

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2013



CENTRUM PASIVNÍHO DOMU

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2013

Autoři

Jan Bárta, ředitel

Vydavatel



**CENTRUM
PASIVNÍHO
DOMU**

Údolní 33, 602 00 Brno
info@pasivnidomy.cz
www.pasivnidomy.cz
t +420 511 111 810

duben 2014

Kopírování textů i jejich částí je možné pouze se souhlasem autorů.



O CENTRU PASIVNÍHO DOMU

Občanské sdružení Centrum pasivního domu vzniklo v dubnu 2005 registrací u Ministerstva vnitra ČR. Během pěti let své existence se díky jeho činnosti podařilo významně zvýšit zájem o pasivní domy, o čemž svědčí rostoucí zájem nejen individuálních stavebníků, kteří se na pracovníky Centra obracují s žádostí o radu a pomoc, ale i zájem celé řady významných celostátních médií a zájem odborníků o další informace a vzdělávání v této oblasti.

Posláním sdružení je ochrana životního prostředí, klimatu, přírody a krajiny, podpora udržitelného rozvoje ve stavebnictví, zvyšování kvality bydlení a podpora stavění v pasivním standardu.

Stavěním v pasivním standardu se rozumí výstavba pasivních domů, jejichž definice, kritéria a metoda výpočtu vychází z obecně uznávaných a aplikovaných poznatků, výzkumu a vývoje v Evropě, zejména pak Passivhaus Institutu v Darmstadtu v Německu. Stavěním v pasivním standardu se rozumí rovněž rekonstrukce stávajících objektů splňující výše uvedené vymezení.

Primárním cílem sdružení je propagace, vzdělávání a poradenství v oblasti standardu pasivního domu, jehož výsledkem je snížení poptávky po energii v budovách v souladu s evropskou energetickou politikou a udržitelnou výstavbou. Rozšíření povědomí o pasivních domech mezi odbornou i laickou veřejností tak vyvolá zájem o stavbu těchto domů mezi potenciálními investory.

Sdružení usiluje o zvýšení nabídky komponent na trhu a zajištění odborného zázemí pro realizaci staveb zprostředkováváním informací a znalostí mezi všemi, kteří se na výstavbě od samého začátku podílejí.

V ROCE 2013

- jsme uspořádali spolu s partnery **35** seminářů a kurzů o celkové délce **63** dní
- jsme uspořádali **26** exkurzí
- jsme uspořádali **4** výstavy modelu rekonstrukce paneláku s poradenstvím
- jsme uspořádali **11** výstav o celkové délce **167** dní
- jsme se společně s Podporujícími členy zúčastnili **4** veletrhů
- jsme spolupořádali **1** mezinárodní konferenci s veletrhem
- jsme vydali **4** certifikáty domům a projektům
- jsme vydali **1** odbornou publikaci
- jsme vydali **1** odbornou studii
- jsme připravili **1** odbornou databázi
- jsme vydali **17** tiskových zpráv
- jsme rozeslali **26** newsletterů
- více než **3 500** lidí se zúčastnilo našich seminářů, exkurzí a konferencí (bez výstav a veletrhů)
- více než **200** lidí dostalo individuální odbornou konzultaci
- jsme zprostředkovali **135** stáží studentů ve firmách
- **13** nových firem se připojilo k našim aktivitám

To vše díky podpoře našich členů, dárců a partnerů.

Akce pořádané Centrem v roce 2013

LEDEN

- 14. – 17. ledna** výstava o pasivních domech na veletrhu Infotherma v Ostravě
- 18. – 24. ledna** výstava o pasivních domech na VŠB v Ostravě
- 20. – 25. ledna** exkurze na Slovensko (pořadatel VOŠ a SPŠ Volyně)
- 25. 1. – 5. 2.** výstava o pasivních domech na VŠB v Ostravě

ÚNOR

- 6. – 9. února** společná expozice na veletrhu FORPASIV v Praze
- 6. – 9. února** výstava o pasivních domech na veletrhu FORPASIV v Praze
- 9. února** seminář „Stavíme pasivní domy a bydlíme v nich“ na veletrhu FORPASIV
- 14. února** Diskusní fórum „Současný stav a výhled v oblasti energeticky pasivních domů“ (pořadatel VOŠ a SPŠ Volyně)
- 21. – 24. února** společná expozice na veletrhu Dřevostavby v Praze
- 21. – 24. února** výstava o pasivních domech na veletrhu Dřevostavby v Praze
- 22. února** seminář „Jak na izolaci energeticky úsporného domu?“ na veletrhu Dřevostavby
- 24. února** seminář „Takový je můj život s pasivními domy“ na veletrhu Dřevostavby
- 26. února** seminář „Principy a pravidla aneb Co(ne)platí pro pasivní dům“ na veletrhu Dřevostavby
- 25. 2. – 1. 3.** exkurze do Rakouska (pořadatel VOŠ a SPŠ Volyně)
- 25. 2. – 7. 4.** výstava o pasivních domech na VOŠ a SPŠ Volyně

BŘEZEN

- 5. – 8. března** kurz Navrhování pasivních domů v Praze
- 5. března** diskusní fórum (pořadatel FAST VUT v Brně)
- 19. – 23. března** kurz Navrhování pasivních domů v Praze
- 26. března** diskusní fórum „EPBD II ve světle možností České republiky“ v Brně (pořadatel FA VUT v Brně)



DUBEN

- 4. – 5. dubna** kurz Navrhování pasivních domů v Praze
- 4. – 5. dubna** exkurze pro studenty do Rakouska
- 5. dubna** exkurze pro studenty po ČR
- 11. – 12. dubna** exkurze pro studenty do Rakouska
- 12. dubna** exkurze pro studenty po ČR
- 20. dubna** výstava o pasivních domech na Den Země v Brně
- 22. dubna** diskusní fórum „Výběr vhodného konstrukčního systému na bázi dřeva v oblasti nízkoenergetického a pasivního standartu“ v Brně (pořadatel MENDELU v Brně)
- 23. – 27. dubna** společná expozice na veletrhu IBF v Brně
- 23. – 27. dubna** model rekonstrukce paneláku na veletrhu IBF v Brně
- 23. – 27. dubna** výstava o pasivních domech na veletrhu IBF v Brně
- 25. dubna** seminář „Ze starých domů udělat pasivní – šance jako Brno!“ na veletrhu IBF v Brně
- 25. – 26. dubna** exkurze pro studenty do Rakouska
- 26. dubna** exkurze pro studenty po ČR
- 26. dubna** seminář „Jak na izolaci energeticky úsporných domů“ na veletrhu IBF v Brně
- 27. dubna** seminář „Můj život s pasivními domy“ na veletrhu IBF v Brně
- 29. 4. – 3. 6.** výstava o pasivních domech v OC Omega v Brně

KVĚTEN

- 16. – 17. května** exkurze pro studenty do Rakouska
- 20. – 24. května** kurz C: „Expertní kurz navrhování pasivních a nulových domů“ v Brně

ČERVEN

- 3. – 6. června** kurz C: „Expertní kurz navrhování pasivních a nulových domů“ v Brně
- 14. června** zkouška Certifikovaný projektant pasivních domů v Brně
- 21. června** kurz A: „Úvod k navrhování pasivních a nulových domů“ v Brně



ČERVENEC

- 10. – 12. července** kurz B: „Pokročilý kurz navrhování pasivních a nulových domů“ v Brně
- 24. – 25. července** kurz D: „Zajištění kvality pasivních a nulových domů“ v Brně
- 26. července** exkurze kurzu D: „Zajištění kvality pasivních a nulových domů“

SRPEN

- 7. – 8. srpna** kurz E: „Navrhování a inspekce systémů větrání a vytápění v pasivních a nulových domech“ v Brně
- 9. srpna** exkurze kurzu E: „Navrhování a inspekce systémů větrání a vytápění v pasivních a nulových domech“
- 21. – 22. srpna** kurz F: „Energeticky efektivní renovace stávajících budov“ v Brně
- 23. srpna** exkurze kurzu F: „Energeticky efektivní renovace stávajících budov“
- 26. 8. – 13. 9.** model rekonstrukce paneláku v Českých Budějovicích

ZÁŘÍ

- 4. září** seminář a prohlídka modelu rekonstrukce paneláku v Českých Budějovicích
- 17. – 21. září** společná expozice na veletrhu ForARCH v Praze
- 17. – 21. září** model rekonstrukce paneláku na veletrhu ForARCH v Praze
- 17. – 21. září** výstava o pasivních domech na veletrhu ForARCH v Praze
- 19. září** seminář „Jak na pasivní domy“ na veletrhu ForARCH v Praze
- 20. září** seminář „Ze starých domů udělat pasivní – šance jako hrom!“ na veletrhu ForARCH v Praze
- 20. září** diskusní fórum „Prvky a materiály energeticky úsporných budov“ v Ostravě (pořadatel VŠB Ostrava)
- 21. září** seminář „Můj život s pasivními domy“ na veletrhu ForARCH v Praze
- 23. 9. – 4. 10.** model rekonstrukce paneláku v Jihlavě
- 23. 9. – 8. 11.** výstava o pasivních domech na FAST VUT v Brně
- 26. září** poradenství a prohlídka modelu rekonstrukce paneláku v Jihlavě
- 30. září** poradenství a prohlídka modelu rekonstrukce paneláku v Jihlavě
- 30. září** diskusní fórum „Možnosti zajištění kvality stavby“ v Brně (pořadatel FA VUT v Brně)



ŘÍJEN

- 7. – 11. října** kurz C: „Expertní kurz navrhování pasivních a nulových domů“ v Praze
- 18. října** konference PASIVNÍ DOMY 2013 v Bratislavě
- 19. října** exkurze ke konferenci PASIVNÍ DOMY 2013
- 21. – 25. října** kurz C: „Expertní kurz navrhování pasivních a nulových domů“ v Praze
- 23. října** seminář pro pedagogy SPŠ Dušní v Praze
- 30. října** exkurze pro SPŠ Dušní na Jižní Moravu

LISTOPAD

- 1. listopadu** 2 exkurze pro studenty v ČR
- 4. – 5. listopadu** kurz D: „Zajištění kvality pasivních a nulových domů“ v Praze
- 6. listopadu** exkurze kurzu D: „Zajištění kvality pasivních a nulových domů“
- 7. – 8. listopadu** exkurze pro studenty do Rakouska
- 8. – 10. listopadu** Mezinárodní dny pasivních domů
- 8. listopadu** exkurze pro studenty v ČR
- 9. listopadu** 2x exkurze „Jedeme do pasivních domů!“ v ČR
- 13. listopadu** seminář pro pedagogy SPŠ Dušní v Praze
- 14. – 15. listopadu** exkurze pro studenty do Rakouska
- 15. listopadu** exkurze pro studenty v ČR
- 21. – 22. listopadu** exkurze pro studenty do Rakouska
- 22. listopadu** exkurze pro studenty v ČR
- 28. – 29. listopadu** exkurze pro studenty do Rakouska

PROSINEC

- 9. prosince** diskusní fórum „Ideální řešení vytápění a přípravy teplé vody“ v Ostravě (pořadatel VŠB Ostrava)
- 11. prosince** seminář pro pedagogy SPŠ Dušní v Praze

Déle jsme se zúčastnili přednášek o pasivních domech na různých akcích.



Činnost v roce 2013

VZDĚLÁVÁNÍ ODBORNÍKŮ

Během roku byly uspořádány 9 kurzů Navrhování pasivních domů a příbuzných, v celkovém rozsahu 336 vyučovacích hodin, kterých se zúčastnilo 167 odborníků. Garanty kurzu jsou Aleš Brotánek a Josef Smola, lektory jsou přední odborníci z praxe.



Ve spolupráci s Passivhaus Institutem jsme nabídli absolventům možnost složení zkoušky pro získání evropského certifikátu Certifikovaný projektant pasivních domů. Zkoušky se zúčastnilo 8 projektantů.

Koncem roku byla dokončena práce na aktualizaci kurzů v návaznosti na požadavky nové Směrnice o energetické náročnosti budov, a bylo vytvořeno 6 nových kurzů.

