

Concepte de bază privind Ecodesign

UNITATEA 11: Declarație de produs pentru mediu. Comunicare

Obiective

- Aflați ce este o declarație de produs pentru mediu și caracteristicile sale principale și conținutul minim.
- Aflați ce este o regulă pentru categoria de produse și folosirea acesteia.

11.1 Ce este o declarație privind produsele ecologice ?

Prin definiție

Este un document sau raport standardizat care furnizează date cuantificabile și verificabile privind performanța de mediu a unui produs, a unui material sau a unui serviciu.



"O declarație privind produsele de mediu este un document care prezintă rezultatele unei evaluări a ciclului de viață"

Obiectivele declarației de mediu de tip III:

- Pentru a furniza date bazate pe LCA și date suplimentare privind aspectele de mediu ale unui produs. Acesta permite evaluarea impactului asupra mediului în întreaga LCA a unui produs.
- Pentru a ajuta cumpărătorii și utilizatorii să compare produsele cu datele reale: să faciliteze comunicarea obiectivă, comparabilă și credibilă a performanței de mediu a produselor.
- Promovarea îmbunătățirii performanței de mediu.

11.1 Ce este o declarație privind produsele ecologice ?

STANDARDUL APLICABIL DE ELIBERAREA UNEI EPD

- ISO 14025: 2006. Etichete și declarații de mediu. Declarații de mediu de tip III. Principii și proceduri. Include standardele necesare pentru LCA:

- ISO 14040: 2006. Management de mediu. Evaluarea ciclului de viață. Principii și cadru.
- ISO 14044: 2006. Management de mediu. Evaluarea ciclului de viață. Cerințe și orientări.

- Inițiativa "Ghidul și piloții privind amprenta de mediu pentru produse" 2013-2016, de la Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene.

Stabilește o metodologie comună la nivel european pentru calcularea și comunicarea amprentei de mediu a produselor (PEF).

În cadrul acestei inițiative, regulile concrete care afectează diferitele grupe de produse sunt dezvoltate și pilotate (PEFCR, Reguli privind categoria amprentei de mediu a produselor).

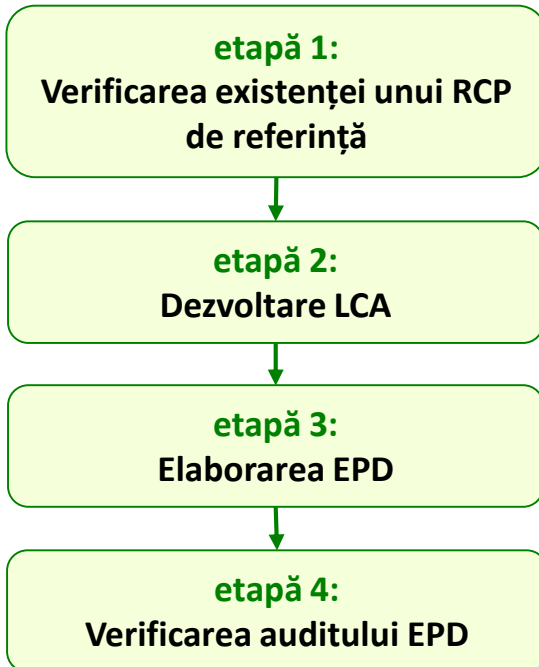
- Există, de asemenea, posibilitatea de a crea EPD sectorial.

Arătați datele medii ale unui produs extras din datele organizației. Dezavantaj: EPD-urile sectoriale sunt mai slab evaluate decât EPD specifice dintr-un anumit produs.



