



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



Erasmus+

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
Patrícia Konevaliková, 3.C

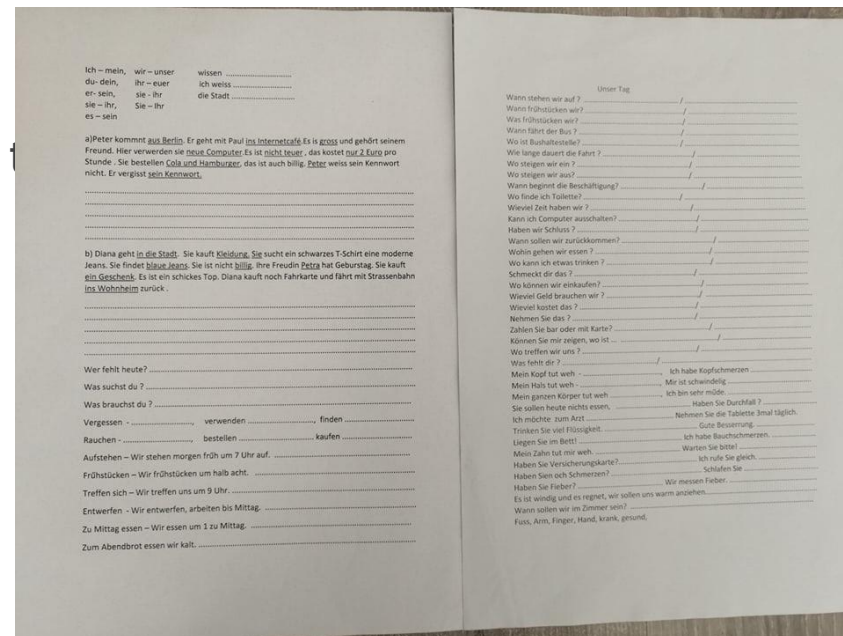
Prezentácia vyjadruje názory jej autora. Európska Komisia nie je zodpovedná za akékoľvek informácie v nej obsiahnutých.

MOTIVÁCIA

- ▶ Naučiť sa navrhovať „Inteligentné domy“
- ▶ Možnosť navštíviť Nemecko
- ▶ Skúsiť aký som samostatný
- ▶ Možnosť absolvovať časť môjho štúdia/praxe v cudzom jazyku
- ▶ Príležitosť žiť v zahraničí
- ▶ Zlepšiť znalosť v cudzom jazyku - angličtina, nemčina.
- ▶ Spoznať nových ľudí.
- ▶ Získať nové znalosti v oblasti stavebníctva.
- ▶ Šanca na lepšie zamestnanie, na lepšiu budúcnosť a štúdium.
- ▶ Spoznať nové kultúry.
- ▶ Príležitosť vidieť novú krajinu

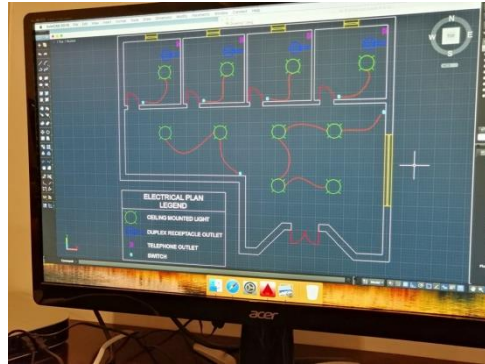
PRÍPRAVNÁ FÁZA

- ▶ Prípravná fáza prebiehala od začiatku septembra až po odchod do Nemecka.
- ▶ Osvojenie si odbornej slovnej zásoby v anglickom jazyku.
- ▶ Osvojenie základov nemeckého jazyka.
- ▶ Jazykovú prípravu sme mali 2x do týždňa.
- ▶ Pred mobilitou a po mobilite sme absolvovali 1 týždeň jazykovej podpory.

