

STAVEBNÉ NOVINY

Denník o podnikaní v stavebníctve

Číslo 52 / Utorok 17. marca 2015

Ročník 9 / Toto číslo je 1 936. od začiatku vydávania denníka

[STAVBY / Podstatná časť peňazí pôjde z eurofondov](#)

VVS pripravuje 12 investičných projektov za takmer 114 mil. eur

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice (VVS), pripravila pre tretie programové obdobie na roky 2014 až 2020 dvanásť veľkých investičných projektov v celkovej hodnote takmer 114 miliónov eur. Podstatnú časť prostriedkov získa z eurofondov. Informoval o tom včera investičný riaditeľ podniku Róbert Hézsely. Dodal pritom, že firma má pripravené ešte ďalšie projekty.

Najväčším je Intenzifikácia úpravne vody Stakčín, ktorá upravuje pitnú vodu z vodáren-

skej nádrže Starina a je ňou zásobovaná časť Prešovského a Košického kraja. Náklady na projekt rekonštrukcie a modernizácie najväčšej úpravne vody na Slovensku sú 24,6 mil. eur. Ako uviedol Stanislav Hreha, generálny riaditeľ VVS, okrem modernizácie je cieľom projektu aj úspora nákladov. Táto úprava bude potom spĺňať najprísnejšie európske normy.

Ďalším veľkým projektom za vyše 18,2 mil. eur je výstavba kanalizácie a čistiarne odpadových vôd pre obce Drienov, Šarišské

Bohdanovce a Nová Polhora v povodí rieky Torysa. V troch obciach vybudujú kanalizácie v dĺžke 17,6 kilometra a novú čistiareň odpadových vôd v katastri obce Nová Polhora. Plánovaná je aj nová stoková kanalizácia v dĺžke 13,5 kilometra a modernizácia ČOV za 13,9 mil. v Kráľovskom Chlmci.

S. Hreha poznamenal, že ide o posledné veľké projekty budovania kanalizácií a čistiární pre obce s počtom nad 2-tisíc obyvateľov.

[> Pokračovanie na s. 2](#)

Z OBSAHU

Holcim má nové návrhy

Švajčiarska spoločnosť Holcim navrhla zmeny v plánovanej fúzii s firmou Lafarge SA. Spoločnosť tak urobila v snahe zachrániť celú dohodu. Holcim navrhuje zmeny vo výmennom pomere akcií a zmeny v štruktúre manažmentu.

[> strana 2](#)

Izolant Isover Twinner

[> strana 3](#)

Peniaze na OZE budú

[> strana 4](#)

[EUROFONDY / Program Doprava pod priemerom čerpania](#)

Slovensko využilo z peňazí EÚ ku koncu februára 64,62 perc.

SR vyčerpala z peňazí EÚ v programovom období 2007 až 2013 ku koncu februára t.r. vo všetkých 14 operačných programoch 7,508 miliardy eur. Miera čerpania tak dosiahla 64,62 percenta z celkového záväzku takmer 11,619 mld. eur. Využitie európskych zdrojov oproti koncu januára vzrástlo o 140,83 milióna eur, resp. o 1,21 percentuálneho bodu (p.b.). V porovnaní s koncom februára 2014 sa čerpanie eurofondov zvýšilo o 1,447 mld. eur, resp. o 23,87 perc. a miera o 12,45 p.b. Nezrovnalosti a vratky pri zdrojoch EÚ dosiahli koncom februára 277,86 mil. eur a na

objeme čerpania majú podiel 3,7 percenta.

Vzhľadom na možnosť zálohového financovania zo štátneho rozpočtu boli podľa ministerstva financií prijímateľom na implementáciu projektov ku koncu februára poskytnuté finančné prostriedky v celkovej výške 7,803 mld. eur a zvyšujú úroveň čerpania na 67,16 perc. z celkového záväzku. Oproti januáru je to o 114,75 mil. eur a o 0,99 p.b. viac. Medziročne to znamená nárast čerpania o 1,516 mld. eur, resp. o 24,11 perc., pričom úroveň vzrástla o 13,05 p.b.

