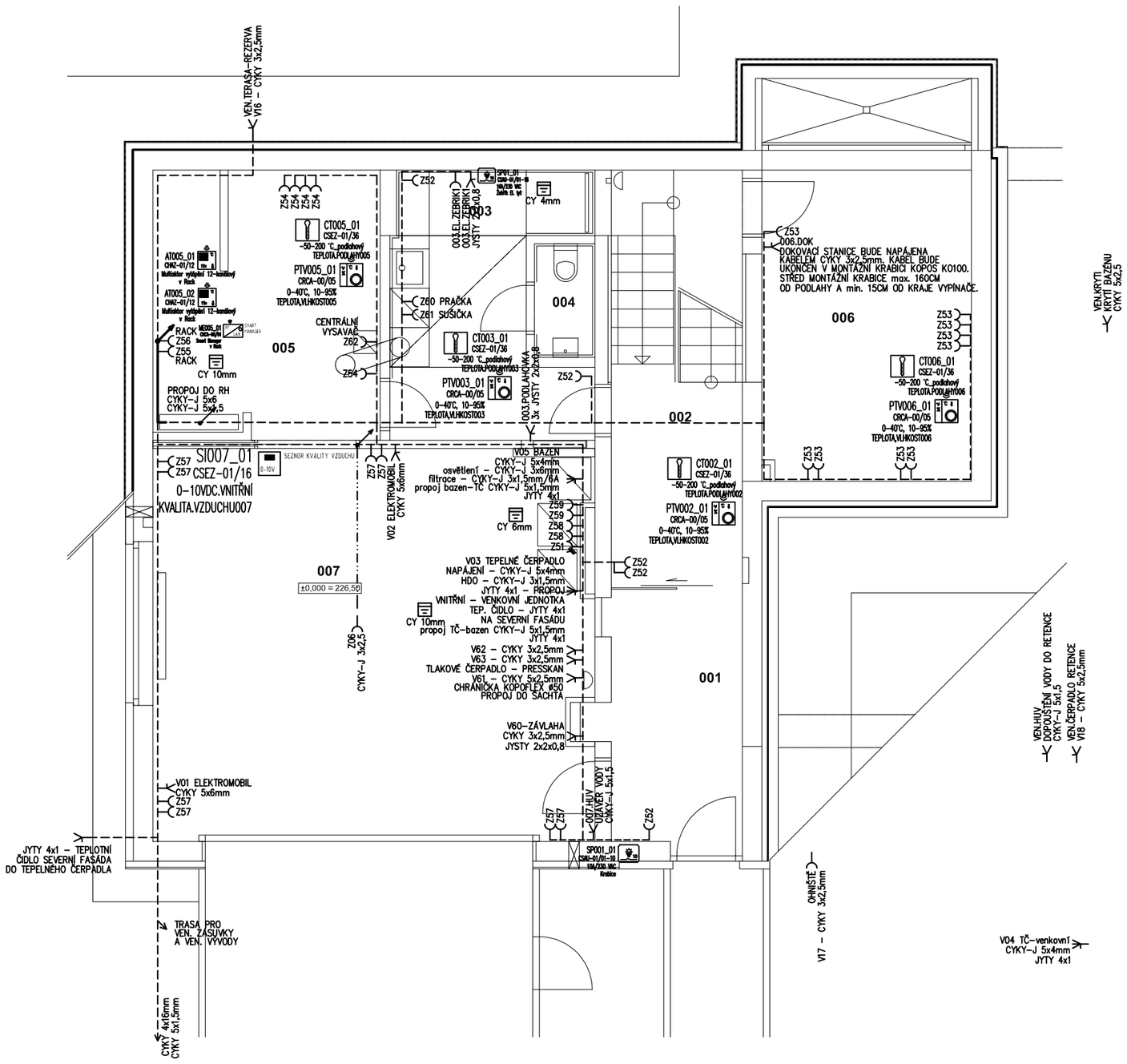
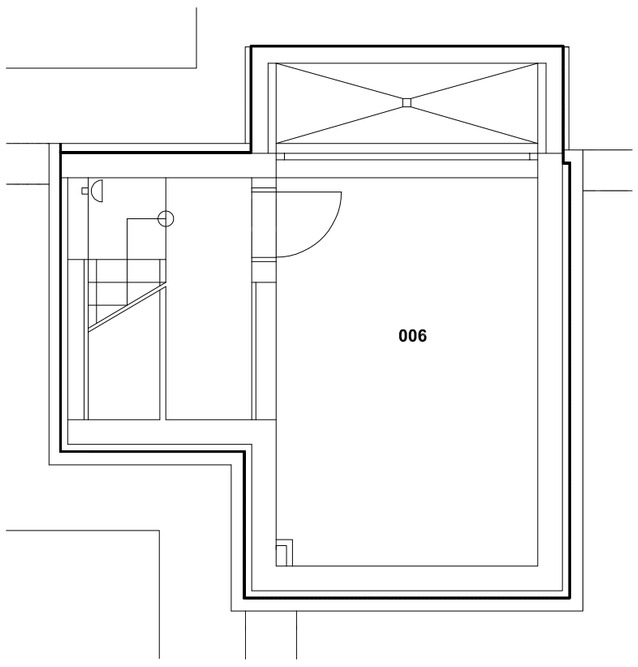
VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

