

ZAJIŠTĚNÍ KRIZOVÉHO PROVOZU

MĚSTSKÉ POLICIE VARNSDORF

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	Johana Poláková ELEKTROPROJEKTY Skalka 27, 470 02 BLÍŽEVEDLY Tel.: 733 774 830 IČO: 62784749	
JOHANA POLÁKOVÁ	JOHANA POLÁKOVÁ	JOHANA POLÁKOVÁ		
INVESTOR: MĚSTO VARNSDORF NÁM. E. BENEŠE 470, 407 47 VARNSDORF				
STAVBA: ZAJIŠTĚNÍ KRIZOVÉHO PROVOZU MĚSTSKÉ POLICIE VARNSDORF OBJEKT: NÁRODNÍ 2939, VARNSDORF			FORMÁT	A4
			DATUM	VIII/2025
			ÚČEL	PS
			Č. ZAKÁZKY	55/2025
ČÁST:	ELEKTRICKÁ INSTALACE		MĚŘÍTKO:	Č. PŘÍLOHY
NÁZEV PŘÍLOHY:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		-	TZ

Obsahuje:**Textová část**

Technická zpráva

Výkresová část

E1 Dispozice el. instalace v 1.NP.
E2 Rozvaděč RKR1

M 1:50

Základní identifikační údaje stavby:

Charakter stavby:	změna dokončené stavby
Katastrální území:	Varnsdorf
Místo akce:	p.p.č. 62/2 v k.ú. Varnsdorf
Investor:	Město Varnsdorf Nám. E. Beneše 470 407 47 Varnsdorf
Stavební úřad:	Varnsdorf
Zpracovatel projektu:	Johana Poláková - ELEKTROPROJEKTY Skalka 27, 470 02 Blíževedly
Zodpovědný projektant:	Johana Poláková *ČKAIT – 0013352* autorizovaný technik pro technická prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení
Způsob provádění prací:	Dodavatelsky
Zhotovitel stavby:	dle výběru investora
Stupeň dokumentace:	pro provedení stavby
Vstupní podklady:	prohlídka objektu požadavky investora původní dokumentace

Základní údaje:

Rozvodná soustava: 3PEN~50 Hz 400V/TN-C a 3NPE~50 Hz 400V/TN-S

Prostředí: V objektu jde o prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1.

Podklad: Podklad pod el. zařízením bude reakce na oheň stupně A1 dle ČSN EN 13501-1+A1.

Prostory: V objektu jde o normální vnější vlivy nezvyšující nebezpečí úrazu el. proudem.

Využití: dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3: BA1, BC2, BD1, BE1.

Konstrukce budov: dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3: CA1, CB1.

Ochranná opatření:

- základní ochrana podle čl. 3.1.1 ČSN EN 61140 ed.3 před úrazem el. proudem v bezporuchovém stavu: izolací, přepážkami a kryty, polohou a zábranou před přímým dotykem živých částí
- ochrana před úrazem el. proudem při jedné poruše bude provedena dle čl.3.1.2 ČSN EN 61140 ed.3: podle čl. 411 ČSN 33 2000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje
- doplňková ochrana před úrazem el. proudem bude provedena dle čl.3.1.3 ČSN EN 61140 ed.3: podle čl. 415.1 ČSN 33 2000-4-41 ed.3 proudovými chrániči a doplňujícím ochranným pospojováním
- doplňková ochrana v umývárně proudovými chrániči a doplňujícím ochranným pospojováním dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2

Elektrické spotřebiče pro krizový provoz:

ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE		
- osvětlení	22 ks	1,124 kW
- RACK a výpočetní technika	1 ks	2,5 kW
- ohřev vody	1 ks	2,5 kW
- ostatní	5 ks	1,0 kW
instalovaný příkon		7,124 kW
soudobý příkon	β 0,7	4,97 kW

Popis stavby:

Jde o stávající objekt, který v roce 2000 prošel celkovou rekonstrukcí vč. elektrické instalace, 1.NP. je využíváno jako služebna městské policie.