Jedenásť hlavných programov v Národnom strategickom referenčnom rámci

(NSRR) ku koncu februára zo zdrojov EÚ vyčerpalo 7,406 mld. eur, čo je 64,5 perc. z záväzku 11,483 mld. eur. V porovnaní s januárom sa čerpanie zvýšilo o 140,57 mil. eur, resp. o 1,22 p.b.

Na splnenie platných pravidiel pre záväzky na roky 2012 a 2013 za všetkých 14 operačných programov zostáva na národnej úrovni vyčepať do konca tohto roku peniaze v minimálnej sume 4,11 mld. eur. Z toho zároveň treba v Európskej komisii deklarovať sumu najmenej takmer 551 mil. eur.

Domáce spolufinancovanie projektov zo štátneho rozpočtu koncom februára dosiahlo celkovo takmer 1,25 mld. eur, čo je 63,52 perc. z záväzku 1,968 mld. eur. Oproti koncu januára čerpanie peňazí zo štátneho rozpočtu vzrástlo zhruba o 23 mil. eur a miera o 1,18 p.b.

[> Pokračovanie na s. 2](#)

Holcim údajne navrhuje zmeny podmienok fúzie s Lafarge

Švajčiarska spoločnosť Holcim navrhla zmeny v plánovanej fúzii s firmou Lafarge SA. Spoločnosť tak urobila v snahe zachrániť celú dohodu. Holcim navrhuje zmeny vo výmennom pomere akcií a zmeny v štruktúre manažmentu. Informovala o tom agentúra Bloomberg s odvolaním sa na nemenované zdroje.

Švajčiarsky Holcim navrhuje, aby sa za jednu akciu spoločnosti Lafarge vymenilo 0,875 akcie firmy Holcim. Francúzska spoločnosť Lafarge naznačila, že ponúkne protinávrh, ktorý počíta s tým, že za jednu akciu Lafarge by sa vymenilo 0,93 akcie spoločnosti Holcim. Pôvodne dohodnutý pomer bol jedna k jednej.

Holcim taktiež presadzuje zmeny v manažmente novovzniknutej firmy. To sa týka aj obsadenia postu šéfa podniku. Podľa pôvodnej dohody sa nim má stať Bruno Lafont, šéf Lafarge.

Spoločnosť Lafarge včera uviedla, že je ochotná uvažovať o úprave výmenného pomeru akcií, ďalšie zmeny však odmieta. Na podmienkach fúzie, ktorá má vytvoriť najväčšieho producenta cementu na svete, sa dohodli Holcim a Lafarge vlni v apríli. Analytici však medzitým upozorňovali, že z pohľadu ziskovosti vyhladky oboch firiem nemusia byť rovnocenné.

VVS pripravuje 12 investičných projektov za takmer 114 mil. eur

Dokončenie zo s. 1

„Teraz by sme potrebovali na východe Slovenska, aby sa robila kanalizácia aj v obciach pod 2-tis. obyvateľov. V našom regióne je 936 obcí, no až okolo 800 sídel nespadá pod kritériá aglomerácie s počtom nad 2-tis. obyvateľov. Očakávame, že budú aj ďalšie výzvy pre tieto obce. Tu treba finančnú pomoc Európskej únie aj štátu,“ povedal S. Hreha.

Ako dodal R. Hézsely, v druhom programovom období (2007-2013) mali schválených osem projektov za 103 mil. eur. Všetky tieto stavby budú ukončené v priebehu roku 2015. Najväčšie investície VVS sa realizovali v prvom programovom období, keď preinvestovali okolo 270 mil. eur.

VVS bola založená v apríli 2003, základné imanie má 232,166 mil. eur. Vznikla z bývalého štátneho podniku Východoslovenské vodárne a kanalizácie, keď sa jeho majetok

rozdělil medzi VVS a Podtatranskú vodárenskú spoločnosť, a.s. VVS zabezpečuje výrobu a dodávku pitnej vody, distribúciu vody, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v Košickom, Prešovskom a čiastočne v Banskobystrickom samosprávnom kraji. Obce a mestá mali ku koncu roku 2013 vo VVS podiel 95,38 percenta, samotná VVS mala 4,6 perc. a Fond národného majetku SR držal 0,02 perc. akcií.

