



Stredná priemyselná škola stavebná -
Építőipari Szakközépiskola, Konkolyho 8, Hurbanovo



Erasmus+

2019-1-SK01-KA102-060452 **Smart Home - inovatívne trendy v odbornom vzdelávaní**
program Erasmus+, Klúčová akcia 1: Vzdelávacia mobilita jednotlivcov
24.11.2019 - 13.12.2019 Vitalis Schkeuditz
Karolína Jurányiová, 3.C

Prezentácia vyjadruje názory jej autora. Európska Komisia nie je zodpovedná za akékoľvek informácie v nej obsiahnutých.

Motivációnk:

- Javítani az ismereteinket az idegen nyelvekkel - angol,német
- Önállóvá válni
- Találkozni új emberekkel,új barátságok kialakítása
- Új ismereteket szerezni az építészetben
- Esély egy jobb munkára,jövőre és tanulásra
- Új kultúrák megismerése
- Egy új ország megismerése

Előkészületek:

- Az előkészítő szakaszra hetente kétszer került sor az iskola területén, nyelv és szakképzés formájában.
- A nyelvoktatás magában foglalta az angol szókincs megszerzését és a német alapokat.
- A mobilitás előtt és után elvégeztük az OLS tesztelést.
- Mentorunk, Martin Kozlovský szintén segített felkészülni a projektre.

Személyiségünk fejlődése:

- Kultúrális ismereteink fejlesztése
- Ötleteink kivitelezésének módjai
- Társadalmi és polgári kompetenciák
- Problémáink önálló megoldásának megtanulása
- Kreativitásunk kifejezése
- Különböző kultúrák értékének való megbecsülése
- Függetlenség
- Logikus gondolkodás
- Csapatban való együttműködés képessége
- Új tervezőprogram használatának megtanulása

A projekt alatt elsajátított ismereteink alkalmazhatósága a jövő életben:

- Nagyobb eséllyel állást találni otthon vagy külföldön
- Világosabb képet kapok a szakmai ambícióimról és céljaimról
- Jobban tudom vállalni a munkát
- Könnyebb adaptáció a jövőhöz
- A műszaki és szakmai készségek fejlesztése
- Jobb esély a tanulásra itthon és külföldön
- Képesség a modern technológiával történő munkavégzésre
 - Smart homes/ Okos otthonok

Szállás:

- Egy rekonstruált történelmi épületekben laktunk
- A szállás Schkeuditz kisvárosban volt található
- Schkeuditz Lipcse közelében található, ahol dolgoztunk
- A szobáink tágasak és barátságosak voltak.



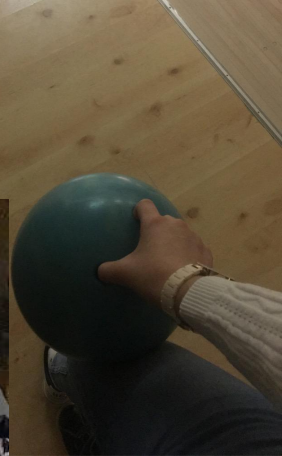
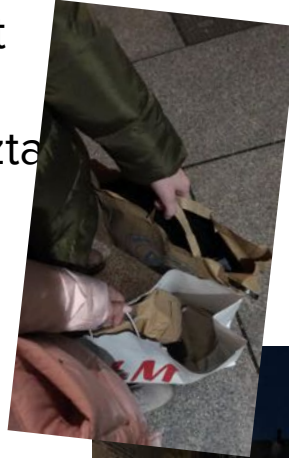
Étkezés:

- A reggelink svédasztalos formában volt a közös étkezőben
- Ebédünket abban a helyben szolgálták fel, ahol dolgoztunk, és mentorunk, Martin készítette
- Vacsoránk szintén Vitalisban az ebédlőben fogyasztottuk
- Kóstoltuk a különféle helyi specialitásokat.



Szabadidő:

- Szabadidőnket a klubban töltöttük, amely a szállásunk területén volt
- A klubban gyakran táncoltunk, kártyáztunk, biliárdoztunk és asztal fociztunk
- Meglátogattuk a közelben lévő lipcsei karácsonyi vásárt is
- Az első pénteken partit rendeztünk, megünnepelve az összes név- és születésnapot
- Utolsó este meghívtak egy pizzára
- Munka után szabadidőnk is volt, amit leginkább vásárlással töltöttünk
- Tanáraink bowlingozni is elvittek minket, amit nagyon élveztük



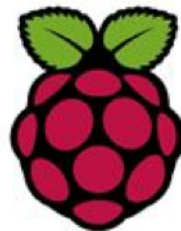


Kirándulások:

- Második napunkon Lipcsébe mentünk, ahol meglátogattuk jövőbeli munkahelyünket és megismertük az útvonalat, melyet aztán majdnem minden nap megtettünk
- Megismerkedtünk a város érdekes történelmével és gyönyörű épületeket láttunk, ami nagyszerű tapasztalat volt a jövőbeli építészek számára
- Nagyszerű légkör volt a Leipzig - Hoffenheim labdarúgó-mérkőzésen is
- Ellátogattunk a fővárosba , Berlinbe és Drezdába is

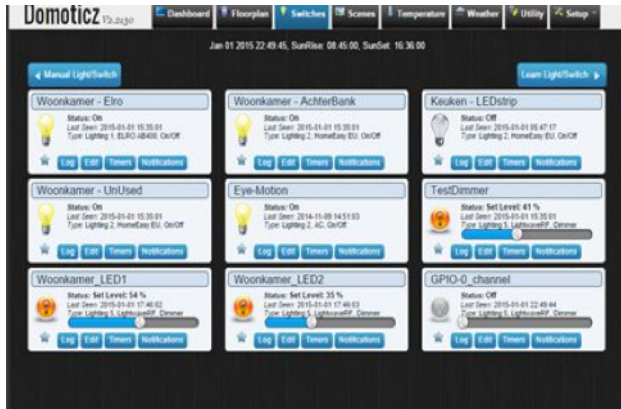
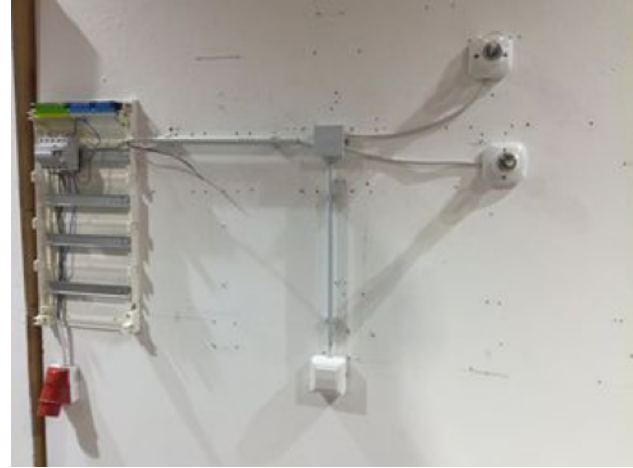


Prax:



Raspberry Pi- Domoticz

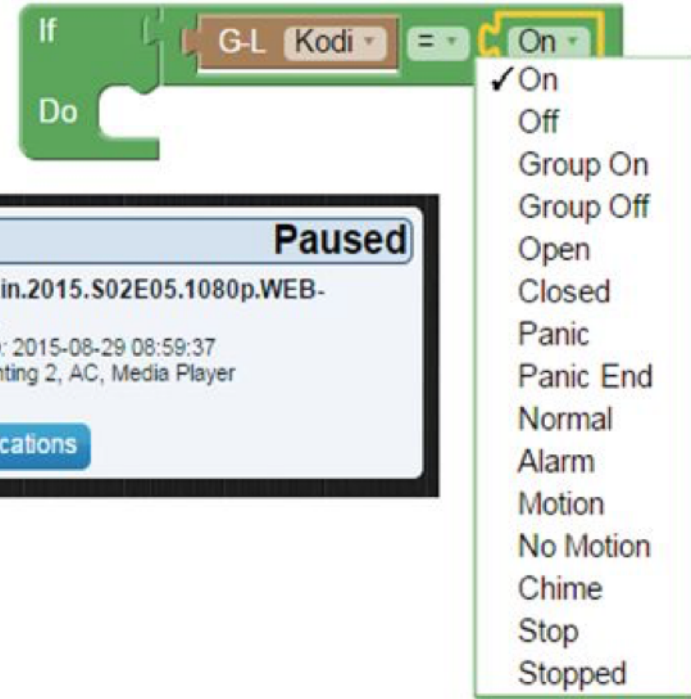
Világítás- Domoticz



Termikus kényelem - Domoticz

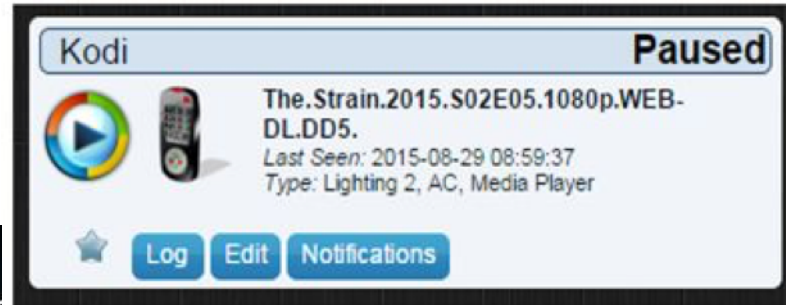


Multiroom - Domoticz

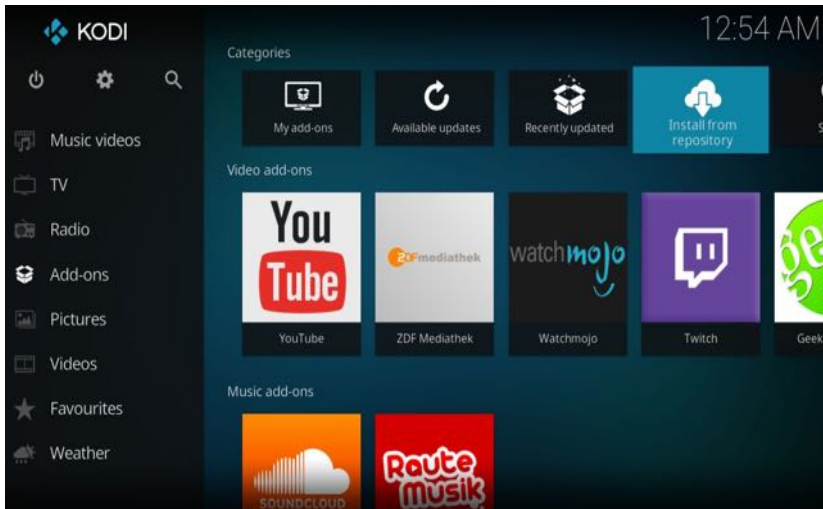


A snippet of a Domoticz automation rule. The 'If' condition is 'G-L Kodi' and the 'Do' action is 'On'. A dropdown menu is open, showing a list of states: On (checked), Off, Group On, Group Off, Open, Closed, Panic, Panic End, Normal, Alarm, Motion, No Motion, Chime, Stop, and Stopped.

- ✓ On
- Off
- Group On
- Group Off
- Open
- Closed
- Panic
- Panic End
- Normal
- Alarm
- Motion
- No Motion
- Chime
- Stop
- Stopped



A notification card for Kodi. The title is 'Kodi' and the status is 'Paused'. The media title is 'The.Strain.2015.S02E05.1080p.WEB-DL.DD5.'. The last seen time is '2015-08-29 08:59:37' and the type is 'Lighting 2, AC, Media Player'. There are buttons for 'Log', 'Edit', and 'Notifications'.

