



BUILD UP SKILLS
ENERGY TRAINING FOR BUILDERS



BUILD UP SKILLS CZECH REPUBLIC

Podpůrné projektové aktivity - report

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

Obsah:

1.	Shrnutí	3
1.1.	Národní plán vzdělávání ve stavebnictví	3
1.1.1.	Struktura plánu.....	3
1.1.2.	Priority a cílové skupiny Národního plánu	3
1.1.3.	Akční plán	4
1.2.	Podpůrné projektové aktivity	5
2.	Mediální aktivity.....	7
2.1.	Tisková konference 11/9/2012	7
2.2.	Tisková konference 11/9/2013	7
2.3.	Tisková konference 21/11/2013 spojená s finálním workshopem	8
2.4.	Přehled otištěných článků	9
2.5.	Distribuce zpráv na novináře.....	14
3.	Průběžná informovanost o výsledcích projektů	15
3.1.	Komunikace s jednotlivými firmami	15
3.2.	Komunikace projektu na odborných akcích	15
4.	Zajištění pokračování projektu.....	18
4.1.	Vytvoření dopisu o podpoře a sbírání podpory k projektu.....	18
4.2.	Vyjednávání pokračování projektu	19
4.2.1.	Podání návrhu na druhý pilíř projektu Build Up Skills	19
4.2.2.	Iniciativa “ Šance pro budovy”	19
4.2.3.	Výsledky závěrečného workshopu k pokračování projektu.....	20

1. SHRnutí

1.1. NÁRODNÍ PLÁN VZDĚLÁVÁNÍ VE STAVEBNICTVÍ

1.1.1. STRUKTURA PLÁNU

Národní plán vzdělávání ve stavebnictví má zajistit v podmínkách České republiky realizaci cílů strategické iniciativy EU „BUILD UP Skills.“ Národní plán vzdělávání reaguje na výsledky analýzy Status Quo a odvíjí se od celkové vize rozvoje stavebnictví v České republice. Na základě ní jsou definovány dlouhodobé priority Národního plánu. Jejich postupné naplňování se bude odehrávat prostřednictvím vybraných Opatření, které v Národním plánu definují dlouhodobé národní politiky, realizované v zájmu zlepšení personálních kapacit ve stavebnictví ČR ve vztahu k požadavkům EPBD II. Národní plán je konsenzuálním výsledkem diskuze širokého zpracovatelského týmu, a v tomto smyslu se snaží sladovat (často protichůdné) zájmy aktérů různých oborů a zaměření, jejichž participace na následné realizaci záměrů Národního plánu je však klíčová.

1.1.2. PRIORITY A CÍLOVÉ SKUPINY NÁRODNÍHO PLÁNU

Priority Národního plánu jsou odvozeny z celkové dlouhodobé vize rozvoje českého stavebnictví:

- Zvýšení kvality řízení staveb,
- Zajištění dostatečného počtu vybraných řemeslných profesí,
- Zajištění koordinace řemesel na stavbách,
- Rozvinutí systému hodnocení kvality.

Při naplňování těchto priorit bude pozornost soustředěna na **osoby, které se přímo na stavbě každodenně podílejí na její realizaci**, konkrétně jde o tyto **čtyři cílové skupiny**:

1. základní profese „white collars“ trvale pracující na stavbě: stavbyvedoucí a stavební dozor, technický dozor stavebníka a autorský dozor, kteří opírají svou činnost i o odborné kontrolory,
2. stavební řemeslníky: zedníci, izolatéry, štukatéry, obkladače, zámečníky, montéry, tesaře, klempíře, sádkartonáře apod.,
3. pracovníky montáže technologických a technických zařízení budov (TZB), jsou to instalatéři, topenáři, montážníci OZE, montážníci vzduchotechniky apod.,
4. elektrikáře (slaboproud, silnoproud, instalace fotovoltaických elektráren), montáž osvětlení, měření a regulace, zabezpečovacích systémů a dalších technologických systémů inteligentního domu.

Těžiště aktivit založených na Národním plánu přitom bude spočívat v řešení kvantitativních a kvantitativních disparit mezi současným stavem nabídky **kvalifikovaných řemeslných profesí** na stavbách a budoucím stavem této nabídky, tak aby zohlednila jak nároky modernizace odvětví stavebnictví obecně, tak nároky vyplývající s aplikací EPBD II speciálně. Jde tedy o cílové skupiny 2 – 4, i v nich však byly v rámci analýzy Status Quo odhaleny diferencované trendy. Za klíčové se proto v Národním plánu považuje věnovat pozornost následujícím profesím (včetně specifikace nároků na ně):

Profese	Změna počtu pracovníků	Zdůvodnění
Instalatér-topenář	mírný nárůst	vytápění a instalace nových zdrojů vč. OZE
Kamnář a kominík	mírný nárůst	očekávané vyšší využití biomasy a tím užití technologicky vyspělých komínů
Tesař	systemové inovace	zavádění nové technologie, vyšší podíl dřevostaveb
Elektromechanik pro slaboproud	mírný nárůst	zvýší se podíl práce na regulaci a řídicích systémech (měření a regulace – MaR)
Elektromechanik pro silnoproud	mírný nárůst	nové typy osvětlovacích soustav, zvýšení podílu na změnách dokončených staveb
Montér hydroizolací	mírný nárůst	budovy s nízkou spotřebou tepla budou pracnějšší, protože vyžadují kvalitní a vzduchotěsné provedení
Revizní technik	velký nárůst	instalace většího počtu nových zdrojů a nových technologií

Z celkové nepokryté (bilanční) potřeby řemeslných pracovníků ve stavebnictví do roku 2020 ve výši **cca 60 tis. osob** (včetně dopadů fluktuace v odvětví) připadá na těchto 7 profesí přibližně třetina – a jde přitom o profese, které mají pro energeticky úspornou výstavbu klíčový význam.

V souhrnu na uvedenou poptávku po vzdělání reaguje Národní plán zajištěním (do roku 2020) aktivit minimálně v tomto rozsahu:

- Počet účastníků jednodenních, vícedenních a rekvalifikačních kurzů: **61.200**,
- Počet účastníků praktických prezentací a konzultací: **11.000**.