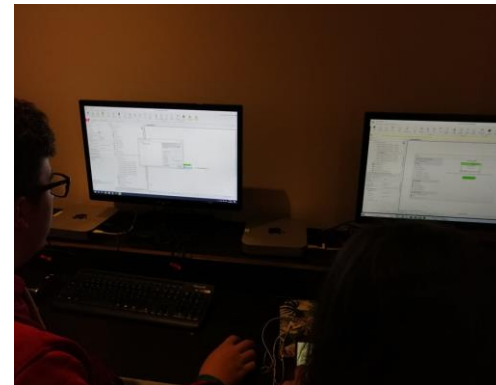
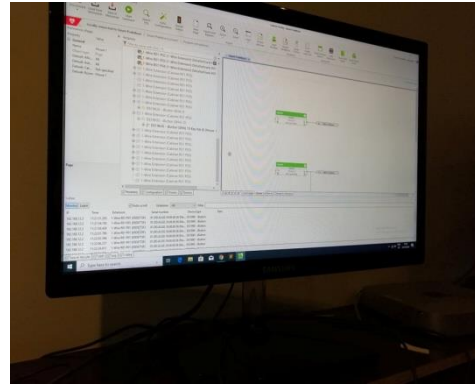
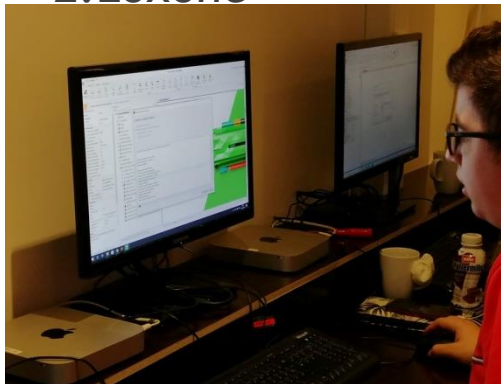


OSOBNOSTNÝ ROZVOJ

- ▶ V čom som sa zlepšil, čo som sa naučil?:
- ▶ 1. Autocad



- ▶ 2. Loxone



- ▶ Čo mi účasť na mobilite priniesla?:
 - ▶ Nové znalosti v projektovaní, programovaní.
 - ▶ Zlepšenie jazykových schopností.
 - ▶ Práca v medzinárodnom kolektíve.
 - ▶ Myslieť logicky a vyvodzovať závery.
 - ▶ Nachádzať riešenia v zložitých alebo náročných situáciách.
 - ▶ Zmysel pre iniciatívu a spôsoby ako rozvíjať nápady.
 - ▶ Spoločenské a občianske kompetencie.
 - ▶ Tvorivé vyjadrovanie sa.

Využitelnost' projektových výstupov v budúcom živote/profesii

- ▶ Certifikát
- ▶ Prihláška na vysokú školu:
- ▶ Šanca získať viac pracovných príležitostí:
- ▶ Práca s modernými programami
- ▶ Jazykové zdatnosti
- ▶ Práca v početnom kolektíve

UBYTOVANIE A STRAVA

- ▶ Raňajky sme mali vo forme švédskych stolov v spoločnej jedálni.
- ▶ Obedy sa podávali na mieste kde sme pracovali, pripravoval nám ich náš mentor Martin.
- ▶ Večer sme mali zase v spoločnej jedálni.

- ▶ Bývali sme v zrekonštruovaných historických budovách.
- ▶ Ubytovanie bolo v malom meste Schkeuditz.
- ▶ Schkeuditz sa nachádza pri meste Lipsko (Leipzig), kde sme pracovali.



