

BE > THINK > INNOVATE >



ENERGETICKÁ ZPRÁVA



Společnost Grundfos věří, že my všichni můžeme přispět k prosazení jiného způsobu myšlení, když se jedná o ochranu našeho životního prostředí. Právě toto téma je předmětem této energetické zprávy.

Nyní je tomu již více než dva roky od chvíle, kdy firma Grundfos zahájila svou důslednou kampaň, zaměřenou na zvýšení povědomí významu účinnosti oběhových čerpadel a role, kterou tento aspekt hraje v širším kontextu. V Evropě je v současné době v provozu více než 120 milionů oběhových čerpadel, z nichž většina prostě nedosahuje požadované účinnosti. Takto zbytečně promrhaná vzácná energie znamená zvýšení emisí CO₂, které mají na svědomí globální oteplování.

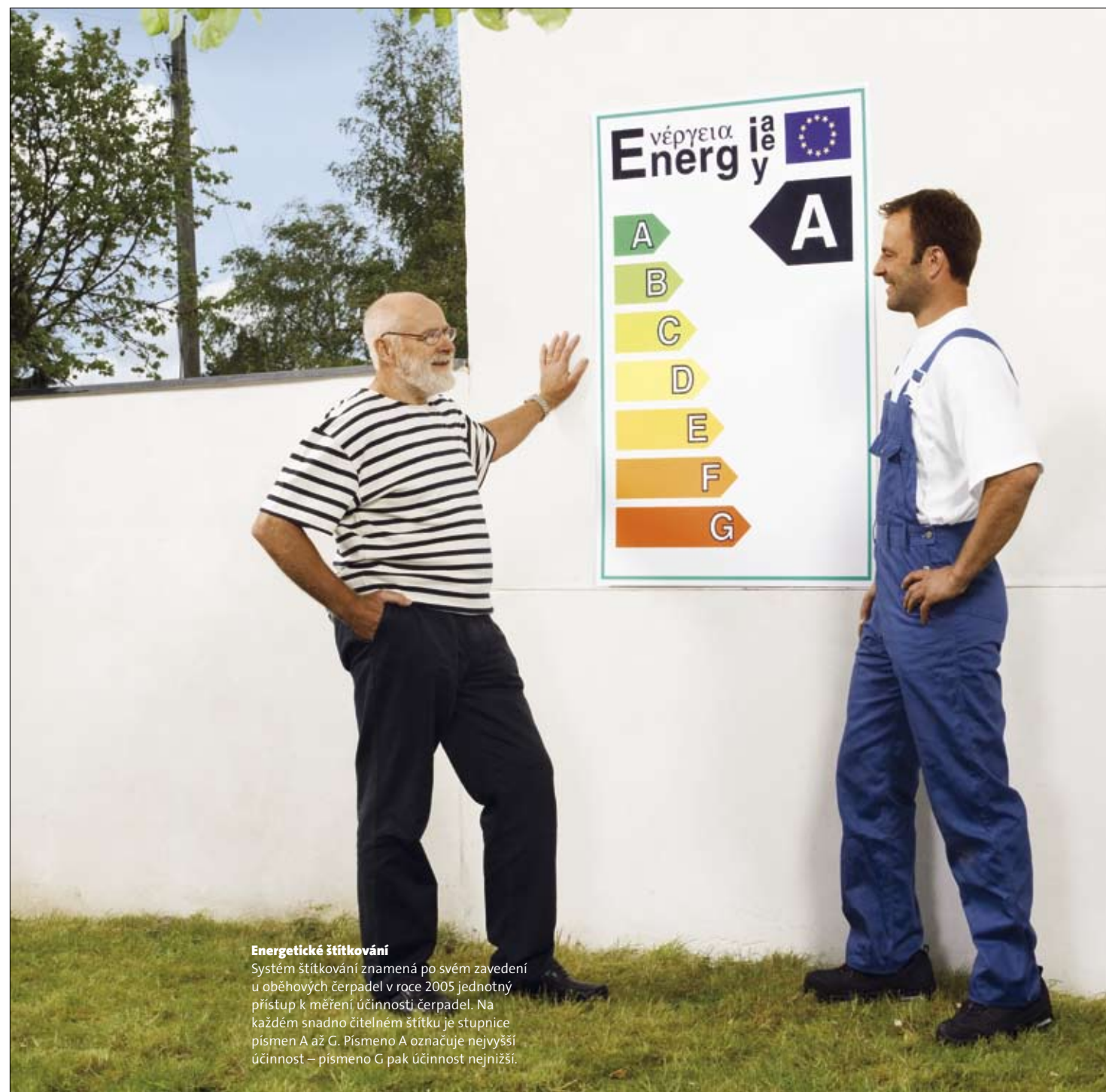
Rádi bychom, kdyby se k naší snaze vyřešit tento problém připojili také instalatéři. Budete-li své klienty motivovat k používání oběhových čerpadel s označením A, přispějete tím ke snížení jejich plateb za elektřinu a vyvoláte v nich radost, že i oni hrají svou úlohu při snižování škodlivých emisí CO₂.