(sita, sn)

Nové súťaže VVS na kanalizácie na Zemplíne

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. (VVS), pripravuje vybudovanie splaškovej kanalizácie v obciach Trhovište a Bánovce nad Ondavou, ako aj čistiare odpadových vôd v Bánovciach nad Ondavou v okrese Michalovce.

Predpokladaná cena prác, plánovaných podľa už začatej [verejnej súťaže](#) na 2,5 roka, je 10,92 milióna eur. Pokračuje aj súťaž na [výkon stavebného dozoru](#) na pripravovanej stavbe kanalizácie a čističky, odhadované náklady sú 242,5-tisíc eur.

Ďalšia súťaž VVS je zameraná na [výstavbu splaškovej kanalizácie](#) v obci Moravany, tiež v okrese Michalovce. V tomto prípade predpokladaná cena je 5,41 mil. eur, pričom práce by mali trvať 14 mesiacov.

[> Pokračovanie na s. 5](#)

Slovensko využilo z peňazí EÚ ku koncu februára 64,62 perc.

Dokončenie zo s. 1

Nezrovnalosti a vratky pri zdrojoch štátu dosiahli 53,67 mil. eur, čo je z objemu spolufinancovania 4,29 perc.

Operačný program Zdravotníctvo zo zdrojov EÚ ku koncu februára 2015 využil 82,28 perc. (205,71 mil. eur z 250 mil. eur), Regionálny operačný program 77,44 perc. (1,204 mld. eur z 1,555 mld. eur), Interact II minul

76,79 perc. (23,16 mil. eur z 30,15 mil. eur), v programe Cezhraničná spolupráca SR-ČR sa vyčerpal 75,42 perc. (69,95 mil. eur z 92,74 mil. eur), Zamestnanosť a sociálna inklúzia 75,22 perc. (708,04 mil. eur z 941,3 mil. eur), Rybné hospodárstvo 66,68 perc. (8,58 mil. eur z 12,87 mil. eur), Informatizácia spoločnosti 66,2 perc. (558,49 mil. eur z 843,6 mil. eur) a Technická pomoc 65,57 perc. (takmer 64 mil. eur z 97,6 mil. eur).

Program Výskum a vývoj vyčerpal 64,41 perc. (takmer 779 mil. eur z 1,209 mld. eur), Doprava 63,12 perc. (1,995 mld. eur z 3,16 mld. eur), Bratislavský kraj 61,12 perc. (58,19 mil. eur z 95,21 mil. eur), Vzdelávanie 61,01 perc. (331,14 mil. eur z 542,73 mil. eur), Životné prostredie 54,14 perc. (985,26 mil. eur z 1,82 mld. eur) a Konkurencieschopnosť a hospodársky rast 53,52 perc. (518,24 mil. eur z 968,25 mil. eur).

