

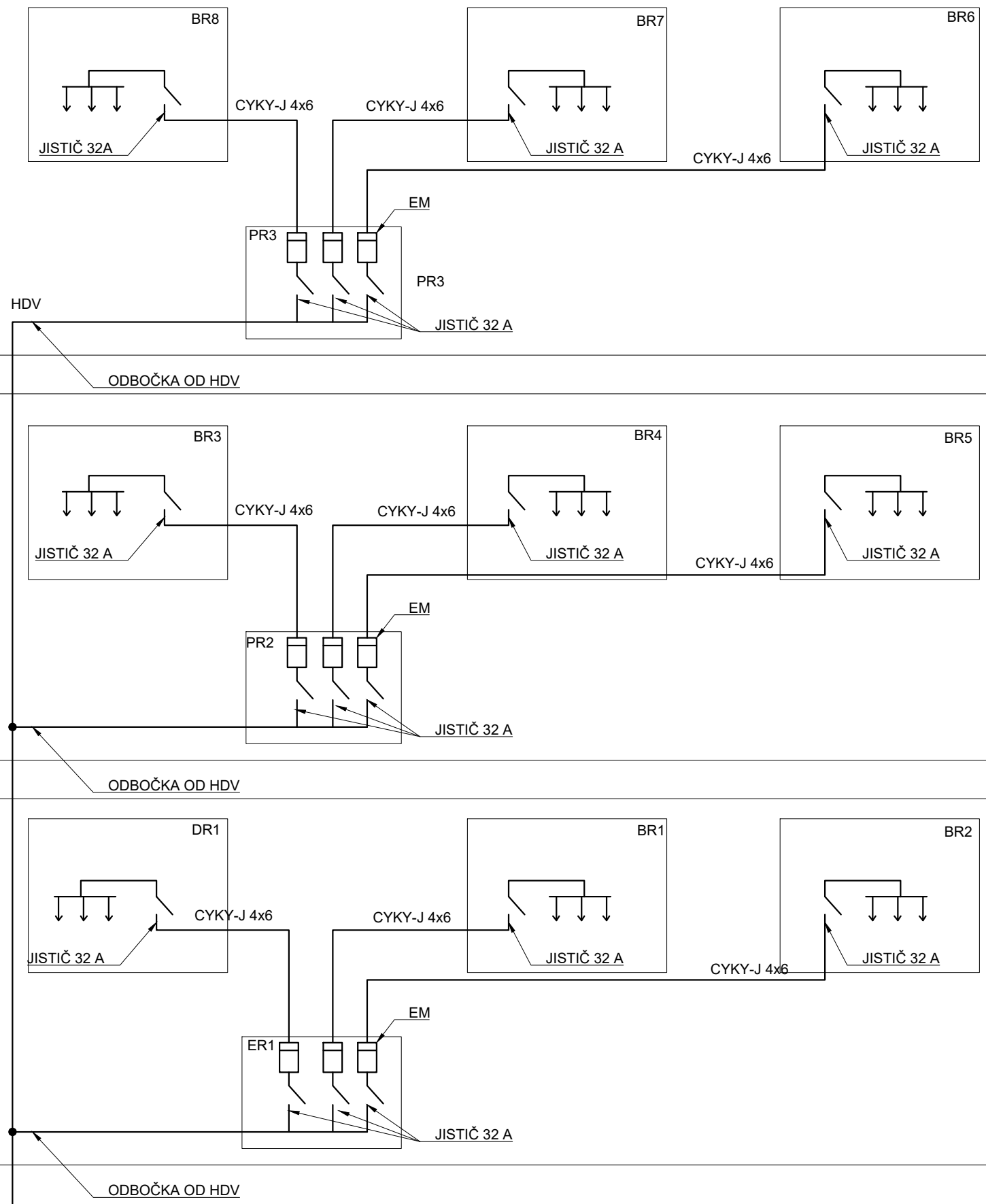
SCHEMATICKÉ USPOŘÁDÁNÍ DOMOVNÍHO ELEKTRICKÉHO ROZVODU:

4.NP

3.NP

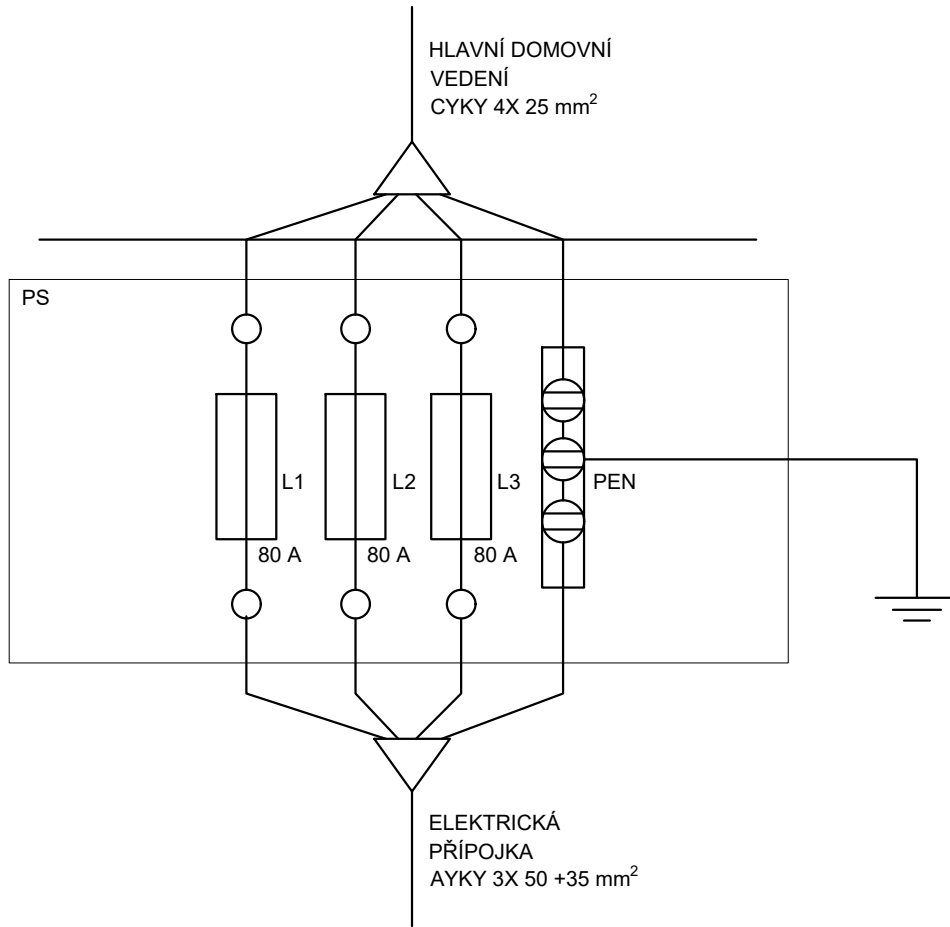
2.NP


1.NP



- HDV- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ
- ER- ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ
- PR- PATROVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ
- BR- BYTOVÁ ROZVODNICE
- EM- ELEKTROMĚR
- DR- DOMOVNÍ ROZVODNICE

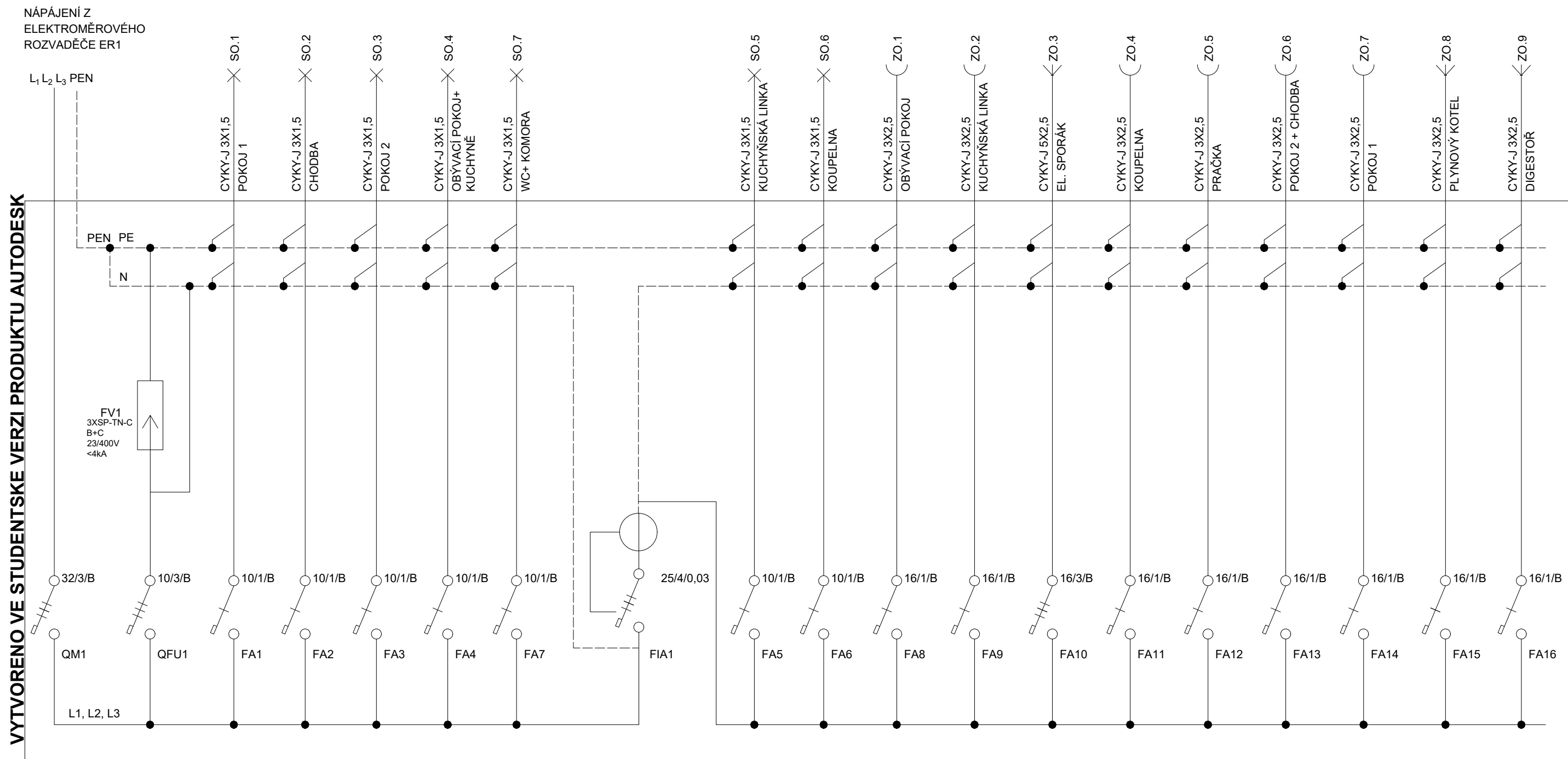
Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ			Datum: 28.11.2019
Příloha: SCHÉMA ROZVADĚČŮ V BD			Meřítko: Číslo výkresu: 9



Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT 
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			Datum: 28.11.2019
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ			Meřítko:
Příloha: ZAPOJENÍ PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ (PS)			Číslo výkresu: 10

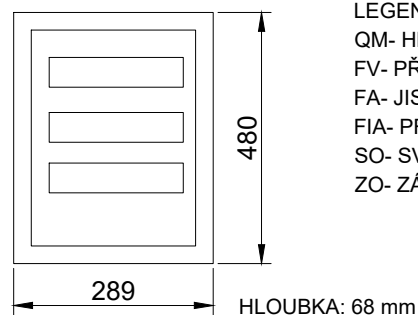
BYT Č.1

ZAPOJENÍ BYTOVÉ ROZVODNICE BR1



SOUSTAVA: AC 3+PE+N, 400/230 V, TN-C-S, ~ 50 Hz
 ROZVADĚČ BUDE Z PVC, VYBAVENÝ PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NA DIN LIŠTY.
 KRYTÍ: IP 40
 JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 400V AC/ 50 Hz
 POČET MODULŮ: 3X 12

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM BUDE PROVEDENA DLE ČSN SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPĚTÍ OCHRANNÝMI PRVKY. VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ A NĚKTERÉ SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU VYBAVENY DOPLŇKOVOU OCHRANOU POMOCÍ PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ S REZIDUÁLNÍM PROUDEM $I_r = 30 \text{ mA}$



LEGENDA:
 QM- HLAVNÍ BYTOVÝ JISTIČ
 FV- PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
 FA- JISTIČ- JMENOVITÝ PROUD [A]/ POČET FÁZÍ/ VYPÍNAČÍ CHARAKTERISTIKA
 FIA- PROUDOVÝ CHRÁNIČ
 SO- SVĚTELNÝ OBVOD
 ZO- ZÁSUVKOVÝ OBVOD

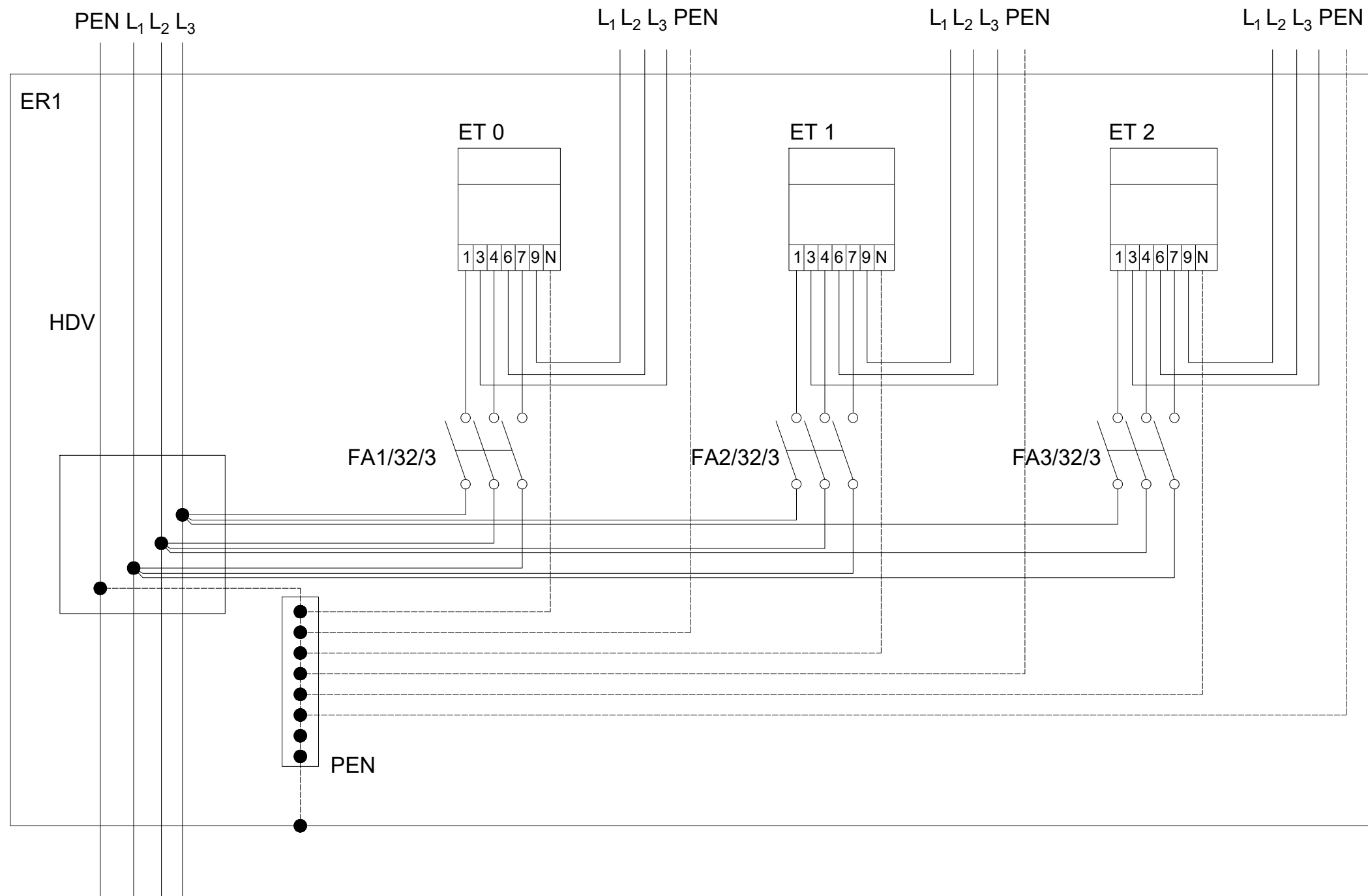
BYTOVÉ ROZVADĚČE Č. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8- BUDOU ZAPOJENY STEJNÝM ZPŮSOBEM, ZMĚŇÍ SE POUZE POČTY A OZNAČENÍ VÝVODŮ

Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební CVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ	Datum: 28.11.2019	Meřičko:	Číslo výkresu: 12
Příloha: ZAPOJENÍ BYTOVÉHO ROZVADĚČE BR1			

ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ Č.1

VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK



PŘÍVOD OD PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ (PS)

LEGENDA:

- HDV- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ
- ET- ELEKTROMĚR TŘÍFÁZOVÝ
- FA..- JISTIČ PŘED ELEKTROMĚREM
ČÍSLO/JMENOVITÝ PROUD/POČET FÁZÍ
- PEN- OCHRANNÝ VODIČ
- L- FÁZE
- ER- ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ

ELEKTROMĚROVÉ ROZVADĚČE Č. 2 A 3- BUDOU ZAPOJENY STEJNÝM ZPŮSOBEM, ZMĚNÍ SE POUZE OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH ELEKTROMĚRŮ

VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ	Datum: 28.11.2019	Meřítko:	
Příloha: ZAPOJENÍ ELEKTROMĚROVÉHO ROZVADĚČE (ER1)	Číslo výkresu: 11		

ZÁSUVKOVÉ ROZVODY 1. NP

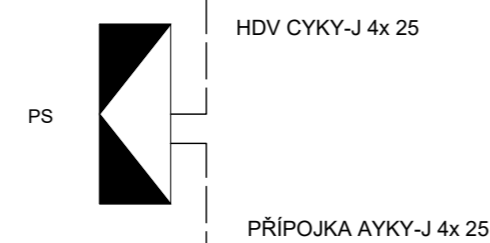
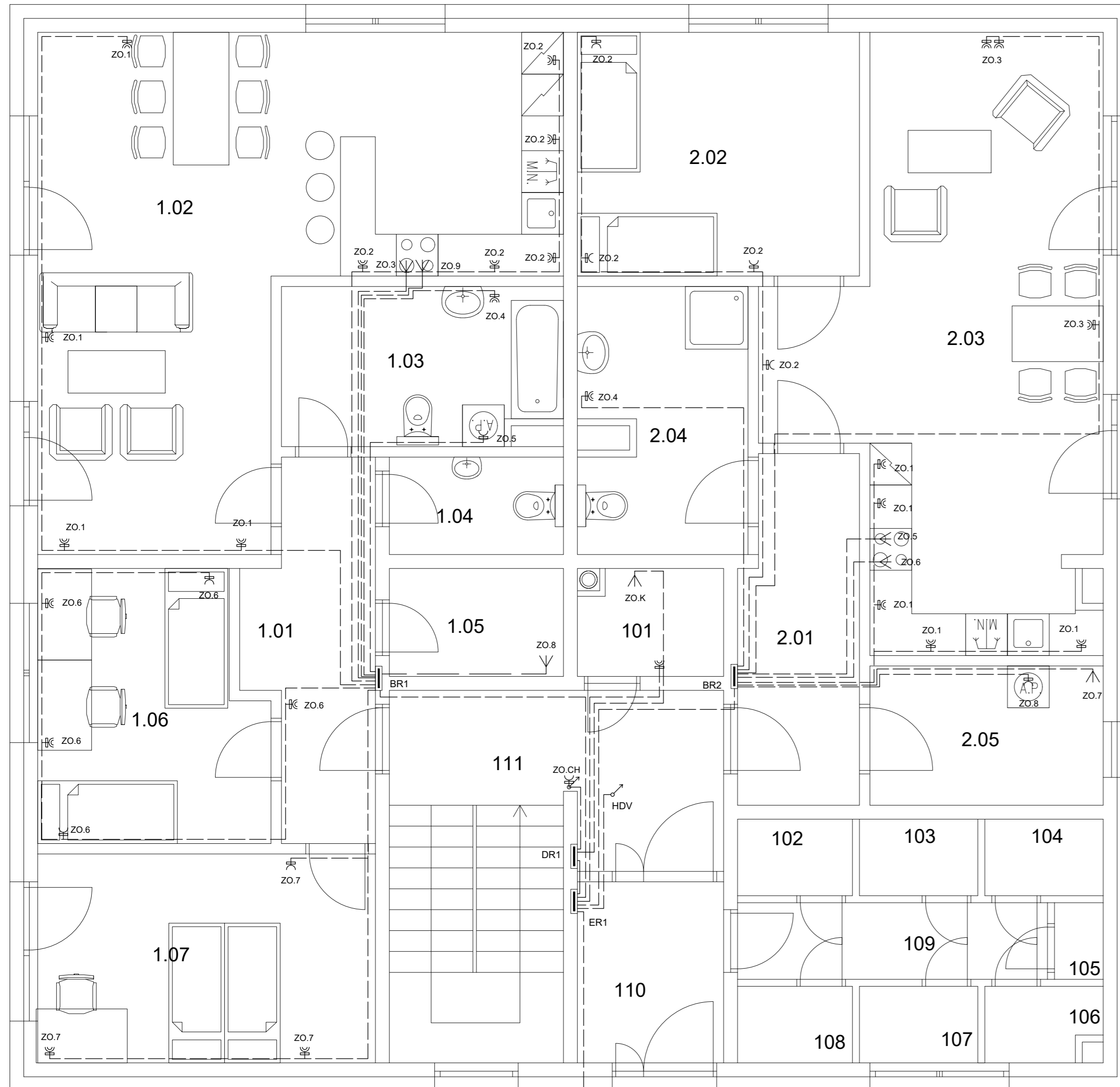
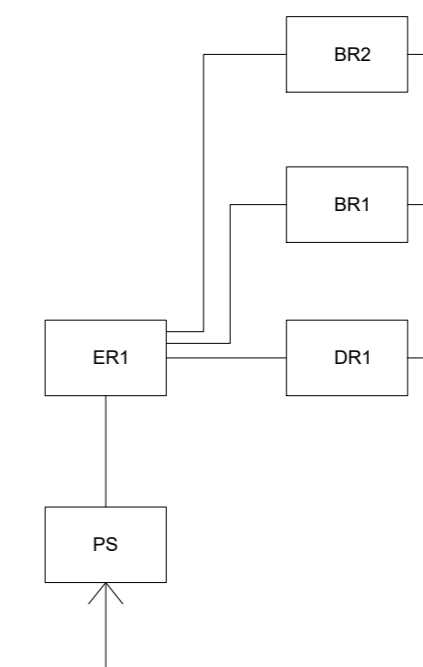
- LEGENDA:
- — — ZÁSUVKOVÉ ROZVODY KABELY CYKY-J 3 X 2,5
 - ⌘ ZÁSUVKA S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 230 V/ 16 A
 - ⌘ ZÁSUVKA S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 230 V/ 16 A
 - ⌘ DVOJITÁ ZÁSUVKA S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 230 V/ 16 A
 - ⌘ VÝVOD 230 V/ 16 A
 - ⌘ STOUPACÍ VEDENÍ
 - ⌘ KLESACÍ VEDENÍ
 - ▬ ROZVADĚČ
 - ▬ PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ

ER- ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ
 PS- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
 BR- BYTOVÁ ROZVODNICE
 DR- DOMOVNÍ ROZVODNICE
 HDV- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ
 ZO...- ZÁSUVKOVÝ OBVOD ČÍSLO...
 MN- MYČKA NA NÁDOBÍ
 AP- AUTOMATICKÁ PRAČKA