Předmětem projektu je zabezpečení provozuschopnosti městské policie i při dlouhodobém výpadku elektrické energie pomocí náhradního zdroje el. energie.

Přípojka a elektroměrový rozváděč:

Přípojka je stávající, ukončena v přípojkové skříní v obvodové zdi objektu. Elektroměrový rozváděč je stávající, umístěný v 1.NP. na schodišti u zadního vchodu s jističem před elektroměrem pro městskou policii 3/25A.

Hlavní rozváděč pro služebnu městské policie je stávající oceloplechová rozvodnice RMP1 48M, pod omítkou, umístěná na chodbě. Přívod pro rozváděč RMP1 je stávající, kabelem typu 4Bx10 CYKY.

Pro zajištění provozu bude využíván výkonný klasický třífázový agregát 9,5kVA s benzínovým dvouválcem vhodný pro napájení všech druhů spotřebičů jak silových, tak jemné elektroniky. Všeobecné použití. Pro třífázové i jednofázové spotřebiče. Uvažováno s koncovkou 400V/16A.

El. instalace:

Stávající el. instalace v objektu není předmětem této PD bude zachována, vybrané stávající obvody, potřebné pro zachování provozuschopnosti služebny, budou přepojeny a napájeny z nového rozváděče RKR1.

V objektu budou instalovány nové přívody pro RACK ve služebně a pro záložní server v kanceláři ředitele, aby se oddělily obvody běžné potřeby od obvodů pro výpočetní techniku. V objektu služebny bude instalováno nouzové osvětlení.

Nová el. instalace bude uložena na povrchu v PVC vkládacích lištách. Nová el. instalace pro nouzové osvětlení bude provedena nehořlavými kabely typu 1-CXKE(H)-R-O 3x1,5 B2ca s1 d0.

Z rozvodnice RMP1 budou demontovány jističe pro stávající obvody osvětlení WL1 a WL2, jističe pro zásuvkové obvody WL8-WL11 a WL16 pro ohřívač vody a napájecí zdroj pro dorozumívací zařízení. Rozvodnice RMP1 bude rozšířena o jistič 3/C20A pro rozváděč RKR1, který bude sloužit pro zajištění krizového provozu z náhradního zdroje.

Rozváděč RKR1:

Rozváděč RKR1 bude sloužit pro napájení el. instalace ve služebně městské policie potřebné pro zajištění krizového provozu z náhradního zdroje a bude umístěn vedle stávajícího rozváděče RMP1.

Přívod pro rozváděč RKR1 bude proveden kabelem typu 5Cx6 CYKY z rozváděče RMP1 a ochranným vodičem CY10 z MET.

Rozváděč RKR1 bude oceloplechová nástěnná rozvodnice 3x24M, IP30, 545x605x140 s průhlednými dvířky.

Rozváděč RKR1 bude vybaven hlavním vypínačem 3/32A, vypínačem pro náhradní zdroj 3/32A, zelenou a žlutou kontrolkou pro signalizaci stavu sítě, stykači a relé pro přepínání

zdroje, jističi 1/B6A pro ovládání, jističem 1/B10A pro nouzové osvětlení, jističi 1/B16A pro zásuvkové obvody napájející důležitá zařízení (RACK, PC), proudovými chrániči s nadproudovou ochranou 16A/B, 30mA pro běžné zásuvky a proudovými chrániči s nadproudovou ochranou 10A/B, 30mA pro světla. Z rozvaděče RKR1 bude vyveden kabel typu 5Cx4 CYKY do plastové skříňe s nástěnnou přívodkou 16A umístěné venku v obvodové zdi.

Rozvaděč RKR1 bude proveden dle přílohy E2 této PD.

U stávajícího elektroměrového rozvaděče je umístěna stávající ochranná přípojnice MET, ze které bude vodičem CY10 propojen rozvaděč RKR1 a RACK.

Zajištění krizového provozu:

Venku v obvodové zdi bude pod omítkou instalována plastová skříňka 320x490x200mm vybavená zámkem FAB, v této skříni bude instalována nástěnná přívodka 400V/16A, ze které bude vyveden kabel typu 5Cx4 CYKY do rozvaděče pro krizové obvody RKR1.

