

Splošno glede elektrofiltrskega pepela in zakonodaje s področja odpadkov v RS

Elektrofiltrski pepel spada po klasifikacijskem seznamu (Uredba o ravnanju z odpadki, UI RS, št. 34 – priloga 7) med nenevarne odpadke s klasifikacijskimi številkami 10 01 01, 10 01 02 in 10 01 03 in ima status odpadka vse dokler se ga s primernim načinom ne predela/obdela.

Povzeto po: M. Pogačnik: Vplivi odlagališča EFP Termoelektrarne Trbovlje na okolje (diplomsko delo 2007).

Pepel, ki ga dnevno vozijo iz termoenergetskih objektov na različna "odlagališča" po Sloveniji predstavlja ekološki problem. Premog vsebuje sledi vseh prvin v naravi. Med izgorevanjem v termoenergetskih objektih se namreč 75% do 90% tako imenovanega letečega pepela ujame v električnih filtrih, 10% do 20% pa ostaja v peči v obliki žindre ali ogorkov, kar se odlaga kot elektrofiltrski pepel. V pepelu so prisotne v sledovih tudi nekatere toksične prvine (krom, kobalt, nikelj, baker, kadmij, selen, cink, arzen, svinec in živo srebro). Delci EFP so majhni, zato jih veter raznaša, nastajajo emisije prahu pepela v bližnji okolici. Pepeli vplivajo tudi na strukturo tal. V vzorcih pepela so prisotni tudi **barij**, **cezij**, **lutecij**, **rubidij**, **skandij**, **samarij**, **torij**, **uran** in **iterbij**.

Ne gre pozabiti tudi na radioaktivnost pepela. Zaradi vsebnosti urana in torija v pepelih je možen tudi vpliv na okolje preko radioaktivnega sevanja.

Za odlagališča EFP (elektrofiltrski pepel) so točno določeni predpisi in zahteve, saj imajo iz ekološkega vidika negativen vpliv na okolje.

Zakonodaja, ki ureja področje odlaganja, zbiranja in obdelave/predelave odpadkov:

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

Uredba o odlagališčih odpadkov Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18)

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

Odpadki prenehajo biti odpadki šele po izvedeni predelavi v proizvode, materiale ali snovi za prvotni ali drug namen ali v energijo (8.člen).

Odpadke je prepovedano puščati v okolju, jih odmetavati ali z njimi nenadzorovano ravnati (17.člen)

Zbiralec lahko zbira odpadke, če ima potrdilo o vpisu v evidenco zbiralcev odpadkov, ki jo vodi ministrstvo v okviru evidence oseb, ki imajo potrdilo za opravljanje dejavnosti varstva okolja, v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja (30.člen)

Izvajalec obdelave lahko obdeluje odpadke, če ima okoljevarstveno dovoljenje za predelavo ali odstranjevanje odpadkov v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja (38.člen)

Uredba o odlagališčih odpadkov Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18)
39.člen - IV okoljevarstveno dovoljenje

Upravljavca odlagališča mora za obratovanje odlagališča imeti okoljevarstveno dovoljenje v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja (tako za nevarne kot za nenevarne odpadke)

Savsko polje, Bukova gora in Lakonca niso registrirani kot odlagališče odpadkov.

(Uradni seznam odlagališč v Republiki Sloveniji (ARSO) in njihov status na dan 19.6.2019 po prvem odstavku 104.člena ZVO)