantem z programu Inteligentní energie pro Evropu v rámci iniciativy Posílení dovedností (BUILD Up Skills).

Získáme nájemce pro Váš sklad.



Specialista na komerční nemovitosti.
kancelare.asb-portal.cz

Srovnání situace s výstavbou budov s nízkou spotřebou energie je v Česku nerovnovážná. Počítáme-li, že se máně postavit zhruba 20 tisíc nových budů, tak ve standardu „a tímto nulovou spotřebou energie“ je jich skoro dvacet procent. U „rekonstrukcí“ je toto číslo ještě nižší. Někdy jsou na tom velká budovy, kde v současnosti vysoký energetický standard téměř neexistuje. Tento segment by přitom měl být příkladem.

Nedostatek energeticky efektivních budov v Česku je ovšem pochopitelný. Šloby akcent na energetickou efektivitu v nás dříve chyběl a s ním chyběla i jasná „Smyslem Národního plánu vzdělávání je zvýšit počet kvalifikovaných pracovníků, kteří budou připraveni a vyškoleni pro provádění změn existujících staveb a výstavbu energetickou náročností na budovy energeticky efektivní (budou budova rekonstruována), stejně jako pro výstavbu nových budov s tímto nulovou spotřebou energie.“ vysvětluje Jiří Kardaš z společnosti SEVEN, jeden z klíčových autorů Národního plánu vzdělávání.

Plán se zaměřuje především na pracovníky, kteří se přímo na stávajících každodenně potíží na jejich realizaci a mají pro energeticky šetrnou výstavbu klíčový význam. Jde hlavně o instalatéry-tepelné, karmáře a karmanky, elektromechaniky pro státoproud a státoproud, systémy a rozvody techniky. V těchto profesích se jedná asi o 60 tisíc osob. Které bude třeba vzdávat. Kromě toho Plán počítá s velkým počtem nezávislých pracovníků pro širokou veřejnost. „Odhadované náklady na provedení plánu jsou 775,5 milionů korun, což je investice zhruba 13 tisíc Kč na jednoho proškoleného člověka.“ vysvětluje Jiří Kardaš. Financování by mělo být pokryto z netiké části z Evropských sociálních fondů (47 %), zdrojů soukromých institucí a samostatných ústředí (39 %) a z veřejných zdrojů (14 %).

Bezprostřední lesky pro implementaci Národního plánu vzdělávání budov nyní směřoval k vytvoření Národní kvalifikační platformy ve stavebnictví, která vznikne do konce tohoto roku. Jádrem platformy budou současně členové konsorcia, které složí ze zpracování Národního plánu vzdělávání.

Mohlo by vás také zaujmout:

- Vilaové Asor H2O skory budovy při rovnaké ceně než Asor
- První Plazový rodový dům v Brně-Koněvce
- První, sociální, ekologický...

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY



Archiv

20.11. 21.11. 18.11.

Archiv

Stavba Architektura a Interiér

ASB v Novém

Výstavba přehledná a vlnit

Vše o mst

CALENDÁŘ UDÁLOSTÍ

Kategorie Kancelář

Lze mít +šachy

✓ výstavba, stavba
✓ rekonstrukce, renovace
✓ jiné události
vše události

Všechno 2013

Pro Energy

Quarterly magazine (print and online)

Circulation: 4500

Date of Issue: September 23rd, 2013



[ÚVOD](#) [VYDANÁ ČÍSLA](#) [PŘEDPLATNÉ](#) [KALENDÁŘ AKCÍ](#) [INZERCE](#) [KONTAKTY](#)

14

KONFERENCE



Šetrnému stavebnictví se blýská na lepší časy

23.9.2013

Pokud se budou realizovat záměry stavět více šetrných budov, tedy budov v nízkoenergetickém a pasivním standardu, bude české stavebnictví do roku 2020 potřebovat desetitisíce řemeslníků schopných stavět takové budovy. Nicméně v současnosti většina řemeslníků zatím nemá potřebné vzdělání ani zkušenosti. Proto vznikl Národní plán vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie.

Jak zaznělo na tiskové konferenci pořádané Českou radou pro šetrné budovy, ročně se v České republice postaví zhruba 29 tisíc nových bytů, ve standardu „s téměř nulovou spotřebou energie“ jich je jen okolo dvou procent. U „rekonstrukcí“ je toto číslo ještě nižší. Nejhorší jsou na tom veřejné budovy, kde v současnosti vysoký energetický standard téměř nenajdeme, přitom právě tento segment by měl být příkladem. Nedostatek energeticky efektivních budov v Česku je podle Jiřího Karáska ze společnosti SEVEN pochopitelný. Širší akcent na energetickou efektivitu u nás dříve chyběl, a s ním chyběla i praxe. „Smyslem Národního plánu vzdělávání je zvýšit počet kvalifikovaných pracovníků, kteří budou připraveni a vyskoleni pro provádění rekonstrukcí stávajících budov vysokou energetickou náročností na budovy energeticky efektivní, stejně jako pro výstavbu nových budov s téměř nulovou spotřebou energie,“ vysvětluje Jiří Karásek, jeden z klíčových autorů Národního plánu vzdělávání.

Plán vzdělávání se zaměřuje především na řemeslníky, ti se totiž přímo na stavbách mají pro energeticky úspornou výstavbu klíčový význam. Jde hlavně o instalatéry-topenáře, kamnáře a kominíky, elektromechaniky pro slaboproud i silnoproud, izolatéry a revizní techniky. V těchto profesích se jedná asi o 60 tisíc osob, které bude třeba vzdělat. Kromě toho Plán počítá s velkým počtem osvětových prezentací pro širokou veřejnost. „Odhadované náklady na provedení plánu jsou 775,5 milionů korun, což je investice

PRO-ENERGY magazín je populárně-technický čtvrtletník, ve kterém čtenáři mohou získat informace o trendech a perspektivách na českém a slovenském energetickém trhu. Magazín se nespecializuje pouze na jeden obor energetiky, ale přináší informace o dění v elektroenergetice, plynárenství, tepelnárenství, hospodáření s energií... [více](#)

Kalendář akcí

29/11/2013
[Gas Business Breakfast 2013](#)

05/12/2013
[20. Emission Trading](#)

05/12/2013
[Nové technologie pro energetické využití odpadů pyrolyzou a zplyňováním](#)

Video

PRO ENERGY FÓRUM 2013



PRO ENERGY FÓRUM 2013

Osvětová prezentace:
Ing. Miroslav Mikovec
Odbor monitorování emisí
a kvality ovzduší (SZÚ)

0:00 / 4:53

Sky Paper

News server focused on real estate

Date of Issue: September 19th, 2013



- 12 | Česká rada pro šetrné budovy, o.s. | Czech Green Building Council | www.czgbc.org**

Energetika.cz

News server focused on energy business

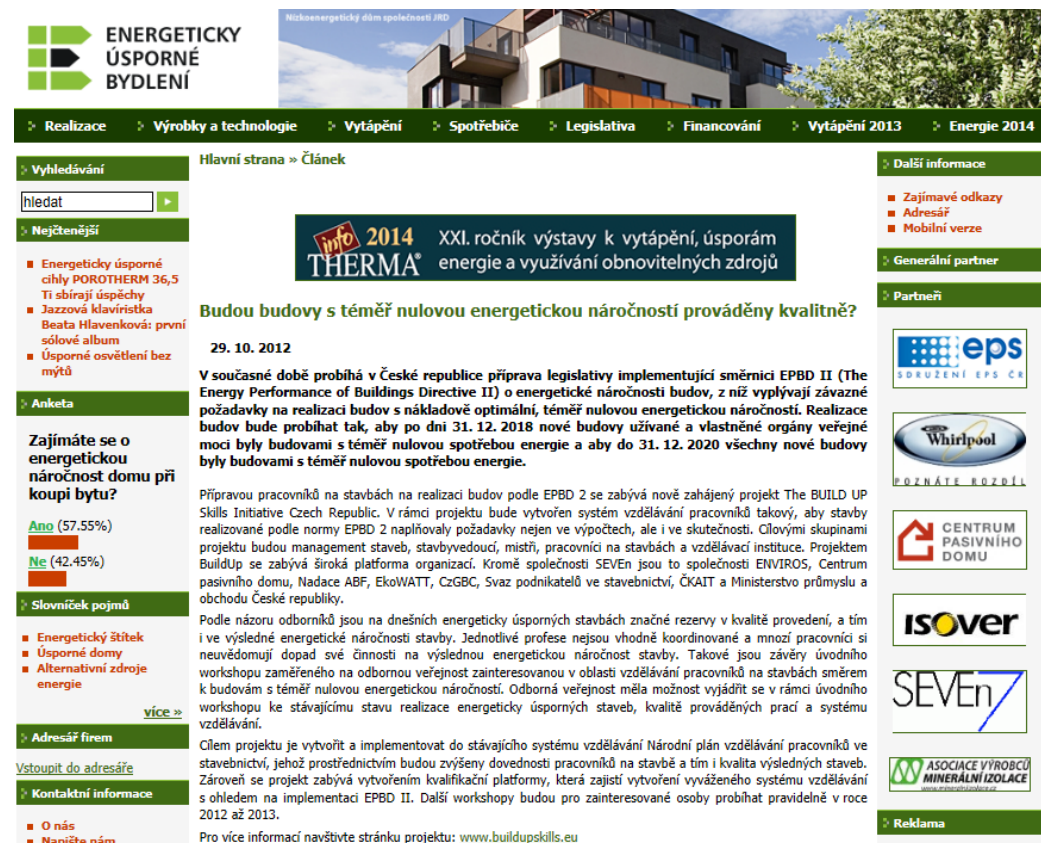
Date of Issue: November 14th, 2012



Energeticky úsporné bydlení

News server focused on energy efficient housing

Date of Issue: December 29th, 2012



2.5. REGULAR NEWS DISTRIBUTION

The following media were regularly informed via press releases and other communication means about the project.

Specialized media:

- Ekobydlení
- TZB Info
- Pro Energy
- Estav
- Enviweb
- Nazeleno.cz
- ERA 21
- ASB
- Stavitel
- Stavebnictví
- PanelPlus
- IStavitel
- EArch

Popular media:

- Týden
- To pravé bydlení
- Bydlení

Environmental

- Ekolist
- Enviweb

Mass media

- Economia
- IDnes
- Euro
- E15
- Lidové noviny
- Česká pozice
- Blesk
- Právo
- Respekt
- MF Dnes
- Česká televize
- Český rozhlas
- ČTK

3. PROMOTING PROJECT RESULTS

3.1. COMMUNICATION WITH INDIVIDUAL FIRMS

Members of the project team arranged for personal meetings with top management of major construction companies on the Czech market such as Skanska, VCES – Construction Bouygues, OHL ŽS etc. Managers of these firms generally view the BUILD UP Skills project as a beneficial initiative; however, they have also stressed the importance of state co-finance available to the main contractor as well as sub-contractor and supplier.

Project team also met with experts from companies producing and supplying construction materials and products such as Saint Gobain, Knauf Insulation etc. The main topic of discussion here was continuous professional education and training programs of relevant craftsmen. The firms representatives have stated that credibility of the planned training program is essential and that certification earned through the training programs must be backed up by an on-going mechanism of quality control. In the contrary case, the firms prefer to continue using their own training programmes.

Meetings with producers and suppliers of technologies such as Atrea, Elektrodesign and Daikin also took place. They evaluated the project initiative as potentially beneficial but did state that they had their own quality control systems of installation companies.

3.2. PRESENTING PROJECT AT SPECIAL EVENTS

The team aimed to raise awareness about the project, its results, challenges as well as future plans among wider expert audience. Following events were organized:

- **Energy Performance Certificates in Praxis** – two seminars, 28.01.2013 and 31.01.2013 (presence sheet attached – report attachment A)
(<http://www.focus-age.cz/seminare/>)

Both seminars were attended by approximately 30 participants – experts coming from the construction sector. Their feedback to the seminar's content pointed out the problematic alignment of project quality with the implementation. Participants also emphasized the fact that quality assurance must be strengthened in relation to the issuance of energy card – buildings which receive the energy card do not necessarily fulfill the required quality and standards set by the card.

Energy Performance Certificates in Praxis



- **New Energy Certificates and Pathway Towards Nearly Zero Energy Standard** - 2.4.2013: (presence sheet attached – report attachment B)

This seminar was attended by approximately 15 experts from the construction sector.

New Energy Certificates and Pathway Towards Nearly Zero Energy Standard



- **Green Building Club. Buildings with nearly zero energy consumption. How to do it?** 3.4.2013 (presence sheet attached – report attachment C)

This event hosted 32 participants, again experts from the construction sector. Their feedback has again underlined the great risk of difference between a project and its real implementation

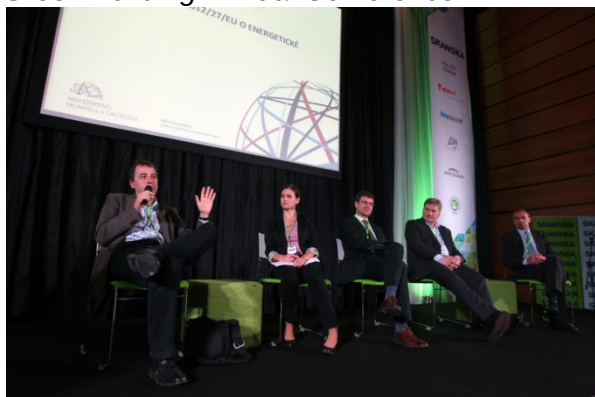
Green Building Club. Buildings with nearly zero energy consumption. How to do it?



- **Green Building Annual Conference**, 22.5.2013, <http://www.setrnebudovy.cz/> (presence sheet attached – report attachment D)

In a plenary session titled *State and Green Building – Open Possibilities*, approximately 100 expert participants discussed involvement and responsibility of the state in enforcing and realizing green buildings. Final feedback has, however, brought no concrete results or further commitments.

Green Building Annual Conference



- **Central Europe towards Sustainable Building (CESB13), 26.-28.6.2013,**
<http://cesb.cz/en/node>

At this international conference, the project was introduced by representatives of SEVEN (Centre for Efficient Use of Energy), one of the Initiative's members in a presentation titled "Education for the On-site Workers towards to the Nearly Zero Energy Houses." Current situation in the Czech Republic, including the status quo analysis and barriers of the on-site workers education and training in the Czech Republic was discussed and present results of the project were shared with the audience. The presentation concluded that the most important steps to address the current systemic and educational leakages is to establish the National qualification platform and continue dialogue with various stakeholders involved, as well as work on a detailed specification of the Measures to be taken.

4. ENSURING PROJECT SUSTAINABILITY

4.1. STRENGTHENING ON-GOING EXTERNAL SUPPORT

In order to ensure project sustainability, public support was gathered via a Declaration of endorsement, signed by a number of Czech private as well as public institutions and enterprises. In the Declaration, the signatories expressed their support to the Action plan of the National Roadmap and confirmed their understanding of the issues that the document targets as well as the Measures designed to tackle these. Signatories were also invited to provide their own recommendations as to what particular Measures should be focused on.

Concurrently, the institutions were also asked to provide structured feedback on the National education roadmap. The responses collected have shown that the Roadmap is viewed as lacking holistic approach and only providing a partial perspective on the subject matter. The respondents have stated that an overt focus on energy efficiency is misleading and emphasized that product and technology installation quality needs to improve also so that they last longer and so that quality interior environment is fully ensured – energy efficiency is thus viewed as a component of a wider quality issue.

The table below provides an overview of the declaration's signatories.

Name of organization	Type of organization
Enviros	Consultancy
EkoWATT	Consultancy
Seven	Consultancy
Ministerstvo průmyslu a obchodu - Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic	Consultancy
Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství – Architecture and Building Foundation	Training body
Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR – The Association of Building Entrepreneurs of the Czech Republic	Industry association, Institute for training
Česká rada pro šetrné budovy – Czech Green Building Council	Association of builders, architects, producers
Centrum pasivního domu - Center for passive houses	Association of builders, architects, producers
Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě - Czech Chamber of Chartered Engineers and Technicians	Technicians association (Authorized Site Managers are members)
Odborový svaz “Stavba” - Trade Union “Buildings”	Trade Union
Česká komora lehkých obvodových plášťů – Czech Chamber of Light Facades	Industry Association
Asociace výrobců minerální izolace – Association of mineral wool producers	Industry Association
Asociace pro využití tepelných čerpadel – Czech heat pump association	Industry Association
Česká fotovoltaická asociace - Czech Photovoltaic Association	Industry Association

CZ Biom – Biomass Utilization	Industry Association
Střední odborná škola stojírenská a stavební – Specialized school of mechanical engineering and construction	Training Body
Fond dalšího vzdělávání – Fond of continuous education of Ministry of Labor and Social Affairs	Governmental fund for continuous education
ENVI A	Not-for-profit education based organization
Zelený kruh – Green Circle	Association of ecological organizations

Declarations of Endorsements are attached in Annex E.

4.2. PROJECT CONTINUATION

4.2.1. PROPOSAL SUBMISSION FOR THE SECOND PROJECT PILLAR

Development of the second project pillar proposal was led by Enviros institute and involved cooperation of multiple project partners (Seven, CKAIT, SPS, CPD, ABF and MPO). The second pillar aims to develop education modules targeting needs identified in the first pillar, develop training capacities and train new trainers and start a database of professionals who have been trained in the framework of the project.

4.2.2. LAUNCHING THE „CHANCE FOR BUILDINGS“ INITIATIVE

The „Chance for Buildings“ initiative has been developed under the leadership of the Czech Green Building Council and the Passive House Centre. This initiative represents the alliance of major associations, supporting energy-efficient building sector. The alliance members are The Passive House Centre, Czech Green Building Council, Association of Mineral Insulation Producers and the EPS Association. The Initiative is committed to developing human and professional capacities to ensure project continuation, its on-going support and continuous sustainability achieved via securing funds for the education and training programme targeting craftsmen. The Initiative aims to secure funding for the Measure no.2, identified in the National Education Roadmap – that is ensuring continuous professional education for individual targeted professions (using craft manuals and curricula of life-long and requalification training courses and exams preparations). Secondly, the initiative seeks to ensure that calls for proposals for operation programs 2014-2020 are announced and that education and training components targeting craftsmen are included. The Initiative intends to use the means of ethical lobbying in order to achieve the above stated.

At present, the Initiative represents over two-hundred firms participating on the value chain of construction and building renovation – architects, developers, construction companies, producers and suppliers of building materials and technologies as well as financial institutions or consultancy and certification firms.

The Initiative seeks to encourage and enforce the current European green building trends in the Czech Republic where a major modernization of the construction sector is necessary and foreseen in the near future.

4.2.3. RESULTS OF THE FINAL WORKSHOP DEDICATED TO PROJECT CONTINUATION

The workshop took place on 21.11.2013 and was led by the Czech Green Building Council. All project partners were present as well some of the project supporting firms and associations (Association of Mineral Insulation Producers, EPS Czech Association, Knauf Insulation, Saint Gobain and CIUR a.s. Representatives of the “Chance for Buildings” lobby initiative also attended. The workshop’s goal was to secure participants’ commitment to project continuation (see chapters 4.2.1. and 4.2.2.) and to assign tasks related to the enforcement of relevant Measures as well as to discuss and divide work agenda for the year 2014.