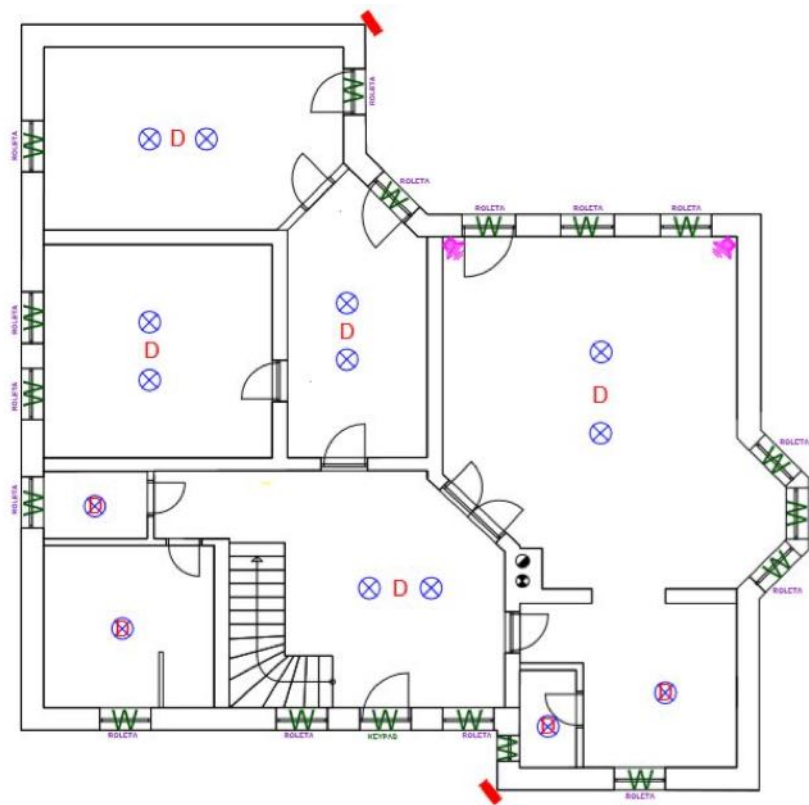


The Kodi home screen. The top bar shows the Kodi logo, a search icon, and the time '12:54 AM'. Below the top bar are sections for 'Categories' (My add-ons, Available updates, Recently updated, Install from repository), 'Video add-ons' (YouTube, ZDF Mediathek, Watchmojo, Twitch, Geek & Strife), and 'Music add-ons' (SoundCloud, Route Musik).

Programming - Domoticz



Projektban megtanult eredményeink



Prístup:

- Kontrola dverí a okien
- Protokolovanie a sledovanie
- Individualne prístupové práva
- W-alarmy

Tienenie:

- Zaistenie súkromia
- Bezpečnostné funkcie
- Ochrana pred vetrom
- Ochrana proti prehriatiu a mrazu
- Pripodzený budík

Zabezpečenie:

- Kamery
- D-detektor dymu
- P-Detektor pohybu

Osvetlenie:

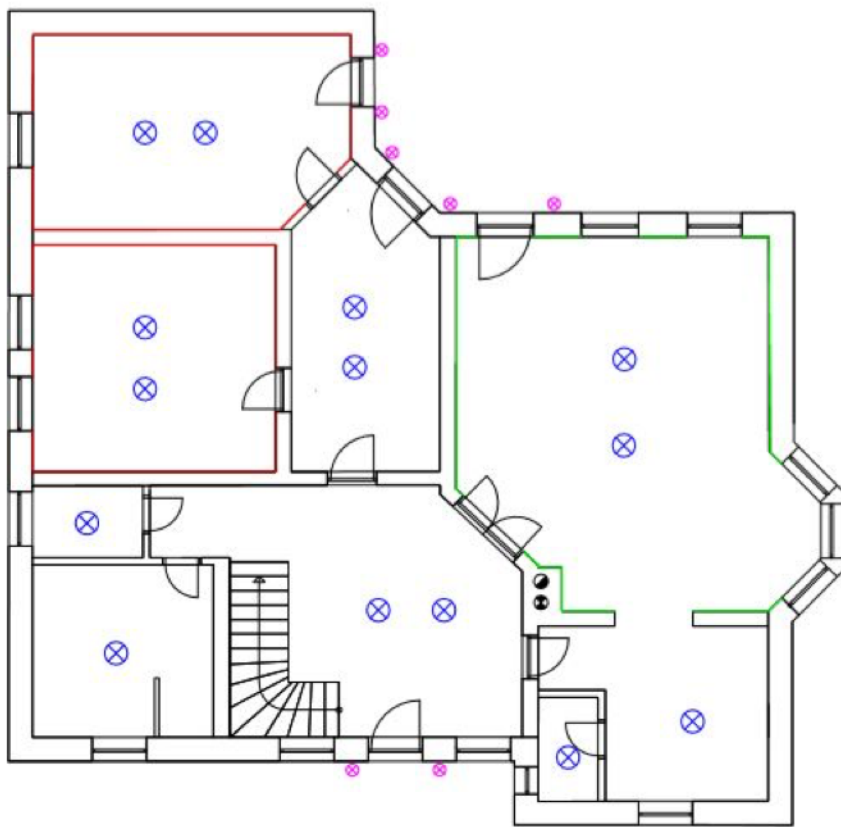
- Stmевanie
- Prispôsobenie intenzity svetla
- Nočné svetlo
- Detská poisťka
- Budík svetlom

Audio:

- Multiroom
- Reproduktory

Tepelná pohoda:

- Inteligentné riadenie teploty
- Režim neprítomnosti
- Notifikácie
- Štatistika



Zóna 1:

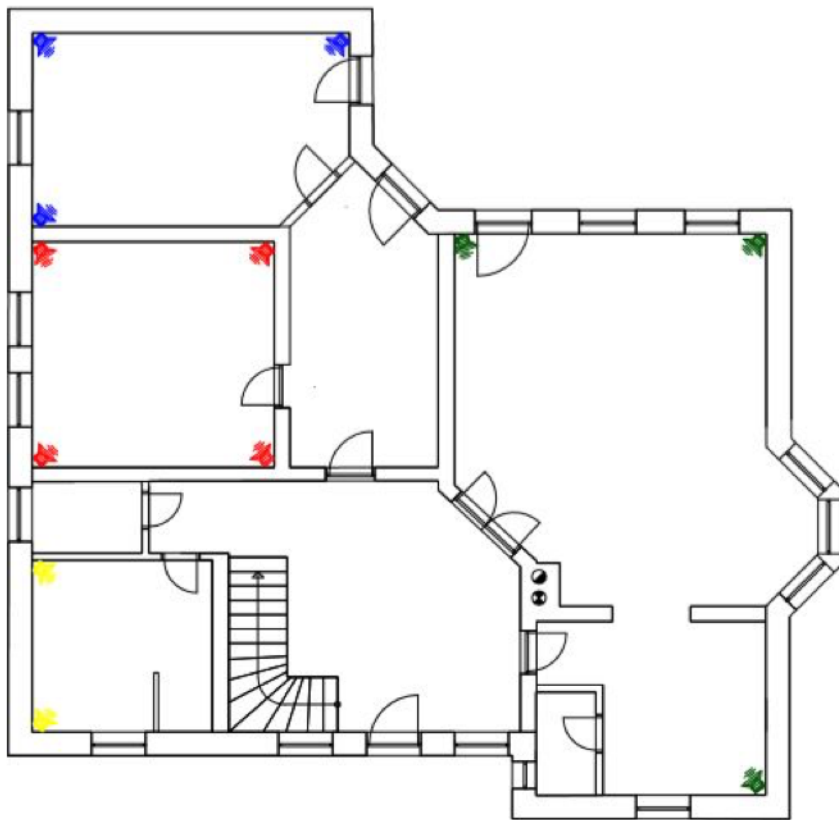
- Strevanie
- Prispôsobenie intenzity svetla
- Postupný nábeh

Zóna 2:

- Strevanie
- Prispôsobovanie svetla
- Postupný nábeh
- Nočné svetlo
- Budík svetlom

Vonkajšie svetlá:

- Pohybový senzor



Audio:

- Rozdelenie na zóny
- Každá zóna má iné nastavenie:
- Zvonček
- Alarm
- Budík
- Pohybový senzor

Zóna 1:

- Multiroom
- Prepojené so svetlami
- Pohybový senzor
- Zvonček
- Alarm
- Bluetooth pripojenie
- Radio

Zóna 2:

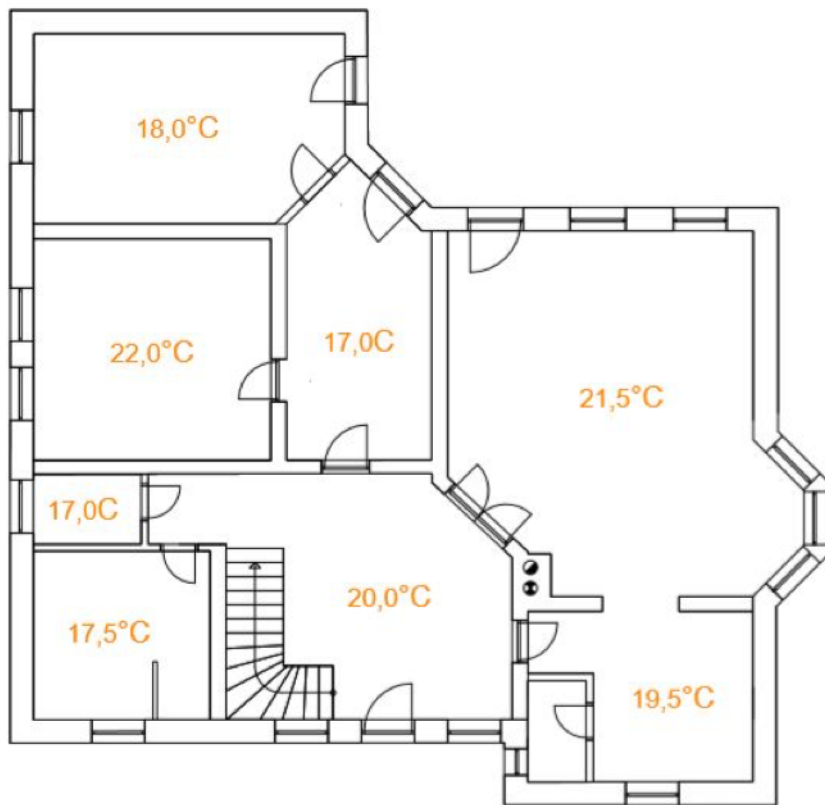
- Budík
- Nezvoni zvonček
- Alarm
- Bluetooth pripojenie
- Radio

Zóna 3:

- Zvonček
- Alarm
- Bluetooth pripojenie
- Radio

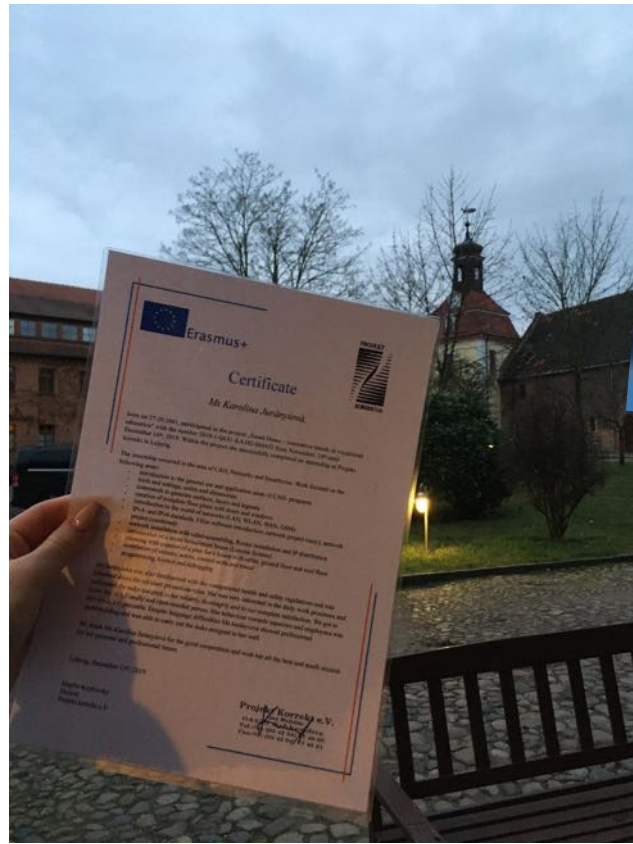
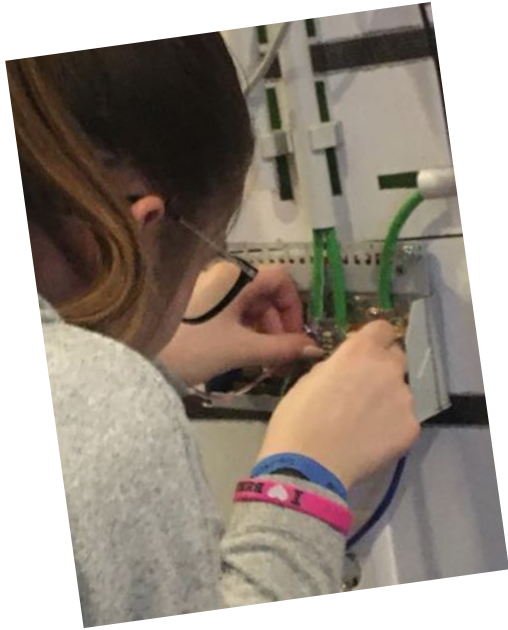
Zóna 4:

- Zvonček
- Alarm
- Bluetooth pripojenie
- Radio



Tepelná pohoda:

- Zónova regulácia vykurovania
- inteligentné riadenie teploty
- Režim neprítomnosti
- Notifikácie
- Štatistika
- Chladenie a vykurovanie



Köszönjük a lehetőséget!