



EKO KROG

Hrastnik, 12.6.2014

1410 Zagorje ob Savi
Ravenska vas 3

Spoštovani!

Energetska sanacija objektov Osnovne šole NH Rajka Hrastnik je izjemno pomemben projekt, katerega namen je izboljšati delovne in bivalne pogoje učencev in zaposlenih v šoli in hkrati tudi zmanjšati potrebo po energiji za obratovanje objekta. Projektne rešitve, ki jih je pripravilo projektantsko podjetje AKA d.o.o. Trbovlje s sodelavci, predvidevajo uporabo sodobnih, okolju prijaznih materialov, ki jih v svojih razpisih priznavajo tudi EKO Sklad RS in ministrstva oz. kohezijski sklad. Le-ta zagotavlja tudi velik delež sofinancerskih sredstev za izpeljavo tega cca 1,5 mio EUR vrednega projekta.

1.

V projektu predvideni materiali morajo ustrezati vsem okoljskim predpisom in zdravju ne smejo biti škodljivi. Ne glede na to dejstvo smo ob vaši prejeti pobudi zahtevali dodatna pojasnila in predložitev certifikatov za materiale, ki se uporabljajo pri energetske sanaciji šole. Projektantska hiša nam je posredovala pojasnilo glede kamene volne Knauf Insulation, ki se uporablja za izolacijo fasade. Material ima pridobljena certifikata RAL in EUCEB, ki dokazujeta, da material niti po najzahtevnejših evropskih zdravstvenih standardih ni v nobenem primeru označen, kot zdravju nevaren.

RAL in EUCEB sta krovna dokumenta, ki veljata za vse mineralne vlaknaste materiale Knauf Insulation in s tem seveda tudi za kameno volno:

- RAL certifikat, ki v osnovi velja za nemško tržišče, je certifikat, katerega zahteve izpolnjuje vsa kamena volna Knauf Insulation, potrjuje izpolnjevanje najstrožjih zahtev biotopnosti vlaken kamene volne, s čimer je dokazana zdravstvena neoporečnost vlaken kamene volne. Izdelki z oznako RAL so deklarirani kot biorazgradljivi in zato zdravju neškodljivi, hkrati pa okolju prijazni.
- EUCEB predstavlja Evropski odbor za certificiranje produktov iz mineralne volne, neprofitno združenje, čigar glavni namen je prostovoljno potrjevanje ustreznosti vlaken iz mineralne volne s členom Q smernice 97/69/EC. EUCEB je evropski certifikat, ki potrjuje zdravstveno neoporečnost in biorazgradljivost produktov iz mineralne volne. V teh dokumentih so navedene vse naše recepture (npr. Stone wool HPC 1, PR 1.20, HF 8/3, ...) po katerih (so) se kadarkoli izdelovali vsi naši produkti iz kamene volne. Najpogosteje se uporablja receptura imenovana HPC 1, vendar se

lahko glede na morebitne drugačne vhodne sestavine uporabi tudi katera od drugih navedenih receptur, obvezno pa je za vse uporabljene recepture (in s tem končne produkte) dokazana zdravstvena neoporečnost s certifikatom EUCEB.

Priloženi DoP (Declaration of performance – Izjava o lastnostih) pa je dokument v skladu z Uredbo o gradbenih proizvodih (CPR 305/2011), ki velja posebej za produkt fasadnih plošč iz kamene volne Knauf Insulation FKD-S in zagotavlja, da je produkt v skladu s CE, evropskimi zahtevami za gradbene proizvode.

1.

Dela na fasadi trakta C (stari del) so se začela po končani vgradnji novih oken, ki so v času pouka zaprta, saj se prezračevanje prostorov opravi pred poukom. Gradbišče je ograjeno in predpisno označeno, kar mimoidočim in učencem preprečuje dostop neposredno do gradbišča. Gradbeni odri se dnevno čistijo, odpadki gradbenega materiala se dnevno odvažajo, nov uskladiščen material pa je zaprt z nepremočljivo folijo. Kontrolo nad izvajanjem varnostnih ukrepov poleg odgovornega nadzornika izvaja tudi pooblaščenec za varstvo pri delu.

2.

Izvajalec krovsko kleparskih del je usposobljen za delo z azbestnimi materiali, ima za to licenco in na posebej pazljivo ravnanje je bil opozorjen s strani nadzora in pooblaščenca za varstvo pri delu. Dela na obnovi strehe na traktu C (stari del šole) so potekala v skladu z Uredbo o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS št. 60/06) Po dogovoru so bila vsa okna na šoli zaprta.

3.

Dinamika izvajanja del v največji meri upošteva specifiko izvajanja delovnih procesov v šoli in obratno. Po dogovoru z vodstvom šole se v tem zaključnem obdobju izvajajo dejavnosti izven šolskega prostora (ekskurzije..), da dela čim manj motijo pouk.

Okoljska osveščenost in nujnost zmanjševanja potrebe po energiji za ogrevanje objektov se v zadnjem obdobju v širšem slovenskem prostoru in tudi Zasavju kažeta v pospešenem investiranju javnega in zasebnega sektorja v energetske prenove objektov. Tovrstne ukrepe predpisuje tudi lani prejeti Odlok o načrtu za kakovost zraka za območje Zasavja. Vrsta objektov je že bila sanirana in v veliki meri z enakimi materiali, kot se uporabljajo na šoli.

Spoštovani!

Ne vodstvo šole niti Občina kot investitor, niti Svet staršev nista prejela nobenih vprašanj, pobud oz. pritožb staršev ali drugih občanov, razen vašega dopisa. Kot že zapisano je Občina Hrastnik izvedbo del oddala usposobljenim izvajalcem z ustreznimi dovoljenji in licencami za delo. Izvedbo del nadzira tehnični nadzor kot tudi pooblaščenec za varstvo pri delu. Izvajalci so dolžni izvajati dela v skladu s predpisi.

Po prejemu vašega opozorila smo z nadzorom in pooblaščenecem za varstvo pri delu preverili skladnost izvajanja del s predpisi, ki urejajo to področje in nismo ugotovili nepravilnosti.

Stari del objekta bo v celoti dokončan do 10.7.2014, v času počitnic bo potekala prenova veznega dela šole in vhodni del ter severna fasada, vključno s pripadajočim delom strehe novega dela bosta dokončana med počitnicami letos, drugi del novega dela šole in telovadnica pa bosta prenovljena med počitnicami v letu 2015.

Lep pozdrav!



PRILOGE:

- Certifikat RAL,
- EC izjavo o skladnosti za fasadni sistem JUBIZOL,
- DoP – izjava o lastnostih za izolacijo FKD,
- Nalepko s paketa uporabljane izolacije.