



# Osnovni koncepti Ecodesign-a

## ENOTA 6: Okoljski vidiki v organizaciji

## Cilji

- Identificirati okoljske vidike v njegovih delovnih procesih.
- Uporabiti okoljske vidike pri svojih produktih.

## 6.1 Uvod v okoljske vidike

Vsaka aktivnost ustvari vpliv na okolje. Obseg vpliva je odvisen od:

- Narave in količine virov porabljene energije in
- Odpadki, odlaganje in emisije so posledica teh aktivnosti.

**OKOLJSKI VIDIKI**

Okoljski vidiki vključujejo razmerje med **vzrokom in posledico**.

Okoljski vidik **vodi k** okoljski vpliv

### Kaj so okoljski vidiki in vplivi?

“Okoljski vidiki in vplivi” so po Standardu za upravljanje z okoljem ISO 14001 definirani kot:

- **OKOLJSKI VIDIKI:** so elementi dejavnosti organizacije, produkta ali storitve, ki lahko vplivajo na okolje.
- **OKOLJSKI VPLIVI:** kakršne koli spremembe v okolju, ali škodljive, ali koristne, ki so v celoti ali delno odvisne od dejavnosti okoljskih vidikov organizacije.

## 6.1 Uvod v okoljske vidike

### UKREPI ZA OKOLJSKE VPLIVE:

- Treba je opredeliti okoljske vidike dejavnosti, vse procese in operacije.
- Oceniti je treba okoljske vidike dejavnosti, vse procese in operacije.
- Akcije morajo biti prednostne na tiste okoljske vidike, ki lahko ustvarjajo ali povzročajo večji vpliv na okolje.
- Cilje, cilje in okoljske programe je treba vzpostaviti.

V ta namen lahko organizacije sprejmejo in uvedejo okoljske upravljalne sisteme za prepoznavanje in ocenjevanje vidikov ter kasneje sprejmejo ukrepe za njihovo izboljšanje načrtovanega načina.

Sistem ravnanja z okoljem deluje po priznanem standardu, kot so:

- ISO 14001 [1] ali
- Uredba EMAS [2]

[1] UNE-EN ISO 14001: 2015. Sistemi ravnanja z okoljem. Zahteve z navodili za uporabo.

[2] Uredba (ES) št. 761/2001 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. marca 2001, ki dovoljuje prostovoljno sodelovanje organizacije v sistemu Skupnosti za okoljsko ravnanje in presojo (EMAS).

## 6.2 Kako prepoznati okoljske vidike

### FAKTORJI, KI JIH MORAMO UPOŠTEVATI PRI IDENTIFIKACIJI OKOLJSKIH VIDIKOV

- Vse dejavnosti, izdelki in storitve organizacije.
- Okoliščine, v katerih se izvajajo postopki in dejavnosti v zvezi z okoljem.
- Identifikacija okoljskih vidikov je sestavljena iz dveh kategorij:
  - Organizacija in izdelava izdelkov ali opravljanje storitvenih dejavnosti.
  - Izdelane izdelke, ki zmanjšujejo njihov vpliv v življenjskem ciklu.
- Po uvedbi sistema vodenja se identifikacija izvede.
- Preverjal se bo vsaj enkrat na leto. Če pride do sprememb v organizaciji, je treba vidike spremeniti ali preveriti za nove.

*Stopnje opredeljevanja okoljskih vidikov lahko povzamemo v:*

- Vzpostavitev pogojev opredeljevanja.
- Opredeljevanje procesov in postopkov.
- Analiza procesov in postopkov.
- Opredeljevanje in zapis okoljskih vidikov.

## 6.2 Kako prepoznati okoljske vidike

### 6.2.1 Vzpostavitev pogojev opredeljevanja

Za določitev pogojev delovanja in okoliščin, v katerih so opredeljeni vidiki, je treba upoštevati naslednje:

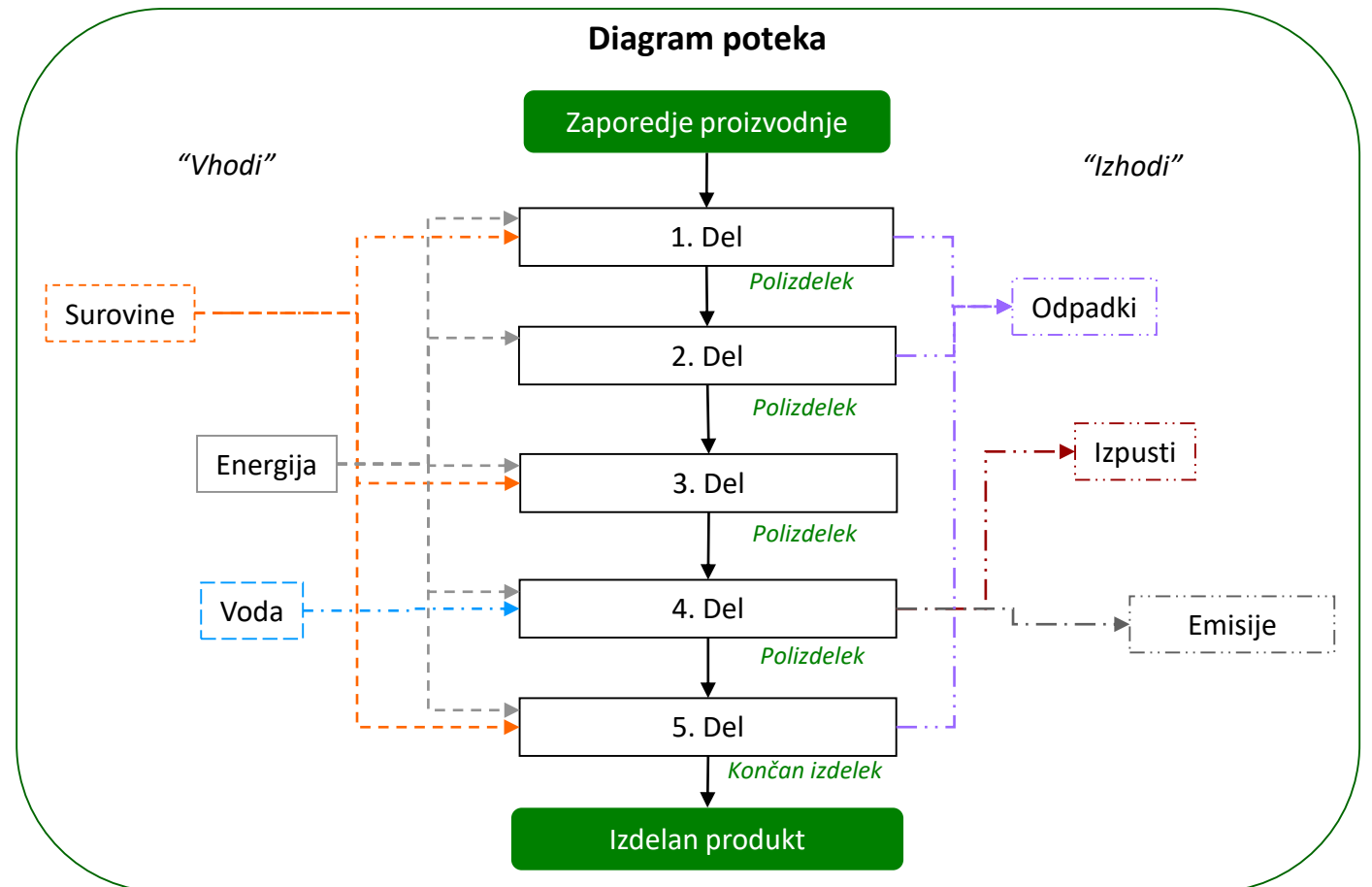
- Standardni pogoji delovanja.
- Nenormalne razmere, kot so:  
zagon, zaustavitev, preventivno vzdrževanje itd.
- Incidenca, nesreče ali izredne razmere, ki so lahko posledica dejavnosti, kot so:  
puščanje, nenamerni izpusti itd.
- Možni vidiki, povezani s preteklimi in prihodnjimi dejavnostmi.

## 6.2 Kako prepoznati okoljske vidike

### 6.2.2 Opredelitev procesov in postopkov

Organizacija mora identificirati procese in postopke, ki so z njo povezani ni ki lahko vpliva na okolje.

Z uporabo diagramov poteka prikažemo vse postopke, povezane s proizvodnjo, opravljanjem storitev ali katero koli drugo dejavnostjo, ki je vključena v nastajanje okoljskih vplivov.



## 6.2 Kako prepoznati okoljske vidike

### 6.2.3 Analiza procesov in postopkov

#### ZA ANALIZO POTREBUJEMO:

- Analiza „vhodov“ in „izhodov“ vsakega od procesov oz. postopkov, upoštevajoč tudi pomožne in storitvene dejavnosti.
- Prepoznavanje tveganih situacij na vsakem območju.
- Identifikacija življenjskega cikla izdelka, na podlagi katerega bodo opredeljeni drugi vidiki. To se bo zgodilo posebej v tistih procesih, v katerih ima organizacija večjo intervencijo - uporabne faze, dostavo kupcu, materiale za izdelke in embalažo.

“Vhodi” in “izhodi” so “okoljski vidiki”

“vhodi”

“outputs”

Se porabljajo:

- Surovina
- Potrošni material
- Energija
- Voda
- itd.

