



Prečo na izolácii záleží

Súhrn našej Správy
o trvalej udržateľnosti
za rok 2010

Naša úloha

Spoločnosť Knauf Insulation zaznamenala v priebehu posledného desaťročia významný rast a stala sa tretím najväčším svetovým výrobcom izolácie. To však so sebou prinieslo aj zvýšený vplyv na životné prostredie a s ním aj našu zodpovednosť za to, ako sa týmito dopadmi nakladáme.

Posúvame sa od zodpovedného rastu k rastu zodpovednosti. Dôležitým krokom v tomto procese je vydanie našej prvej korporátnej Správy o udržateľnosti, ktorej resumé práve čítate. Tento dokument definuje ako vnímame výzvy, ktorým bude stavebný priemysel čeliť v nasledujúcich desiatich rokoch. Dozviete sa, ako v súvislosti s týmito výzvami vyvíjame našu ponuku produktov a celé portfólio i ako sa vyvíja naša spoločnosť ako taká.

Naše nasadenie v oblasti zodpovedného rastu musí mať pred sebou jasné ciele. Preto sme si vytýčili niekoľko záväzkov, ktoré uvádzame v tejto publikácii (viď podrobnosti na strane 9). Hlavný dôraz kladieme na zlepšenie systémov riadenia, starostlivosti o našich zamestnancov, udržateľnejšiu prevádzku firmy a na hľadanie alternatívnych zložiek výrobkov. Zaväzujeme sa k porovnávaniu sa s medzinárodnými štandardmi a k zavedeniu mechanizmov, ktoré napomôžu k dosiahnutiu našich cieľov.

Tony Robson

CEO Knauf Insulation

Obsah

- 1 Naša práca a naše úspechy
- 2 Modernizácia budov
- 4 Naše výrobky
- 6 Naša spoločnosť
- 9 Naše záväzky

Kontinuálne zlepšujeme komunikáciu s našimi zamestnancami i vonkajšími záujmovými skupinami, aby sme lepšie pochopili širšie súvislosti nášho podnikania. Budeme radi, keď sa s nami podelíte o svoje názory na našu prácu a komunikáciu s okolím a pomôžete nám ich zlepšiť.

Napište nám na:
sustainability@knaufinsulation.com



Ako pracujeme a čo sme dosiahli

Naša práca

Závažnosť pracovných úrazov s následnou pracovnou neschopnosťou (LTA) v rokoch 2008 – 2009 poklesla

V našich výrobných závodoch sa závažnosť LTA znížila zo 43 na 29.

Priemerná doba školenia jedného zamestnanca stúpila v priemere na 19,5 hodín

Pracujeme na stále kvalitnejšom vzdelávaní zamestnancov spoločnosti Knauf Insulation.

Spotreba energie v rokoch 2008 – 2009 sa znížila

Spotreba energie klesla o 1 MWh na tonu výrobku.

Spotreba vody

Spotreba klesla, ale celkové množstvo odpadovej vody vzrástlo – zisťujeme, čím to bolo spôsobené.

Emisie CO₂ sme zredukovali o 10%

Veríme, že s nástupom nových zdrojov obnoviteľnej energie, s ktorými rátame v tomto roku, sa nám podarí toto číslo ešte znížiť.

Naše úspechy

Svetový izolačný výrobok roku 2009

Získali sme ocenenie „najlepší výrobok“ na konferencii Global Insulation Conference, ktorá sa zameriavala predovšetkým na udržateľnosť v našom priemysle.

Ocenenie DuBo Award 2009

1. cena za Revolučné inovácie v udržateľnom stavebníctve (Holandsko)

Stavebná firma roku 2009

Kategória stavebné produkty a technológie (Poľsko)

Ocenenie Inovácia roku 2009

Udelené Asociáciou inovatívneho podnikania Českej republiky

Zlatá medaila IBF 2010

Súťaž o najlepší výrobok na prestížnom veľtrhu IBF (Česká republika)

Ocenenie „Save the energy“

V kategórii „Najlepšia technológia pre šetrenie energie v oblasti tepelných izolácií“ (Rusko)

Naše vplyvy na udržateľnosť

Naše dopady smerujú do troch oblastí: modernizácia budov, inovatívne produkty a zodpovedná prevádzka firmy.

