



© iStockphoto

Skok dopredu s pilotným programom overovania environmentálnych technológií EÚ ETV

Ďalšie informácie o pilotnom programe ETV nájdete na lokalite <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/>
alebo môžete napísať správu na adresu ENV-ETV@ec.europa.eu



VYKROČENIE NA VYŠŠIU ÚROVEŇ PRE NOVÉ EURÓPSKE ENVIRONMENTÁLNE TECHNOLOGIE

Inovácia je hnacou silou európskeho hospodárstva. Napriek tomu, že nové environmentálne technológie môžu prispieť k významnej zmene v oblasti zdrojov a úspory nákladov, často sa nikdy nedostanú na trh len preto, že sú nové a neodsúhlasené.

Cieľom ETV je zmeniť túto situáciu prostredníctvom poskytovania overených dôkazov o tom, že inovačné environmentálne technológie sú dôveryhodné, vedecky spoľahlivé a tvrdenia o ich výkonnosti sú pravdivé. Konečným produktom je **vyhlásenie o overení ETV**. Tento dokument dosvedčuje výkonnosť technológie a odlišuje ju od konkurenčných technológií.

ETV VÝVOJÁROM PONÚKA JEDNOZNAČNÉ VÝHODY. AKO?

- ETV zabezpečuje viditeľnosť a legitímnosť výrobkov na trhoch
- ETV vytvára referencie na trhu, na ktorom ešte neexistujú žiadne normy, a predovšetkým pre inovačné výrobky
- ETV prispieva k dôveryhodnosti MSP, ktoré vyvíjajú nové technológie
- ETV môže zahŕňať špecifikácie zákazníka a znížiť riziká pre investorov
- Zákazníci uprednostňujú európske overovanie pred overovaním jednotlivými krajinami

TRHOVÁ SILA!

ETV môže pomôcť inovačným technológiám preniknúť na nové trhy tak, že preukáže výkonnosť, ktorou sa nová technológia líši od existujúcej konkurencie na trhu.

PLUS PRE EURÓPSKÝCH NOVÁTOROV

Vyhlásenie o overení ETV je nezávislé overenie výkonnosti novej technológie treťou stranou. Prináša menšie riziko pre zákazníkov a investovanie. Používatelia budú môcť porovnávať technológie a rozpoznať tie, ktoré vyhovujú ich potrebám.

ETV sa často mylne považuje za **udeľovanie certifikátov alebo značiek**. V rámci ETV sa hodnotenie neobmedzuje žiadnymi vopred stanovenými špecifikáciami ani normami. Každá technológia sa posudzuje na základe jej osobitných vlastností, pričom sa vychádza z nahlásenej výkonnosti a v závislosti od konkrétneho prípadu sa definujú skúšky.

ETV bude mať veľký prínos pre európskych novátorov, vývojári technológií ju však stále z veľkej časti nepoznajú. Je to znamenitý nástroj pri hľadaní odpovedí na tieto otázky: Prináša táto technológia výsledky, ktoré sľubuje? Prináša úspory zdrojov v súlade so svojimi tvrdeniami? Súčasťou ETV môžu byť aj technické požiadavky podľa špecifikácie nákupcov, napr. pri verejnom obstarávaní. Výsledné vyhlásenie o overení sa môže uznať ako podkladový dôkaz v postupe verejného obstarávania.

BACTERMINATOR® DENTAL OD ADEPT WATER TECHNOLOGIES

Technológia BacTerminator®Dental sa v súčasnosti overuje v rámci ETV. Vyhlásenie zatiaľ nebolo vystavené, no táto technológia sa chystá spraviť revolúciu v oblasti spracovania vody v zubárstve s cieľom predchádzať vzniku biofilmu.

V technológii BacTerminator®Dental sa elektrolýzou dezinfikuje voda, ktorá vstupuje do vodovodu v zubárskom kresle, aby sa netvoril biofilm. Zabezpečujú sa tak bezpečnejšie podmienky pre pacientov a zubársky personál.

Overovanie sa vykonáva formou spoločného overovania v rámci programu ETV EÚ a čínskeho programu ETV.

Ďalšie informácie

<http://www.adeptwatertech.com/>

Michael Wick, generálny riaditeľ

Kancelária: +45 8870 8525

Mobil: +45 5164 3636

mrw@adeptwatertech.com



Ďalšie konkrétne výhody:

- Oslovenie medzinárodných zákazníkov pomocou vyhlásení o výkonnosti prispôsobených potrebám cieľových trhov;
- Potvrdenie novátorských prvkov, vďaka ktorým je technológia výnimočná, a to výrazne nad rámec súladu s predpismi alebo normami;
- Informovanie o výkonnosti nových technológií prichádzajúcich na trh a ich odlišenie od konkurencie;
- Presvedčenie investorov o potenciáli nových činností alebo investícií;
- Jednoduchšie získanie povolenia alebo schválenia od verejných orgánov pre nové zariadenia;
- Zvýšenie trhového podielu a uľahčenie prístupu technológie na nové národné alebo medzinárodné trhy.



PEC NA BIOMASU DALL – OVERENÁ ETV A PRIPRAVENÁ NA TRH

Viacúčelová pec na biomasu od Dall Energy má nový dizajn spaľovania, kde sa v jednej jednotke spája technológia splyňovania s nasávaním vzduchu zdola a časť na spaľovanie plynu nad splyňovačom.

Hlavnou výhodou tejto novej technológie sú znížené koncentrácie oxidu uhoľnatého (CO) a oxidov dusíka (NOx) a stabilné koncentrácie týchto emisií v celej prevádzkovej zóne pri vyťaženosti od 20 % do 100 % z celkovej vyťaženosti.

Skúšky a overovanie pece na biomasu Dall sa vykonali podľa príručky kvality DANETV. Kompletne znenie vyhlásenia overovania DANETV vrátane skúšok a výsledkov overovania nájdete na tejto adrese:

http://www.etv-denmark.com/air/air_cleaning.html

Ďalšie informácie

www.dallenergy.com

Jens Dall Bentzen, vynálezca a riaditeľ

Dall Energy

Venlighedsvej 2

DK-2970 Hoersholm

Telefón: +45 29 87 22 22

info@dallenergy.com

AKÉ TECHNOLOGIE SÚ OPRÁVNENÉ?

ETV sa začalo vykonávať v rámci pilotného programu. Počas prvých troch rokov pilotnej fázy sa v rámci programu overí približne 100 technológií.

Na overovanie v rámci ETV možno predložiť všetky technológie pripravené na trh, ktoré vykazujú inovačný potenciál a environmentálne výhody. Program sa spočiatku bude venovať týmto technologickým oblastiam:

- **úprava, čistenie a monitoring vody** (napr. monitorovanie kvality vody, spracovanie pitnej vody a odpadových vôd),
- **materiály, odpad a zdroje** (napr. separácia a triedenie tuhého odpadu, recyklácia materiálov, výrobky a chemikálie na konci životnosti, výrobky založené na biomase),
- **energetické technológie** (napr. obnoviteľná energia, energia z odpadov, technológie energetickej účinnosti).



KOĽKO STOJÍ OVEROVANIE TECHNOLOGIE V RÁMCI ETV?

Náklady na overovanie technológie sa výrazne líšia v závislosti od komplexnosti technológie. Vo väčšine prípadov možno očakávať orientačnú sumu v rozmedzí 10 000 EUR až 40 000 EUR (bez skúšok).

Európska únia podporuje pilotný program ETV prostredníctvom nákladov na koordináciu a grantov pre overovacie orgány s cieľom obmedziť priemerný konečný príspevok zúčastnených MSP na zhruba 20 000 EUR.

AKO ZÍSKAŤ ĎALŠIE INFORMÁCIE?

Technologické spoločnosti, ktoré majú záujem o overenie environmentálnej technológie v rámci ETV, by sa mali obrátiť na overovací orgán.

Podrobná príručka pre navrhovateľov je dostupná aj na internetovej stránke ETV:

<http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/technology-proposers>

Zainteresované strany a médiá, ktoré sa zaujímajú o ETV, sa môžu obrátiť na overovacie orgány, Európsku komisiu alebo na kontaktné osoby v členských štátoch (uvedené v nasledujúcej tabuľke).

AKO FUNGUJE ETV?

ETV vykonávajú kvalifikované organizácie nazývané **overovacie orgány**. Tieto orgány sú osobitne akreditované na výkon činností overovania v danej technologickej oblasti.

Akreditovaných organizácií je desať a sídli v Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Taliansku, Poľsku a v Spojenom kráľovstve a svoju činnosť zameriavajú na celú EÚ. V súčasnosti sa vykonáva akreditácia ďalších organizácií.

Ešte pred začatím pilotného programu ETV sa prostredníctvom projektov overilo 67 technológií, od zariadení na úsporu energie po súpravy na monitorovanie kvality vody.





AKREDITOVANÉ OVEROVACIE ORGÁNY

NÁZOV ORGANIZÁCIE (KRAJINA)	POKRYTÉ TECHNOLOGICKÉ OBLASTI	KONTAKTNÁ OSOBA
<i>CEMC</i> (Česká republika)	Odpad/materiály	<i>Ing. Jiří Študent</i> student@cemc.cz
<i>Certiquality</i> (Taliansko)	Voda Energie Odpad/materiály	<i>pán Alessandro Ficarazzo</i> a.ficarazzo@certiquality.it
<i>ETA Denmark A/S</i> (Dánsko)	Voda Energetika Odpad/materiály	<i>pán Thomas Bruun</i> tb@dscert.dk
<i>ITP Branch Poznan</i> (Poľsko)	Energetika Odpad/materiály	<i>pani Agnieszka Wawrzyniak</i> a.wawrzyniak@itep.edu.pl
<i>LNE</i> (Francúzsko)	Voda Energy Odpad/materiály	<i>pán Olivier Hyvernage</i> etv@lne.fr
<i>NPL</i> ((Spojené kráľovstvo)	Energetika	<i>pani Jessica Cross Brown</i> jessica.cross.brown@npl.co.uk
<i>RESCOLL</i> (Francúzsko)	Odpad/materiály	<i>pani Claire Michaud</i> etv@rescoll.eu claire.michaud@rescoll.fr
<i>RINA</i> (Taliansko)	Voda Energetika Odpad/materiály	<i>pani Laura Severino</i> laura.severino@rina.org <i>pán Felice Alfieri</i> felice.alfieri@rina.org
<i>VTT</i> (Fínsko)	Voda Energetika Odpad/materiály	<i>pán Matti Lanu</i> matti.lanu@vtt.fi
<i>WRc</i> (Spojené kráľovstvo)	Voda Odpad/materiály	<i>Dr Leo Carswell</i> leo.carswell@wrcplc.co.uk

KONTAKTNÉ BODY RIADIACEJ SKUPINY ETV

<i>Európska komisia</i> (Generálne riaditeľstvo pre životné prostredie) (Spoločné výskumné centrum – Ústav pre energetiku a dopravu)	ENV-ETV@ec.europa.eu JRC-IET-ETV@ec.europa.eu
<i>Belgicko</i> (Federálna verejná služba v oblasti zdravia a životného prostredia)	Jean-roger.dreze@health.fgov.be
<i>Česká republika</i> (Ministerstvo životného prostredia)	Marie.Petrova@mzp.cz
<i>Dánsko</i> (Dánska agentúra pre ochranu životného prostredia)	gesha@mst.dk
<i>Fínsko</i> (Ministerstvo životného prostredia)	Merja.Saarnilehto@ymparisto.fi
<i>Francúzsko</i> (Ministerstvo hospodárstva, priemyslu a práce) (Ministerstvo ekológie, energetiky, udržateľného rozvoja a morského priemyslu)	Annie.larribet@finances.gouv.fr Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr
<i>Taliansko</i> (Ministerstvo životného prostredia, pôdohospodárstva a mora)	ecoinnovazione@minambiente.it
<i>Pol'sko</i> (Ministerstvo životného prostredia)	Szymon Kościerzyński@mos.gov.pl Izabela.Ratman-Klosinska@mos.gov.pl
<i>Spojené kráľ'ovstvo</i> (Ministerstvo životného prostredia, potravinárstva a vidieka)	ETV@defra.gsi.gov.uk