

Značilnosti energetsko učinkovitih zgrADB zbrane na portalu

Spletne strani Nacionalna energetska pot zbira podatke o zgradbah iz vse Slovenije – Med nimi so tudi stavbe Šolskega centra Velenje (ŠCV) in Medpodjetniškega izobraževalnega centra (MIC)

Zala Fendre

Pasivna hiša na MIC-u je bila zgrajena leta 2011 in je najnovješja od štirih objektov. Znamo je tudi kot MIC4, v katerem so poslovni prostori ekipe Energetskega inženiringa Šolskega centra. Pasivna hiša je energetsko varčna hiša, objekt pa je natančneje opisan in predstavljen na spletni strani Nacionalna energetska pot bo 28. avgusta na radiju Velenje povедel popisovalec energetskih zgrADB učinkovitih Fendre.

Več na Radiju Velenje
Več podrobnosti o energetsko učinkovitih zgradbah in o spletni strani Nacionalna energetska pot bo 28. avgusta na radiju Velenje povедel popisovalec energetskih zgrADB učinkovitih Fendre.

omenjeni objekt na MIC-u. V opisu je zajet tip zgradbe, kakšno je pridobivanje termo solarnih topotne in fotovoltaične energije, kako je izvedeno preizračevanje, notranja razsvetljava ter nadzorni sistem, za konec pa sledi splošen opis stavbe (direkten spletini dostop do tega objekta je: <http://nep.vitr.si/ukrep.php?h=&id=466>).

Opis pasivne hiše na NEP-u

Za lažjo predstavo, o čem spletna stran govori, vzemimo za primer že

etažo v kateri je nameščen bazen s približno 100 m³ vode. Etaz je razen seveda proti zemlji toplotno izolirana s penjenjem steklom, zaradi česar se toplotna energija preko bazena skladišči v zemlji. Hiša, velikosti 64 m², ima dve nadstropiji, toda zgoraj je zaradi nagnjenosti enokapnice,

ker so tam fotovoltaični paneli, za polovico manj uporabne površine kot sponzor. Vsi obnovljivi viri energije so nameščeni na toplotno črpalko, ki ogrevata oziroma hlađati celotni

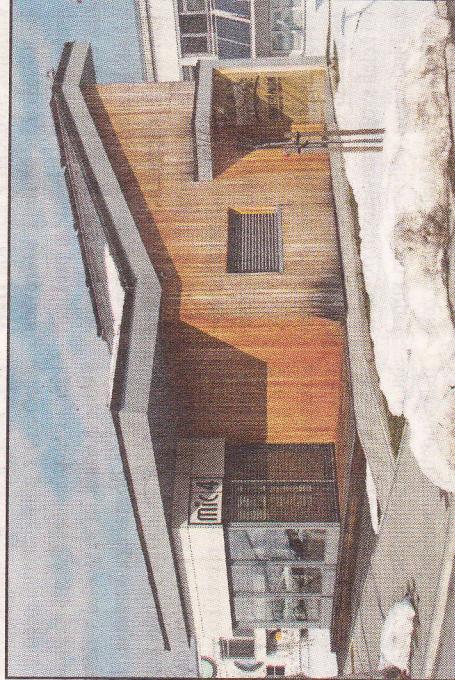
objekt. V poletnem času se hiša ohlaja s pomočjo pasivnega sistema, ki zemlji preko obtočnih črpalk mimo toplotne črpalke odvzame nizke temperature. Objekt se napajajo iz obnovljivih virov

Hiša je lahko samooskrbna

Namenjena komu in zakaj?

Načinjalna energetska pot omogoča uporabnikom, da ukrepe učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije vidijo v realnem sta-

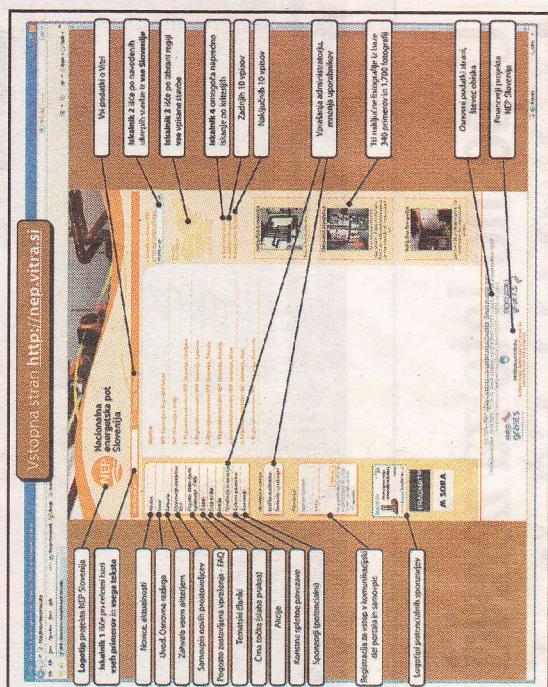
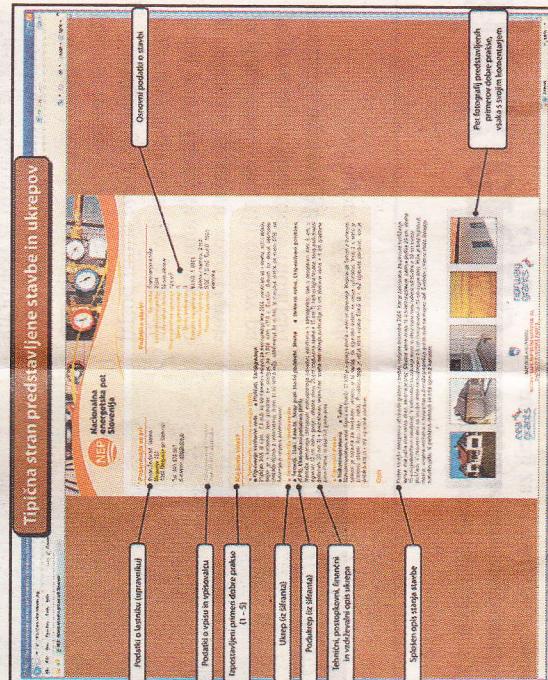
vem v povečani kvaliteti bivanja, manjših stroških energije in manjšem obremenjevanju okolja. Spletna stran je namenjena jutrem, ki načrtujejo gradnjo, upraviteljem javnih in zasebnih stavb, gospodinjstvom, ki se odločajo za investiranje v učinkovito rabo energije in obnovljive vire energije. Z zbranimi podatki o zgradbah si lahko pomagajo tudi institucije formalnega izobraževanja in organizatorji neformalnega izobraževanja. Informacije so koristne tako za investitorje, ki si na osnovi prime-



Pogled na južno in vzhodno stran samooskrbne hiše

rov olajšajo odločitev za energetsko učinkovito naložbo. Stran je tudi odličen učni prijomoček za učitelje, dijake in študente, izvajalci pa si z ogledom dobrih primerov prakse osvežijo znanje ter vidijo delo konkurence.

V današnjih časih je energija predraga, da bi jo zaradi nevednosti 'metali skozi okno' in po nepotrebni obremenjevali okolje, zdravje ter denarnico. Že od leta 1994 si energetski svetovalci prizadevajo udejanjiti energetsko kulturo v gospodinjskih. Prednosti so pred-



Tipična stran predstavljene stavbe in ukrepov

Vstopna stran NEP