Isover Twinner: kombinovaná fasádna doska pre kontaktné zatepľovacie systémy

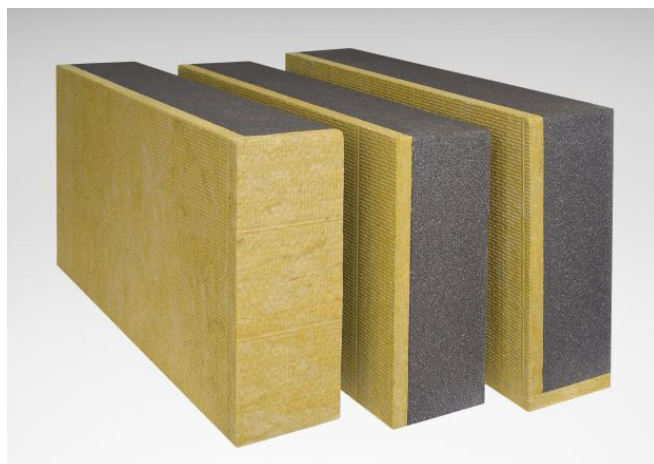
Tamara Leontievová

Výhody výborných tepelnoizolačných vlastností sivého penového polystyrénu skombinovali odborníci s požiarnou odolnosťou čadičovej vlny. Vznikol izolant novej generácie Isover Twinner. Novú kombinovanú tepelnú izoláciu Isover Twinner tvorí sivý penový polystyrén a 30-milimetrová ochranná vrstva z čadičovej vlny. Kým najvýraznejšou vlastnosťou sivého polystyrénu sú pozoruhodné tepelnoizolačné vlastnosti, ktoré obyvateľom domu umožnia ušetriť množstvo energie, čadičová vlna to dopĺňa výbornou odolnosťou voči požiaru. Skĺbenie znamenitej tepelnej ochrany, požiarnej bezpečnosti a dobrých akustických vlastností zaraďuje Twinner medzi najlepšie produkty na trhu.

Štandardný postup s lepším výsledkom

Isover Twinner je kombinovaná fasádna doska určená do kontaktných zatepľovacích systémov, ktorá sa montuje a aplikuje veľmi podobne ako polystyrénové izolanty či izolanty z minerálnej vlny.

Na dosku treba po celom obvode a do dvoch alebo troch bodov do stredu nanieť lepidlo, priložiť a pritlačiť na vopred očistenú stenu domu. Po zaschnutí lepidla nasleduje kotvenie, nasadenie vystužujúcej sieťoviny (perlinky), penetrácia a napokon finálna úprava – omietnutie. Výhodou je, že počas aplikácie nie je nutné dodatočným tienením sivý polystyrén chrániť. Isover Twinner popritom garantuje zvýšenú požiarnu bezpečnosť stavby.



Energie pod kontrolou

Novinka Twinner má nižšiu hmotnosť ako izolácia rovnakej hrúbky z minerálnej vlny, takže sa s ním pracuje rýchlejšie a jednoducho. Keďže má výborné tepelnoizolačné vlastnosti, oproti minerálnej vlny stačí použiť tenšiu vrstvu. Dosiahneme tak úsporu pri oplechovaní striech, parapetoch a podobne.

Výborné vlastnosti predurčujú Twinner napríklad aj na zatepľovanie nízkoenergetických či

pasívnych domov. Ďalšou, veľmi dôležitou výhodou je zlepšenie akustických vlastností fasády po jej zateplení, a to vďaka prítomnosti čadičovej vlny.

Výhody izolantu Twinner oproti minerálnej vlně

- väčšia požiarная bezpečnosť na celej ploche fasády
- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti a menšia hrúbka izolantu
- nižšia hmotnosť, jednoduchšia manipulácia
- úspora času pri zateplení
- lepšia akustika

Autorka pracuje v spoločnosti Seesame, s.r.o., Bratislava

Foto: Isover



V Českej republike prebieha anketa Strecha roku 2015, hlasovať možno do konca marca

V Českej republike už tretí mesiac beží anketa [Strecha roku 2015](#). Vyhlásilo ju rovnomenne občianske združenie, hlasovať v tomto ročníku sa dá do 31. marca 2015. Výsledky spracúva – nezávisle od organizátora, jedna z najvýznamnejších českých výskumných agentúr.

Značka [Rockwool](#) sa môže pochváliť víťazstvom v ankete Strecha roku 2014, kde získala toto ocenenie v kategórii Strešná tepelná izolácia. V rámci jednotlivých odborných kategórií rozhodovali výhradne profesionáli – pokrývači, klampieri, tesári a izolatéri.

Anketa Strecha roku oceňuje v ČR najlepšie značky strešných výrobkov na základe hlasovania strešných realizačných firiem a najnovšie aj projektantov, stavbyvedúcich i najlepšieho regionálneho predajcu.

Výsledky hlasovania v tomto ročníku ankety budú vyhlásené na medzinárodnom

stavebnom veľtrhu IBF v Brne (22.-25. apríla 2015) v rámci Konferencie o strechách. Zverejnené budú v špecializovaných článkoch v novinách a časopisoch o bývaní. Prispejú k lepšej informovanosti investorov a projektantov o kvalitných strešných výrobkoch,

zároveň zvýšia povedomie a zlepšia imidž ocenených firiem medzi laickou aj odbornou verejnosťou. V tomto roku budú v každej kategórii vyhlásené tri najúspešnejšie značky.

(rockwool/sk)



STŘECHA ROKU

Hlasujte v anketě
Střecha roku
a pomozte nám vybrat
nejkvalitnější střešní materiály!

www.strecharoku.cz

ENERGIE / Suma zatiaľ ešte nie je známa

S podporou na kúpu malých OZE príde štát v druhej polovici roku

Slovenské domácnosti by už onedlho mohli využiť eurofondy na kúpu malých obnoviteľných zdrojov energií (OZE). Ako uviedol riaditeľ odboru komunikácie Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (SIEA) Eduard Jambor, systém podpory by mal byť k dispozícii v druhej polovici tohto roku. „Do termínu začiatku spustenia projektu naša agentúra zabezpečí

technické riešenie elektronického systému, ktorý bude schopný spracovať a vyhodnotiť tisíce žiadostí. Zatiaľ preto nie je možné požiadať o podporu. Ak chce mať domácnosť istotu, že na inštaláciu zariadenia získa poukážku, odporúčame počkať si na konkrétne podmienky. Urobíme všetko pre to, aby sa bolo možné zapojiť do program čím skôr,“ povedal E. Jambor.

SIEA navrhuje, aby domácnosti po zadaní záväzných údajov získali poukážky, ktoré si následne uplatnia pri dodávke a inštalácii domácich obnoviteľných zdrojov. „Plánovaný spôsob podpory predpokladá, že agentúra prostredníctvom národného projektu zabezpečí automatickú evidenciu žiadostí a súvisiacej dokumentácie ukončených inštalácií. Národný projekt s týmto riešením umožní zásadne zjednodušiť proces získania príspevku, je však časovo náročný na prípravu,“ poznamenal E. Jambor.

[> Pokračovanie na s. 6](#)

Obnoviteľné zdroje energií kryjú 15 perc. spotreby v EÚ

Podiel energie z obnoviteľných zdrojov na hrubej konečnej spotrebe energie v Európskej únii v roku 2013 dosiahol úroveň 15 percent. V roku 2004, za ktorý sú údaje prvýkrát k dispozícii, bol podiel energie z obnoviteľných zdrojov na hrubej

konečnej spotrebe v EÚ na úrovni 8,3 perc. Informoval o tom štatistický úrad Eurostat. Cieľom celej EÚ je dosiahnuť do roku 2020 podiel energie z obnoviteľných zdrojov na hrubej konečnej spotrebe na úrovni 20 perc. Každý členský štát má však svoj vlastný cieľ,

príčom sa do úvahy berie rôzna štartovacia pozícia, potenciál obnoviteľných zdrojov a ekonomický výkon.

Za posledných desať rokov 13 členských krajín viac ako zdvojnásobilo svoj podiel energie z obnoviteľných zdrojov. V roku 2013 dosiahlo najväčší podiel Švédsko (52,1 perc.), po ktorom nasledovali Lotyšsko (37,1 perc.), Fínsko (36,8 perc.) a Rakúsko (32,6

[> Pokračovanie na s. 6](#)

Wienerberger Brick Award 2016: prihlásiť sa možno do konca marca t.r.

Súťaž Wienerberger Brick Award vstupuje do ďalšieho ročníka. V pravidelných, dvojročných cykloch ju vyhlasuje najväčší svetový producent tehál Wienerberger AG. Architekti z celého sveta prihlasujú do súťaže projekty, ktoré prezentujú tehlu ako tradičný materiál, ktorý vôbec nie je v rozpore so súčasnou architektúrou, práve naopak.

Zámerom organizátorov je poukázať na potenciál tehly v moderných a inovatívnych realizáciách budov. V súťaži rozhoduje kvalita, originalita a funkčnosť. Oceňujú sa diela, ktoré vyjadrujú kontinuitu vo využití tehly a uplatňujú nový kreatívny prístup v jej použití ako osvedčeného stavebného materiálu.