Podpora:

Evropská unie – Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

CERTIFIKACE DOMŮ A PROJEKTŮ

V roce 2013 byly uděleny první certifikáty:

Certifikovaný pasivní dům



RODINNÝ DŮM VŘESINA

- Návrh: Ing. arch. Petra Malá, Chytrý dům s.r.o.
- Dodavatel: Chytrý dům s.r.o.
- Rok výstavby: 2012 – 2013
- Podlahová plocha: 136 m²
- Měrná potřeba tepla pro vytápění: 15 kWh/(m²a)
- Výsledek zkoušky neprůvzdušnosti: n₅₀ = 0,32 h⁻¹
- Měrná potřeba primární energie: 111 kWh/(m²a)



Certifikovaný projekt pasivního domu



BYTOVÝ DŮM KOTI HYACINT – OBJEKT F

- Návrh: Jiran a Partner Architekti s.r.o.
- Investor: YIT Stavo s.r.o.
- Měrná potřeba tepla pro vytápění: 15 kWh/(m²a)
- Předpoklad zkoušky neprůvzdušnosti: $n_{50} = 0,6 \text{ h}^{-1}$
- Měrná potřeba primární energie: 54 kWh/(m²a)



RODINNÝ DŮM KRAKOV

- Návrh: Ing. arch. Simona Vališová, Chytrý dům s.r.o.
- Podlahová plocha: 136 m²
- Měrná potřeba tepla pro vytápění: 15 kWh/(m²a)
- Předpoklad zkoušky neprůvzdušnosti: $n_{50} = 0,6 \text{ h}^{-1}$
- Měrná potřeba primární energie: 76 kWh/(m²a)

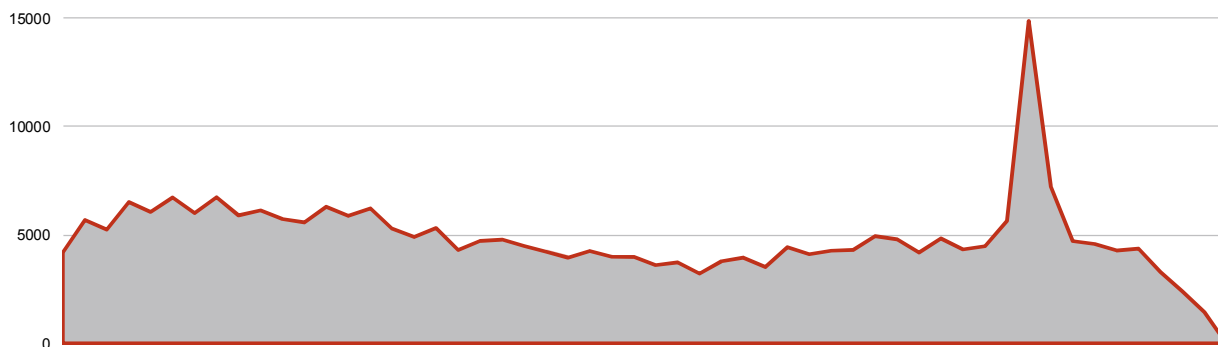


RODINNÝ DŮM MOST

- Návrh: Ing. Milan Karfík
- Podlahová plocha: 203 m²
- Měrná potřeba tepla pro vytápění: 15 kWh/(m²a)
- Předpoklad zkoušky neprůvzdušnosti: $n_{50} = 0,6 \text{ h}^{-1}$
- Měrná potřeba primární energie: 111 kWh/(m²a)

INFORMAČNÍ PORTÁL PASIVNÍ DOMY

V tomto roce byl dále rozšiřován portál PASIVNÍ DOMY (www.pasivnidomy.cz). V polovině roku bylo započato s grafickou změnou portálu, v souvislosti s úpravou grafického stylu Centra pasivního domu a s nutností restrukturalizace portálu. Nový portál bude spuštěn v roce 2014. Návštěvnost portálu se ustálila, průměrně bylo zaznamenáno přes 21 900 návštěv měsíčně, což je o 3 % méně než v předchozím roce.





DATABÁZE PASIVNÍCH DOMŮ

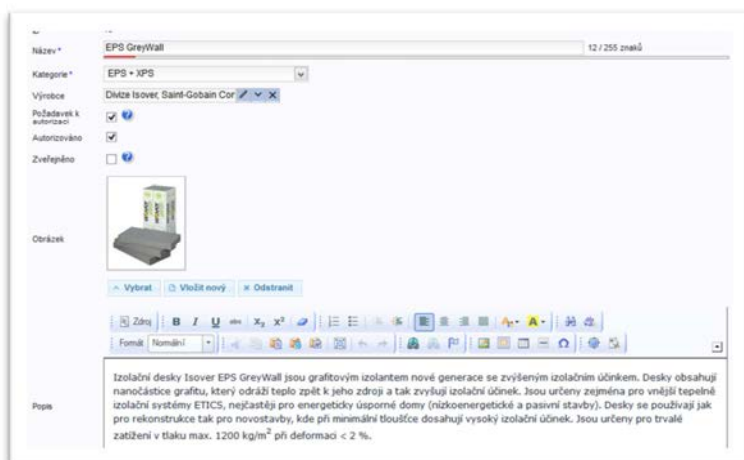
Ke konci roku bylo v databázi zveřejněno přes 135 pasivních domů. Pro část domů byl proveden výpočet dle PHPP i TNI 73 0329(30). Výpočet ve dvou metodikách dává unikátní možnost porovnání výsledků. Potvrdil se předpoklad, že česká metodika je při hodnocení jemnější a vykazuje větší rozptyl výsledků, zejména kvůli zjednodušení výpočtu. Naopak PHPP umožňuje velmi přesné vyhodnocení všech detailů, kde i dlouhodobě měřené výsledky velmi přesně odpovídají výpočtovému předpokladu.

Databáze je přístupná zdarma, domy uvedené v databázi jsou uváděny i jako reference u Členů.

