

## SEMINAR – VPRAŠANJA IZ TEME NARAVNO OGREVANJE STAVB

1. Katera so osnovna načela naravno ogrevanih stavb?
  - a) dobra toplotna zaščita ter zajem sončnega sevanja
  - b) shranjevanje toplote
  - c) velika izguba energije
  - d) prenašanje toplote po stavbi
  - e) absorbirajo sončno sevanje in zmanjšujejo toplotne izgube

kaj so naravno ogrevane stavbe?? preveč usmerjen odgovor

Odgovor: A, B, D

2. Razvrsti elemente ovoja v pravilno skupino!

sončni zid; vodni zid; sončne strehe in fasade; Trombe-Michelov zid; zid s prosojno izolacijo; okna s prezračevanim medprostorom; zid PCM ali vejo kaj je PCM

ZASTEKLENI ZIDOVI / PREZRAČEVANI FASADNI IN STREŠNI ELEMENTI

Odgovor:

ZASTEKLENI ZIDOVI / PREZRAČEVANI FASADNI IN STREŠNI ELEMENTI

sončni zid

sončne strehe in fasade

vodni zid

okna s prezračevanim medprostorom

Trombe-Michelov zid

zid s prosojno izolacijo

zid PCM

ni pomembno – bolje opisati akumulacijo in delovanje

3. Toplota se shranjuje le v delu konstrukcije, ki jo imenujemo efektivna debelina!
  - a) DA
  - b) NE

Odgovor: DA

ali ni logičen ta odgovor, kaj je dodatno znanje, ko študent to zna??

4. Konstrukcije, ki so obsijane s sončnim sevanjem in se segrejejo zaradi absorbiranega sončnega obsevanja imenujemo \_\_\_\_\_ hranilniki.

Odgovor: NEPOSREDNI, PRIMARNI

preenostavna vprašanja, bolj kompleksno in več domišlije!!!!!! enako 5

5. Nizko temperaturni solarni sistem imenujemo
  - a) PASIVNI
  - b) AKTIVNI

*Odgovor: A*

6. Kateri so sistemi naravnega ogrevanja s soncem?

- a) okna
- b) zelene strehe
- c) stekleniki
- d) sončne celice

*Odgovor: A, C*

7. Trombe-Michelov zid je

- a) temne barve in na S strani stavbe
- b) svetle barve in na J strani stavbe
- c) svetle barve in na Z strani stavbe
- d) temne barve in na J strani stavbe
- e) temne barve in na Z strani stavbe

*Odgovor: D*

8. Katere so lastnosti prezračevanih fasadnih in strešnih elementov?

- a) čez dan sonce greje vmesni prostor, iz katerega topel zrak prehaja v notranjost
- b) absorbira sončno sevanje in zmanjšuje toplotne izgube stavb
- c) poleti se hladi s prezračevanjem
- d) v zimskem času jih pri nas ne moremo uporabljati zaradi prenizkih temperatur

*Odgovor: B, C*

9. Vstavi v skico dane pojme: SOLARNI DOBITKI;

TRANSMISIJSKE TOPLOTNE IZGUBE;

NOTRANJI VIRI TOPLOTE;

VENTILACIJSKE TOPLOTNE IZGUBE

*Odgovor:*

SOLARNI DOBITKI  
TRANSMISIJSKE TOPLOTNE IZGUBE  
VENTILACIJSKE TOPLOTNE IZGUBE  
NOTRANJI VIRI TOPLOTE

kaj zelite s tem naučiti – vrstni red vprašanj??????

10. Optimalna debelina zidu, ki je maksimalno izkoriščena, je okoli:

- a) 10 cm
- b) 20 cm
- c) 30 cm
- d) 35 cm
- e)

OK; bolj zavito vprašanje, več teksta, tudi s prebiranjem teksta vprašanja se mora študent nekaj naučiti

*Odgovor:* B

ni dobro, bolj se potrudite!!!