Na nasledujúcich stranách si prečítate zhrnutie týchto troch hlavných kategórií z našej Správy o udržateľnom rozvoji 2010. Dozviete sa, akým spôsobom sa snažíme ísť ďalej, ako byť len bežný výrobca izolácie napríklad tým, že sa usilujeme o posun k budovám s takmer nulovou energetickou náročnosťou (str. 2 – 3), ponúkame výrobky, ktoré zákazníkom a architektom pomáhajú vytvárať udržateľné budovy (str. 4 – 5) a meníme naše výrobné procesy tak, aby fungovali zodpovednejším a udržateľnejším spôsobom (str. 6 – 9).



Stiahnite si plné znenie našej Správy o udržateľnosti

www.knaufinsulation.com/en/node/1913

Ropný vrchol

V ťažbe a výrobe fosílnych palív sme pravdepodobne už vrchol dosiahli – je ekologicky a ekonomicky rozumné energiu využívať čo najefektívnejšie.



Vyššie teploty na zemi

Najjasnejší dôkaz o globálnom otepľovaní vytvára konflikt a obchodné riziko.



460 miliónov

ton emisií CO₂ je možné každoročne ušetriť na prevádzke budov.

270 miliárd eur

je cena za neefektívne hospodárenie s energiou v EÚ.

Poznámka: Vyššie uvedené údaje sú len pre Európu

Prečo na izolácii záleží?

Na izolácii záleží, pretože 40 % celkovej energie sa spotrebuje v budovách. To je viac ako v doprave či v priemysle. Napriek tomu, že existujú riešenia, ktoré prinášajú budovy so spotrebou energie blízkou nule, energeticky neefektívne budovy sa stále stavajú.

Spotreba energie prispieva k zmene klímy a ohrozuje energetickú bezpečnosť – to sú kľúčové hrozby pre spoločnosť a podnikanie. Hrozí nám, že sa do histórie zapíšeme ako generácia, ktorá síce vedela, čo je potrebné urobiť, ale nemala k tomu dostatok odhodlania. Vlády, firmy i jednotlivci si musia uvedomiť potenciál, ktorý budovy poskytujú. V tomto chceme prispieť aj my svojim dielom – Knauf Insulation sa maximálne snaží o to, aby dodával vysoko kvalitnú izoláciu a poskytoval potrebné inštrukcie k jej správnej inštalácii. Intenzívne tiež presadzujeme zatepľovanie a úspory energií na úrovni vlád a ďalších dôležitých inštitúcií.

10 Záväzok

Spotreba energie v budovách

Podrobnosti na str. 9

Pobrežné mestá od Benátok po Šanghaj a od New Yorku až po Londýn budú čeliť v budúcnosti závažným rizikám povodní. Budovy zohrávajú kľúčovú úlohu pri znižovaní týchto rizík.





Vďaka Európskej legislatíve budú musieť mať všetky nové budovy v EÚ postavené od roku 2020 takmer nulovú spotrebu energie. Tým sa však len zabráni ďalšiemu zhoršovaniu situácie. Ak chceme emisie skleníkových plynov z budov skutočne odstrániť, potom čaká do roku 2050 takmer všetky budovy komplexná energeticky úsporná renovácia.

Ako pomáhame prispievať k zmene

V nasledujúcich rokoch sa naše budovy v dôsledku požiadaviek na nízkoenergetické stavby dramaticky zmenia. Tieto zmeny môžu viesť k udržateľnejším budovám, ale len ak sa na zmenu dôkladne pripravíme.

Celý hodnotový reťazec v stavebníctve bude potrebovať výraznú podporu, aby bol schopný zabezpečiť nízkoenergetické budovy, ktoré fungujú v praxi, nie len na papieri. Knauf Insulation sa angažuje v dialógu s jednotlivými vládami a hrá aktívnu úlohu v európskych snahách zaviesť štandardy pre energetickú náročnosť budov.