Vedle toho by se mělo Národní plán do roku 2020 realizovat minimálně 3800 prezentací na základních školách a 500 prezentací pro širokou veřejnost.

1.1.3. AKČNÍ PLÁN

Akční plán je rozhodujícím nástrojem implementace Národního plánu do praxe. Jeho hlavním obsahem jsou Opatření Akčního plánu, která byla definována jako logický průnik mezi dlouhodobými prioritami Národního plánu, aktuálními požadavky realizace EPBD II v ČR a s (předpokládanými) kapacitními (finančními, personálními) možnostmi, které jsou v ČR pro naplnění programu BUILD UP Skills k dispozici.

Výběr Opatření Akčního plánu je výsledkem zevrubné diskuze v rámci řešitelského týmu. Opatření přitom mají z hlediska své povahy charakter neinvestiční či investiční. Z hlediska obsahu se pak dělí na opatření vzdělávací a systémová (podpůrná).

Popis opatření Akčního plánu má jednotnou strukturu, z níž vyplývá obsah, smysl a cíle opatření, jakož i jeho nositel, partneři, termíny realizace, náklady a způsoby financování. Tato opatření sice v zásadě reflektují strukturu opatření Národního plánu, Akční plán je vůči nim nicméně chápán jako průřezový, tj. sledující ve svých opatřeních zpravidla více záměrů Národního plánu současně.

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

Celkové náklady na opatření Akčního plánu do roku 2020 činí 775,5 mil. Kč, z toho je naprostá většina nákladů neinvestičních (720,9 mil. Kč). Naprostá většina uvažovaných nákladů také směřuje na pokrytí opatření přímo orientovaných na vzdělávání, zatímco opatření systémová sehrávají pouze doplňkovou roli.

Pokud jde o zdrojové krytí uvažovaných nákladů Akčního plánu, informuje o nich dále uvedená tabulka (v mil. Kč a %):

ESF/ EFRR*	Národní veřejné zdroje	Soukromé zdroje institucí	Soukromé zdroje účastníků	CELKEM
365,0	113,0	183,5	114,0	775,5
47%	14%	24%	15%	100,0%

1.2. PODPŮRNÉ PROJEKTOVÉ AKTIVITY

Po celou dobu projektu byly projektové záměry a aktivity systematicky komunikovány na obecnou i odbornou veřejnost. Stejně tak byla pozornost zaměřena i na navazování vztahů s různými zainteresovanými stranami ze soukromého sektoru. Bylo zorganizováno několik tiskových konferencí, jejichž cílem bylo představit projekt, jeho pozadí a cíle odborné i širší veřejnosti. Na tyto akce byla pozvána široká škála médií, včetně specializovaných tiskovin či internetových serverů. O projektu informovala zejména odborná média, nicméně i několik populárních tiskovin a internetových serverů. Další média byla pravidelně o projektu informována formou tiskových zpráv a jejich přímou distribucí na konkrétní média či novináře. Příklady mediálních výstupů jsou uvedeny v části 2.4. této zprávy.

Za účelem získání podpory pro projekt a rozvinutí případné spolupráce se také konalo několik schůzek s představiteli soukromého sektoru – zejména manažery hlavních českých stavebních firem (Skanska, VCES, OHL ŽS atd.) Během těchto schůzek byl nejen diskutován základní obsah projektu, ale také zpětná vazba těchto firem ohledně konkrétních projektových cílů a aktivit. Z těchto setkání vyplynulo, že projekt je vnímán jako přínosný pro stavební sektor obecně, nicméně zazněly i určité kritiky. (detaily jsou uvedeny v části 3.1. této zprávy)

S cílem zajištění udržitelnosti projektu bylo sepsáno tzv. Prohlášení o podpoře projektu, které bylo podepsáno množstvím českých soukromých firem i veřejných institucí. Zároveň byl pod vedením Enviros vyvinut projektový návrh pro Pilíř II. programu BUILD UP. Návrh se soustředí na vývoj vzdělávacích modulů zacílených na potřeby identifikované během první projektové fáze.

Česká rada pro šetrné budovy vyvinula novou iniciativu ve spolupráci s Centrem pasivního domu. Tato iniciativa reprezentuje alianci významných oborových asociací podporujících energeticky úsporné stavebnictví a je zaměřena na vývoj lidských a profesních kapacit tak, aby projekt zdárně pokračoval a setkával se s rostoucí podporou. Iniciativa Šance pro Budovy si klade za úkol zajistit finance pro vzdělávací a školicí programy pro řemeslné stavební pracovníky. V současné době reprezentuje přes dvě stě firem napříč hodnotovým řetězcem výstavby a renovace budov

Současní projektoví partneři se k podpoře pokračování projektu ve velké míře zavázali během finálního projektového workshopu v listopadu 2013. Během této akce byl též diskutován pracovní plán pro rok 2014 a také byly rozděleny jednotlivé úkoly nutné zavedení a prosazení relevantních opatření Akčního plánu.

2. MEDIÁLNÍ AKTIVITY

Bylo zorganizováno několik tiskových konferencí, jejichž cílem bylo představit projekt, jeho pozadí a cíle odborné i širší veřejnosti.

2.1. TISKOVÁ KONFERENCE 11/9/2012

První tisková konference se konala během Světového týdne šetrného stavebnictví a měla za cíl představit projekt. Novináři na této konferenci prezentovali jak odborná média (Časopis architekt, Stavitel, Net press media, Development News, Pro Energy) tak populární média (Mladá Fronta Dnes a ČTK).

Konference se soustředila na představení cílů Evropské Unie 20-20-20, které se zaměřují na snížení emisí skleníkových plynů, zvýšení podílu zdrojů obnovitelné energie a zvýšení energetické účinnosti. Byly také představeny výsledky prvního expertního workshopu v České republice – nedostatky v kvalitě provedení staveb, chybějící koordinace a informovanosti českých řemeslníků byly identifikovány jako primární problémy nutné řešit.

Fakt, že 10% zisku stavebních firem je obětován reklamácím kvality provedení, ilustruje sílu vlivu těchto negativních faktorů a naléhavost změny. Konference seznámila novináře s logikou implementace EPBD II, kde jsou dále navýšeny nároky nejen na část návrhu a projekce budov, ale zejména na kvalitu provádění a tudíž potvrzuje projektovou logiku.

2.2. TISKOVÁ KONFERENCE 11/9/2013

Cílem druhé tiskové konference, která se opět konala během Světového týdne šetrného stavebnictví, bylo představit výsledky analýzy Status Quo a Národního vzdělávacího plánu. Dostavila se odborná média včetně Centers Publishing, Nové bydlení, Stavitel, Net Press Media, Pro Energy, Buildingnews.cz atd., z masmédií pak Mladá Fronta Dnes. Konference zdůraznila hlavní závěry Národního vzdělávacího plánu a Status Quo analýzy:

- Do roku 2020 je nutné do vzdělávat cca 60 tis. řemeslných profesí pro kvalitu realizace budov s téměř nulovou spotřebou energie
- Odhadované náklady na provedení plánu jsou 775,5 milionů korun, což je investice zhruba 13 000 Kč na jednoho proškoleného řemeslníka

Konference také představila klíčová opatření Národního vzdělávacího plánu, více rozvedena v části 1.1.3. této zprávy. Byla také diskutována témata financování projektu a dále zdůrazněna role Evropské Unie. Též byly prezentovány další kroky v zavádění Národního vzdělávacího plánu, zejména a vytvoření Národní kvalifikační platformy pro sektor stavebnictví. Účastníci byli též obeznámeni s motivačními faktory, podporujícími šetrnou spotřebu energie: Faktory zdůrazňovaly i ekonomické aspekty, které by mohly velmi zajímat širší veřejnost.

1. Ceny energie a zdrojů dlouhodobě rostou. Teplo z centrálních zdrojů například za posledních 10 let podražilo o 60 %, zemní plyn o 180 %, elektřina pro domácnosti o 130 %.

2. Vhodné technologie a produkty pro snižování energetické náročnosti budov kontinuálně zlevňují a k tomu zvyšují svoji účinnost. Dobrým příkladem je třeba vývoj tepelných čerpadel, která za posledních 10 let zlevnila zhruba o třetinu, přičemž jejich účinnost se zvýšila. K podobnému vývoji došlo například u oken nebo fotovoltaických panelů.

3. Vysoká energetická náročnost budov je nejen nákladná, ale nepřispívá také k dobrému životnímu prostředí.

Tisková zpráva k této konferenci také poskytla odkazy na další dokumenty a webové stránky, kde je možné najít hlubší informace.

2.3. TISKOVÁ KONFERENCE 21/11/2013 SPOJENÁ S FINÁLNÍM WORKSHOPEM

Tato konference shrnula nejdůležitější body projektu BUILD UP Skills a představila plány jeho pokračování – zejména založení Národní kvalifikační platformy. Na tuto konferenci se dostavili pouze představitelé odborných médií jako například TZB Info, Nové bydlení, Stavitel, Net Press Media, Buildingnews.cz a Energeticky soběstačné budovy. Konference seznámila přítomné novináře s náplní práce Národní kvalifikační platformy a také s jejím složením. Pilíř II. Programu BUILD UP byl taktéž diskutován společně s možnostmi dalšího financování ze strany EU pro léta 2014-2020. V rámci workshopu byla pak sebrána zpětná vazba od zainteresovaných stran a projektových partnerů, její výsledky byly zakomponovány do plánování další projektové fáze.

2.4. PŘEHLED OTIŠTĚNÝCH ČLÁNKŮ

Stavitel

Měsíčník, tisk a online

Náklad: 7800

Datum publikace: 17.9.2013

STAVITEL

HNED.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)



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-topenářů
foto: archiv

INTERVENOVAT
OPERAČNÍ
PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EVROPSKÝ FOND PRO VĚC ROZVOJ

Česká rada pro šetrné budovy

Online odeslání žádosti 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 Státního fondu pro regionální rozvoj, čísla pro VĚC ROZVOJ

Plán připravilo konsorcium nejdůležitějších 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

STAVITEL

S Expres půjčkou hodíte vánoční splátky za hlavu.

VÍCE >

GE Money Bank

STAVITEL

STAVITEL



- Aktuální vydání
- Online archiv
- Předplatné
- Kontakty

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

Newsletter

zadejte e-mailovou adresu

Přihlásit

STAVITEL



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 ovládní vozidla. Čeština do aut Vám umožní ovládat vůz jednodušeji než kdykoliv dříve. S námi jedine bezpečně!

Pro Energy

Čtvrtletně vydávaný časopis (tisk a online)

Náklad: 4500

Datum publikace: 23.9.2013

PRO-ENERGY MAGAZÍN

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. Nejhůř 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 vyškoleni 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 komíníky, 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

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

00:00 / 14:53

Sky Paper

Zpravodajský web orientovaný na realitní trh

Datum publikace: 19.9.2013

Sky paper

S nadhledem ve světě stavebnictví a realití.

O NÁS NOVINKY NEWSLETTER AKCE PAMÁTKY PERSONÁLIE STAVBA KONTAKT SKYSCRAPERS ROZHOVOR

KARIÉRA FOTOGALERIE

Novinky » Národní plán vzdělávání ve stavebnictví počítá se 775 miliony Kč

Národní plán vzdělávání ve stavebnictví počítá se 775 miliony Kč

19.09.2013 | Petr Bauer
Aktualizováno: 19.09.2013

Do roku 2020 bude ČR potřebovat desetitisíce řemeslníků schopných stavět budovy s téměř nulovou energetickou náročností. Poptávku po těchto budovách zajistí vyšší energetické standardy pro výstavbu, které loni schválil Parlament. Většina řemeslníků však zatím nemá potřebné vzdělání ani zkušenosti, proto vznikl Národní plán vzdělávání ve stavebnictví, informuje Česká rada pro šetrné budovy.

„Odhadované náklady na provedení plánu jsou 775,5 milionu korun, což je investice zhruba 13 000 Kč na jednoho proškoleného řemeslníka,“ vypočítává Jiří Karásek ze společnosti SEVEN, jeden z klíčových autorů plánu. Financování by mělo být pokryto z Evropských sociálních fondů (47%), ze zdrojů soukromých institucí a účastníků (39%) a z veřejných zdrojů (14%). Plán se zaměřuje především na pracovníky, kteří se na stavbách každodenně podílejí na jejich realizaci a mají pro energeticky úspornou výstavbu klíčový význam. Jde hlavně o instalatéry-topenáře, kamnáře a komíníky, elektromechaniky pro slaboproud i silnoproud, izolatéry a revizní techniky. V těchto profesích jde asi o 60 000 osob, které bude třeba vzdělat.

Plán připravilo konsorcium v čele s Ministerstvem průmyslu a obchodu, asociací Centrum pasivního domu, Česká komora

Aktuality

12.11.2013
Cenu magazínu Sky Paper získala
Otevřená zahrada od Skansky
Vzdělávací a poradenské centrum
Otevřená zahrada Nadace Partnerství
získala Cenu magazínu Sky Paper v
rámci 11...

06.11.2013
TZ - Přesahové řešení stavebnictví firm
lampa odstaví ríši
Archiv aktualit

Rychlé vyhledávání

schneider electric
...
Anketa

PROSPERITA
Investiční společnost, s.r.o.

Otevřený podílový fond globální

Investice prověřena Casem

Aktuální výkonnost OPF k datu: 22.11.2013
Správaný majetek: 1047,7 mil. Kč
Výkon od založení: +60,564%
Výkon od počátku roku: +16,54%

Realizace staveb

Dvuměsíčně vydávaný časopis

Náklad: 5000

Publikace: listopad 2013



Obsah

4	Noviny	26	Bezpečnostní možnosti dovozemí materiálů	48	KONSTRUKCE A PRÁVEK
10	PROFIL: DOHRAJKA V Páru neodkladně dokončena stava	28	SVISLÉ KONSTRUKCE	49	Stavby a schodiště Young 40. Stavební bloky z armované výš
12	REALIZACE	29	STAVBY A PRÁVEK	49	AKADEMIE
14	KROK ZA KROKEM	30	CHYBÍČI: hydroizolace a nevhodně použité omítka	49	Bezpečné malířské a natírací práce
16	AKADEMIE	32	SENZORNÍKOVÉ omítky jako oprávněná řešení	49	ZAKLADÁNÍ
18	ZAKLADÁNÍ	32	SENZORNÍKOVÉ omítky jako oprávněná řešení	49	Betonář zvládá pomocí dráčekobetonu
20	KROK ZA KROKEM	36	BEZPEČNOSTNÍ možnosti dovozemí materiálů	49	EKONOMIKA
22	STAVBY A PRÁVEK	36	BEZPEČNOSTNÍ možnosti dovozemí materiálů	49	Konkrétní možnosti v dovozu materiálu
24	TECHNOLOGIE suché podlahy	38	MARŠALOVÍ: zvládá pomocí dráčekobetonu	49	Technické řešení dovozemí materiálů
26	JAK ZABRÁNIT SYVÁNÍ? Hliněná omítka	38	MARŠALOVÍ: zvládá pomocí dráčekobetonu	49	Technické řešení dovozemí materiálů

Energetika.cz


Zpravodajský web zaměřený na trh s energií

Datum publikace: 14.11.2012

Energeticky úsporné bydlení

Zpravodajský web zaměřený na energeticky šetrné bydlení

Datum publikace: 29.12.2012



Nízkenergetický dům společnosti JRD

Realizace > Výrobky a technologie > Vytápění > Spotřebiče > Legislativa > Financování > Vytápění 2013 > Energie 2014

Vyhledávání
hledat

Nejčtenější

- Energeticky úsporné cihly POROTHERM 36,5. Ti sbírají úspěchy
- Jazzová klavíristka Beata Hlavénková: první sólové album
- Úsporné osvětlení bez mytů

Anketa

Zajímáte se o energetickou náročnost domu při koupi bytu?

Ano (57,55%)

Ne (42,45%)

Slovníček pojmů

- Energetický štítek
- Úsporné domy
- Alternativní zdroje energie

Adresář firem

Vstoupit do adresáře

Kontaktní informace

- O nás
- Napište nám

Hlavní strana > Článek

Info 2014 THERMA XXI. ročník výstavy k vytápění, úsporám energie a využívání obnovitelných zdrojů

Budou budovy s téměř nulovou energetickou náročností prováděny kvalitně?

29. 10. 2012

V současné době probíhá v České republice příprava legislativy implementující směrnici EPBD II (The Energy Performance of Buildings Directive II) o energetické náročnosti budov, z níž vyplývají závazné požadavky na realizaci budov s nákladově optimální, téměř nulovou energetickou náročností. Realizace budov bude probíhat tak, aby po dni 31. 12. 2018 nové budovy užívané a vlastněné orgány veřejné moci byly budovami s téměř nulovou spotřebou energie a aby do 31. 12. 2020 všechny nové budovy byly budovami s téměř nulovou spotřebou energie.

Přípravou pracovníků na stavbách na realizaci budov podle EPBD 2 se zabývá nově zahájený projekt The BUILD UP Skills Initiative Czech Republic. V rámci projektu bude vytvořen systém vzdělávání pracovníků takový, aby stavby realizované podle normy EPBD 2 naplňovaly požadavky nejen ve výpočtech, ale i ve skutečnosti. Cílovými skupinami projektu budou management staveb, stavbyvedoucí, mistři, pracovníci na stavbách a vzdělávací instituce. Projektem BuildUp se zabývá široká platforma organizací. Kromě společnosti SEVEn jsou to společnosti ENVIRO5, Centrum pasivního domu, Nadace ABF, EkoWATT, CzGBC, Svaz podnikatelů ve stavebnictví, ČKAIT a Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky.

Podle názoru odborníků jsou na dnešních energeticky úsporných stavbách značné rezervy v kvalitě provedení, a tím i ve výsledné energetické náročnosti stavby. Jednotlivé profese nejsou vhodně koordinované a mnozí pracovníci si neuvědomují dopad své činnosti na výslednou energetickou náročnost stavby. Takové jsou závěry úvodního workshopu zaměřeného na odbornou veřejnost zainteresovanou v oblasti vzdělávání pracovníků na stavbách směrem k budovám s téměř nulovou energetickou náročností. Odborná veřejnost měla možnost vyjádřit se v rámci úvodního workshopu ke stávajícímu stavu realizace energeticky úsporných staveb, kvalitě prováděných prací a systému vzdělávání.

Cílem projektu je vytvořit a implementovat do stávajícího systému vzdělávání Národní plán vzdělávání pracovníků ve stavebnictví, jehož prostřednictvím budou zvýšeny dovednosti pracovníků na stavbě a tím i kvalita výsledných staveb. Zároveň se projekt zabývá vytvořením kvalifikační platformy, která zajistí vytvoření vyváženého systému vzdělávání s ohledem na implementaci EPBD II. Další workshopy budou pro zainteresované osoby probíhat pravidelně v roce 2012 až 2013.





Pro více informací navštivte stránku projektu: www.buildupskills.eu

Další informace

- Zajímavé odkazy
- Adresář
- Mobilní verze

Generální partner

Partneři



Reklama

2.5. DISTRIBUCE ZPRÁV NA NOVINÁŘE

Následující média byla pravidelně informována o projektu prostřednictvím zasílaných tiskových zpráv a dalších komunikačních aktivit.

Oborová média:

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

Populární média:

- Týden
- To pravé bydlení
- Bydlení

Ekologická:

- Ekolist
- Enviweb

Masmédia:

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

3. PRŮBĚŽNÁ INFORMOVANOST O VÝSLEDKÁCH PROJEKTŮ

3.1. KOMUNIKACE S JEDNOTLIVÝMI FIRMAMI

Realizátoři projektu se osobně setkali s představiteli vysokého managementu klíčových stavebních firem na českém trhu jako např. Skanska, VCES – Construction Bouygues, OHL ŽS atd. Představitelé těchto firem obecně vnímají projekt BUILD UP Skills jako přínosnou iniciativu. Nicméně zároveň zdůraznili, že pro generálního zhotovitele a subdodavatele je potřebné mít státem pokryté kofinancování.

Konaly se taktéž osobní schůzky s experty z firem výrobců a dodavatelů stavebních produktů jako Saint Gobain, Knauf Insulation atd. Hlavním tématem debat bylo zejména vzdělávání a školicí programy pro řemeslníky. Konzultovaní odborníci zdůraznili, že důvěryhodnost plánovaných vzdělávacích aktivit je zásadní a jejich kvalita musí být pečlivě sledována. V opačném případě je pro firmy výhodnější zůstat u svých školicích programů.

Ze schůzek s experty z firem výrobců a dodavatelů technologií jako Atrea, Elektrodesign a Daikin vyplynulo, že i oni projekt hodnotí vesměs pozitivně nicméně i oni zdůraznili, že mají své vlastní programy hlídání kvality instalačních firem.

3.2. KOMUNIKACE PROJEKTU NA ODBORNÝCH AKCÍCH

Realizátoři projektu soustředili značnou pozornost na obeznámení širší a zejména odborné veřejnosti s projektem, jeho výsledky, výzvami a budoucími plány. Byly proto zorganizovány následující akce:

- **Energetické průkazy budov v praxi** – dva semináře, 28.01.2013 a 31.01.2013 (<http://www.focus-age.cz/seminare/>) (listina účastníků v příloze A)

Obou seminářů se zúčastnilo přibližně 30 účastníků – odborníků ze stavebního sektoru. Jejich zpětná vazba poukázala na problematičnost provázání kvality a realizace projektu. Účastníci taktéž zdůraznili fakt, že kontrola kvality musí být posílena ve vztahu k vydávání energetické karty – budovy, které získávají energetickou kartu, často nespĺňují povinné kvalitativní standardy.

Energetické průkazy budov v praxi



Nové průkazy a cesta k budovám s téměř nulovou spotřebou energie - 2.4.2013:
(listina účastníků v příloze B)

Tohoto semináře se účastnilo přibližně 15 odborníků ze stavebního sektoru.

Nové průkazy a cesta k budovám s téměř nulovou spotřebou energie



- **Green Building Club. Budovy s téměř nulovou spotřebou energie. Jak na to?**
3.4.2013 (listina účastníků v příloze C)

Této akce se zúčastnilo 32 odborníků ze stavebního sektoru. Jejich zpětná vazba opět poukázala na velké riziko rozdílu mezi projektem a skutečnou realizací.

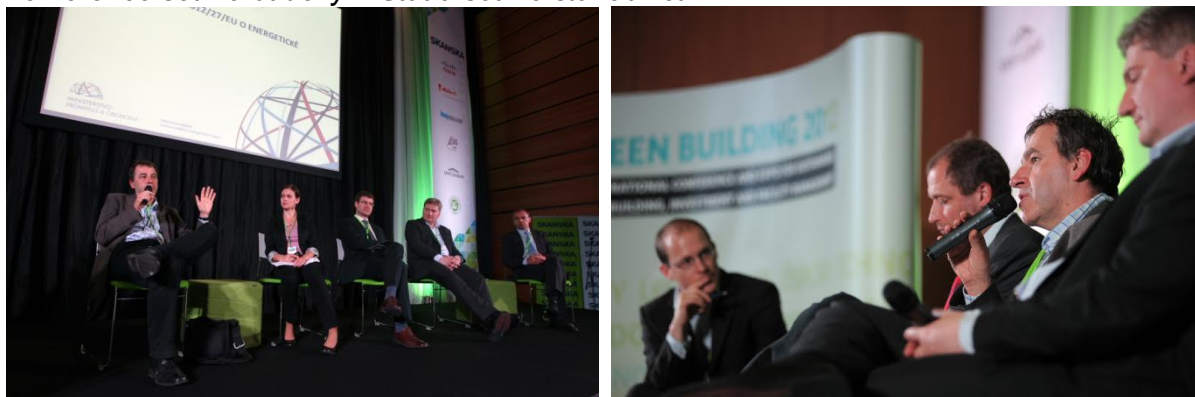
Green Building Club. Budovy s téměř nulovou spotřebou energie. Jak na to?



- **Výroční konference Šetrné budovy, 22.5.2013, <http://www.setrnebudovy.cz/>**
(listina účastníků v příloze D)

Během plenárního zasedání s názvem Stát a šetrné stavebnictví – *Otevřené možnosti* přibližně sto účastníků diskutovalo o roli a zodpovědnosti státu při prosazování a zavádění šetrnou stavebnictví. Finální zpětná vazba nepřinesla ovšem žádné konkrétní výsledky či závazky.

