

## Envimat – první český katalog stavebních produktů a dopadů jejich výroby na životní prostředí



### Základní informace pro výrobce stavebních produktů

#### Certifikace budov

Aktuálním trendem ve stavebnictví je certifikace dopadů budov na životní prostředí. Národní metodikou používanou v ČR je certifikační schéma SBToolCZ vyvíjené Centrem udržitelné výstavby na Fakultě stavební ČVUT. Nedílnou součástí analýzy životního cyklu budov je vyhodnocení parametrů zabudovaných stavebních produktů.

#### Nové legislativní požadavky EU

Nové nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 stanovující harmonizované podmínky uvádění stavebních výrobků na trh nahrazuje dosud platnou evropskou Směrnicí Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích. Nově přibyl sedmý požadavek na udržitelné využívání přírodních zdrojů stanovující, že: "Stavba musí být navržena, provedena a zbourána takovým způsobem, aby bylo zajištěno udržitelné použití přírodních zdrojů a:

- a) recyklovatelnost staveb, použitých materiálů a částí po zbourání;
- b) trvanlivost staveb;
- c) použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě."

Jednou z možností jak prokázat soulad s touto směrnicí je environmentální prohlášení o produktu (EPD).

#### Environmentální prohlášení o produktu

Environmentální prohlášení o produktu (Environmental Product Declaration – EPD) je soubor měřitelných informací o vlivu produktu na životní prostředí v průběhu celého životního cyklu (např. spotřeba energií a vody, produkce odpadů, vliv na změnu klimatu, eutrofizaci, rozrušování ozonové vrstvy apod.). Tyto informace se zjišťují metodou posuzování životního cyklu (LCA) podle norem ČSN ISO 14040 a 14044, a mohou být ještě doplněny různými dalšími údaji, jež jsou považovány za podstatné. Dokument (EPD) s těmito údaji je zpracován dle ČSN ISO 14025 a především nově podle ČSN EN 15804. Musí být veřejně přístupný a údaje v něm obsažené musí být ověřitelné.

## Postup při získávání ověřeného EPD

- **Analýza životního cyklu**

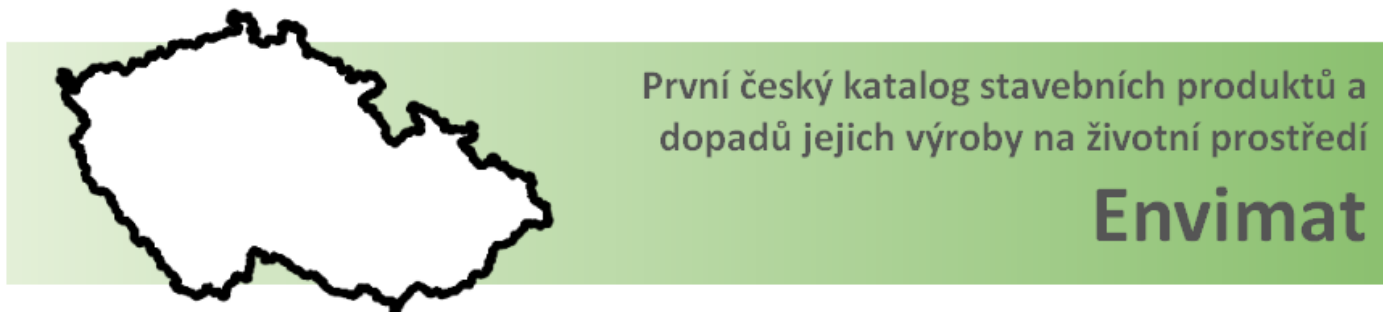
Prvním krokem pro získání ověřeného EPD je provedení analýzy životního cyklu daného výrobku dle ISO 14040. To obnáší monitoring ve výrobním závodě a podrobný rozbor výrobního procesu a všech vstupních a výstupních materiálových a energetických toků. Výstupem LCA analýzy je sada dat popisující životní cyklus výrobku a jeho environmentální dopady. Zpravidla také poskytuje doporučení možných úsporných opatření ve výrobním procesu.

- **Vyhotovení EPD**

Na základě výstupů LCA analýzy se sestaví EPD dle ČSN ISO 14025 a nově dle EN 15804. Tento dokument je svou formou vhodný pro prezentaci environmentálních vlastností výrobku široké veřejnosti.

- **Ověření EPD**

EPD a potřebná dokumentace se předloží akreditovanému certifikačnímu orgánu k ověření. Pokud certifikační orgán shledá, že použitá data a metody jsou v souladu s pravidly EPD, vydá „Ověření“ daného EPD a to je potom postoupeno do databáze Ministerstva životního prostředí spravovaného prostřednictvím CENIA a může být zapsáno do databáze Envimat.



## Podmínky zařazení výrobku do databáze Envimat

- Stavební výrobek musí být dostupný na českém trhu
- Stavební výrobek musí mít zpracované environmentální prohlášení o produktu (EPD). Ověření EPD třetí stranou je velmi doporučeno, pro zápis do databáze Envimat však není prozatím vyžadováno.
- Výrobce musí potvrdit souhlas s Podmínkami zápisu materiálu do databáze.
- Výrobce musí uhradit roční poplatek za zápis do databáze (viz níže).

## Benefity pro výrobce stavebních produktů zapsané v Envimatu

- Prezentace EPD vlastních výrobků prostřednictvím databáze Envimat jejím uživatelům (projektanti, architekti, studenti, developeři,...).
- Kompatibilita s certifikací budov v systému SBToolCZ.
- Prokázání zodpovědnosti firmy vůči životnímu prostředí.
- Zápis do seznamu výrobců poskytujících data ke svým výrobkům na webu Envimat.cz, včetně firemního loga s odkazem na domovské stránky firmy.
- Získání loga Envimatu pro každý produkt vložený do databáze a možnost jeho využívání na propagačních materiálech.



## Další informace

Další informace k problematice EPD a LCA naleznete na těchto odkazech:  
[www.lca.cz](http://www.lca.cz) / [www.lcastudio.cz](http://www.lcastudio.cz) / [www.cenia.cz](http://www.cenia.cz) / [www.cendec.cz](http://www.cendec.cz)

## Přehled poplatků za zápis do databáze Envimat

| Počet výrobků | Zápisné + 1.rok | Udržovací poplatek + 2.rok | Udržovací poplatek + 3.rok |
|---------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| 3 a méně      | 6 800*          | 800**                      | 800**                      |
| 4 až 10       | 5 600*          | 700**                      | 700**                      |
| 11 až 20      | 4 200*          | 500**                      | 500**                      |
| více než 20   | cena dohodou    |                            | cena dohodou               |

Všecké ceny jsou v Kč bez DPH a vztahují se k jednomu výrobku, doba zápisu je 12 měsíců od uhrazení poplatku.

\* Výrobek bude zapsán do databáze po dobu 12 měsíců od uhrazení poplatku za zápis.

\*\* Pro výrobky již zapsané v databázi je určen roční udržovací poplatek.

## Slevy pro zápis do databáze Envimat.cz

- Členové České společnosti pro udržitelnou výstavbu budov a České rady pro šetrné budovy mají nárok na slevu 15 %.
- Při platbě na 3 roky lze uplatnit slevu ve výši 5% z celkové částky.
- Přidružení členové CENDEC mají nárok na slevu 30% ze zápisu do databáze.
- Sleva při zápisu výrobků z shodné produktové řady. První výrobek z každé produktové řady za řádnou cenu, každý další výrobek z této řady se slevou 30%. Produktovou řadou je myšlena skupina výrobků pod stejným názvem, ale s rozdílnými technickými parametry (například: tepelná izolace určitého typu, ale různých tloušťek).

## Kontakty

### Správce databáze Envimat.cz



Centrum udržitelné výstavby, K124  
Fakulta stavební ČVUT v Praze  
Thákurova 7  
166 29 Praha 6

Správa databáze:

Ing. Julie Hodková  
julie.hodkova@fsv.cvut.cz  
+420 737 678 143

Kontakt pro výrobce:

Ing. Luděk Vochoc  
ludek.vochoc@envimat.cz  
+420 602 197 121, +420 736 779 932

### Analýza životního cyklu, EPD



LCAstudio  
Ústav chemie ochrany prostředí, VŠCHT v Praze  
Technická 5  
166 28 Praha 6  
doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D.  
Vlad.Koci@vscht.cz  
+420 608 055 972

### Ověření EPD



Výzkumný ústav pozemních staveb – certifikační společnost, s.r.o.  
Pražská 16  
102 21 Praha – Hostivař  
Ing. Lubomír Keim, CSc.  
keim@vups.cz  
tel.: +420 271 751 148