



Erasmus+



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

2019-1-SK01-KA102-060452 **Smart Home - inovatívne trendy v odbornom vzdelávaní**
program Erasmus+, Kľúčová akcia 1: Vzdelávacia mobilita jednotlivcov
24.11.2019 – 13.12.2019 Vitalis Schkeuditz
Fábik Dávid 3.B

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

A prezentáció tartalma

- **Előkészítő szakasz:**
 - Az előkészítő szakaszra hetente kétszer került sor az iskola területén, nyelv és szakképzés formájában
 - A nyelvoktatás magába foglalta az angol szókincs megszerzését és a német alapokat
 - A tevékenység előtt és után kitöltöttünk egy tesztelést az OLS (online nyelvi támogatás) keretén belül
- **Motiváció:**
 - Miért vettem részt
- **Személyiségfejlesztés:**
 - Miben lettem jobb
 - Mit adott nekem a részvétel
- **A projekt eredményeinek felhasználása az elkövetkezendő életemben/szakmámban**
- **Szállás**
- **Étkezés**
- **Szabadidő**
- **Utazások**
- **Gyakorlat**
- **A projekt kimenetele**

Előkészítő szakasz

- Ez a szakasz szeptember elejétől egészen a Németországba való indulásig tartott, szóval olyan november közepéig
- Fejlesztettük az angol szókincsünk, főleg szakszavak terén
- Megtanultuk a német nyelv alapjait
- Hetente kétszer volt ez a fajta oktatás
- Indulás előtt és érkezés után is kitöltöttük az OLS tesztjét, melyből azt tudtuk meg, mennyit fejlődünk az angol nyelv terén



Online Linguistic Support

Motiváció

- A nyelvtudás fejlesztése
- Az intelligens házak tervezésének megtanulása
- Új kultúrák megismerése
- A külföldi életbe való betekintés
- Új, a szakmához kapcsolódó programok megismerése



Személyiségfejlesztés

- A csapatmunkához kapcsolódó területek fejlesztése
- Más emberek eltérő véleményeinek elfogadása, tisztességes kezelése a nézeteltérések ellenére
- A kreativitás fejlesztése
- Logikai gondolkodás fejlesztése
- A problémák higgadt megoldása



A projekt eredményeinek felhasználása az elkövetkezendő életemben/szakmámban

- Több lehetőség állás találására a hazámban és külföldön egyaránt
- Nagyobb esély a továbbtanulásra külföldön
- Képesség a modern technológiával történő munkavégzésre (intelligens házak)
- Jobb szakmai elismerés



Szállás

- A szállásunk egy Sckeuditz nevezetű városban volt, amely Lipcse közelében található
- Rekonstruált történelmi épületekben laktunk a 3 hét alatt
- Ezen a területen megtalálható volt az étkező, a bár, a szállásunk, a tanárok szállása, más országból jött fiatalok és tanáraik szállása egyaránt

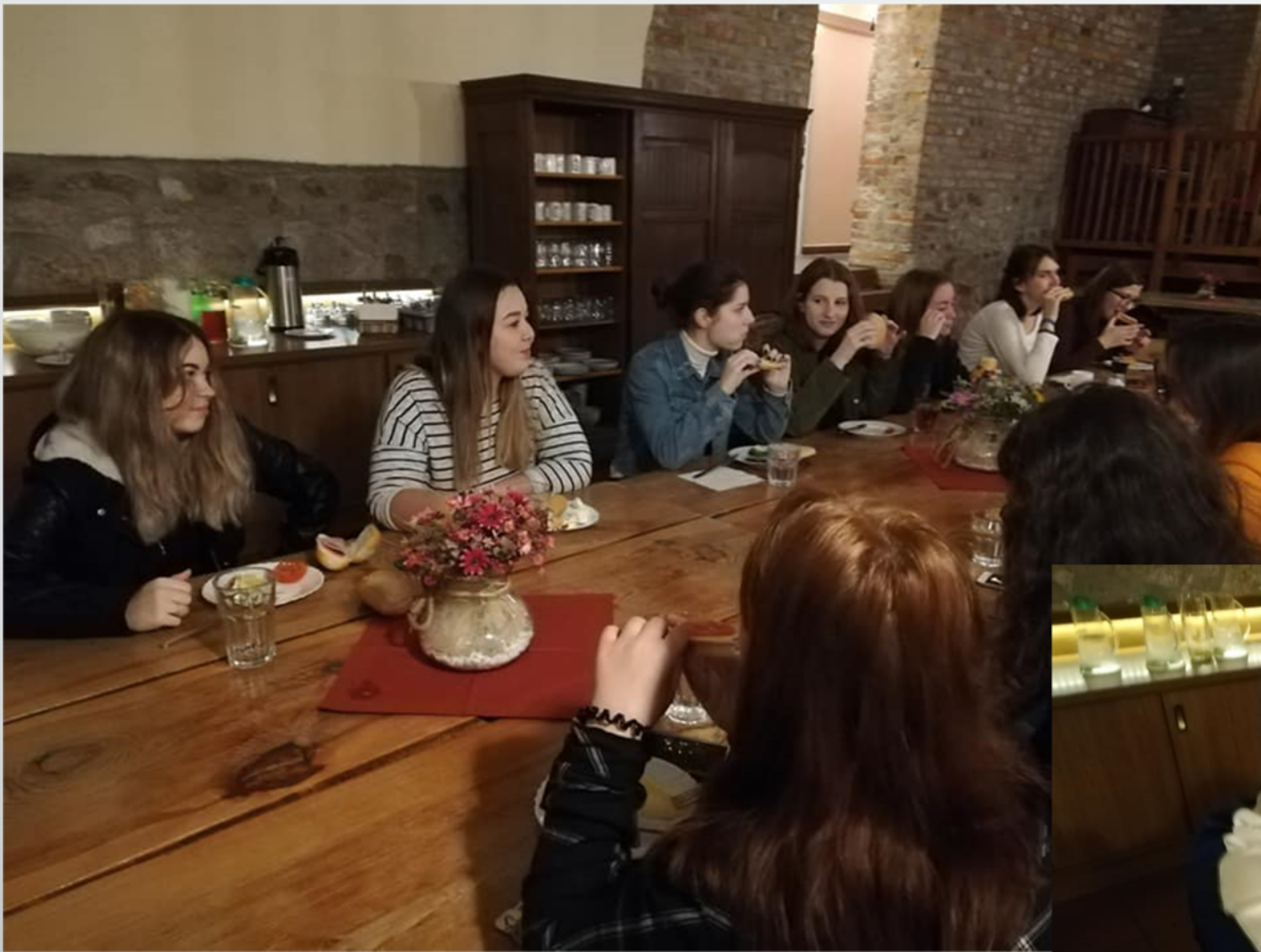




Étkezés

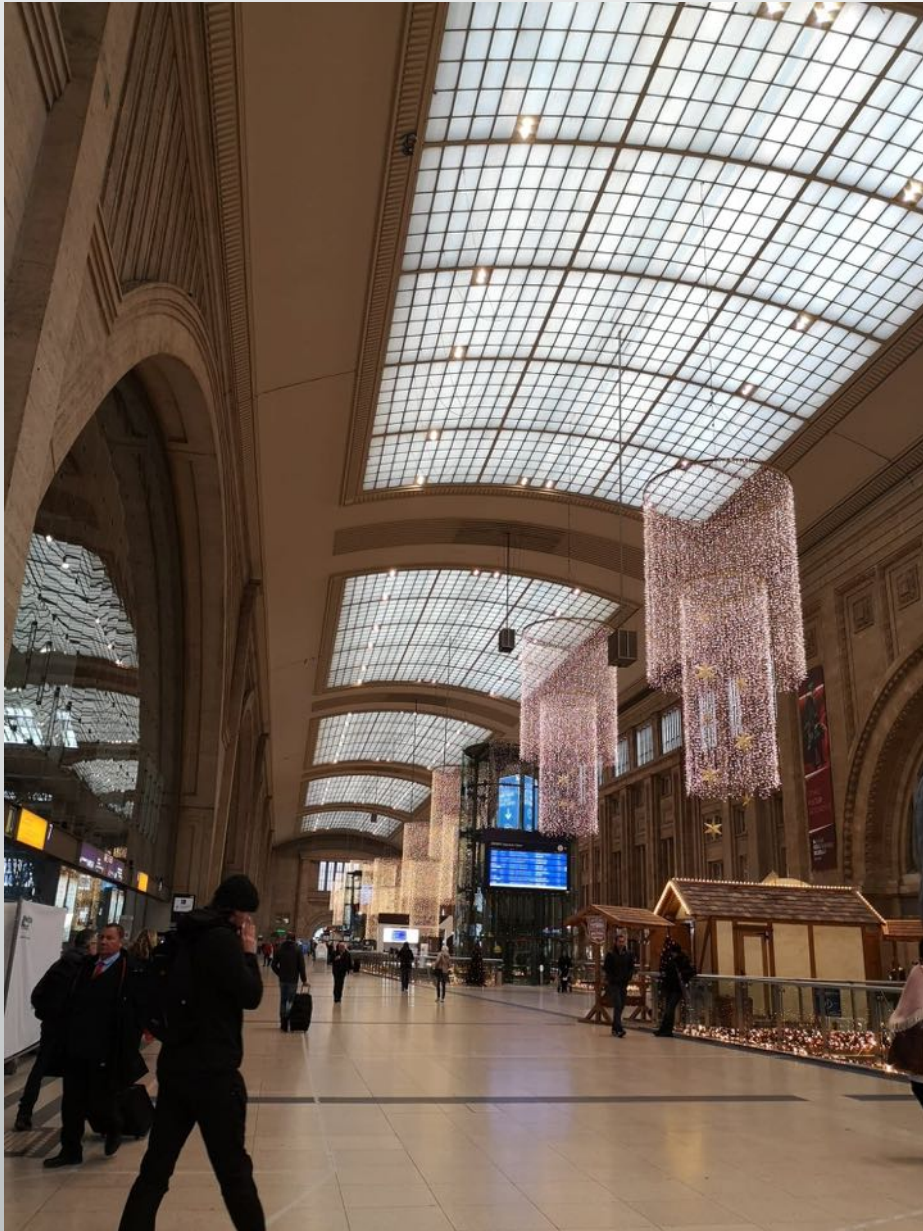
- A reggeli svédasztalként volt megoldva a szállás melletti étkezdében
- Az ebédünk általában leves volt a munkahelyen, amit mentorunk, Martin készített
- A vacsora pedig negyed 7-től volt a szállásnál