11.2 Dezvoltarea și verificarea unei EPD

Etape pentru elaborarea și verificarea unei EPD



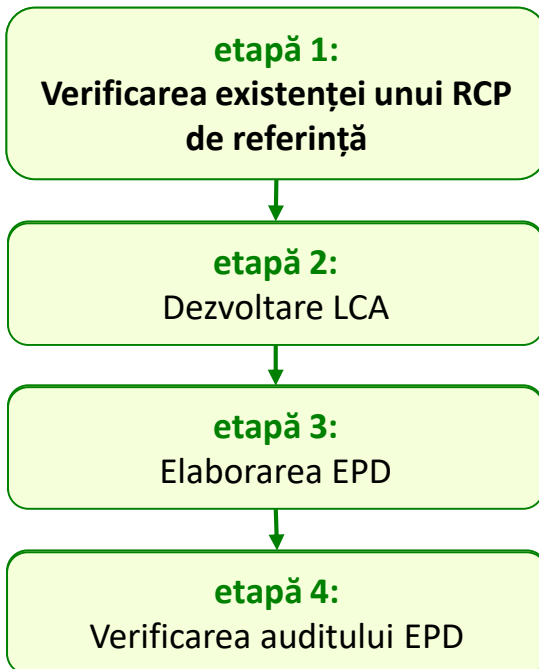
Standardele aplicate pentru dezvoltarea unei EPD:

- Pentru LCA: ISO 14040 și 14044 și ceea ce este descris în standardul ISO 14025 pentru dezvoltarea unei EPD.
- În plus, vor fi aplicate cerințele specifice stabilite în RCP pentru acest grup de fluxuri.

11.2 Dezvoltarea și verificarea unei EPD

11.2.1 Etapa 1. Verificarea existenței unui RCP de referință

Etape pentru elaborarea și verificarea unei EPD



RCP "Categorii de reguli de produs,,:

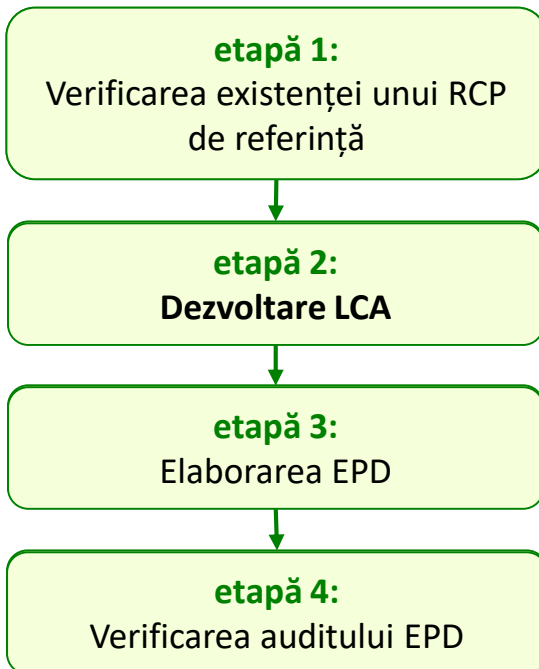
Sunt documente care colectează datele minime necesare pentru a include în studiul LCA, metodologia de impact în uz și conținutul EPD.

Informații mai detaliate în subsecțiunea 11.3 a acestei unități.

11.2 Dezvoltarea și verificarea unei EPD

11.2.2 Etapa 2. Dezvoltarea LCA

Etape pentru elaborarea și verificarea unei EPD



Etapele LCA:

1. Definirea scopului și scopului

Definirea obiectivelor, a domeniului, a limitelor sistemului și a unității funcționale a studiului LCA.

2. Analiza stocurilor

Elaborarea inventarului ciclului de viață al sistemului.

3. Evaluarea impactului asupra mediului

Inventarul este tradus în indicatori de impact ecologic.