VOLNÝ ČAS

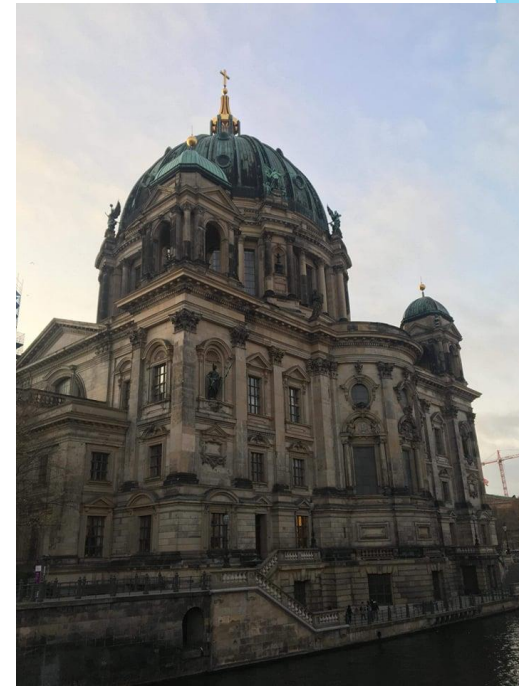
- ▶ Voľný čas sme trávili v klube, ktorý sa nachádzal v našej ubytovni.
- ▶ V klube sme často tancovali, hrali karty, biliard a stolný futbal.
- ▶ Navštívili sme aj vianočné trhy v blízkom Lipsku.
- ▶ Pani učiteľky nás zobrali aj na bowling, čo sme si veľmi užili.
- ▶ Posledný večer sme boli pozvaný na pizzu.



VÝLETY

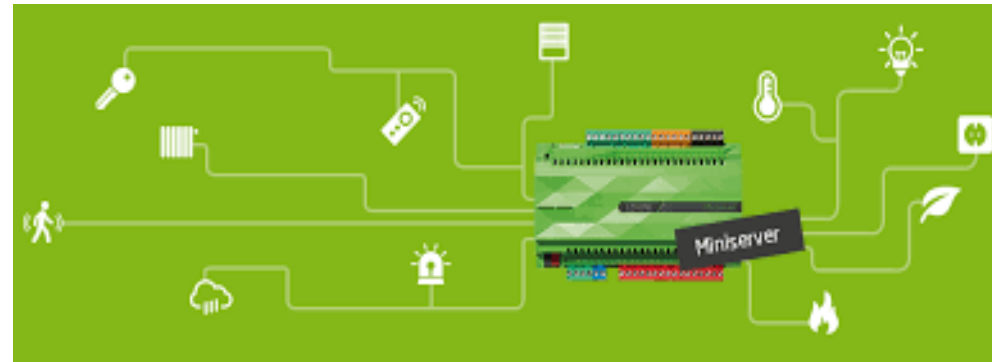
- ▶ Hneď na druhý deň po príchode sme išli do Lipska, kde sme navštívili naše budúce pracovisko a oboznámili sme sa s trasou, ktorou sme potom chodili skoro každý deň.
- ▶ Zažili sme aj úžasnú atmosféru na futbalovom zápase Lipsko - Hoffenheim.
- ▶ Počas víkendov sme boli na výletoch v Berlíne a v Drážďanoch.
- ▶ Počas výletov sme mali prehliadku mesta so sprievodcom, ktorí nám vyrozprávali zaujímavú históriu mesta.