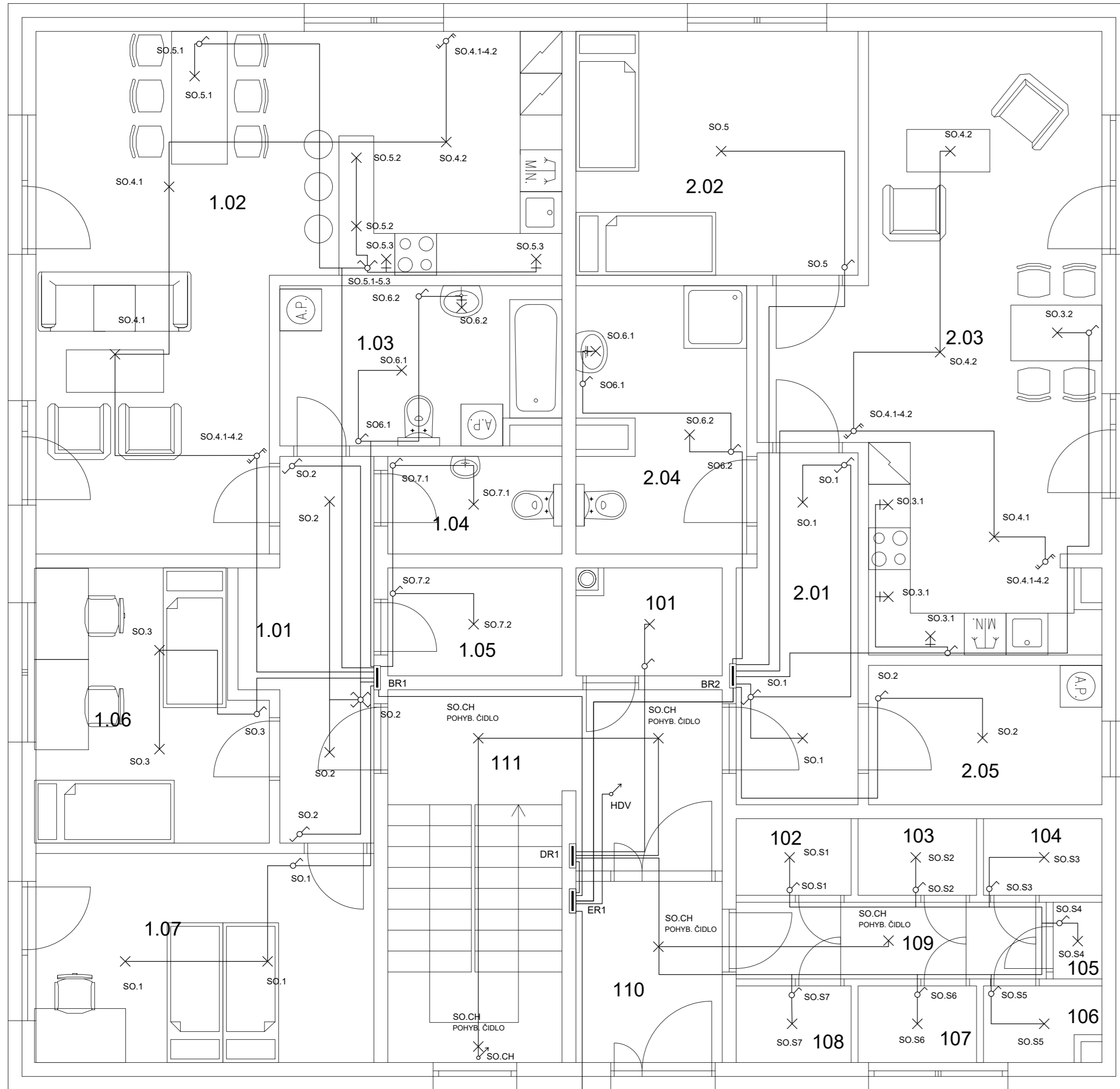
SOUSTAVA: AC 3+PE+N, 400/230 V, TN-C-S, ~ 50 Hz
 ROZVADĚČE BUDEOU Z PVC, VYBAVENÝ PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NA DIN LIŠTY.
 KRYTÍ: IP 40
 JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 400V AC/ 50 Hz
 POČET MODULŮ: 3X 12

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM BUDE PROVEDENA DLE ČSN SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPĚTÍ OCHRANNÝMI PRVKY. VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ A NĚKTERÉ SVĚTELNÉ OBVODY BUĐOU VYBAVENY DOPLŇKOVOU OCHRANOU POMOCÍ PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ S REZIDUÁLNÍM PROUDEM $I_r = 30 \text{ mA}$

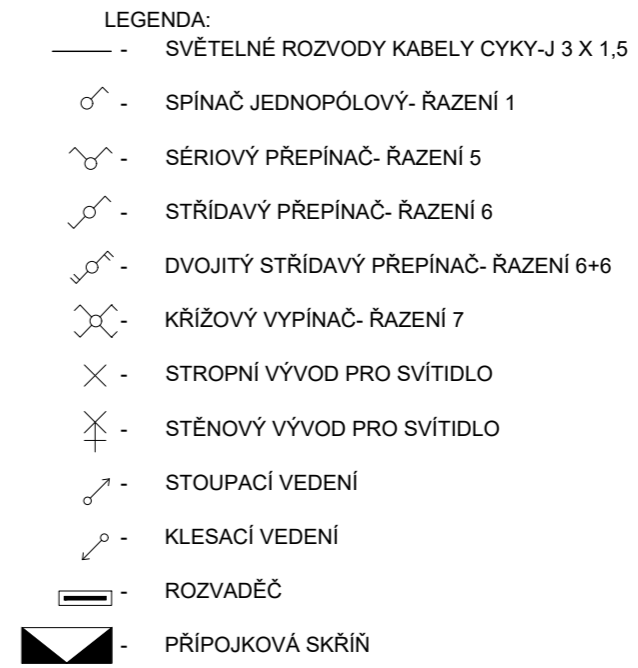
SCHEMA ROZVADĚČŮ V PODLAŽÍ:



Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Skolní rok: 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			Datum: 28.11.2019
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ			Meřítko: 1:50
Příloha: ZÁSUVKOVÉ OBVODY 1.NP			Číslo výkresu: 2



SVĚTELNÉ ROZVODY 1. NP



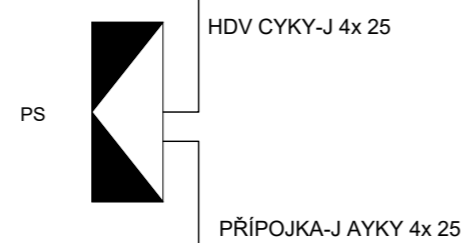
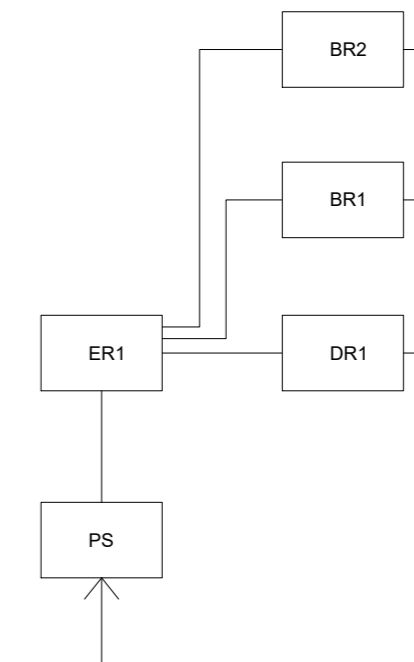
PR- PATROVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ
 PS- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
 BR- BYTOVÁ ROZVODNICE
 DR- DOMOVNÍ ROZVODNICE
 HDV- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ
 SO...- SVĚTELNÝ OBVOD ČÍSLO...
 MN- MYČKA NA NÁDOBÍ
 AP- AUTOMATICKÁ PRAČKA

SOUSTAVA: AC 3+PE+N, 400/230 V, TN-C-S, ~ 50 Hz

ROZVADĚČE BUDEOU Z PVC, VYBAVENÝ PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NA DIN LIŠTY.
 KRYTÍ: IP 40
 JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 400V AC/ 50 Hz
 POČET MODULŮ: 3X 12

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM BUDE PROVEDENA DLE ČSN SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPĚTÍ OCHRANNÝMI PRVKY. VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ A NĚKTERÉ SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU VYBAVENY DOPLŇKOVOU OCHRANOU POMOCÍ PROUDOVÝCH CHRÁŇIČŮ S REZIDUÁLNÍM PROUDEM $I_r = 30 \text{ mA}$

SCHÉMA ROZVADĚČŮ V PODLAŽÍ:



Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební CVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			Datum: 28.11.2019
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ			Meřítko: 1:50
Příloha: SVĚTELNÉ OBVODY 1.NP			Číslo výkresu: 1

ZÁSUVKOVÉ ROZVODY 2. NP

- LEGENDA:
- ZÁSUVKOVÉ ROZVODY KABELY CYKY-J 3 X 2,5
 - ⌚ ZÁSUVKA S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 230 V/ 16 A
 - ⌚ DVOJITÁ ZÁSUVKA S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 230 V/ 16 A
 - ⌚ VÝVOD 230 V/ 16 A
 - ⌚ STOUPACÍ VEDENÍ
 - ⌚ KLESACÍ VEDENÍ
 - ▬ ROZVADĚČ

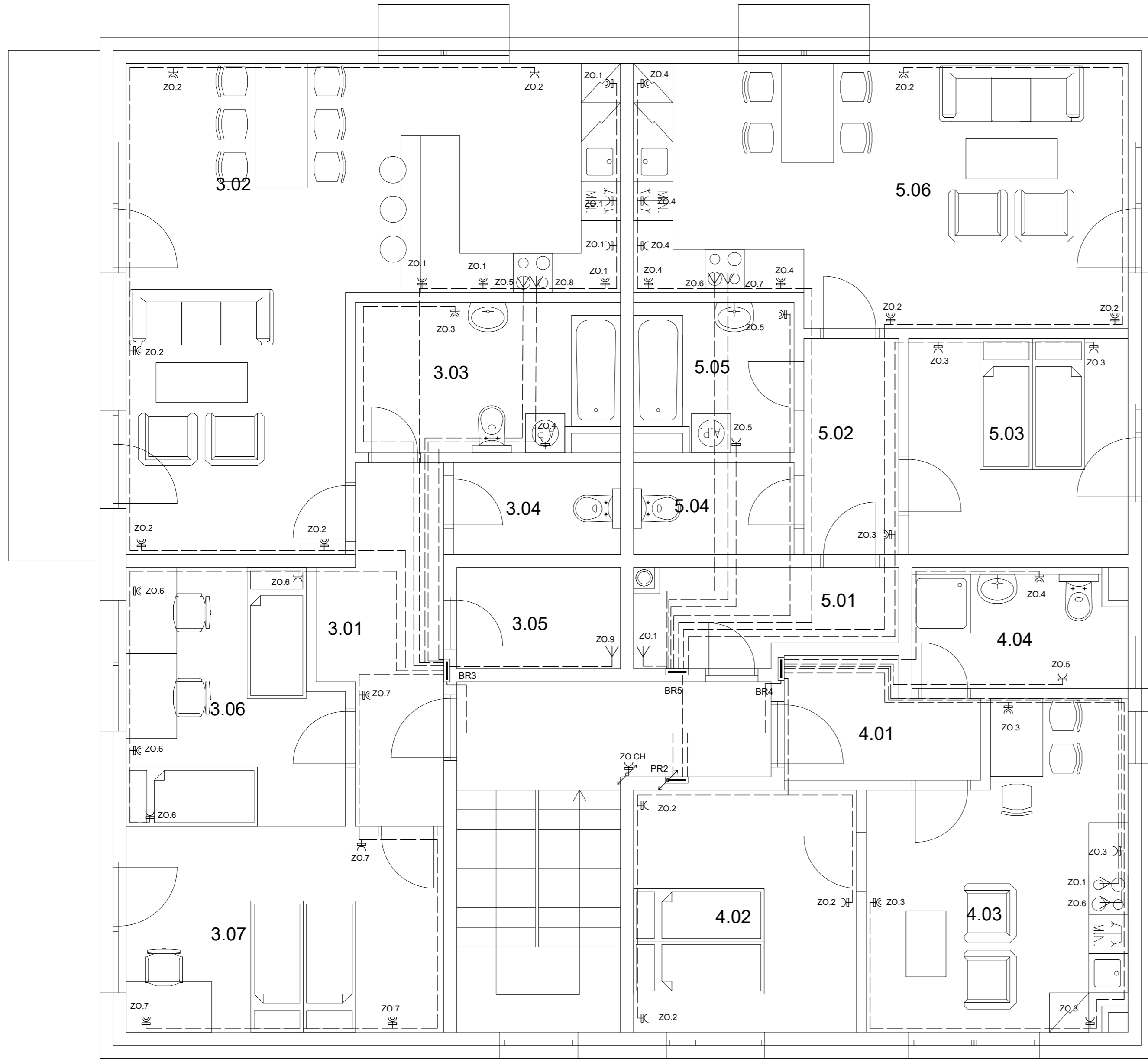
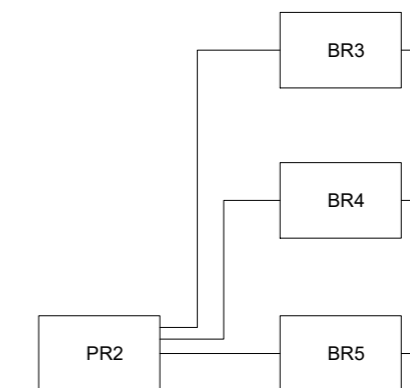
PR- PATROVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ
 PS- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
 BR- BYTOVÁ ROZVODNICE
 DR- DOMOVNÍ ROZVODNICE
 HDV- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ
 ZO...- ZÁSUVKOVÝ OBVOD ČÍSLO...

MN- MYČKA NA NÁDOBÍ
 AP- AUTOMATICKÁ PRAČKA

SOUSTAVA: AC 3+PE+N, 400/230 V, TN-C-S, ~ 50 Hz
 ROZVADĚČE BUDEOU Z PVC, VYBAVENÝ PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NA DIN LIŠTY.
 KRYTÍ: IP 40
 JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 400V AC/ 50 Hz
 POČET MODULŮ: 3X 12

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM BUDE PROVEDENA DLE ČSN
 SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPĚTÍ OCHRANNÝMI PRVKY. VEŠKERÉ
 ZÁSUVKOVÉ A NĚKTERÉ SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU VYBAVENY DOPLŇKOVOU
 OCHRANOU POMOCÍ PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ S REZIDUÁLNÍM PROUDEM $I_r = 30 \text{ mA}$

SCHÉMA ROZVADĚČŮ V PODLAŽÍ:



VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební CVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			Datum: 28.11.2019
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ			Měřítko: 1:50
Příloha: ZÁSUVKOVÉ OBVODY 2.NP			Číslo výkresu: 4

SVĚTELNÉ ROZVODY 3.NP

- LEGENDA:
- SVĚTELNÉ ROZVODY KABELY CYKY-J 3 X 1,5
 - SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ- ŘAZENÍ 1
 - ⌘ SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ- ŘAZENÍ 5
 - ⌘ STRÍDAVÝ PŘEPÍNAČ- ŘAZENÍ 6
 - ⌘ DVOJITÝ STRÍDAVÝ PŘEPÍNAČ- ŘAZENÍ 6+6
 - ⌘ KŘÍŽOVÝ VYPÍNAČ- ŘAZENÍ 7
 - × STROPNÍ VÝVOD PRO SVÍTIDLO
 - ⌘ STĚNOVÝ VÝVOD PRO SVÍTIDLO
 - ⌘ STOUPACÍ VEDENÍ
 - ⌘ KLESACÍ VEDENÍ
 - ▬ ROZVADĚČ

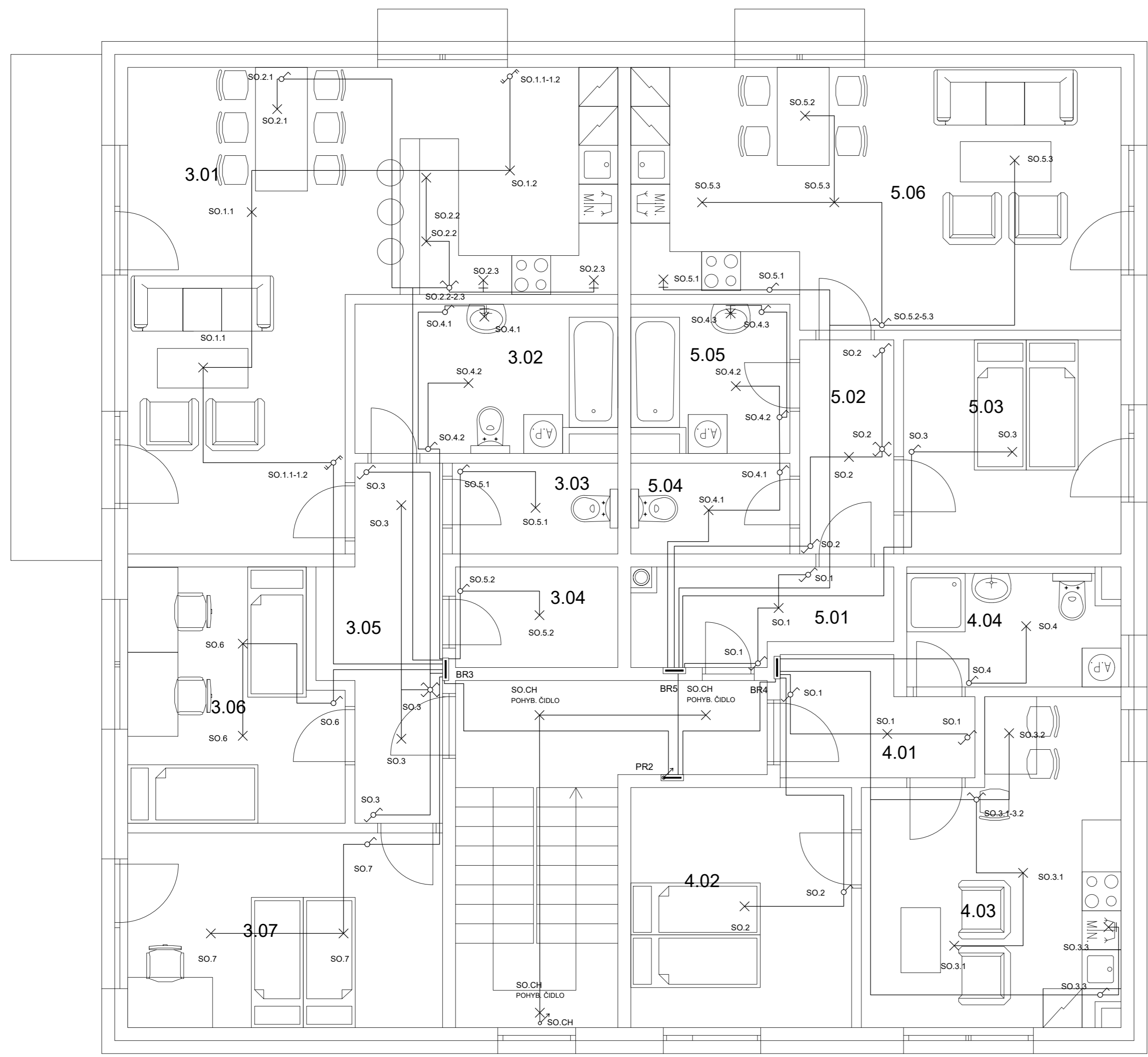
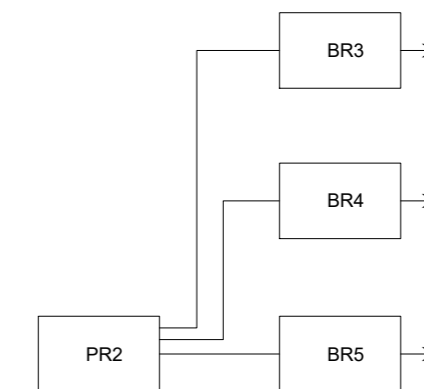
PR- PATROVÝ ELEKTROMÉROVÝ ROZVADĚČ
 PS- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
 BR- BYTOVÁ ROZVODNICE
 DR- DOMOVNÍ ROZVODNICE
 HDV- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ
 ZO... ZÁSUVKOVÝ OBCOV ČÍSLO...
 MN- MYČKA NA NÁDOBÍ
 AP- AUTOMATICKÁ PRAČKA

