

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	veranda	9,49 m ²	ker. dlažba
1.02	chodba	11,25 m ²	ker. dlažba
1.03	špajz	2,73 m ²	ker. dlažba
1.04	kuchyně	12,47 m ²	ker. dlažba
1.05	jídlna	8,10 m ²	ker. dlažba
1.06	obývací pokoj	26,45 m ²	plovoucí lam.
1.07	pokoj 1	13,36 m ²	plovoucí lam.
1.08	šatna	7,31 m ²	plovoucí lam.
1.09	pokoj 2	14,67 m ²	plovoucí lam.
1.10	WC	0,85 m ²	ker. dlažba
1.11	koupelna	6,38 m ²	ker. dlažba

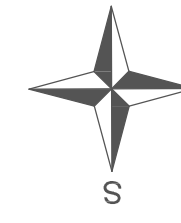
CELKOVÁ PLOCHA: 120,37 m²

- LEGENDA:**
- vypínač (230V)
 - sériový vypínač
 - zásuvka 230V
 - zásuvka 230V dvojitá
 - zásuvka 400V
 - nástěnný světelný vývod
 - svítidlo
 - spotřebič / elektronické zařízení
 - trafo pro svítidla 230V/12V
 - svítidlo bodové
 - svítidlo linkové

- Legenda značení prvků:**
- kabelová stoupačka
 - kabelová trasa
- Legenda značení prvků:**
- N-0003/120/1-1/S/S035/ - ovládané zařízení
N-nové/S-stávající/U-upravené
poloha v rámečku zleva-velikost rámečku
výška zásuvky od podlahy na osu v [cm]
číslo spínače
typ N-NN, S-SLB, E-EZS
 - N-S035/S/HS008 - číslo pojistkového okruhu
N-nové/S-stávající/U-upravené
číslo svítidla
typ N-NN, S-SLB, E-EZS
 - N-Z053/130/1-1/S/HZ016 - číslo pojistkového okruhu
N-nové/S-stávající/U-upravené
poloha v rámečku zleva-velikost rámečku
výška zásuvky od podlahy na osu v [cm]
číslo zásuvky
typ N-NN, S-SLB, E-EZS
- KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO RETEZCE:**
- N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016 - číslo pojistkového okruhu/obvodu
příslušené zařízení (ovládané, řídicí, ...)
N-nové/S-stávající/U-upravené
poloha v rámečku zleva-velikost rámečku
výška od podlahy na osu v [cm]
Obecné číslo zařízení
typ N-NN, S-SLB, E-EZS

- PZN. Kompletně rušené stávající zařízení nemají ve stávajícím stavu odkaz na specifikační zařízení, v takovém případě mohou být částečně označené například pojistkovým společením okruhem**
- PZN. Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále zřetelně ve specifikační zařízení (příloha pro navrhovaný stav)**
- Legenda značení obvodů/okruhů:**
- HS011 - kód okruhu/obvodu
zakončení obvodu: S-světlo
Z-zásuvka
P-připojovací skříň (stávající)
 - H-1111 - náležící objektu:
H-Hlavní budova
B-Batárá postla
S-Sídelna
C-hospodářská budova
- Seznam rozvaděčů v Hlavní budově - stávající stav:**
 PS - přípojková skříň (stávající)
 RV01 - elektrometrový rozvaděč (ČEZ)
 - hlavní rozvaděč (nahrazen RA02)
 RV04 - patrový rozvaděč 2NP (stávající bez změn)

- RV00 - rozvaděč NN (230/400V)
- číslo rozvaděče
- rozvaděč NN
- stávající elektroinstalace



PRŮJEZD

SOUSED OBJEKT

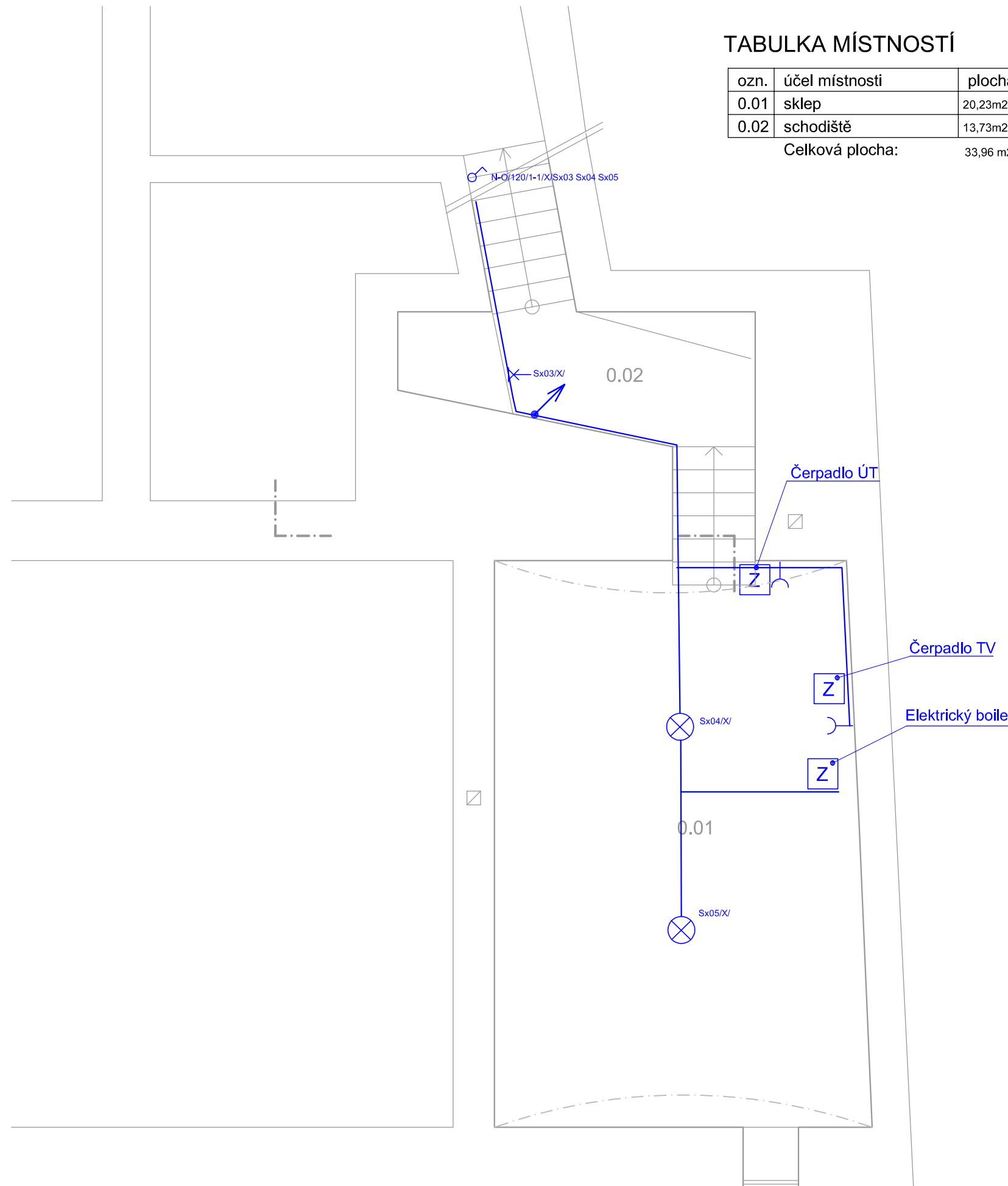
Stará fasáda bez možnosti většího stavebního zásahu - restaurátorský režim

Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hlavní budova Stávající NN - prvky el. instalace a kabelové trasy			Měřítko 1:50
Výkres: Půdorys 1.NP			Číslo výkresu 0.0.1

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
0.01	sklep	20,23m ²	beton
0.02	schodiště	13,73m ²	cihly

Celková plocha: 33,96 m²



LEGENDA:

- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 230V dvojité
- zásuvka 400V
- nástěnný světelný vývod
- svítidlo
- spotřebič / elektronické zařízení
- trafo pro svítidla 230V/12V
- svítidlo bodové
- svítidlo linkové

- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:

- N-0003/120/1-1/S/S035/
 - ovládané zařízení
 - N-nové/S-stávající/U-upravované
 - police v rámečku zleva-velikost rámečku
 - výška zásuvky od pohledy na osu v [cm]
 - číslo spínače
 - typ N-NN, S-SLB, E-EZS
 - N-S035/S/HS009
 - číslo pojistkového okruhu
 - N-nové/S-stávající/U-upravované
 - číslo svítidla
 - typ N-NN, S-SLB, E-EZS
 - N-Z053/130/1-1/S/HZ016
 - číslo pojistkového okruhu
 - N-nové/S-stávající/U-upravované
 - police v rámečku zleva-velikost rámečku
 - výška zásuvky od pohledy na osu v [cm]
 - číslo zásuvky
 - typ N-NN, S-SLB, E-EZS
- KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:
- N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016
 - číslo pojistkového okruhu/obvodu
 - přidružené zařízení (ovládané, řídicí, ...)
 - N-nové/S-stávající/U-upravované/X-odstraněné
 - police v rámečku zleva-velikost rámečku
 - výška od pohledy na osu v [cm]
 - Obecné číslo zařízení
 - typ N-NN, S-SLB, E-EZS

- PZN. Kompletně rušená stávající zařízení nemusí ve stávajícím stavu odkaz na specifikaci zařízení, v takovém případě mohou být částečně odzračně například pojistkovým společným okruhem
- PZN. Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále hledatelné ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:

- HS011
 - kód okruhu/obvodu
 - zakončení obvodu: S-světlo
 - Z-zásuvka
 - P-vývod/svorkovnice přístroje
 - náležící objektu: H-hlavní budova
 - B-stará pošta
 - S-stodola
 - C-hospodářská budova

- Seznam rozvaděčů v Hlavní budově - stávající stav:
- PS - přípojková skříň (stávající)
 - RV01 - elektroměrový rozvaděč (ČEZ)
 - hlavní rozvaděč (nahrazen RA02)
 - RV04 - patrový rozvaděč 2NP (stávající beze změn)

- RV00 rozvaděč NN (230/400V)
 - číslo rozvaděče
 - rozvaděč NN

- stávající elektroinstalace

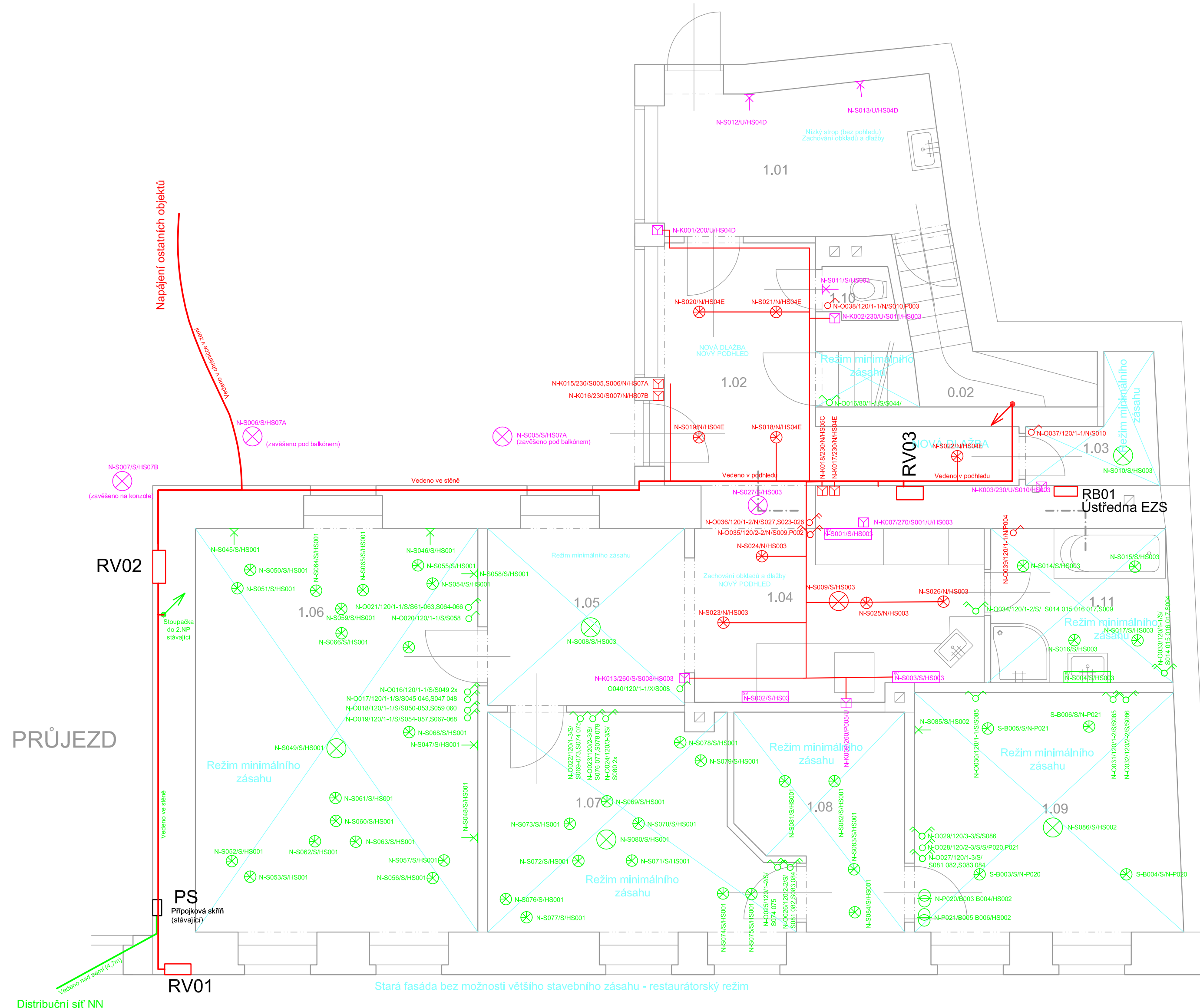


Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část: Hlavní budova Stávající NN - prvky el. instalace a kabelové trasy			Meřítko	1:50
Výkres: Půdorys 1.PP			Číslo výkresu	0.0.3

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	veranda	9,49 m ²	ker. dlažba
1.02	chodba	11,25 m ²	ker. dlažba
1.03	špajz	2,73 m ²	ker. dlažba
1.04	kuchyně	12,47 m ²	ker. dlažba
1.05	jídlna	8,10 m ²	ker. dlažba
1.06	obývací pokoj	26,45 m ²	plovoucí lam.
1.07	pokoj 1	13,36 m ²	plovoucí lam.
1.08	šatna	7,31 m ²	plovoucí lam.
1.09	pokoj 2	14,67 m ²	plovoucí lam.
1.10	WC	0,85 m ²	ker. dlažba
1.11	koupelna	6,38 m ²	ker. dlažba

Celková plocha: 120,37 m²



LEGENDA:

- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 230V dvojitá
- zásuvka 400V
- nástěnný světelný vývod
- svítidlo
- spotřebič / elektronické zařízení
- trafo pro svítidla 230V/12V
- svítidlo bodové
- svítidlo linkové

- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:

KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:

- N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016
- číslo pojistkového okruhu/obvodu
- příslušené zařízení (okládání, řídicí, ...)
- N-nové/S-stávající/U-upravené/X-odstraněné
- police v rámečku vlevo=výška odstranění
- výška od políčky na osu v [cm]
- Obecné číslo zařízení
- typ N-NN, S-SLB, E-EZS

PZN: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále dle datové ve specifikaci zařízení (přát pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:

- HS011
- kód okruhu/obvodu
- zakončení obvodu: S=světlo, Z=zásuvka
- P=vývod/svorkovnice přístroje
- H=hlavní budova
- B=starší polňa
- S=stodola
- C=hospodářská budova

Seznam rozváděčů v Hlavní budově - nový stav:
 PS - přípojková skříň (stávající bez změny)
 RV01 - elektronický rozváděč (EZS)
 RV02 - hlavní rozváděč
 RV03 - patrový rozváděč 1.NP a 2.NP
 RV04 - patrový rozváděč 2.NP (stávající)
 RB01 - ústředna EZS

- RV00 rozváděč NN (230/400V)
- číslo rozváděče
- rozváděč NN

- RB01 ústředna EZS
- nová zařízení
- stávající zařízení bez změny
- stávající zařízení se zásahem

PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
 EZS - elektronický zabezpečovací systém
 NN - nízké napětí



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hlavní budova Nové NN - elektroinstalace světel			Měřítko 1:50
Výkres: Půdorys 1.NP			Číslo výkresu 0.1.1

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
2.01	předsíň	4,95 m ²	ker. dlažba
2.02	chodba	7,27 m ²	plovoucí lam.
2.03	WC	2,96 m ²	ker. dlažba
2.04	pokoj 1	17,80 m ²	plovoucí lam.
2.05	kuch. kout	13,08 m ²	ker. dlažba
2.06	obývací pokoj	31,22 m ²	plovoucí lam.
2.07	pokoj 2	14,38 m ²	plovoucí lam.
2.08	ložnice	12,68 m ²	plovoucí lam.
2.09	koupelna	6,56 m ²	ker. dlažba
2.11	balkon	9,65 m ²	ker. dlažba

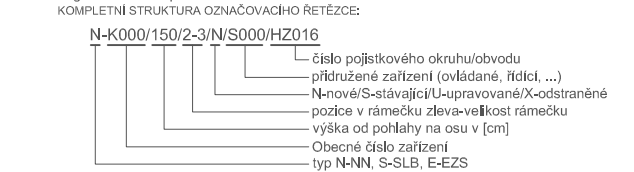
Celková plocha: 110,9 m²

LEGENDA:

- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 230V dvojitá
- zásuvka 400V
- nástěnný světelný vývod
- svítidlo
- spotřebič / elektronické zařízení
- trafo pro svítidla 230V/12V
- svítidlo bodové
- svítidlo linkové

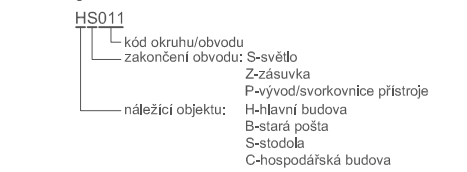
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvku:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO RETĚZCE:



PZN.: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále hledatelné ve speciřkáci zařízení (pláti pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:



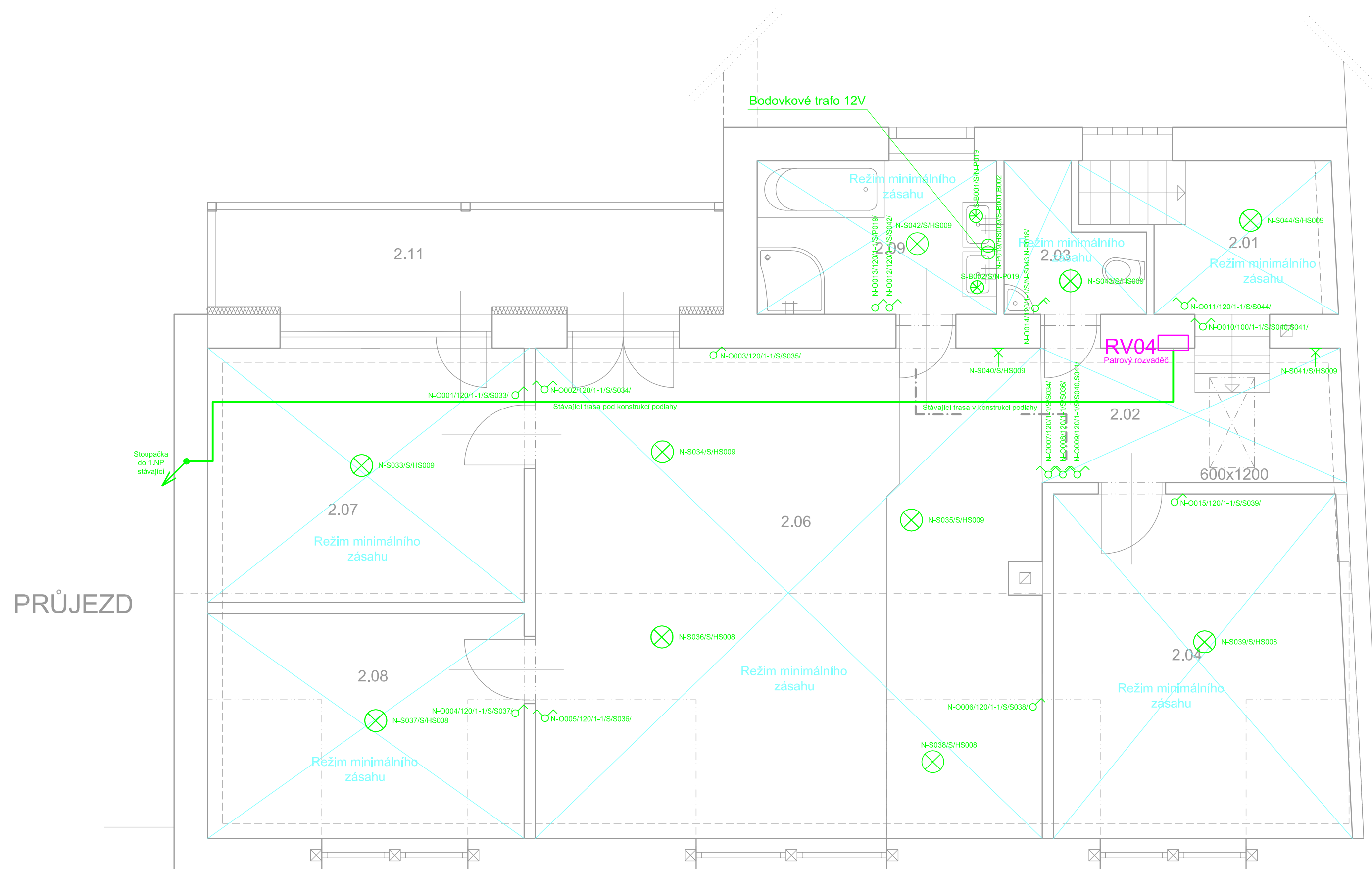
Seznam rozvaděčů v Hlavní budově - nový stav:
PS - přípojňová skříň (stávající bez změny)
RV01 - elektrický rozvaděč (ČEZ)
RV02 - hlavní rozvaděč
RV03 - patrový rozvaděč 1.NP a 2.NP
RV04 - patrový rozvaděč ZNP (stávající)
RB01 - ústředna EZS



RB01 - ústředna EZS

- nová zařízení
- stávající zařízení bez změny
- stávající zařízení se zásahem

PZN.: SLP - slaboproudá elektroinstalace
EZS - elektronický zabezpečovací systém
NN - nízké napětí



SOUSEDNÍ OBJEKT

PRŮJEZD

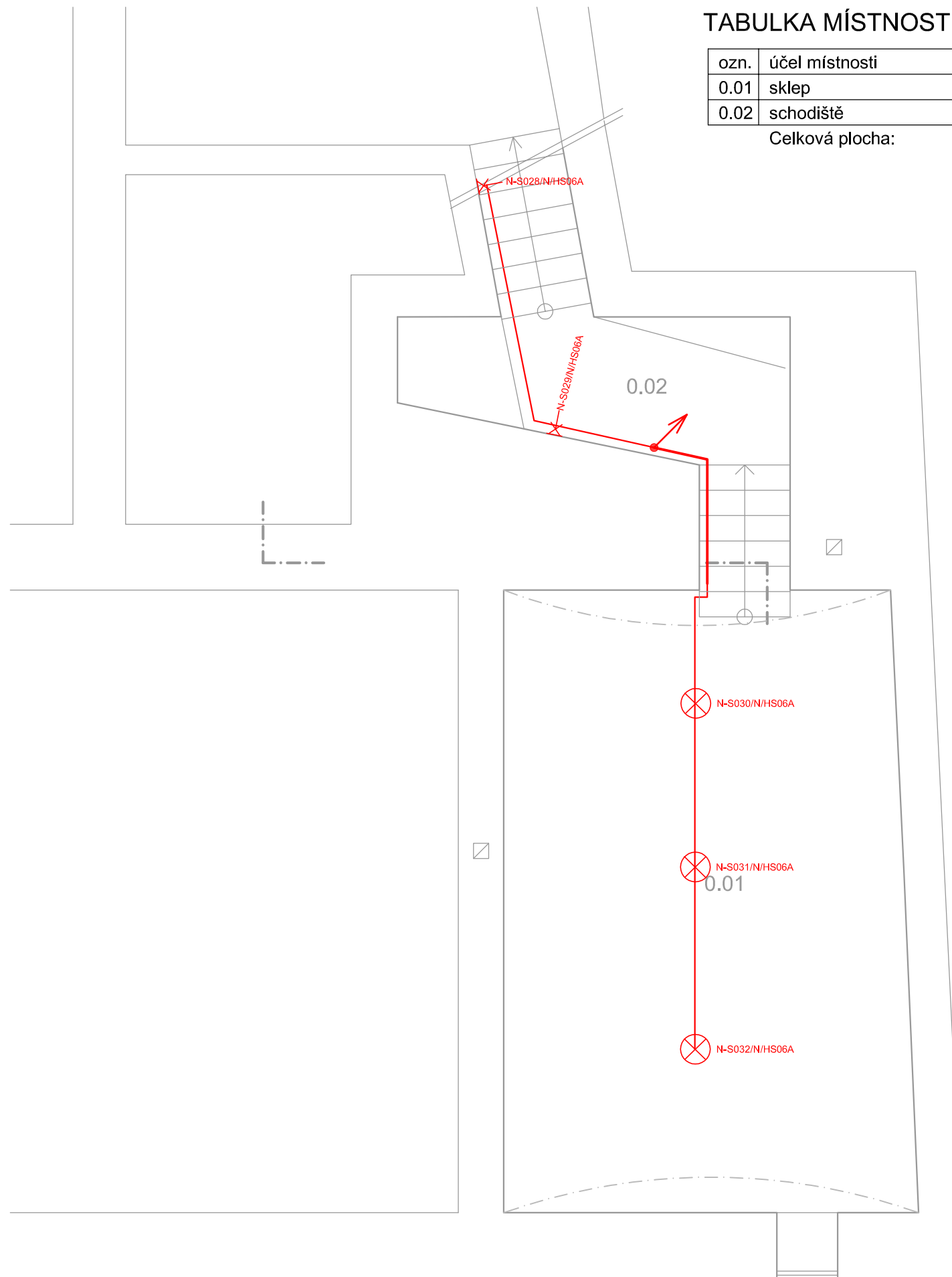


Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hlavní budova Nové NN - elektroinstalace světel			Měřítko 1:50
Výkres: Púdorys 2.NP			Číslo výkresu 0.1.2

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
0.01	sklep	20,23m ²	beton
0.02	schodiště	13,73m ²	cihly

Celková plocha: 33,96 m²

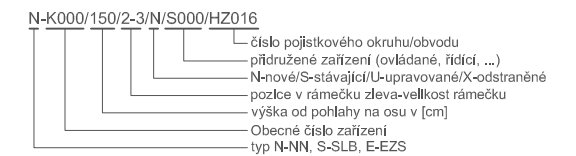


LEGENDA:

- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 230V dvojité
- zásuvka 400V
- nástěnný světelný vývod
- svítidlo
- spotřebič / elektronické zařízení
- trafo pro svítidla 230V/12V
- svítidlo bodové
- svítidlo linkové

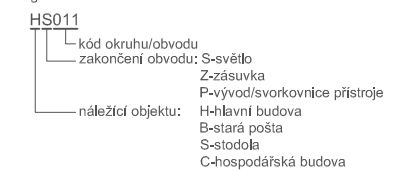
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACHO ŘETĚZCE:

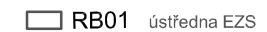
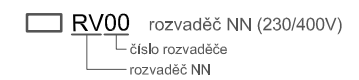


PZN. Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále dle možností ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:



Seznam rozvaděčů v Hlavní budově - nový stav:
 PS - přípojková skříň (stávající beze změny)
 RV01 - elektroměrový rozvaděč (ČEZ)
 RV02 - hlavní rozvaděč
 RV03 - patrový rozvaděč 1.NP a 2.NP
 RV04 - patrový rozvaděč 2NP (stávající)
 RB01 - ústředna EZS



- nová zařízení
- stávající zařízení bez změny
- stávající zařízení se zásahem

PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
 EZS - elektronický zabezpečovací systém
 NN - nízké napětí



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část: Hlavní budova Nové NN - elektroinstalace světla			Meřítko	1:50
Výkres: Půdorys 1.PP			Číslo výkresu	0.1.3

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	veranda	9,49 m ²	ker. dlažba
1.02	chodba	11,25 m ²	ker. dlažba
1.03	špajz	2,73 m ²	ker. dlažba
1.04	kuchyně	12,47 m ²	ker. dlažba
1.05	jídlna	8,10 m ²	ker. dlažba
1.06	obývací pokoj	26,45 m ²	plovoucí lam.
1.07	pokoj 1	13,36 m ²	plovoucí lam.
1.08	šatna	7,31 m ²	plovoucí lam.
1.09	pokoj 2	14,67 m ²	plovoucí lam.
1.10	WC	0,85 m ²	ker. dlažba
1.11	koupelna	6,38 m ²	ker. dlažba

Celková plocha: 120,37 m²

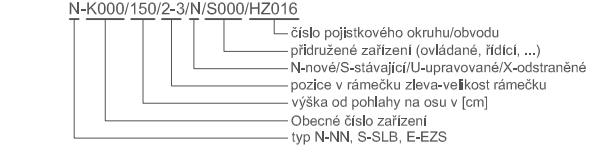
LEGENDA:

- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 230V dvojitá
- zásuvka 400V
- nástěnný světelný vývod
- světlo
- spolřebič / elektronické zařízení
- trafo pro svítidla 230V/12V
- světlo bodové
- světlo linkové

- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

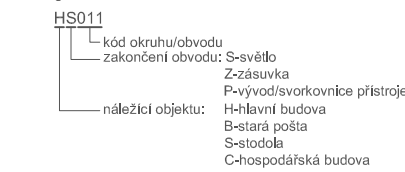
Legenda značení prvků:

KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO REŤEZCE:

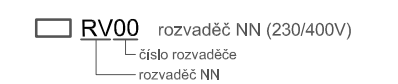


PZN: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále dle datové vady a speciálních zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodů/okruhů:

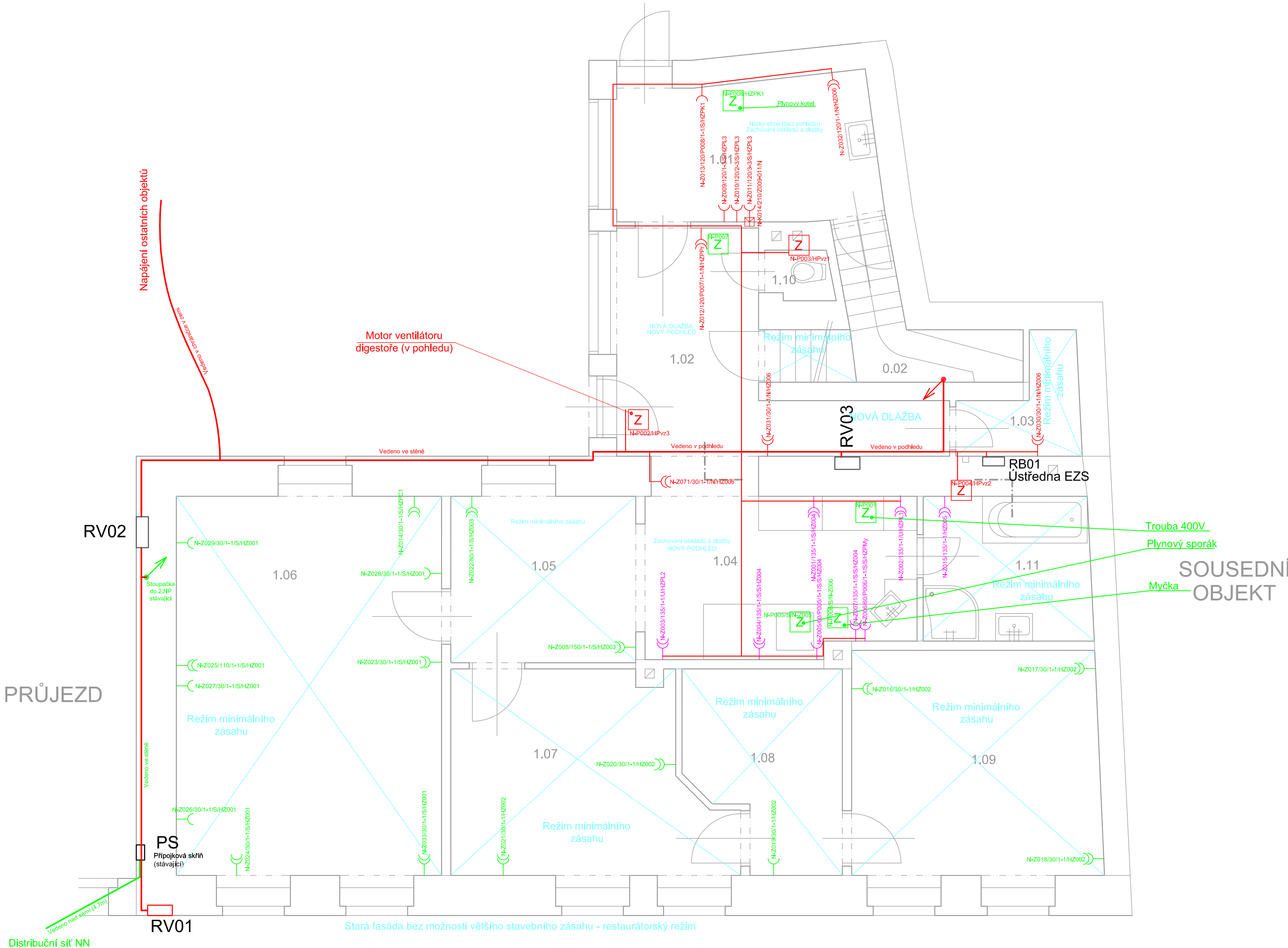


Seznam rozváděčů v Hlavní budově - nový stav:
 PS - přípojková skříň (stávající bez změny)
 RV01 - elektronický rozváděč (ČEZ)
 RV02 - hlavní rozváděč
 RV03 - patrový rozváděč 1.NP a 2.NP
 RV04 - patrový rozváděč 2.NP (stávající)
 RB01 - ústředna EZS



- nová zařízení
- stávající zařízení bez změny
- stávající zařízení se zásahem

PZN: SLP - slaboproudé elektroinstalace
 EZS - elektronický zabezpečovací systém
 NN - nízké napětí



SOUSEDNÍ OBJEKT

PRŮJEZD

Distribuční síť NN

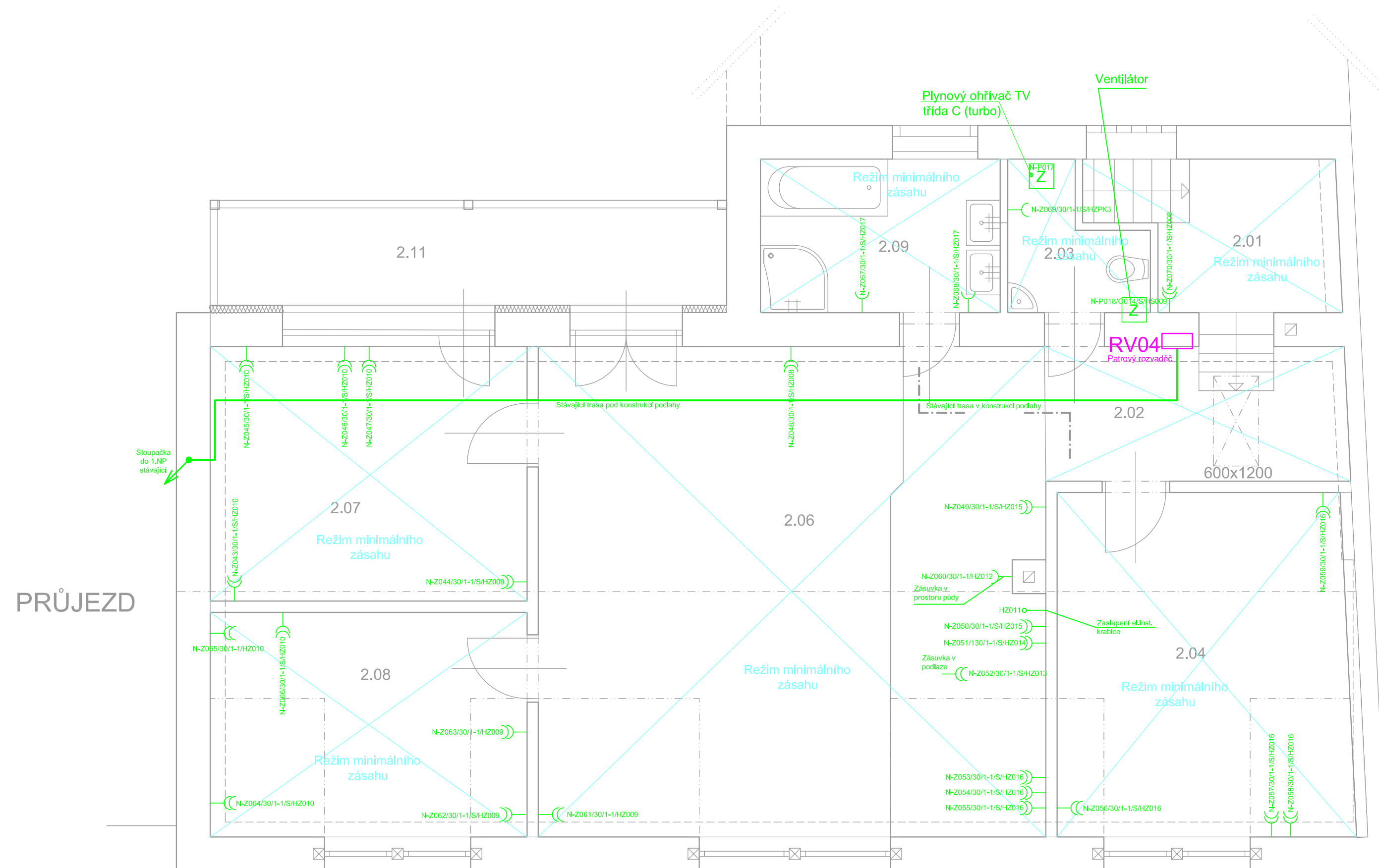


Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hlavní budova Nové NN - elektroinstalace zásuvek a el.přístrojů			Měřítka 1:50
Výkres: Půdorys 1.NP			Číslo výkresu 0.2.1

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
2.01	předsiň	4,95 m ²	ker. dlažba
2.02	chodba	7,27 m ²	plovoucí lam.
2.03	WC	2,96 m ²	ker. dlažba
2.04	pokoj 1	17,80 m ²	plovoucí lam.
2.05	kuch. kout	13,08 m ²	ker. dlažba
2.06	obývací pokoj	31,22 m ²	plovoucí lam.
2.07	pokoj 2	14,38 m ²	plovoucí lam.
2.08	ložnice	12,68 m ²	plovoucí lam.
2.09	koupelna	6,56 m ²	ker. dlažba
2.11	balkon	9,65 m ²	ker. dlažba

Celková plocha: 110,9 m²



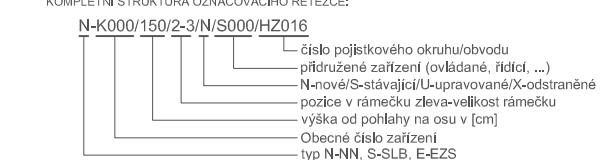
SOUSEDNÍ
OBJEKT

LEGENDA:

- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 230V dvojitá
- zásuvka 400V
- nástěnný světelný vývod
- svítidlo
- spotřebič / elektronické zařízení
- trafo pro svítidla 230V/12V
- svítidlo bodové
- svítidlo linkové

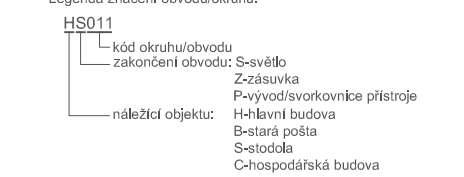
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:

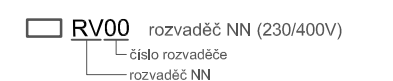


PZN. Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále dle možnosti ve specifikaci zařízení (pláti pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:



Seznam rozvaděčů v hlavní budově - nový stav:
PS - přípojová skříň (stávající bez změny)
RV01 - elektroměrový rozvaděč (EZS)
RV02 - hlavní rozvaděč
RV03 - patrový rozvaděč 1.NP a 2.NP
RV04 - patrový rozvaděč 2.NP (stávající)
RB01 - ústředna EZS



- nová zařízení
- stávající zařízení bez změny
- stávající zařízení se zásahem

PZN.: SLP - slaboproudá elektroinstalace
EZS - elektronický zabezpečovací systém
NN - nízké napětí

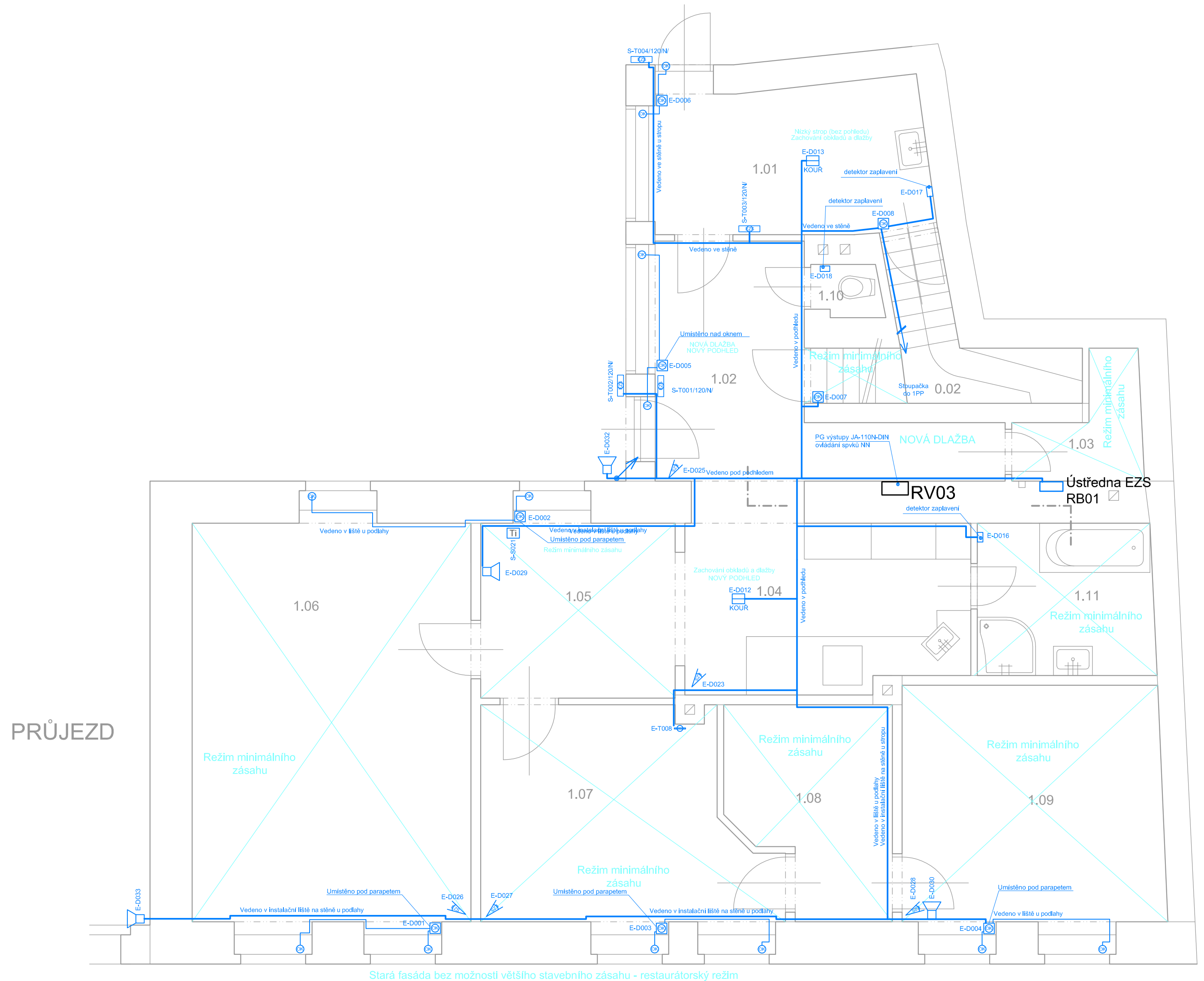


Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hlavní budova - výkresy NN nový stav - zásuvky	Výkres: Púdorys 2.NP		Meřítko 1:50
			Číslo výkresu 0.2.2

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	veranda	9,49 m ²	ker. dlažba
1.02	chodba	11,25 m ²	ker. dlažba
1.03	špajz	2,73 m ²	ker. dlažba
1.04	kuchyně	12,47 m ²	ker. dlažba
1.05	jídlna	8,10 m ²	ker. dlažba
1.06	obývací pokoj	26,45 m ²	plovoucí lam.
1.07	pokoj 1	13,36 m ²	plovoucí lam.
1.08	šatna	7,31 m ²	plovoucí lam.
1.09	pokoj 2	14,67 m ²	plovoucí lam.
1.10	WC	0,85 m ²	ker. dlažba
1.11	koupelna	6,38 m ²	ker. dlažba

Celková plocha: 120,37 m²



SOUSEDNÍ OBJEKT

LEGENDA:

- detektor kouře a teploty
- modul pro připojení mag. kontaktů
- poplachová siréna
- detektor pohybu
- magnetický okenní/dveřní kontakt
- kombinovaný ovládací panel a klávesnice E-ZS ovládání
- kabelová stoupačka
- sběrnice JA-100
- jiné kabelové propojení

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACHO RETÉZCE:
N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016

- číslo pojistkového okruhu/obvodu
- příslušné zařízení (ovládací, řídicí, ...)
- N-nové/S-stávající/U-upravené/X-odstraněné
- pozice v rámciku zleva-velikost rámečku
- výška od pohledy na osu v [cm]
- Obecná číslo zařízení
- typ N-NN, S-SLB, E-EZS

PZN: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále dležaditelné ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:
HS011

- kód okruhu/obvodu
- zakončení obvodu: S-svítko
- Z-zásuvka
- P-vývod/svorkovnice přístroje
- H-hlavní budova
- B-stará pošta
- S-stodola
- C-hospodářská budova

Seznam rozvaděčů v Hlavní budově - nový stav:
RV03 - patrový rozvaděč 1NP a 2NP
RV04 - patrový rozvaděč 2NP (stávající)
RB01 - ústředna E-ZS

- rozvaděč NN (230/400V)
- číslo rozvaděče
- rozvaděč NN
- ústředna E-ZS
- E-ZS

PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
E-ZS - elektronický zabezpečovací systém
NN - nízké napětí

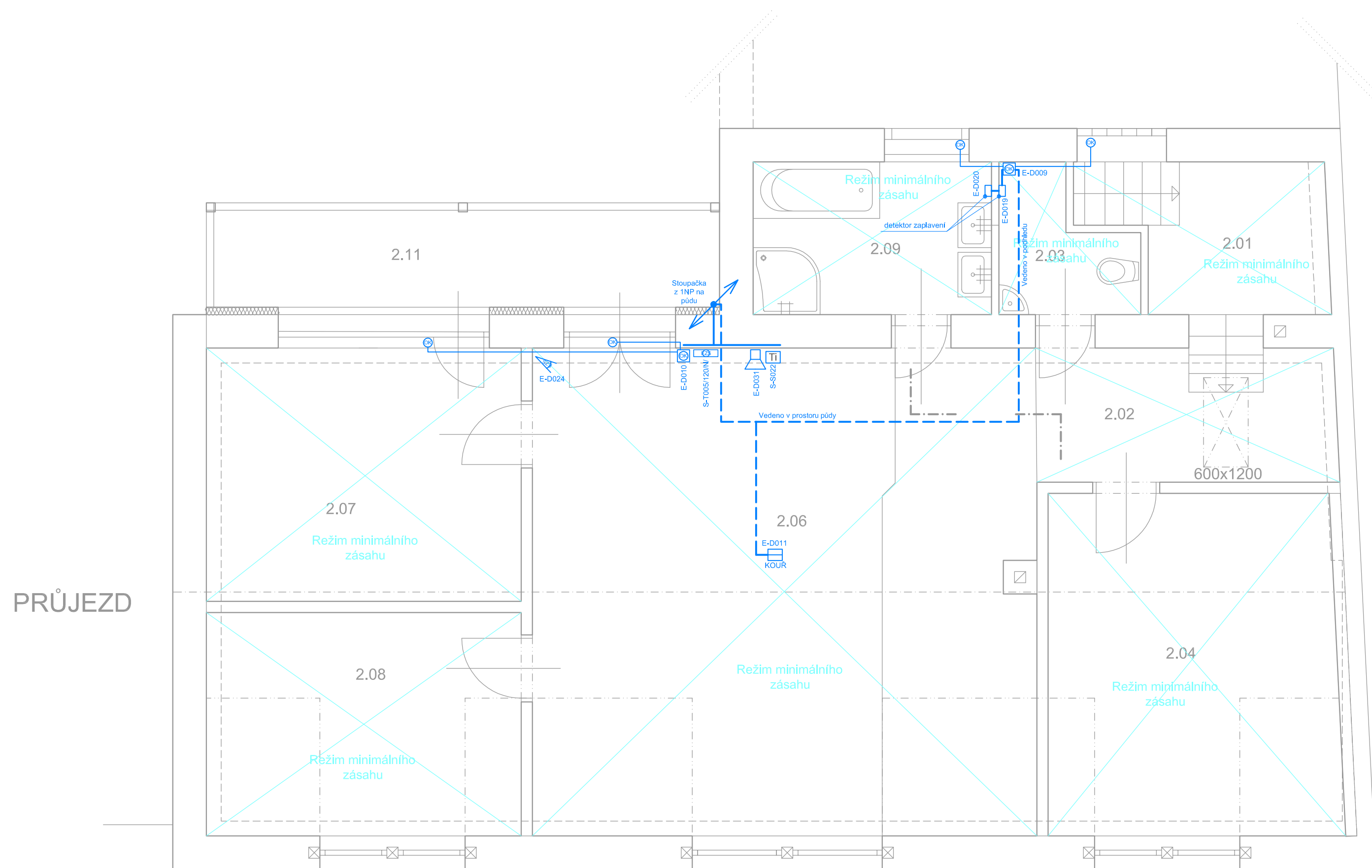
PRŮJEZD



E-ZS - elektronické zabezpečení objektu			
Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hlavní budova E-ZS - rozmístění prvků E-ZS a kabelové trasy E-ZS,JA-100			Měřítko 1:50
Výkres: Půdorys 1.NP			Číslo výkresu 0.3.1

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
2.01	předstíh	4,95 m ²	ker. dlažba
2.02	chodba	7,27 m ²	plovoucí lam.
2.03	WC	2,96 m ²	ker. dlažba
2.04	pokoj 1	17,80 m ²	plovoucí lam.
2.05	kuch. kout	13,08 m ²	ker. dlažba
2.06	obývací pokoj	31,22 m ²	plovoucí lam.
2.07	pokoj 2	14,38 m ²	plovoucí lam.
2.08	ložnice	12,68 m ²	plovoucí lam.
2.09	koupelna	6,56 m ²	ker. dlažba
2.11	balkon	9,65 m ²	ker. dlažba
Celková plocha:		110,9 m ²	



SOUSEDNÍ OBJEKT

LEGENDA:

- ☐ KOUR - detektor kouře a teploty
- ⊕ - modul pro připojení mag. kontaktů
- ⊖ - poplachová siréna
- ⊙ - detektor pohybu
- ⊗ - magnetický okenní/dveřní kontakt
- ⊞ - kombinovaný ovládací panel a klávesnice EZS ovládání
- ↖ - kabelová stoupačka
- - kabelová trasa
- - sběrnice JA-100
- - jiné kabelové propojení

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO RETÉZCE:

N-K000/150/2-3/N/S000/H2016

- článek požárního okruhu/obvodu
- příslušené zařízení (ovládané, řídicí, ...)
- N-rově/S-stávající/U-upravované/X-odstraněné
- pozice v rámečku zleva-velikost rámečku
- výška od podlahy na osu v [cm]
- Obecné číslo zařízení
- typ N-NN, S-SLB, E-EZS

PZN.: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále hledatelné ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:

HS011

- kód okruhu/obvodu
- zakončení obvodu: S-světlo, Z-zásuvka, P-vývod/svorkovnice přístroje
- náležící objektu: H-hlavní budova, B-starařská budova, S-stodola, C-hospodářská budova

Seznam rozvaděčů v Hlavní budově - nový stav:

- RV03 - patrový rozvaděč 1.NP a 2.NP
- RV04 - patrový rozvaděč 2NP (stávající)
- RB01 - ústředna EZS

☐ RV00 rozvaděč NN (230/400V)

- číslo rozvaděče
- rozvaděč NN

☐ RB01 ústředna EZS

■ EZS

PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
EZS - elektronický zabezpečovací systém
NN - nízké napětí

PRŮJEZD

EZS - elektronické zabezpečení objektu

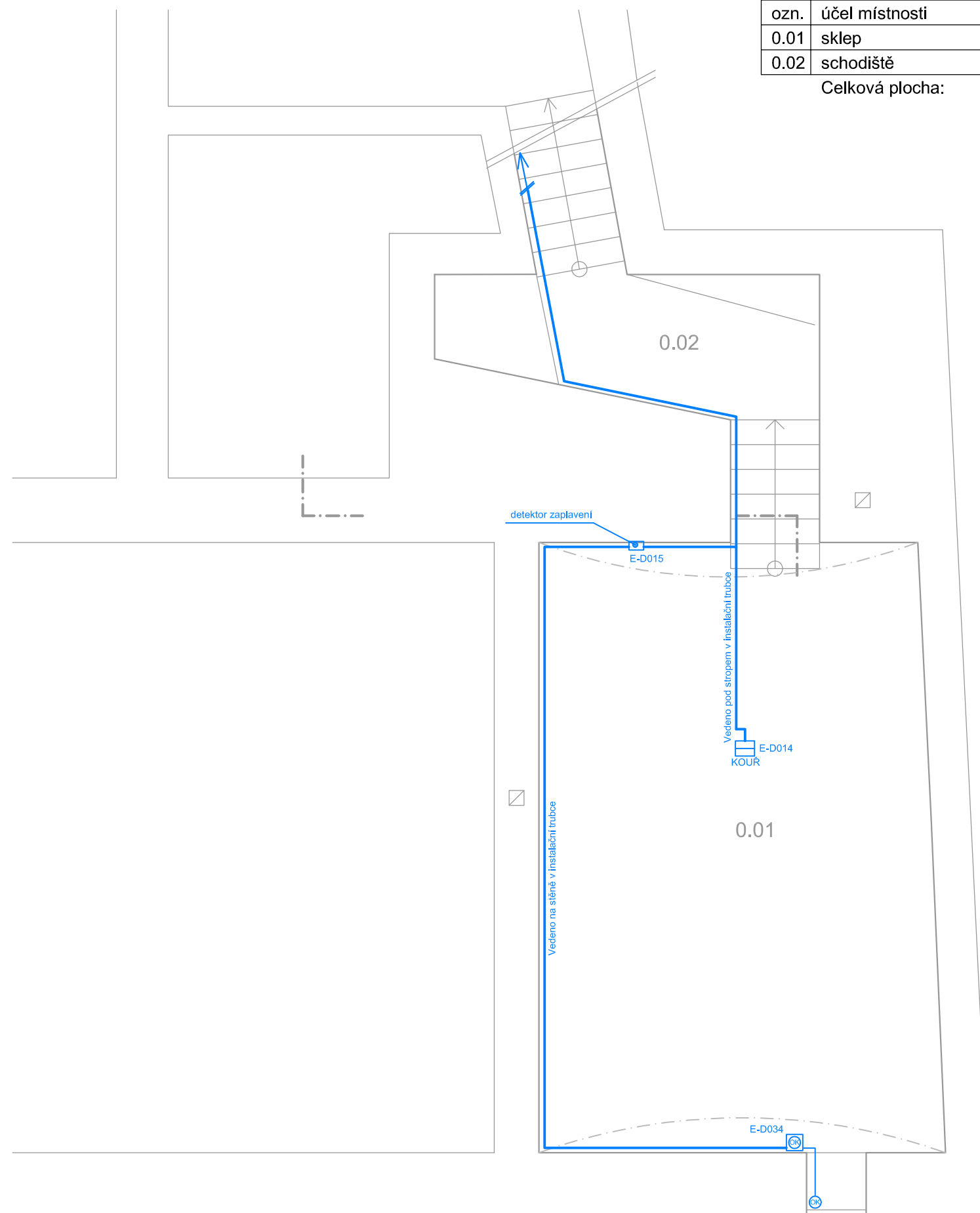
Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hlavní budova EZS - rozmístění prvků EZS a kabelové trasy EZS,JA-100			Meřítko 1:50
Vykres: Púdorys 2.NP			Číslo výkresu 0.3.2



TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
0.01	sklep	20,23m ²	beton
0.02	schodiště	13,73m ²	cihly

Celková plocha: 33,96 m²



LEGENDA:

- detektor kouře a teploty
- modul pro připojení mag. kontaktů
- poplachová siréna
- detektor pohybu
- magnetický okenní/dveřní kontakt
- kombinovaný ovládací panel a klávesnice E-ZS ovládání
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa
- sběrnice JA-100
- jiné kabelové propojení

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:

- N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016**
- číslo pojistkového okruhu/obvodu
 - přidružené zařízení (ovládané, řídicí, ...)
 - N-nové/S-stávající/U-upravované/X-odstraněné
 - pozice v rámečku zleva-velikost rámečku
 - výška od pohledy na osu v [cm]
 - Obecné číslo zařízení
 - typ N-NN, S-SLB, E-EZS

PZN: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále dlehledatelné ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:

- HS011**
- kód okruhu/obvodu
 - zakončení obvodu: S-světlo
 - Z-zásuvka
 - P-vývod/svorkovnice přístroje
 - náležící objektu: H-hlavní budova
 - B-stará pošta
 - S-stodola
 - C-hospodářská budova

Seznam rozvaděčů v hlavní budově - nový stav:
RV03 - patrový rozvaděč 1.NP a 2.NP
RV04 - patrový rozvaděč 2NP (stávající)
RB01 - ústředna E-ZS

- rozvaděč NN (230/400V)
— číslo rozvaděče
— rozvaděč NN

- ústředna E-ZS

- E-ZS

PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
E-ZS - elektronický zabezpečovací systém
NN - nízké napětí



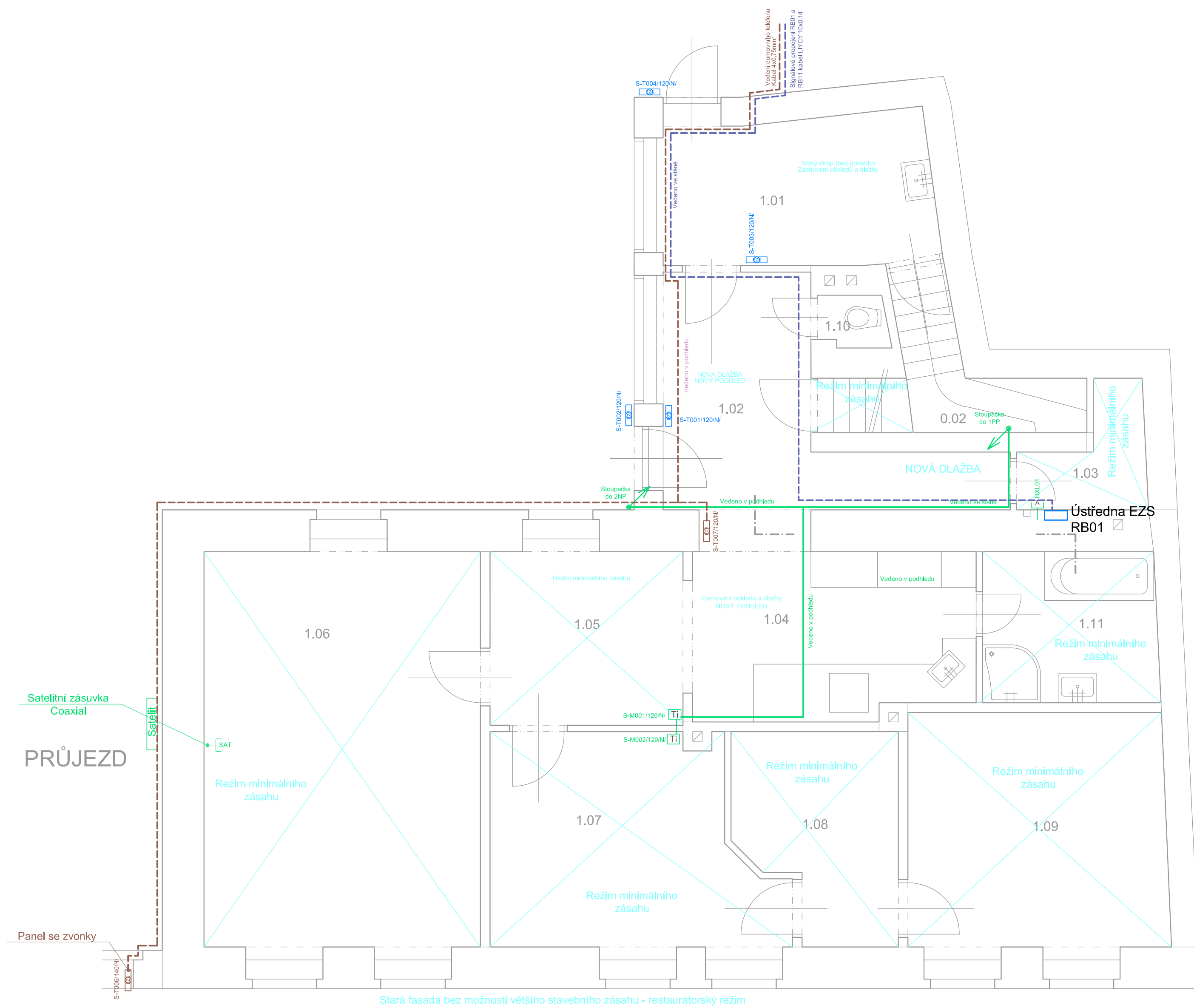
E-ZS - elektronické zabezpečení objektu

Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část: Hlavní budova E-ZS - rozmístění prvků E-ZS a kabelové trasy E-ZS, JA-100			Meřítko	1:50
Výkres: Půdorys 1.PP			Číslo výkresu	0.3.3

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	veranda	9,49 m ²	ker. dlažba
1.02	chodba	11,25 m ²	ker. dlažba
1.03	špajz	2,73 m ²	ker. dlažba
1.04	kuchyně	12,47 m ²	ker. dlažba
1.05	jídélna	8,10 m ²	ker. dlažba
1.06	obývací pokoj	26,45 m ²	plovoucí lam.
1.07	pokoj 1	13,36 m ²	plovoucí lam.
1.08	šatna	7,31 m ²	plovoucí lam.
1.09	pokoj 2	14,67 m ²	plovoucí lam.
1.10	WC	0,85 m ²	ker. dlažba
1.11	koupelna	6,38 m ²	ker. dlažba

Celková plocha: 120,37 m²



SOUSEDNÍ OBJEKT

LEGENDA:

- [TI] čidlo teploty nástěnné
- [R] termoregulační hlavice
- [E] kombinovaný ovládací panel a klávesnice EZS ovládání
- [E] ovládání systému EZS
- ↗ kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO REŽEŽCE:

- N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016
 - nová/Stará výška (L) - upravovaná (X) - odstranění části pojiskového okružního obvodu
 - přidružené zařízení (ovládané, řídicí, ...)
 - pozice v rámečku zleva-velikost rámečku
 - výška od pohledy na osu v [cm]
 - Obecné číslo zařízení
 - typ N-NN, S-SLS, E-EZS

PZN: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále dříve uvedené ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okružku:

- HS011
 - kód okružku/obvodu
 - zakončení obvodu: S-ovládání, Z-zásuvka
 - P-vývod/svorkovnice přístroje
 - H-hlavní budova
 - B-stavba podlaží
 - S-stodola
 - C-hospodářská budova

Seznam rozvaděčů v Hlavní budově - nový stav:

- RV03 - palčový rozvaděč 1.NP a 2.NP
- RV04 - palčový rozvaděč 2.NP (stávající)
- RB01 - ústředna EZS

- RV00 rozvaděč NN (230/400V)
 - číslo rozvaděče
 - rozvaděč NN
- RB01 ústředna EZS
- EZS/SLP ovládání
- SLP řízení vytápění
- Domácí telefon

PZN: SLP - slaboproudé elektroinstalace
EZS - elektronický zabezpečovací systém
NN - nízké napětí

SLP - slaboproudé elektroinstalace

Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hlavní budova SLP - zařízení a kabelové trasy (vytápění, zvonek, ...)			Měřítko 1:50
Výkres: Půdorys 1.NP			Číslo výkresu 0.4.1



TABULKA MÍSTNOSTÍ

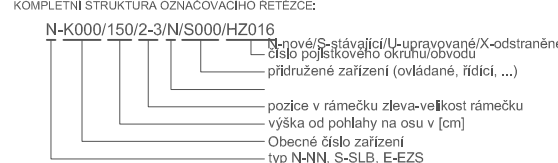
ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
2.01	předsíň	4,95 m ²	ker. dlažba
2.02	chodba	7,27 m ²	plovoucí lam.
2.03	WC	2,96 m ²	ker. dlažba
2.04	pokoj 1	17,80 m ²	plovoucí lam.
2.05	kuch. kout	13,08 m ²	ker. dlažba
2.06	obývací pokoj	31,22 m ²	plovoucí lam.
2.07	pokoj 2	14,38 m ²	plovoucí lam.
2.08	ložnice	12,68 m ²	plovoucí lam.
2.09	koupelna	6,56 m ²	ker. dlažba
2.11	balkon	9,65 m ²	ker. dlažba

Celková plocha: 110,9 m²

LEGENDA:

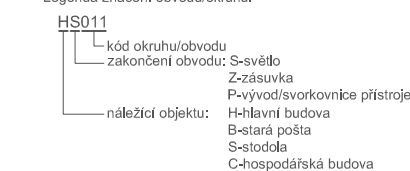
- čidlo teploty nástěnné
- termoregulační hlavice
- kombinovaný ovládací panel a klávesnice EZS ovládání
- ovládání systému EZS
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO RETÉŽCE:

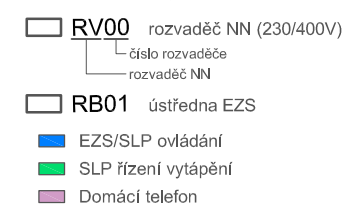


PZN: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále dle hledátné ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodů/okruhů:

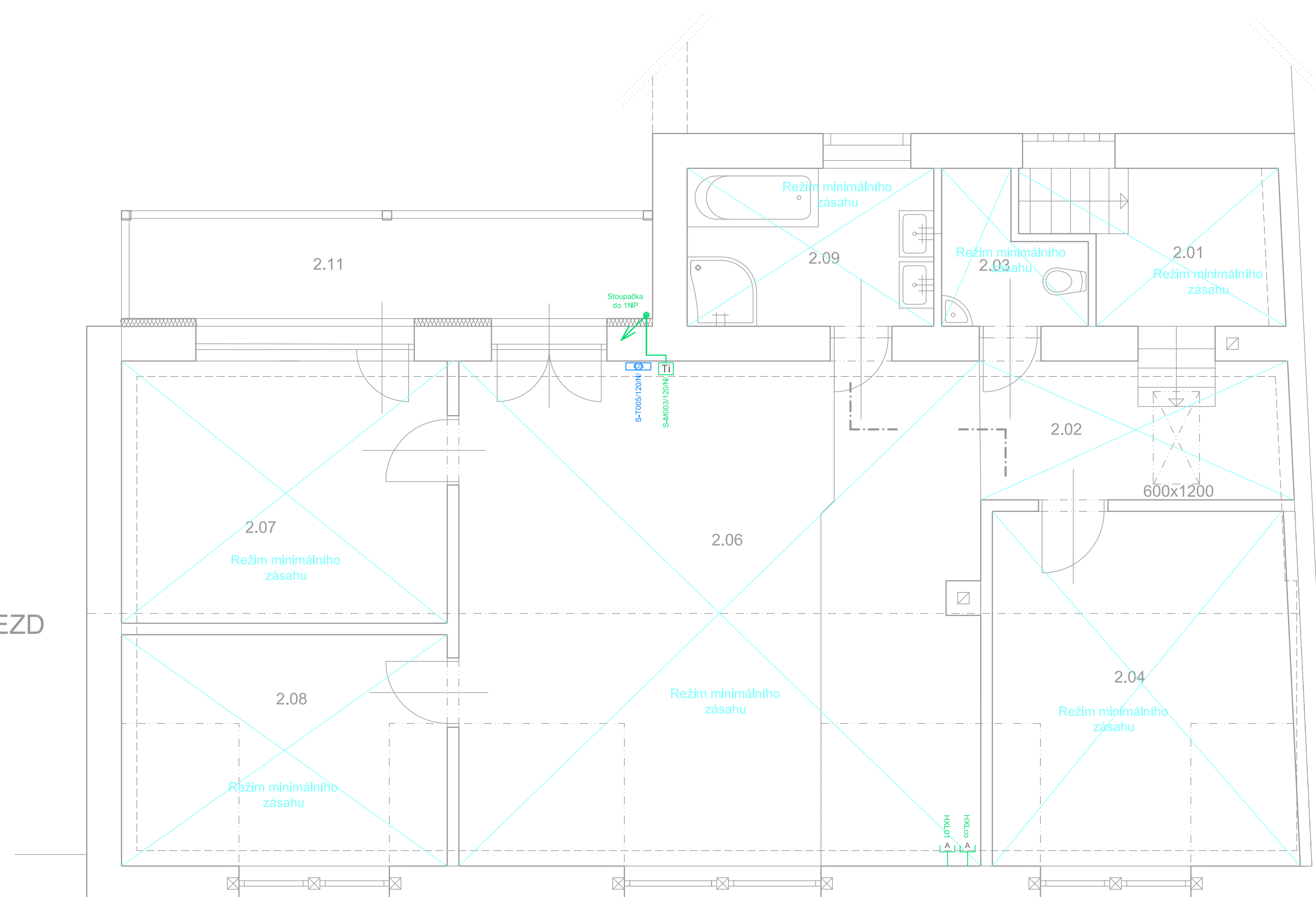


Seznam rozvaděčů v Hlavní budově - nový stav:
RV03 - patrový rozvaděč 1.NP a 2.NP
RV04 - patrový rozvaděč 2.NP (stávající)
RB01 - ústředna EZS



PZN: SLP - slaboproudé elektroinstalace
EZS - elektronický zabezpečovací systém
NN - nízké napětí

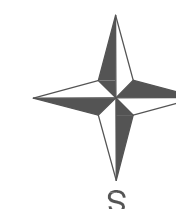
PRŮJEZD



SOUSEDNÍ
OBJEKT

SLP - slaboproudé elektroinstalace

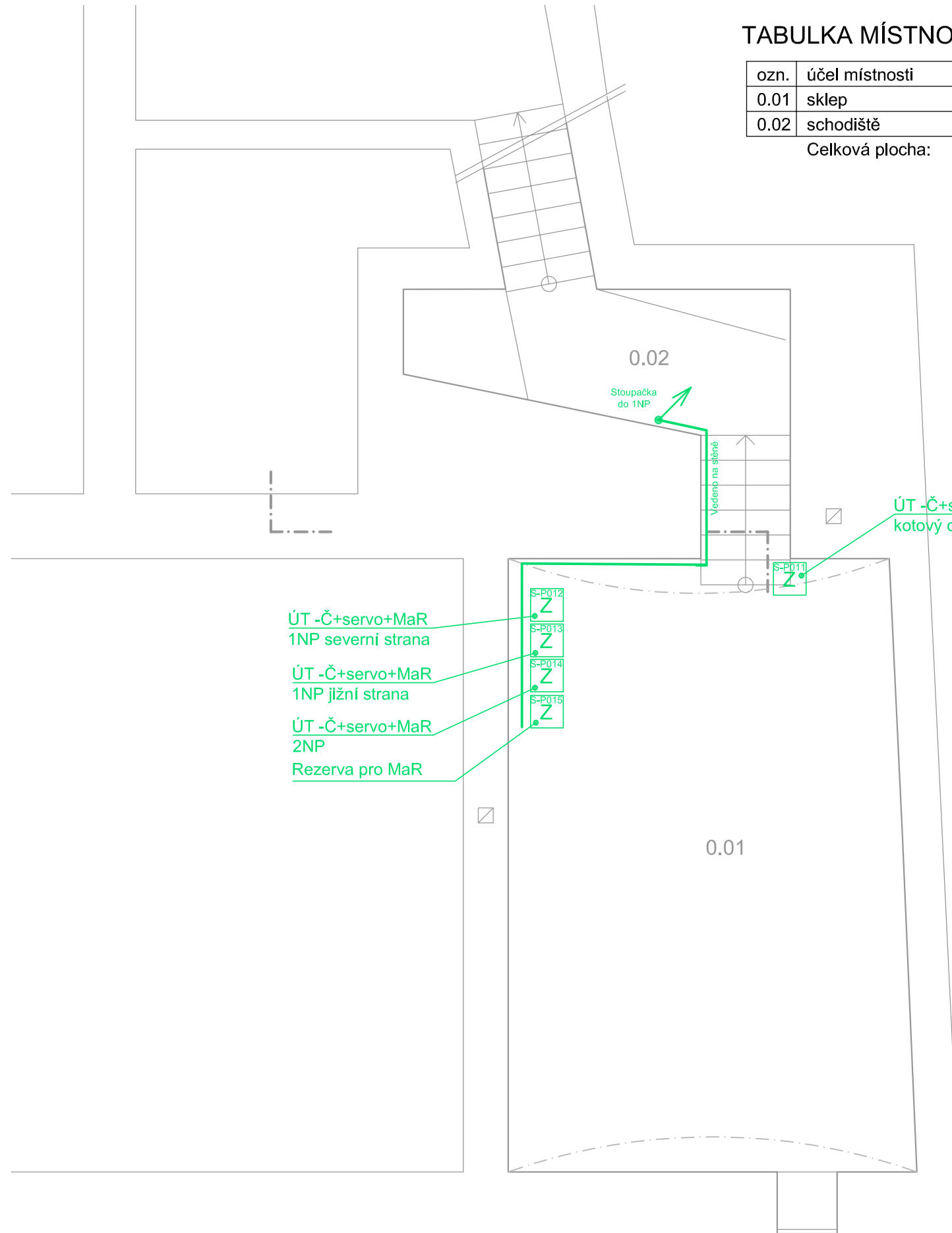
Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hlavní budova SLP - zařízení a kabelové trasy (vytápění, zvonek, ...)			Měřítka 1:50
Vykres: Půdorys 2.NP			Číslo výkresu 0.4.2



TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
0.01	sklep	20,23m ²	beton
0.02	schodiště	13,73m ²	cihly

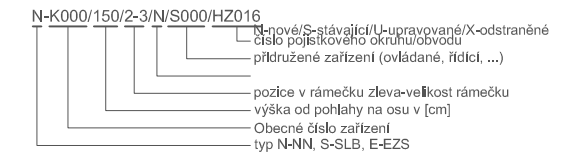
Celková plocha: 33,96 m²



LEGENDA:

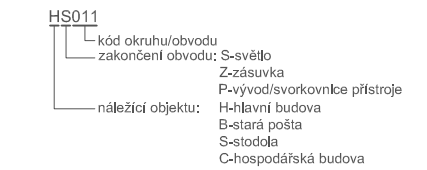
- čidlo teploty nástěnné
- termoregulační hlavice
- kombinovaný ovládací panel a klávesnice EZS ovládání
- ovládání systému EZS
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:



PZN. Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále dle možností ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:



Seznam rozvaděčů v Hlavní budově - nový stav:
RV03 - patrový rozvaděč 1.NP a 2.NP
RV04 - patrový rozvaděč 2NP (stávající)
RB01 - ústředna EZS

- RV00 rozvaděč NN (230/400V)
 - 1 - číslo rozvaděče
 - 2 - rozvaděč NN
- RB01 ústředna EZS
- EZS/SLP ovládání
- SLP řízení vytápění
- Domácí telefon

PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
EZS - elektronický zabezpečovací systém
NN - nízké napětí



SLP - slaboproudé elektroinstalace

Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část: Hlavní budova SLP - zařízení a kabelové trasy (vytápění, zvonek, ...)			Meřítko	1:50
Výkres: Půdorys 1.PP			Číslo výkresu	0.4.3

Blokové schéma zapojení EZS, ovládání elektro pomocí Jablotron JA-100

HLAVNÍ BUDOVA

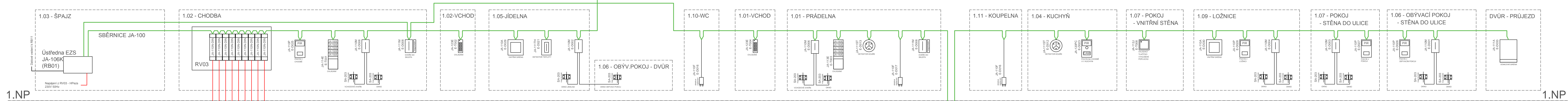
Elektronický zabezpečovací systém a domovní automatizace JA-100

PŮDA



2.NP

2.NP



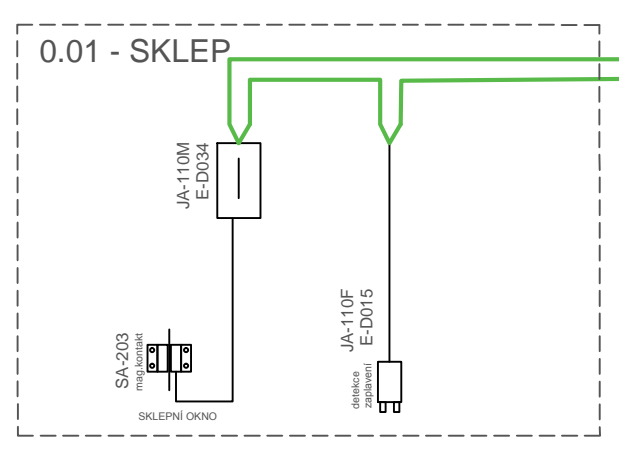
1.NP

1.NP

- LEGENDA:
- SBĚRNICE JA-100
 - OBECNÉ NAPOJENÍ NA NN

- SVĚTLO PRÁDELNA
- SVĚTLO CHODBA
- SVĚTLO SKLEP
- SVĚTLO PARKING
- SVĚTLO PRŮJEZD
- ČERPADLO TV
- SVĚTLA
- ZASUVKY
- SPOTŘEBIČE

1.PP

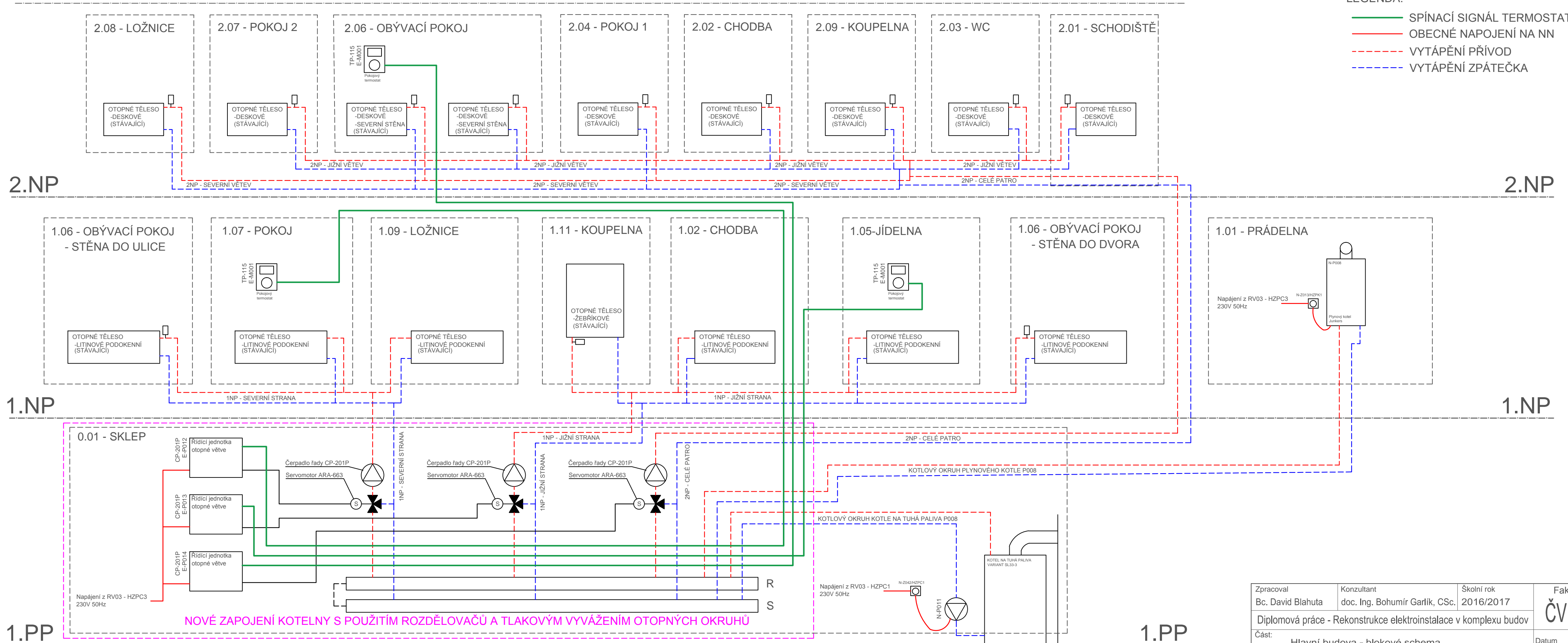


Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hlavní budova - blokové schéma			Meřítko
Výkres: Blokové schéma Jablotron JA-100			Číslo výkresu 0.5.1

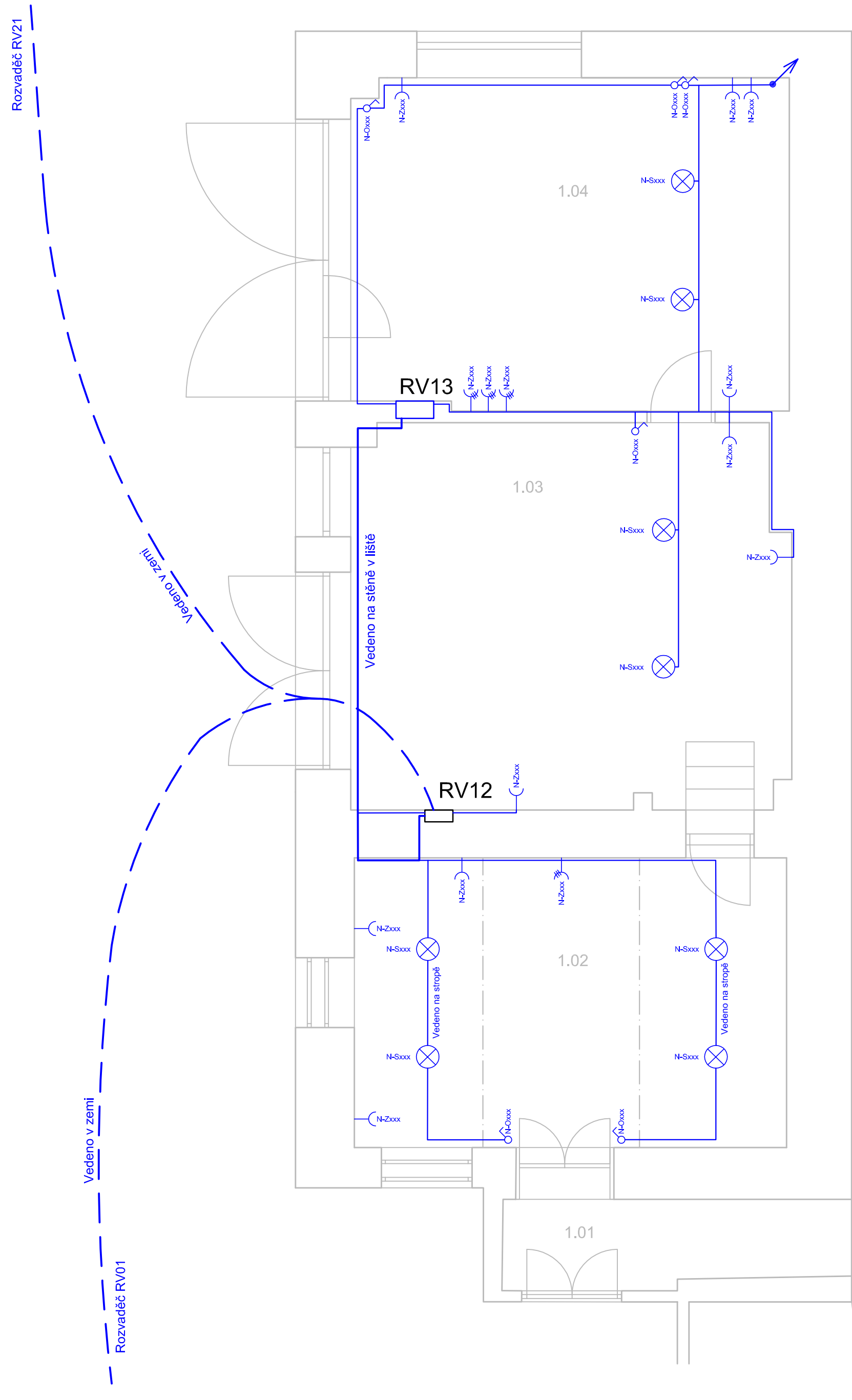
Blokové schéma řízení vytápění v objektu - HLAVNÍ BUDOVA

Řízení otopných okruhů s regulací teploty vody

PŮDA



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část:	Hlavní budova - blokové schéma		Meřítko	
Výkres:	Blokové schéma řízení vytápění		Číslo výkresu	0.5.2



TABULKA MÍSTNOSTÍ

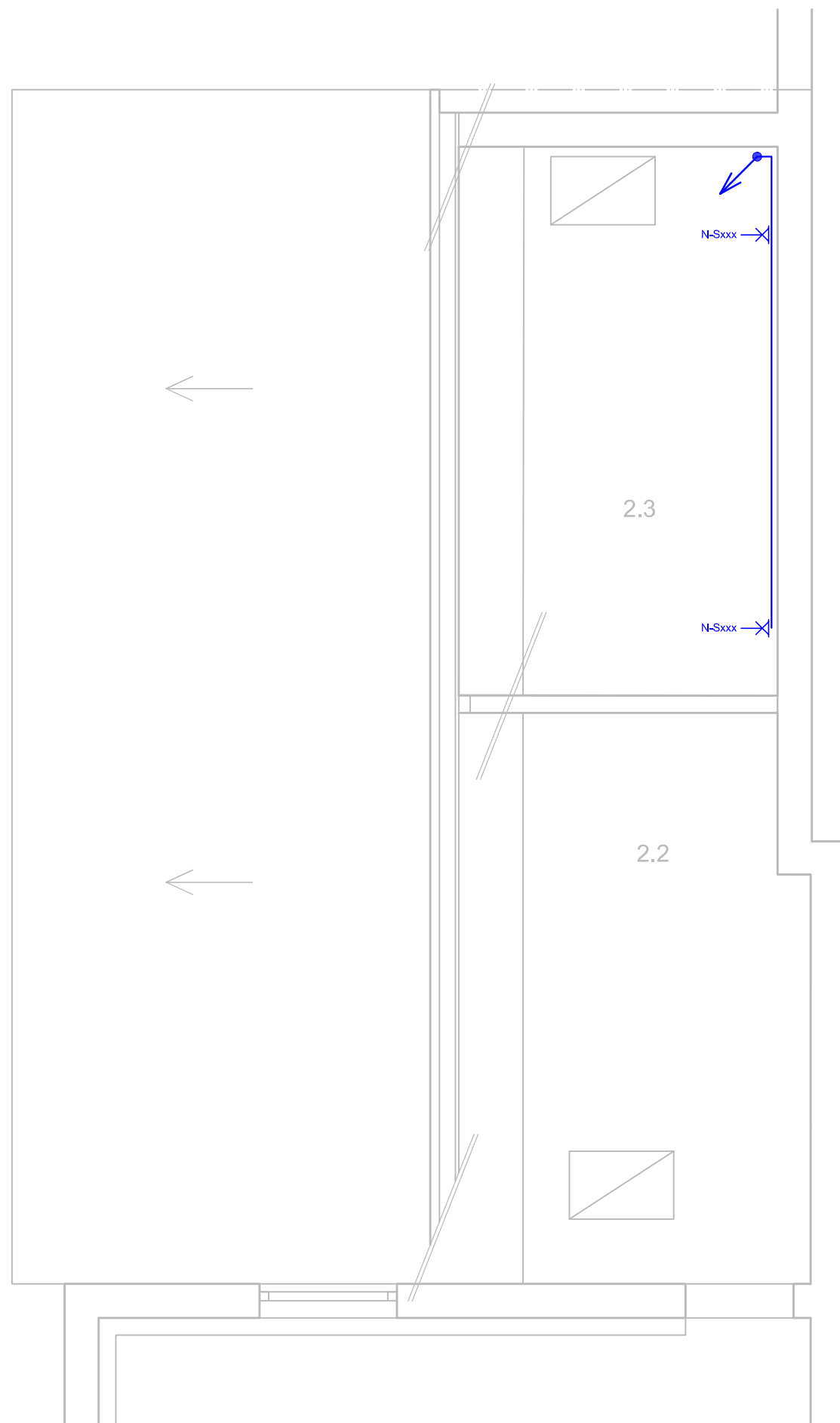
ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	Předsíň	4,88 m ²	kamenná dlažba
1.02	Světnice	20,86 m ²	Dřevěná prkna
1.03	Dílna	27,85 m ²	Beton
1.04	Dílna	23,36 m ²	Beton

LEGENDA:

- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 400V
- svítidlo
- spotřebič / elektronické zařízení
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa
- Legenda značení prvků:
 - N-Oxxx - rušený vypínač
 - N-Sxxx - rušené svítidlo
 - N-Zxxx - ručená zásuvka
- Seznam rozvaděčů stodoly - stávající stav:
 - RV22 - rušený rozvaděč objektu (stávající)
 - RV00 - rozvaděč NN (230/400V)
 - část rozvaděče
 - rozvaděč NN

















Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Stará pošta Stávající NN - prvky el. instalace a kabelové trasy			Měřítko 1:50
Vykres: Púdorys 1.NP			Číslo výkresu 1.0.1




TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
2.01	Půda	23,98 m ²	Dřevěná prkna
2.02	Patro - dílna	11,48 m ²	Prkenná podlaha
2.03	Patro - dílna	11,12 m ²	Prkenná podlaha

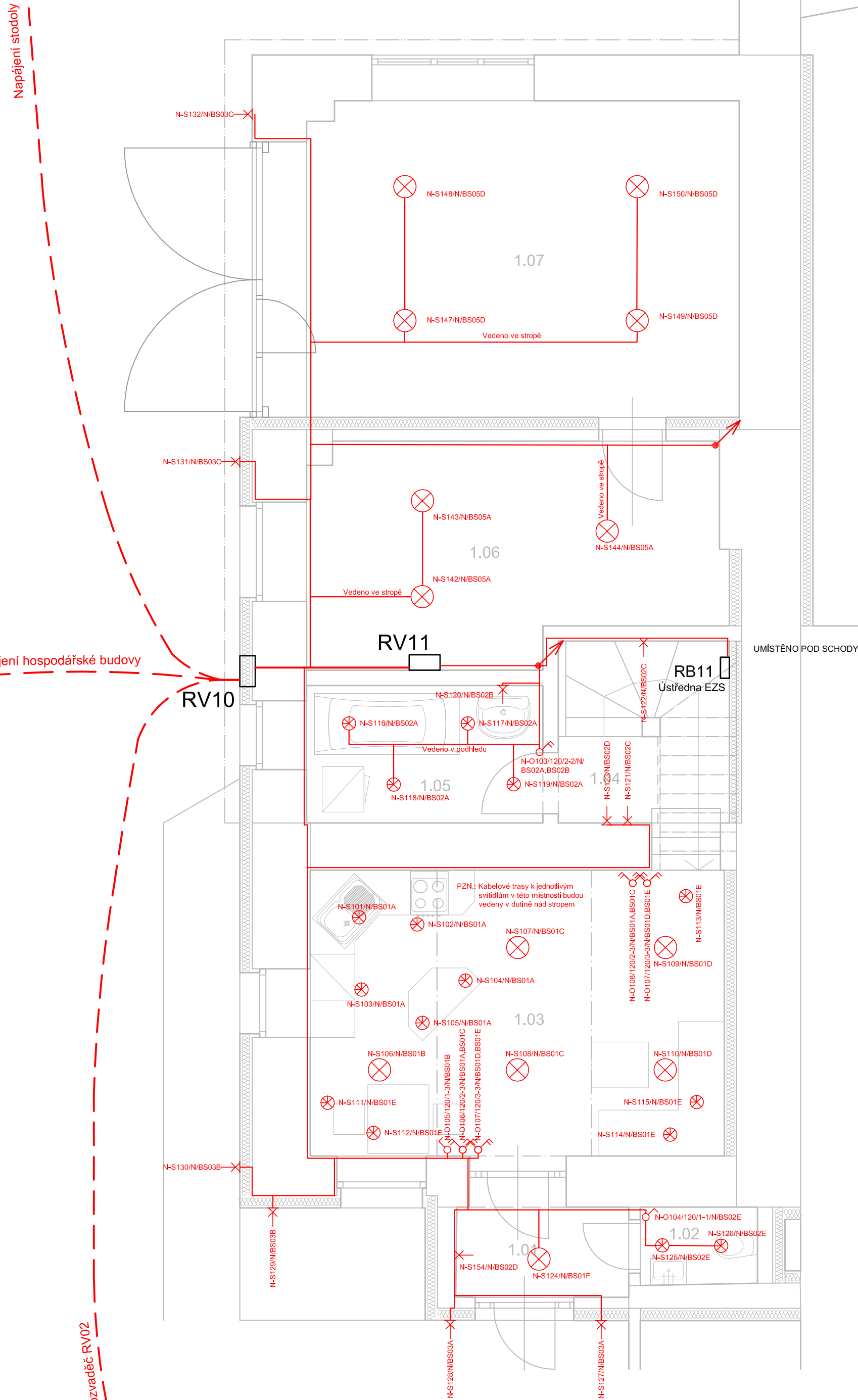
LEGENDA:

-  vypínač (230V)
 -  sériový vypínač
 -  zásuvka 230V
 -  zásuvka 400V
 -  svítidlo
 -  spotřebič / elektronické zařízení
 -  kabelová stoupačka
 -  kabelová trasa
- Legenda značení prvků:
-  N-Oxxx - rušený vypínač
 -  N-Sxxx - rušené svítidlo
 -  N-Zxxx - ručená zásuvka
- Seznam rozvaděčů stodoly - stávající stav:
RV22 - rušený rozvaděč objektu (stávající)
-  **RV00** rozvaděč NN (230/400V)
 -  číslo rozvaděče
 -  rozvaděč NN



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT 	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část: Stará pošta Stávající NN - prvky el. instalace a kabelové trasy			Meřítko	1:50
Výkres: Půdorys 2.NP			Číslo výkresu	1.0.2

OPĚRNÁ ZEĎ



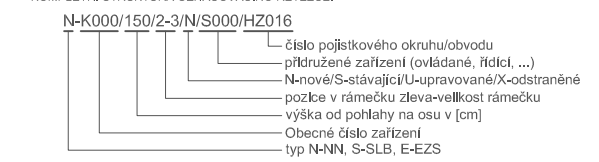
TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	předsiň	2,66 m ²	ker. dlažba
1.02	WC	1,55 m ²	ker. dlažba
1.03	Obývací pokoj / kuch.kout	20,27 m ²	lamin. podl.
1.04	chodba	2,53 m ²	ker. dlažba
1.05	koupelna	5,57 m ²	ker. dlažba
1.06	dílňa 1	14,89 m ²	lamin. podl.
1.07	dílňa 2	23,36 m ²	bet. mazanina
Celková obytná plocha:		32,58 m ²	
Celková užitná plocha:		70,83 m ²	

LEGENDA:

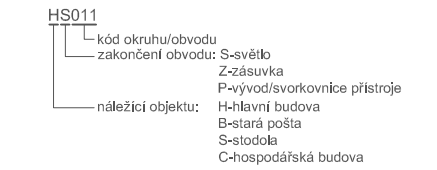
- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 230V dvojitá
- zásuvka 400V
- nástěnný světelný vývod
- svítidlo
- spotřebič / elektronické zařízení
- svítidlo bodové
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:



PZN.: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále dležaditelné ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okružnic:

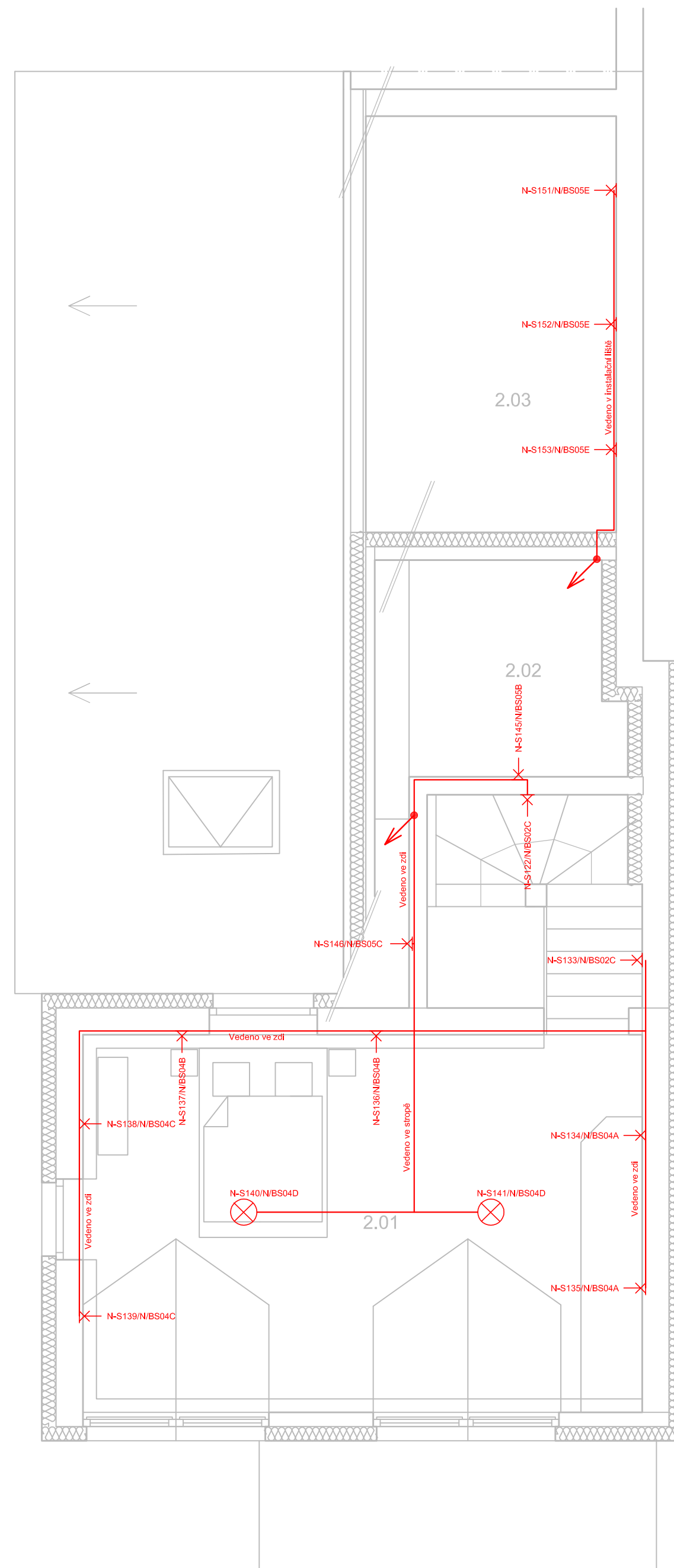


Seznam rozvaděčů: Staré postavy - nový stav:
RV10 - přípojová skříň
RV11 - hlavní rozvaděč
RB11 - ústředna EZS

- RV00 rozvaděč NN (230/400V)
- RB11 ústředna EZS
- nová zařízení
- stávající zařízení bez změny
- stávající zařízení se změnou
- PZN.: SLP - slaboproudá elektroinstalace
- EZS - elektronický zabezpečovací systém
- NN - nízké napětí



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Stará pošta Nové NN - elektroinstalace světel			Měřítko 1:50
Výkres: Půdorys 1.NP			Číslo výkresu 1.1.1



TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
2.01	Pokoj	23,98 m ²	Plovoucí podl.
2.02	Dílňa - podesta	5,72 m ²	Prkenná podlaha
2.03	Garáž - podesta	25,47 m ²	Prkenná podlaha

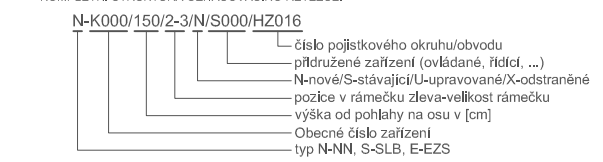
Celková obytná plocha: 23,98 m²
 Celková užitná plocha: 55,17 m²

LEGENDA:

- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 230V dvojitá
- zásuvka 400V
- nástěnný světelný vývod
- svítidlo
- spotřebič / elektronické zařízení
- svítidlo bodové

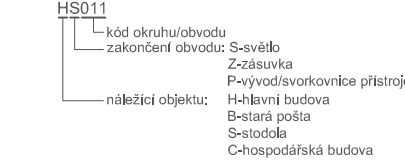
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:
 KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:

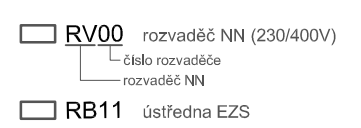


PZN: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále hledatelné ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodů/okruhů:



Seznam rozváděčů Staré pošty - nový stav:
 RV10 - přípojková skříň
 RV11 - hlavní rozváděč
 RB11 - ústředna EZS



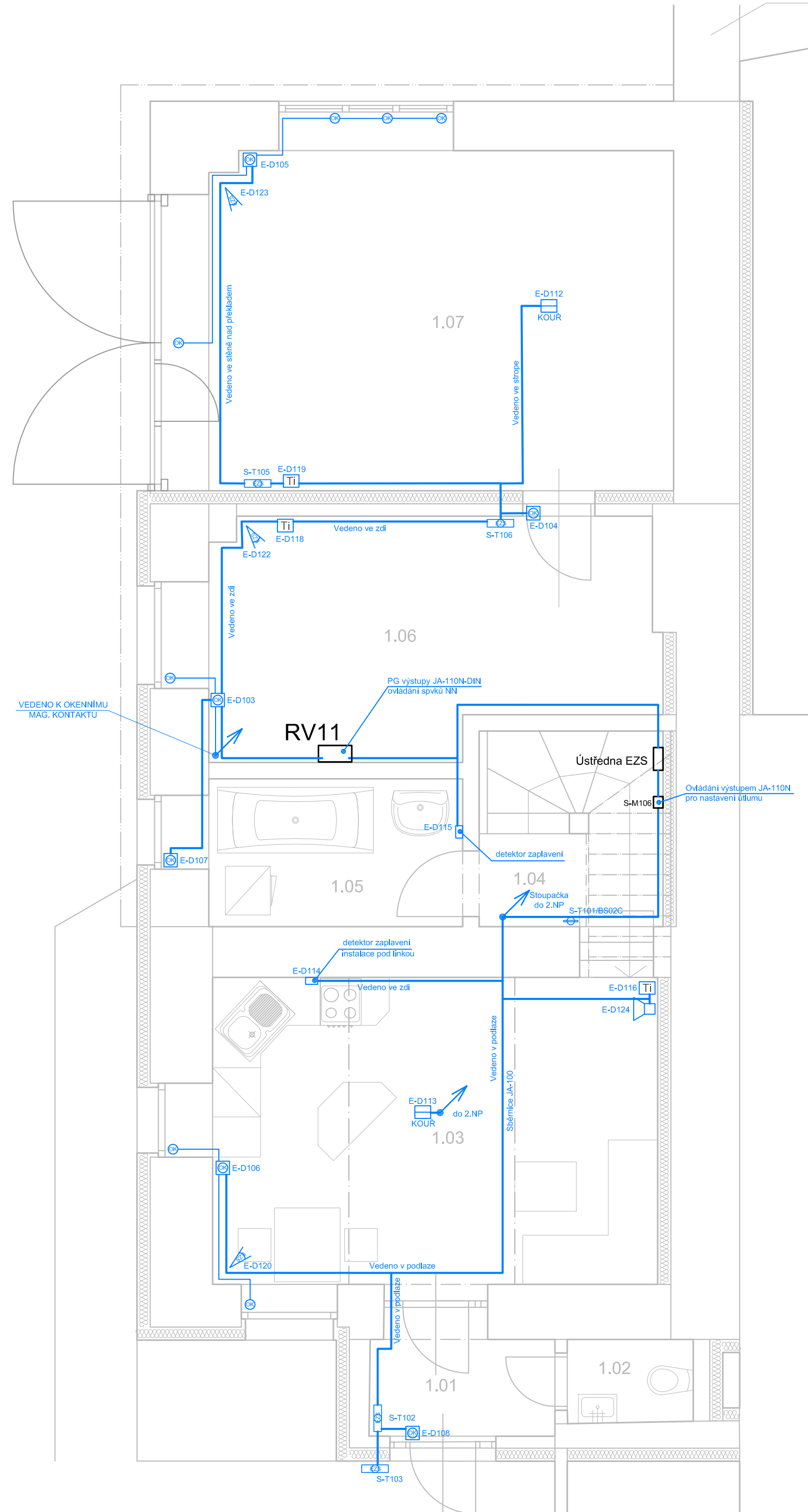
- RB11 ústředna EZS
- nová zařízení
- stávající zařízení bez změny
- stávající zařízení se zásahem

PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
 EZS - elektronický zabezpečovací systém
 NN - nízké napětí



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Stará pošta Nové NN - elektroinstalace světel			Měřítka 1:50
Výkres: Půdorys 2.NP			Číslo výkresu 1.1.2

OPĚRNÁ ZEĎ



TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	předsíň	2,66 m ²	ker. dlažba
1.02	WC	1,55 m ²	ker. dlažba
1.03	Obývací pokoj /kuch.kout	20,27 m ²	lamin. podl.
1.04	chodba	2,53 m ²	ker. dlažba
1.05	koupelna	5,57 m ²	ker. dlažba
1.06	dílna 1	14,89 m ²	lamin.podl.
1.07	dílna 2	23,36 m ²	bet. mazanina

Celková obytná plocha: 32,58 m²

Celková užitná plocha: 70,83 m²

LEGENDA:

- detektor kouře a teploty
- modul pro připojení mag. kontaktů
- poplachová siréna
- detektor pohybu
- magnetický okenní/dveřní kontakt
- kombinovaný ovládací panel a klávesnice EZS ovládání
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa
- sběrnice JA-100
- jiné kabelové propojení

Legenda značení prvků:
 KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:
 N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016
 — číslo požárního okruhu/obvodu
 — příslušné zařízení (ovládané, řídicí, ...)
 — N - nově S - stávající U - upravené/kodované
 — pozice v rámečku (zleva-veľkost rámečku)
 — výška od pohledu na osu v [cm]
 — Obecné číslo zařízení
 — typ M-N, S-SLE, E-EZS

PZN: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále dle hledátek ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:
 HS011
 — kód okruhu/obvodu
 — zakončení obvodu: S - světlý, Z - zřetlivý
 — název objektu: P - vývod/svorkovnice přístroje, H - hlavní budova, B - stará pošta, S - stodola, C - hospodářská budova

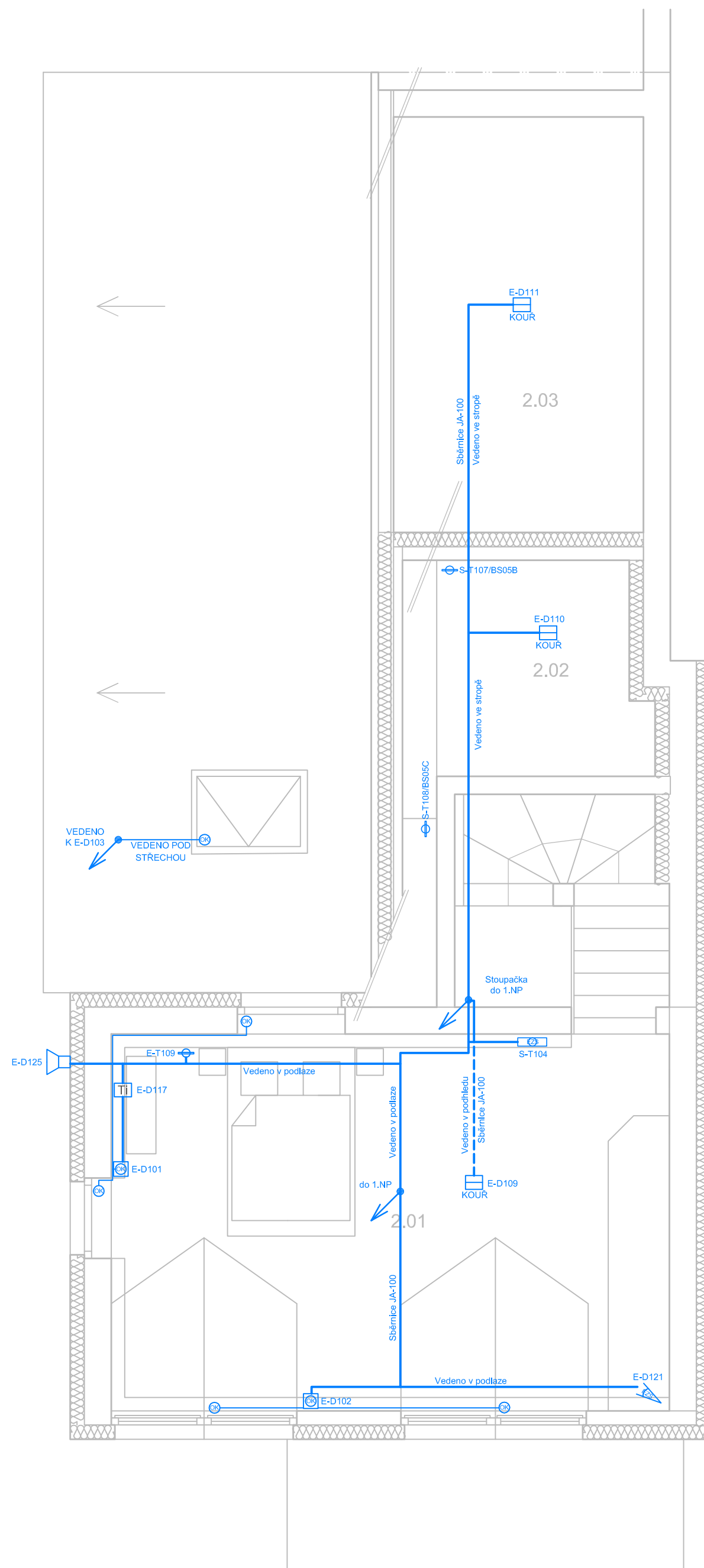
Seznam rozváděčů Staré pošty - nový stav:
 RB11 - ústředna EZS

- rozvaděč NN (230/400V)
- ústředna EZS
- EZS

PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
 EZS - elektronický zabezpečovací systém
 NN - nízké napětí



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Stará pošta EZS - rozmístění prvků EZS a kabelové trasy EZS, JA-100			Měřítko 1:50
Výkres: Půdorys 1.NP			Číslo výkresu 1.3.1



TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
2.01	Pokoj	23,98 m ²	Plovoucí podl.
2.02	Dílna - podesta	5,72 m ²	Prkenná podlaha
2.03	Garáž - podesta	25,47 m ²	Prkenná podlaha

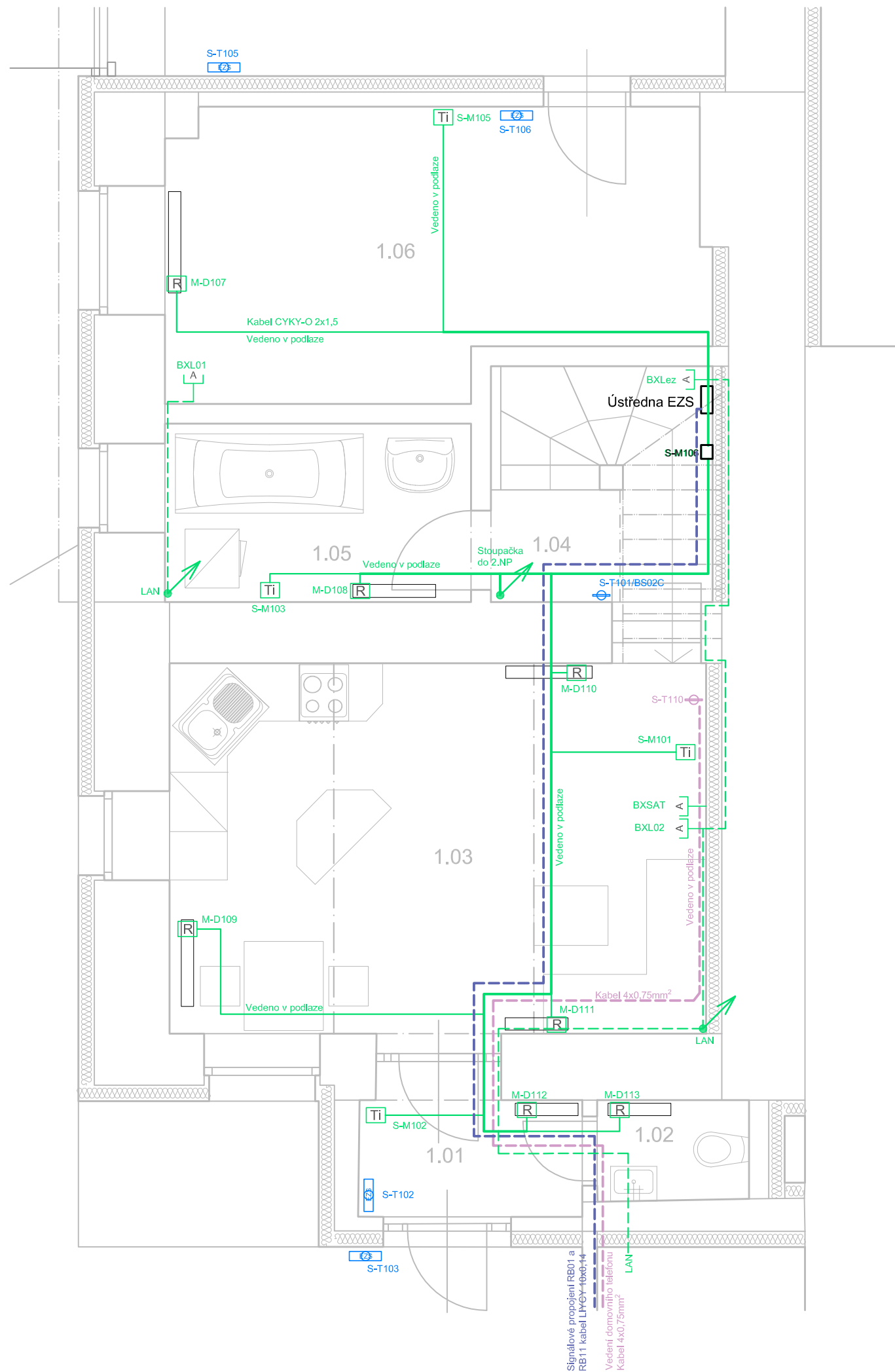
Celková obytná plocha: 23,98 m²
 Celková užitná plocha: 55,17 m²

LEGENDA:

- detektor kouře a teploty
 - modul pro připojení mag. kontaktů
 - poplachová siréna
 - detektor pohybu
 - magnetický okenní/dveřní kontakt
 - kombinovaný ovládací panel a klávesnice EZS ovládání
 - kabelová stoupačka
 - sběrnice JA-100
 - kabelová trasa
 - jiné kabelové propojení
- Legenda značení prvků:
 KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:
 N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016
 — číslo pojtkového okruhu/obvodu
 — příslušné zařízení (ovládané, řídicí, ...)
 — Nové/S-stavující/U-upravené/K-odstraněné
 — pozice v rámci okruhu zleva-velikost rámečku
 — výška od pohledy na osu v [cm]
 — Obecné číslo zařízení
 — typ N-NN, S-SLB, E-EZS
- PZN: Pokud řešiac neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále ohledatelné ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)
- Legenda značení obvodů/okruhů:
 HS011
 — kód okruhu/obvodu
 — zakončení obvodu: S-ovládání, Z-zásuvka, P-vývod/svorkovnice přístroje
 — náležící objektu: H-hlavní budova, B-stavba pošta, S-stodla, C-hospodářská budova
- Seznam rozvaděčů Staré pošty - nový stav:
 RB11 - ústředna EZS
- rozvaděč NN (230/400V)
 - část rozvaděče
 - rozvaděč NN
 - ústředna EZS
 - EZS
- PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
 EZS - elektronický zabezpečovací systém
 NN - nízké napětí



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Stará pošta EZS - rozmístění prvků EZS a kabelové trasy EZS,JA-100			Meřítko 1:50
Výkres: Púdorys 2.NP			Číslo výkresu 1.3.2



SOUSEDNÍ OBJEKT

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	předsíň	2,66 m ²	ker. dlažba
1.02	WC	1,55 m ²	ker. dlažba
1.03	Obývací pokoj /kuch.kout	20,27 m ²	lamin. podl.
1.04	chodba	2,53 m ²	ker. dlažba
1.05	koupelna	5,57 m ²	ker. dlažba
1.06	dílna 1	14,89 m ²	lamin.podl.
1.07	dílna 2	23,36 m ²	bet. mazanina

Celková obytná plocha: 32,58 m²
 Celková užitná plocha: 70,83 m²

LEGENDA:

- Ti čidlo teploty nástěnné
- R termoregulační hlavice
- S-M kombinovaný ovládací panel a klávesnice EZS ovládání
- S-T ovládání systému EZS
- A kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:
 KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO RETĚZCE:
 N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016
 N - nové / S - stávající / U - upravované / X - odstraněné
 číslo pojistkového okruhu/obvodu
 přídružené zařízení (ovládané, řídicí, ...)
 ————— pozice v rámečku zleva-velikost rámečku
 ————— výška od pohledy na osu v [cm]
 ————— Obecné číslo zařízení
 ————— typ N-NN, S-SLB, E-EZS

PZN. Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále hledatelné ve specifikaci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