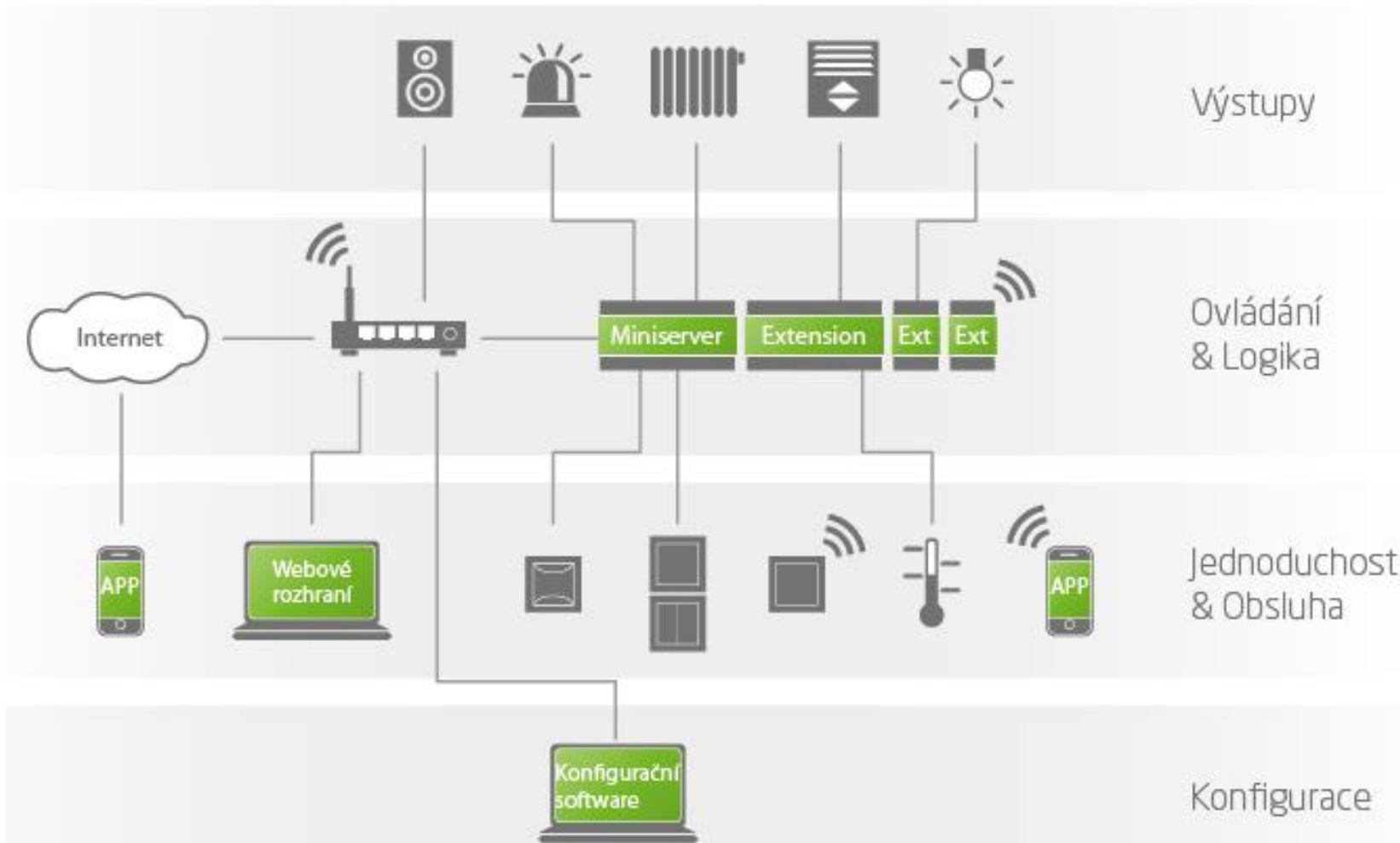


PRAX

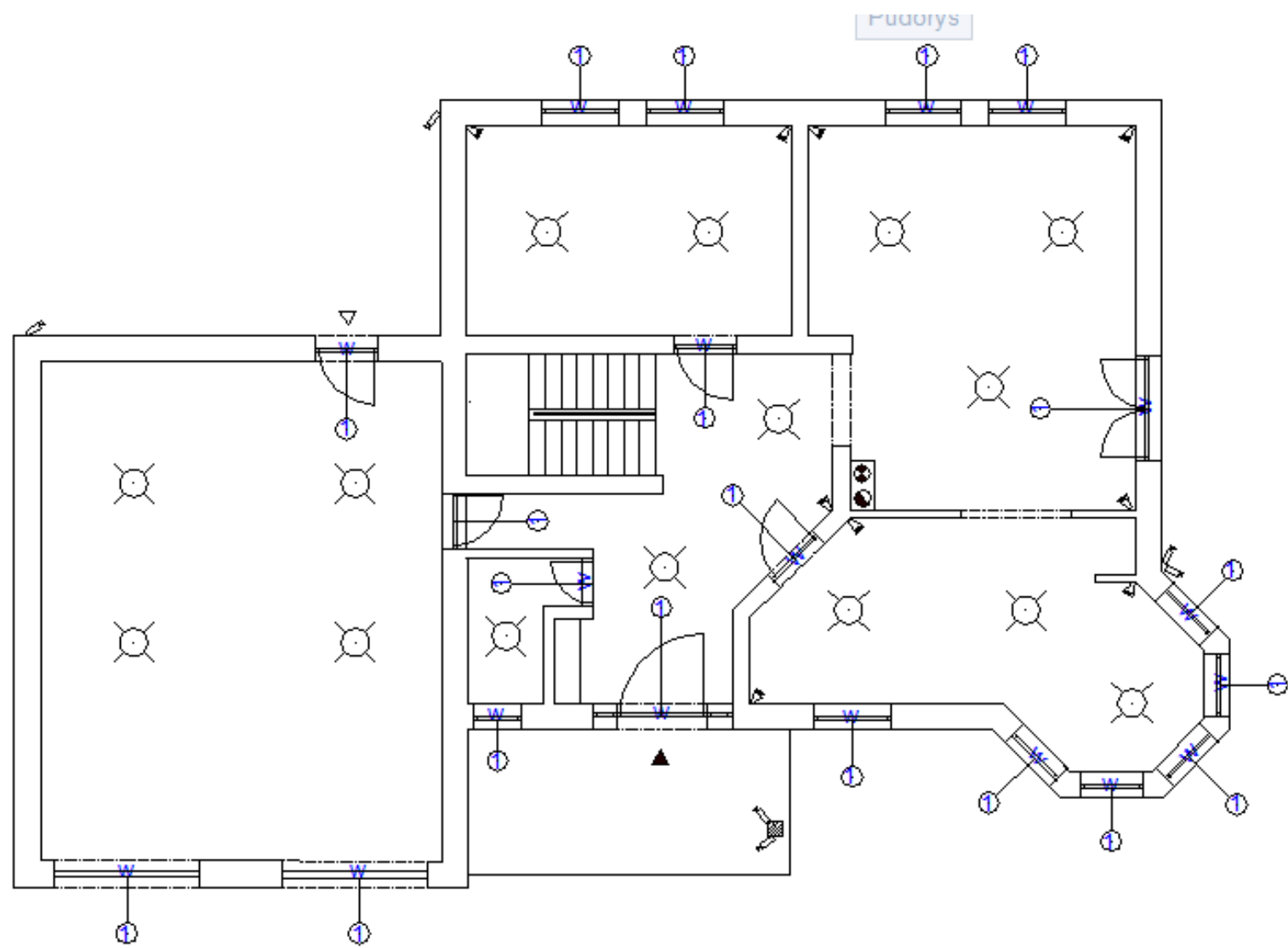
- ▶ Loxone



RIADENIE DOMOVEJ AUTOMATIZÁCIE A ZABEZPEČENIA SMART HOME RIEŠENIA