	RODINNÝ DŮM VE SVAHU Sentice Užitná plocha: 127,4 m ² Konstrukce: Zděná, monolitická Typ budovy: Rodinný dům		RD DĚTMÁROVICE, EPD ATREA Dětmárovice Konstrukce: Dřevostavba Typ budovy: Rodinný dům
	NULOVÝ RODINNÝ DŮM V HUSTOPEČÍCH Hustopeče Užitná plocha: 144,7 m ² Konstrukce: Zděná, monolitická Typ budovy: Rodinný dům		PASIVNÍ RD V KOLÍNĚ Kolín Užitná plocha: 162 m ² Konstrukce: Dřevostavba Typ budovy: Rodinný dům

DATABÁZE VÝROBKŮ PRO ENERGETICKY ÚSPORNÉ STAVBY

V druhé polovině roku 2013 byla vyvinuta a zpřístupněna pro zadávání struktura databáze výrobků vhodných pro energeticky úsporné domy. Tato databáze výrazně usnadní odborníkům získat na jednom místě všechny potřebné vlastnosti jednotlivých výrobků, které jsou nezbytné pro návrh stavby a výpočet energetické náročnosti budov. Prvotní údaje budou do databáze vkládány zástupci členů Centra pasivního domu (většina výrobců tepelné izolace, výrobci kvalitních výplní otvorů, výrobci vzducho-technických jednotek). Po schválení vložených údajů budou zveřejněny pro odbornou veřejnost.



Podpora:

Ministerstvo průmyslu a obchodu



CESTY NA ZKUŠENOU

Projekt reaguje na nedostatek kontaktů a příležitostí k přenosu informací a praktických zkušeností mezi studenty, pedagogy a akademiky stavebních VOŠ a VŠ a soukromým sektorem zabývajícím se úsporami energie v budovách, návrhem a výstavbou pasivních domů.

Stáže studentů ve firmách a neziskových organizacích

Studenti dostanou příležitost absolvovat krátkodobé či dlouhodobé stáže, během nichž se budou podílet na odborných aktivitách a získávat tak nové zkušenosti a praktické dovednosti. Firmy a organizace si takto mohou vychovat budoucí pracovníky, příp. získat jiný, čerstvý pohled na obor, jímž se zabývají.

Exkurze do výrobních provozů a pasivních domů

Studenti, pedagogičtí a výzkumní pracovníci a další odborníci dostanou příležitost nejen nahlédnout do zákulisí toho, jak jejich „kolegové“ staví pasivní domy, ale také možnost sdílet své názory a pohled na věc. Po ČR se bude vyjíždět na jednodenní exkurze, do zahraničí pak na dvoudenní.

Diskusní fóra

Součástí projektu je i vzdělávání studentů prostřednictvím tzv. diskusních fór na dílčí témata.

Během roku 2013 jsme zprostředkovali 135 stáží v délce 4 až 13 týdnů a vypravili 18 exkurzí pro VŠ studenty a odborníky, kterých se zúčastnilo celkem 517 účastníků. K exkurzím byla vydána brožura popisující jednotlivé navštívené objekty. V roce 2013 proběhlo 7 diskusních fór, kterých se zúčastnilo 248 studentů a odborníků.



Podpora:

Evropská unie – Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

SPOLUPRÁCE SE SPŠ/VOŠ

Spolupracovali jsme na přípravě nového studijního programu „Domy s téměř nulovou spotřebou energie“ VOŠ Dušní v Praze. Současně jsme hlavním odborným garantem vzdělávání pedagogů a žáků SPŠ pro oblast pasivních domů. Začalo vzdělávání pedagogů na SPŠ Dušní, které bude celkem 88 vyučovacích hodin a bude probíhat i v první polovině 2014. Proběhla rovněž první exkurze pro žáky.

Na VOŠ Volyně byl otevřen studijní obor „Nízkoenergetické a pasivní objekty“.



KONFERENCE PASIVNÍ DOMY 2013

Devátý ročník mezinárodní konference PASIVNÍ DOMY 2013 proběhl díky spolupráci se slovenským Inštitútem pre energeticky pasívne domy v Bratislavě za mimořádného zájmu návštěvníků – přednášek českých i zahraničních odborníků se zúčastnilo přes 200 účastníků. Přednášky byly tlumočeny do němčiny a slovenštiny. Jako doprovodný program ke konferenci jsme připravili exkurze do pasivních domů.

Doprovodnou akcí byl stavební veletrh s prezentací stavebních a technických řešení, komponentů pro pasivní domy. Výstava se těšila zájmu odborné i laické veřejnosti.



ŠANCE PRO BUDOVY

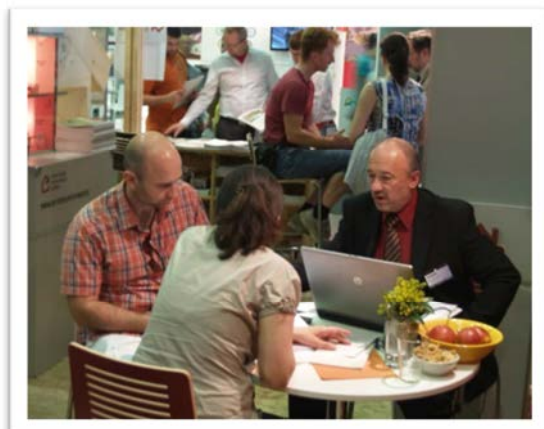
Aliance Šance pro budovy založilo Centrum pasivního domu a Česká rada pro šetrné budovy kvůli kvalitní transpozici evropských směrnic EPBD2 a EED, a v současnosti funguje jako společná iniciativa čtyř oborových asociací: Centra pasivního domu, České rady pro šetrné budovy, Asociace výrobců minerální izolace a Sdružení EPS. Reprezentuje přes 200 firem napříč hodnotovým řetězcem výstavby a renovace energeticky úsporných budov: architekti, projektanti, developéři, stavební a montážní firmy, výrobci materiálů a technologií, finanční služby, konzultační společnosti.

Výsledky:

- Kvalitní novela zákona o hospodaření energií a související vyhláška.
- Pracovní vztah s klíčovými ministerstvy.
- Posílení spolupráce mezi Centrem pasivního domu a dalšími asociacemi.
- Zaměření na finanční nástroje na podporu přechodu k energeticky úsporným budovám – Nová zelená úsporám, operační programy, stávající OPŽP.
- Debata s energetickými společnostmi o možném financování úspor energie z jejich strany v rámci povinností podle čl. 7 směrnice o energetické náročnosti.
- ŠPB je neopominutelným komentátorem v oblasti energeticky úsporného stavebnictví. Zástupci aliance jsou pravidelně citováni v celostátních denících, na programech Českého rozhlasu a České televize.
- Spuštění portálu www.prukaznadum.cz.
- Úzká spolupráce a společné tiskové konference se Svazem podnikatelů ve stavebnictví.