Letos přistoupíme k rozšíření Energetického projektu. Uvedeme na trh pozoruhodné nové oběhové čerpadlo, vydáme tradiční zprávu o trvale udržitelném rozvoji a budeme působit jako oficiální sponzor mezinárodního výstavy Expo Zaragoza 2008 a jeho tématu "Voda a trvale udržitelný rozvoj".

Připojte se i vy k Energetickému projektu – společným úsilím můžeme ušetřit ještě více energie.



Carsten Bjerg
Grundfos Group President



Energetické štítkování

Systém štítkování znamená po svém zavedení u oběhových čerpadel v roce 2005 jednotný přístup k měření účinnosti čerpadel. Na každém snadno čitelném štítku je stupnice písmen A až G. Písmeno A označuje nejvyšší účinnost – písmeno G pak účinnost nejnižší.

ÚČINKY GLOBÁLNÍHO OTEPLOVÁNÍ JSOU PATRNY VŠUDE

Pracovníci činní v oblasti životního prostředí, politici a jiné zainteresované osoby mohou debatovat a řečnit o příčinách globálního oteplování, ale to nic nezmění na faktu, že se průměrná povrchová teplota Země neustále zvyšuje a její negativní dopady na životní prostředí jsou hmatatelné.

CO ALE MŮŽEME DĚLAT PRO NÁPRAVU?

Existuje spousta způsobů, jak změnit naše chování. Můžeme např. kupovat auta s nízkou spotřebou paliva, používat úsporné žárovky místo žárovek, kupovat domácí spotřebiče s označením A nebo vypínat spotřebiče z režimu "standby". Do našich domovů si můžeme samozřejmě pořídit také oběhové čerpadlo označené písmenem A. Zkrátka a dobře, musíme začít myslet ve znamení písmene "A" a musíme tak učinit právě teď.

Studie univerzity v Austinu poukazuje na to, že ledový příkrov Grónska taje třikrát rychleji než kolik ukazovala měření provedená před rokem 2004 a toto tempo se stále zvyšuje.

V roce 2007 zveřejnil mezivládní panel o klimatických změnách (IPCC) při OSN zatím nejobsáhlejší – a nejprůkaznější zprávu o globálním oteplování. V této zprávě se říká, že “oteplování světového klimatu je nezpochybnitelné” a potvrzuje, že je vyvoláno lidskou činností. Dopady jsou již zcela zjevné. Níže uvádíme některé důsledky, které budou stále horší, pokud nebudou provedena opatření ke snížení globálního oteplování:

- stoupající teploty
- teplejší oceány

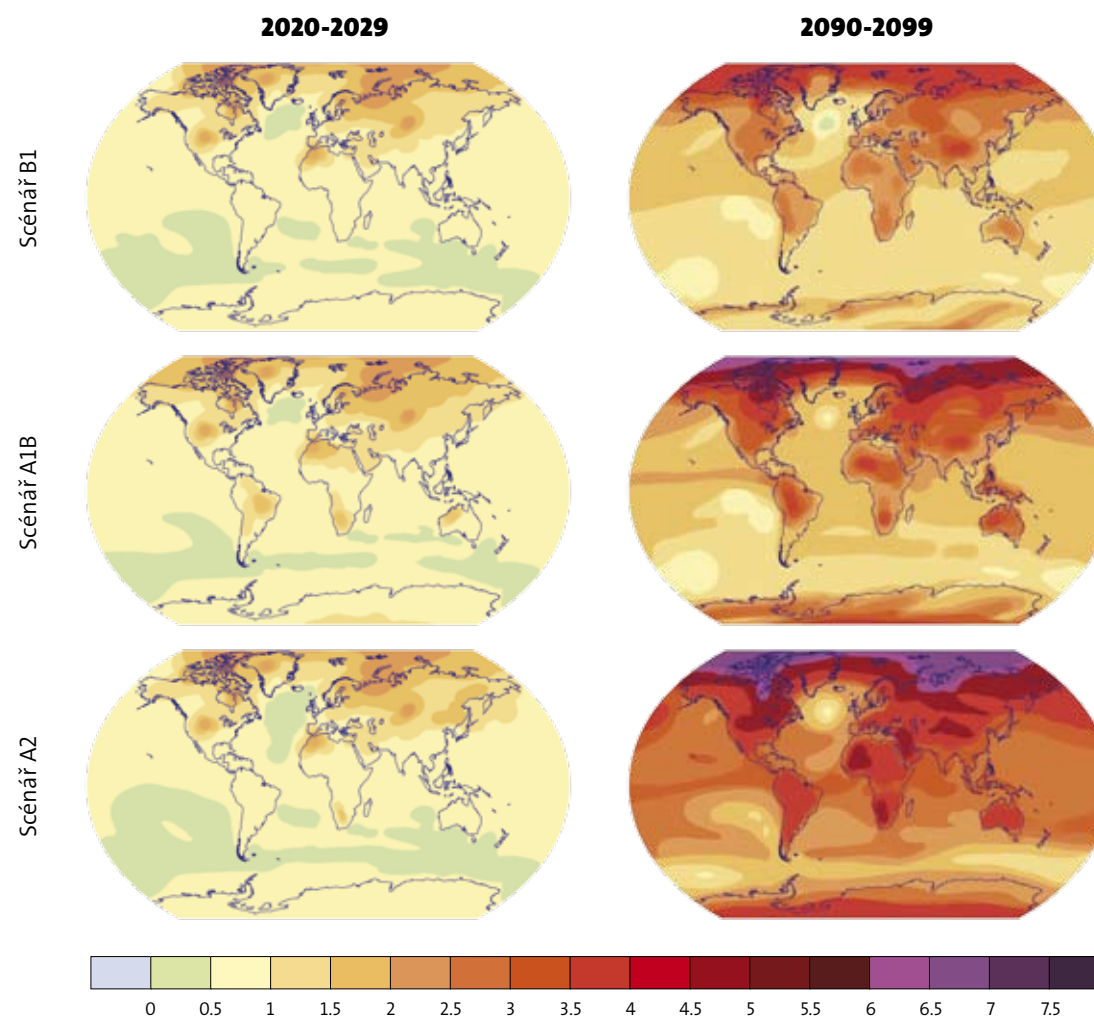
“Všech 11 zaznamenaných nejteplejších let spadá do posledních 12 let”

”

– IPCC

- tání ledovců v Grónsku a Antarktidě
- vzestup hladiny moří
- milióny lidí nucené opustit svá bydliště (masový útek)
- kratší zimy
- větší hurikány a bouře (způsobené stoupající teplotou oceánů)
- obrovské záplavy, sucha, neúroda a hladomor
- nedostatek vody
- rozšiřování nemocí
- narušená ekologická rovnováha
- vymírání mnoha rostlinných a živočišných druhů

ZMĚNA TEPLoty ZEMSKÉHO POVRCHU



“Tento materiál je výzvou k probuzení a my musíme zastavit tendence ke zlehčování tohoto tématu”

– Brenda Ekwurzel, Union of Concerned Scientists

Prognózy

Koncem tohoto století se dá předpokládat, že se povrchová teplota Země zvýší až o 6 stupňů, což ovlivní život na celé naší planetě.



VYBERTE SI ČERPADLA GRUNDFOS
**OZNAČENÁ
PÍSMENEM A**
a snižte až o 10% své účty za elektřinu!



Co můžeme dělat?
My, pracovníci firmy Grundfos, si myslíme, že každý z nás může udělat hodně. Ke globálnímu oteplení nedošlo samo od sebe – je výsledkem našeho životního stylu a naší náročnosti. Podle vědců má Evropa na svědomí přes 20% světových emisí CO₂.

PROČ JE NUTNO OZNAČOVAT ČERPADLA ENERGETICKÝMI ŠTÍTKY?

Podle organizace Europump, evropského sdružení výrobců čerpadel, představují oběhová čerpadla v průměrné evropské domácnosti až 15% celkové spotřeby elektřiny.

Europump uvádí, že při použití energeticky úsporných oběhových čerpadel by průměrná evropská domácnost mohla snížit svou celkovou energetickou spotřebu až o 10%.

V současné době pracuje v Evropě více než 120 milionů oběhových čerpadel, z nichž většina nese označení D nebo horší, což představuje nesmírnou energetickou náročnost. Kdyby se namísto všech těchto čerpadel použila čerpadla označená písmenem "A", pak by se podle odhadu organizace Europump mohlo ušetřit až 44 miliard kWh za rok. To se rovná množství energie vyrobené pěti jadernými elektrárnami nebo deseti klasickými elektrárnami.

Čerpadla Grundfos s označením "A" spotřebují až o 80% méně energie než čerpadla s energetickou náročností "D"



1984
Žárovky

Energetický štítek byl zaveden u žárovek. Úsporné žárovky mají pouhou 1/5 energetické spotřeby klasických žárovek. Tyto žárovky vykazují navíc delší životnost a představují efektivní finanční a ekologickou investici.



1995
Ledničky

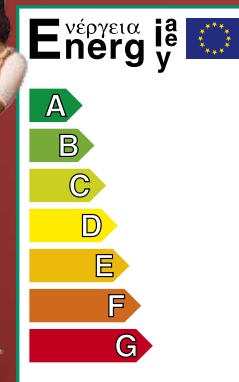
Energetické štítkování bylo pak rozšířeno na ledničky. Ledničky s označením "A" potřebují o 60% méně energie než jejich protějšky nesoucí označení "G", což spotřebitelé rychle ocenili.



2005
Oběhová čerpadla

Energetické štítkování EU se nyní vztahuje i na oběhová čerpadla. Prostřednictvím Energetického projektu uvádí Grundfos na trh svou řadu vysoce účinných standardních a elektronicky regulovaných oběhových čerpadel.

Chcete-li dosáhnout nejvyšších úspor, vyměňte své oběhové čerpadlo



Průměrná roční energetická spotřeba v evropských domácnostech v kWh

Oběhové čerpadlo	Spotřeba (kWh)
D	550
A	115
Pračka	
G	398
A	236
Lednička	
G	305
A	115

74% VLASTNÍKŮ NEMOVITOSTÍ NEZNÁ VÝHODY ENERGETICKY ÚSPORNÝCH ČERPADEL

Studie firmy Grundfos ukazuje, že povědomí o energeticky úsporných oběhových čerpadlech je překvapivě malé. I když 84% lidí zná jiné energeticky úsporné výrobky a spotřebiče, celých 74% netuší, jakých úspor by mohli dosáhnout, kdyby použili energeticky úsporná čerpadla. Jakmile zjistí rozdíly, které by to pro ně znamenalo, 66% z nich vidí okamžitě výhodu a je motivováno k získání bližších informací u svého instalatéra.

Jakmile se k lidem dostane patřičná informace, 66% z nich vidí okamžitě výhody používání energeticky úsporných čerpadel

Firma Grundfos se cítí zavázána podnikat další nezbytné kroky směrem k vyšší účinnosti. Pokud není čerpadlo označeno písmenem A, je čas je vyměnit. Chceme s vámi spolupracovat v úsilí předávat tuto důležitou informaci všem vlastníkům nemovitostí, ať jsou kdekoliv.