Slovenským architektom ponúka účasť na podujatí možnosť presadiť sa kvalitou svojej práce v medzinárodnej konkurencii. Do súťaže Wienerberger Brick Award 2016 sa možno prihlásiť len do konca marca t.r.

Prominentná porota

Prihlásené práce hodnotí medzinárodná porota zložená z renomovaných odborníkov vrátane víťazov predchádzajúcich ročníkov. Medzi jej členov v minulosti patrili aj laureáti Pritzkerovej ceny a mnohé ďalšie významné osobnosti svetovej architektúry.

Veľkou poctou pre Slovensko bolo, keď medzi porotcami v ročníku 2014 nechýbal ani držiteľ ocenenia Wienerberger Brick Award 2012, vážený slovenský architekt a vysokoškolský pedagóg Ing. arch. Pavol Paňák. Ocenenie získal za rekonštrukciu starej, 250-ročnej tehliarskej pece v Čachticiach, ktorú pretvoril na moderný a unikátny obytný ateliér.

Súťažné kategórie

Porota rozhoduje o víťazoch v jednotlivých kategóriách. Okrem víťazov kategórií určí aj celkového víťaza Wienerberger Brick Award. Súťaží sa v týchto kategóriách:

- rodinné a bytové domy
- verejnoprospešné stavby: riešenia verejných priestorov
- revitalizované objekty: slúžiace novému účelu inšpirujúce príklady rekonštrukcií
- mestská zástavba: riešenia v boji s nedostatkom priestoru
- udržateľný rozvoj: riešenia ohľaduplné k životnému prostrediu, efektívne využívajúce energie

Podmienky na prihlásenie stavieb

Architekti môžu svoje práce prihlasovať do 31. marca 2015, ak spĺňajú nasledujúce podmienky:

- významná časť stavby musí byť postavená zo stavebného materiálu na báze pálenej keramiky (tehlové bloky, líčové tehly, keramická dlažba, keramická strešná krytina, tehlové fasádne panely),
- projekt musí byť dokončený v roku 2012 alebo najneskôr do termínu prihlásenia,
- stavba musí spĺňať kritéria jednej zo súťažných kategórií,
- účasť v súťaži nie je podmienená použitím výrobkov spoločnosti Wienerberger.

Porota zo všetkých prihlásených diel vyberie do užšej nominácie 50 projektov. Následne určí víťazov jednotlivých kategórií a vyhlási meno celkového víťaza (vrátane víťaza kategórie), ktorý získa finančnú odmenu 7-tisíc eur.



Pre víťazov jednotlivých súťažných kategórií je pripravených po 5-tis. eur. Okrem finančných odmien budú víťazné a nominované projekty prezentované prostredníctvom knižnej publikácie BRICK 16, zostavenej expertmi z oblasti architektúry.

Ako sa dá prihlásiť

Realizácie možno do súťaže Wienerberger Brick Award 2016 prihlasovať elektronicky do 31. marca 2015 na www.brickaward.com/submission. Ku každej prihlásenej stavbe treba priložiť aspoň 3 fotografie objektu, informácie o projekte a jeho autorovi. Prihlášku je možné doplniť aj o ďalšie dodatočné informácie, napr. novinové články a pod. Krátku správu o tom, že ste sa zaregistrovali, spoločne s jednou fotografiou objektu, treba zaslať aj na e-mail: katarina.dudakova@keycommunications.sk.

Kontaktná osoba v prípade otázok:
Mgr. Katarína Dudáková
e mail:

katarina.dudakova@keycommunications.sk
tel.: +421 910 967 741

(wst/žu)

Nové súťaže VVS na kanalizácie na Zemplíne

Dokončenie zo s. 2

Otváranie ponúk je plánované 1. apríla. Odpadové vody budú odvádzané do novo-vybudovanej čističky v Bánovciach nad Ondavou. Výkon stavebného dozoru na stavbe kanalizácie v Moravoch má odhadované náklady 128,6-tis. eur.