ÚČAST NA VELETRZÍCH

Spolu s Členy jsme se zúčastnili veletrhů FORPASIV 2013 Praha, Dřevostavby 2013 Praha, IBF 2013 Brno, FORARCH 2013, Praha, které byly doplněny doprovodným programem (výstavy, semináře).



Rekonstrukce jinak – semináře se vzdělávacím modelem

Hlavním doprovodným programem veletrhů IBF a FORARCH byla a názornou interaktivní ukázka kvalitní komplexní rekonstrukce, jejímž cílem bylo motivovat investory a projektanty k precizním komplexním opatřením, která podpoří úspory energie ve stavebnictví, jež jsou v souladu s požadavky nového zákona o hospodaření energií. Pro tyto účely byl vytvořen zjednodušený model bytu, kde jsou k vidění ukázky části obvodového zdiva s oknem v původním stavu, po běžné rekonstrukci a po rekonstrukci s důrazem na principy pasivního domu. Druhou nosnou částí modelu je funkční instalace vzduchotechnické jednotky. Expozici doplňují informace na „stěnách“ bytu. Expozice byla mezi veletrhy umístěna v Českých Budějovicích a v Jihlavě, kde proběhly, obdobně jako na veletrzích, komentované prohlídky.





Podpora programu Rekonstrukce jinak:

*Generální partneři: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Isover a divize Weber
Partneři: ATREA s. r. o., Building Plastics ČR s.r.o., DAFE-PLAST Jihlava, s.r.o., IZOLAČNÍ SKLA a.s., MACHSTAV s.r.o., SLAVONA, s.r.o., Tremco illbruck s.r.o., Úsporné bydlení s.r.o.
Dotace: Ministerstvo průmyslu a obchodu*

VÝSTAVY

Výstava se skládá z jedenácti informačních panelů a čtyř interaktivních modelů, na kterých si návštěvníci mohou ověřit fungování pasivních domů přímo svými smysly jako je sluch, zrak či hmat. Na panelech jsou znázorněny důležité aspekty pasivních domů a na příkladech již zrealizovaných domů je ukázáno, že lze postavit pasivní dům i bez negativních dopadů na jeho estetickou hodnotu. Čtyři interaktivní modely názorně demonstrují základní principy: tepelná ochrana, vzduchotěsnost, větrání se zpětným získáváním tepla a tepelné vazby. Koncem roku byly modely na konci životnosti darovány pro výukové účely SPŠ stavební v Letovicích.

Během roku byla výstava umístěna na 11 místech celkem 167 dní.



Podpora:

Ministerstvo životního prostředí

BUILDUP CZ

Cílem projektu je zajistit odborné vzdělávání pro úspěšné splnění požadavků Směrnici o energetické náročnosti budov 2010/31/EU z 19. 5. 2010 (EPBD II), která klade na členské státy EU vysoké požadavky na energetickou náročnost budov. Jde mimo jiné o požadavek, aby všechny novostavby byly od roku 2020 "téměř energeticky nulové". Projekt skončil v září 2013. Cílovými skupinami jsou stavbyvedoucí, mistři, apod., zaměstnavatelé. Výstupem projektu je Národní plán vzdělávání.

Podpora:

Evropská unie – Intelligent Energy – Europe

ODBORNÉ STUDIE A PUBLIKACE

Publikace PASIVNÍ DOMY 2013



Publikace PASIVNÍ DOMY 2013 obsahuje krátké uvedení do problematiky úspor energie ve stavebnictví a domácnostech a obecné uvedení do problematiky pasivních domů. Dále obsahuje nové příspěvky od předních českých i zahraničních expertů v oblasti výzkumu, vývoje, návrhu a výstavby pasivních domů, se zaměřením na představení nejnovějších zkušeností, postupů, poznatků a výsledků výzkumu. Podíl zahraničních příspěvků (včetně slovenských autorů) je cca 77 %, rozsah publikace je 400 stran. Příspěvky v němčině a angličtině byly přeloženy do českého jazyka. V publikaci jsou uvedeny příspěvky v původním znění i v českém překladu. Překlady byly zkontrolovány řešitelem.

Publikace byla vydána pouze v elektronické podobě a zveřejněna na webu www.pasivnidomy.cz a Knihy Google. Publikace má přiřazeno vlastní ISBN 978-80-904739-3-5.

Podpora:

Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

Studie „Ekonomické hodnocení pasivních domů“



Obsahem studie bylo ekonomické zhodnocení pasivních domů pro bydlení, resp. domů s velmi nízkou spotřebou energie, a jejich porovnání s „běžnou“ výstavbou prostřednictvím shromáždění většího množství srovnatelných údajů o investičních nákladech pasivních domů po celé ČR. Výstupem studie je zjištění, že výsledné investiční náklady nemají žádnou jasnou závislost na energetické náročnosti budovy.

Podpora:

Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

PERIODIKA

Energeticky soběstačné budovy



Spolupracujeme při vydávání titulu Energeticky soběstačné budovy, který sbírá a dává do kontextu dílčí informace na téma výstavba a provoz budov s nízkou energetickou náročností, a to tak, aby v něm investoři, projektanti, dodavatelé i uživatelé staveb mohli mít praktického průvodce pojednávajícího o nejbližším i vzdálenějším vývoji stavebnictví.



Jsme se partnerem recenzovaného odborného časopisu Tepelná ochrana budov, který se během své existence zařadil mezi nejcitovanější zdroje informací. Redakční rada je garantem vhodného výběru autorů a důsledného recenzování všech příspěvků, i zárukou odborné úrovně a objektivity publikovaných příspěvků a informací.