Americká legislatíva HOMESTAR

Stretnutie s prezidentom Obomom pri diskusii o pripravovanej legislatíve HOMESTAR

COP 15

Účasť na konferencii o zmenách klímy COP 15 v Kodani

Naše udržateľné výrobky hrajú kľúčovú rolu pre dosiahnutie udržateľných budov

6 týždňov

Približná energetická návratnosť sklenej minerálnej vlny 040 (200 mm) pri šikmých strechách.

9 týždňov

Približná energetická návratnosť kamennej minerálnej vlny 035 (100 mm) pri vonkajších stenách.

10 týždňov

Približná energetická návratnosť polystyrénu 035 (100mm) pri vonkajších stenách.

Naše výrobky

Sklená minerálna vlna (GMW), kamenná minerálna vlna (RMW), drevená vlna (WW), extrudovaný polystyrén (XPS), expandovaný polystyrén (EPS) a extrudovaný polyetylén (XPE).

Naše výrobky sú pre udržateľné budovy kľúčové. Energia do nich vložená pri výrobe sa mnohonásobne vráti v priebehu životnosti budovy. Čo robí produkty udržateľnými?

Po prvé – venovali sme mnoho času štúdiu výrobného procesu našich výrobkov pomocou „analýzy životného cyklu“ (LCA). Výsledky tejto analýzy nám pomáhajú znížiť environmentálne dopady našej výroby. Zaviazali sme sa, že tieto analýzy LCA prebehnú vo všetkých našich výrobných závodoch do konca roka 2011.

Po druhé – naše výrobky sa vyrábajú zo širokej škály materiálov, či ide o priamo obnoviteľné alebo veľmi hojné zdroje, akými sú napríklad drevo v drevenej vlne alebo kameň v kamennej minerálnej vlne, či sa jedná o recyklované materiály ako napríklad obaly z CD pri extrudovanom polystyréne a sklo v sklenej minerálnej vlne. V posledných rokoch množstvo týchto obnoviteľných a recyklovaných materiálov rýchlo zvyšujeme a obmedzujeme podiel použitých neobnoviteľných materiálov.

05 11 Závazok

Suroviny a LCA našich produktov
Podrobnosti na str. 9





Pre viac info o udržateľnosti našich výrobkov

www.knaufinsulation.com/en/buildings_solutions www.oem.knaufinsulation.com/

Vytvárame inovatívne riešenia



Najvyššia miera udržateľnosti s technológiou ECOSE®.

V roku 2009 sme uviedli nový rad produktov minerálnej vlny s technológiou ECOSE®, novou revolučnou technológiou spojiva bez formaldehydu založenú na rýchlo obnoviteľných materiáloch namiesto pretrochemického základu. Neobsahuje žiadne formaldehydy, fenoly, akryláty ani žiadne umelé farbivá. Táto technológia je veľkým skokom k udržateľnosti materiálov a pritom zaručuje stále skvelé izolačné vlastnosti. Odstránením fenolov a formaldehydov sa výrazne znížil objem produkovaných emisií vo výrobných halách i vypúšťaných do ovzdušia.

04 Závazok

Suroviny

Podrobnosti na str. 9



0%

Množstvo fenolov a formaldehydov v sklenej minerálnej vlně s technológiou ECOSE®

85%

V roku 2010 sa naša sklená minerálna vlna s technológiou ECOSE® vyrábala až z 85% recyklovaného materiálu Technology

Naša cesta k udržateľnejšiemu podnikaniu závisí na zodpovednej výrobe, starostlivosti o našich zamestnancov, miestnu komunitu a životné prostredie. Preto skúmame svoje aktivity, ciele a dosiahnutý pokrok v kľúčových ukazovateľoch, akými sú bezpečnosť a zdravie našich zamestnancov alebo šetrné zaobchádzanie s energiou a okolitým prostredím.

24%

Vďaka Integrovanému systému riadenia sa množstvo záznamov o úrazoch zvýšilo o 24%, čo podľa očakávania zdvihlo LTA o 24 %.

