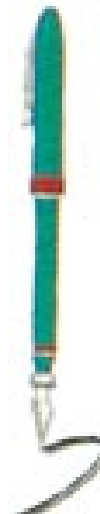




Снежана Ђорић Вељковић

Кабинет 327



snezana.djoric.veljkovic@gmail.com

snezana.djoric.veljkovic@gaf.ni.ac.rs



Pametne zgrade su objekti kod kojih se u izgradnji koriste materijali i sistemi koji će doprineti što manjoj potrošnji E (ali i drugih resursa) i što jednostavnijem rukovanju svim sadržajima.

Zgrada je pametna jer se prilagođava

- trenutnoj aktivnosti,**
 - raspoloženju,**
 - navikama i**
 - životnom stilu korisnika prostora (svakog ukućana),**
- a pritom ostvaruje energetske uštede.**

integracija svih **istema**

- rasveta
- elektropotrošači
- termodinamika
- kontrola pristupa i prisustva
- bezbednosni sistemi
- tende, žaluzine, roletne....



Sve je automatizovano.

Meteo stanica: praćenje brzine vjetrova, padavina, jačine sunčeve svjetlosti i automatsko upravljanje potrošačima u skladu sa zadatim parametrima

Kontrola rasvjete

Upravljanje pokretnim tendama

Kartična kontrola pristupa, signalizacija pristupa u prostoriji, do not disturb, poziv sobarici

Upravljanje putem smart telefona i tablet računara

Automatsko paljenje i gašenje rasvjete i elektropotrošača

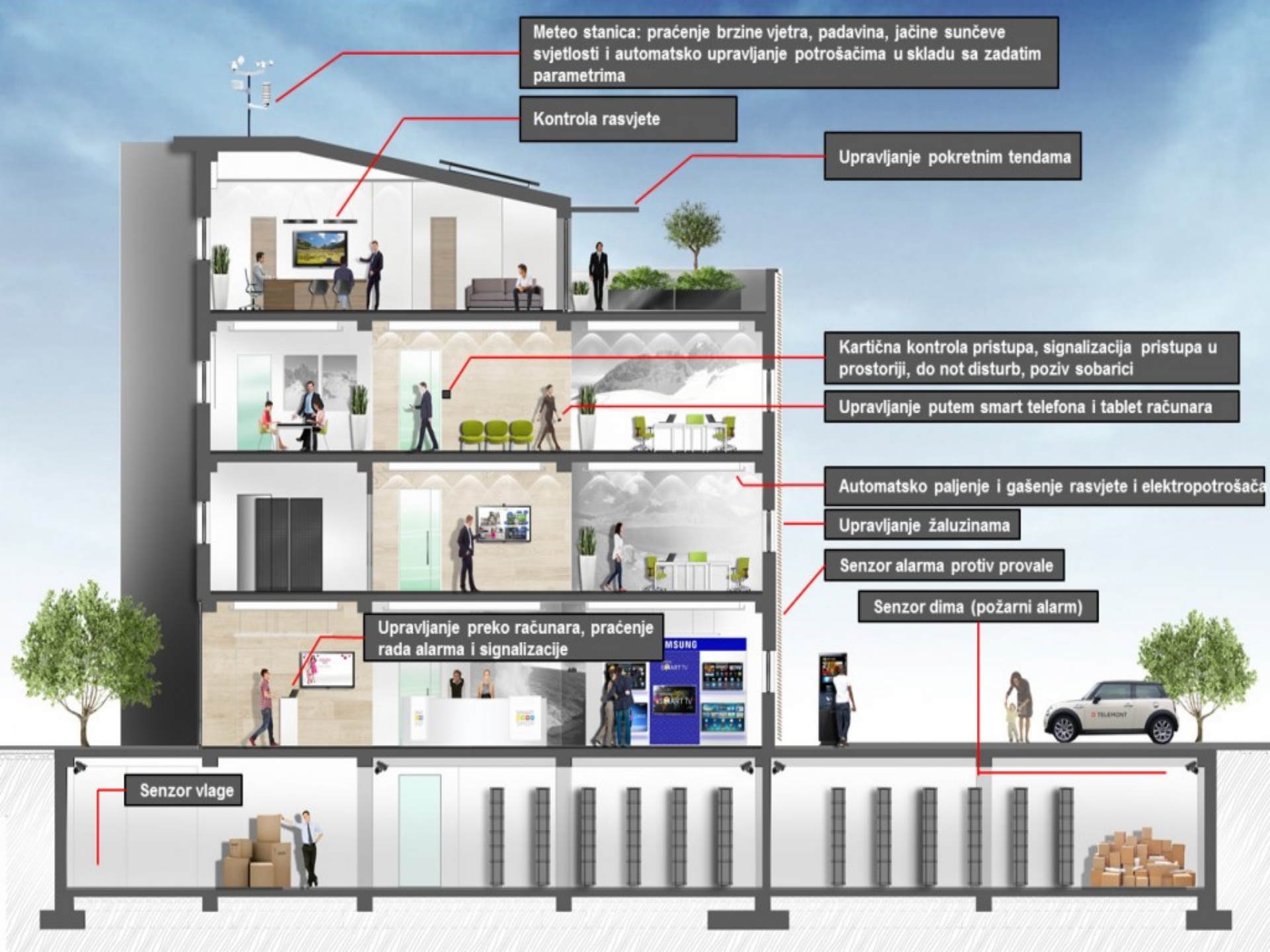
Upravljanje žaluzinama

Senzor alarma protiv provala

Senzor dima (požarni alarm)

Upravljanje preko računara, praćenje rada alarma i signalizacije

Senzor vlage



**Upravljanje
elektropotrošačima, klimatizacijom, ventilacijom
i rasvetom,
je omogućeno na više načina:**

- **Kontrolnim tasterima u prostorijama, gde je sve pojednostavljeno do te mere da svi korisnici mogu jednostavno da kontrolišu temperaturu, rasvetu, žaluzine, ozvučenje...**
- **Računarom preko interneta**
- **Sa mobilnog-pametnog telefona**

**Potrebu za uštedama i većim komforom.
Sve veća cena energenata
podizanje ekološke svesti**

Automatizovano i integrisano rešenje

- **jednostavnije za korišćenje,**
- **sadržajima se lakše pristupa, a**
- **sistemima jednostavnije rukovodi.**



Najpoznatija “pametna” zgrada u Beogradu

“Smart, Green Building,”

Мноштво различитих сензора



Florida Atlantic University has received platinum LEED certification

LEED - Leadership in Energy and Environmental Design је програм сертификације зелене градње.

Учествовање у рангирању је добровољно. Сертификат зграде се добија за пројектовање, конструкцију и функционисање у циљу унапређења живоне средине и здравља људи.

LEED се односи на све типове зграда и коришћење најновијих достигнућа у 5 области:

1. Одрживи развој
2. Заштита вода
3. Енергетска ефикасност
4. Избор материјала и ресурса и
5. Квалитет унутрашњег окружења.

Рангирање се врши у свакој од ових области, да би се добио сертификат сребрног, златног или платинастог нивоа.

Када је зграда завршена 2011, било је потребно најмање 52 поена да би се добио платинасти ниво, а овај пројекат је добио 55



Page Painting Begins