Rozvoj Centra pasivního domu v roce 2013

- 17. ledna** 28. jednání Rady sdružení v Praze: rozšíření sdružení o čtyři nové Členy, o jednoho Čekatele na členství
- 7. března** 29. jednání Rady sdružení v Modřicích: rozšíření sdružení o tři nové Členy, o dva Čekatele na členství
- 16. května** 30. jednání Rady sdružení v Jihlavě: rozšíření sdružení o jednoho nového Člena
- 17. května** 8. jednání Členského shromáždění v Jihlavě
- 24. září** 31. jednání Rady sdružení v Praze
- 18. prosince** 32. jednání Rady sdružení v Praze

Ke konci roku 2013 mělo Centrum pasivního domu 83 Členů a 11 Čekatelů na členství.

PODPORUJÍCÍ ČLENOVÉ (K 31. 12. 2013)



3AD architectonica s.r.o. – Ing. Marek Raida, Na Rybníčku 521/56, 746 01 Opava
maraforpassiv@seznam.cz



AB interier concept s.r.o., Čelakovského 9, 301 00 Plzeň
www.abinterier.cz



ABatelier, Sedlice 65, 262 42 Rožmitál pod Třemšínem
www.abatelier.cz



AGROP NOVA a.s. (NOVATOP), Ptenský Dvorek 99, 798 43 Ptení
www.novatop-system.cz



ARCHCON atelier, s.r.o., Národní obrany 826/31, 160 00 Praha 6
www.archcon.cz



Architektonická kancelář Křivka s.r.o., Sabinova 3, 130 00 Praha 3
www.arch-krivka.cz



ASTING CZ PASIVNÍ DOMY s.r.o., Tovární 1112, 537 01 Chrudim
www.asting.cz



atelier KUBUS, Charlese de Gaulla 629/5, 160 00 Praha 6
www.kubus.cz



Ateliér pasivních domů s.r.o., Bánskobystrická 555, 460 08 Liberec
www.atelierpasivnichdomu.cz



ATREA s.r.o., V Aleji 20, 466 01 Jablonec nad Nisou
www.atrea.cz, tel. +420 483 368 111



Building Plastics ČR s.r.o., Košíkov 76, 595 01 Velká Bíteš
www.minirol.eu



CIKO s.r.o., Předměřice nad Jizerou 15, 294 74 Předměřice nad Jizerou
www.ciko-kominy.cz



CIUR a.s., Pražská 1012, 250 01 Brandýs nad Labem
www.ciur.cz



Conda s.r.o., Severní 233, 261 01 Příbram I
www.condasro.cz



Čanda, s.r.o., Okružní 510/12, 460 01 Liberec
www.canda-pd.cz



DAFE-PLAST Jihlava, s.r.o., Resslova 1046, 588 13 Polná
www.dafe.cz



Divize Isover, Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Počernická 272/96, 108 03 Praha
www.isover.cz



Divize WEBER, Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Radiová 3, 102 00 Praha
www.weber-terranova.cz



dobrý dům s.r.o., Minská 198/60, 616 00 Brno
www.dobrydum.cz



Dřevostavby BISKUP s.r.o., Pražská 1163, 252 10 Mníšek pod Brdy
www.drevostavbybiskup.cz



EkoWATT CZ s. r. o., Areál Štrasburk, Švábky 52/2, 180 00 Praha 8 - Libeň
www.ekowatt.cz



ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o., Boleslavova 15, 140 00 Praha 4
www.elektrodesign.cz



ENERGY CONSULTING, Alešova 21, 370 01 České Budějovice
www.e-c.cz



EnergySim s.r.o., Generála Mrázka 413/4, 466 01 Jablonec nad Nisou
www.energysim.cz



ENVIROS, s. r. o., Na Rovnosti 1, 13000 Praha 3
www.enviros.cz



Evora CZ, s.r.o., Masarykovo nám. 546/9, 664 51, Šlapanice
www.evora.cz

GREENER FUTURE SOLUTIONS, s.r.o., Dlouhá 2699, 760 01 Zlín
www.harmonyhouse.cz



Chytrý dům s.r.o., Pod Strašnickou vinicí 32, 100 00 Praha 10
www.chytry-dum.eu

Ing. arch. Filip Řehák, Milady Horákové 1920/1a, 602 00 Brno
rehak.f@gmail.com



Ing. arch. Ivan Kraus, Na Štáhlavce 1741/1a, 160 00 Praha 6
www.krausarchitekti.cz



Ing. arch. Lubomír Korčák, Bavorská 14, 15500 Praha 5 – Stodůlky
www.projektydomu.cz, tel. 606 307 000



Ing. arch. Petr Dobrovolný, Terezy Novákové 9, 621 00 Brno
www.pd-a.cz



Ing. arch. Vladimír Balda, Na Jezírku 625/20, 460 06 Liberec
www.balda.biz



Ing. Jiří Šála, CSc. - MODI, Nitranská 19, 130 00 Praha 3
salamodi@volny.cz



Ing. Martin Škornička, Jílkova 2413/185, 615 00 Brno
www.stavebnidozory.cz



Ing. Michael Jaďuď, Dykova 6, 636 00 Brno
www.komparo.cz



Ing. Michal Hučík, Kosíkova 12, 628 00 Brno
atelier.hucik@gmail.com



Ing. Pavel Minář – EKOSTEP, Chrást nad Sázavou 208, 257 41 Týnec nad Sázavou
www.ekostep.cz



Ing. Petr Vostal, Husova 386/10, 674 01 Třebíč
www.energetikastaveb.com



Ing. Tomáš Podešva, Karafiátová 510/18, 779 00 Olomouc
info@tomaspodesva.cz



Inoutic / Deceuninck, spol. s r.o., Vintrova 23, 664 41 Popůvky
www.inoutic.cz



INTOZA s.r.o., Varšavská 1583/99, 709 00 Ostrava
www.intoza.cz



ISOCELL GmbH, Bahnhofstraße 36, A-5202 Neumarkt am Wallersee
www.isocell.cz



Izolační skla a.s., K Bukovinám 45, 635 00 Brno
www.izolacniskla.cz



Jan Foff, Habrova 1, 330 11 Dolany, Plzeň-sever
jfoff@t-online.de



Josef Bárta, Přímá 14, 642 00 Brno
www.josefbarta.cz



Josef Smola - Projektový a inženýrský atelier, Sládkovičova 1306/11, 142 00 Praha 4 – Krč
kadet.kadet@volny.cz