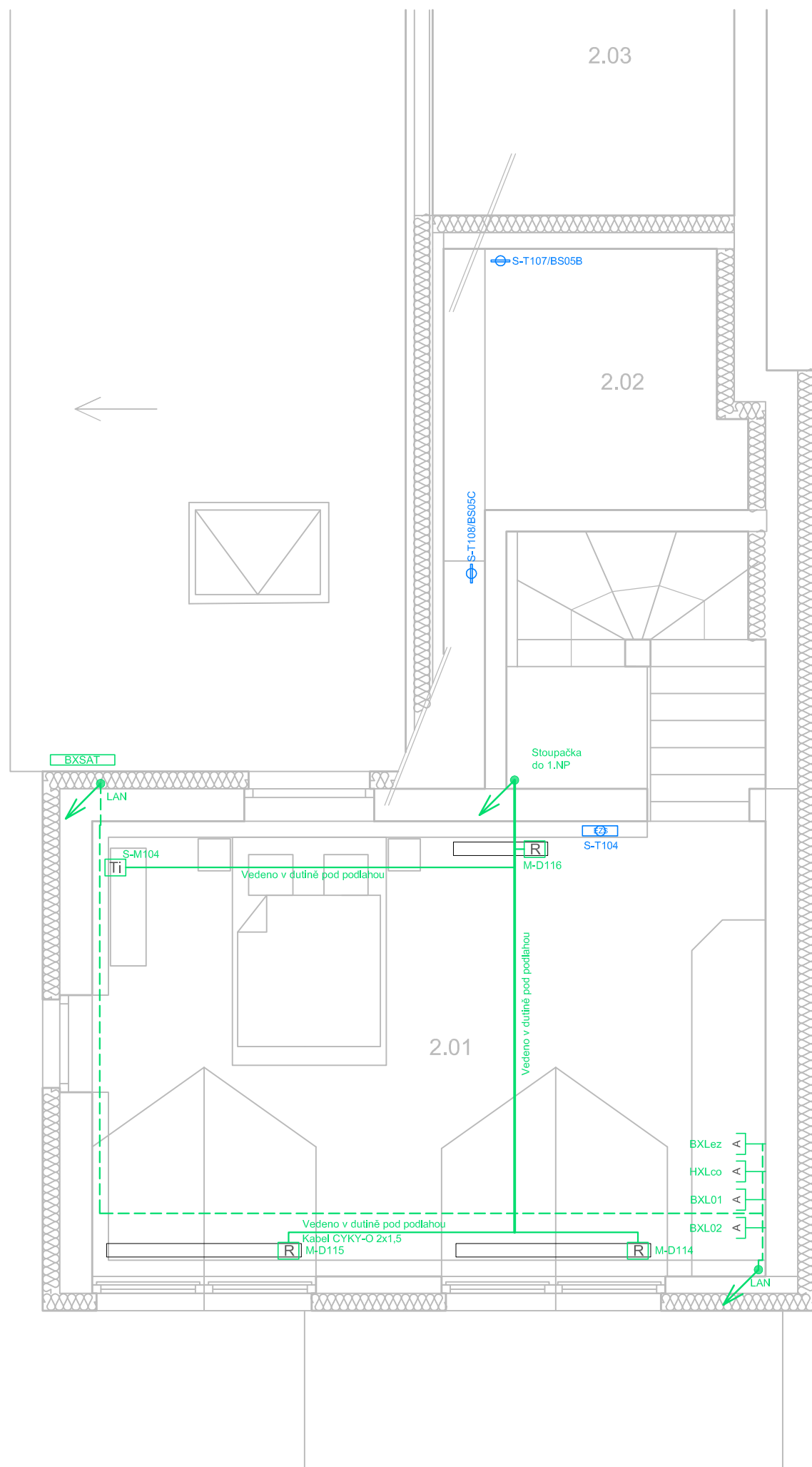
Legenda značení obvodu/okruhu:
 HS011
 ————— kód okruhu/obvodu
 ————— zakončení obvodu: S-světlo
 ————— Z-zásuvka
 ————— P-vývod/svorkovnice přístroje
 ————— náležící objektu: H-hlavní budova
 ————— B-stará pošta
 ————— S-stodola
 ————— C-hospodářská budova

Seznam rozvaděčů Staré pošty - nový stav:
 RB11 - ústředna EZS

- RV00 rozvaděč NN (230/400V)
 ————— číslo rozvaděče
 ————— rozvaděč NN
 - RB11 ústředna EZS
 - EZS/SLP ovládání
 - SLP řízení vytápění
 - Domácí telefon
- PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
 EZS - elektronický zabezpečovací systém
 NN - nízké napětí



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část: Stará pošta SLP - zařízení a kabelové trasy (vytápění, zvonek, ...)			Meřítko	1:50
Výkres: Půdorys 1.NP			Číslo výkresu	1.4.1



TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
2.01	Pokoj	23,98 m ²	Plovoucí podl.
2.02	Dílna - podesta	5,72 m ²	Prkenná podlaha
2.03	Garáž - podesta	25,47 m ²	Prkenná podlaha

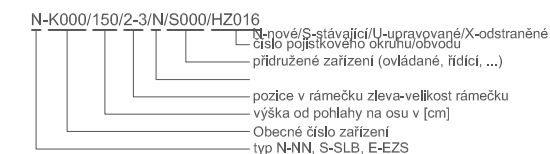
Celková obytná plocha: 23,98 m²

Celková užitná plocha: 55,17 m²

LEGENDA:

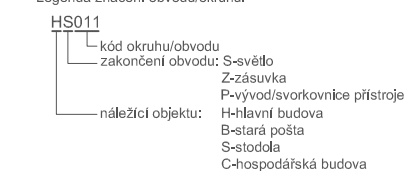
- Ti čidlo teploty nástěnné
- R termoregulační hlavice
- S-T kombinovaný ovládací panel a klávesnice EZS ovládání
- S ovládání systému EZS
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:

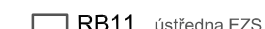


PZN. Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále hledatelné ve speciřkáci zařízení (platí pro navrhovaný stav)

Legenda značení obvodu/okruhu:



Seznam rozvaděčů Staré pošty - nový stav:
RB11 - ústředna EZS



- EZS/SLP ovládání
- SLP řízení vytápění
- Domácí telefon

PZN.: SLP - slaboproudé elektroinstalace
EZS - elektronický zabezpečovací systém
NN - nízké napětí

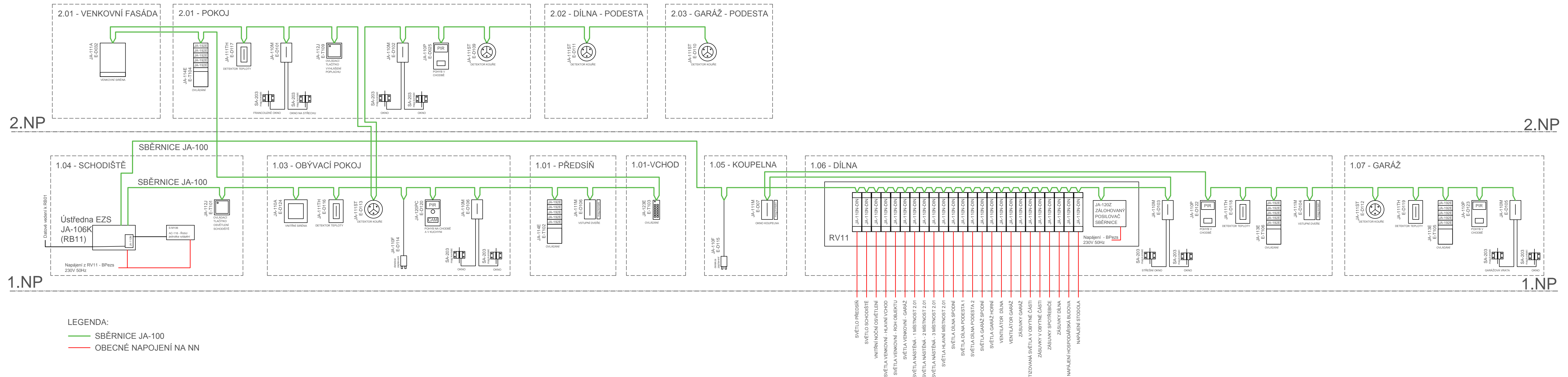


Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov				
Část: Stará pošta SLP - zařízení a kabelové trasy (vytápění, zvonek, ...)			Datum	05/2017
Výkres: Půdorys 2.NP			Meřítko	1:50
			Číslo výkresu	1.4.2

Blokové schéma zapojení EZS, ovládání elektro pomocí Jablotron JA-100

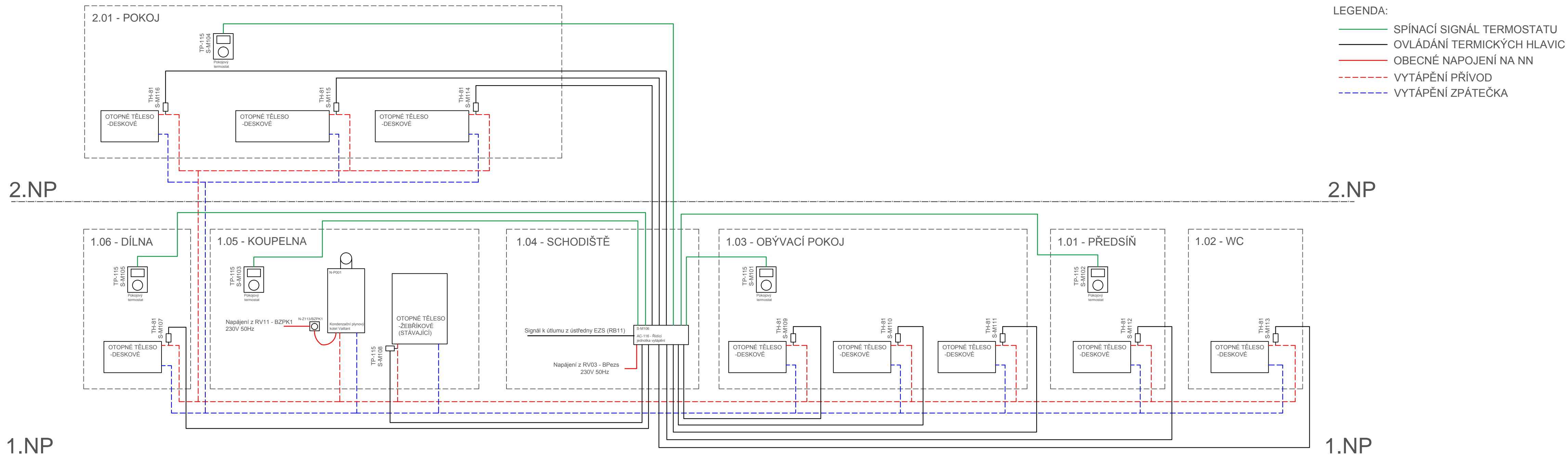
STARÁ POŠTA

Elektronický zabezpečovací systém a domovní automatizace JA-100

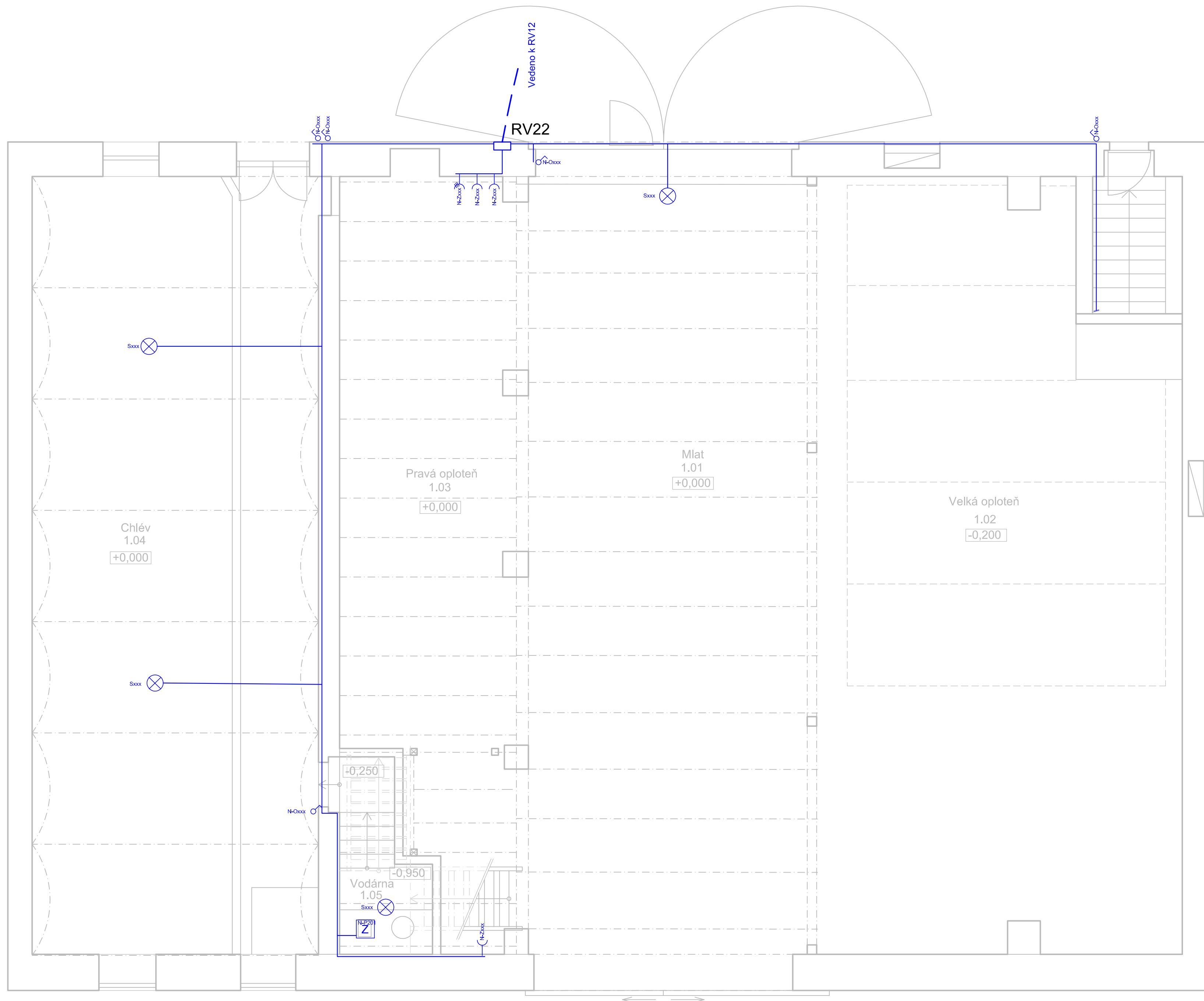


Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Stará pošta - blokové schéma			Měřitko
Výkres: Blokové schéma Jablotron JA-100			Číslo výkresu 1.5.1

Blokové schéma řízení vytápění v objektu - STARÁ POŠTA



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část:	Stará pošta - blokové schéma			Meřítko
Výkres:	Blokové schéma řízení vytápění			Číslo výkresu 1.5.2



TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	Mlat	70,05m ²	cihelná dlažba
1.02	Velká oploteň	89,16m ²	cihelná klenba
1.03	Malá oploteň	35,79m ²	betonová dlažba
1.04	Chlív	71,83m ²	cihelná dlažba
1.05	Vodárna	4,56m ²	beton

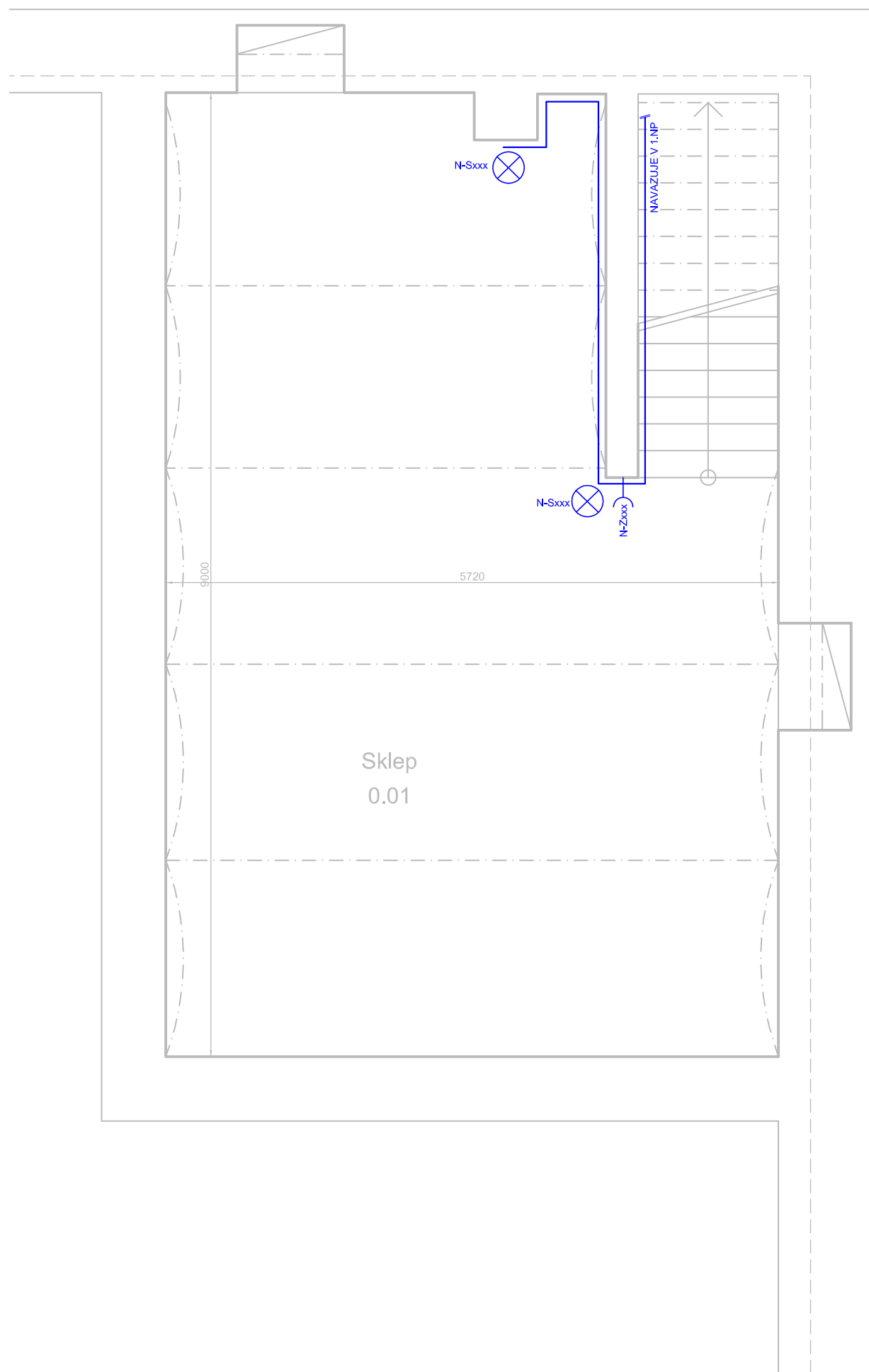
LEGENDA:

- vypínač (230V)
 - sériový vypínač
 - zásuvka 230V
 - zásuvka 400V
 - svítidlo
 - spotřebič / elektronické zařízení
 - kabelová stoupačka
 - kabelová trasa
- Legenda značení prvků:
- N-Oxxx - rušený vypínač
 - N-Sxxx - rušené svítidlo
 - N-Zxxx - rušená zásuvka

- Seznam rozvaděčů stodoly - stávající stav:
- RV22 - rušený rozvaděč objektu (stávající)
 - RV00 - rozvaděč NN (230/400V)
 - číslo rozvaděče
 - rozvaděč NN



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Gariik, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Stodola Stávající NN - prvky el. instalace a kabelové trasy			Meřítko 1:50
Výkres: Púdorys 1.NP			Číslo výkresu 2.0.1



TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
0.01	Sklep	45,59m ²	Cihelná dlažba