V případě výpadku elektrické energie a nutnosti zajistit provoz služebny městské policie, bude k budově dopraven náhradní zdroj, 9,5 kW, 400V, který bude zapojen do skříňky KRP.

Ze záložního zdroje bude pro zajištění provozuschopnosti služebny městské policie napájeno:

- nové nouzové osvětlení - stávající osvětlení bude doplněno nouzovými svítidly, které při výpadku el. energie budou svítit min. 3 hodiny. Nová el. instalace pro nouzové osvětlení, bude vedená na povrchu v PVC vkladacích lištách a bude provedena nehořlavými kabely typu 1-CXKE(H)-R-O 3x1,5 B2ca s1 d0.

- osvětlení vstupu, chodby, soc. zařízení a služebny – stávající světelné obvody WL1 a WL2 obvody budou přepojeny a napájeny z rozvaděče RKR1. Vypínače pro krizové obvody budou barevně odlišeny – vrchní kryty budou vyměněny za nové (vřesově červené). Světelné obvody budou chráněny proudovými chrániči 30mA.

- zásuvkové obvody pro PC ve služebně – stávající zásuvkové obvody WL8-WL10 obvody budou přepojeny a napájeny z rozvaděče RKR1. Vždy první zásuvka obvodu bude nahrazena zásuvkou s ochranou proti přepětí. Zásuvky pro krizové obvody budou barevně odlišeny – vrchní kryty budou vyměněny za nové (vřesově červené).

- běžné zásuvkové obvody ve služebně – stávající zásuvkové obvody WL11 pro obecné využití a obvod WL16 pro ohřívač vody - obvody budou přepojeny a napájeny z rozvaděče RKR1. Zásuvky pro krizové obvody budou barevně odlišeny – vrchní kryty budou vyměněny za nové (vřesově červené). Zásuvkové obvody pro všeobecné využití budou chráněny proudovými chrániči 30mA.

- napájení skříňe RACK je napojeno ze stávajícího zásuvkového obvodu pro všeobecné využití WL11 – z tohoto obvodu bude odpojen a nově napájen novým přívodem kabelem

3Cx2,5 CYKY uloženým v PVC vkládací liště, souběžně s novým přívodem bude veden i ochranný vodič CY10 z MET.

- zásuvky pro záložní server - v místnosti velitele budou nově instalovány zásuvky pro napájení záložního serveru. Nový obvod bude proveden kabelem typu 3Cx2,5 CYKY a zásuvky budou barevně odlišeny (vřesově červené).

Obvody pro zajištění provozuschopnosti městské policie i při výpadku el. energie budou funkční i v běžném provozu.

Pro lepší orientaci budou přístroje funkční v krizovém provozu barevně odlišeny a to barvou vřesově červenou. Jde o krizové zásuvky a spínače osvětlení.

V případě přerušení dodávky elektrické energie a potřeby zajištění funkčnosti krizového provozu, bude nutno manuálně v rozvaděči RKR1 vypnout hlavní vypínač QA1 (pro napájení z rozvodu budovy), připojit náhradní zdroj a manuálně zapnout vypínač QA2.

Aby nedošlo k současnému napájení obvodů z obou přívodů, jsou tyto obvody (krizové a obyčejné) odděleny stykačem a instalačním relé, které takovéto situaci zabrání.

Po obnovení dodávky elektrické energie je opět nutno vypnout nejprve vypínač krizového přívodu QA2 a poté zapnout hlavní vypínač QA1. Oba vypínače budou označeny. Normální stav napájení bude v rozvaděči signalizován zelenou kontrolkou a napájení z náhradního zdroje bude signalizováno žlutou kontrolkou.

Objekt bude vybaven nouzovými svítilny, která jsou vybavena vlastním záložním zdrojem a rozsvítí se pouze při přerušení dodávky el. energie na dobu 3 hodiny. Pro prověření funkčnosti nouzových svítidel vypne údržba jednou měsíčně napájecí jistič v příslušném rozvaděči a zkontroluje zda nouzová svítidla svítí.