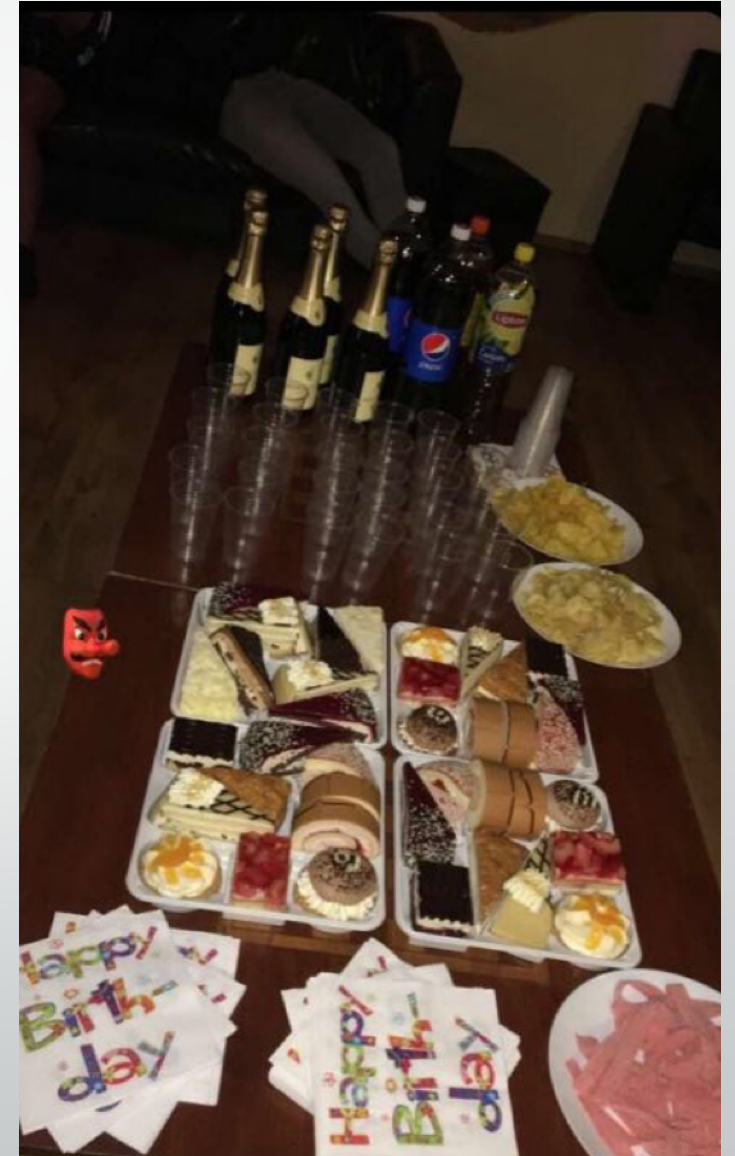


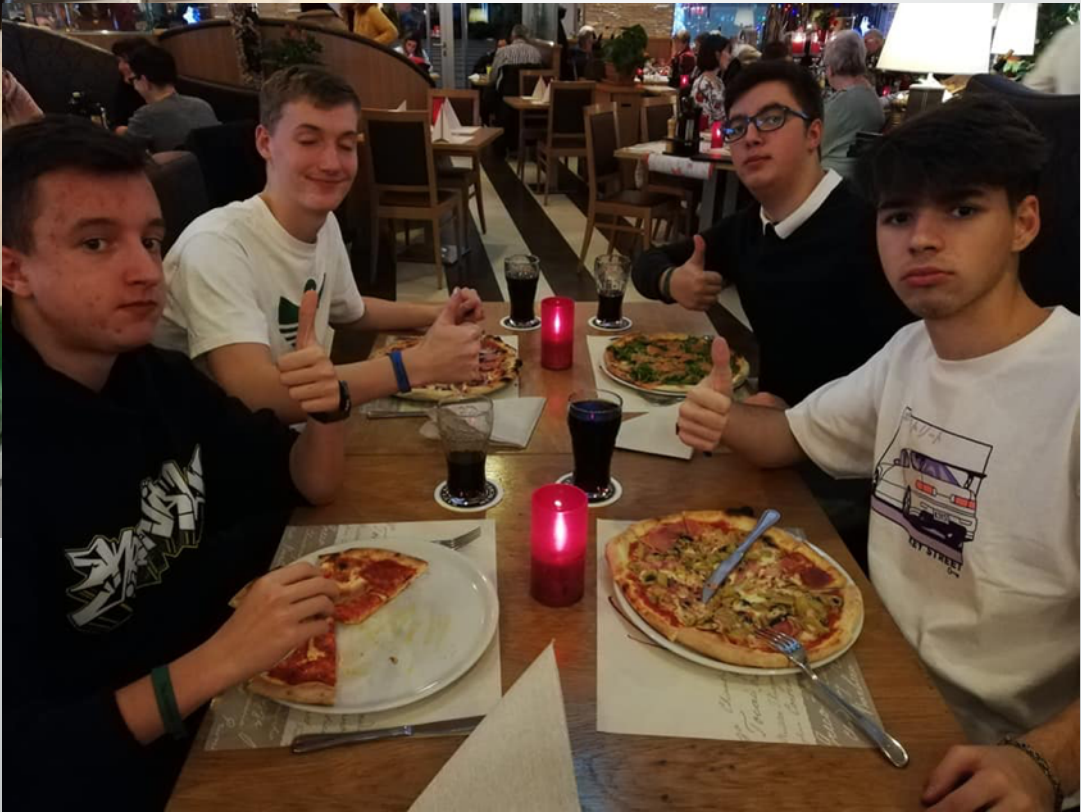


Szabadidő

- Szabadidőnkben főként Lipcsében járkáltunk, vásárolgattunk, valakik edzeni is jártak
- Munka után szobaellenőrzésig akárhova mehettünk
- Este 8-kor nyitott a bár, ami olyan 11-ig volt nyitva
- A bárban gyakran táncoltunk, kártyáztunk, biliárdoztunk, dárcoztunk, fifáztunk, csocsóztunk és ismerkedtünk a más országokból érkezett fiatalokkal
- Voltunk bowlingozni és pizzázni közösen
- Születésnapokat és névnapokat tartottunk a bárban
- Esetleg henyéltünk a szobán





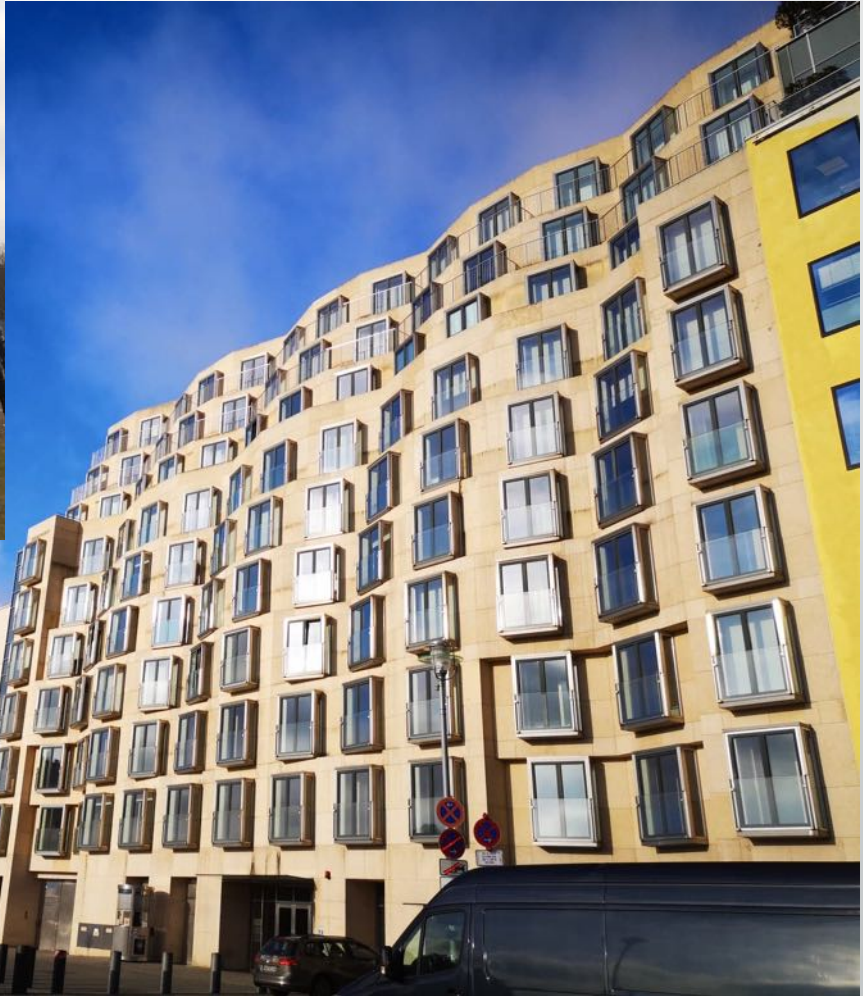


Utazások

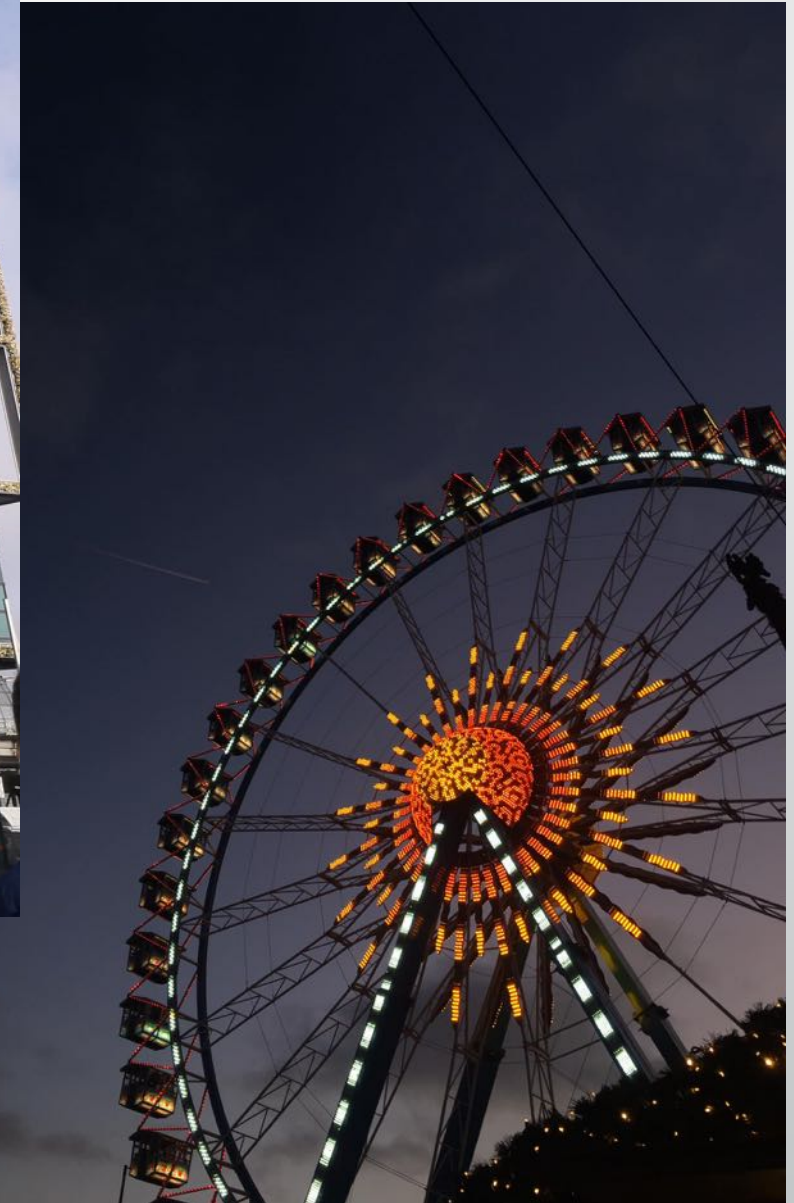
- Először Lipcsét látogattuk meg, ahol megnéztük a munkahelyünket
- Megismerkedtünk a várossal és meséltek nekünk az épületeiről
- A hétvégeken megnéztük Berlint és Drezdát, mindkét helyen volt velünk eleinte túravezető majd a vonatig szabadon járkálhattunk
- Jártunk különböző karácsonyi vásárokon
- Valamint megnéztük a Leipzig - Hoffenheim meccset







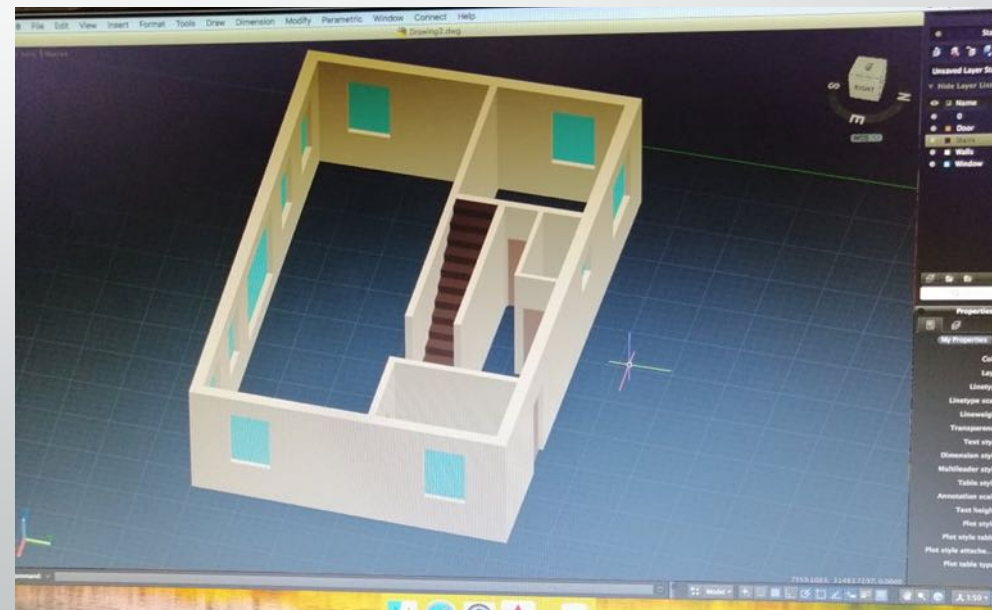
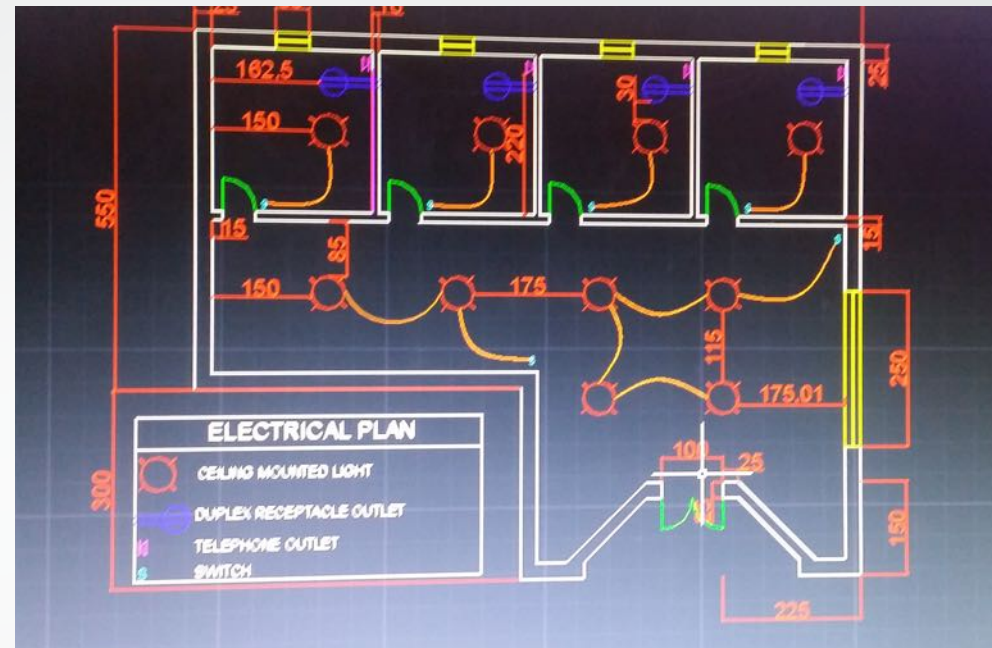


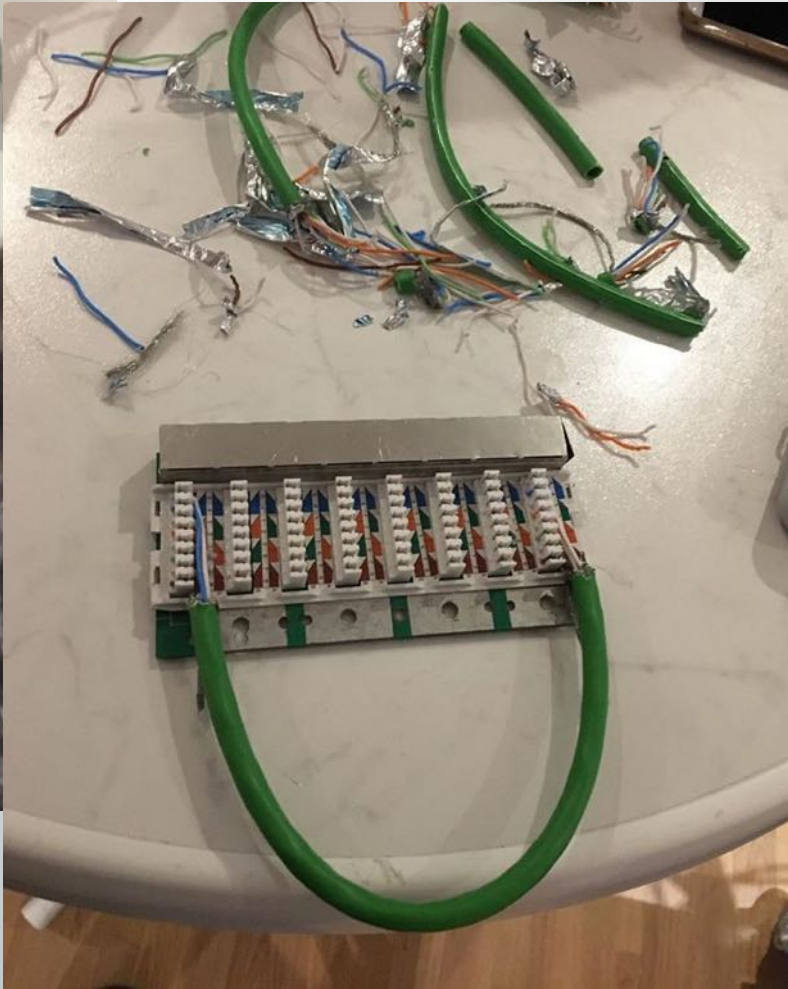




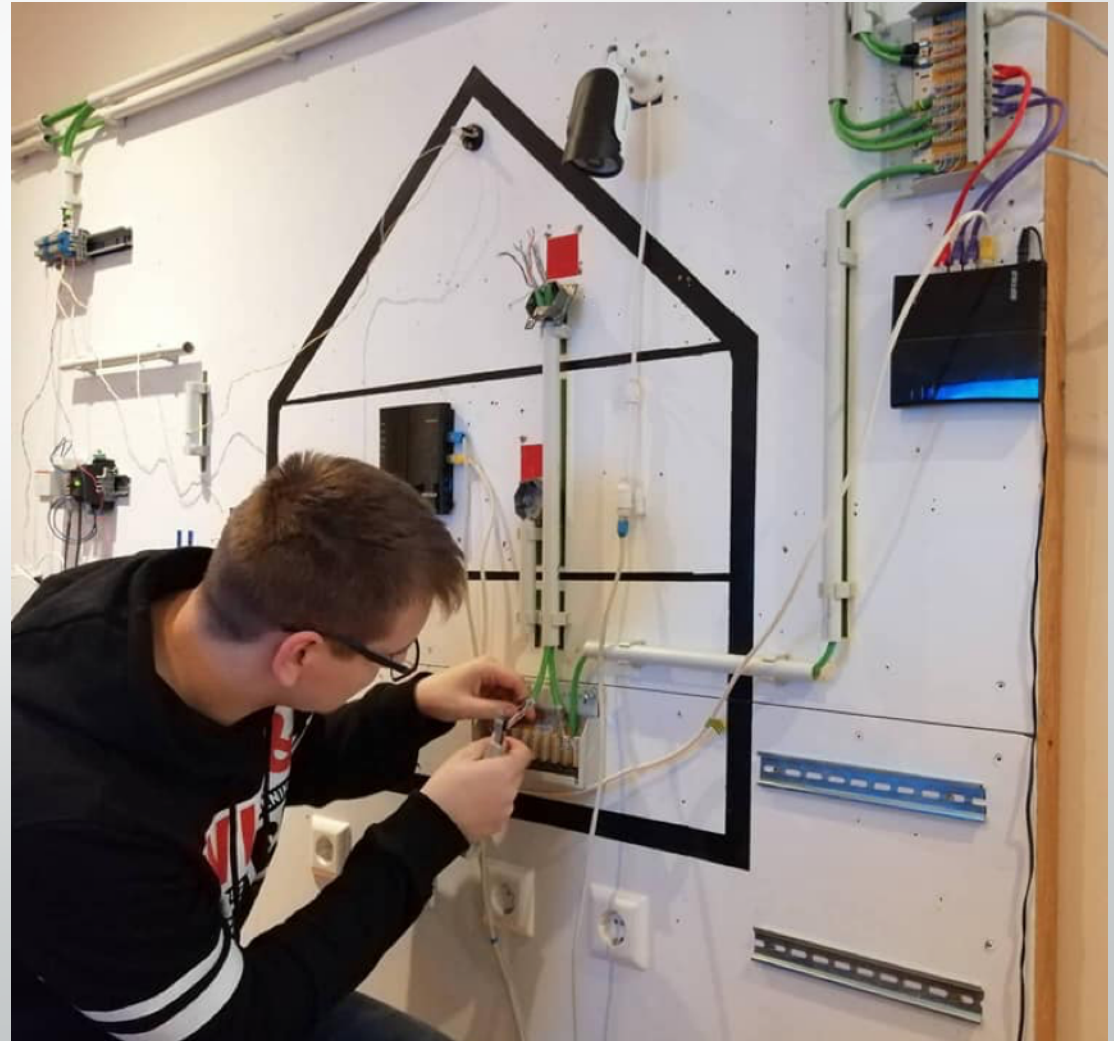
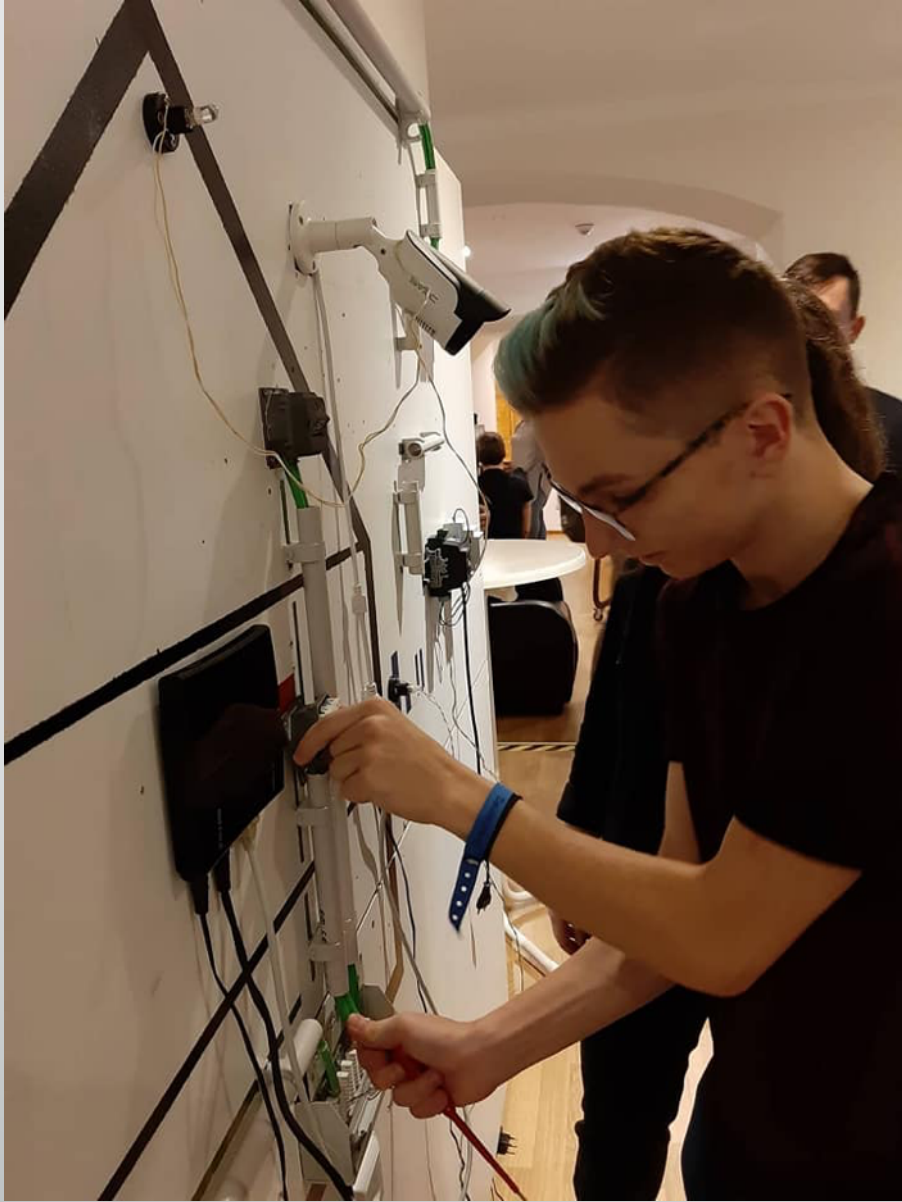
Gyakorlat