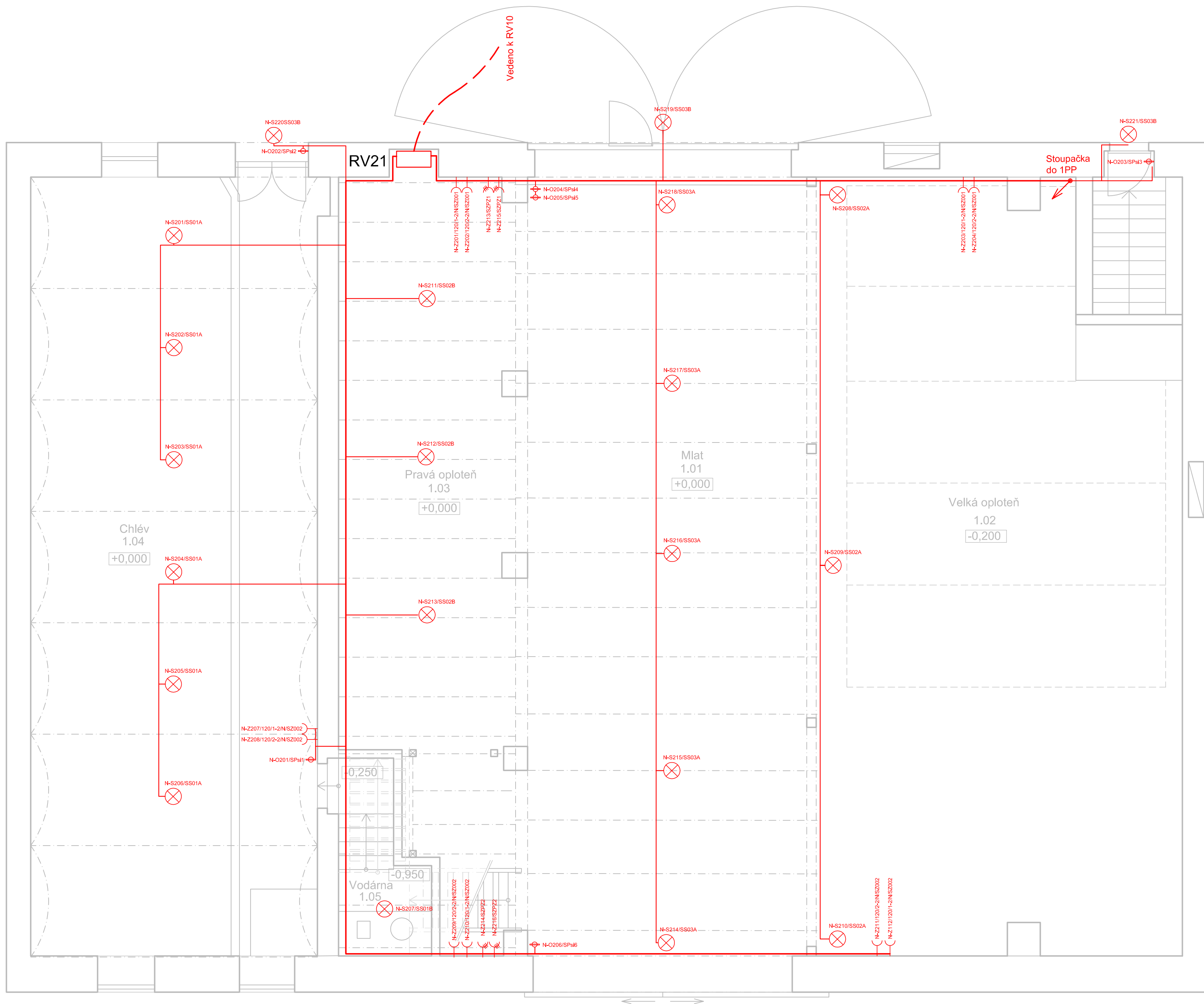
LEGENDA:

- vypínač (230V)
 - sériový vypínač
 - zásuvka 230V
 - zásuvka 400V
 - svítidlo
 - spotřebič / elektronické zařízení
 - kabelová stoupačka
 - kabelová trasa
- Legenda značení prvků:
- N-Oxxx - rušený vypínač
 - N-Sxxx - rušené svítidlo
 - N-Zxxx - rušená zásuvka

- Seznam rozvaděčů stodoly - stávající stav:
RV22 - rušený rozvaděč objektu (stávající)
- RV00 rozvaděč NN (230/400V)
 - číslo rozvaděče
 - rozvaděč NN



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Stodola Stávající NN - prvky el. instalace a kabelové trasy			Meřítko 1:50
Výkres: Půdorys 1.PP			Číslo výkresu 2.0.2



TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	Mlat	70,05m ²	cihelná dlažba
1.02	Velká oplotěň	89,16m ²	cihelná klenba
1.03	Malá oplotěň	35,79m ²	betonová dlažba
1.04	Chlív	71,83m ²	cihelná dlažba
1.05	Vodárna	4,56m ²	beton

LEGENDA:

- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 400V
- svítidlo
- spotřebič / elektronické zařízení
- ovládací panel
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:

- KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO RETĚZCE:
- N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016
 - číslo pojistkového okruhu/obvodu
 - příkrúžené zařízení (ovládané, řídicí, ...)
 - N - nová / S - stávající / U - upravené / K - kód / straně
 - výška v rámečku zleva - výška v rámečku
 - výška od podlahy na osu v [cm]
 - Obecné číslo zařízení
 - typ: M-NN, S-SLE, E-EZS

PZN: Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále dohledatelné ve specifikaci zařízení

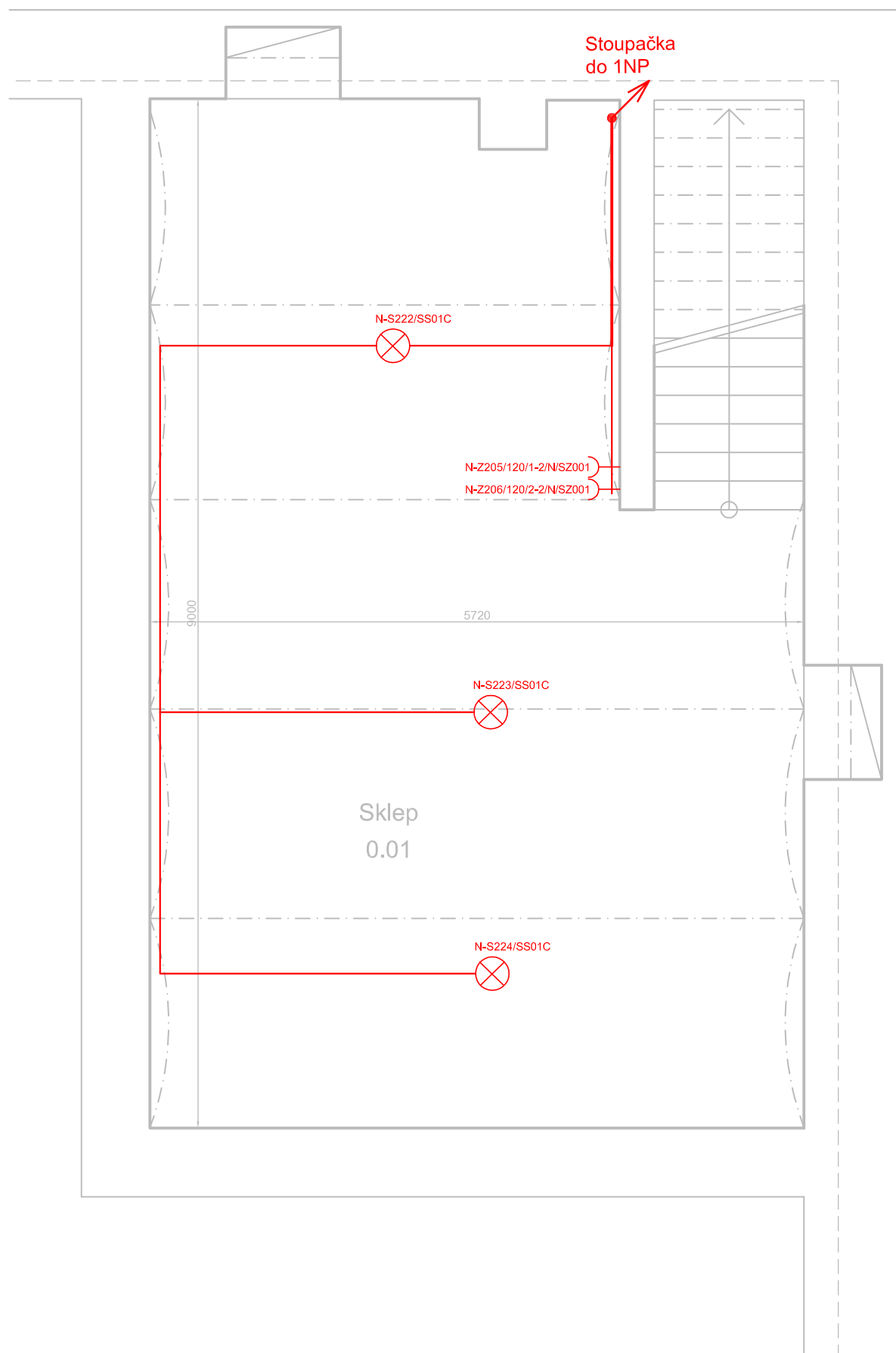
Legenda značení obvodu/okruhu:

- HS011
 - kód okruhu/obvodu
 - zakončení obvodu: S - svítidlo, Z - zásuvka
 - P - vývod / svorkovnice přístroje
 - název objektu: H - hlavní budova, B - starší pošta, S - stodola, C - hospodářská budova

Seznam rozváděčů stodoly - nový stav:

- RV00 rozváděč NN (230/400V)
 - číslo rozváděče
 - rozváděč NN

Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Stodola Nové NN - elektroinstalace světelných a silových obvodů			Měřítko 1:50
Výkres: Půdorys 1.NP			Číslo výkresu 2.1.1



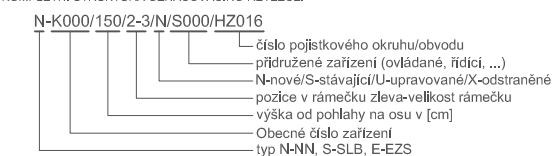
TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
0.01	Sklep	45,59m ²	Cihelná dlažba

LEGENDA:

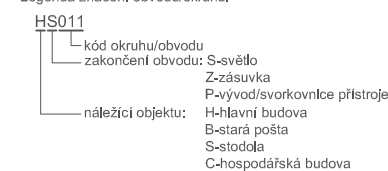
- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 400V
- svítidlo
- spotřebič / elektronické zařízení
- ovládací panel
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:

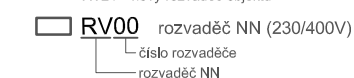


PZN. Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále dohledatelné ve specifikaci zařízení

Legenda značení obvodu/okruhu:



Seznam rozvaděčů stodoly - nový stav:
RV21 - nový rozvaděč objektu

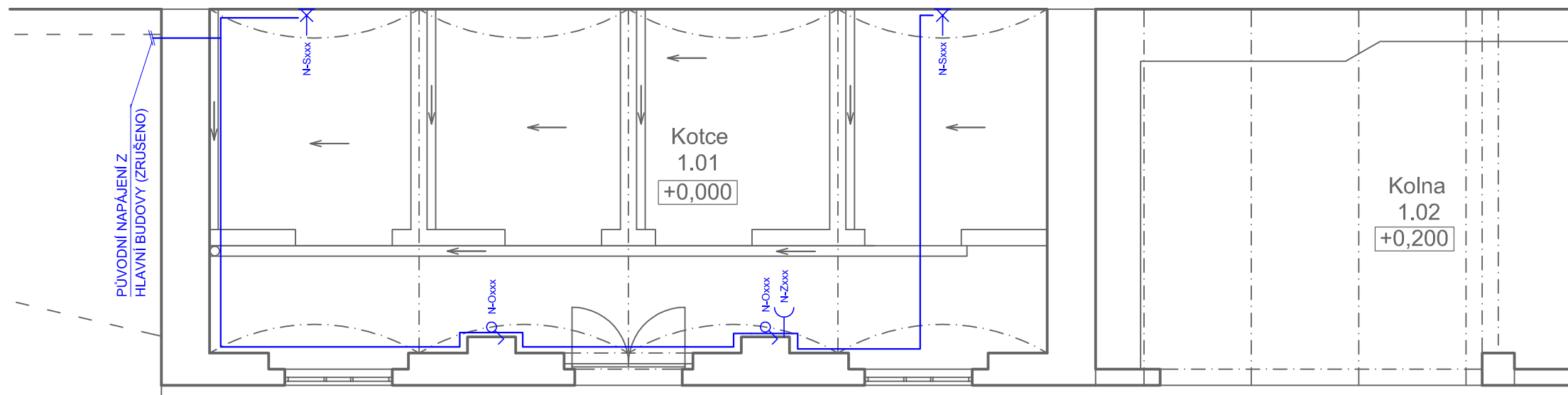


Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část: Stodola Nové NN - elektroinstalace světelných a silových obvodů			Meřítko	1:50
Výkres: Půdorys 1.PP			Číslo výkresu	2.1.2

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	Kotce	24,96 m ²	bet. mazanina
1.02	kolna	21,83 m ²	bet.deska

Sousední objekt



LEGENDA:

- vypínač (230V)
 - sériový vypínač
 - zásuvka 230V
 - zásuvka 400V
 - svítidlo
 - nástěnné svítidlo
 - spotřebič / elektronické zařízení
 - kabelová stoupačka
 - kabelová trasa
- Legenda značení prvků:
- N-Oxxx - rušený vypínač
 - N-Sxxx - rušené svítidlo
 - N-Zxxx - ručená zásuvka
- Seznam rozvaděčů stodoly - stávající stav:
RV22 - rušený rozvaděč objektu (stávající)
- RV00 rozvaděč NN (230/400V)
 - číslo rozvaděče
 - rozvaděč NN
 - stávající zařízení



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum 05/2017
Část: Hospodářská budova Stávající NN - prvky el. instalace a kabelové trasy			
Výkres: Půdorys 1.NP			Meřítko 1:50
			Číslo výkresu 3.0.1

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
1.01	Kotce	24,96 m ²	bet. mazanina
1.02	kolna	21,83 m ²	bet.deska

Sousední objekt

LEGENDA:

-  vypínač (230V)
-  sériový vypínač
-  zásuvka 230V
-  zásuvka 400V
-  svítidlo
-  nástěnné svítidlo
-  ovládací panel
-  kabelová stoupačka
-  kabelová trasa

Legenda značení prvků:
KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO RETĚZCE:



- N-K000/150/2-3/N/S000/HZ016
 - číslo pojistkového okruhu/obvodu
 - přikružené zařízení (ovládané, řídicí, ...)
 - N-nové/S-stávající/U-upravované/X-odstraněné
 - poloha v rámečku zleva-velikost rámečku
 - výška od pohledy na osu v [cm]
 - Obecné číslo zařízení
 - typ N-NN, S-SLB, E-EZS

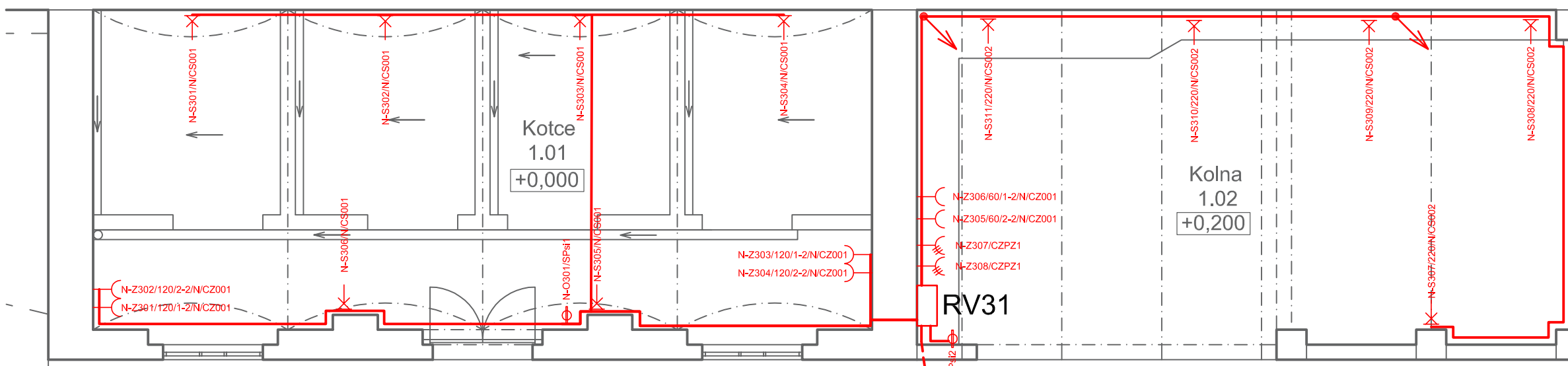
PZN. Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízeních, jsou dále dohledatelné ve specifikaci zařízení

Legenda značení obvodu/okruhu:

- HS011
 - kód okruhu/obvodu
 - zakončení obvodu: S-světlo
 - Z-zásuvka
 - P-vývod/svorkovnice přístroje
- náležitosti objektu:
 - H-hlavní budova
 - B-stará pošta
 - S-stodola
 - C-hospodářská budova

Seznam rozvaděčů stodoly - nový stav:
RV21 - nový rozvaděč objektu

-  RV00 rozvaděč NN (230/400V)
- číslo rozvaděče
- rozvaděč NN
-  nová zařízení



Napájení z RV10



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část: Hospodářská budova Nové NN - elektroinstalace světelných a silových obvodů			Meřítko	1:50
Výkres: Půdorys 1.NP			Číslo výkresu	3.1.1

TABULKA MÍSTNOSTÍ

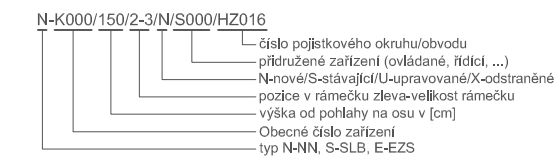
ozn.	účel místnosti	plocha	podlaha
2.01	Seník	25,4 m ²	cihelná klenba
2.02	Podesta	9,41 m ²	prkna

Sousední objekt

LEGENDA:

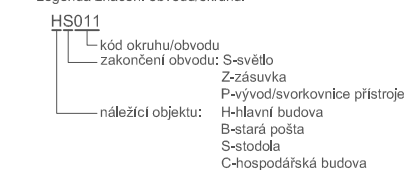
- vypínač (230V)
- sériový vypínač
- zásuvka 230V
- zásuvka 400V
- světlo
- nástěnné světlo
- ovládací panel
- kabelová stoupačka
- kabelová trasa

Legenda značení prvků: KOMPLETNÍ STRUKTURA OZNAČOVACÍHO ŘETĚZCE:

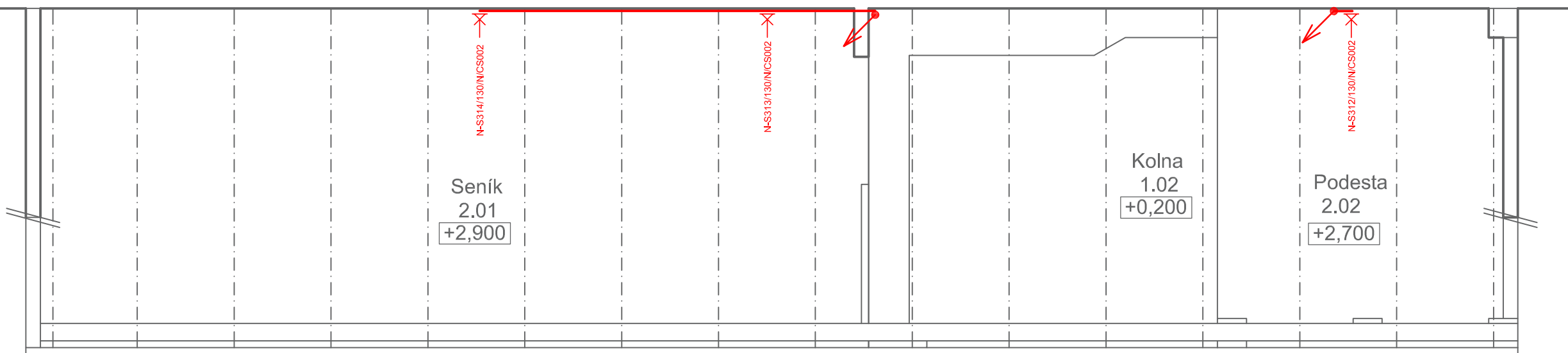
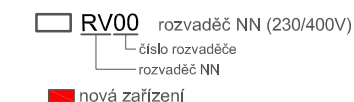


PZN. Pokud řetězec neobsahuje všechny údaje o zařízení, jsou dále dohledatelné ve specifikaci zařízení

Legenda značení obvodu/okruhu:



Seznam rozvaděčů stodoly - nový stav:
RV21 - nový rozvaděč objektu



Zpracoval Bc. David Blahuta	Konzultant doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT	
Diplomová práce - Rekonstrukce elektroinstalace v komplexu budov			Datum	05/2017
Část: Hospodářská budova Nové NN - elektroinstalace světelných a silových obvodů			Meřítko	1:50
Výkres: Púdorys 2.NP			Číslo výkresu	3.1.2