Vnitřní ochrana proti přepětí:

Stávající elektroměrový rozvaděč je vybaven svodičem bleskových proudů T1.

Stávající rozvaděč RMP1 je vybaven svodičem přepětí T2.

Zásuvkové obvody určené pro PC budou vybaveny chráněnými zásuvkami stupně T3.

Chráněná zásuvka se do rozvodu připojuje běžným způsobem. Při montáži je třeba dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci a zajistit dostatečné uložení vodičů v montážní krabici tak, aby nedocházelo k tlaku vodičů na ochranný modul.

Hlavní el. instalační materiál:

Jistič 3/C20A	1 ks
Rozvaděč RKR1 v provedení dle přílohy E2	1 ks
LED svítidlo nouzové, 2W, 380lm, IP20, 3hod.	4 ks
Kryt a rámeček pro kolébkový spínač, řazení 1, barva vřesově červená	7 ks
Kryt a rámeček pro sériový spínač, řazení 5, barva vřesově červená	1 ks
Kryt a rámeček pro střídavý přepínač, řazení 6, barva vřesově červená	3 ks

Kryt a rámeček pro sériový spínač dvojitý, řazení 6+6, barva vřesově červená	1 ks
Kryt a rámeček pro křížový přepínač, řazení 7, barva vřesově červená	1 ks
Zásuvka dvojitá. 230V/16A, barva vřesově červená	22 ks
Zásuvka dvojitá 230V/16A, s přepětí ochranou, barva vřesově červená	4 ks
Přívodka nástěnná 400V/32A, IP67	1 ks
Skříň plastová 320x490x250mm, pod omítku, ze zámkem FAB	1 ks
Kabel 5Cx6 CYKY	5 m
Kabel 5Cx4 CYKY	20 m
Kabel 3Cx2,5 CYKY	70 m
Kabel 3Cx1,5 CYKY	10 m
Kabel 1-CXKE(H)-R-J 3x1,5 B2ca s1 d0	40 m
Vodič CY10 zelenožlutá	60 m

Poznámka : Všechny názvy výrobků, materiálů a jejich výrobců uvedených v této PD jsou pouze informativní a slouží pro určení standardů vlastností a kvality. Tyto materiály a výrobky lze dle zákona č. 268/2009 Sb. o veřejných zakázkách nahradit obdobnými materiály či výrobky stejných vlastností a technických parametrů jiných výrobců, ale musí být prokonzultovány s investorem.

Montáž el. zařízení:

Montáž elektrického zařízení musí provádět jen odborně způsobilá právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která je držitelem platného oprávnění podle § 20 odst. 1 písm. c) zákona č. 250/2021 Sb., a to odborně způsobilými zaměstnanci s osvědčením podle § 20 odst. 1 písm. d) zákona č. 250/2021 Sb.

Montáž, zkoušení a provoz vyhrazených elektrických zařízení musí odpovídat požadavkům nařízení vlády č. 190/2022 Sb.

Způsob odstranění a zneškodnění odpadních látek:

V rámci stavby dojde k likvidaci následujících odpadů:

i.č. 17 00 00 Stavební a demoliční suť

i.č. 17 01 02 Cihelná suť

i.č. 17 02 03 Plasty

i.č. 17 04 08 Kabele

i.č. 17 24 08 Směs kovů

Odpad bude řádně likvidován uložením na skládce a likvidace bude doložena vážným lístky popřípadě smlouvou o dílo. Odpad bude dle §11 zákona 185/2001 řádně zneškodněn recyklací odvozem do kovošrotu. Zneškodnění bude doloženo vážnými lístky popřípadě smlouvou o dílo.