PŮDORYS 1. PP



VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

PŮDORYS 1. PP - ŘEZ ÚROVNÍ -1,000



LEGENDA ZAŘÍZENÍ: OSVĚTLENÍ

VEN1_01 CHA-10/64 Smart Manager venkovní prostor	RF Smart Manager
TL01_01 CHA-01/64 Tlačítko 2-bodové, UNI	RF Tlačítko 2-bodové, UNI, baterie 3V
TL01_01 CHA-02/64 Tlačítko 4-bodové, UNI	RF Tlačítko 4-bodové, UNI, baterie 3V
01.ZAL01/ CHA-07/64 230V/230VAC/50-60Hz CHA7-JRS1.5	RF Roletový aktor 2x 6A / 230 VAC s bezpečnostními funkcemi
SO01_01 CSEZ-01/16 SENZOR.OSVETLENI UMISTENI	Senzor osvětlení 0-10 VDC 3-300, 30-3k, 300-30k, 600-60k lux, IP54
SP01_01 CHP-01/12 250W/230V FUNKCE/UMISTENÍ	RF Přenosná zásuvka se stmívacím aktorem 250W/230V, ochranný kolík
PT01_01 CHA-10/64 0-40°C umístění/funkce	RF Pokojový termostat 0-40°C, baterie 2x AAA
PTV01_01 CRCA-10/05 0-40°C, 10-95% umístění/funkce	RF Pokojový termostat 0-40°C s vlhkoměrem 10-95%, baterie 2x AAA
TH01_01 CHZ-01/64 Termoelektrická hlavice vytápění NC, 230VAC/1W umístění/funkce	Termoelektrická hlavice vytápění NC, 230VAC/1W
CT01_01 CSEZ-01/64 -50-200 °C umístění/funkce	Teplotní senzor -50 až 180 °C (pro CTEU-02/01 a CAEE-02/01)
AD1_01 CHA-10/64 Dvojité teplotní vstupy umístění/funkce	RF Dvojité teplotní vstupy (max. 2 senzory CSEZ), baterie 3 V
AT01_01 CHZ-01/12 Multiaktor vytápění 12-kanálový umístění/funkce	RF Multiaktor vytápění 12-kanálový
SP01_01 CSEI-01/01-16 16A/230 VAC umístění/funkce	RF Spínací aktor 10 A / 230 VAC (spíná L)
SP01_01 CSEI-01/01-16 16A/230 VAC umístění/funkce	RF Spínací aktor 16 A / 230 VAC (spíná L)
PTV01_01 CRCA-00/05-11 0-40°C,10-95% TEPLOTA,VLHKOST	RF Dotykový pokojový termostat 0-40°C s vlhkoměrem 10-95% s teplotním vstupem
STV01_01 CSEZ-01/17 Venkovní senzor vlhkosti a teploty umístění/funkce	Venkovní senzor teploty a vlhkosti 0-10VDC
DZ01_01 CSEZ-01/18 Senzor zaplavení vnitřní umístění/funkce	Senzor zaplavení vnitřní, akustický a reléový výstup, napájení 9 V
DK01_01 CSEZ-01/19 Detektor kouře umístění/funkce	Detektor kouře, akustická a optická indikace, napájení 9 V
CT01_01 CSEZ-01/36 -50-200 °C_podlahový umístění/funkce	Teplotní senzor PT1000 podlahový -50 až 200 °C
SO1_01 CSEZ-01/16 0-10VDC,VNITŘNÍ FUNKCE/UMISTĚNÍ	Senzor kvality vzduchu 0-10 VDC, vnitřní
AT01_01 CHZ-01/12 Multiaktor vytápění 12-kanálový umístění/funkce	RF Multiaktor vytápění 12-kanálový

