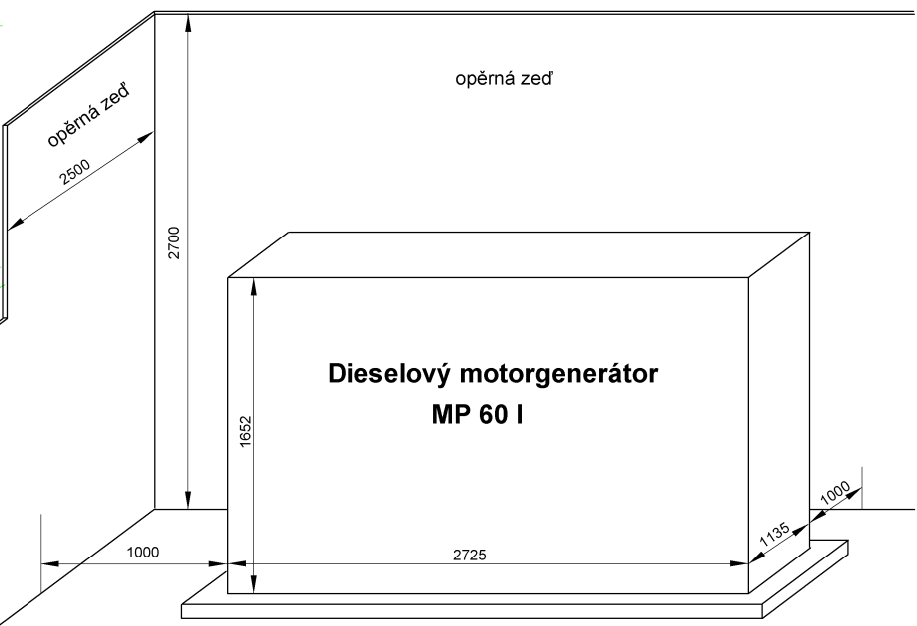


Žižice

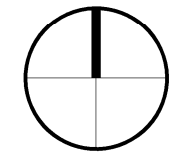
DETAIL UMÍSTĚNÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE



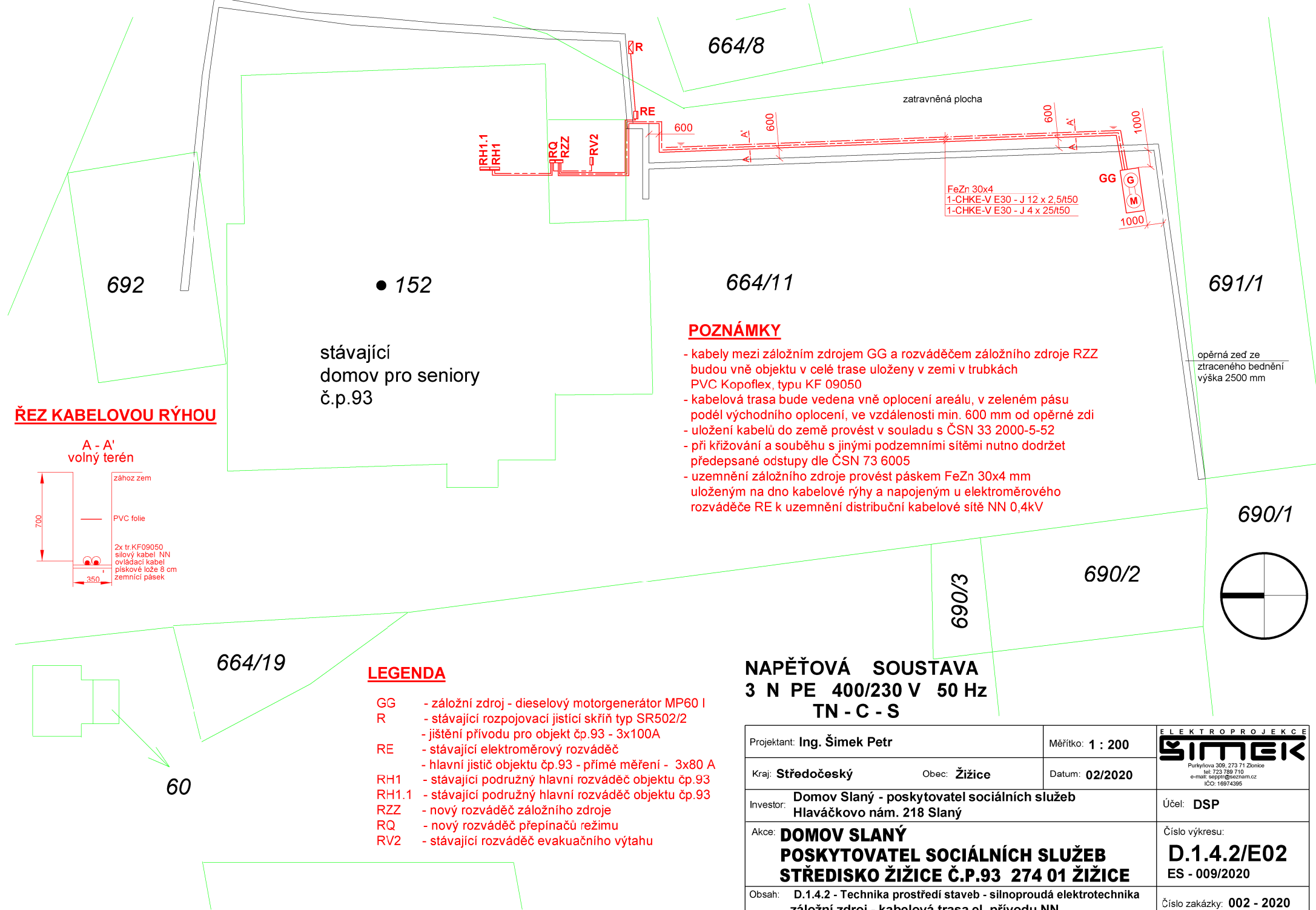
LEGENDA

GG - elektrocentrála - dieselový motorgenerátor typ MP 60 I
 záložní zdroj : výkon Standby - Pmax 66kVA / 53kW / 87A
 výkon Prime - Pn 60kVA / 48kW / 87A

úroveň odhlučnění kapoty 65 dBA v 7m



Projektant: Ing. Šimek Petr	Měřítko: 1 : 500	ELEKTROPROJEKCE ŠIMEK <small>Purkyňova 309/273-71 Zlínice tel: 723 789 710 e-mail: sepptr@seznam.cz IČO: 16974985</small>
Kraj: Středočeský Obec: Žižice	Datum: 02/2020	
Investor: Domov Slaný - poskytovatel sociálních služeb Hlaváčkovo nám. 218 Slaný	Účel: DSP	
Akce: DOMOV SLANÝ POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB STŘEDISKO ŽIŽICE Č.P.93 274 01 ŽIŽICE	Číslo výkresu: D.1.4.2/E01 ES - 008/2020	
Obsah: D.1.4.2 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika záložní zdroj - osazení do terénu - situace	Číslo zakázky: 002 - 2020	



664/8

zatravněná plocha

FeZn 30x4
1-CHKE-V E30 - J 12 x 2,5/150
1-CHKE-V E30 - J 4 x 25/150



692

• 152

664/11

691/1

stávající domov pro seniory č.p.93

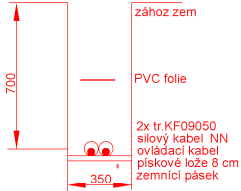
opěrná zeď ze ztraceného bednění výška 2500 mm

ŘEZ KABELOVOU RÝHOU

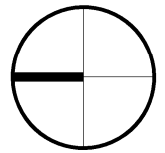
POZNÁMKY

- kabely mezi záložním zdrojem GG a rozváděčem záložního zdroje RZZ budou vně objektu v celé trase uloženy v zemi v trubkách PVC Kopoflex, typu KF 09050
- kabelová trasa bude vedena vně oplocení areálu, v zeleném pásu podél východního oplocení, ve vzdálenosti min. 600 mm od opěrné zdi
- uložení kabelů do země provést v souladu s ČSN 33 2000-5-52
- při křížování a souběhu s jinými podzemními sítěmi nutno dodržet předepsané odstupy dle ČSN 73 6005
- uzemnění záložního zdroje provést páskem FeZn 30x4 mm uloženým na dno kabelové rýhy a napojeným u elektroměrového rozváděče RE k uzemnění distribuční kabelové sítě NN 0,4kV

A - A' volný terén



690/1



690/2

690/3

664/19

LEGENDA

- GG - záložní zdroj - dieselový motorgenerátor MP60 I
- R - stávající rozpojovací jističí skříň typ SR502/2 - jištění přívodu pro objekt č.p.93 - 3x100A
- RE - stávající elektroměrový rozváděč - hlavní jističí objektu č.p.93 - přímé měření - 3x80 A
- RH1 - stávající podružný hlavní rozváděč objektu č.p.93
- RH1.1 - stávající podružný hlavní rozváděč objektu č.p.93
- RZZ - nový rozváděč záložního zdroje
- RQ - nový rozváděč přepínačů režimu
- RV2 - stávající rozváděč evakuačního výtahu

60

**NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
3 N PE 400/230 V 50 Hz
TN - C - S**

Projektant: Ing. Šimek Petr	Měřítko: 1 : 200	ELEKTROPROJEKCE Purkyňova 309, 273 71 Zlonice tel: 733 789 710 e-mail: sejk@epr.cz IČO: 15974395
Kraj: Středočeský Obec: Žižice	Datum: 02/2020	
Investor: Domov Slaný - poskytovatel sociálních služeb Hlaváčkovo nám. 218 Slaný	Účel: DSP	
Akce: DOMOV SLANÝ POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB STŘEDISKO ŽIŽICE Č.P.93 274 01 ŽIŽICE	Číslo výkresu: D.1.4.2/E02 ES - 009/2020	
Obsah: D.1.4.2 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika záložní zdroj - kabelová trasa el. přívodu NN	Číslo zakázky: 002 - 2020	

opěrná zeď

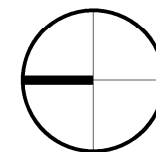
LEGENDA

- RH1 - stávající podružný hlavní rozváděč objektu čp.93
- RH1.1 - stávající podružný rozváděč objektu čp.93
- RZZ - nový rozváděč záložního zdroje
- RQ - nový rozváděč přepínačů režimů

- stávající přívod k rozváděči výtahu RV2
1-CHKE-V E30 - J 5 x 6
- stávající přívod od elektroměrového rozváděče RE
a nové přívody od záložního zdroje GG
1-AYKY-J 4 x 50
1-CHKE-V E30 - J 12 x 2,5
1-CHKE-V E30 - J 4 x 25

MÍSTNOSTI

- 1.01 - vstupní hala
- 1.02 - chodba
- 1.03 - centrální koupelna
- 1.04 - sklad čistého prádla
- 1.05 - sesterna
- 1.06 - předsíň WC
- 1.07 - WC
- 1.08 - schodiště
- 1.09 - sklad
- 1.10 - chodba
- 1.11 - výtah
- 1.39 - sklad



POZNÁMKY

- pro napojení objektu čp.93 a evakuačního výtahu na záložní zdroj je nutné provést úpravy ve stávající elektroinstalaci zahrnující:
 - přívod z elektroměrového rozváděče RE odpojit od hlavního rozváděče RH1, zkrátit jej a zavést do nového rozváděče záložního zdroje RZZ
 - propojení provést stávajícím kabelem typu 1-AYKY-J 4x50 mm2
 - vývod z rozváděče záložního zdroje RZZ napojit novým kabelem 1-CHKE-C E30-J 4x25 mm2 do rozváděče přepínání režimů RQ, na první přepínač Q1
 - z rozváděče RQ, z polohy I. přepínače Q1 přivést novým kabelem 1-CHKE-C E30-J 4x25 mm2 nový přívod do hlavního rozváděče RH1
 - stávající vývod z rozváděče RH1, z jističícího prvku FU33, pro evakuační výtah odpojit od rozváděče
 - odpojený stávající kabel z rozváděče evakuačního výtahu RV2 typu 1-CHKE-C E30-J 5x6 mm2 zavést do rozváděče přepínání režimů RQ a připojit jej na II. polohu přepínače Q2
 - z jističícího prvku FU 33 rozváděče RH1 přivést novým kabelem typu 1-CHKE-C E30-J 5x6 mm2 přívod do rozváděče přepínání režimů RQ a připojit jej na I. polohu přepínače Q2
 - jsou-li oba přepínače Q1 a Q2 v rozváděči RQ v poloze I., je na záložní zdroj připojen celý objekt čp.93 včetně evakuačního výtahu
 - jsou-li oba přepínače Q1 a Q2 v rozváděči RQ v poloze II., je na záložní zdroj připojen pouze rozváděč evakuačního výtahu RV2
- propojení záložního zdroje s rozváděčem záložního zdroje RZZ v prostoru 1.NP objektu čp.93 bude provedeno kabely uloženými na povrchu v el.instalačním kanálu nad stropními podhledy
- propojení bude provedeno bezhalogenovými kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene a s funkční schopností systému při požáru 30 minut

1-CHKE-V E30 - J 4 x 25

1-CHKE-V E30 - J 5 x 6
1-CHKE-V E30 - J 4 x 25

1-CHKE-V E30 - J 5 x 6
1-AYKY-J 4 x 50
1-CHKE-V E30 - J 12 x 2,5
1-CHKE-V E30 - J 4 x 25

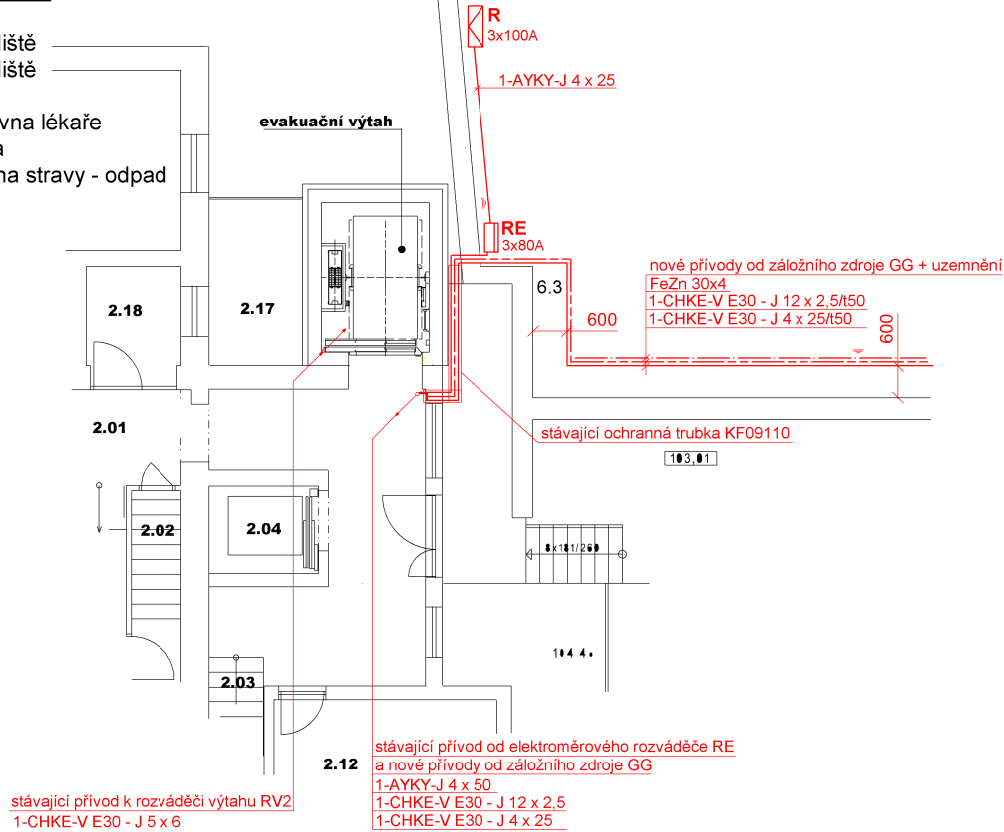
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA 3 N PE 400/230 V 50 Hz TN - C - S

Projektant: Ing. Šimek Petr	Měřítko: 1 : 100	ELEKTROPROJEKCE Purkytova 309, 273 71 Zhořovice tel: 723 789 710 e-mail: se@ipr@seznam.cz IČO: 16974365
Kraj: Středočeský Obec: Žižice	Datum: 02/2020	
Investor: Domov Slaný - poskytovatel sociálních služeb Hlaváčkovo nám. 218 Slaný	Účel: DSP	Číslo výkresu: D.1.4.2/E03 ES - 010/2020
Akce: DOMOV SLANÝ POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB STŘEDISKO ŽIŽICE Č.P.93 274 01 ŽIŽICE	Číslo zakázky: 002 - 2020	
Obsah: D.1.4.2 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika elektrický přívod NN k evakuačnímu výtahu - 1.NP		

2.NP

MÍSTNOSTI

- 2.01 - hala
- 2.02 - schodiště
- 2.03 - schodiště
- 2.04 - výtah
- 2.12 - pracovna lékaře
- 2.17 - terasa
- 2.18 - výdejna stravy - odpad



stávající přívod k rozváděči výtahu RV2
1-CHKE-V E30 - J 5 x 6

stávající přívod od elektroměrového rozváděče RE
a nové přívody od záložního zdroje GG
1-AYKY-J 4 x 50
1-CHKE-V E30 - J 12 x 2.5
1-CHKE-V E30 - J 4 x 25

LEGENDA

- R - stávající rozpojovací jistič skříň R25 typ SR502
- jistění přívodu pro objekt čp.93 - 3x100A
- RE - stávající elektroměrový rozváděč typ ER212
- hlavní jistič objektu čp.93 - přímé měření - 3x80 A
- RV2 - stávající rozváděč evakuačního výtahu

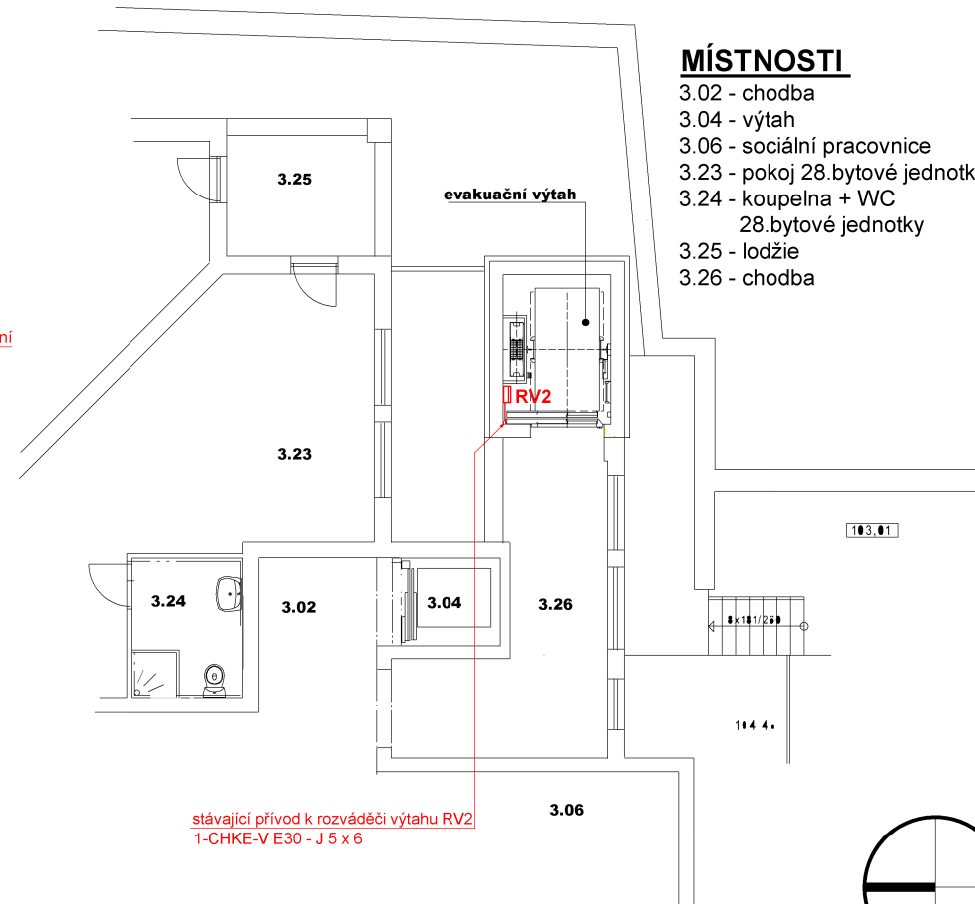
POZNÁMKY

- nové el. přívody ze záložního zdroje, uložené vně objektu v zemi, budou do objektu čp.93 zavedeny v místě el. přívodu od elektroměrového rozváděče RE
- kabely od záložního zdroje budou zavedeny do stávající chráničky typu KF09110, která je v daném místě instalována a vyústěna nad podhledem v 1.NP objektu
- stávající kabel pro evakuační výtah bude ve 2.NP a ve 3.NP zachován ve stávajícím stavu

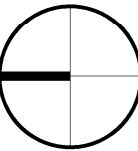
3.NP

MÍSTNOSTI

- 3.02 - chodba
- 3.04 - výtah
- 3.06 - sociální pracovnice
- 3.23 - pokoj 28.bytové jednotky
- 3.24 - koupelna + WC
28.bytové jednotky
- 3.25 - ložnice
- 3.26 - chodba



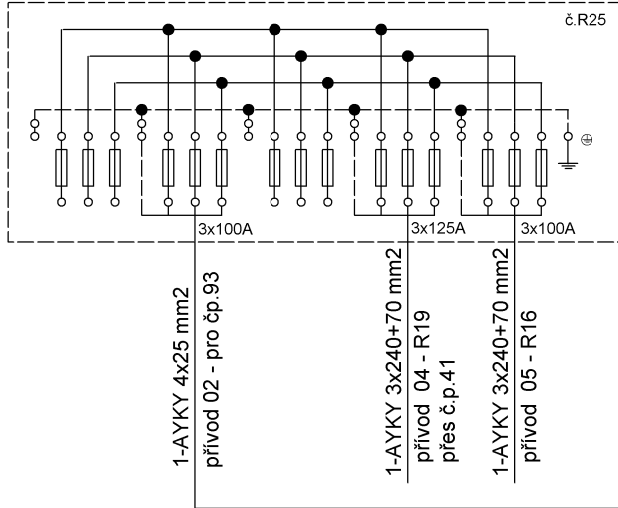
stávající přívod k rozváděči výtahu RV2
1-CHKE-V E30 - J 5 x 6



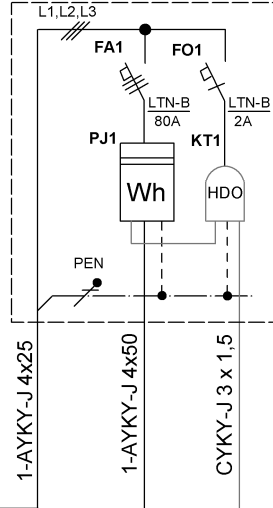
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA 3 N PE 400/230 V 50 Hz TN - C - S

Projektant: Ing. Šimek Petr	Měřítko: 1 : 100	ELEKTROPROJEKCE Puskyněva 309, 273 71 Zhořovice tel: 723 789 710 e-mail: seky@sekyprojekce.cz IČO: 16974395
Kraj: Středočeský Obec: Žižice	Datum: 02/2020	
Investor: Domov Slaný - poskytovatel sociálních služeb Hlaváčkovo nám. 218 Slaný	Účel: DSP	Číslo výkresu: D.1.4.2/E04 ES - 011/2020
Akcá: DOMOV SLANÝ POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB STŘEDISKO ŽIŽICE Č.P.93 274 01 ŽIŽICE	Číslo zakázky: 002 - 2020	
Obsah: D.1.4.2 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika elektrický přívod NN k evakuačnímu výtahu - 2.NP a 3.NP		

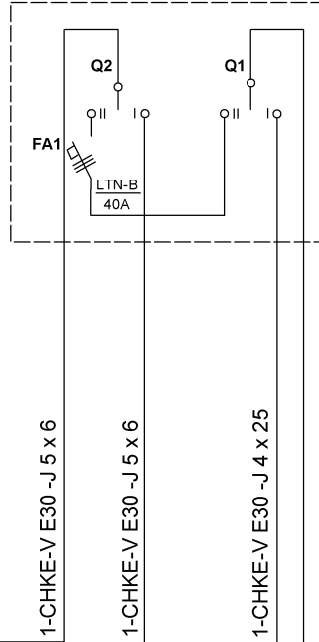
R stávající rozpojovací jisticí skříň SR502



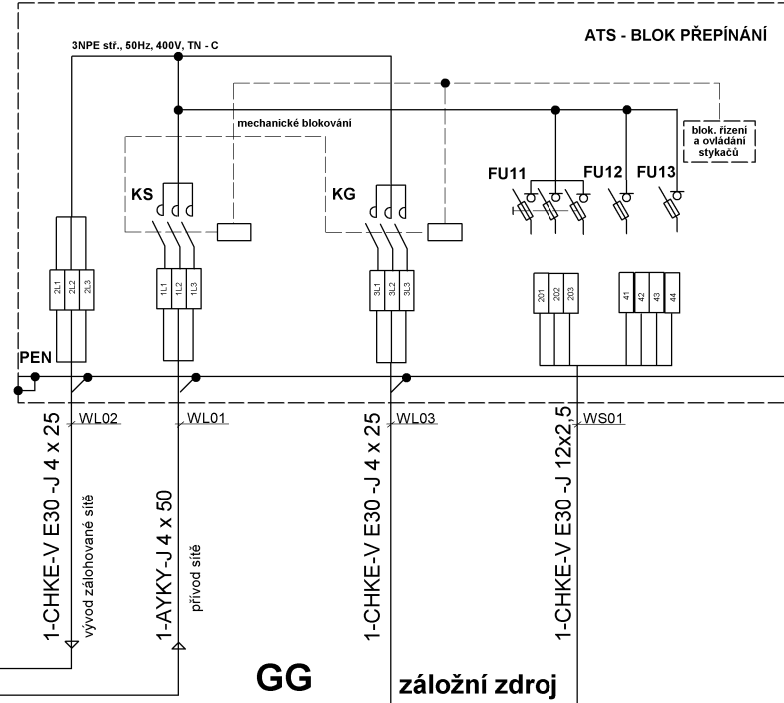
RE1 stávající elektroměrový rozváděč ER212



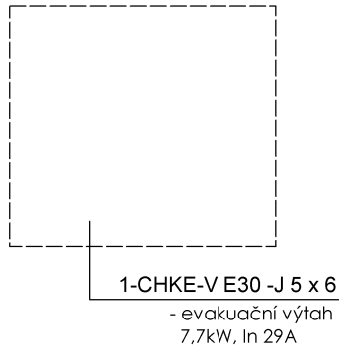
RQ rozváděč přepínání režimů



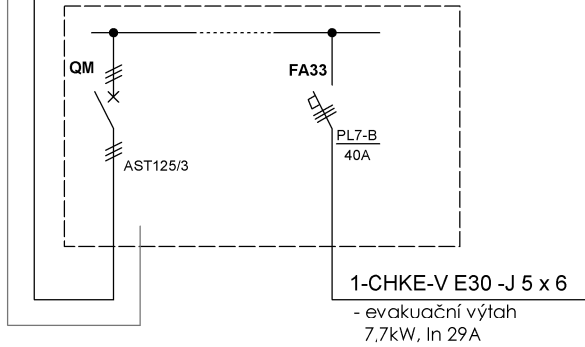
RZZ rozváděč záložního zdroje



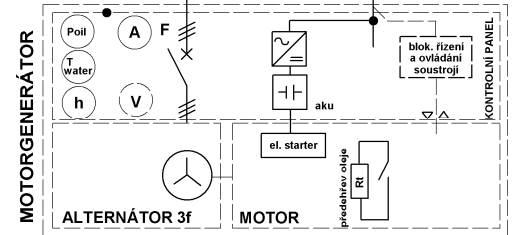
RV2 stávající rozváděč evakuačního výtahu



RH1 stávající hlavní rozváděč objektu pro seniory



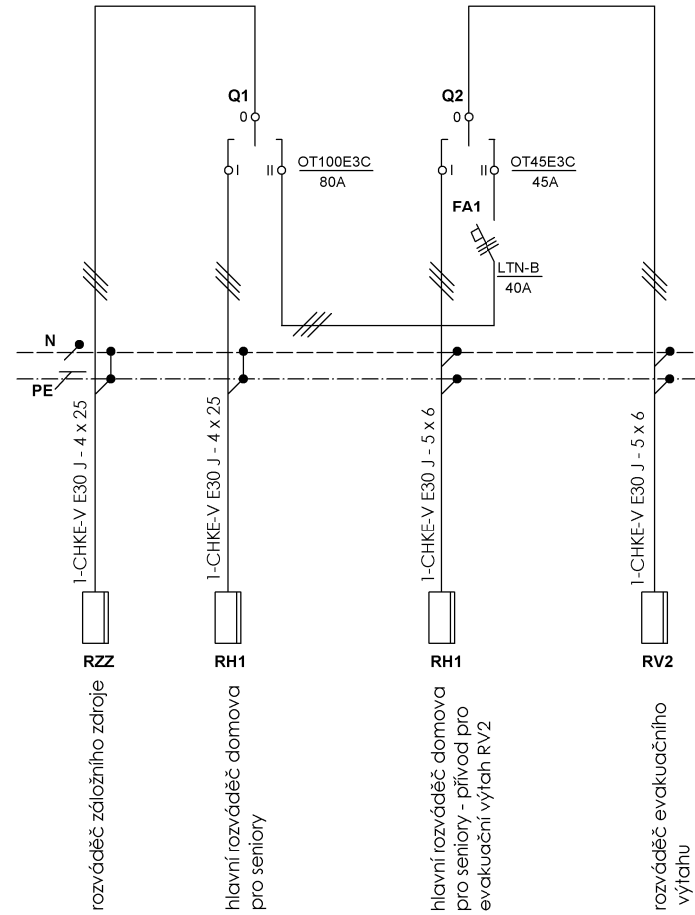
GG záložní zdroj



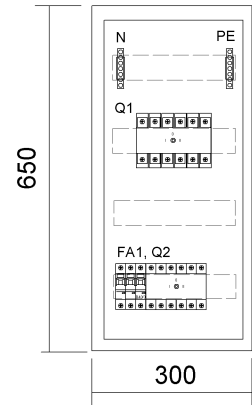
TYP: MP 60 I Silekro
 Výkon - Standby 66 kVA
 53 kW
 87 A
 - Prime 60 kVA
 48 kW
 87 A

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA 3 N PE 400/230 V 50 Hz TN - C - S

Projektant: Ing. Šimek Petr	Měřítko:	 Purykhova 309, 273 71 Zlonice tel. 723 789 710 e-mail: sepek@szimem.cz IČO: 16974395
Kraj: Středočeský	Obec: Žižice	
Investor: Domov Slaný - poskytovatel sociálních služeb Hlaváčkovo nám. 218 Slaný	Účel: DSP	
Akce: DOMOV SLANÝ POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB STŘEDISKO ŽIŽICE Č.P.93 274 01 ŽIŽICE	Číslo výkresu: D.1.4.2/E05 ES - 012/2020	
Obsah: D.1.4.2 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektroinstalace záložní zdroj - schéma rozvodu elektroinstalace	Číslo zakázky: 002 - 2020	



Oceloplechová skříň
pro nástěnnou montáž
Firmy HAGER
Typ: FWB41 48 mod.
Rozměry: 300 x 650 x 161 MM
Krytí: IP 44



Polohy přepínačů
- normální režim
Q1 v poloze I
Q2 v poloze I
- evakuační režim při požáru
Q1 v poloze II
Q2 v poloze II

Projektant: Ing. Šimek Petr	Měřítko:	ELEKTROPROJEKCE Purkyňova 309, 273 71 Zlonice tel: 723 789 710 e-mail: sepp@sepp.cz IČO: 16974395
Kraj: Středočeský Obec: Žižice	Datum: 02/2020	
Investor: Domov Slaný - poskytovatel sociálních služeb Hlaváčkovo nám. 218 Slaný	Účel: DSP	
Akce: DOMOV SLANÝ POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB STŘEDISKO ŽIŽICE Č.P.93 274 01 ŽIŽICE	Číslo výkresu: D.1.4.2/E06 ES - 013/2020	
Obsah: D.1.4.2 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika záložní zdroj - rozváděč přepínání režimů RQ	Číslo zakázky: 002 - 2020	