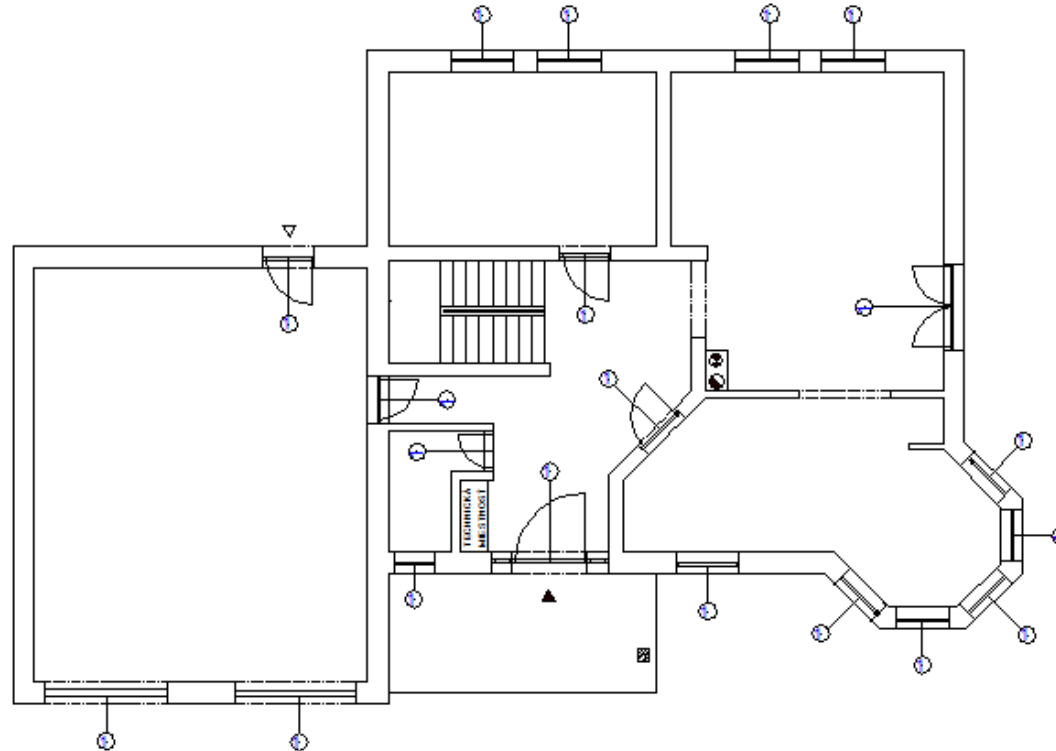
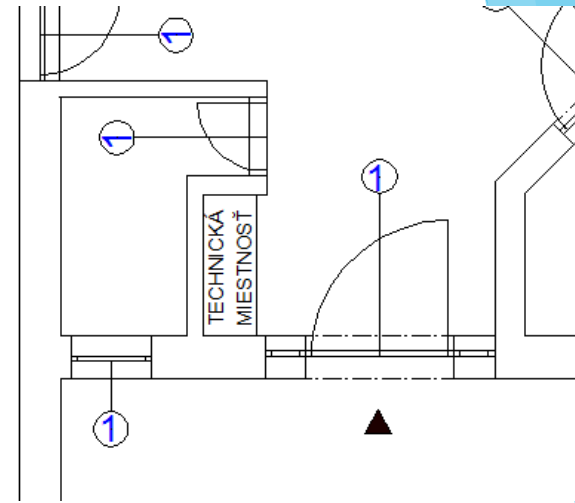
PROJEKTOVÉ VÝSTUPY



PRÍSTUP

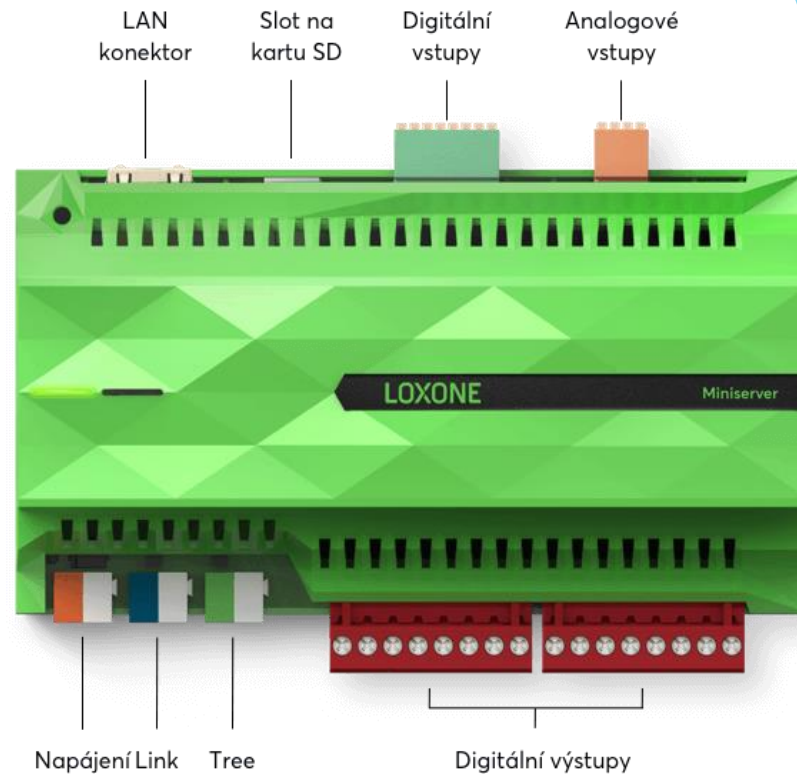
1. Elektronický čip na okná a dvere ovláda:

- ▶ - Otváranie dverí a okien na diaľku
- ▶ - Prepojenie s alarmom
- ▶ - Zvonček s kamerou
- ▶ - Otváranie dverí na kód
- ▶ - iButon
- ▶ - Napojenie na Loxone
- ▶ - Prepojenie na mobil