JRD s.r.o., Korunní 810/104, 101 00 Praha 10 – Vinohrady
www.jrd.cz



Kalksandstein CZ s.r.o., Borovno 23, 335 61 Borovno
www.kalksandstein.cz



Karon s.r.o., Prostějovičky č. 97, 798 03 Plumlov
www.karon.cz



KNAUF INSULATION, spol. s r.o., Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
www.knaufinsulation.cz



Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s., Vintířov 176, 357 44 Vintířov
www.liapor.cz



Lightway s.r.o, Hostivická 13/22, 155 21 Praha 5 – Sobín
www.lightway.cz



M.T.A. spol.s r.o., Pod Pekárnami 7, 190 00 Praha 9
www.mta.cz



MACHSTAV s.r.o., Okružní 374/19, 588 12 Dobronín
www.machstav.cz



Mojmír Hudec - ELAM, Pekařská 6, 602 00 Brno
www.elam.cz



Nízkoenergetické a pasivní domy Plzeň s.r.o., Skrétova 8, 30100 Plzeň
www.pasivnidomy-plzen.cz



PASIV s.r.o., Československé armády 287, 500 03 Hradec Králové
www.pasivdesign.cz



Pasivní domy Hradec Králové, Ing. Jiří Kobr, Gočárova třída 504/54, 500 02 Hradec Králové
www.pasivnidomyhk.cz



Penatus s.r.o., Dlouhé pole 1, 256 01 Benešov
www.penatus.cz



PK-projekt s.r.o., Jana Palacha 1552, 530 02 Pardubice
www.pk-projekt.cz



PORSENNA o.p.s., Bartáková 1121/3, 140 00 Praha
www.porsennaops.cz



PORSENNA STAVEBNÍ s.r.o., Bystřická 522/2, 140 00 Praha 4
www.porsenna.cz



PRAŽÁK s.r.o., Milotice 77, 696 05 Milotice u Kyjova
www.prazak.cz



RADION - Mgr. Stanislav Paleček, Fojtíkova 2406, 269 01 Rakovník
www.radion.cz



RECIFA a.s., U Nikolajky 382, 150 00 Praha 5
www.refaglass.cz



ROCKWOOL, a.s., Cihelní 769, 735 31 Bohumín
www.rockwool.cz



Schiedel s.r.o., Horoušanská 286, 250 81 Nehvizdy
www.schiedel.cz



Skanska, a.s., Líbalova 1/2348, 149 00 Praha 4 – Opatov
www.skanska.cz



SLAVONA, s.r.o., Stálkovská 258, 378 81 Slavonice
www.slavona.cz



Stanislav Martínek, Studenec 204, 675 02 Studenec
www.rekuperace-martinek.cz



STOLARSTVÍ – Jiří VAŠÍČEK, Skalice nad Svitavou 3, 679 01 Skalice nad Svitavou
www.stolarstvivasicek.cz



TAUSH, s.r.o., Nábřežní 475, 664 71 Veverská Bítýška
www.taush.cz



Tomáš Vanický - E - KONCEPT, s.r.o., Husova 86, 565 01 Choceň
www.e-koncept.cz



Tremco illbruck s.r.o., Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3
www.tremco-illbruck.cz



URSA CZ s.r.o., Pražská 16/810, 102 21 Praha 10
www.ursa.cz



Úsporné bydlení s.r.o., Nádražní 1000, 696 03 Dubňany
www.uspornebydleni.cz



VALA DŘEVOSTAVBY s.r.o., Na Návisi 54, 675 73 Kralice nad Oslavou
www.valadrevostavby.cz



VELOX-WERK s.r.o., Bělotínská 288, 753 01 Hranice
www.velox-bausysteme.com



Vize Ateliér, s.r.o., Běhounská 22, 602 00 Brno
www.vizeatelier.eu



Vladimír Štefek – Projekční a poradenská kancelář, Žižkova 10, 795 01 Rýmařov
www.stefekprojekt.cz



Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p., Na Florenci 7-9, 111 71 Praha
www.blowtest.cz



Xella CZ, s.r.o., Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna
www.ytong.cz

ČEKATELÉ NA ČLENSTVÍ (K 31. 12. 2013)

- CZECH PAN s.r.o.
- Ecomodula s.r.o.
- Ing. Tomáš Mysliveček
- Michal Škařupa – aluplast GmbH
- PROPASIV s.r.o.
- Sinc s.r.o.
- ThermWet s.r.o.
- Zumtobel Lighting s.r.o.

SYMPATIZUJÍCÍ ČLENOVÉ (K 31. 12. 2013)

- AVMI (Asociace výrobců minerální izolace)
- doc. Ing. Josef Chybík, CSc.
- Sdružení EPS ČR
- ZO ČSOP Veronica



Lidé v Centru

RADA SDRUŽENÍ (K 31. 12. 2013)

- Aleš Brotánek, předseda Rady sdružení
- Josef Smola, místopředseda Rady sdružení
- Dalibor Borák
- Mojmír Hudec
- Zdeněk Kaňa
- Martin Konečný
- Libor Novák
- Martin Růžička
- Jiří Šála

STÁLÍ ZAMĚSTNANCI CENTRA (K 31. 12. 2013)

- Jan Bárta, ředitel
- Iva Černá, projektová manažerka
- Zdenka Černá, asistentka
- Jan Daniel, webmaster
- Kateřina Djak, finanční manažerka
- Juraj Hazucha, expert, poradce
- Jan Morkes, PR manažerka
- Jan Picpauer, expert, poradce

Přehled dotací v roce 2013

Název projektu	Poskytovatel dotace	Poskytnutá dotace	Vyčerpaná dotace
Tvorba vzdělávacího programu	OPVK JMK	2 351 417,30 Kč	2 351 417,30 Kč
Cesty na zkušenou	OPVK	10 363 875,68 Kč	10 363 875,68 Kč
Osvěta o pasivních domech	MŽP ČR	682 635,28 Kč	682 635,28 Kč



Finanční zpráva

Výčet položek
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.

ROZVAHA

ke dni . . . 31.12. 2013 . . .

(v tisících Kč)

IČ
2 6 9 9 5 1 4 0

Název, sídlo a právní forma

účetní jednotky

Centrum pasivního domu

Údolní 567/33

Brno-Střed

60200

Občanské sdružení

AKTIVA

	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A. Dlouhodobý majetek celkem	1	+200	+200
A. III. Dlouhodobý finanční majetek celkem	21	+200	+200
A. III. 1. Podíly v ovládaných a řízených osobách	22	+200	+200
B. Krátkodobý majetek celkem	41	+16 332	+17 910
B. I. Zásoby celkem	42	+471	+271
B. I. 5. Výrobky	47	+445	+271
B. I. 7. Zboží na skladě a v prodejnách	49	+26	
B. II. Pohledávky celkem	52	+8 670	+11 849
B. II. 1. Odběratelé	53	+496	+271
B. II. 4. Poskytnuté provozní zálohy	56	+275	+193
B. II. 8. Daň z příjmů	60	+68	
B. II. 10. Daň z přidané hodnoty	62	+307	+244
B. II. 12. Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	64	+746	
B. II. 17. Jiné pohledávky	69	+3 215	+3 153
B. II. 18. Dohadné účty aktivní	70	+3 564	+7 988
B. II. 19. Opravná položka k pohledávkám	71	-1	
B. III. Krátkodobý finanční majetek celkem	72	+6 261	+5 752
B. III. 1. Pokladna	73	+10	+18
B. III. 3. Účty v bankách	75	+6 251	+5 734
B. IV. Jiná aktiva celkem	81	+930	+38
B. IV. 1. Náklady příštích období	82	+3	+3
B. IV. 2. Příjmy příštích období	83	+924	
B. IV. 3. Kursové rozdíly aktivní	84	+3	+35
AKTIVA CELKEM	85	+16 532	+18 110

PASIVA

	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A. Vlastní zdroje celkem	86	+3 937	+3 761
A. II. Výsledek hospodaření celkem	91	+3 937	+3 761
A. II. 1. Účet výsledku hospodaření	92	XXXXXXXXXXXX	-175
A. II. 2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	93	+29	XXXXXXXXXXXX
A. II. 3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	94	+3 908	+3 936
B. Cizí zdroje celkem	95	+12 595	+14 349
B. III. Krátkodobé závazky celkem	106	+11 998	+13 992
B. III. 1. Dodavatelé	107	+272	+546
B. III. 5. Zaměstnanci	111	+176	+392
B. III. 6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům	112	+3	+6
B. III. 7. Závazky k institucím soc. zabezpečení a vef. zdrav. pojištění	113	+99	+234
B. III. 9. Ostatní přímé daně	115	+22	+84
B. III. 17. Jiné závazky	123	+10 660	+10 726
B. III. 22. Dohadné účty pasivní	128	+766	+2 004
B. IV. Jiná pasiva celkem	130	+597	+357
B. IV. 1. Výdaje příštích období	131	+597	+268
B. IV. 2. Výnosy příštích období	132		+89
PASIVA CELKEM	134	+16 532	+18 110



Výčet položek
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.

Výkaz zisku a ztráty

ke dni . . . 31. 12. 2013 . . .
(v tisících Kč)

IČ
2 6 9 9 5 1 4 0

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky
Centrum pasivního domu
Údolní 567/33
Brno-Střed
60200
Občanské sdružení

	Číslo řádku	Stav k rozvahovému dni		
		Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Celkem
A. Náklady				
A. I. Spotřebované nákupy celkem	1	+173		+173
A. I. 1. Spotřeba materiálu	2	+127		+127
A. I. 2. Spotřeba energie	3	+46		+46
A. II. Služby celkem	6	+8 545		+8 545
A. II. 5. Opravy a udržování	7	+3		+3
A. II. 6. Cestovné	8	+178		+178
A. II. 7. Náklady na reprezentaci	9	+327		+327
A. II. 8. Ostatní služby	10	+8 037		+8 037
A. III. Osobní náklady celkem	11	+5 461		+5 461
A. III. 9. Mzdové náklady	12	+4 119		+4 119
A. III. 10. Zákonné sociální pojistění	13	+1 327		+1 327
A. III. 12. Zákonné sociální náklady	15	+15		+15
A. IV. Daně a poplatky celkem	17	+5		+5
A. IV. 14. Daň silniční	18	+1		+1
A. IV. 16. Ostatní daně a poplatky	20	+4		+4
A. V. Ostatní náklady celkem	21	+4 298		+4 298
A. V. 19. Odpis nedobytné pohledávky	24	+6		+6
A. V. 21. Kursové ztráty	26	+25		+25
A. V. 24. Jiné ostatní náklady	29	+4 267		+4 267
A. VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opravných položek	30	+5		+5
A. VI. 30. Tvorba opravných položek	36	+5		+5
Náklady celkem	42	+18 487		+18 487

	Číslo řádku	Stav k rozvahovému dni		
		Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Celkem
B. Výnosy				
B. I. Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem	43	+2 461		+2 461
B. I. 1. Tržby za vlastní výrobky	44	+97		+97
B. I. 2. Tržby z prodeje služeb	45	+2 364		+2 364
B. II. Změna stavu vnitroorganizačních zásob celkem	47	-201		-201
B. II. 6. Změna stavu zásob výrobků	50	-201		-201
B. IV. Ostatní výnosy celkem	57	+775		+775
B. IV. 15. Úroky	61	+1		+1
B. IV. 16. Kursové zisky	62	+25		+25
B. IV. 18. Jiné ostatní výnosy	64	+749		+749
B. V. Tržby z prodeje majetku, zúčet. rezerv a opravných položek	65	+6		+6
B. V. 25. Zúčtování opravných položek	72	+6		+6
B. VI. Přijaté příspěvky celkem	73	+1 579		+1 579
B. VI. 27. Přijaté příspěvky (dary)	75	+50		+50
B. VI. 28. Přijaté členské příspěvky	76	+1 529		+1 529
B. VII. Provozní dotace celkem	77	+13 692		+13 692
B. VII. 29. Provozní dotace	78	+13 692		+13 692
Výnosy celkem	79	+18 312		+18 312
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	80	-175		-175
D. Výsledek hospodaření po zdanění	82	-175		-175