4. Interpretare

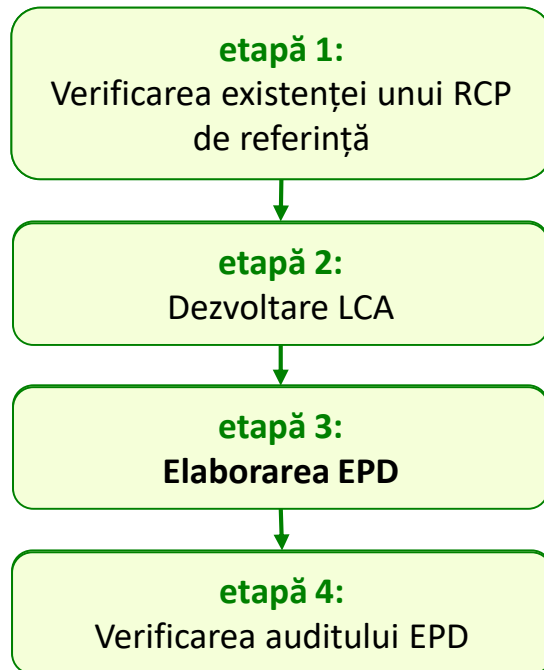
Interpretarea rezultatelor și redactarea raportului LCA.

Mai detaliate în secțiunea 4 a acestui curs.

11.2 Dezvoltarea și verificarea unei EPD

11.2.3 Etapă 3. Elaborarea EPD

Etape pentru elaborarea și verificarea unei EPD



În standardul ISO 14025, EPD-urile au un format specific și includ o serie de parametri conform RCP.

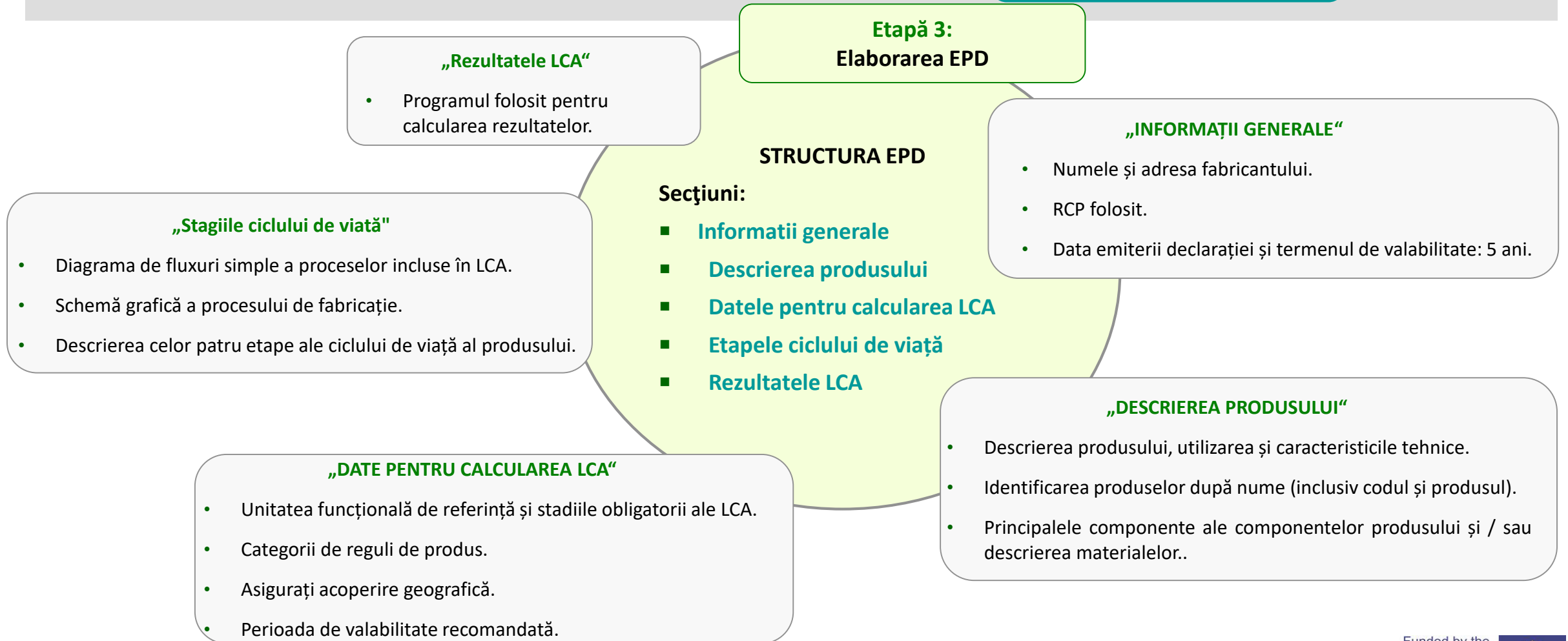
Conținutul general al unui EPD:

- Identificarea și descrierea organizației.
- Descrierea și identificarea produsului.
- Numărul programului, adresa managerului de program, logotipul și site-ul Web.
- ID-ul RCP.
- Data emiterii și perioada de valabilitate.
- LCA, date LCI sau module de informații.
- Date suplimentare privind mediul.
- Declarația conține materiale și substanțe care trebuie declarate.
- Datele privind etapele neprezentate.
- Menționați faptul că declarațiile de mediu diferite ale programelor nu pot fi comparabile.
- Informații pentru a găsi materialul explicativ.
- Informația revizorului RCP și RCP.
- Informații ale verficatorului părții terțe atunci când comunicarea se face între întreprinderi și consumatori.

11.2 Dezvoltarea și verificarea unei EPD

11.2.3 Etapă 3. Elaborarea EPD

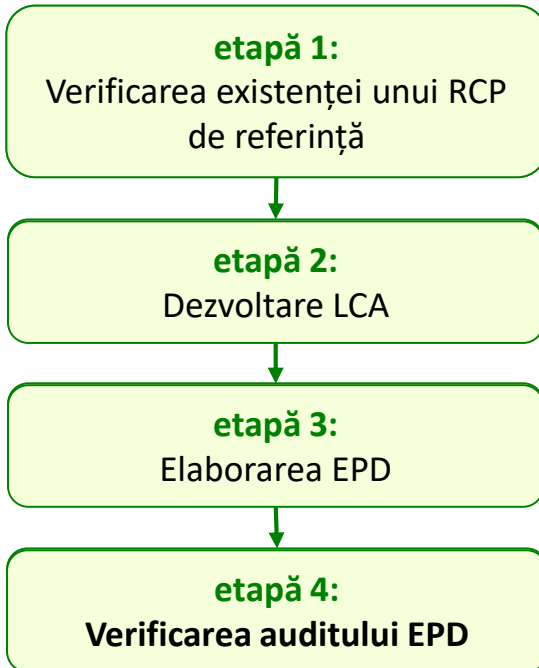
Exemplu practic:
produs conținutul EPC



11.2 Dezvoltarea și verificarea unei EPD

11.2.4 Etapă 4. VERIFICARE Audit de the EPD

Etape pentru elaborarea și verificarea unei EPD



VERIFICAREA CONSTRUIE CU 2 ETAPE:

- REVIZUIREA DOCUMENTELOR (putea fi efectuate la distanță)
Obiectiv: determinarea conformității cu standardele de referință și cu cerințele RCP din referința aplicabilă.

Organizația elaborează un rezumat sistematic și un raport detaliat cu documentele LCA și date suplimentare.

(aceasta raport este confidențial)

Auditorul trimite un raport de verificare înainte de verificare.

- VERIFICARE DE AUDIT (In situ)

Obiectiv: evaluarea "in situ" a calității, trasabilității, veridicității și fiabilității datelor LCA și EPD, precum și concordanța cu cerințele RCP de referință.

Verificarea unei EPD trebuie efectuată de o terță parte independentă și recunoscută. Odată ce auditul sa încheiat, echipa de audit emite un raport de verificare finală și gestionează problema certificării validării împreună cu administratorul programului. Valabilitate certificare: 3-5 ani / actualizare.

11.3 Reguli pentru categoriile de produse (RCP)

11.3.1 Imagine generală

CE SUNT REGULI DE CATEGORIE A PRODUSELOR (RCP)?

