

STANJE U RH

Prema podacima Ministarstva gospodarstva, ukupni broj eksploatacijskih polja i istražnih prostora u 2015. godini bio je 719. Od ukupno 661 eksploatacijskih polja mineralnih sirovina, najveći je broj odobrenih eksploatacijskih polja tehničko građevnog kamena (240), arhitektonsko-građevnog kamena (127) i građevnog pijeska i šljunka (91). Istražnih prostora je 58, od čega se 4 odnosi na ugljikovodike.

Ukupna količina otpada i ostatnog materijala u 2015. godini procijenjena je na 1.650.616 t od čega se 636.270 t odnosi na otpad, a 1.014.346 t na ostatni materijal*.

Procijenjeno je da se najveće količine otpada (bez ostatnog materijala) pojavljuju u Istarskoj i Splitsko-dalmatinskoj županiji, i to otpada koji nastaje pri eksploataciji arhitektonsko - građevnog i tehničko - građevnog kamena.

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Procijenjena količina otpada (bez ostatnog materijala) (t)
01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	234.918
01 04 08	otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	3.205
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	391.461
01 05 04	isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	5
01 05 06*	isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže opasne tvari	2.846
01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	3.835
	Ukupno	636.270

**ostatni materijal - materijal proizveden tijekom istraživanja i/ili eksploatacije mineralnih sirovina koji je uskladišten/odložen na lokaciji na kojoj je nastao*

PLANIRANJE OTPADA U PROJEKTU ISTRAŽIVANJA I EKSPLOATACIJE MINERALNE SIROVINE

Za više informacija, kontaktirajte nas:

HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I
PRIRODU

Radnička cesta 80/7 10 000 Zagreb

Tel: +385 (0)1 48 86 840

Fax: + 385 (0)1 48 26 173

www.azo.hr



Sveučilište u Zagrebu

Građevinski fakultet

Fra Andrije Kačića Miošića 26

10 000 Zagreb

www.unizg.grad.hr

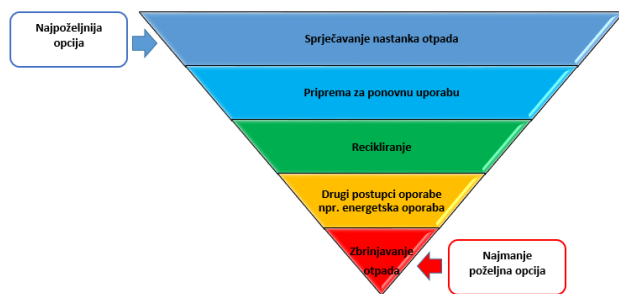


Otpad od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina je otpad koji nastaje

istraživanjem i eksploatacijom mineralnih sirovina u istražnom prostoru i na eksploatacijskom polju.

GOSPODARENJE OTPADOM

Sukladno [Zakonu o održivom gospodarenju otpadom \(NN 94/13, čl. 7\)](#) u svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:



MINERALNE SIROVINE

Prema [Zakonu o rudarstvu \(NN 56/13, 14/14\)](#), mineralne sirovine svrstane su u 5 grupa:

1. energetske mineralne sirovine:
 - a. ugljikovodici
 - b. fosilne gorive tvari
2. mineralne sirovine za industrijsku preradbu
3. mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala
4. arhitektonsko-građevni kamen
5. mineralne sirovine kovina.



Za eksploataciju mineralnih sirovina potrebna je **koncesija** za gospodarsko korištenje općeg ili drugog dobra prema Zakonu o koncesijama, odnosno koncesija za eksploataciju mineralnih sirovina.

Operater mora poduzeti sve neophodne mjere kako bi spriječio ili smanjio, koliko je moguće, svaki štetan utjecaj na okoliš i zdravlje ljudi koji nastaje kao posljedica gospodarenja otpadom od mineralnih sirovina. Ove mjere uključuju upravljanje građevinom/postrojenjem za gospodarenje otpadom od mineralnih sirovina i nakon prestanka njenog rada, kao i sprječavanje velikih nesreća i ograničavanje posljedica na okoliš i ljudsko zdravlje.

Operater mora izraditi **plan gospodarenja otpadom** od mineralnih sirovina za smanjivanje, obradu, uporabu i zbrinjavanje otpada uzimajući u obzir načelo održivog razvoja te je za plan dužan ishoditi suglasnost. Ovisno o

kategorijski građevine/postrojenja, suglasnost izdaje nadležno tijelo, odnosno nadležni upravni odjel za zaštitu okoliša u županiji i Gradu Zagrebu.

Plan gospodarenja otpadom od mineralnih sirovina izrađuje se u skladu sa sljedećim ciljevima:

1. sprečavanje ili smanjivanje nastajanja otpada i njegove štetnosti za zdravlje ljudi i okoliš
2. poticanje uporabe otpada od mineralnih sirovina recikliranjem ili ponovnom uporabom kada je to prihvatljivo za okoliš,
3. osiguranje kratkotrajnog i dugotrajnog sigurnog zbrinjavanja otpada od mineralnih sirovina u fazi projektiranja, upravljanja građevinom/postrojenjem tijekom rada i nakon njenog zatvaranja.

Otpad koji se reciklira na licu mjesta smatra se **internim recikliranjem** prema Uredbi o statističkim podacima o otpadu i njega ne treba prijavljivati. Međutim, nasipavanje (koje ne predstavlja postupak recikliranja nego "drugi postupak oporabe") i otpad koji se skladišti na lokaciji i prevozi se s jednog mjesta na drugo na području eksploatacije bez namjere da se iskoristi (što se u Uredbi 2150/2002 smatra postupkom zbrinjavanja) potrebno je prijaviti [Izvor: Statistički podaci o otpadu, IPA 2011].

Materijal koji zadovoljava definiciju otpada treba klasificirati, tj. odrediti ključni broj prema [Pravilniku o katalogu otpada \(NN 90/15\)](#). Otpad koji nastaje pri istraživanju, eksploatairanju i fizikalno-kemijskoj obradi mineralnih sirovina označava se **ključnim brojem 01**:

- 01 01 otpad od iskopavanja mineralnih sirovina
- 01 03 otpad od fizikalne i kemijske obrade metalnih mineralnih sirovina
- 01 04 otpad od fizikalne i kemijske obrade nemetalnih mineralnih sirovina
- 01 05 isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja.