

Peter Wouters

BBRI, Belgie

Dick van Dijk

TNO, Nizozemí

www.buildingsplatform.eu

EPBD Buildings Platform je vykonávána sdruženími a organizacemi vedenými INIVE EEIG

- > INIVE EEIG (www.inive.org)
 - BBRI (daily management team)
 - TNO (daily management team)
 - CETIAT
 - CSTB
 - IBP
 - NKUA
- > REHVA, SBi, BRE, ISSO, NAPE, UP-FGT, ENVIROS
- > Subdodavatelé: ČVUT, Ekodoma
- > Externí poradci: A. Warren, H. David and A. Zold

Tento projekt je realizován v úzké spolupráci s celou řadou Evropských zastřešujících organizací

EPBD Buildings Platform: Všeobecné souvislosti a působení

1 > Kontext

Směrnice pro energetickou náročnost budov EPBD (Energy Performance of Buildings Directive) stanovuje následující podmínky:

- > Obecný rámec metody výpočtu integrované energetické náročnosti budov;
- > Stanovení minimálních požadavků na energetickou náročnost nových budov;
- > Stanovení minimálních požadavků na energetickou náročnost velkých, již existujících budov, které jsou předmětem rozsáhlejší modernizace
- > certifikaci energetické náročnosti budov; a
- > pravidelnou kontrola kotlů (zdrojů tepla) a vzduchotechnických systémů v budovách a dodatečně posouzení vytápěcích systémů se zdrojem tepla starším 15-ti let.

Zmíněná pravidla mají být používána ve všech 25-ti státech Evropské unie. Poslední termín pro jejich zavedení byl 4. leden 2006. Pouze v případě posledních dvou (certifikace a kontroly) mohou členské státy při nedostatku kvalifikovaných nebo akreditovaných odborníků, využít možnosti odložení plného zavedení předpisů do ledna 2009.

V rámci těchto obecných pravidel a cílů je individuální odpovědnost každého z členských států vybrat úroveň, která nejvíce odpovídá jeho konkrétní situaci (princip subsidiarity).

Naproti tomu je jasné, že vzájemná spolupráce a výměna informací může nezanedbatelně usnadnit konečnou realizaci úkolu.

2 > Související činnosti EPBD podporované Evropskou komisí

Úspěšné zavedení EPBD je velkou výzvou a vyžaduje od členských států často obdobné činnosti. Z tohoto důvodu generální ředitelství evropské komise pro dopravu a energii DG TREN (European Commission Directorate General for Transport and Energy) některé akce podporuje.

Podpůrné aktivity EPBD

- > The EPBD Concerted Action



www.epbd-ca.org

- > Oprávnění CEN pro přípravu norem souvisejících s EPBD
www.cenorm.be

- > Projekty SAVE související s EPBD
http://europa.eu.int/com/m/energy/intelligent/projects/save_en.htm

- > Program ManagEnergy a program Sustainable Energy Europe Campaign



www.sustenergy.org

managenergy 

www.managEnergy.net

- > The EPBD Buildings Platform

Concerted action EPBD

Cílem EPBD Concerted Action (Leden 2005 - Červen 2007) je v první řadě výměna informací mezi tvůrci politiky pro implementaci EPBD v členských státech Evropské unie.

Hlavním úkolem EPBD Concerted Action (Leden 2005 - Červen 2007) je:

- > Zvýšit a umožnit sdílení informací a zkušeností z národních realizací a podporovat dobré praktické koncepty v aktivitách vyžadovaných členskými státy pro zavedení EPBD.
- > Vytvořit příznivé podmínky pro urychlení úrovně sblížení národních postupů ve věcech souvisejících s EPBD.
- > Doplnit práci Energy Demand Management Committee a její ad-hoc skupiny pro normy CEN a Kvalifikační cvičení (uplatnění).

V průběhu tohoto projektu se předpokládá celkem osm dvoudenních setkání, během kterých si představitelé všech členských zemí (kolem 80 - 100 osob) mohou předat informace týkající se různých věcí kolem EPBD.