LEGENDA: ŽALUZIE

ZN.	NÁZEV
	POHON ŽALUZIE
	Xxx - PŘÍVOD UKONČENÝ KABELEM
	KRABICE NAPŘ. KU68, KPR 68

LEGENDA PRVKŮ SILNOPROUDU

- ROZVADĚČ HLAVNÍ
- KABELOVÝ VÝVOD JEDNOFÁZOVÝ, S REZERVOU MIN. 1m
- KABELOVÝ VÝVOD TROJFÁZOVÝ, S REZERVOU MIN. 1m
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, POD OMÍTKU, 250V/16A, IP20
- ZÁSUVKA 400V, ZAPUŠTĚNÁ
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 250V/16A, IP44
- SERVOPOHON ŽALUZIÍ
- SVĚTLO
- PK.. PODLAHOVÁ KRABICE STAKOHOME, TYP DLE ARCHITEKTA
- DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY4 zž
- ODTAHOVÝ VENTILÁTOR
- STOUPACÍ VEDENÍ
- KLESAJÍCÍ VEDENÍ

TRASY

- HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA
- KABELOVÁ TRASA V PODLAZE
- KABELOVÁ TRASA VE STROPĚ
- KABELOVÁ TRASA VE STROPĚ - SDK

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČM	ÚČEL MÍSTNOSTI	M²
001	ZÁDVEŘÍ	7,70
002	HALA, SCHODIŠTĚ	12,80
003	PRÁDELNA	10,75
004	WC	1,60
005	DÍLNA	13,85
006	PRACOVNA	14,90
007	GARÁŽ	39,80

POZNÁMKA

- NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 3+N+PE, 230V/400V 50Hz, TN-C-S
- OCHRANA ZÁKLADNÍ:
  - ZÁKLADNÍ IZOLACÍ, KRYTÍM, PŘEPÁŽKAMI
- OCHRANA PŘI PORUŠE:
  - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI OD ZDROJE
  - OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ VODIVÝCH PRVKŮ S NEJBLIŽŠÍ VODIVOU KONSTRUKCÍ, KTERÁ JE CHRÁNĚNA V ESIL
- OCHRANA ZVÝŠENÁ (DOPLŇKOVÁ):
  - PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
- PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ AB5, VENKOVNÍ AB8, AD3
- PŘED ZAPOČETÍM MONTÁŽNÍCH PRACÍ BUDOU SVĚTELNÉ VÝVODY, VYPÍNAČE A ZÁSUVKY NAKRESLENY NA ZDIVO A ODSOUHLASENY INVESTOREM POPŘ. ARCHITEKTEM
- ZÁSUVKY A OVLADAČE INSTALOVÁNY VE SDRUŽENÝCH MULTIRÁMEČCÍCH SPOLEČNĚ SE SLABOPROUDÝMI PRVKY
- PŘI MONTÁŽI JE TŘEBA DODRŽET POVOLENÝ SOUBĚH VŠECH SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ SE SILOVÝM VEDENÍM, DO 5M SOUBĚHU VEDENÍ VZDÁLENOST NEJMÉNĚ 6cm, OD 5M NEJMÉNĚ 20cm.

Zpracoval: Bc. Nella Borovenová	Konzultant: Doc. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: 2017/18	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Diplomová práce			
Úloha: Chytrá elekroinstalace xComfort		Datum	05/2018
Výkres: Výkres silnoproudých rozvodů 1PP		Měřítko	M 1:75
		Číslo výkresu	B6

VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK