

Gradbeništvo je ena od temeljnih gospodarskih dejavnosti in vse dejavnosti v gradbeništvu (prostorsko načrtovanje, projektiranje in oblikovanje, gradnja, sanacije ...) so gonilo razvoja in odraz družbenega standarda. Zeleno gospodarstvo, krožno gospodarstvo je strateška usmeritev Evrope in Slovenije, ki zahteva spremembo današnjih modelov gospodarstva. Srednja šola za gradbeništvo in varovanje okolja odgovorno spremlja vse spremembe, zato poudarjamo v učnem programu gradbeni tehnik strokovne vsebine, s katerimi želimo slediti naslednjim ciljem trajnostnega razvoja:

1. graditi stanovanske in javne objekte le kot NIZKOENERGIJSKE OBJEKTE;

2. graditi LESENE HIŠE, izdelovati IZDELKE IZ LESA – iz materiala, ki je edini naravno obnovljiv;

3. graditi manj, racionalno uporabljati prostor, zgrajene objekte pa SANIRATI IN REKONSTRUIRATI v skladu s funkcionalnimi potrebami in z ohranjanjem kulturne dediščine;

4. s premišljenimi URBANISTIČNIMI POSEGMI zavarovati naše največje bogastvo – OKOLJE IN PROSTOR za sedanje in prihodnje generacije;

5. kreativno urejati in OBLIKOVATI bivalno okolje in prostor.



ODMEVNI PROJEKTI ŠOLE



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



OKTOBER SVETOVNI DAN HABITATA, SVETOVNI DAN MEST **SPREMINJAMO MESTA, NE PODNEBJA**

Projekt je sofinanciran s strani ministrstva za okolje in prostor.

Mesec prostora na pobudo Ministrstva za okolje in prostor združuje mednarodna dneva: Svetovni dan Habitata, 3. oktobra, in Svetovni dan mest, 31. oktobra. Ob tej priložnosti prireja dogodke in aktivnosti, ki obravnavajo vprašanja prostorskega in urbanega razvoja, načrtovanja in urejanja prostora, arhitekture, graditve in stanovanj. Opozarja na nujnost prilagajanja mest in naselij na podnebne spremembe, katerih posledice vse bolj vplivajo na kakovost življenja v njih, na energetsko oskrbo, na gospodarstvo in kakovost zraka. Mesec prostora poteka pod sloganom SPREMINJAMO MESTA, NE PODNEBJA!

Mesecu prostora se je pridružila tudi Srednja šola za gradbeništvo in varovanje okolja.

ALI ŽELIŠ PRISPEVATI K TRAJNOSTNEMU NAČINU GRADNJE, OBLIKOVANJU IN UREJANJU OKOLJA?

SODOBNO, ODGOVORNO IN STROKOVNO OBLIKOVATI NAŠE BIVALNO OKOLJE?



Informacije:
Šolski center Celje
Srednja šola za gradbeništvo in varovanje okolja
Pot na Lavo 22
3000 Celje
telefon: 03 428 58 32
E - pošta: gr@sc-celje.si
www.sc-celje.si/gr



SREDNJA ŠOLA ZA GRADBENIŠTVO IN VAROVANJE OKOLJA





OBLIKOVANJE IN ARHITEKTURNO RISANJE

Oblika in dizajn predmetov močno vplivata na počutje vsakega izmed nas, zato je potrebno v okolje posegati z občutkom in znanjem.

Naučili vas bomo:

- oblikovanja bivalnega okolja oziroma arhitekture in opreme bivalnih prostorov;
- oblikovanja in opreme v urbanem okolju;
- oblikovanja uporabnih predmetov;
- grafičnega oblikovanja vizualnih sporočil: oglasov, panojev, označb.

Razvili boste občutek za razmerja, barve, oblike, kompozicije, materiale in znali uporabljati klasična in elektronska orodja za risanje.



UREJANJE OKOLJA IN URBANISTIČNO NAČRTOVANJE

Urbanistično načrtovanje je ena izmed najzahtevnejših nalog na nivoju države in občin. Vpliv gradbenih objektov, kot so stavbe, naselja, ceste, železnice, energetski objekti, na življenje ljudi, je zelo velik.

Pridobili boste znanja iz načrtovanja umestitve gradbenih objektov v prostor, zaščite in varovanja okolja s številnimi predpisi in z zakonodajo za delo v projektivnih birojih, v oddelkih za okolje in prostor na občinah in pristojnih ministrstvih ter za delo pri samostojnih podjetnikih.

NIZKOENERGIJSKA GRADNJA

Spremembe v naravnem okolju so posledica človekove dejavnosti, zato mora biti osnovno vodilo današnjega časa varovanje okolja in varčevanje z energijo. Si predstavljate živeti v hiši, ki vso energijo pridela sama? Si predstavljate, da poleg tega predela vaše odpadke v ponovno uporabne snovi? Kdor čuti vsaj malo odgovornosti do našega planeta in sledi trendom EU, mu bo tako hiša všeč in zanimalo ga bo, kako jo zgraditi in kako deluje.

Modul ima dva sklopa:

- splošna znanja o gradnji in vrstah energetsko varčnih hiš (nizkoenergijske hiše, pasivne hiše, samozadostne hiše, plus energijske hiše ...);
- načrtovanje energetsko varčne hiše (materiali, tehnologija gradnje, tehnični parametri, osnove instalacij ...).



LESENA GRADNJA IN IZDELKI

Sodobna lesena gradnja ustreza okoljskim, estetskim in življenjskim standardom. Cilj prihodnjega razvoja mora postati uporaba avtohtonega lesa z uporabo novih tehnologij in upoštevanjem kulture slovenskega prostora. Les je material, ki mu lahko zaupamo!

Spoznali boste:

- leseno gradnjo – tehnologijo izvedbe lesenih objektov (lesenih hiš, nizkoenergijskih hiš, nadstreškov, skeletnih konstrukcij ...);
- lesene izdelke – osnovna znanja za izdelavo konstrukcijske in tehnološke dokumentacije za izdelke iz lesa ter tehnologijo izvedbe.

SANACIJE IN REKONSTRUKCIJE

Poleg novogradnj bomo v prihodnosti morali posvetiti veliko pozornosti Čzdravljenju« obstoječih zgrADB in njihovemu prilagajanju sodobnim predpisom in življenjskemu standardu. Zgradbam moramo zagotoviti ustrezeno nosilnost in stabilnost, funkcionalnost ter energetsko učinkovitost, uporabnikom pa ugodno bivalno ali delovno okolje. Pri tem moramo upoštevati tudi likovni in simbolni pomen spomeniško zaščitenih zgrADB. Najprej moramo zgradbo dokumentirati in analizirati, pripraviti kriterije varstva in prenove, izbrati materiale in tehnologije za sanacijo. Zato moramo poznati tako stare kot najnovejše materiale in tehnologije v gradbeništvu.