

## ПИТАЊА ЗА ИСПИТ ОСНОВЕ ЕКОЛОШКОГ ГРАЂЕЊА, СС

### опште

1. Појам екологија-објаснити етимолошко порекло и данашње значење

### Биоклиматско пројектовање

2. Принципи диспозиције делатних зона стана према странама света, коришћење калориских, профилактичких и светлосних вредности сунца и његове енергије
3. Пројектовање заштитног зеленила

### Системи за енергетску самоодрживост

4. Пасиван захват, стаклена башта
5. Пасиван захват, Тромбов зид
6. Активан захват, соларни пријемници за загревање воде
7. Активан захват, соларни пријемници за производњу електричне енергије
8. Термотехника-топлотне пумпе, који је основни термодинамички процес, навести врсте пумпи
9. Енергија ветра, плиме и осеке и тд.

### Биоклиматска, соларна кућа

10. Објашњење циклуса соларне куће, летњи дан и ноћ, зимски дан и ноћ

**НАПОМЕНА:** Одговори треба да буду концизни, пропраћени адекватним скицама и објашњењима, избегавати непотребну реторику. Испит се полаже писмено. Број питања у распону 5-8 од горе побројаних

### **Литература:**

Косорић Весна, Еколошка кућа, Грађевинска књига, Београд, 2008.

Клаус Данијелс, Технологија еколошког грађења, Јасен, Београд, 2009.

Часопис Галаксија- сканови у фасцикли наставника

Д. Миливојевић, Драгомир Аћимовић „Истраживање модела једнопородичног становања- еко'-енергетска примереност атријумске куће“, ГНП–Грађевинарство, наука и пракса–Трећи интернационални научно–стручни скуп, Грађевински факултет у Подгорици, Жабљак 15-19 фебруара 2010, Зборник радова– КЊИГА 2 стр.1423-1429, ISBN 978-86-82707-18-9 књига 1, ISBN 978-86-82707-19-6 књига 2, Централна Народна библиотека Црне Горе,

D. Milivojević, "ECOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT AS A CONCEPT FOR EDUCATION IN ARCHITECTONIC DESIGN", 1st International Conference SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT-SED 2008-HIGH BUSINESS TECHNICAL SCHOOL OF UZICE, 17-18 September 2008, Uzice, Serbia, ISBN 978-86-83573-07-3 Narodna biblioteka Srbije

D. Milivojević, S. Habjanić, "One example of reconstruction in function of sustainable construction", 4 th International Conference SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT –SED 2011 – HIGH BUSINESS TECHNICAL SCHOOL OF UZICE, 7-8.10.20 11. Uzice, Serbia, ISBN 978-86-83573-22-6, Narodna biblioteka Srbije,

D. Milivojević, D. Aćimović, "SINGLE FAMILY HOUSE DESIGN FACILITATING ENERGY EFFICIENCY", 5 th International Conference SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT –SED 2012 – HIGH BUSINESS TECHNICAL SCHOOL OF UZICE 4-5.10.20 12. Uzice, Serbia, ISBN 978-86-83573-22-6, Narodna biblioteka Srbije,

Milivojevic, Dejan ( 2011) , *Učenje od slavne prošlosti za svetliju budućnost* ,www. Benefit living , articles