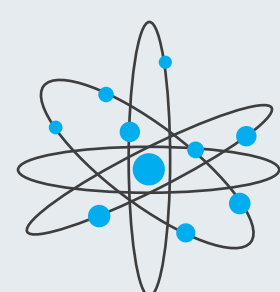


# ОД КАДЕ ДОАЃААТ ЕМИСИИТЕ НА СТАКЛЕНИЧКИ ГАСОВИ ВО СЕКТОРОТ

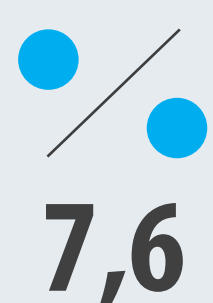
## ИНДУСТРИЈА



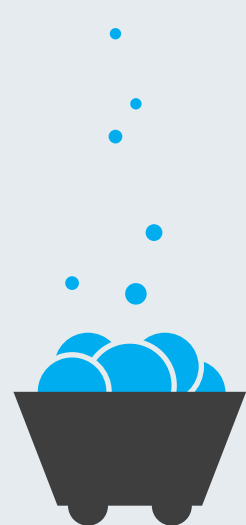
Емисии на стакленички гасови се произведуваат од многу индустриски активности како **ХЕМИСКА ИЛИ ФИЗИЧКА ТРАНСФОРМАЦИЈА НА МАТЕРИЈАЛИТЕ**



За време на овие процеси се емитуваат различни стакленички гасови, како **ЈАГЛЕРОД ДИОКСИД  
МЕТАН  
АЗОТЕН ОКСИД  
ХИДРОФЛУОРОКАРБОНАТИ  
ПЕРФЛУОРОКАРБОНАТИ**



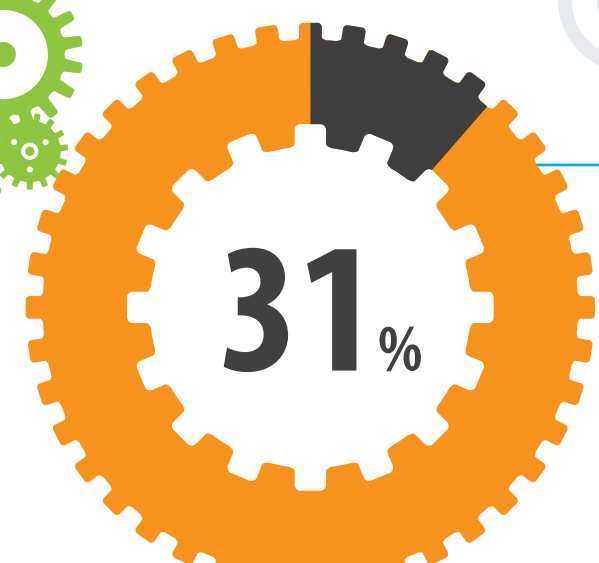
**УДЕЛ НА ЕМИСИИ  
ВО 2014 ГОДИНА**  
на стакленички гасови од секторот индустриски процеси во вкупните национални емисии е **7,6 %**



Во секторот индустриски процеси, поголем дел од емисиите потекнуваат од процесите на **МИНЕРАЛНАТА И МЕТАЛНАТА ИНДУСТРИЈА**

**90,2 %**

**ЦЕМЕНТНАТА ИНДУСТРИЈА (29,1%), ПРОИЗВОДСТВОТО НА ФЕРОЛЕГУРИ (41,1%) И УРЕДИТЕ ЗА РАЗЛАДУВАЊЕ (19,9%)** заедно емитуваат 90,2% од вкупните емисии на овој сектор



