



© iStockphoto

Další informace o pilotním programu ETV najdete na adrese: <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/>
nebo kontaktujte: ENV-ETV@ec.europa.eu



Skok kupředu díky
pilotnímu programu EU pro
ověřování
environmentálních
technologií
ETV

DALŠÍ ÚROVEŇ NOVÝCH EVROPSKÝCH ENVIRONMENTÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ

Inovace jsou hnací silou evropského hospodářství. I když nové environmentální technologie mohou znamenat výrazné zlepšení, pokud jde o zdroje a úspory, často se nedostanou na trh jednoduše proto, že jsou nové a nevyzkoušené.

Cílem ETV je změnit to zajištěním ověřených důkazů, že inovativní environmentální technologie jsou důvěryhodné, vědecky spolehlivé a že vedou k proklamovaným cílům. Koncovým produktem je **Prohlášení o ověření ETV**, což je dokument, který slouží k doložení výkonnosti technologie a odlišuje ji od konkurence.

ETV NABÍZÍ VÝVOJÁŘSKÝM SUBJEKTŮM ZŘEJMÉ VÝHODY. JAK?

- ETV produktům zajišťuje viditelnost a legitimitu na trzích,
- ETV vytváří referenční hodnoty na trhu, na němž momentálně žádné normy neexistují, zejména pro inovativní produkty,
- ETV přidává MSP, které vyvíjejí nové technologie, na důvěryhodnosti,
- ETV může zahrnout specifikace zákazníků a snížit rizika pro investory,
- klienti preferují evropské ověřování, a ne ověřování v jednotlivých zemích.

POMOC PŘI VSTUPU NA TRH

ETV může pomoci inovativním technologiím dostat se na nové trhy tak, že ukáže, jaká je výkonnost nové technologie ve srovnání se stávajícími konkurenty na trhu.

VÝZNAM PRO EVROPSKÉ INOVÁTORY

Prohlášení o ověření ETV je nezávislé ověření výkonnosti nové technologie třetí stranou. To znamená nižší rizika pro zákazníky a investice. Uživatelé budou mít možnost porovnat technologie a najít ty, které odpovídají jejich potřebám.

ETV se často zaměřuje za **certifikaci nebo označování**. V rámci ETV není hodnocení omezováno nějakými předem definovanými technickými specifikacemi nebo normami. Každá technologie se hodnotí podle vlastních charakteristik s ohledem na proklamovanou výkonnost, přičemž zkoušky se definují podle jednotlivých případů.

Pro evropské inovátory bude ETV významným přínosem, přesto je ETV mezi subjekty vyvíjejícími technologie ještě poměrně dost neznámé. Jde o pozoruhodný nástroj pro zodpovídání například takovýchto otázek: zajišťuje tato technologie slibované výsledky? Přináší proklamovanou úsporou zdrojů? ETV také může zahrnovat technické požadavky dle specifikací kupujících, například ve veřejném nabídkovém řízení. Výsledné Prohlášení o ověření může být přijímáno jako doklad v rámci veřejných zakázek.

BACTERMINATOR® DENTAL OD ADEPT WATER TECHNOLOGIES

ETV nyní ověřuje BacTerminator®Dental. Prohlášení ještě nebylo vydáno, ale tato technologie má přinést revoluční zpracování vody pro zubařskou péči.

Pomocí chlóru z elektrolýzy BacTerminator®Dental dezinfikuje vodu, která jde do vodního potrubí zubařského křesla, a zabraňuje tvorbě biofilmu. To pak zajišťuje bezpečnější podmínky pro pacienty a zubní lékaře.

Ověřování se provádí jako společné ověřování programů ETV EU a ETV Číny.

Další informace

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

Michael Wick, CEO

Kancelář: +45 8870 8525

Mobil: +45 5164 3636

mrw@adeptwatertech.com



Zde jsou další konkrétní výhody:

- oslovení zahraničních zákazníků s využitím tvrzení o výkonnosti přizpůsobených podle potřeb cílových trhů,
- ověření inovativních prvků, které činí danou technologii jedinečnou a které jdou daleko nad rámec shody s předpisy či normami,
- poskytování informací o výkonnosti nových technologií, které přicházejí na trh, s poukazem na to, jak se liší od konkurence,
- přesvědčení investorů o potenciálu nových činností či investic,
- snazší získání povolení nových instalací nebo jejich schválení ze strany veřejných orgánů,
- zvětšení tržního podílu a pomoc pro danou technologii při vstupu na nové národní nebo mezinárodní trhy.

PEC NA BIOMASU DALL: OVĚŘENA V RÁMCI ETV A PŘIPRAVENA NA TRH

Energetická víceúčelová pec na biomasu Dall má nové provedení spalování, které v jednom zařízení kombinuje technologii zplynovače s úsekem pro spaliny nad zplynovačem.

Hlavním přínosem této nové technologie jsou nižší koncentrace oxidu uhelnatého (CO) a oxidů dusíku (NOx) a stabilní koncentrace těchto emisí v celé provozní oblasti od 20 % do 100 % zátěže.

Zkoušky a ověřování pece na biomasu Dall byly provedeny podle příručky kvality DANETV. Úplné prohlášení o ověření DANETV včetně výsledků zkoušek a ověření najdete zde:

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

Další informace

www.dallenergy.com

Jens Dall Bentzen, vynálezce a manažer

Dall Energy

Venlighedsvej 2

DK-2970 Hoersholm

Telefon: +45 29 87 22 22

info@dallenergy.com

JAKÉ DRUHY TECHNOLOGIÍ JSOU ZPŮSOBILÉ?

ETV byl zahájen jako pilotní program; během prvních třech let pilotní fáze bylo v rámci programu ověřeno přibližně 100 technologií.

V rámci ETV je možné navrhnout všechny technologie připravené na trh, které mají potenciál pro inovace a environmentální výhody. Program bude zpočátku pokrývat následující technologické oblasti:

- **Úprava, čištění a monitoring vody** (např. monitorování kvality vody, úprava pitné vody a odpadní vody),
- **materiály, odpady a zdroje** (např. separace a třídění pevných odpadů, recyklace materiálů, produkty a chemické látky s ukončenou životností, produkty na bázi biomasy),
- **energetické technologie** (např. obnovitelná energie, energie z odpadů, energeticky účinné technologie).



NA KOLIK PŘIJDE OVĚŘENÍ TECHNOLOGIE V RÁMCI ETV?

Náklady na ověření technologie se značně liší v závislosti na složitosti této technologie. Ve většině případů je možné počítat s orientačním rozsahem 10 000 až 40 000 EUR (bez zkoušek).

Evropská unie podporuje pilotní program ETV prostřednictvím koordinačních nákladů a grantů pro ověřovací orgány s cílem omezit průměrný konečný příspěvek zúčastněných MPS přibližně na 20 000 EUR.

JAK MOHU ZÍSKAT DALŠÍ INFORMACE?

Technologické společnosti, které mají zájem o ověření environmentálních technologií v rámci ETV, by měly kontaktovat některý z akreditovaných ověřovacích orgánů.

Na internetových stránkách ETV je také k dispozici kompletní „Průvodce pro navrhovatele“:

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

Zúčastněné strany a média, která mají o ETV zájem, mohou kontaktovat ověřovací orgány, Evropskou komisi nebo kontaktní osoby v členských státech (viz níže).

JAK ETV FUNGUJE?

ETV provádějí kvalifikované organizace označované jako **ověřovací orgány**. Tyto orgány mají zvláštní akreditaci pro provádění ověřovacích činností v dané technologické oblasti.

10 organizací je akreditováno v České republice, Dánsku, Finsku, Francii, Itálii, Polsku a Spojeném království a působí v celé EU. Probíhá proces akreditace dalších organizací.

Před tímto pilotním programem ETV již bylo prostřednictvím projektů EU ověřeno 67 technologií, přičemž šlo například o energeticky úsporná zařízení nebo sady pro monitorování kvality vody.





AKREDITOVANÉ OVĚŘOVACÍ ORGÁNY

NÁZEV ORGANIZACE (ZEMĚ)	ZAHRNUTÉ TECHNOLOGICKÉ OBLASTI	KONTAKTNÍ OSOBA
<i>CEMC</i> (Česká republika)	Odpady / materiály	<i>Ing. Jiří Študent</i> student@cemc.cz
<i>Certiquality</i> (Itálie)	Voda Energetika Odpady / materiály	<i>Alessandro Ficarazzo</i> a.ficarazzo@certiquality.it
<i>ETA Denmark A/S</i> (Dánsko)	Voda Energetika Odpady / materiály	<i>Thomas Bruun</i> tb@dscert.dk
<i>ITP Branch Poznan</i> (Polsko)	Energetika Odpady / materiály	<i>Agnieszka Wawrzyniak</i> a.wawrzyniak@itep.edu.pl
<i>LNE</i> (Francie)	Voda Energy Odpady / materiály	<i>Olivier Hyvernage</i> etv@lne.fr
<i>NPL</i> (Spojené království)	Energetika	<i>Jessica Cross Brown</i> jessica.cross.brown@npl.co.uk
<i>RESCOLL</i> (Francie)	Odpady / materiály	<i>Claire Michaud</i> etv@rescoll.eu claire.michaud@rescoll.fr
<i>RINA</i> (Itálie)	Voda Energetika Odpady / materiály	<i>Laura Severino</i> laura.severino@rina.org <i>Felice Alfieri</i> felice.alfieri@rina.org
<i>VTT</i> (Finsko)	Voda Energetika Odpady / materiály	<i>Matti Lanu</i> matti.lanu@vtt.fi
<i>WRc</i> (Spojené království)	Voda Odpady / materiály	<i>Dr Leo Carswell</i> leo.carswell@wrcplc.co.uk

KONTAKTNÍ MÍSTA V ŘÍDÍCÍ SKUPINĚ PRO ETV

<i>Evropská komise</i> (Generální ředitelství pro životní prostředí) (Společné výzkumné středisko – Institut pro energetiku a dopravu)	ENV-ETV@ec.europa.eu JRC-IET-ETV@ec.europa.eu
<i>Belgie</i> (Federální veřejná služba pro zdraví a životní prostředí)	Jean-roger.dreze@health.fgov.be
<i>Česká republika</i> (Ministerstvo životního prostředí)	Marie.Petrova@mzp.cz
<i>Dánsko</i> (Dánská agentura pro ochranu životního prostředí)	gesha@mst.dk
<i>Finsko</i> (Ministerstvo životního prostředí)	Merja.Saarnilehto@ymparisto.fi
<i>Francie</i> (Ministerstvo hospodářství, průmyslu a zaměstnanosti) (Ministerstvo ekologie, energetiky, udržitelného rozvoje a moře)	Annie.larribet@finances.gouv.fr Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr
<i>Itálie</i> (Ministerstvo pro životní prostředí, půda a moře)	ecoinnovazione@minambiente.it
<i>Polsko</i> (Ministerstvo životního prostředí)	Szymon Kościerzyński@mos.gov.pl Izabela.Ratman-Klosinska@mos.gov.pl
<i>Spojené království</i> (Ministerstvo pro životní prostředí, potraviny a záležitosti venkova)	ETV@defra.gsi.gov.uk