The following table summarizes individual commitments and plans of the workshop participants for the year 2014:

Name of organization	Activity in 2014
Enviros	• Submission of the Build Up Skills project pillar II. • Will lead coordinate the project and the National Qualification Platform
EkoWATT	• Will cease to actively participate on the project • Can offer practical experience
Seven	• Will continue to participate • Can offer a wide range of contacts and established relationships with state institutions
ABF Foundation	• Will continue to participate • Will actively work on Measure I. (curricula of education and training programs, accreditation) and Measure V. (Creation of experts database)
Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR – The Association of Building Entrepreneurs of the Czech Republic	• Will continue to participate • Will actively work on Measure V. – updating the database of National Qualification Framework and National Professional Framework
Česká rada pro šetrné budovy – Czech Green Building Council	• Will lead ethical lobby activities to put in praxis Measure II. • Will work towards securing financial resources via “Give Buildings a Chance” Initiative
Centrum pasivního domu – the Passive House Centre	• Will continue to actively participate • Will coordinate project communication • Will lead ethical lobby activities to put in praxis Measure II. • Will work towards securing financial resources via “Give Buildings a Chance” Initiative
Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě - Czech Chamber of Chartered Engineers and Technicians	• Will focus on engineering supervision on construction sites



Participants of the final workshop



BUILD UP SKILLS
ENERGY TRAINING FOR BUILDERS



ANNEX A

New Energy Certificates and Pathway Towards Nearly Zero Energy Standard 2.4.2013

List of participants

Name	Firm
Lenka Dvořáková	Laufen CZ
Iveta Blížilová	Gradeo
Met Hajný	Metrostav
Met Bureš	Metrostav
Jan Klečka	Metrostav
Miroslav Matušinec	OHL ŽS
Jana Ciencalová	Ika Data
Jana Stachová	Impact Corti
David Braum	Hochtief Development CZ
Pavel Pohl	Knauf Insulation
Marek Jedlička	CMA Architects
Pavla Horáková	CBRE
Oldřich Veselý	PKS Energo
Věra Podejmová	CZGBC
Marek Jedlinský	FA ČVUT
Jan Kvita	FA ČVUT
Pavel Hosenseidl	Optimal Engineering
Jana Hajdová	Impact Corti
Pavel Novotný	Tebodin
Jana Kolářková	Tebodin
Pavel Hotový	AGC Flat Glass
Martina Vlčková Říhová	Saint Gobain



BUILD UP SKILLS
ENERGY TRAINING FOR BUILDERS



ANNEX B

Energy Performance Certificates in Praxis – two seminars, 28.01.2013 and 31.01.2013

List of participants of all Roadshow incl. the 2 seminars

Marvanová	Alena	P-atelier JH s.r.o.	Jindřichův Hradec
Adamcová	Barbora	Městys Březno	Březno
Andráši	Ctirad	Synerga a.s.	Brno
Bačůvka	Petr	Elektroplyn Lukov spol. s r.o.	Lukov u Zlína
Bachová	Lucie	STÚ-K, a.s.	Praha 10
Bajtalon	Petr	Ing.Petr Bajtalon	Hradec Králové
Baladová	Zdeňka		Orlová Poruba
Baničová	Jana		Praha 8 Bohnice
Baroš	Petr	Petr Baroš & synové	Rožnov pod Radhoštěm
Beneš	Jaroslav	Q-BYT Čelákovice spol. s r.o.	Čelákovice
Beneš	Luděk	Raiffeisenbank a.s.	Praha 4
Beran	Rudolf	Stavební společnost Dušánek.Beran s.r.o	Slatinany
Bílek	Zdeněk	Zdeněk Bílek	Most
Bláha	Václav	Obec Vřeskovice	Přeštice
Blažek	Miloslav	Město Vratimov	Vratimov
Brindza	Pavel	Město Bruntál	Bruntál
Brückner	Tomáš	brücknerprojekt s.r.o.	Kopřivnice
Bulušková	Lada	Bytový podnik	Vrchlabí
Bureš	Lubomír	ARCH, spol. s r.o.	Liberec
Cahová	Simona	Ing. Simona Cahová	Olomouc
COUFALOVÁ	ELIŠKA	C&C projekt.sr.o.	Kláštorec nad Ohří
Čábelka	Jan	~ Jan Čábelka	Bečváry čp. 193
ČÁBELKA	VÁCLAV	KOSS KOLÍN SPOL. S R.O.	CHVALETICE
čamek	Jakub	M&M Reality a.s.	Kladno
Částečka	Jan	VELOX-WERK s.r.o.	Hranice
Černoch	Karel	Ing.Karel Černoch	Suchdol nad Odrou
Černý	Václav	ČaS Pardubice s.r.o	Přelouč
Černý	Václav	Město Tanvald	Tanvald
Červinka	Julius	Správa a údržba nemovitostí	Hradec Králové
Česta	Havrda	DPMLJ,a.s.	Liberec
Dlouhý	Miroslav	WorleyParsons Czech Republic s.r.o.	Plzeň
	František		
Dobeš	k	Penta Investments, s.r.o.	Praha 1
Dojáček	Tomáš	Státní fond životního prostředí ČR	Praha 11
Drbálek	Milan	ASGK Design s.r.o.	Praha 7
Dyba	Jiří	Náš svět,příspěvk.organizace Společenství vlastníků jednotek č.p.608,609,610	Frýdlant nad Ostravicí
Erdinger	Libor	k.ú.Vokovice	Praha 6
	Rostislav		
Evjác	v	Eltes spol. s r.o.	Šumperk
Farmačka	Pavel	Moravskoslezský kraj - Krajský úřad	Ostrava
Fiala	Ladislav	Obec Arnolec	Arnolec

Fránková	Lenka	KERSON spol s r. o.	Dobré u Dobrušky
Fröhlich	Jaroslav		Praha 6
Fryc	Luboš		Městec Králové
Grim	Jiří	Stillo Jablonec, s.r.o.	Jablonec nad Nisou
Hagara	Ivo	Město Dobruška	Dobruška
Haničák	Vlastimil	Vlastimil Haničák - HANCA	Jičín
Hargašová	Lenka	Stavrehab s.r.o	Praha 5
hataš	pavel		Janov n. N.
Havlíček	Václav	Zemědělské družstvo Senice na Hané	Senice na Hané
Havlík	Milan		Plzeň
Hněvkovský	Jiří		Bradlec
	Naděžd		
Horníková	a	RENOP realizace staveb s.r.o.	Říčany
Hoznousek	Josef	ČMSCH a.s.	Hradištko 123
HRUBÝ	Milan	Institut environmentálních služeb, a.s.	Praha 1
Hušek	Petr	2H Projekt, spol. s r.o.	Praha 10
Charypar	Tomáš	Liberecký kraj	Liberec 2
Chlouba	Luboš	Novstav s.r.o.	Rudná
Chudoba	David		Jilemnice
Jaitner	Miroslav	EcoMat s.r.o.	Třebíč
			Havířov-Prostřední
Jančar	Jiří	Stavební bytové družstvo Havířov	Suchá
Janda	Vladimír	REKONT	Děčín
Jelínek	Roman		Brno
			Lomnice nad
Jiránek	Jiří	MĚSTO LOMNICE NAD POPELKOU	Popelkou
John	Vladimír	doma a.s.	Hostivice
Josiek	Tomáš	ORSA, s.r.o.	Ostrava
Jurkovič	Jaroslav	Středočeský kraj	Praha 5
Káňa	Dušan		Ostrava-Zábřeh
Kaňová	Eva	Město Petřvald	Petřvald
Kladiva	Ladislav	EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.	Praha 10
Klíma	Jiří		Tísek
Klímová	Daniela	Pragoholding a.s.	Praha 9
Knol	Martin	CAPO REAL a.s.	Praha 6-Ruzyně
Kolářová	Jiřina	Mgr. Jiřina Kolářová	Třeboň
Konupčík	Petr	Eko-izolace HS Group s.r.o.	Lipová-lázně
Korger	Petr	OÚ Hodonice	Hodonice
Kořen	Pavel	Město Mýto	Mýto
Kořínková	Jana	Realitní kancelář ve Všenorech	Všenory
Kostka	Petr	FAKO	Kroměříž
Koškovský	Milan	ADAD REAL, s.r.o.	Brno
	Vlastislav		
Kouřil	v	Město Velké Opatovice	Velké Opatovice
Král	Oldřich	Oldřich Král	Plzeň

Krpata	Petr	Město Lišov	Lišov
Křivka	Zdeněk	BytesHT	Horšovský Týn
kubín	ivo	LOM PRAHA s.p.	Praha 10
Kučera	Petr	MěÚ Trutnov	Trutnov
Kučerová	Dana	SPRÁVA NEMOVITOSTÍ KRKONOŠE,s.r.o.	Trutnov
Kučerová	Martina	Město Blansko	Blansko
Kulhánek	Martin	Unitip spol. s r.o.	Hradec Králové
labonková	hana		praha 2
Lamich	David	LAMA energy a.s.	Hradec nad Moravicí
Landkamer	Petr	LVqvatro s.r.o.	Dubňany
Langr	Petr	SIC-L spol. s r.o.	Zlín
Limberková	Martina	Město Příbor	Příbor
Lipina	Ivo	statutární město Havířov, Magistrát měst	Havířov - Město
Madzar	Petr	EUFI s.r.o.	Hostivice
	František		
Malacka	k	Město Bzenec	Bzenec
Malát	Miroslav	Hypoteční Banka, a.s.	Praha 5
Malý	Petr	Krajský úřad Libereckého kraje	Liberec
Maňásková	Milena	R. V. Poppe spol.s ro.	Brno
Marek	Josef	Královéhradecký kraj	Hradec Králové
Martínek	Petr	2M Coral s.r.o.	Ostrava
	Drahomíra		
Marusičová	ra		Chrudim
Matějovský	Zdeněk	Městský úřad Dašice	Dašice
Mátl	Ladislav	REGENT	Jindřichův Hradec I.
Mazal	Miroslav	ECR KOMPLEX-správa, spol. s r.o.	Dobříš
			Ostrava - Moravská
Mencnerová	Gabriela	MEGREAL s.r.o.	Ostrava
Mikeš	Roman	SIDES	Bechyně
Míkovec	Zdeněk	Údržba silnic Karlovarského kraje	Otovice
Miller	Miloslav	DSN spol. s r.o., Domažlice	Domažlice
Mistoler	Petr	OknoMaMi spol. s r.o.	Chomutov
MLčková	Jana	ATOM UB,s.r.o.	Uherský Brod
Morys	Tomáš	TEHOS s.r.o.	Otrokovice
Mottlová			
Malinová	Anna	Obec Zdiby	Zdiby
Muchna	Petr	REVAMONT s.r.o.	Otovice
Mydlo	Michal	Penta Investments, s.r.o.	Bratislava
Návrat	Tomáš	Statutární město Brno, Městská část Bosonohy	Brno
Nečasová	Eva	SBD Družba	Brno
Nejedlý	Ladislav	NOVA THERMOBAU COM s.r.o.	Šternberk
Nižňanský	Jiří	leafclick s. r. o.	Praha 5
Novák	Jan	Město Hořice	Hořice
Novák	Jiří	B.F.P.,Lesy a statky T.Bati,	Loučka u Val.Mež.
Novák	Michal	Michal Novák	Mezilesí

Olexa	Tomáš	Regata Čechy,a.s.	Praha 6
Pacek	Jaroslav	Jihomoravský kraj	Brno
Pašek	Jan		Hvozdnice
Pátík	Josef	ENTES COMPANY s.r.o.	Šumperk
Pavel	Plavecý	PADOZ spol s r.o.	Příbram 7
Pech	Jiří	PSJ, a.s.	Jihlava
Pejcl	Jiří	Elpe s.r.o.	Pelhřimov
Peloušek	Radek	Vrtílek s.r.o.	Vyškov
Pěničik	Dalibor	TEPLO T s.r.o.	Tišnov
Peterka	Tomáš	Ing. Tomáš Peterka	Strakonice
Petrovský	Vojtěch	statutární město Havířov, Magistrát měst	Havířov - Město
Petruška	Martin	P&P s.r.o. stavebně montážní práce	Vysoké nad Jizerou
Petzny	Bohumír	SVJ Na Občinách 857 - 862	Hradec Králové
Pilch	Pavel	Pavel Pilch	Třinec
Piřha	Václav	VAPI	Praha 2
Planeta	Pavel	Obec Želetice	Želetice
Podsedník	Tomáš	BAL Teluria s.r.o	Letovice
Poledník	Petr	soudní znalec	Orlová-Lutyně
Polívka	Zdeněk	Společenství Sokolovská 34, 36,38 Plzeň	Plzeň
Pospíchalová	Zdenka	Město Chotěboř, Městský úřad	Chotěboř
Pospíšil	František	František Pospíšil- Správa nemovitostí	Praha 1
Pospíšilová	Jitka	Město Nové Město pod Smrkem	Nové Město pod Smrkem
Procházka	Pavel	Město Kutná Hora	Kutná Hora
Prokeš	Libor	PTmont s.r.o.	Potštát
Prosa	Tomáš	Aluproc s.r.o	Červený Kostelec
Prouzová	Drahomíra	ZDAR, a.s.	Žďár nad Sázavou
Rejzková	Vladimír	ESN	Plzeň
Richter	Julius	RICHTER - Projekční kancelář	Havířov-Město
Roudnický	Jan	Luboš Roudnický Stavitel	Předměřice nad Jizerou
Rudolfová	Lenka	DHW	Český Krumlov
Rygál	Vojtěch	Vega-reální společnost s.r.o.	Ostrava
Řežábek	Jan	Městys Žinkovy	Nepomuk
Řičař	Miroslav	Řičař Miroslav	Brno
Říha	Josef	Gastroprojekt Zlín s.r.o.	Kroměříž
Řípa	Martin	Obec Paseky nad Jizerou	Paseky nad Jizerou
Seidl	Jiří	Jiří Seidl	Most
Schejbal	Jiří	Reality Jana Kristiánová - Reality Liberec CZ	Liberec
Schmieder	Rudolf	SOMAN s.r.o.	Horní Bříza
Sibera	Jaroslav	ČEZ Teplárenská,a.s.	Říčany
Sikora	Stanisla	HS Holding	Praha 10

	v		
Soudná	Kristýna		Praha 5
Soulek	Jan	město Bezruč	Bezruč
Stařík	Miroslav	SMO-magistrát	Ostrava
Sumerauer	Jan	Průmstav, a.s.	Praha 8
Svoboda	Josef		Olomouc
Svoboda	Tomáš	Tomas Svoboda	Želešice
Šarman	Vladimír	Šarman	Krnov
Šidlo	Ján	Stavbaproj s.r.o.	Bruntál
Šimáček	Miroslav	Stavoepekta plus s.r.o.	Šimonovice
Šimák	Jindřich	Ústecký kraj	Ústí nad Labem
Šlapák	Jaromír	VOLTSABERS s.r.o.	Plzeň
Šmerek	Jan	A.G- reality s.r.o.	Brno
Šmidrkal	Petr	Spera Brno spol. s r.o.	Brno
Špilarová	Soňa		Plzeň
Šťastný	Oldřich	SERVIND s.r.o.	Tuchoměřice
Štefek	Vladimír	ENIGEN,s.r.o.	Ostrava
Štěrba	Jiří	Obec	Provoďín
Šťovíček	Pavel	OZE SERVIS s.r.o.	Štáhlavy
Švarcová	Dagmar	Město Česká Lípa	Česká Lípa
Tesař	Václav	BS-Bris s.r.o.	Brno
tojsl	karel		znojmo
Tošner	Jakub	PROPLYN CB s.r.o.	České budějovice
Trubač	Vít	Pila Union s.r.o.	Chabařovice
Tůmová	Hana		Zlín
Turková	Ilona	2A Agroatelier spol.s.r.o.	Pardubice
Váchová	Dana	Město Březnice	Březnice
Válek	Antonín	Laird Technologies	Liberec
Valenta	Oldřich	Obec Veselí	Přelouč
Vašák	Otakar	BW-Projekce, s.r.o.	Holice
	Michael		
Velová	a	Jabloinvest s.r.o.	Jablonec nad nisou
Vichr	Jiří	Obec Dlouhá Ves	Sušice
Vitásek	Petr	BauCom s.r.o.	Brno
Voják	Daniel	J.N.Nova - spol. s r.o.	Praha 7
Volf	Libor	Obec Stěbořice	Stěbořice
Volf	Tomáš	Tomáš Volf	Česká Skalice
	Rostislav		
Vonzino	v	Vonzino	Čeladná
Vovesný	Jan		Prace
Vyhnálková	Blanka	Město Benešov nad Ploučnicí	Benešov nad Ploučnicí
		Společenství vlastníků jednotek Zruč nad Sázavou	
Vyšohlíd	Vladimír	640	Zruč nad Sázavou
	Svatopluk		
Weiser	k	Meopta - optika, s.r.o.	Přerov

Wimmer	Jiří		Plzeň
Wirnitzer	Jindřich	HESTO, v.o.s.	Hodkovice nad Mohelkou
Zahradník	Miloš	Selektor, spol.s r.o.	Slaný
Zahradník	Miloš	Selektor, spol.s r.o.	Slaný
Zehnal	Antonín	SVJ 235	Olomouc
Zlatohlávková	Irena	Coal Services, a.s.	Most
Žlebek	Michal	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum	Ostrava-Poruba



BUILD UP SKILLS
ENERGY TRAINING FOR BUILDERS



ANNEX C

List of participants

Nedorostová, Michaela	Impact-CORTI
Ladislav Platil	Atelier STUDIO-THERM
Ing. Zdeněk Hruška, MSc, MBA	Státní fond životního prostředí ČR
Blanka Schiffauerová	soukromá osoba
Filip Schiffauer	soukromá osoba
kamila amblerova	KA architekti
Adam Rujbr	Adam Rujbr Architects s.r.o.
Miroslav Dlouhý	WorleyParsons Czech Republic s.r.o.
Jan Nieslanik	H1K Architecture
hana labonková	MHMP
Barbora Baladová	ČVUT FD
Bejkovská Milena	ÚMČ Praha 13
Petr Langr	SIC - L spol.s r.o.
Tomáš Holomíček	Lumina CZ
Jiří Eschner	Státní fond životního prostředí
Marek Jedlička	Ciglermarani architects
Vladimíra Helebrantová	Magistrát hl.m. Prahy odbor stavební
Kateřina Závodníková	Isover
Tomáš Habel	VELUX
Marcela Jonášová	AVMI
Karel Lorenz	kl-projekt
Michal Pop	B.I.D. services
Řežáb Jan	JRD
Jan Klečka	Metrostav a.s.
Kryštof Hána	Řehák, SIS, spol. s r.o.
Luděk Erban	ČNB
Petr Motýl	BUILDSYS
Pavel Bláha	Skanska a.s.
David Mareš	ČKA
Oldřich Zima	ENIKA CZ
Marie Báčová	CKAIT
Ing. Michal Burian	Rustler Property Services CZ



BUILD UP SKILLS
ENERGY TRAINING FOR BUILDERS



ANNEX D

Green Building Annual Conference, 22.5.2013**List of participants**

Name	Surname	Firm/Institution
Kateřina	Závodníková	Isover
Petr	Špinar	Schneider Electric CZ, s.r.o.
Martina	Koutná	Centers Publishing
Veronika	Plocková	Centers Publishing
Petr	Řezáč	Metrostav
Jan	Řežáb	JRD
Miroslav	Kundrata	Nadace Partnerství / SKANSKA
Jan	Táborský	EXPO DATA SPOL. S R.O.
Jana	Táborská	EXPO DATA SPOL. S R.O.
Roman	Tax	Ruukki Slovakia s.r.o.
Roman	Tax	Ruukki CZ s.r.o.
Rudolf	Kraina	Skanska Facility s.r.o.
Lucie	JAVOROVÁ	Otis a.s.
Martin	Fiedler	Univerzita Karlova
Emil	Sirůček	FCC Public
David	Konečný	Stavebniserver.com
Jan	Vyškovský	Manumade s.r.o.
Henry	Hanson	Centre for the Future o.p.s.
Veronika	Žabová	Wiesner Hager Project s.r.o.
Miloš	Klein	Dimension Data Czech Republic a.s.
Simona	Dvořáčková	economia,a.s.
Lukáš	Reitinger	Brother & Duck International s.r.o.
Robert	Neale	Portland Trust
Martina	VIČKOVÁ ŘÍHOVÁ	Saint-Gobain
Filip	Sušanka	ČTK
Marek	Jedlička	Cigler Marani Architects
Christophe		
r	Guilds	AIG/Lincoln
Petr	Neděla	Skanska Facility s.r.o.
Rudolf	Kraina	Skanska Facility s.r.o.
Oleg	Haman	Casua s.r.o.
Jean-		
Michel	Kolly	Design Development
Petr	Vecko	Unibail-Rodamco Česká republika
Mirka	Fišková	Williams Hotel
Gregoire	Lemonnier	AEW Europe
Jean-Louis	Maréchal	CECOPRA
Alois	Vyleta	CA Immo Real Estate Management Czech Republic
Martin	Křeček	Avestus Real Estate
Michal	Luner	Hill's pet Nutrition Manufacturing
Zora	Křičková	ČSOB, a. s.
Jakub	Jirka	PSJ Invest

Zuzana	Keményová	Hospodářské noviny
Martin	Jiránek	PR Klinika
Tereza	Daňová	PR Klinika
Martin	Chára	Panel Plus
Petr	Vaněk	Earch.cz
Jaroslav	Sedláček	Earch.cz
Beata	Jirešová	Ekofutura
Jiří	Trnavský	Energie 21
Josef	Bradna	FaxMagazín
Julius	Macháček	časopis Architekt
Karel	Sedláček	Freelance
	Bidrmanová	
Markéta	Bartošová	Česká televize
Vít	Straňák	DOMOV
Ivan	Hrabec	Nové bydlení
Martina	Marečková	Hospodářské noviny
Antonín	Maděra	Skanska a.s.
Zbyszek	Lugsch	Dimension Data Czech Republic a.s.
Miloš	Křepelka	Ministerstvo životního prostředí
Miroslav	Linhart	Deloitte Česká republika
Zdeněk	Lustig	Deloitte Česká republika
Jiří	Dupal	Siemens, s.r.o.
Radek	Boch	Cisco
Romana	Janošová	KNAUFINSULATION
Pavel	Přech	KNAUFINSULATION
Pavel	Pohl	KNAUFINSULATION
Anna	Dukhno	KNAUFINSULATION
Céline	Lustig	KNAUFINSULATION
Sergey	Merzlyakov	KNAUFINSULATION
Abigail	Rowan	KNAUFINSULATION
Ilona	Gonová	ENVIC,o.s.
Tomáš	Pošta	Weber
Jana	Kubáňová	Šance pro budovy
Miloš	Hutník	Weber
Karel	Smejkal	CTP Invest, spol. s r.o.
David	Friday	Building World / Mergermarket
Luboš	Hach	Universita Pardubice
Pavel	Křižanovský	Cisco Systems
Martin	Doležel	CISCO SYSTEMS
Aleš	Korotvička	OTIS a.s.
Pavel	Skopec	OTIS a.s.
Petr	Růžička	Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest
Robert	Leníček	Len+k architekti s.r.o.
David	Leníček	Len+k architekti s.r.o.

Aleš	Dostál	Schneider Electric CZ, s.r.o.
Antonín	Kanta	Nupharo Park a.s./ PDM Group a.s.
Josef	Raboch	Nupharo Park a.s./ PDM Group a.s.
Petr	Vacek	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize ISOVER
Robert	Neale	Portland Trust s.r.o.
Jana	Srbová	Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
Adam	Halíř	Projektil architekti s.r.o.
Petr	Zahradník	SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.
Katerina	Skochova	DTZ Czech Republic a.s.
Jaromír	Kuncl	SGCP CZ a.s., divize RIGIPS
Ivana	Duchoňová	SGCP CZ a.s., divize RIGIPS
Petr	Novák	AGC Flat Glass Czech a.s., člen AGC Group
Gordan	Pejic	Repair Care International
Václav	Morava	Arch.Design, s.r.o.
Miriam	Vijfinkel	Velvyslanectví Nizozemského království
Christoffer	Jonker	Velvyslanectví Nizozemského království
Tomáš	Bezpalec	Česká komora architektů
Martin	Brouwer	R-VENT group
Zdenek	Kubat	R-VENT group
Mateusz	Witczak	R-VENT group
Libor	Urbášek	Saint Gobain Construction Products CZ a.s., divize Isover
Niek-Jan	Bink	ACIN Instrumenten b.v.
Oliver	Blumschein	Bogle Architects s.r.o.
Ivan	Wahla	Obecní dům Brno, občanské sdružení
Bořivoj	Čapák	Obecní dům Brno, občanské sdružení
Devin	Saylor	Skanska Property Czech Republic
Jukka	Parkkamaki	Skanska Property Czech Republic
Andras	Schmidt	Skanska Property Czech Republic
Roman	Kraiczy	Sekyra Group
Simon	Palupčík	SGS Czech Republic, s.r.o.
Vladimíra	Khajlová	SGS Czech Republic, s.r.o.
Jan	Průcha	Insight Home, a.s.
Jan	Rada	Insight Home, a.s.
Adéla	Denková	EurAtiv.cz (EU-Media s. r. o.)
Jan	Vitásek	EurAtiv.cz (EU-Media s. r. o.)
Hana	Šantrochová	Plan & Bau ČR
Petr	Bayer	Skypaper
Petr	Mazzolini	AGC Flat Glass Czech a.s., člen AGC Group
Petr	Sytař	AGC Flat Glass Czech a.s., člen AGC Group
Marcela	Antolová	AGC Flat Glass Czech a.s., člen AGC Group
Tomáš	Šroubek	DPU REVIT s.r.o.
Jan	Hrabák	DPU REVIT s.r.o.
Viktorie	Souckova	Bogle Architects
Radim	Stoklasa	Schneider Electric CZ s.r.o.

Petr	Ajm	TECE Česká republika, s.r.o.
Petr	Horky	Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic s r.o.
Pavol	Praženica	Schneider Electric
Robert	Charousek	Trimmo d.d.
Simon	Gordon-Smith	Anglo American University
Ladislav	Chmela	Moravská vysoká škola Olomouc
Petr	Tůma	4ISP s.r.o.
Terézia	Valentovičová	Skanska a.s.
Jan	Tripes	Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o.
Pavel	Keim	Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o.
Paul	Lensing	CBRE Global Investors Central Europe s.r.o.
Ian	Bryan	Ian Bryan Architects
David	Šamánek	David Šamánek
Tomáš	Guniš	SKGBC
Erika	Farenzenová	SKGBC
Filip	Gurecký	OSTROJ a.s.
Filip	Sušanka	ČTK
Ivana	Krošová	Skanska a.s.
Eva	Keřková	Skanska
Lenka	Maroušková	Skanska
Gabriela	Hlaváčková	Skanska
Ivana	Mechajová	Skanska
David	Mareš	třiarchitekti - Ing. arch. David Mareš
Michaela	Nedorostová	Impact-Corti
Jana	Stachová	Impact-Corti
Michal	Petrik	BUILDSYS
zdeňka	holancová	Skanska
Eva	Vítková	Pro energy magazín s.r.o.
Tomáš	Hajdu	PrimaBuilding, s.r.o.
Tomáš	Chrz	ENESA a.s.
Lukáš	Bouřil	ENESA a.s.
David	Kolouch	ČVUT v Praze
Šárka	Šilarová	ČVUT v Praze
Oldrich	Pancochar	Schneider Electric CZ, s.r.o
Radko	Svrdlin	Schneider Electric CZ, s.r.o
Pavel	Ščučka	Hella Corporate Center Central & Eastern Europe, s.r.o.
Michal	Dorazil	Hella Corporate Center Central & Eastern Europe, s.r.o.
Jan	Hruška	Skanska
Igor	Snopek	Skanska
Maria	Mihelyová	Skanska
Petra	Semerádová	Skanska
Jan	Fabián	Skanska a.s., divize Skanska Reality
Vladimír	Bartoš	Řídící systémy spol. s r.o.
Ondřej	Svatoň	Skanska a.s.

Marie	Passburg	Skanska Property Czech Republic, s.r.o.
Václav	Matoušek	Skanska Property Czech Republic, s.r.o.
Jan	Hes	Skanska Property Czech Republic, s.r.o.
Tomáš	Rybín	Skanska Property Czech Republic, s.r.o.
Daniel	Lodr	Skanska Property Czech Republic, s.r.o.
Alexandra	Tomášková	Skanska Property Czech Republic, s.r.o.
Eva	Kařková	Skanska Property Czech Republic, s.r.o.
Petr	Lhoták	Skanska Czech Republic
Jan	Bárta	Centrum pasivního domu
Vadim	Hamřík	FRESHI, s.r.o.
Lenka	Klásková	British Embassy Prague, UK Trade & Investment
Goran	Mandic	British Embassy Prague
Ondřej	Hlaváček	TechOrg s.r.o.
Martin	Urbanec	KM Beta a.s.
Daniela	Danešová	DEKPROJEKT s. r. o.
Jan	Kozler	Skanska a.s.
Karel	Fronk	Skanska a.s.
Petr	Suchoparek	Heberger CZ s.r.o.
Michal	Šopík	VESPER FRAMES s.r.o.
Veronika	Černá	Skanska a.s.
	Schneiderová	
Renáta	Heralová	ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Jan	Tinka	XELLA CZ s.r.o.
Jan	Klečka	Metrostav a.s.
Jiří	Beranovský	EkoWATT CZ s.r.o.
František	Macholda	EkoWATT CZ s.r.o.
Gabriela	Krajcarová	EkoWATT CZ s.r.o.
Jitka	Kliknerová	EkoWATT CZ s.r.o.
Lucie	Šancová	EkoWATT CZ s.r.o.
Jitka	Kliknerová	EkoWATT CZ s.r.o.
Jan	Česelský	Fakulta stavební, VŠB-TU Ostrava
		Vysoké učení technické v Brně Středoevropský technologický institut
Pavel	Kučera	ČKLOP
Jan	Bedřich	Schüco CZ s.r.o.
Jana	Šebestová	Skanska a.s.
Petr	Flek	BUILDSYS, a.s.
Petr	Motýl	Město Holice
Vítězslav	Vondrouš	Schneider Electric CZ, s.r.o.
Oldřich	Pančochář	Jana Čížková
Jana	Čížková	Herman Miller
Lukas	Novotný	K4 a.s.
Vladimír	Pacek	Město Dobříš
Dagmar	Smrčinová	Insight Home, a.s.
Jan	Průcha	Věžeňská služba ČR
Rudolf	Tesař	

Adéla	Stonjeková	Zbyněk Pelikán, Česká bio móda
Michal	Ruman	Konopa, o.s.
Pavel	Urbánek	OHL ŽS, a.s.
Robert	Matějček	OHL ŽS, a.s.
tomáš	kamm	tomas kamm -t estovaci, prosim nemazat
Jan	Stávek	TRAFICON s.r.o.
Martin	Hart	KOMA MODULAR CONSTRUCTION s.r.o.
Jiří	Heinl	TRIKAYA Czech Republic a.s.
Josef	Kubeš	Ještědská stavební společnost spol. s r.o.
Rafael	Moreno	Průmstav, a.s.
Miroslav	Šebesta	Průmstav, a.s.
Jiří	Nižňanský	leafclick s. r. o.
Jiří	Bolomský	Remin
Libor	Prouza	Loyd Group s.r.o.
Tomáš	Matuška	ČVUT FS
Marijn	Emanuel	RAU Architects
Boris	Zupančič	Czech Green Building Council
Petr	Vogel	Czech Green Building Council
Jaroslav	Pašmik	Czech Green Building Council
Harvey	Bernstein	McGraw Hill Construction
Staffan	Haglund	Skanska
Thomas	Rau	Rau Architects
Pavel	Gebauer	Ministerstvo průmyslu a obchodu
Leoš	Vrzalík	Skanska a.s.
Luděk	Niedermayer	Deloitte
Bert	Hesselink	CBRE
Eric	Johnson	Gardiner & Tehobald
Paul	Lensing	CBRE Global investors
Marcel	Kolesár	CBRE
Tomáš	Prochazká	UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
Stefan	de Goeij	CTP
Ryan	Wray	DTZ
Petr	Kareš	Jones Lang LaSalle
Martin	Townsend	BREEAM
Cory	Benson	Made-Sustainable
Lubomír	Keim	Výzkumný ústav pozemních staveb
Veronika	Brcková	Skanska a.s.
Pascal	Evillard	Saint Gobain
Pavčina	Kulhánková	Ministerstvo průmyslu a obchodu
Pavel	Hotový	AGC Flat Glass Czech a.s.
Štěpán	Jakl	Ministerstvo životního prostředí
Pavel	Šobra	Zumtobel Lighting, s.r.o.
Vačláv	Matoušek	Skanska a.s.
Peter	Dehoff	Zumtobel Lighting, s.r.o.

Birthe	Tralau	Zumtobel Lighting, s.r.o.
Jan	Půlpytel	Zumtobel Lighting, s.r.o.
Casey D.	Rutland	Arup Associates
Boris	Vološin	Cigler Marani Architects
Miroslav	Vyčítal	Skanska a.s.
Dominic	Church	DGNB
Brigit	Dulski	Nyenrode Center for Sustainability
Petra	Hajna	Skanska a.s.
Tomáš	Kurka	Gardiner & Tehobald
Jiří	Kubias	Optimal Company
Ivana	Fialová	VCES, a.s.
martin	Doležel	CISCO SYSTEMS Czech Republic
Jean-Louis	Massaut	CISCO SYSTEMS Czech Republic
Miroslav	Mareš	Asociace energetických auditorů
Aleš	Chamrád	MT Legal
Martin	Svoboda	JRD
Ondřej	Šrámek	KNAUF INSULATION, spol. s r.o.
Petr	Holub	Šance pro budovy
Marcela	Juračková	Ministerstvo průmyslu a obchodu
Ivo	Slavotínek	ENESA a.s.



BUILD UP SKILLS
ENERGY TRAINING FOR BUILDERS



ANNEX E

Pan Petr Sopoliga
Koordínátor projektu Build Up Skills, Česká republika
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPORE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

seznámila jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Česká republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření centra celoživotního vzdělávání a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, přípravu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků EPBD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky úspornou výstavbu a zpřístupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavy prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností náviku jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleni řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace a bude rozvinut systém hodnocení kvality stavby.

Za organizaci *Fond dalšího vzdělávání* hodnotím cíle a výsledky projektu Build Up Skills Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Vzhledem k činnosti *Fondy dalšího vzdělávání* bychom uvítali se zaměřit zejména na spolupráci v oblasti inovace NSP v souladu s novými technologickými trendy ve stavebnictví. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

Jméno: Mgr. Veronika Pelišková MBA

Datum: 29. listopadu 2013

Pozice v organizaci: Ředitelka FDV

Podpis a razítko:



Fond
Dalšího
Vzdělávání

příspěvková organizace MPSV
Na Marinách 20, 170 00 Praha 7
IČO: 09405698

Mr. Petr Sopoliga
Build Up Skills, Czech Republic coordinator
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Dear,

I have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic initiative. The integrated Action Plan targets the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curriculums of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrade of current catalogues of skill sets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of database of construction workers with evidence of accredited skills,
- Establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency,
- Realization of pilot construction projects to be used as long-term but updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest of youths to join construction professions.

Both market demand so as European legislation require for Nearly Zero Energy Building not only better knowhow of architects and engineers but above all the contractors to conduct construction with high standard of quality. Such quality could be reached only by training of construction workers in new applications, by ensuring higher quality of construction management and coordination, and by assessment of construction quality.



On behalf of the organization Fund of further education I hereby confirm that the goals and the results of the project **Build Up Skills Czech Republic** including the National Roadmap are beneficial and required on the local market. I would like to recommend to mainly focus on cooperation in the field of NSP innovation in accordance with the new technological trends in the construction industry. I also hereby support the implementation of Action plan measures into praxis in the Czech Republic.

Name: Mgr. Veronika Pelíšková

Date: 29. 11. 13

Position in organisation: Director

Signature and stamp:





SVAZ PODNIKATELŮ VE STAVEBNICTVÍ V ČESKÉ REPUBLICE
ASSOCIATION OF BUILDING ENTREPRENEURS OF THE CZECH REPUBLIC
VERBAND DER UNTERNEHMER IM BAUWESEN DER TSCHJECHISCHEN REPUBLIK

Pan Petr Šopoliga
Koordínátor projektu Build Up Skills, Česká republika
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

saznámil/a jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Česká republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření centra celoživotního vzdělávání a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, přípravu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků FPRD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky úspornou výstavbu a zpřístupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavy prezentující vhodné technická řešení, výrobky a technologie s možností ncviku jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleni řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace a bude rozvinut systém hodnocení kvality stavby.

Za organizaci Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR hodnotím cíle a výsledky projektu Build Up Skills Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

Jméno: Ing. Miloš Mašek, CSc.

Datum: 06-11-2013

Pozice v organizaci: Generální ředitel

Podepis a razítko:

Svaz podnikatelů ve stavebnictví
v České republice
NÁRODNÍ ŘÍDÍCÍ TÍM PRO ČR Praha

NÁRODNÍ ŘÍDÍCÍ TÍM PRO ČR
TEL: +202 224 931 352 • FAX: +202 224 930 015 • E-MAIL: info@spss.cz
WWW.SPSS.CZ



SVAZ PODNIKATELŮ VE STAVEBNICTVÍ V ČESKÉ REPUBLICE
ASSOCIATION OF BUILDING ENTREPRENEURS OF THE CZECH REPUBLIC
VERBAND DER UNTERNEHMER IM BAUWESEN DER TSCHIECHISCHEN REPUBLIK

Mr. Petr Sopoliga
Build Up Skills, Czech Republic coordinator
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Dear,

I have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic initiative. The integrated Action Plan targets the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curriculums of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrade of current catalogues of skill sets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of database of construction workers with evidence of accredited skills,
- Establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency,
- Realization of pilot construction projects to be used as long-term but updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest of youths to join construction professions.

Both market demand so as European legislation require for Nearly Zero Energy Building not only better knowhow of architects and engineers but above all the contractors to conduct construction with high standard of quality. Such quality could be reached only by training of construction workers in new applications, by ensuring higher quality of construction management and coordination, and by assessment of construction quality.

On behalf of the organization Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR I hereby confirm that the goals and the results of the project Build Up Skills Czech Republic including the National Roadmap are beneficial and required on the local market. I also hereby support the implementation of Action plan measures into praxis in the Czech Republic.

Name: Dipl.-Ing. Miloš Mašek, CSc.

Date: 06-11-2013

Position in organisation: General Director

Signature and stamp:

NÁRODNÍ TRŽIŠTĚ 10, 110 00 PRAHA 1 • CZECH REPUBLIC
TEL: +420 224 951 350 • FAX: +420 224 930 413 • E-MAIL: sps@sps.cz
WWW.SPS.CZ

Svaz podnikatelů ve stavebnictví
v České republice
Národní tržista č. 10, 110 00 Praha 1



Centrum pasivního domu
Údolní 35, 602 00 Brno
info@centrum-domu.cz
www.pasivni-domu.cz
t +420 511 111 810

Fakturní adresa
Údolní 35/33, 602 00 Brno
IČ 26606140
dič CZ20995140
di. 1559029358-0530

Pan Petr Sopoliga
Koordinační projekt Build Up Skills, Česká republika
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

seznámil jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Česká republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotního vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů celoživotních kurzů, příprav na zkoušky a rekvalifikačních kurzů),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků EPBD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky úspornou výstavbu a zpřístupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavy prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností návratu jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Požadavky trhu a evropské legislativy pro přísnější energetické standardy nových i rekonstruovaných budov vyžadují nejen vyšší knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleny řemeslné v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace, a bude rozvinut systém hodnocení kvality stavby.

Za organizaci Centrum pasivního domu hodnotím cíle a výsledky projektu Build Up Skills Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Zároveň tímto doporučuji zaměřit se zejména na opatření ČŽV, opatření zaměřená na dozor na stavbě a realizace vzorové výstavby. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

Jméno: Jan Bárta, Centrum pasivního domu

Datum: 1. 11. 2013

Podpis v organizaci: ředitel

Podpis a razítka





Centrum pasivního domu
Údolní 33, 602 00 Brno
info@pasivnidomu.cz
www.pasivnidomu.cz
t: +420 511 111 810

Fakturní adresa
Údolní 567/33, 602 00 Brno
i: 26995140
d: CZ28005140
o: 1616023359/0800

Mr. Petr Sopolga
Build Up Skills, Czech Republic coordinator
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Dear,

I have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic initiative. The integrated Action Plan target the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curriculums of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrade of current catalogues of skill sets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of database of construction workers with evidence of accredited skills,
- Establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency,
- Realize pilot construction projects to be used as long-term but updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest of youths to join construction professions.

Both market demand so as European legislation require not only better knowhow of architects and engineers but above all require the contractors to conduct construction with high standard of quality. Such quality could be reached only by training construction workers in new applications, by ensuring higher quality of construction management and coordination, and by assessment of construction quality.

On behalf of the organization Centrum pasivního domu I hereby confirm that the goals and the results of the project Build Up Skills Czech Republic including the National Roadmap are beneficial and required on the local market. I would like to recommend to mainly focus on measures concerning long-life education, supervisors and pilot construction projects. I also hereby support the implementation of Action plan measures into praxis in the Czech Republic.

Name: Jan Bárta

Date: 1. 11. 2013

Position in organisation: Director

Signature and stamp:



Pan Petr Sopoliga
Koordinátor projektu Build Up Skills, Česká republika
Enviros, s.r.o.

Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic
PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

seznámil/a jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Česká republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření centra celoživotního vzdělávání a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, přípravu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků EPBD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky úspornou výstavbu a zpřístupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavy prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností nácviku jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleni řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace a bude rozvinut systém hodnocení kvality stavby.

Asociace pro využití tepelných čerpadel
Sokolova 26 | 152 00 Praha 5
Telefon: +420 221 383 610 | E-mail: info@avtc.cz
IČ: 04515040

Czech heat pump association
Sokolova 26 | 152 00 Praha 5 - Czech Republic
Phone: +420 221 383 610 | E-mail: info@avtc.cz
CZ04515040

www.bv4.cz

Za organizaci **Asociace pro využití tepelných čerpadel**, hodnotím cíle a výsledky projektu Build Up Skills Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Zároveň tímto doporučuji zaměřit se zejména na opatření č.1. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

Jméno:
 Ing. Marek Bláha
 Pozice v organizaci:
 Místopředseda správní rady

Datum:
 4. 11. 2013
 Podpis a razítko:

Marek Bláha



Mr. Petr Sopoliga
 Build Up Skills, Czech Republic coordinator
 Enviros, s.r.o.

Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Dear,

I have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic initiative. The integrated Action Plan targets the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curriculums of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrade of current catalogues of skill sets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of database of construction workers with evidence of accredited skills,
- Establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency,
- Realization of pilot construction projects to be used as long-term but updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest of youths to join construction professions.

Both market demand so as European legislation require for Nearly Zero Energy Building not only better knowhow of architects and engineers but above all the contractors to conduct construction with high standard of quality. Such quality could be reached only by training of construction workers in new applications, by ensuring higher quality of construction management and coordination, and by assessment of construction quality.

Asociace pro využití tepelných čerpadel
 Sídlo asociace: Březová 25/1138-00 Praha 2
 Telefon: +420 221 202 210 E-mail: info@avtc.cz

Czech heat pump association
 Sídlo asociace: Březová 25/1138-00 Praha 2
 Telefon: +420 221 202 210 E-mail: info@avtc.cz

On behalf of the organization **Czech heat pump association**, I hereby confirm that the goals and the results of the project Build Up Skills Czech Republic including the National Roadmap are beneficial and required on the local market. I would like to recommend to mainly focus on measures no.1. I also hereby support the implementation of Action plan measures into praxis in the Czech Republic.

Name: Marek Blaha

Date: 4. 11. 2013

Signature and stamp:



Position in organisation: Vice Chairman of the Board



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic
PROHLÁŠENÍ O PODPÖŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

seznámila jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Česká republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření centra celoživotního vzdělávání a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných mamek a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, přípravu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků EPBD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky transparentní výstavbu a zpřístupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako kvalitě, ekologické doplněné výstavby prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností náviku jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleni řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace a bude rozvíjen systém hodnocení kvality stavby.

Za Asociaci výrobců minerální izolace hodnotím cíle a výsledky projektu Build Up Skills Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

Jméno: Ing. arch. Marcela Kubá
Pozice v organizaci: Tajemnice

Datum: 13. 11. 2013

Podpis a razítko:

Kubá

 **ASOCIACE VÝROBCŮ
MINERÁLNÍ IZOLACE**
www.mineralniizolace.cz
Zelený pruh 1500/90, 140 02 Praha
IČ: 70917914

Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic
PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Dear,

I have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic initiative. The integrated Action Plan targets the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curriculums of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrade of current catalogues of skill sets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of database of construction workers with evidence of accredited skills,
- Establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency,
- Realization of pilot construction projects to be used as long-term but updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest of youths to join construction professions.

Both market demand so as European legislation require for Nearly Zero Energy Building not only better knowhow of architects and engineers but above all the contractors to conduct construction with high standard of quality. Such quality could be reached only by training of construction workers in new applications, by ensuring higher quality of construction management and coordination, and by assessment of construction quality.

On behalf of the Association of mineral wool producers I hereby confirm that the goals and the results of the project Build Up Skills Czech Republic including the National Roadmap are beneficial and required on the local market. I also hereby support the implementation of Action plan measures into praxis in the Czech Republic.

Name: Ing. arch. Marcela Kubě
Position in organisation: Secretary

Date: 13. 11. 2013
Signature and stamp:



**ASOCIACE VÝROBCŮ
MINERÁLNÍ IZOLACE**
www.mineralnizolace.cz
Zelený pruh 1560199, 140 02 Praha 4
IČ: 70917914

Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

seznámil/a jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Česká republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření centra celoživotního vzdělávání a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, přípravu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků EPBD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky úspornou výstavbu a zpřístupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavy prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností návratu jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleni řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace a bude rozvinut systém hodnocení kvality stavby.

Za organizaci České komory lehkých obvodových plášťů hodnotím cíle a výsledky projektu Build Up Skills Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

Jméno: Ing. Jan Bedřich

Datum: 14.11.2013

Pozice v organizaci: Výkonný ředitel

Podpis a razítko:



Česká komora LOP
Golčova 486
148 00 Praha 4
IČ: 75108241 DIČ: CZ75108241

Build Up Skills, Česká republika - Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Dear,

I have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic Initiative. The integrated Action Plan targets the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curriculums of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrade of current catalogues of skill sets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of database of construction workers with evidence of accredited skills,
- Establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency,
- Realization of pilot construction projects to be used as long-term but updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest of youths to join construction professions.

Both market demand so as European legislation require for Nearly Zero Energy Building not only better knowhow of architects and engineers but above all the contractors to conduct construction with high standard of quality. Such quality could be reached only by training of construction workers in new applications, by ensuring higher quality of construction management and coordination, and by assessment of construction quality.

On behalf of the organization Česká komora lehkých obvodových plášťů I hereby confirm that the goals and the results of the project Build Up Skills Czech Republic including the National Roadmap are beneficial and required on the local market. I also hereby support the implementation of Action plan measures into praxis in the Czech Republic.

Name: Ing. Jan Bedřich

Date: 14.11.2013

Position in organisation: Executive Director

Signature and stamp:



Česká komora LOP
Golčova 486
148 00 Praha 4
Č. 75108241 DIČ CZ75108241



ODBOROVÝ SVAZ STAVBA ČR

Nám. W. Churchilla 2, 113 59 Praha 3 - Žižkov

Evid. na Mln. vnitra čj. VSC/1-17 189/92-E, Internet: <http://stavba.cmkos.cz>

☎ 234463052, ☎ FAX 222721724,

Email: vomela.milan@cmkos.cz

Pan Petr Sopoliga

Koordinátor projektu Build Up Skills, Česká republika

Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

seznámil jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Česká republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření centra celoživotního vzdělávání a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, přípravu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků EPBD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky úspornou výstavbu a zpřístupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavy prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností ncviku jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleni řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace a bude rozvinut systém hodnocení kvality stavby.

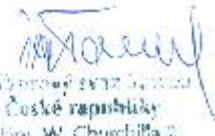
Za organizaci Odborový svaz Stavba Česká republika (OS Stavba ČR) hodnotím cíle a výsledky projektu Build Up Skills Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

Jméno: Ing. Milan Vomela

Datum: 6.11.2013

Pozice v organizaci: Místopředseda OS Stavba ČR

Podpis a razítko:


Odborový svaz Stavba
České republiky
Nám. W. Churchilla 2
113 59 Praha 3 - Žižkov



ODBOROVÝ SVAZ STAVBA ČR

Nám. W. Churchilla 2, 113 59 Praha 3 - Žižkov

Evid. na Min. vnitra čj. VSC/1-17 189/92-E, Internet: <http://stavba.cmkos.cz>

☎ 234463052, ☎ FAX 222721724,

Email: vomela.milan@cmkos.cz

Mr. Petr Sopoliga
Build Up Skills, Czech Republic coordinator
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Dear,

I have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic initiative. The Integrated Action Plan targets the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curriculums of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrade of current catalogues of skill sets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of database of construction workers with evidence of accredited skills,
- Establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency,
- Realization of pilot construction projects to be used as long-term but updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest of youths to join construction professions.

Both market demand so as European legislation require for Nearly Zero Energy Building not only better knowhow of architects and engineers but above all the contractors to conduct construction with high standard of quality. Such quality could be reached only by training of construction workers in new applications, by ensuring higher quality of construction management and coordination, and by assessment of construction quality.

On behalf of the organization BUILDING WORKERS UNION OF CZECH REPUBLIC I hereby confirm that the goals and the results of the project Build Up Skills Czech Republic including the National Roadmap are beneficial and required on the local market. I also hereby support the implementation of Action plan measures into praxis in the Czech Republic.

Name: Ing. Milan Vomela

Date: 7.11.2013

Position in organisation: vicepresident

Signature and stamp:

Odborový svaz Stavba ČR
České republiky
Nám. W. Churchilla 2
113 59 Praha 3 - Žižkov

Pan Petr Sopoliga
Koordinátor projektu Build Up Skills, Česká republika
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic
PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

seznámila jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Česká republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření centra celoživotního vzdělávání a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, přípravu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků EPBD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky úspornou výstavbu a zpřístupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavy prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností náviku jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší know-how na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleni řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace a bude rozvinut systém hodnocení kvality stavby.

Za Zelený kruh hodnotíme cíle a výsledky projektu Build Up Skills Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

V Praze 15. listopadu 2013

Júlía Sokolovičová
ředitelka

Zelený kruh – asociace ekologických nevládních organizací
+420 608 071 134, +420 222 517 143
julia.sokolovicova@zelenykruh.cz

Mr. Petr Sopoliga
Build Up Skills, Czech Republic coordinator
Enviros, s.r.o.



**Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic
PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT**

Dear Sir or Madam,

we have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic initiative. The integrated Action Plan proposes the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curricula of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrading of the current catalogues of skillsets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of a database of construction workers with information on accredited skills obtained,
- Establishment of an assessment system for construction products and technologies aimed at energy efficiency,
- Realization of pilot construction projects to be used as long-term, regularly updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest in youth to join construction professions.

Both the demands of the market, as well as European Union legislation require not merely better know-how of architects and engineers, but above all require of the contractors to conduct construction with a high standard of quality for Nearly Zero Energy Building. Such quality can only be reached by training construction workers in new applications, by ensuring a higher quality of construction management and coordination, and by assessing construction quality.

On behalf of Zelený kruh – Green Circle I hereby confirm that we believe that the goals and results of the Build Up Skills Czech Republic project, including the National Roadmap, are beneficial and needed on the local market. I also hereby support the implementation of the individual measures of the Action Plan measures in practice in the Czech Republic.

Júlía Sokolovičová
Director
Green Circle – Association of environmental NGOs
+420 608 071 134, +420 222 517 143
julia.sokolovicova@zelenykruh.cz



Pan Petr Sopoliga
Kordinátor projektu Build Up Skills, Česká republika
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

seznámil/a jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Česká republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření centra celoživotního vzdělávání a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, přípravu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků EPBD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky úspornou výstavbu a zpřístupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavy prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností návěku jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleni řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace a bude rozvinut systém hodnocení kvality stavby.

Za organizaci CZ Biom – České sdružení pro biomasu hodnotím cíle a výsledky projektu Build Up Skills Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Zároveň tímto doporučuji zaměřit se zejména na opatření 5.3.1. Opatření bez finančních nároků a nízkonákladová opatření. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

Jméno: Ing. Jan Habart PhD.

Datum: 11. 2. 2015

Pozice v organizaci: předseda

Podpis a razítko:


Česko sdružení pro biomasu
Drnovská 507, 161 00 Praha 6
IČ: 61383929 DIČ: CZ61383929
www.biom.cz

České sdružení pro biomasu, Drnovská 507, 161 06 Praha 6, registrováno u MV ČR v odd. II/s-OS/1 pod č. 24309/94-R
Korespondenční adresa: U Čtyř domů 1201/3, 141 00 Praha 4; tel.: +420 241 730 326, mobil: +420 604 856 036
e-mail: info@biom.cz; sekretariat@biom.cz; URL: www.biom.cz
Bankovní spojení: ČS Dobruška, č. účtu: 165328389/0800, IČO: 61383929, DIČ: CZ61383929

Mr. Petr Sopoliga
Build Up Skills, Czech Republic coordinator
Enevis, s.r.o.



**Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic
PROHLÁŠENÍ O PODPĚŘE – DECLARATION OF ENDORSEMENT**

Dear,

I have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic initiative. The integrated Action Plan targets the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curriculums of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrade of current catalogues of skill sets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of database of construction workers with evidence of accredited skills,
- Establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency,
- Realization of pilot construction projects to be used as long-term but updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest of youths to join construction professions.

Both market demand so as European legislation require for Nearly Zero Energy Building not only better knowhow of architects and engineers but above all the contractors to conduct construction with high standard of quality. Such quality could be reached only by training of construction workers in new applications, by ensuring higher quality of construction management and coordination, and by assessment of construction quality.

On behalf of the organization CZ Biom – Czech biomass association I hereby confirm that the goals and the results of the project Build Up Skills Czech Republic including the National Roadmap are beneficial and required on the local market. I would like to recommend to mainly focus on measures 5.3.1. Measures without financial claims and low-cost measures I also hereby support the implementation of Action plan measures into praxis in the Czech Republic.

Name: Ing. Jan Habart Ph.D.

Date: 1. 11. 2013

Position in organisation: chairman

Signature and stamp:



CZ BIOM
České sdružení pro biomasu
Drovošská 507, 161 02 Praha 6
IČ: 61993970 DIČ: CZ61993970
www.biom.cz

CZ Biom – Czech Biomass Association
Drovošská 507, 161 02 Prague 6, Czech Republic
sekretariat@biom.cz | Tel: 00420 241 730 325
www.czbiom.cz



Pan Petr Sapoliga

Koordinátor projektu Build Up Skills, Česká republika

Enviros, s.r.o.

Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic
PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

seznámil/a jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Česká republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření centra celoživotního vzdělávání a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, přípravu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků EPBD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky úspornou výstavbu a zafixování jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavby prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností nácviku jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleni řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace a bude rozvinut systém hodnocení kvality stavby.

Ze organizací Envi A. o.p.s. hodnotím cíle a výsledky projektu Build Up Skills Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Zároveň tímto doporučuji zaměřit se zejména na opatření Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

Jméno: Ing. arch. Michal Sourek

Datum: 4.11.2013

Pozice v organizaci: ředitel

Podpis a razítko:

Envi A. o.p.s.
Donská 275/0, Praha 10
tel.: 267 206 206, fax: 267 206 207
DIČ: CZ28190220

Envi A. o.p.s.
Donská 275/0 + 101 00 + Praha 10
e-mail: info@envi-a.org • www.envi-a.org
telefon: +420 267 206 200 • fax: +420 267 206 207
IČO: 28190220 • DIČ: CZ28190220 • číslo účtu: 43-244857026700100
zapsaná v rejstříku obecně prospěšných společností ve věcném Národním soudem v Praze, oddíl O, vložka 636



Mr. Petr Sopoliga

Build Up Skills, Czech Republic coordinator

Enviros, s.r.o.

**Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic
PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT**

Dear,

I have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic initiative. The integrated Action Plan targets the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curriculums of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrade of current catalogues of skill sets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of database of construction workers with evidence of accredited skills,
- Establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency,
- Realization of pilot construction projects to be used as long-term but updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest of youths to join construction professions.

Both market demand so as European legislation require for Nearly Zero Energy Building not only better knowhow of architects and engineers but above all the contractors to conduct construction with high standard of quality. Such quality could be reached only by training of construction workers in new applications, by ensuring higher quality of construction management and coordination, and by assessment of construction quality.

On behalf of the organization Envi A. o.p.s. I hereby confirm that the goals and the results of the project Build Up Skills Czech Republic including the National Roadmap are beneficial and required on the local market. I would like to recommend to mainly focus on measures establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency. I also hereby support the implementation of Action plan measures into praxis in the Czech Republic.

Name: Michal Šourek

Date: 4.11.2013

Position in organisation: Director

Signature and stamp
Envi A. o.p.s.
Donská 275/9, 101 00 Praha 10
tel: +420 267 206 200, fax: 267 206 207
DIČ: CZ28190220

Envi A. o.p.s.
Donská 275/9 • 101 00 • Praha 10
e-mail: info@envi-a.org • www.envi-a.org
telefon: +420 267 206 200 • fax: +420 267 206 207
IČO: 28190220 • DIČ: CZ28190220 • číslo účtu: 43-2448570297/0100
zapsaná v rejstříku obecně prospěšných společností vedeném Městským soudem v Praze, oddíl O, vložka 536

Pan Petr Sopoliga
Koordinař projektu Build Up Skills, Āeskā republika
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Āeskā republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vážení,

seznámil/a jsem se s „Národním plánem vzdělávání ve stavebnictví směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie“ vytvořeným v rámci projektu Build Up Skills Āeskā republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následující opatření:

- Vytvoření centra celoživotního vzdělávání a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nové nároky vyplývající z požadavků na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, přípravu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Úpravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci požadavků EPBD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnotících standardů pro stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor,
- Vytvoření databáze všech pracovníků v řemeslných profesích s evidencí jejich absolvovaných školení,
- Využití systémů hodnocení kvality výrobků a technologií pro energeticky úspornou výstavbu a zpřístupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavby prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností náviku jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškoleni řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vyšší kvalita řízení a koordinace a bude rozvinut systém hodnocení kvality stavby.

Za organizaci Střední odborná škola a Střední odborné učiliště strojírenské a stavební Jeseník, Dukelská 1240 hodnotím cíle a výsledky projektu Build Up Skills Āeskā republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v Āeské republice.

Jméno: Mgr. Soňa Fiřerová

Datum: 22. 11. 2013

Pozice v organizaci: ředitelka školy

Podpis a razítko:


Střední odborná škola a Střední
strojírenské a stavební
Dukelská 1240, 790 01 Jeseník
IČO: 00176401, DIČ: CZ00176401

Mr. Petr Sopoliga
Build Up Skills, Czech Republic coordinator
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Dear,

I have reviewed the "National Education Roadmap for Construction Industry towards Nearly Zero Energy Standard" developed under the Build Up Skills Czech Republic initiative. The integrated Action Plan targets the following measures to be implemented:

- Establishment of new sample set of courses for construction workers that reflects new demands of building energy efficiency,
- Lifelong education programs for construction workers (construction checklists and manuals, curriculums of requalification courses, exam preparation courses),
- Upgrade of current catalogues of skill sets of construction workers (within the scope of National Set of Qualifications and National Set of Professions),
- Establishment of qualification and assessment standards for commissioning agents, technical and authorship supervisors,
- Establishment of database of construction workers with evidence of accredited skills,
- Establishment of assessment system of construction products and technologies towards energy efficiency,
- Realization of pilot construction projects to be used as long-term but updated exhibitions of proper technical solutions, products and technologies with the possibility of personal trainings,
- Increase of interest of youths to join construction professions.

Both market demand so as European legislation require for Nearly Zero Energy Building not only better knowhow of architects and engineers but above all the contractors to conduct construction with high standard of quality. Such quality could be reached only by training of construction workers in new applications, by ensuring higher quality of construction management and coordination, and by assessment of construction quality.

On behalf of the organization Střední odborná škola a Střední odborné učiliště strojírenské a stavební Jeseník, Dukelská 1240. I hereby confirm that the goals and the results of the project Build Up Skills Czech Republic including the National Roadmap are beneficial and required on the local market. I also hereby support the implementation of Action plan measures into praxis in the Czech Republic.

Name: Mgr. Soňa Fišerová

Date: 22. 11. 2013

Position in organisation: head teacher

Signature and stamp:


Střední odborná škola a SOU
strojírenské a stavební
Dukelská 1240, 790 01 Jeseník
IČO: 00176401 DIČ: CZ00176401