Konference šetrné budovy – Stát a šetrné stavebnictví



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

Během této mezinárodní konference byl projekt BUILD UP Skills představen zástupci společnosti SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s. – členskou společností Iniciativy v rámci prezentace: “Education for the On-site Workers towards to the Nearly Zero Energy Houses.” Zástupci společnosti SEVEN seznámili účastníky konference se současnou situací v České republice – prezentovány byly výsledky Status Quo, problémy a překážky, s nimiž se v současné době potýká systém vzdělávání a školení stavebních řemeslníků, a taktéž současné projektové výsledky. Z prezentace vyplynulo, že nejdůležitějšími kroky k řešení současné systémové a vzdělávací nedostatky je založení Národní kvalifikační platformy, pokračování dialogu s relevantními zainteresovanými stranami a detailní specifikace opatření Národního vzdělávacího plánu.

4. ZAJIŠTĚNÍ POKRAČOVÁNÍ PROJEKTU

4.1. VYTVOŘENÍ DOPISU O PODPOŘE A SBÍRÁNÍ PODPORY K PROJEKTU

Veřejná podpora projektu byla sbírána formou tzv. Deklarace o podpoře, podepsané představiteli mnoha českých soukromých i veřejných institucí a firem. Signatáři tak jednak vyjádřili podporu Akčnímu plánu a potvrdili také jejich porozumění současných problému a nedostatků a zároveň i jednotlivých opatření Akčního plánu, zacílených na jejich řešení. Signatáři zde měli rovněž prostor poskytnout svoje doporučení ohledně konkrétních opatření a vyjádřit, co považují za prioritní k řešení.

Zároveň byly tyto instituce vyzvány k poskytnutí strukturované zpětné vazby na Národní vzdělávací plán. Z výsledků vyplývá, že Plánu chybí holistický přístup k řešení problému a že poskytuje pouze částečnou perspektivu. Signatáři uvedli, že úzký pohled čistě na energetické úspory je nesprávný. Dle jejich názoru se řemeslníci musí naučit instalovat výrobky a technologie také, aby déle vydržely, aby bylo dosaženo skutečně kvalitní vnitřní prostředí, nikoliv pouze energetická úspora – ta je tedy vnímána pouze jako komponent širšího problému.

Tabulka níže poskytuje přehled signatářů deklarace:

Název organizace	Typ organizace
Enviros	Konzultační společnost
EkoWATT	Konzultační společnost
Seven	Konzultační společnost
Ministerstvo průmyslu a obchodu	Konzultační společnost
Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství	Školitel
Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR	Průmyslová asociace, Školící středisko
Česká rada pro šetrné budovy	Asociace stavitelů, architektů a výrobců
Centrum pasivního domu	Asociace stavitelů, architektů a výrobců
Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě	Asociace techniků (Autorizovaní stavbyvedoucí jsou členy)
Odborový svaz "Stavba"	Odborový svaz
Česká komora lehkých obvodových plášťů	Průmyslová asociace
Asociace výrobců minerální izolace	Průmyslová asociace
Asociace pro využití tepelných čerpadel	Průmyslová asociace
Česká fotovoltaická asociace	Průmyslová asociace

CZ Biom – Biomass Utilization	Průmyslová asociace
Střední odborná škola strojírenská a stavební	Školitel
Fond dalšího vzdělávání	Vládní vzdělávací fond
ENVI A	Nezisková vzdělávací organizace
Zelený kruh	Asociace ekologických organizací

Deklarace o podpoře jsou přiloženy v příloze E.

4.2. VYJEDNÁVÁNÍ POKRAČOVÁNÍ PROJEKTU

4.2.1. PODÁNÍ NÁVRHU NA DRUHÝ PILÍŘ PROJEKTU BUILD UP SKILLS

Vývoj projektového návrhu byl veden společností Enviros ve spolupráci s dalšími projektovými partnery (Seven, CKAIT, SPS, CPD, ABF and MPO). Druhý pilíř zacíljuje na vývoj vzdělávacích modulů zaměřených na uspokojení potřeb identifikovaných během první fáze projektu, rozvoj školicích kapacit, vyškolení nových školitelů a založení databáze všech profesionálů vyškolených v rámci projektu.

4.2.2. INICIATIVA “ ŠANCE PRO BUDOVY”

Iniciativa Šance pro budovy byla založena pod vedením České rady pro šetrné budovy a Centrem pasivního domu. Tato iniciativa je aliancí významných oborových asociací podporujících energeticky úsporné stavebnictví. Členy sdružení jsou Centrum pasivního domu, Českou radu pro šetrné budovy, Asociace výrobců minerální izolace a Sdružení EPS. Iniciativa je v rámci relevantního k projektu zaměřena na vývoj lidských a profesních kapacit tak, aby projekt zdárně pokračoval, aby jeho podpora mezi širší odbornou veřejností rostla. Iniciativa si též klade za úkol zajistit finance pro vzdělávací a školící programy pro řemeslné stavební pracovníky – tedy zejména ohledně opatření č.2 Národního vzdělávacího plánu, tj. zajištění celoživotního vzdělávání pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů celoživotních kurzů, příprav na zkoušky a rekvalifikačních kurzů).

Cílem Iniciativy je také zajistit skutečné vypsání výzev operačních programů do vzdělávacích aktivit řemeslníků mezi lety 2014-2020 formou etického lobbyingu.

V současné době reprezentuje přes dvě stě firem napříč hodnotovým řetězcem výstavby a renovace budov – tedy včetně projektantů a architektů, developerů, stavebních firem, výrobců a dodavatelů materiálů a technologií, finančních institucí a konzultačních a certifikačních společností.

Iniciativa prosazuje změny legislativního a finančního rámce, včetně kvalitní implementace evropské legislativy šetrného stavebnictví v České republice, kde modernizace stavebního sektoru je nutná a v blízké budoucnosti vysoce pravděpodobná.