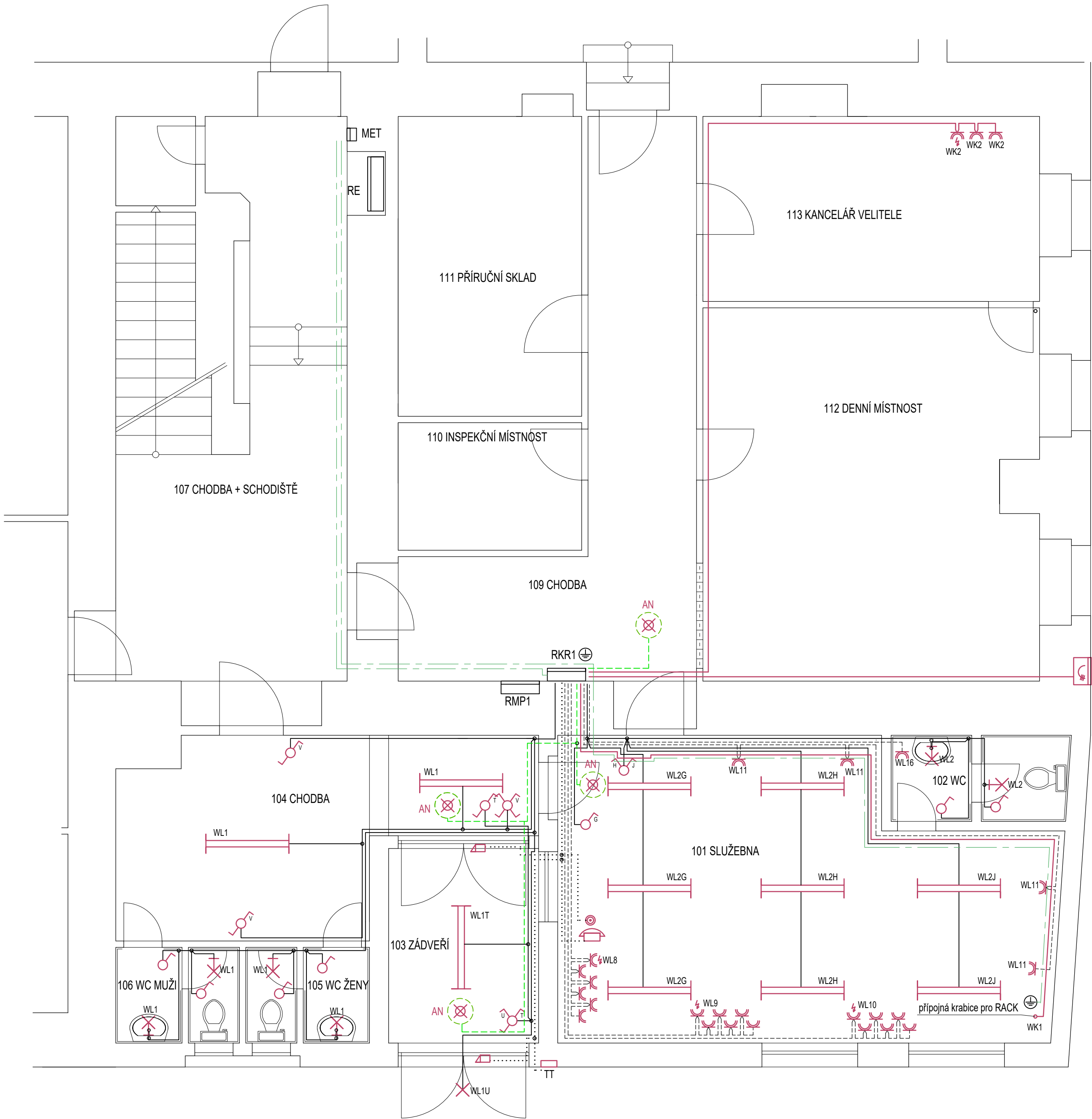
Závěr:

Elektrická instalace je navržena podle platných ČSN EN 61140 ed. 3 – Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení, ČSN 33 2130 ed. 4 – Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody, ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení, ČSN EN 13501-1 – Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň, ČSN 33 2180 – Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů, ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Bezpečnost – Ochrana před úrazem elektrickým proudem, ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče pospojování, ČSN 33 0165 ed. 2 – Značení vodičů barvami nebo číslicemi - Prováděcí ustanovení, ČSN 33 0166 ed. 2 – Označování žil kabelů a ohebných šňůr, ČSN 33 2000-5-53 ed.3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje a dalších.