Un RCP este:

Un document emis de un program de verificare EPD (un organism), care precizează în detaliu modul de realizare a unui LCA și a unui EPD pentru anumite produse.



"Existența unor astfel de reguli (RCP) permite compararea diferitelor produse pe baza cerințelor stabilite".

- Programele de verificare EPD sunt create în conformitate cu cerințele stabilite prin standardul ISO 14025.
- Pentru a verifica un EPD, este necesar un RCP aplicabil produsului. Ar putea fi dezvoltat dacă nu există un astfel de RCP (de către producător și de către terți interesați).
- Atunci când se verifică o EPD, auditorul organismului de certificare verifică dacă cererea RCP este îndeplinită. Studiul LCA și EPD sunt dezvoltate și elaborate pentru a îndeplini standardul de referință RCP.
- După verificare, un auditor extern acordă utilizarea unui simbol adăugat raportului, care funcționează ca un certificat de mediu.

11.3 Reguli pentru categoriile de produse (RCP)

11.3.2 Organisme de dezvoltare a RCP pentru DAP

Cele mai cunoscute programe de verificare EPD

- RCP sunt elaborate de organisme pentru a stabili reguli comune pe piață pentru elaborarea și elaborarea EPD.

- Fiecare program de verificare oferă propriile RCP.

- Acest tip de sisteme sunt potrivite pentru schimbul de date între companii și clienții lor, este foarte tehnică și detaliată.



„Consortiu internațional EPD ”
(Suedia)



"Asociația de Management al Mediului din Japonia pentru Industrie - JEMAI"
(Japonia)



"Ecoproducțiile coreene institui KOEKO" și "Ministerul coreean al mediului"
(Coreea)



"Fundația norvegiană EPD"
(Norvegia)



"Institutul de Construcții și Mediu (IBU) e.V "
(Germania)



"Asociación francesa P.E.P., ecopassport®"
(Franța)



"Colegiul de aprovizionare, arhitecturi și ingineri de edificie de Barcelona"
(Spania)

11.3 Regulile categoriei de produse (RCP)

11.3.3 Conținut de RCP

Conținutul unei RCP este de obicei următorul:

- Domeniu de aplicare: definiție detaliată a produselor care intră în domeniul de aplicare.
- Unitate funcțională: definiția unității funcționale a unui studiu LCA.
- Limitele sistemului studiat.
- Criterii de acceptare acceptate.
- Detalii privind datele alese pentru a include și a se ține cont în fiecare etapă a ciclului de viață al unui produs.
- Selectarea datelor pentru aplicarea și utilizarea seturilor de date compatibile și acceptate pentru studiu.
- Clasificarea categoriilor de impact asupra mediului pentru afișarea rezultatelor studiului.
- Alte tipuri de parametri și scenarii (utilizare, sfârșit de viață) trebuie luate în considerare în studiul LCA.
- Date despre mediu care trebuie să fie descrise în EPD.

11.3 Regulile categoriei de produse (RCP)

11.3.4 Dezvoltare de RCP

Dezvoltarea RCP este realizată conform unei metodologii acceptate la nivel internațional și bazată pe un proces deschis, transparent și participativ printre:

- Întreprinderi și organizații în cooperare cu alte părți, ca asociații profesionale și organizații de interes.
- Organisme care colaborează cu experții LCA / EPD în strânsă colaborare cu firme și asociații profesionale și organizații de interes.
- Firmele sau organizațiile individuale, în cazul în care acestea prezintă concurența internă necesară sau decid să angajeze experți externi în LCA / EPD.
- Echipa de audit emite un "raport de pre-verificare".

