

Pocinkane ograje in konstrukcije so del trajnostne gradnje

Vroče cinkanje je ena od najstarejših tehnologij protikorozijske zaščite, ki se uporablja v gradbeništvu za zaščito jeklenih konstrukcij, pri gradnji avtocest, v železniški infrastrukturi, pa tudi za zaščito jeklene opreme v individualni gradnji, kot so cevne ali kovane balkonske ograje, dvorišča na vrata, pohodne rešetke, nadstreški za avtomobile ter letni in zimski vrtovi. V Sloveniji je edino podjetje, ki se ukvarja s tovrstno zaščito, **Pocinkovalnica d. o. o., Celje**.

Vroče cinkanje spada v trajnostno gradnjo, saj je antikorozijska zaščita pred rjavenjem superiorna in traja več 100 let. Poleg tega izdelava vroče cinkanega elementa povzroči mnogo manj izpustov CO₂ kot barvanega. Vroče cinkane konstrukcije po uporabi dobi popolnoma recikliramo, medtem ko betonskih ni možno in se uporabljajo kvečjemu za nasutja.

Pri novogradnji se boste gotovo srečali tudi s potrebo po postavitvi ograje in nadstreška. V prvem primeru boste izbirali med več tipi ograj, najpogostejše so kovinske, ki so lahko preproste cevne ali pa prestižne kovane ograje. Najcenejše so sicer prefabricirane žične ali pločevinaste ograje standardnih dimenzij, ki so po navadi samo prašno lakirane (barvane) in imajo zato zelo kratko življenjsko dobo. Prve znake rjavenja pokažejo že po 5–10 letih. Zato svetujemo, da vedno zahtevate vroče cinkano zaščito. Tudi galvansko cinkana prevleka je zunaj neučinkovita.

Kovinske ograje je nujno treba kakovostno in dolgotrajno antikorozijsko zaščititi. Edini pravi in trajnosten način je vroče cinkana prevleka. Takšna ograja bo preživela vas in naslednji rod, saj so lastnosti cinka na atmosferi izjemne. Zaradi estetskega videza se lahko odločite še za dodaten premaz z barvo (dupleks sistem), pri čemer pa dajemo prednost mokremu premazu pred prašnim zaradi boljše oprijemljivosti na cink in lažjega popravila premaza v primeru mehanskih poškodb. Za vrsto premaza se lahko odločite sami ali pa prepustite odločitev mojstru. Cena je od 150 evrov za tekoči meter za preproste cevne ograje in več za kovane. Če se odločite za izdelavo v lastni režiji, bo strošek cinkanja pribl. 1 EUR/kg. Podobna cena cinkanja velja tudi za kovinske nadstreške.

Pri prenovi doma boste mogoče želeli obnoviti tudi zastarelo ograjo. Če je kovinska, verjetno ni bila vroče cinkana, ampak samo pobarvana. Že po petih letih začne barvni premaz popuščati, pokažejo se prvi znaki rje. Proces korozije kljub velikemu trudu ob ponavljajočih se popravilih rjastih površin ni mogoče ustaviti. Sanacija zadovolji za leto ali dve, potem ponovno iz-



stopijo rjaste površine. Če ograja ni preveč poškodovana, jo lahko obnovite. Pri vijačni izvedbi ključavničarska dela niso potrebna, sicer pa je treba dovariti ali privijačiti spojne plošče na okvir ograje, prek katerih jo boste lahko po obnovi zmontirali na obstoječe stebre oz. tla.

Obnova ograje se začne s peskanjem – odstranjevanjem stare zaščite, kar naredijo v delavnici, kjer imajo opremo za peskanje. To je najpomembnejši del obnove, ki mu je treba nameniti največ pozornosti. Stari premaz je namreč treba popolnoma odstraniti, ker ne dopušča oprijema cinkove prevleke. Strošek odstranitve starega premaza s peskanjem znaša pribl. 20 EUR/tekoči meter. Rje z ograje ni treba odstranjevati, ta postopek je vključen v storitev cinkanja. Pred vročim cinkanjem je treba še odzračiti zaprte profile (vrtanje lukenj v cevi). Navodila pozna mojster. Če boste sami opravili to delo, najdete točna navodila na naši spletni strani (www.pocinkovalnica.si) ali nas pokličite. Tekoči meter ograje v poprečju tehta 10–20 kg. Strošek cinkanja, kot je že bilo omenjeno, znaša pribl. 1 EUR/kg. Po želji se lahko odločite še za premaz, izvedba stane pribl. 20 EUR/tekoči meter.

Takšna prenovljena ograja bo imela enake lastnosti antikorozijske zaščite kot nova, z enako dolgo življenjsko dobo. Ob tem pa boste hkrati prispevali svoj delež k trajnostnemu odnosu do okolja.

Pocinkovalnica d. o. o., Matjaž Pečar



pocinkovalnica



ŠČITIMO KOVINO in naravo

POCINKOVALNICA, D.O.O.

Bežigrajska cesta 6, 3000 Celje

03 426 32 28 | info@pocinkovalnica.si

www.pocinkovalnica.si