“ Netušil jsem,
že moje čerpadlo
promrhalo tolik
energie ”



Xavier
Bougouin,
Majitel domu,
30 let

“ Čerpadlo Grundfos ALPHA
Pro výrazně zredukovalo
můj účet za elektřinu ”

Katja Wittmann,
Majitelka domu, 40 let

“ Rada mého instalatéra
ovlivnila můj účet
za elektřinu ”

Bjørn Nielsen,
Majitel domu, 65 let

“ Cítím se
lépe, když
vím, že i já
pomáhám
snižovat
emise CO₂ ”

Angela Smith,
Majitelka domu, 41 let



Dr. Johannes D. Hengstenberg

D Doktor Johannes D. Hengstenberg, zakladatel Německé agentury na ochranu klimatu co2online, říká: “Nedostatek komunikace je hlavním důvodem, proč se v obytných budovách jen sporadicky instaluje moderní čerpací technika. Vlastníci těchto budov se musejí přesvědčovat, aby vyměnili svá stávající stará čerpadla za nová a pochopili, že instalací dokonalejších čerpadel

mohou ušetřit nemalé peníze za elektřinu.”

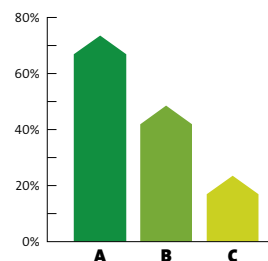
Co2online je webový interaktivní poradenský nástroj, propagovaný německým federálním ministerstvem životního prostředí, který získal první cenu v soutěži Sustainable Energy Europe Awards 2007. Díky tomuto nástroji byl zaznamenán velký úspěch u vlastníků obytných budov, kteří si pro svou instalaci zvolili energeticky úsporná čerpadla. Pomocí tohoto webového nástroje si mohou vypočítat ekonomický a ekologický přínos, který znamená výměna stávajícího oběhového čerpadla za nové energeticky úsporné čerpadlo, již provede místní instalatér s patřičnými odbornými znalostmi.

Navštivte www.co2online.net a vyzkoušejte si tuto kalkulačku.

OBĚHOVÁ ČERPADLA GRUNDFOS S OZNAČENÍM "A" PŘEDSTAVUJÍ NOVÝ STANDARD V ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

Toto jsou čerpadla, která jsou špičkovými výrobky v oblasti energetických úspor a ochrany životního prostředí. Mají také samozřejmě všechny vynikající vlastnosti všech čerpadel Grundfos co do kvality a spolehlivosti. V Evropě spotřebovávají nová optimalizovaná oběhová čerpadla Grundfos s označením A, B a C, která byla instalována v roce 2006, přibližně o 532 milionů kWh za rok méně než průměrná čerpadla nesoucí označení D, na jejichž místě nyní pracují. Tato obrovská úspora se rovná roční energetické spotřebě více než 118.000 průměrných domácností.

Je na čase říci světu, že je to možné

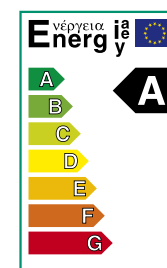


Přechodem z typického oběhového čerpadla na oběhové čerpadlo ALPHA Pro mohou uživatelé ušetřit až 10% celkové roční spotřeby elektřiny v domácnosti. Jestliže by se energetická náročnost všech oběhových čerpadel v České republice rovnala náročnosti čerpadel ALPHA Pro nebo MAGNA s označením A, činily by celkové úspory cca. 1 mld. kWh za rok – což představuje spotřebu všech obytných budov v Brně a Ostravě dohromady.



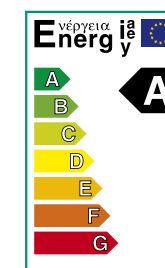
ALPHA Pro

ALPHA Pro je skutečně úžasné oběhové čerpadlo. Toto čerpadlo, nesoucí označení A, je poháněno motorem s permanentními magnety a může pracovat v typickém rodinném domku při spotřebě pouhých 5 wattů, což bylo dříve v této branži naprosto neslýchané. Tento fakt lze vyjádřit 80% úsporou elektrické energie oproti energetické spotřebě průměrných oběhových čerpadel, která jsou v současné době na trhu.



MAGNA

Čerpadla MAGNA s energetickým označením "A", která zauímají přední pozici na trhu čerpačích technik, pokrývají výkonový rozsah průtoků od 1 m³/h až do 39 m³/h. Tato čerpadla jsou tak na špičce co do nízké energetické náročnosti, přičemž využívají takové unikátní prvky, jakými jsou motory s permanentními magnety, statory s drážkovým vnutím, funkce AUTOADAPT a technicky vyspělá hydraulická konstrukce, jež vedou k radikálnímu omezení energetické spotřeby.



SPOLEČNĚ MŮŽEME SPOLUPRACOVAT
NA CESTĚ K TRVALE
UDRŽITELNĚ
BUDOUCNOSTI





PRÁCE PRO TRVALE UDRŽITELNOU BUDOUCNOST

“Voda a trvale udržitelný rozvoj” jsou hlavními tématy výstavy World Expo 2008, která se bude konat ve španělské Zaragoze v době od 14. června do 14. září 2008. Grundfos je jeden z hlavních sponzorů této výstavy.

Očekává se, že výstavu World Expo 2008 navštíví devět milionů lidí. Tato výstava bude zaměřena na globální problematiku zajištění dostatku vody pro zdraví a prosperitu všech lidí na Zemi.

Grundfos sponzoruje výstavu World Expo, protože její témata voda a trvale udržitelný rozvoj jsou oblasti, které mají pro firmu Grundfos

prvořadou důležitost. Netřeba příliš zdůrazňovat dopady odpovědného přístupu k problematice zajišťování vodních zdrojů pro budoucnost.

Na výstavě World Expo bude mít Firma Grundfos svou vlastní výstavní plochu o velikosti 563m², kde budou moci návštěvníci vidět náš příspěvek k vyšší energetické účinnosti a trvale udržitelnému rozvoji.



Klíčovými tématy veletrhu Expo Zaragoza budou globální ekologická krize a zajišťování zdrojů vody pro další rozvoj lidstva.



Bližší informace o veletrhu Expo Zaragoza a fakta o tématech “Voda a trvale udržitelný rozvoj” najdete na adrese:
www.zaragozaexpo2008.es

**Navštivte stánek firmy Grundfos
na Expo Zaragoza 2008**

http://www.energyproject.com/ Google

Energetického Projektu

GRUNDFOS

Domů | Kontakt

MENU

VÍTE, !

že nové oběhové čerpadlo může běžnému uživateli ušetřit více elektrické energie než lednička?

STRÁNKY ENERGETICKÉHO PROJEKTU

INSTALATÉŘI

ČERPADLA >

ENERGETICKÉ ÚSPORY ▾

- FAKTA O ELEKTRICKÉ ENERGII
- VYPOČÍTEJ ÚSPORY
- PRODEJNÍ TIPY
- O ENERGETICKÉM PROJEKTU

UDÁLOSTI

KE STAŽENÍ >

ČASTO Kladené OTÁZKY >

KONTAKT

ENERGETICKÉ ÚSPORY

ALPHA PRO

MAGNA

Instalatéři

ENERGY PROJECT

Domů | [O této stránce](#) | [Právní náležitosti](#) |

BE > THINK > INNOVATE >

Copyright © Grundfos Management A/S 2007

BE > THINK > INNOVATE >

Being responsible is our foundation
Thinking ahead makes it possible
Innovation is the essence

POHLED DO BUDOUCNOSTI

Vykonali jsme již mnoho, ale ještě nejsme zdaleka hotovi. Již velmi brzy se stane něco neobvyklého – v den A bude uvedeno na trh další energeticky úsporné oběhové čerpadlo! Bude to mít velký efekt. Bude to znamenat urychlení boje za vyšší účinnost a vyšší redukci emisí CO₂. Zůstaňte naladěni na nejnovější vývoj Energetického projektu: www.energyproject.com



Grundfos je hrdý na to, že je oficiálním sponzorem Expo Zaragoza 2008

Jako přední výrobce čerpací techniky a společnost, která ctí zachování zdravého životního prostředí, využíváme příležitosti a stali jsme se oficiálními sponzory Expo 2008, které je zaměřeno na téma "Voda a udržitelný rozvoj".

GRUNDFOS 