Oprávnění CEN pro normy související s EPBD

Evropská komise po konzultaci odborníků členských zemí, zájmových skupin a CEN usoudila, že podpora EPBD evropskými standardy je velmi naléhavá. Oficiální oprávnění bylo nakonec svěřeno CEN (Mandate 343), aby vyvinula soubor těchto standardů. Soubor vychází ze seznamu 31 témat zahrnujícího výpočtové, měřicí a kontrolní postupy včetně metod na úrovni jednotlivých složek budov a systémů. Cílem je během krátké doby (2004 -2006) poskytnout jasný soubor dobře sladěných norem pro základní národních postupů jednotlivých členských zemí. Obzvláště ty členské země, které nemají velké zkušenosti na poli EPBD toho mohou využít v krátkém časovém úseku. V neposlední řadě to vše celkově zvýší dostupnost, průhlednost a nestrannost hodnocení energetického chování v členských zemích. Přehled aktivit spojených s CEN je na informačním letáku P02.

Projekty SAVE související s EPBD

Všeobecně projekty SAVE se v rámci programu Intelligent Energy-Europe zabývají zlepšením energetické efektivity a rozumného využití energie zejména ve stavebním a průmyslovém sektoru včetně přípravy legislativy a její aplikace.

V roce 2005 vzniklo mnoho projektů přímo pro praktickou podporu efektivního zavedení EPBD (the Energy Performance of Buildings Directive). Tyto projekty se zabývají většinou témat z EPBD: Energetickým požadavkem pro nové i stávající budovy, energetickou certifikací, kontrolou zdrojů a vzduchotechnických systémů. Také v roce 2006 odstartovala další vlna projektů zaměřených na podporu zavádění EPBD. I mnoho dalších SAVE projektů se významně podílí na zavedení předpisu do praxe. Přehled aktivit a projektů SAVE je na informačním letáku P01.

ManagEnergy and Sustainable Energy Europe

Tyto dvě iniciativy jsou založeny v rámci programu Intelligent Energy-Europe.

Cílem ManagEnergy je podpora jednotlivců a organizací zabývajících se energetickou efektivností a obnovitelnými energiemi na místní a regionální úrovni. Hlavními nástroji jsou školení a online akce. Dále poskytují informace o případových studiích, postupových metodách, evropské legislativě a programech.

Cílem Sustainable Energy Europe 2005-2008 Campaign je pozvednout všeobecné povědomí veřejnosti a prosazovat trvale udržitelnou výrobu a využití energie mezi jednotlivci a organizace, soukromé společnosti a veřejné autority, profesionální a energetické agentury, průmyslová sdružení a nevládní organizace po celé Evropě.

Informační letáky

- > Informační letáky o implementaci EPBD nastiňují způsob implementace EPBD jak na národní úrovni (přehledy dle zemí) stejně tak jako na úrovni celé Evropy (stav v oblasti energetické certifikace, inspekce kotlů a vzduchotechniky,...)
- > Předpokládá se, že dvakrát ročně bude publikován informační leták s výstupy a zprávou těch **SAVE projektů**, které podporují implementaci EPBD. Tyto projekty jsou koordinovány Intelligent Energy Executive Agency (IEEA).
- > Informační letáky o **normotvorných aktivitách** popisují stav, vývoj a perspektivy těch CE norem, které bezprostředně navazují na implementaci EPBD.
- > Informační letáky o **konferencích vztahujících se k EPBD** budou obsahovat hlavní body a výtahy z témat dotýkajících se EPBD.

3 > EPBD Buildings Platform: Co od ní můžete čekat?

EPBD Buildings Platform byla oficiálně otevřena v lednu 2006 na dobu dvou a půl roku (do června 2008).

Webová stránka www.buildingsplatform.eu

Webová stránka je ústředním prvkem v celé strategii šíření EPBD Buildings Platform. Všechny informace vznikající v kontextu Platformy je teoreticky možné tam najít. První verze stránek je v provozu od začátku dubna 2006. Pokročilejší verze je plánována na podzim 2006 a bude ve více jazykových mutacích.

Bulletin

Pro umožnění pravidelné a účinné výměny informací pro všechny bude vycházet každý měsíc bulletin. Tento měsíčník bude distribuován pouze v elektronické podobě. Od podzimu 2006 bude zprovozněn databázově orientovaný bulletin obsahující více informací v různých jazycích. Bulletin je distribuován zdarma a lze je objednat přes webovou stránku.

Databáze

Snadný a centralizovaný přístup k informacím je klíčovým úkolem Platformy. Z tohoto důvodu hrají databáze hlavní roli v šířící strategii Platformy.

Informační letáky

Informační letáky (IP) obsahují relativně krátké texty (obvykle 2 - 8 stran). Jejich hlavním účelem je informovat široké spektrum lidí pracovně situovaných v přesně stanovených oblastech.