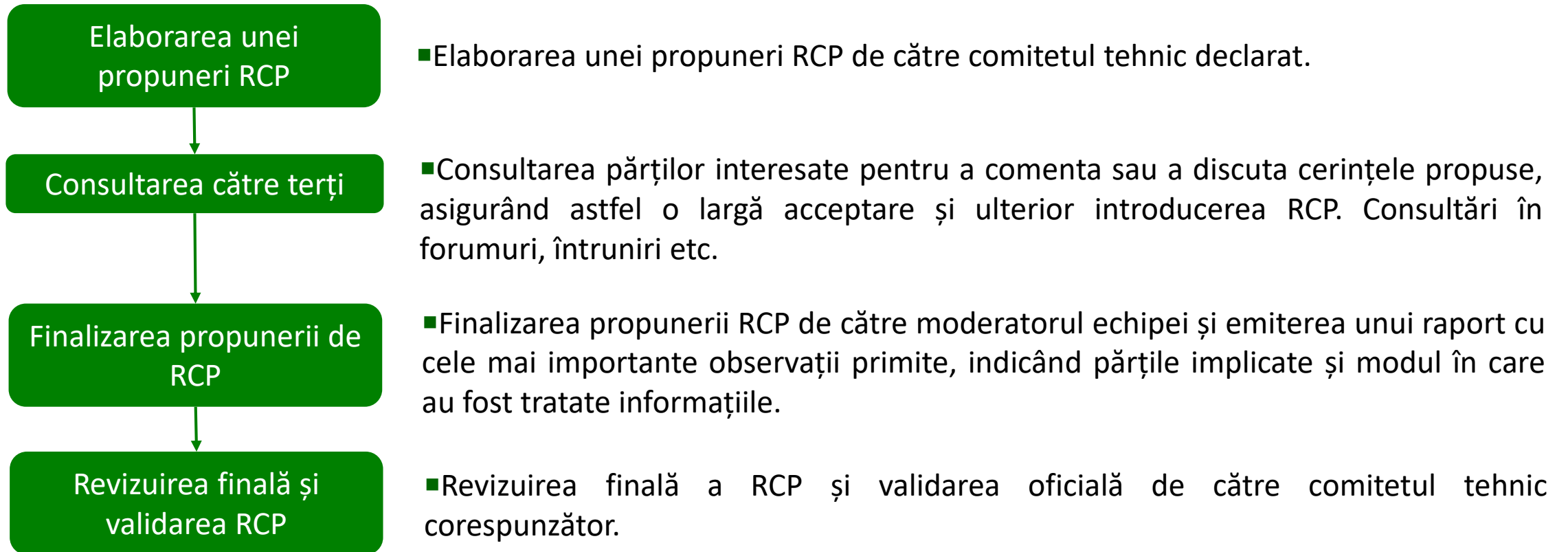
"Fiecare program de verificare EPD oferă propriile RCP-uri"

"Standardele de conținut pentru aceste RCP-uri au apărut printre diferite programe de verificare EPD pentru a obține compatibilitatea între RCP"

11.3 Regulile categoriei de produse (RCP)

11.3.4 Dezvoltare de RCP

ETAPELE PENTRU VALIDAREA UNUI RCP



11.3 Regulile categoriei de produse (RCP)

11.3.5 Valabilitatea unui document RCP

PERIOADA DE VALABILITATE RCP

- Un document RCP este valabil pentru o anumită perioadă de timp, de obicei cinci ani.

UPDATE LA RCP

- Când RCP a expirat, documentul trebuie actualizat pentru a putea fi folosit din nou pentru a genera EPD noi sau pentru a înregistra o actualizare a unui EPD existent cu o valabilitate prelungită. Înainte de emiterea actualizării, părțile interesate sunt consultate.

Exemplu:

Sistemul internațional EPD®

-Oferă un set de date pentru căutarea documentelor RCP disponibile în cadrul sistemului, inclusiv cele într-o etapă de redactare, validate sau supuse revizuirii și actualizării.

-Oferă tuturor părților interesate posibilitatea de a comenta fiecare etapă de dezvoltare a RCP în timpul redactării -consultare și revizuire și actualizare a documentelor.

Vă mulțumesc pentru atenție

Concepte de bază despre Ecodesign

UNITATEA 11: Declarația privind produsele de mediu. Comunicare