SOUSTAVA: AC 3+PE+N, 400/230 V, TN-C-S, ~ 50 Hz

ROZVADĚČE BUDEOU Z PVC, VYBAVENÝ PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NA DIN LIŠTY.
 KRYTÍ: IP 40
 JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 400V AC/ 50 Hz
 POČET MODULŮ: 3X 12

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM BUDE PROVEDENA DLE ČSN SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPĚTÍ OCHRANNÝMI PRVKY. VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ A NĚKTERÉ SVĚTELNÉ OBCOVY BUDOU VYBAVENY DOPLŇKOVOU OCHRANOU POMOCÍ PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ S REZIDUÁLNÍM PROUDEM $I_r = 30 \text{ mA}$

SCHÉMA ROZVADĚČŮ V PODLAŽÍ:



Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Gorlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			Datum: 28.11.2019
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ			Meřítko: 1:50
Příloha: SVĚTELNÉ OBCOVY 2.NP			Číslo výkresu: 3

ZÁSUVKOVÉ ROZVODY 3.NP

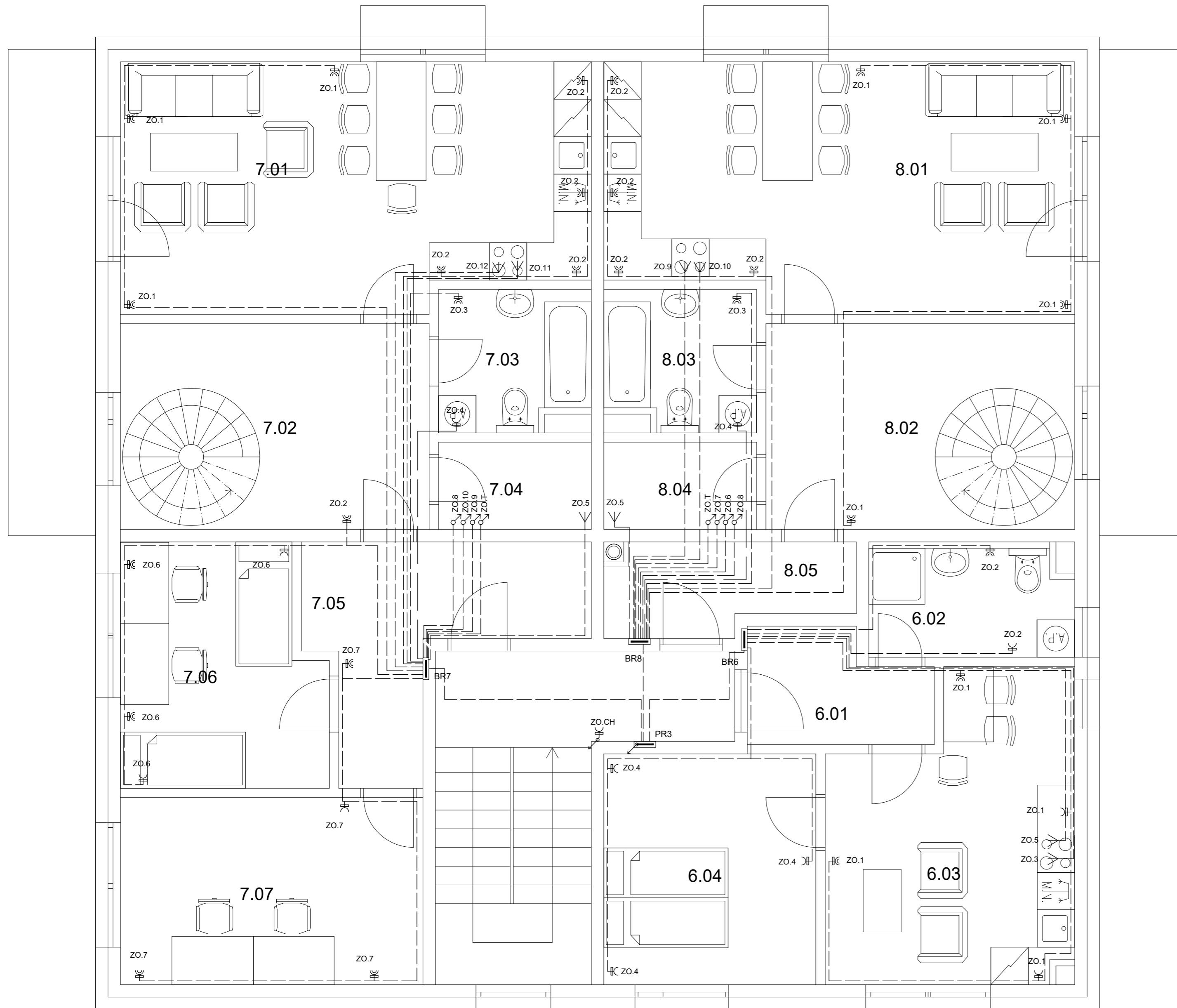
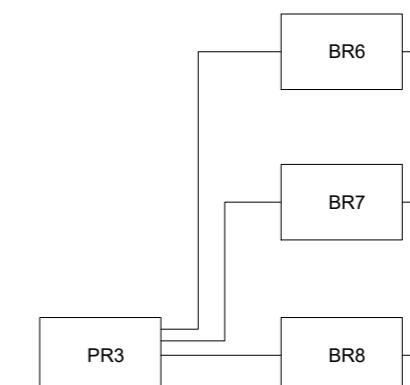
- LEGENDA:
- ZÁSUVKOVÉ ROZVODY KABELY CYKY-J 3 X 2,5
 - ⚡ ZÁSUVKA S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 230 V/ 16 A
 - ⚡ DVOJITÁ ZÁSUVKA S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 230 V/ 16 A
 - ⚡ VÝVOD 230 V/ 16 A
 - ⚡ STOUPACÍ VEDEŇÍ
 - ⚡ KLESACÍ VEDEŇÍ
 - ▬ ROZVADĚČ

PR- PATROVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ
 PS- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
 BR- BYTOVÁ ROZVODNICE
 DR- DOMOVNÍ ROZVODNICE
 HDV- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDEŇÍ
 ZO... ZÁSUVKOVÝ OBVOD ČÍSLO...
 MN- MYČKA NA NÁDOBÍ
 AP- AUTOMATICKÁ PRAČKA

SOUSTAVA: AC 3+PE+N, 400/230 V, TN-C-S, ~ 50 Hz
 ROZVADĚČE BUDEOU Z PVC, VYBAVENÝ PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NA DIN LIŠTY.
 KRYTÍ: IP 40
 JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 400V AC/ 50 Hz
 POČET MODULŮ: 3X 12

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM BUDE PROVEDENA DLE ČSN SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPĚTÍ OCHRANNÝMI PRVKY. VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ A NĚKTERÉ SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU VYBAVENY DOPLŇKOVOU OCHRANOU POMOCÍ PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ S REZIDUÁLNÍM PROUDEM $I_r = 30 \text{ mA}$

SCHEMA ROZVADĚČŮ V PODLAŽÍ:



Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ	Datum: 28.11.2019	Meřítko: 1:50	
Příloha: ZÁSUVKOVÉ OBVODY 3.NP	Číslo výkresu: 6		

SVĚTELNÉ ROZVODY 3.NP

- LEGENDA:
- - SVĚTELNÉ ROZVODY KABELY CYKY-J 3 X 1,5
 - - SPINAČ JEDNOPÓLOVÝ- ŘAZENÍ 1
 - ⋈ - SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ- ŘAZENÍ 5
 - ⋈ - STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ- ŘAZENÍ 6
 - ⋈ - DVOJITÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ- ŘAZENÍ 6+6
 - ⋈ - KŘÍŽOVÝ VYPÍNAČ- ŘAZENÍ 7
 - × - STROPNÍ VÝVOD PRO SVĚTLIDLO
 - ⋈ - STĚNOVÝ VÝVOD PRO SVĚTLIDLO
 - ⋈ - STOUPACÍ VEDENÍ
 - ⋈ - KLESACÍ VEDENÍ
 - ▬ - ROZVADĚČ