Helpdesk

součástí Platformy je elektronický helpdesk, jehož účelem bude poskytovat odpovědi na mnohé otázky související s EPBD. S jeho pomocí bude dostupné velké množství informací v krátkém čase. Dále zde bude možnost pro národní představitele a představitele hlavních sdružení upozorňovat na specifické otázky skrze neveřejnou část stránky. Tyto otázky a odpovědi se později stanou přístupnými pro všechny zainteresované osoby. Samozřejmě zde bude i seznam možných kontaktních osob členských zemí pro řešení specifických otázek.

4 > Práce Platformy je uspořádána podle tématických okruhů

EPBD zahrnuje širokou škálu předpisů. Tak aby byla zajištěna efektivní komunikace o těchto tématech, úkol byl rozdělen do 5-ti takzvaných tématických okruhů. Okruhy jsou zde krátce popsány.

Téma "Certifikační postupy"

Tento okruh obsahuje témata jako např. jaké metodologie jsou vhodné pro stávající budovy (sběr dat), jaká je přesnost použitých nástrojů, informace o účinnosti a všeobecném přijetí certifikačních programů (informace o nákladech, přínosech, informace jako funkce stáří a typu budovy), jaká je účinnost energeticky úsporných řešení,...

Téma "Kontrola zdrojů a vzduchotechniky"

Tento okruh se týká:

- > Kontroly teplovodních kotlů pro vytápění budov,
- > Kontroly vzduchotechnických systémů zajišťujících teplotu vzduchu uvnitř budovy nejlépe v kombinaci se zajištěním větrání, vlhkosti a čistoty vzduchu.

V zmíněných případech EPBD prohlašuje toto:

„pravidelná údržba zdrojů tepla a vzduchotechnických systémů kvalifikovanou osobou přispívá k zachování jejich správného chodu v

souladu s přesným popisem produktu a tak zajistí jeho optimální chování z pohledu životního prostředí, bezpečnosti i spotřeby energie.”

EPBD dále prohlašuje:

“nezávislý posudek instalace celého vytápěcího systému je vhodný uvažuje-li se o jeho výměně za účelem zlepšení efektivity.”

Téma “Požadavky na experty a inspektory”

Tento okruh zahrnuje např. Specifikace a školicí podmínky pro odborníky a inspektory včetně náznaku prostředků potřebných na národní úrovni (kolik odborníků a inspektorů a úroveň odbornosti), zajištění kvality expertů, inspektorů a certifikátů, kritéria pro akreditaci, provádění, pojištění i zodpovědnost.

Téma “Výpočtové postupy“

EPBB dává rámec pro výpočtové postupy. Výboru CEN byl udělen mandát (N° 343) k vytvoření příslušných výpočtových procedur za účelem podpory členských států v plnění požadavků tohoto článku. Toto téma obsahuje přehled relevantních EN(CEN) a EN ISO standardů - zvláště těch, které řeší Mandat 343, způsob jejich implementace na národní úrovni, možnosti ověření výpočtových metod, rozdíly mezi metodami a vstupními daty pro nové a stávající budovy, právní aspekty (zvláště pak volba mezi národními normami a CEN), praktické užití, metodika pro inovační technologie, další potřeby a možnosti pro harmonizaci a dále.

Téma “Minimální požadavky na energetickou náročnost budov”

Toto téma se zbývá postupem stanovení požadavků na energetickou náročnost v členských státech. Členské státy mohou rozlišovat požadavky na stávající a nové budovy, různé kategorie budov a rozšířit oblast pokrývající toto téma o další požadavky. Tyto požadavky obsahují: strategii stanovení minimálních požadavků na energetickou náročnost, které kategorie budov jsou v daném členském státě uvažovány, jak požadavky zohledňují vliv vnitřního prostředí, které budovy jsou vyňaty z hodnocení, zda je limit 1000 m² použit ve všech členských státech, jaké požadavky jsou na rekonstrukce většího rozsahu, zda jsou tyto požadavky založeny na porovnání se standardním řešením, zda je hodnocení založeno na měřených nebo vypočtených hodnotách, jak je organizována kontrola a jaké jsou právní postihy při nedodržení požadavků atd.

EPBD Buildings Platform byla založena Evropskou komisí v rámci programu Intelligent Energy - Europe, 2003-2006 V zastoupení Transport and Energy DG je vedena INIVE EEIG (www.inive.org),

Informace v této publikaci podléhají copyrightu a podmínkám uvedeným na http://www.buildingsplatform.eu/legal_notices_en.html

© European Communities, 2006
Reprodukce je možná s uvedením zdroje.