Tato technická zpráva je nedílnou částí projektové dokumentace. Veškeré změny je nutno předem projednat s projektantem.

Práce budou provedeny v souladu s platnými ČSN, bezpečnostními a hasičskými předpisy. Na el. instalaci po její realizaci je nutno vykonat výchozí revizi podle ČSN 33 2000-6-61 ED.2 (332000) Elektrické instalace budov - Část 6-61: Revize - Výchozí revize a ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení ve smyslu Nařízení vlády č.101/2005 Sb.

Vypracovala: **Johana Poláková**



-  - LED SVÍTIDLO NOUZOVÉ, 2W, 380lm, IP20, 3hod.

 - KOLÉBKOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, POD OMÍTKU - BARVA VŘESOVÉ ČERVENÁ

 - KOLÉBKOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 5, POD OMÍTKU - BARVA VŘESOVÉ ČERVENÁ

 - KOLÉBKOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 6, POD OMÍTKU - BARVA VŘESOVÉ ČERVENÁ

 - KOLÉBKOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 6+6, POD OMÍTKU - BARVA VŘESOVÉ ČERVENÁ

 - KOLÉBKOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 7, POD OMÍTKU - BARVA VŘESOVÉ ČERVENÁ

 - ZÁSUVKA DVOJITÁ 230V/16A - BARVA VŘESOVÉ ČERVENÁ

 - ZÁSUVKA DVOJITÁ 230V/16A, OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ - RÁMEČEK VŘESOVÉ ČERVENÝ

 - PŘÍVODKA NÁSTĚNNÁ 3/16A, IP67 - PRO PŘIPOJENÍ NÁHRADNÍHO ZDROJE EC KIPOR - 9,5kVA

 - OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ NA POVRCH, 3x24M, S PRŮHLEDNÝMI DVÍŘKY

