

Závěrečná tisková zpráva ke konferenci otvorové výplně stavebních konstrukcí 2012

Ve dnech 16.–17. 10. 2012 se v kongresovém centru Aldis v Hradci Králové uskutečnil již 7. ročník odborného semináře OTVOROVÉ VÝPLNĚ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ.

I v době krize, kdy stavební odvětví zaznamenává útlum a je menší zájem o vzdělávací akce, jsme přivítali na této konferenci 157 osob. Sestavení přednášek a jejich obsah měl velký úspěch. Přednášející se zaměřili především na vady z realizací staveb a výroby okenních komponentů, zkušenosti s TNI 74 6077 Okna a vnější dveře a požadavky na jejich zabudování. Rovněž zde byl i zahrnut příspěvek na téma nově zaváděného Prohlášení o vlastnostech, které na základě nařízení EP a Rady EU č. 305/2011 začne platit od 1. 7. 2013.

Současně s konferencí probíhalo ve vedlejší sále i představení ČESKÉHO INSTITUTU OTVOROVÝCH VÝPLNÍ. Důvodem pro založení institutu je stav na trhu otvorových výplní v České republice a dlouholeté oprávněné, či méně oprávněné stížnosti na jejich funkci. Více o založení institutu na www.ciov.cz



V případě zájmu o Sborník přednášek v tištěné podobě, nebo na CD, prosím kontaktujte sl. Sixtovou na michaela.sixtova@stavokonzult.cz

■ Děkujeme za vaši účast a těšíme se na setkání v březnu 2013 na konferenci LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ, FASÁDY A STŘECHY.

René Růžicka STAVOKONZULT

Energetický štítek obálky budovy versus Průkaz energetické náročnosti budov

Veronika PŘÍPLATOVÁ

Dva aktuální pojmy, kterých si musí stavebník rodinného domu, ale i prodejce starého bytu všimnout a věnovat jim pozornost.

Průkaz energetické náročnosti budov (PENB) je v současné době diskutované téma nejen pro budoucí majitele nových rodinných domů, ale nově i majitele bytů v osobním vlastnictví, kteří zamýšlejí své byty prodat, pronajmout nebo minimálně zrekonstruovat. Pro laika může pojem Průkaz energetické náročnosti budov znít velice technicky a neznámě. Možná ale mnohé napoví přiložené obrázky. Není totiž shodou náhod, že se PENB nápadně podobá energetickému štítku, který známe ze spotřebičů v domácnosti, například z chladničky nebo pračky. PENB hodnotí budovu z hlediska všech energií, které do budovy vstupují. Energetická náročnost budovy se stanovuje výpočtem celkové roční dodané energie potřebné na vytápění, větrání, chlazení, klimatizaci, přípravu teplé vody a osvětlení

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY			
		Hodnocení budovy	
		stávající stav	po realizaci doporučení
Celková podlahová plocha: 0 m ²			
Stavba: VELMI ÚSPORNÁ			
0	A		
42	B		
43			
82			
83	C		
120			
121	D		
152			
163	E		
205			
206			
245	F		
>245	G		
MIMOŘÁDNĚ NEHOSPODÁRNÁ			
Mimořádně vysoká roční spotřeba energie v kWh/m ²			
Celková roční spotřeba energie v kWh/m ²			
Prostředí dodané energie připadající na:			
Vytápění a větrání	Chlazení	Měch. větrání	Teplá voda
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Osvětlení			
Osvětlení budovy			
Průkaz: vypracoval			
Není uvedeno jméno autorizované EP			
Osvětlení z:			

při jejím standardizovaném užívání bilančním hodnocením.

Novela zákona, kterou prezident Václav Klaus vetoval, a jehož veto bylo ovšem dne 19. 9. 2012 Poslaneckou sněmovnou ČR přehlasováno, vstoupí v platnost 1. 1. 2013. Od nového roku se tedy mění zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií. Od tohoto data nastává povinnost zpracovat PENB pro všechny stavebníky, vlastníky budov nebo společenství vlastníků bytových jednotek při výstavbě no-

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY			
Typ budovy, místo stavby Adresa budovy		Hodnocení obálky budovy	
Celková podlahová plocha A ₀ = m ²		stávající	doporučená
C ₀ Všechna data			
0,0			
0,5			
1,0			
1,5			
2,0			
2,5			
3,0			
3,5			
4,0			
Mimořádně neekonomická			
Průměrná roční spotřeba energie v kWh/m ²		W	V
Celková roční spotřeba energie v kWh/m ²		W _{tot} kWh / A	
Průměrná roční spotřeba energie v kWh/m ²		W _{tot} kWh / A	
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C ₀	0,00	0,00	0,00
C _{0</}			

vých budov a větších změnách již dokončených budov, při prodeji budovy nebo její ucelené části, při pronájmu celé budovy. Průkaz nebudou muset mít například rekreační objekty, průmyslové provozy, kulturní památky či kostely a historické budovy. U novostaveb rodinných domů má stavebník povinnost předat PENB na stavební úřad s žádostí ke stavebnímu řízení (povolení) již od 1. 1. 2009. Průkaz energetické náročnosti budovy může zpracovat pouze osoba s příslušným

oprávněním zapsaná na Seznamu energetických auditorů, který spadá pod působnost Ministerstva průmyslu a obchodu ČR.

Druhý podobný pojem, na který jste již možná narazili, je Energetický štítek obálky budovy. Štítek obálky budovy hodnotí tepelně-izolační vlastnosti obálky budovy na základě tzv. průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy a splnění požadavku na prostup tepla obálkou budovy. Dokument obsahuje soubor údajů popisujících tepelné chování budovy jako celku a jejich jednotlivých konstrukcí. I budovy jsou rozděleny stejně jako elektrospotřebiče podle spotřeby energie do sedmi klasifikačních tříd A-G, kdy A je velmi úsporná budova a G mimořádně neekonomická. Pro nízkoenergetické domy je doporučeno, aby průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy byl minimálně ve třídě B, pro pasivní domy ve třídě A. Energetický štítek obálky budovy je oprávněný vyhotovit autorizovaný projektant nebo jako v případě PENB, osoba zapsaná na Seznamu energetických auditorů.