4.2.3. VÝSLEDKY ZÁVĚREČNÉHO WORKSHOPU K POKRAČOVÁNÍ PROJEKTU

Tento workshop se konal 21.11.2013 pod vedením České rady pro šetrné budovy. Všichni projektoví partneři byli přítomni stejně jako některé z firem a asociací podporujících projekt (Asociace výrobců minerální izolace, Sdružení EPS ČR, Knauf Insulation, Saint Gobain, CIUR aj.) Zástupci iniciativy Šance pro budovy se též účastnili. Cílem projektu bylo získat závazky k pokračování projektu (více v kapitolách 4.2.1. a 4.2.2.) a rozdělit si opatření k prosazování a k práci na rok 2014.

Tabulka níže shrnuje jednotlivé závazky a plány účastníků workshop pro rok 2014:

Název organizace	Aktivity v roce 2014
Enviros	<ul style="list-style-type: none">• Podá návrh na BuildUP Skills II• Bude koordinovat projekt a Národní kvalifikační platformu
EkoWATT	<ul style="list-style-type: none">• Na projektu se již nebude podílet.• Může nabídnout zkušenosti z praxe
Seven	<ul style="list-style-type: none">• Bude se podílet na BuildUP Skills II• Nabízí široké kontakty a vazby na státní instituce
Nadace ABF	<ul style="list-style-type: none">• Bude se podílet na BuildUP Skills II• Opatření č.1 Osnovy pro vzdělávání, akreditace• Opatření č.5 Vytvoření databáze odborníků
Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR –	<ul style="list-style-type: none">• Bude se podílet na BuildUP Skills II• Opatření č. 5 – Aktualizace databází vzdělávání NSK a NSP
Česká rada pro šetrné budovy	<ul style="list-style-type: none">• Povede etický lobbying pro prosazení opatření č.2• Bude pracovat na zajištění finančních zdrojů skrze Iniciativu Šance pro budovy
Centrum pasivního domu	<ul style="list-style-type: none">• Bude se podílet na BuildUP Skills II• Bude koordinátorem komunikace• Zajistí kapacitu pro etický lobbying pro prosazení opatření č.2, zajištění financování přes Šanci pro budovy
Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě	<ul style="list-style-type: none">• Bude se zaměřovat na inženýrský dozor na stavbách



Účastníci finálního workshopu



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 Řihová	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
			Rožnov pod
Baroš	Petr	Petr Baroš & synové	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
Černocho	Karel	Ing.Karel Černocho	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
	Františe		
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	Frydlant nad Ostravicí
Erdinger	Libor	k.ú.Vokovice	Praha 6
	Rostisla		
Evják	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
Hoznourek	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
	Vlastisla		
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
Pěňčík	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
Petzný	Bohumír	SVJ Na Občínách 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 Františe	Město Chotěboř, Městský úřad	Chotěboř
Pospíšil	k	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 Drahomí	Aluproces s.r.o	Červený Kostelec
Prouzová	ra Vladimír	ZDAR, a.s.	Žďár nad Sázavou
Rejzková	a	ESN	Plzeň
Richter	Julius	RICHTER - Projekční kancelář	Havířov-Město Předměřice nad Jizerou
Roudnický	Jan	Luboš Roudnický Stavitel	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 Bezručice	Bezručice
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	Stavoefekta plus s.r.o.	Šimonovice
Šimák	Jindřich	Ústecký kraj	Ústí nad Labem
Šlapák	Jaromír	VOLTSAVERS s.r.o.	Plzeň
Šmerek	Jan	A.G- reality s.r.o.	Brno
Šmidrkal	Petr	Spera Brno spol. s r.o.	Brno
Špillarová	Soňa		Plzeň
Šťastný	Oldřich	SERVIND s.r.o.	Tuchoměřice
Štefek	Vladimír	ENIGEN,s.r.o.	Ostrava
Štěrba	Jiří	Obec	Provodín
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 Michael	BW-Projekce, s.r.o.	Holice
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 Rostisla	Tomáš Volf	Česká Skalice
Vonzino	v	Vonzino	Čeladná
Vovesný	Jan		Prace
Vyhnálková	Blanka	Město Benešov nad Ploučnicí Společenství vlastníků jednotek Zruč nad Sázavou	Benešov nad Ploučnicí
Vyšohlíd	Vladimír Svatoplu	640	Zruč nad Sázavou
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	Velvyslanectvi Nizozemskeho kralovstvi
Christoffer	Jonker	Velvyslanectvi Nizozemskeho kralovstvi
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	Kraicz	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	Pražanica	Schneider Electric
Robert	Charousek	Trimio 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 Schneiderová	Skanska a.s.
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	Novotny	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
Pavína	Kulhánková	Ministerstvo průmyslu a obchodu
Pavel	Hotový	AGC Flat Glass Czech a.s.
Štěpan	Jakl	Ministerstvo životního prostředí
Pavel	Šobra	Zumtobel Lighting, s.r.o.
Vacláv	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



Fond
Dalšího
Vzdělávání

příspěvková organizace MPSV

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



Build Up Skills, Āeská republika – Czech Republic PROHLÁŠENÍ O PODPĚRE - 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 Āeská 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 nácviiku 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 *Fondu 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: 09405898

Mr. Petr Sopoliga
Build Up Skills, Czech Republic coordinator
Enviros, 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 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 Šoplika
Koordinař projektu Build Up Skills, Āesk republika
Enviros, s.r.o.



Build Up Skills, Āesk republika – Czech Republic PROHLSEN O PODPOŘE - DECLARATION OF ENDORSEMENT

Vzen,

seznml/a jsem se s „Nronm plánem vzdelvn ve stavebnictví smřujic k budovám s tmf nulovou spotřebou energie“ vytvořenm v rámci projektu Build Up Skills Āesk republika. Akční plán v tomto dokumentu obsahuje následujicí opatřn:

- Vytvoření centra celoživotního vzdelvn a vzorového programu kurzů pro řemeslníky, se zaměřením na nov nároky vyplvjic z pořadavk na energetickou náročnost budov,
- Celoživotní vzdelvn pro jednotlivé sledované profese (využití řemeslných manuálů a osnov rekvalifikačních kurzů pro celoživotní kurz, ppřevu na zkoušky a rekvalifikační kurzy),
- Upravy katalogů znalostí a dovedností jednotlivých profesí (v rámci aktualizace NSP a NSK) v návaznosti na realizaci pořadavk FPRD II,
- Vytvoření kvalifikačních a hodnoticích standardů pro stavebn dozor, technick 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, aktuln dopřňovan výstava prezentujic vhodn technick řešení, výrobky a technologie s mořnost nácviku jejich použit,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

Stavební trh a evropsk legislativa vžaduj pro přsnj energetick standardy nových i renovovaných budov nejen vj knowhow na straně architektů a projektantů, ale zejména vj kvalitu provádění staveb. Takové vj kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou proškolen řemeslníci v nových způsobech realizace, zajistí se vj kvalita řízení a koordinace a bude rozvnut systém hodnocení kvality stavby.