 - STÁVAJÍCÍ DOMÁCÍ TELEFON 4FP 110 36

 - STÁVAJÍCÍ ELEKTRONICKÝ ZÁMEK 4 FN 788 00

 - TLAČÍTKOVÉ TABLO S EL. VRÁTNÝM TT-T2

 - STÁVAJÍCÍ HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE

 - STÁVAJÍCÍ OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ 48M

 - STÁVAJÍCÍ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ OCELOPLECHOVÝ

4 ks

7 ks

1 ks

3 ks

1 ks

1 ks

22 ks

4 ks

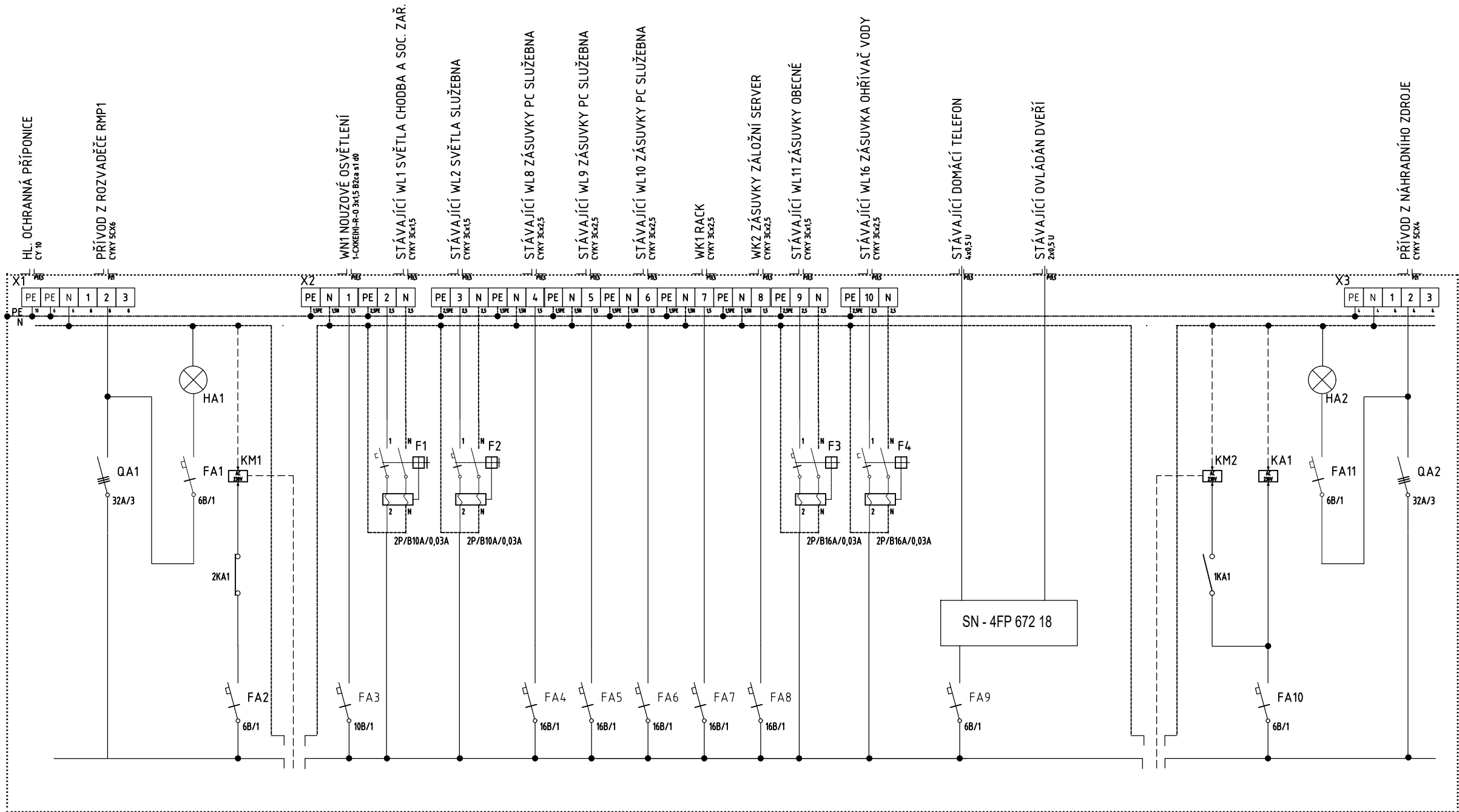
1 ks

1 ks

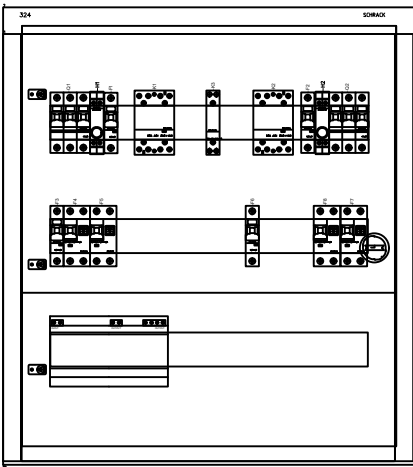
ZÁSUVKOVÉ OBVODY 230V/16A BUDOU PROVEDENY KABELY TYPY 3Cx2,5 CYKY.
PŘÍVOD K ZÁSTRČCE 400V/16A PRO PŘIPOJENÍ NÁHRADNÍHO ZDROJE BUDE PROVEDEN KABLEM TYPY 5Cx4 CYKY.
EL. INSTALACE BUDE VEDENA NA POVRCHU V PVC VKLÁDACÍCH LIŠTÁCH.
OBVOD PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ NA SCHODIŠTI BUDE PROVEDEN NEHOŘLAVÝM KABLEM TYPY 1-CXKE(H)-R-J 3x1,5 B2ca s1 d0 ULOŽENÝM V PVC VKLÁDACÍ LIŠTĚ.

PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-5-5: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1.
PODKLAD POD EL. ZAŘÍZENÍM BUDE REAKCE NA OHEŇ A1 PODLE ČSN EN 13501-1.
V PROSTORU OBJEKTU JDE O NORMÁLNÍ VLIVY, KTERÉ NEZVYŠUJÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM.
VYUŽITÍ DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3: BA1, BC2, BD1, BE1.
KONSTRUKCE BUDOV DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3: CA1, CB1.
OCHRANA PŘI PORUŠE BUDE PROVEDENA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
A POSPOJOVÁNÍM DLE čl. 411.3. A 411.6.ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	JOHANA POLÁKOVÁ ELEKTROPROJEKTY SKALKÁ 27, 470 02 BLÍŽEVEDLY Tel.: 733 774 830 IČO: 62784749	
JOHANA POLÁKOVÁ	JOHANA POLÁKOVÁ	JOHANA POLÁKOVÁ		
INVESTOR:			MĚSTO VARNSDORF	
NÁRODNÍ 2939, VARNSDORF			FORMÁT	A3
ZAJIŠTĚNÍ KRIZOVÉHO PROVOZU			DATUM	SRPEN 2025
MĚSTSKÉ POLICIE VARNSDORF			STUPEŇ	PS
DISPOZICE EL. INSTALACE 1.NP.			ČÍSLO ZAK.	55/2025
			MĚŘITKO	ČÍS. VYK.
			1:50	E1



OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICE NÁSTĚNNÁ, S PRŮHLEDNÝMI DVÍŘKY, 3x24, IP30, 545x605x140mm



SEZNAM NOVÝCH PŘÍSTROJŮ:

QA1 - HL. VYPÍNAČ 3/32A - STÁLÝ PŘÍVOD
QA1 - HL. VYPÍNAČ 3/32A - KRIZOVÝ PŘÍVOD
FA1-FA2 - JISTIČ 10kA, 1/B 6A
FA3 - JISTIČ 10kA, 1/B 10A
FA4-FA8 - JISTIČ 10kA, 1/B 16A
FA9 - JISTIČ 10kA, 1/B 6A
FA10-FA11 - JISTIČ 10kA, 1/B 6A

UPOZORNĚNÍ:

ROZVODNICE, I PLASTOVÁ MUSÍ BÝT VYROBENA FIRMOU S OPRÁVNĚNÍM K VÝROBĚ EL. ROZVA-
DĚČŮ, OPATŘENA VÝR. ŠTÍTKEM A DOPLNĚNA OSVĚDČENÍM O ZKOUŠCE DLE ŘADY ČSN EN 61439.
V ROZVADĚČI MUSÍ BÝT ZŘEJMÁ PŘÍSLUŠNOST PROUDOVÝCH OBVODŮ K JISTIČŮM.

F1-F2 - PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU 10A/B,30mA
F3-F4 - PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU 16A/B,30mA
KM1 - STYKAČ 4/63A
KM2 - STYKAČ 4/63A
KA1 - INSTALAČNÍ RELÉ 230V/1S1R/16A
HA1 - KONTROLKA LED 230V - ZELENÁ
HA2 - KONTROLKA LED 230V - ŽLUTÁ
SN - SÍŤOVÝ NAPAJEČ 4FP 672 18 (přemístěn z RMP1)

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	JOHANA POLÁKOVÁ ELEKTROPROJEKTY SKALKA 27, 470 02 BLÍŽEVEDLY Tel.: 733 774 830 IČO: 62784749	
JOHANA POLÁKOVÁ	JOHANA POLÁKOVÁ	JOHANA POLÁKOVÁ		
INVESTOR:			MĚSTO VARNSDORF	
NÁRODNÍ 2939,VARNSDORF			FORMÁT	A3
ZAJIŠTĚNÍ KRIZOVÉHO PROVOZU			DATUM	SRPEN 2025
MĚSTSKÉ POLICIE VARNSDORF			STUPEŇ	PS
ROZVADĚČ RKR1			ČÍSLO ZAK.	55/2025
			MĚŘÍTKO	ČÍS. VÝK. E2