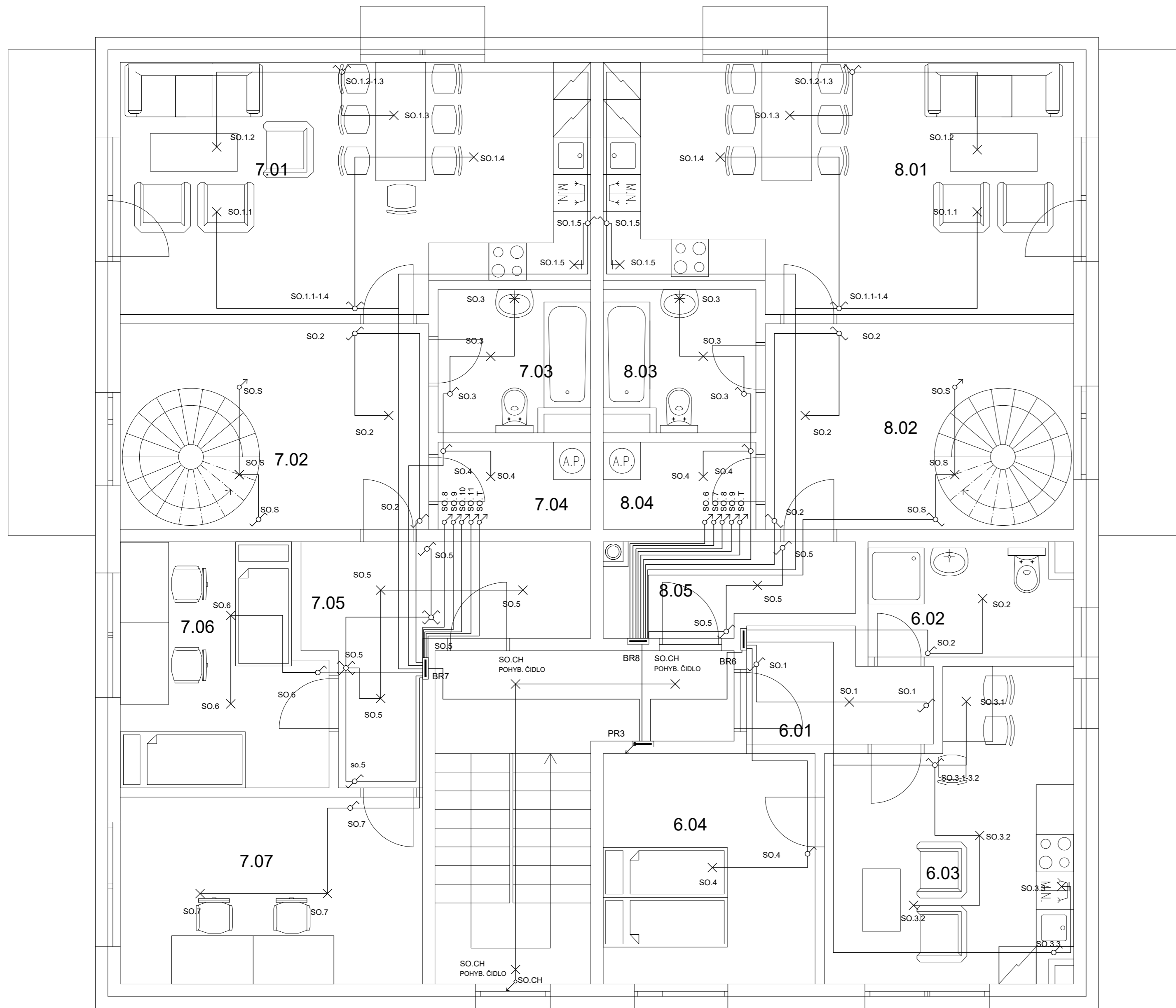
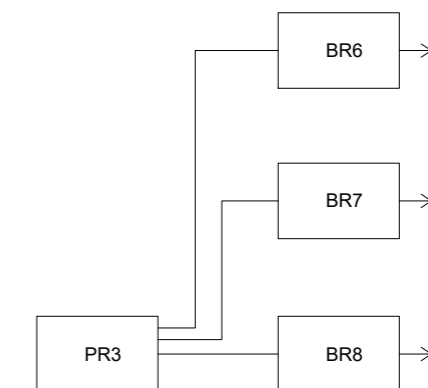
PR- PATROVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ
 PS- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
 BR- BYTOVÁ ROZVODNICE
 DR- DOMOVNÍ ROZVODNICE
 HDV- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ
 SO...- SVĚTELNÝ OBVOD ČÍSLO...
 MN- MYČKA NA NÁDOBÍ
 AP- AUTOMATICKÁ PRAČKA

SOUSTAVA: AC 3+PE+N, 400/230 V, TN-C-S, ~ 50 Hz

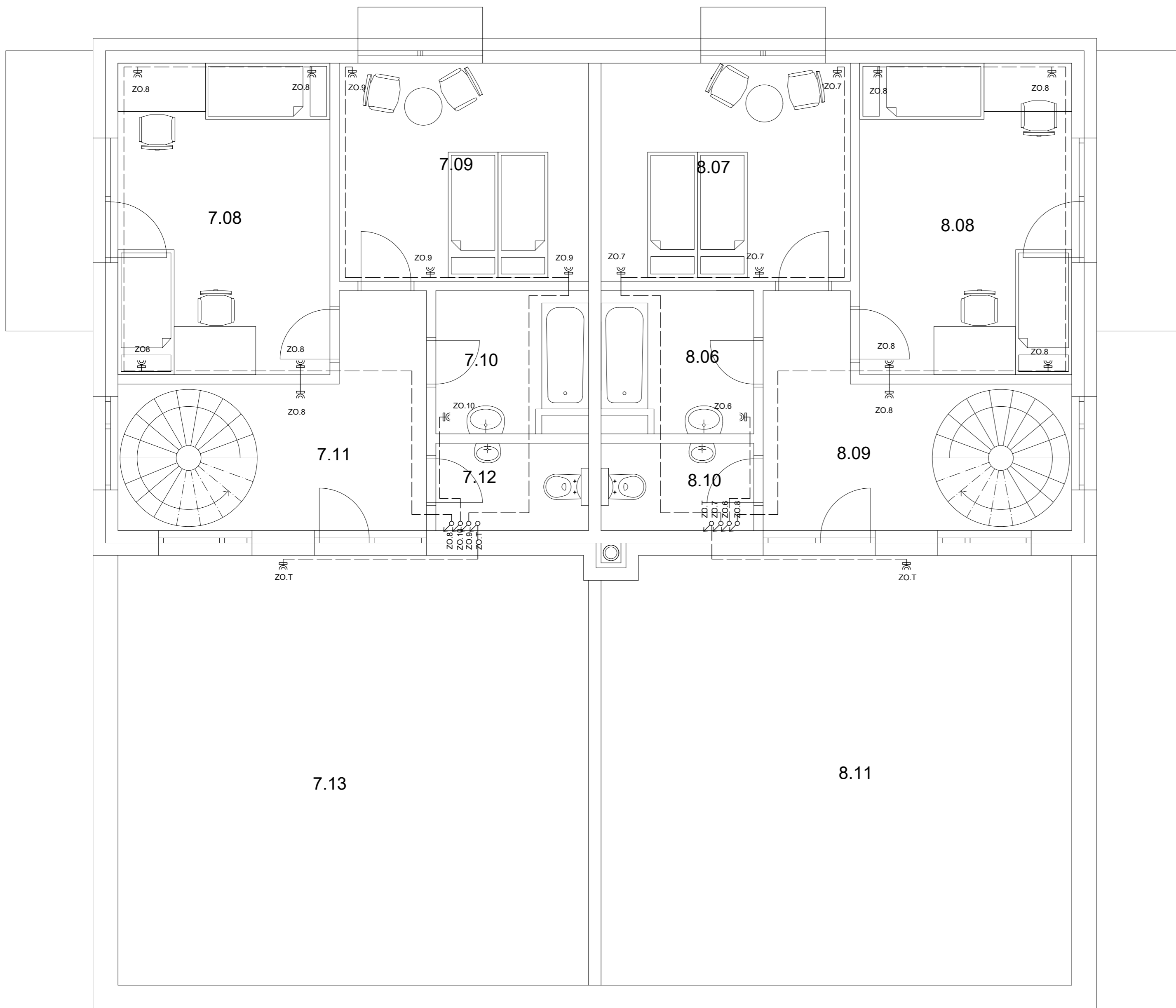
ROZVADĚČE BUDEOU Z PVC, VYBAVENÝ PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NA DIN LIŠTY.
 KRYTÍ: IP 40
 JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 400V AC/ 50 Hz
 POČET MODULŮ: 3X 12