Oba kanalizačné projekty majú byť financované s využitím peňazí Európskej únie cez Operačný program Životné prostredie, v rámci prioritnej osi Integrovaná ochrana a racionálne využívanie vôd. Vodári pôvodne vyhlásili spoločnú súťaž na stavbu kanalizácie v Trhovišti, Bánovciach nad Ondavou a Moravoch, vrátane čističky, predbežne za

14,95 mil. eur. Vlni v decembri súťaž zrušili z dôvodu, že obec Moravany nebola zaradená do zoznamu nových, tzv. hodnotiacich aglomerácií podľa zoznamu aglomerácií k jednotlivým prechodným obdobiam uverejneným v Národnom programe SR. Následne VVS vyhlásila dve súťaže na stavbu kanalizácie v uvedených troch obciach.

S podporou na kúpu malých OZE príde štát v druhej polovici roku

Dokončenie zo s. 4

Stále nie je známe, akou sumou bude kúpa a inštalácia jednotlivých zariadení podporená. Výška konečnej podpory bude podľa E. Jambora závisieť nielen od druhu zariadenia, ale aj od vhodne zvoleného inštalovaného výkonu. „Pre domácnosti je dôležité, aby poznali konkrétny druh a výkon vhodného zariadenia. Konečné výšky podpory na rôzne druhy zariadení ešte nie sú určené. Pri jednotlivých druhoch zariadení bude zvolený percentuálny limit alebo maximálna suma,“ pokračoval E. Jambor.

Ak bude zariadenie spĺňať určené technické podmienky, bude môcť žiadateľ prostredníctvom online systému požiadať o príspevok na inštaláciu vybraného zariadenia so zvoleným výkonom v konkrétnom dome. Vyplnené formuláre aj so žiadosťou o preplatenie poukážky budú predkladať SIEA priamo spoločnosti zabezpečujúce inštaláciu prostredníctvom odborne spôsobilých osôb.

V rámci operačného programu Kvalita životného prostredia je na podporu využívania obnoviteľných zdrojov energií vyčlenených 100 miliónov eur. Podporované budú inštalácie malých fotovoltaických systémov a ve-

terných turbín s inštalovaným elektrickým výkonom do 10 kW, ďalej slnečných kolektorov na ohrev vody, tepelných čerpadiel a kotlov na biomasu.

„Príspevky na obstaranie malých zdrojov pomôžu domácnostiam sprístupniť zariadenia, ktoré si kvôli vyššej vstupnej investícii nemohli kúpiť. Keďže do nákupu vložia vlastné peniaze, je dôležité, aby sa rozhodli pre optimálne riešenia tak, aby boli schopné efektívne využiť väčšinu vyrobenej elektriny sami a aby zariadenia na výrobu tepla neboli zbytočne predimenzované,“ dodal E. Jambor.

Obnoviteľné zdroje energií kryjú 15 perc. spotreby v EÚ

Dokončenie zo s. 4

perc.). Najmenší podiel bol v Luxembursku (3,6 perc.), na Malte (3,8 perc.), v Holandsku (4,5 perc.) a vo Veľkej Británii (5,1 perc.). Na Slovensku podiel energie z obnoviteľných zdrojov na hrubej konečnej spotrebe z 5,7 perc. v roku 2004 stúpol na 9,8 perc. v roku 2013. Cieľom Slovenska je do roku 2020 dosiahnuť podiel energie z obnoviteľných zdrojov na hrubej konečnej spotrebe na úrovni 14 perc.

Svoj stanovený cieľ zatiaľ dosiahli tri členské krajiny EÚ, a to Bulharsko, Estónsko a Švédsko. Cieľom Bulharska bolo do roku 2020 dosiahnuť podiel 16 perc., ale už v roku

2013 malo podiel 19 perc. Cieľom Estónska bolo dosiahnuť 25 perc., no už v roku 2013 malo 25,6 perc. Švédsko si stanovilo, že do roku 2020 budú energie z obnoviteľných zdrojov pokrývať 49 perc. jeho hrubej konečnej spotreby, ale už v roku 2013 dosiahlo úroveň 52,1 perc. Litvu, Rumunsko a Taliansko v roku 2013 od stanoveného cieľa delilo menej ako 0,5 percentuálneho bodu (p.b.). Najhoršie na tom bola Veľká Británia, ktorú v roku 2013 od cieľa delilo ešte 9,9 p.b. Nasledovalo Holandsko, ktoré malo od cieľa 9,5 p.b., a Francúzsko, ktoré bolo od cieľa 8,8 p.b.

V rámci rastu podielu energie z obnoviteľných zdrojov na konečnej spotrebe si EÚ zároveň stanovila cieľ, aby do roku 2020 ob-

noviteľné zdroje pokrývali 10 perc. spotreby energie v doprave. Tento cieľ v roku 2013 spĺňalo iba Švédsko s podielom 16,7 perc. Veľmi blízko však bolo Fínsko, kde v roku 2013 až 9,9 perc. energie používanej v doprave tvorila energia z obnoviteľných zdrojov. Väčšina členských krajín EÚ zatiaľ tento cieľ splnila len zhruba na polovicu. Rovnako je na tom Slovensko, kde v roku 2013 energia z obnoviteľných zdrojov tvorila 5,3 perc. energie používanej v doprave. Menej ako 1 perc. bol podiel energie z obnoviteľných zdrojov na celkovej energii používanej v doprave v Estónsku (0,2 perc.), Španielsku (0,4 perc.) a Portugalsku (0,7 perc.), čiže tieto krajiny sú najďalej od stanoveného cieľa.

ODBORNÉ PODUJATIA / Sprievodná akcia na Conecu

Od architektonického návrhu obnovy budov po realizáciu

Ako sprievodné podujatie 36. medzinárodného stavebného veľtrhu Coneco 2015 sa uskutoční odborná konferencia **Od architektonického návrhu obnovy budov po realizáciu**. Podujatie je súčasťou cyklu Teória a konštrukcie pozemných stavieb a bude sa konať 25. marca 2015 na výstavisku Incheby v Bratislave.

Referáty na konferencii

- Nové úlohy vyplývajúce zo Stratégie obno-

vy fondu budov v SR (Alena Ohradzanská, Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR)

- Prístupy k transformácii sídlisk ako súčasť koncepcie vnútorného rozvoja mesta (Lubica Vítková, Karol Gorner, Pavlína Kolcunová, Fakulta architektúry STU v Bratislave)
- Farebnosť ako súčasť obrazu mesta (Andrea Urlandová, STU v Bratislave)
- Použitie tmavých farieb v povrchových úpravách ETICS – najnovšie trendy vo vy-

voji stavebných materiálov (Petra Chebenová, Baumit, spol. s r.o.)

- Architektúra budov s takmer nulovou potrebou energie (Lorant Krajcsovics, Fakulta architektúry Slovenskej technickej univerzity v Bratislave)
- Vzťah kvality realizácie architektúry a financií pri obnove budov (Miloš Blanárik, Prvá stavebná sporiteľňa, a.s.)
- Nové predpisy v oblasti požiarnej prevencie (Jana Morávková, Prezídium hasičského a záchranného zboru SR)
- Nové predpisy v oblasti obnovy obvodových plášťov zhotovením zateplenia pomocou ETICS (Zuzana Sternová, Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.)

[> Pokračovanie na s. 7](#)

Od architektonického návrhu obnovy budov po realizáciu

Dokončenie zo s. 6

- Aktuálne podmienky na vydávanie licencií pre zhotoviteľov na zabudovanie ETICS a otvorových konštrukcií (Dáša Kozáková, Milan Šebo, Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.)

- Stanovenie fyzického a chemického stavu pórobetónu ako nevyhnutná súčasť obnovy

bytových budov (Ivan Janotka, Michal Bačuvčík, Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.)

- Príčiny tvorby rias a ich odstránenie na obnovovaných budovách Naďa Antošová, Katedra technológie stavieb, Stavebná fakulta STU v Bratislave)

- Výber materiálov povrchových úprav ETICS – lepšie poruchám predchádzať,

ako ich opravovať (Jan Loukotka, Caparol Slovakia, s.r.o.)

- Kapilárne povrchové úpravy a využitie biocídov v povrchových úpravách (Mária Hlavinková, Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., divízia Weber - Terranova)

[> Ďalšie informácie...](#)

(sn)