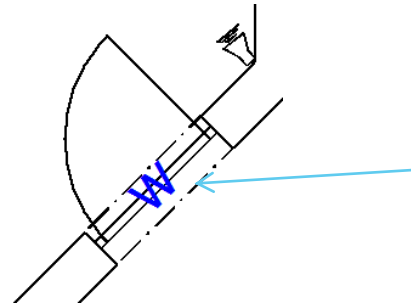
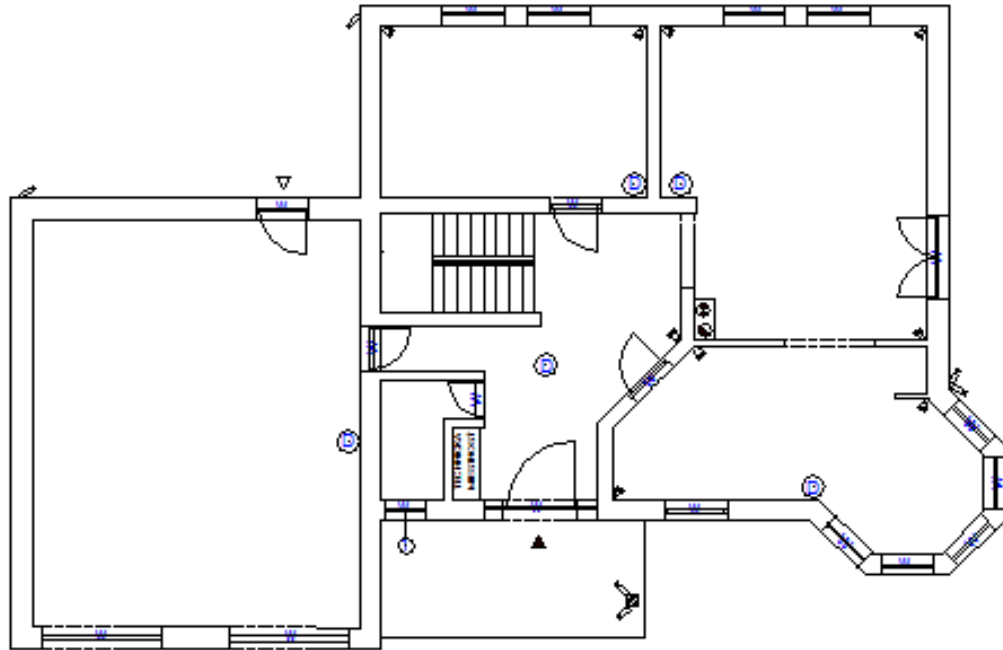


Rozširovanie obvodov tvorí základ technológie LoXone Tree a integrácie zariadení do inteligentných domov

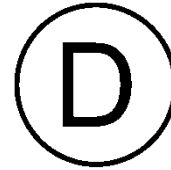


Špičkový nástroj pre automatizáciu inteligentných domácností, komerčných nehnuteľností a špeciálnych aplikácií.

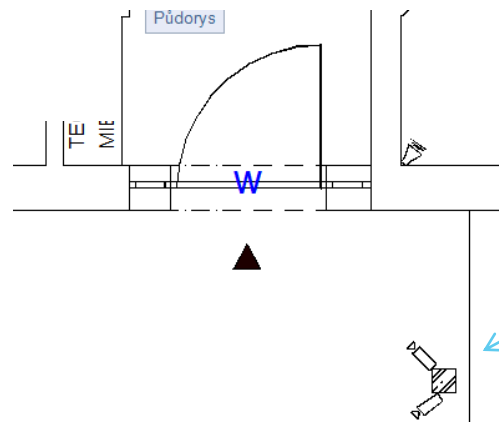
ZABEZPEČENIE



W- Alarm na zabezpečenie
-okien
dverí



D- Detektor dymu



Kamera

- Nastavenie alarmu- okná
- dvere
- Nastavenie detektoru dymu
- Kamerový systém
- Prepojenie s Loxone
- Možnosť kontrolovania cez mobil