## МИНЕРАЛНА ИНДУСТРИЈА

**31% ОД ВКУПНИТЕ ЕМИСИИ ВО ИНДУСТРИЈАТА**

### ПРОИЗВОДСТВО НА ЦЕМЕНТ

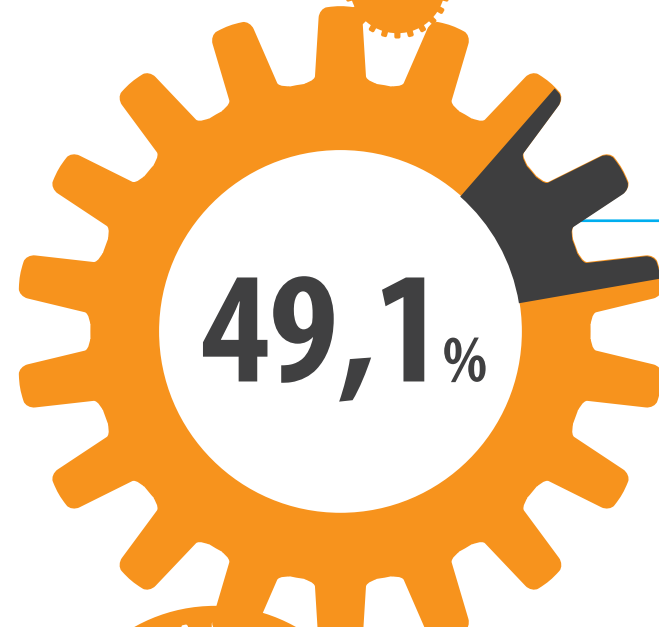
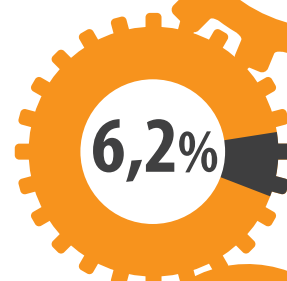
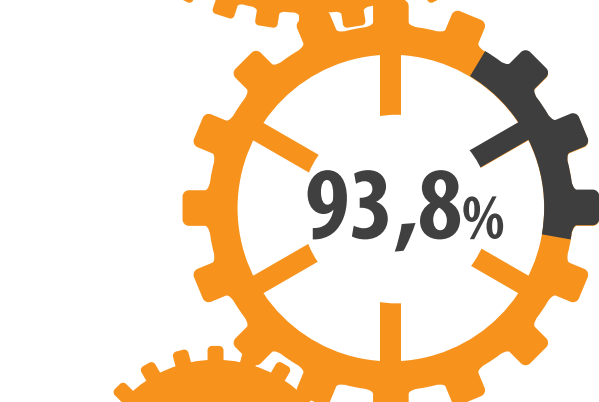
**93,8%** од вкупните емисии во минералната индустрија. Патишта, мостови, згради, писти, домови, брани, канали и многу други објекти се изградени со употреба на бетон. Цврстиот сив материјал е толку присутен низ историјата, дури и 2000 години стариот Римски Колосеум е конструиран со древната смеса на цементот. Покрај сите придобивки, како што се неговата цврстина и издржливост, овој материјал има и свои недостатоци. Процесот на производство на цемент, како примарна состојка на бетонот, генерира неверојатни 5 проценти од вкупните емисии на јаглерод диоксид во светот

### КОРИСТЕЊЕ НА ВАРОВНИЧКИ КАМЕН И СОДА БИКАРБОНАТ

**6,2%** од вкупните емисии во минералната индустрија

### ПРОИЗВОДСТВО НА СТАКЛО

**<0,01%** или приближно 0,002% од вкупните емисии во минералната индустрија



## МЕТАЛНА ИНДУСТРИЈА

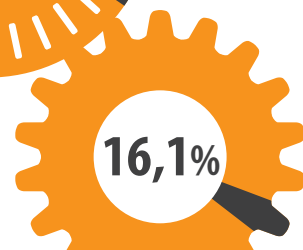
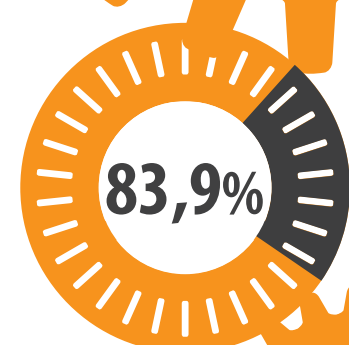
**49,1% ОД ВКУПНИТЕ ЕМИСИИ ВО ИНДУСТРИЈАТА**

### ПРОИЗВОДСТВО НА ФЕРОЛЕГУРИ

**83,9%** од емисиите во металната индустрија

### ПРОИЗВОДСТВО НА ЖЕЛЕЗО И ЧЕЛИК

**16,1%** од емисиите во металната индустрија. Челикот може да се рециклира целосно без да му се намали квалитетот. Со рециклирање на челикот се заштедува 75% од потребната енергија за негово производство и се намалуваат емисиите на CO<sub>2</sub> за 58%. Зошто индустријата за производство на челик е толку важна? Електроника, куќни апарати, градежништво, бродови, возови, камиони, делови за возила, далноводи и електрична инсталација, ветерни турбини, стадиони....



## КОРИСТЕЊЕ НА ПРОИЗВОДИ

**19,9% ОД ВКУПНИТЕ ЕМИСИИ ВО ИНДУСТРИЈАТА**