

Рециклажа материјала у грађевинарству и заштита животне средине

Занимања у грађевинарству, заштита на раду. Ручни грађевински алат

Процес издвајања материјала из отпада и његово поновно коришћење у исте или сличне сврхе назива се **рециклажа**. Рециклажа доприноси смањењу загађења животне средине, уштеди енергије и природних ресурса. Обухвата сакупљање отпада и његову обраду.

-Заступљеност грађевинског отпадног материјала -погледати слику 4.51 из уџбеника.

Рециклажа грађевинског отпада обухвата **три фазе**:

- **-рушење објеката и класификацију отпадног материјала**
- **-рециклажу по одређеним методама**
- **-производњу нових производа.**

Рециклажни бетон је композитни грађевински материјал-добија се комбинацијом два или више материјала различитих својстава.

Рециклирање грађевинског отпада и добијање материјала који се користи за насипање путева погледати на

<https://youtu.be/Bn2F9y-x1BI>

Рециклажом се постижу **два циља**:

- **битна уштеда природних материјала**
- **заштита животне средине.**

Осим грађевинског материјала, рециклира се отпад као што су папир, стакло, пластика, лименке и текстил,..Одлаже се у посебне контејнере за рециклажу, затим се пребацује погоне за рециклажу на тај начин поново постаје за употребу.

Занимања у грађевинарству, заштита на раду

У грађевинарству постоји много различитих занимања: зидар, тесар, керамичар, молер, водоинсталатер, руковалац грађевинским машинама, грађевински техничар, грађевински инжењер, архитекта, итд.

Једна од најважнијих обавеза свих радника на градилишту је заштита на раду. Она подразумева коришћење заштитних средстава: раднички комбинезон, шлемови, штитници за лице и уши, заштитне наочаре, рукавице и специјална обућа. Заштитна средства штите раднике од повреда до којих може доћи на градилишту.

Ручни грађевински алат

Ручни алати користе се за радове мањег обима. У ручни алат у грађевинарству убрајамо: зидарски чекић, лопате, ашови, висак, либела, вагрес црево, мистрије, равначе, ручна колица, мешалица и сл.

Задатак

Написати текст у свеску

Нацртати ручни грађевински алат из уџбеника- слика 4.58