- A gyakorlatokon velünk Martin foglalkozott, később két csoportra osztódtunk, a másik csoporttal Brandon törődött
- Eleinte megismerkedtünk az Autocad programmal, megtanultuk az alapokat és megcsináltunk benne egy ház földszintjét
- Majd a kábelezés alapjait sajátítottuk el
- Később az okosházakhoz szükséges kulcsszavakkal ismerkedtünk meg
- Utána pedig egy egyszerű (Loxone) intelligens házat kábeleztünk be, aztán összekötöttük az egyes tartozékait a hozzájuk tartozó kapcsolókkal a Loxone Config programban

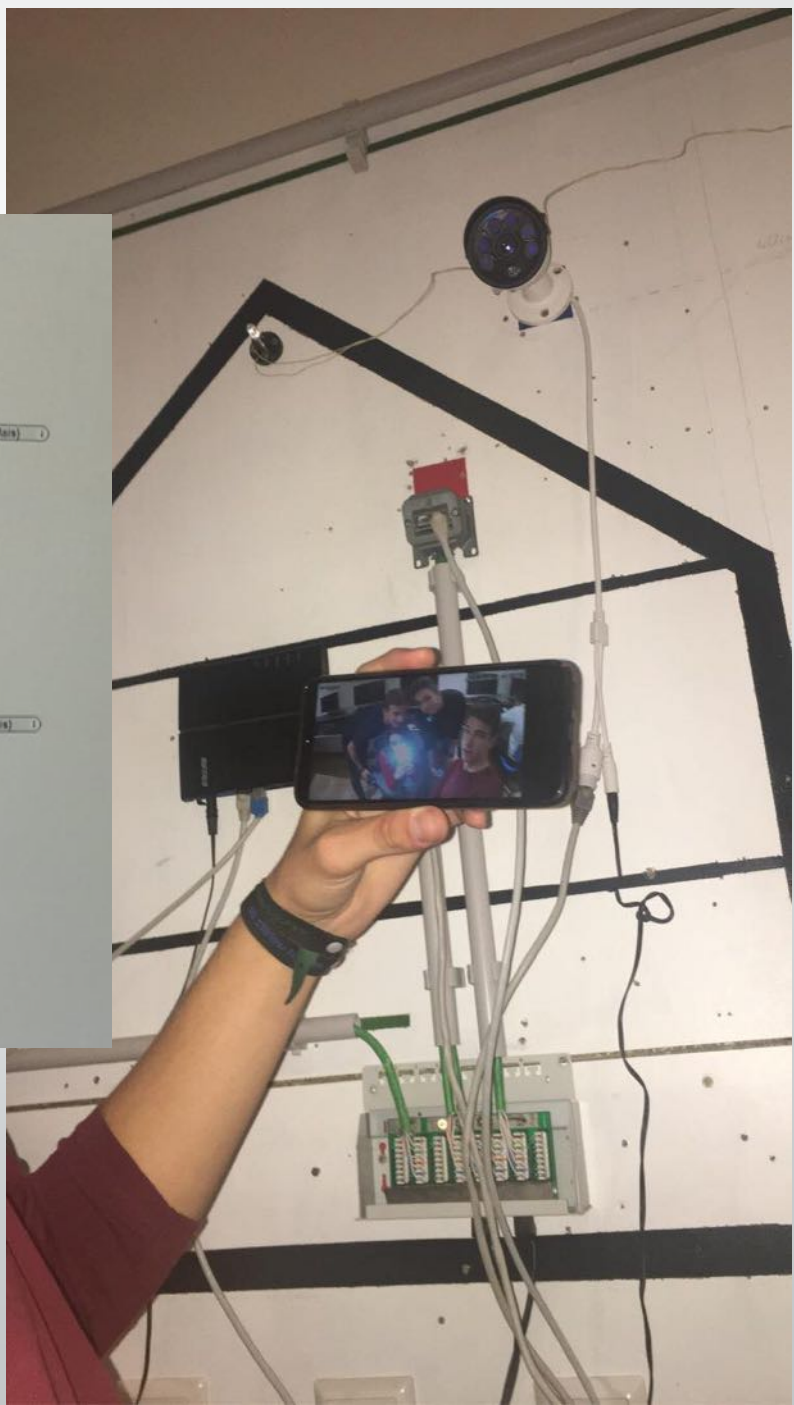


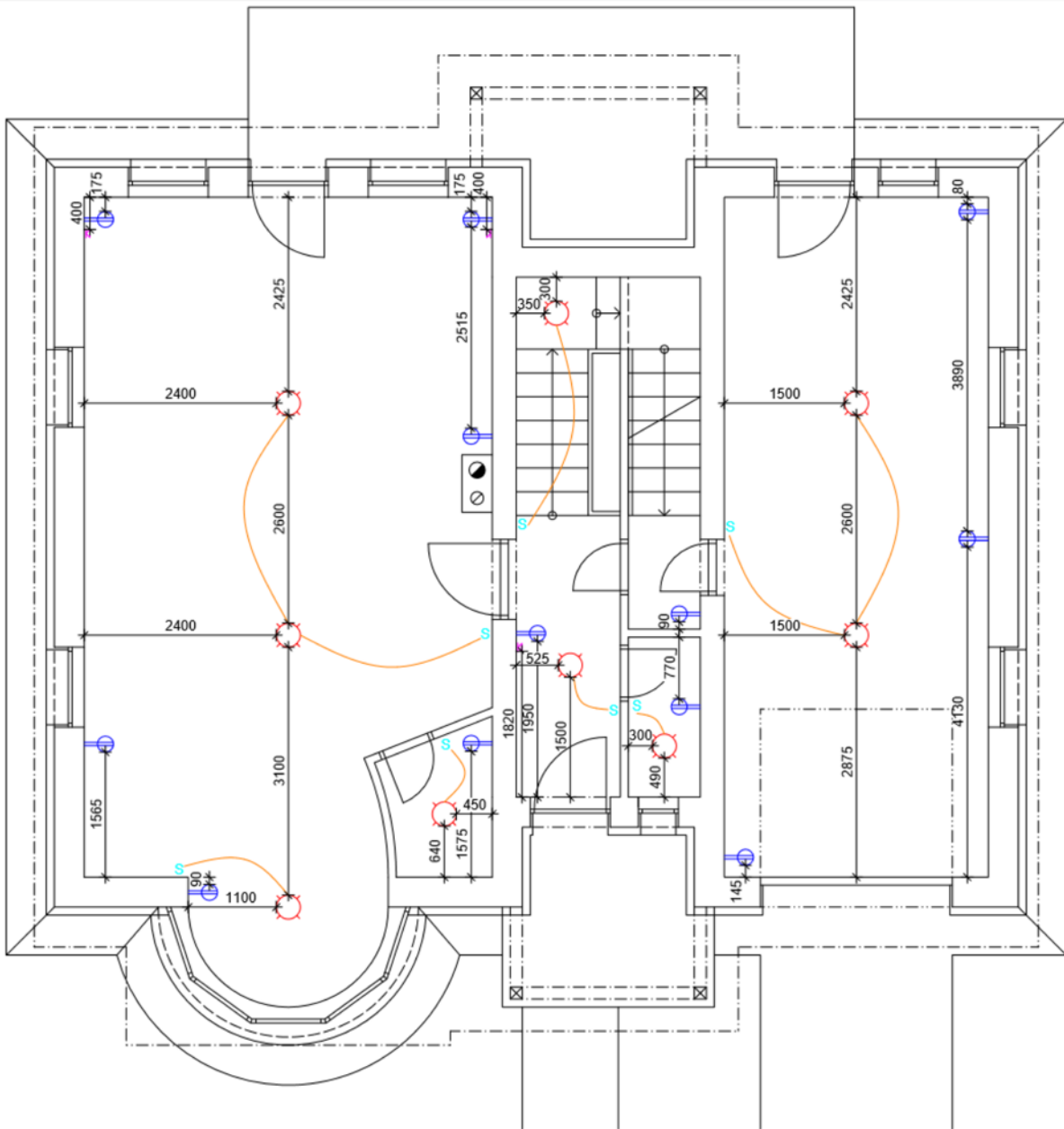






- [-] Aktor (Relais) (Q1) (House 1, Entry)
- [-] Aktor (Relais) (Q2) (House 1, Lights)
- [-] Aktor (Relais) (Q3) (House 2, Entry)
- [-] Aktor (Relais) (Q4) (House 2, Lights)
- [-] Aktor (Relais) (Q5) (House 3, Entry)
- [-] Aktor (Relais) (Q6) (House 3, Lights)
- [-] Aktor (Relais) (Q7) (House 4, Entry)
- [-] Aktor (Relais) (Q8) (House 4, Lights)
- [-] Analogue Outputs
- [-] KNX/EIB Linie
- [-] Virtual Inputs
- [-] Virtual Outputs
- [-] Miniserver Communication
- [-] Messages
 - [-] Ambulance (L)
 - [-] Fire Services (L)
 - [-] Police (L)
 - [-] Standard Logger (L)
 - [-] Push Notification (L)
 - [-] Systembenachrichtigung (L)
- [-] Lighting Groups
- [-] SD Card
- [-] Access 1 (1-Wire Extension) (Schaltschrank R01 P01)
 - [-] Home 1
 - [-] Home 1 button (I) (House 1, Entry)
- [-] Access 2 (1-Wire Extension) (Schaltschrank R01 P02)
- [-] Access 3 (1-Wire Extension) (Schaltschrank R01 P03)
- [-] Access 4 (1-Wire Extension) (Schaltschrank R01 P04)
- [-] 1-Wire Extension (Cabinet R01 P05)





ELECTRICAL PLAN	
	CEILING MOUNTED LIGHT
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET
	TELEPHONE OUTLET
	SWITCH

A projekt
kimenetele