So proizvedeni:

- Odpadki
- Odplake
- Emisije



## 6.2 Kako prepoznati okoljske vidike

### 6.2.4 Opredelitev in zapis okoljskih vplivov

#### Identifikacija vhodov in izhodov po kategorijah

Identifikacija okoljskih vidikov je lahko razdeljena po kategorijah, in sicer po “vhodih” ali “izhodih”:

- “vhodi”**
- Se porabljajo:
- Surovine, tip
  - Potrošni material, tip
  - Energija, tip
  - Voda
  - itd.

- “izhodi”**
- So proizvedeni:
- Odpadki, tip
  - Odplake, tip
  - Emisije, tip

**Okoljski vidiki** so definirani glede na naslednje informacije:

- Označevanje vidikov.
- Izvor (vsakega vhoda) in cilj (izhodi).
- Količina (absolutne ali relativne številke).
- Merska enota.
- Fizikalno-kemijske karakteristike - z vidika okolja, da vidimo vsaj vidik, vsaj na kvalitativen način.

*Evidenca o okoljskih vidikih bo organizaciji omogočila: prikazati vrsto vidikov z vsemi zbranimi podatki*

## 6.3 Kako ovrednotiti okoljske vidike

Za oceno okoljskih vidikov mora organizacija določiti merila, ki omogočajo ugotovitev hierarhija glede na njihov pomen.

Izvesti ga je treba v normalnih ali nenormalnih pogojih ali v primeru nesreče, izrednih razmer ali nesreč.

### Merila za vrednotenje vidikov

- Splošna: se lahko uporabljajo za več okoljskih vidikov.
- Obnovljiva: se lahko uporablja v različnih pogojih ali situacijah.
- Možnost neodvisnega preverjanja (pri več osebah in z enakim rezultatom v vsakem primeru).

### NASVETI ZA VREDNOTENJE VIDIKOV

- Obseg rezultatov: porabljeni, oddajani, odmeteni, itd.
- Kako pogosto se to zgodi.
- Kako velika je površina, npr. tla, na katero vpliva puščanje.
- Nevarnost, resnost in strupenost.
- Kako daleč je vidik, blizu omejitev, ki jih dovoljuje zakonodaja ali notranja merila.
- Kako občutljiv je okolje, v katerem je viden.
- Zakonske zahteve, ki lahko obstajajo na okoljskem področju.

## 6.4 Kako določiti prioritete okoljskim vidikom

Da bi prednostno obravnavali vidike organizacije, bo obravnavani model za razvrstitev:

“Pomembnejši okoljski vidik”.

Metode za določanje prioritet okoljskim vidikom:

- Matrika pomembnosti.
- Ocena odstotka.
- Stanje predpisov.
- Interes zadevnih oseb

Rezultat vrednotenja in prioritizacije mora biti:

- Skladno z dejanskim stanjem organizacije.
- Osredotočen na zmanjšanje okoljskih vidikov.
- Shranjeno v datoteki.

### Metode kvantitativnega vrednotenja

#### Matrik pomembnosti

Matrika pomembnosti kriterija		Visoka	Srednja	Nizka
KRITERIJ	Visoka	P	P	P/NP
	Srednja	P	P/NS	NP
	Nizka	P/NS	NP	NP

P= pomembno ; NP= Ne-pomembno

#### Procentno vrednotenje

Po oceni je 10% najvišjih vidikov katalogiziranih kot pomembnih.

### Metode kvantitativnega/kvalitativnega vrednotenja

#### Stanje reguliranja

Zaradi pomembnosti okoljske zakonodaje v okolju se uvrsti uvrstitev, da se kot pomembni opredelijo tisti vidiki, ki jih ureja sedanja zakonodaja.

#### Zanimanje vpletenih ljudi

Stopnja pomembnosti vidika je določena glede na zunanje zainteresirane stranke. Vidik je pomemben in prednostna naloga, če obstaja pritožba, povezana s tem vidikom, ali pa so ti vidiki urejeni v sedanji uredbi.

## 6.5 Kako vzpostaviti cilje in okoljske programe

### Za vzpostavitev ciljev in okoljskih programov mora organizacija:

- Pojasniti, ali se bodo uporabljale le za nekatere specifične enote.
- Upoštevati, da so v skladu z:
  - Okoljska politika organizacije.
  - Pomembni okoljski vidiki.
  - Zakonske zahteve.
  - Mnenja zainteresiranih strank.
- Zagotoviti program za okoljsko upravljanje "načrtovanje strategije".

### *Program upravljanja z okoljem mora vsebovati:*

- Izvajanje ukrepov in izboljšav, potrebnih za načrtovane cilje in cilje.
- "Cilji" za doseganje delnih ciljev.
- Ocena njene učinkovitosti s pomočjo "kazalnikov" za merjenje stopnje dosežene skladnosti.
- Periodični pregled programa (posodobitev).

Hvala za vašo pozornost

## Osnovni koncepti Ekodizajna

Poglavje 6: Okoljski vidiki organizacije

