

Strožije norme se tiču emisija u vazduhu i vodi, energetske efikasnosti i efikasnosti resursa i promovišu održiviju industrijsku proizvodnju i korišćenje izvora energije bez fosila za procese grejanja.

Oko 1400 fabrika za preradu crnih metala u EU moraće da smanje uticaj na [životnu sredinu](#) kako bi ispunili nove zakonske promene. Postojeća postrojenja za preradu crnih metala će imati 4 godine da se pridržavaju strožijih ekoloških normi, dok će nova postrojenja morati odmah da se pridržavaju.

To je još jedan korak **Evropske komisije ka ambiciji Zero Pollution** da smanji zagađenje vazduha, vode i zemljišta na nivo bezopasan za zdravlje i prirodne ekosisteme. Akcija Zero Pollution je jedna od glavnih akcija Zelenog dogovora o zagađenju, među nizom inicijativa koje imaju za cilj da Evropu učine prvim klimatski neutralnim kontinentom.

Nove norme pružaju pojačan nivo zaštite, sa posebnim naglaskom na emisije u vazduh i vodu, kao i na druga pitanja životne sredine relevantna za cirkularnu ekonomiju uključujući energetska efikasnost i efikasnost resursa (potrošnja vode, potrošnja sirovina, stvaranje otpada) .

Oni takođe promovišu održiviju industrijsku proizvodnju kroz supstituciju sirovina koje su opasne, štetne ili imaju veliki uticaj na životnu sredinu. Konačno, oni će doprineti dekarbonizaciji sektora tako što će, po prvi put, eksplicitno promovisati korišćenje izvora energije bez fosila za procese grejanja.

Ove zakonske promene u oblasti zaštite životne sredine se posebno odnose na sve nizvodne procese proizvodnje čelika pri čemu se poluproizvodi od čelika (npr. ingoti, ploče, blume i gredice) dalje transformišu korišćenjem procesa toplog ili hladnog valjanja za proizvodnju raznih finalnih proizvoda uključujući:

toplo valjani kotur i teške ploče (vruće valjanje ravnih proizvoda);

grede, šine, šipke, šipke, cevi i prstenovi (vruće valjanje dugih proizvoda);

hladno valjani koluti (hladno valjanje).

Dodatna postrojenja u pitanju su postrojenja za proizvodnju čeličnih žica i postrojenja za cinkovanje (koristeći kontinuirane ili šaržne procese).

Najbolje dostupne tehnike (BAT)

Nove norme su zasnovane na novim specifikacijama koje proizilaze iz pregleda referentnog dokumenta o najboljim dostupnim tehnikama (BAT) (BREF) za industriju prerade crnih metala koji pokriva:

[emisije u vazduh](#), vodu i zemljište, kao i druge aspekte ekološkog učinka;

norme o tome kako se tehnologija koristi i o načinu na koji su instalacije projektovane,

izgrađene,
održavane, rukovane i stavljene van pogona;
odredbe o praćenju koje se odnose na BAT (metode i učestalost praćenja).
Zaključci o BAT-u pružaju nacionalnim vlastima dobru tehničku osnovu za postavljanje
uslova pod kojima se izdaju dozvole za rad industrijskim postrojenjima.