Za organizaci Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ĀR hodnotm cíle a výsledky projektu Build Up Skills Āesk republika včetně Národního plánu jako přnosn a potřebné. Podporují také implementaci jednotlivých opatřn Akčního plánu do praxe v Āesk republice.

Jméno: Ing. Mloslav Mařek, CSc.

Datum: 06 - 11 - 2013

Pozice v organizaci: Generální ředitel

Pops a razítko:

Svaz podnikatelů ve stavebnictví
v Āesk republice
Národní třba c. 10, 110 001 Praha

NÁRODNÍ TŘEBA 10, 110 001 PRAHA 1 • CZECH REPUBLIC
TEL: +420 224 931 350 • FAX: +420 224 930 015 • EMAIL: 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 TSCHECHISCHEN REPUBLIK

Mr. Petr Šopliha
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. Milošlav Mašek, CSc.

Date: 06-11-2013

Position in organisation: General Director

Signature and stamp:

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

NÁRODNÍ TRŮDA 10, 110 00 PRAHA 1 • CZECH REPUBLIC
TEL: +420 224 951 350 • FAX: +420 224 940 413 • E-MAIL: sps@sps.cz
WWW.SPS.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 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 výstavby 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 a razítka

Podpis a razítka



CENTRUM
PASIVNÍHO
DOMU
Ústřední 25, 602 00 Brno
t: +420 511 111 810
www.pasivni-domu.cz



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

Fakturační adresa
Údolní 567/33, 602 00 Brno
i: +420 511 140
d: S 0228305140
o: S 1616023258/0800

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 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 znalosti 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 nácvičku 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 **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:



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 **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

AVTČ
Asociace pro využití tepelných čerpadel
IČO: 73813048
Slavkova 26, 119 00 Praha 3
tel.: 721 363 619 • www.avtc.cz
e-mail: info@avtc.cz

**Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic
PROHLÁŠENÍ O PODPĚŘE - 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, ekologičtěji doplněvané výstavby prezentující vhodná technická řešení, výrobky a technologie s možností návratu jejich použití,
- Zvyšování zájmu mladých lidí o vstup do oboru stavebnictví.

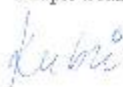
Stavební trh a evropská legislativa vyžadují pro přísnější energetické standardy nových i renovovaných budov nejen vyšší know-how na straně architektů a projektantů, ale zejména vyšší kvalitu provádění staveb. Takové vyšší kvality lze dosáhnout pouze tehdy, pokud budou prokoleni řemeslníci v nových způsobech 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 Kubů
Pozice v organizaci: Tajemnice

Datum: 13. 11. 2013

Podpis a razítko:



 **ASOCIACE VÝROBCŮ
MINERÁLNÍ IZOLACE**
www.mineralniizolace.cz
Zelený pruh 150090, 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.minerálníizolace.cz
Zelený pruh 1560/98, 140 02 Praha 4
IČ: 70917914

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

Vážení,

soznámil/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 pláštů 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 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 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 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 Odborový svaz Stavba České republiky (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 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 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
Kordinátor projektu Build Up Skills, Česká republika
Enviros, s.r.o.



**Build Up Skills, Česká republika – Czech Republic
PROHLÁŠENÍ O PODPĚŘE - 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

Júlia 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.

Júlia 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 PODPĚRE - 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 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 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

Podpis v organizaci: předseda

Podpis a razítko:


České 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-05/1 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: CS 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. 2015

Position in organisation: chairman

Signature and stamp:



CZ BIOM
České sdružení pro biomasu
Drovošská 537, 161 02 Praha 6
IČ: 61993970 DIČ: CZ61993929
www.biom.cz

CZ Biom – Czech Biomass Association
Drovošská 537, 161 02 Prague 6, Czech Republic
sekretariat@biom.cz | Tel.: 00420 241 730 826
www.czbiom.cz



Pan Petr Šapoliga

Koordinátor projektu Build Up Skills, Česká republika

Enviros, s.r.o.

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

Vážený,

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 FPBD 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 zařistupnění jejich výsledků pro řemeslné profese,
- Realizace vzorové výstavby, jako trvalé, aktuálně doplňované výstavby 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.

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 Šourek

Datum: 4.11.2013

Pozice v organizaci: ředitel

Podpis a razítko:

Envi A. o.p.s.
Donská 275/0, Praha 10
tel.: 267 206 208, fax: 267 206 207
DIČ: CZ28180220

Envi A. o.p.s.
Donská 275/0 + 101 00 + Praha 10
e-mail: info@envi-a.org • www.envi-a.org
telefon: +420 267 206 208 • fax: +420 267 206 207
IČO: 28190220 • DIČ: CZ28180220 • číslo účtu: 43-24485702670100
zapsaná v rejstříku obecně prospěšných společností ve věcném Městském 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

Position in organisation: Director

Date: 4.11.2013

Signature and stamp of Envi A. o.p.s.
Donská 275/9, 301 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
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,

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 znalosti a dovednosti 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 Česká republika včetně Národního plánu jako přínosné a potřebné. Podporuji také implementaci jednotlivých opatření Akčního plánu do praxe v České republice.

Jméno: Mgr. Soňa Fišerová

Datum: 22. 11. 2013

Podpis a razítko:

Podpis a razítko:


Střední odborná škola a Střední
strojírenské a stavební
Dukelská 1240, 790 01 Jeseník
IČO: 60176401, DIČ: CZ60176401