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM BUDE PROVEDENA DLE ČSN SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPĚTÍ OCHRANNÝMI PRVKY. VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ A NĚKTERÉ SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU VYBAVENY DOPLŇKOVOU OCHRANOU POMOCÍ PROUDOVÝCH CHRÁŇIČŮ S REZIDUÁLNÍM PROUDEM $I_r = 30 \text{ mA}$

SCHÉMA ROZVADĚČŮ V PODLAŽÍ:



Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			Datum: 28.11.2019
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ			Meřítko: 1:50
Příloha: SVĚTELNÉ OBVODY 3.NP			Číslo výkresu: 5



ZÁSUVKOVÉ ROZVODY 4. NP

LEGENDA:

- ZÁSUVKOVÉ ROZVODY KABELY CYKY-J 3 X 2,5
- ⌚ ZÁSUVKA S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 230 V/ 16 A
- ⌚ DVOJITÁ ZÁSUVKA S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 230 V/ 16 A
- ∇ VÝVOD 230 V/ 16 A
- ↗ STOUPACÍ VEDENÍ
- ↘ KLESACÍ VEDENÍ
- ▬ ROZVADĚČ

- ER- PATROVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ
- PS- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
- BR- BYTOVÁ ROZVODNICE
- DR- DOMOVNÍ ROZVODNICE
- HDV- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ
- ZO...- ZÁSUVKOVÝ OBVOD ČÍSLO...
- MN- MYČKA NA NÁDOBÍ
- AP- AUTOMATICKÁ PRAČKA

SOUSTAVA: AC 3+PE+N, 400/230 V, TN-C-S, ~ 50 Hz
 ROZVADĚČE BUDEOU Z PVC, VYBAVENÝ PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NA DIN LIŠTY.
 KRYTÍ: IP 40
 JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 400V AC/ 50 Hz
 POČET MODULŮ: 3X 12

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM BUDE PROVEDENA DLE ČSN
 SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPĚTÍ OCHRANNÝMI PRVKY. VEŠKERÉ
 ZÁSUVKOVÉ A NĚKTERÉ SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU VYBAVENY DOPLŇKOVOU
 OCHRANOU POMOCÍ PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ S REZIDUÁLNÍM PROUDEM $I_r = 30 \text{ mA}$

VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

VYTVORENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební CVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			Datum: 28.11.2019
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ			Měřítko: 1:50
Příloha: ZÁSUVKOVÉ OBVODY 4.NP			Číslo výkresu: 8

SVĚTELNÉ ROZVODY 4. NP

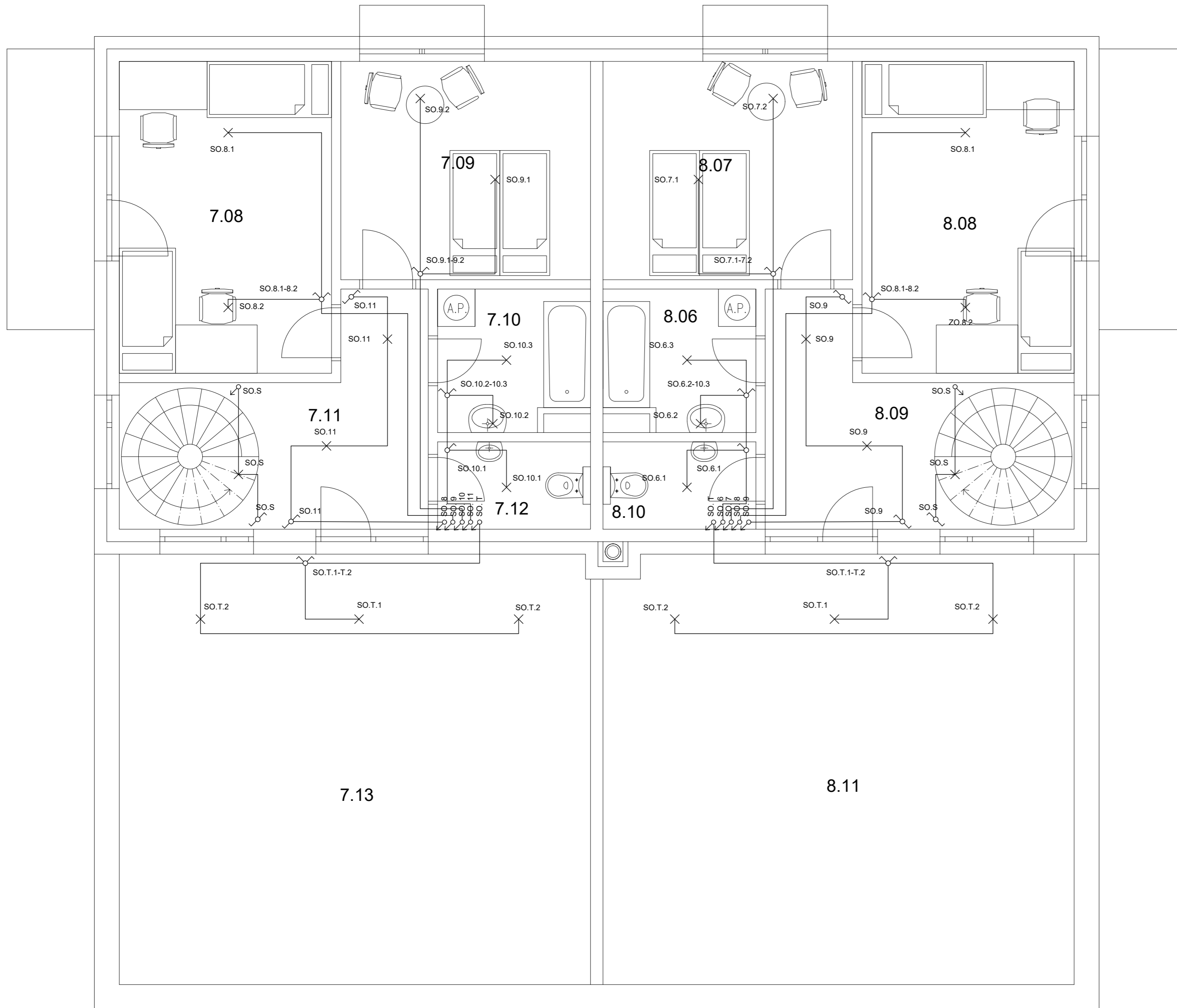
- LEGENDA:
- - SVĚTELNÉ ROZVODY KABELY CYKY-J 3 X 1,5
 - ⊗ - SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ- ŘAZENÍ 1
 - ⊗ - SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ- ŘAZENÍ 5
 - ⊗ - STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ- ŘAZENÍ 6
 - ⊗ - DVOJITÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ- ŘAZENÍ 6+6
 - ⊗ - KŘÍŽOVÝ VYPÍNAČ- ŘAZENÍ 7
 - ⊗ - STROPNÍ VÝVOD PRO SVÍTIDLO
 - ⊗ - STĚNOVÝ VÝVOD PRO SVÍTIDLO
 - ⊗ - STOUPACÍ VEDENÍ
 - ⊗ - KLESACÍ VEDENÍ
 - ⊗ - ROZVADĚČ

PR- PATROVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ
 PS- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
 BR- BYTOVÁ ROZVODNICE
 DR- DOMOVNÍ ROZVODNICE
 HDV- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ
 SO...- SVĚTELNÝ OBVOD ČÍSLO...
 MN- MYČKA NA NÁDOBÍ
 AP- AUTOMATICKÁ PRAČKA

SOUSTAVA: AC 3+PE+N, 400/230 V, TN-C-S, ~ 50 Hz

ROZVADĚČE BUDEOU Z PVC, VYBAVENÝ PRO OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NA DIN LIŠTY.
 KRYTÍ: IP 40
 JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 400V AC/ 50 Hz
 POČET MODULŮ: 3X 12

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM BUDE PROVEDENA DLE ČSN SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPĚTÍ OCHRANNÝMI PRVKY. VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ A NĚKTERÉ SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU VYBAVENY DOPLŇKOVOU OCHRANOU POMOČÍ PROUDOVÝCH CHRÁŇIČŮ S REZIDUÁLNÍM PROUDEM $I_r = 30 \text{ mA}$



Zpracoval: Michal Buk	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Bohumír Gorlík, CSc.	Školní rok: 2019/2020	Fakulta stavební CVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			Datum: 10.12.2019
Název: NÁVRH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ			Meřítko: 1:50
Příloha: SVĚTELNÉ OBVODY 4.NP			Číslo výkresu: 7