-33%

Závažnosť úrazov poklesla o 33%.

Zodpovedná výroba

Zavádzame Integrovaný systém riadenia pre lepšie a bezpečnejšie pracovné prostredie.

Jednotlivé závody sú zodpovedné za zavádzanie našej globálnej politiky zdravia, bezpečnosti a ochrany životného prostredia prostredníctvom nášho Integrovaného systému riadenia pre výrobné závody. Väčšina závodov má svoj bezpečnostný výbor, bez ohľadu na to, či to legislatíva krajiny vyžaduje alebo nie. Náš systém ohlasovania úrazov sa z roka na rok zdokonaľuje a v súčasnej dobe obsahuje nové, definície pri niektorých výrobných procesoch. Vďaka Integrovanému systému riadenia sa dnes vedú lepšie záznamy o počte úrazov. Na jednej strane to zvýšilo početnosť pracovných úrazov o 24%, na druhej strane však ich závažnosť klesla o 33%. Bohužiaľ v roku 2009 sme zaznamenali jeden smrteľný úraz u pracovníka zmluvnej firmy. Považujeme za zásadné sa z toho poučiť – do 24 hodín boli všetci vedúci prevádzok a zamestnanci pracujúci na podobných pozíciách informovaní o príčine tohto nešťastia. Poznatky získané touto smutnou udalosťou sme zahrnuli do svojich riadiacich systémov, aby sme podobným nešťastiam mohli v budúcnosti predchádzať.

01 02 Závazok

Prístup k riadeniu

Podrobnosti na str. 9

Aktívne podporujeme programy, ktoré vychádzajú v ústrety potrebám miestnej komunity od rôznych miestnych projektov až po verejné fóra. V obci Krupka v ČR naše aktivity zahŕňajú kombináciu podporných programov, dlhodobú spoluprácu s mimovládnyimi organizáciami a jednorázové projekty ako rekonštrukcia múrov Hradu Krupka.

Ľudia a komunita

Spokojnosť našich zamestnancov a miestnych komunít je kľúčová.

Naši ľudia

Knauf Insulation sa v rokoch 2009 – 2010, rovnako ako zvyšok trhu, potýkal s nemalými ťažkosťami. Napriek nepriaznivým ekonomickým podmienkam, ktoré vyvolali prepúšťanie v roku 2009, vidíme našu budúcnosť nádejne. V roku 2010 sme začali zlepšovať internú komunikáciu so zamestnancami, rozvíjať manažment ľudských zdrojov a zaviazali sme sa k novým iniciatívam v starostlivosti o zamestnancov v roku 2011.

Naše miestne komunity

Podporujeme množstvo lokálnych projektov, ktoré reagujú na potreby komunity na miestach, kde máme svoje prevádzky. Tieto iniciatívy zahŕňajú miestne kampane, pri ktorých majitelia domov žiadajú o bezplatné zateplenie a pravidelné sponzorovanie miestnych projektov – napríklad v Nemecku, Slovinsku a v Českej republike podporujeme miestne školy a športové kluby, v USA zase požiarnikov, a vo Veľkej Británii detskú charitu a veľkú kampaň za úspory energie „The Great British Refurb“. Snažíme sa skrátka byť dobrými susedmi a väčšinou sa nám to darí, hoci nie vždy je možné splniť všetky očakávania. Naše video o susedských vzťahoch prináša objektívny pohľad na skúsenosti miestnych obyvateľov, ako aj postoj Knauf Insulation k problému, s ktorými prišli miestne komunity.

03 Závazok

Starostlivosť o zamestnancov

Podrobnosti na str. 9



ONE
„Ambasádori“ Knauf Insulation
na zahajovacom podujatí 2009



Video si môžete pozrieť na

www.knaufinsulation.com/en/corporate_responsibility

-11%

V roku 2009 sme znížili celkovú emisnú náročnosť o 11 %.

126 000

Vo Veľkej Británii sme v roku 2009 recyklovali 126 000 paliet.

+18,3%

Zvýšili sme efektivitu nakladania s vodou o 18,3 %. Na tonu výrobku sme jej tak použili menej.

Životné prostredie

Náš environmentálny manažment nám v spojení s Integrovaným systémom riadenia pomáha lepšie monitorovať našu spotrebu energie, emisie skleníkových plynov, materiály, odpady, spotrebu vody, dopravu a prostredie kancelárií.

Energia je pre nás kľúčovou otázkou. V priebehu posledných desiatich rokov sme v úsporách energií zaznamenali veľký úspech. V našich výrobných závodoch využívame rôzne zdroje energie vrátane časti energie z obnoviteľných zdrojov. Celkovo objem našich emisií poklesol v rokoch 2008 – 2009 o 11 %.

Usilovne pracujeme na znížení množstva produkovaného odpadu a takisto na znižovaní odpadu z obalov našich výrobkov. Kontinuálne zvyšujeme podiely recyklovaných zložiek pri výrobe. Chápeme, že i spôsob nákupu diaľkovej dopravy môže prospieť životnému prostrediu. Chystáme preto prieskum medzi našimi dopravcami a budeme sa v našich zákazkách snažiť podporiť zodpovedné plánovanie dopravy.

Ukazujú sa nám tiež výsledky dlhodobého šetrenia s vodou – v roku 2009 sme na jednu tonu výrobku použili oproti minulému obdobiu o 18,3 % menej vody, v absolútnej hodnote sme ale pritom vypustili o 33 % odpadovej vody viac.

06 07 08 09 Závazok

Recyklácia v spracovateľskom priemysle, recyklácia v oblasti logistiky, energetiky a dopravy v prevádzke

Podrobnosti na str. 9

Naše záväzky

01 Prístup k riadeniu:

Dokončiť zavedenie Integrovaného systému riadenia v Európe a SNŠ

02 Prístup k riadeniu:

Zaviesť normu ISO14001 vo výrobných závodoch v Európe a SNŠ do konca roku 2011

03 Starostlivosť o zamestnancov:

Nové záväzky k celoskupinovým schémam starostlivosti o zamestnancov zverejniť v ďalšom vykazovanom období (2011)

04 Suroviny:

Pokračovať v odstraňovaní fenolov a formaldehydov a nájsť alternatívy k HBCD

05 Suroviny:

Pri všetkých výrobkoch hľadať spôsoby ako zvyšovať podiel recyklovaných materiálov z komunálneho i priemyselného odpadu

06 Recyklácia vo výrobe:

Vykazovať úrovne recyklovania a stanovenie cieľov na zlepšenie v Európe a SNŠ

07 Recyklácia v logistike:

Vykonať revíziu spätného zberu paliet v Knauf Insulation v Európe a SNŠ

08 Energie:

Identifikovať ďalšie príležitosti pre obnoviteľné zdroje energie

09 Doprava:

Vykazovať celkovú energiu spojenú s dopravou a s ňou spojenú emisnú stopu v roku 2011

10 Spotreba energie v budovách:

Vykonať audit všetkých našich budov s cieľom zaviesť program energeticky úsporných rekonštrukcií

11 Analýza životného cyklu našich výrobkov:

Vykonať analýzy životného cyklu vo všetkých výrobných závodoch do konca roka 2011

Ako nám môžete pomôcť

Naša práca na poli udržateľnosti sa týmto nekončí. Dlhodobu sa zaoberáme vývojom takého prístupu, ktorý by nám pomohol lepšie pochopiť všetky naše vplyvy na udržateľnosť a nájsť riešenie problémov. Aj naďalej budeme sledovať naše výkony v kľúčových oblastiach a spoločne so všetkými zainteresovanými stranami podnikneme potrebné kroky k dosiahnutiu našich cieľov.

Tony Robson

Marec 2011

Knauf Insulation, s. r. o.

Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Slovenská republika

Zákaznícky servis

Tel.: +421 45 68 33 512
Fax: +421 45 68 33 511
www.knaufinsulation.sk
odbyt.sk@knaufinsulation.com