ZOZNAM PRÍLOH

01 TECHNICKÁ SPRÁVA
02 1. NP - ELEKTROINŠTALÁCIA
03 2. NP - ELEKTROINŠTALÁCIA
04 1. NP - SVETLO
05 2. NP - SVETLO
06 ROVÁDZAČE
07 STRECHA - BLESKOZVOD



VED. PROJEKTANT:	ZODP.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		
ING. Š. HURŇANSKÝ	**ING. J. SEBÍŇ**			
INVESTOR: **Mäspoma spol s r.o., T.G. Masaryka 8, 960 01 Zvolen**			ZÁK. ČIS:	
NOVOSTAVBA VÝROBNEJ HALY SO-101 **POD DRAHAMI, ZVOLEN parc.č. 491/12, 65,409, 479**			DÁTUM:	**03. 2021**
			STUPEŇ:	**PSP**
			FORMÁT:	
			PROFESIA:	**ELEKTRO**
VÝROBNÁ HALA SO-101 **ELEKTROINŠTALÁCIA A BLESKOZVOD**			MIERKA:	ČISLO PRÍLOHY:

TECHNICKÁ SPRÁVA



VED. PROJEKTANT:	ZODP.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		
ING. Š. HURŇANSKÝ	**ING. J. SEBÍŇ**			
INVESTOR: **Mäspoma spol s r.o., T.G. Masaryka 8, 960 01 Zvolen**			ZÁK. ČIS:	
NOVOSTAVBA VÝROBNEJ HALY SO-101 **POD DRAHAMI, ZVOLEN parc.č. 491/12, 65,409, 479**			DÁTUM:	**03. 2021**
			STUPEŇ:	**PSP**
			FORMÁT:	
			PROFESIA:	**ELEKTRO**
VÝROBNÁ HALA SO-101 **ELEKTROINŠTALÁCIA A BLESKOZVOD**			MIERKA:	ČISLO PRÍLOHY: **1**

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE:

1.1 Rozsah projektu
Predmetom tejto projektovej dokumentácie je návrh elektroinštalácie v novej hale SO 101 na spracovanie čriev a skladov firmy Mäspoma vo Zvolene. Projekt je spracovaný v rozsahu pre stavebné povolenie.

1.2 Projektové podklady
Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe týchto podkladov:
- projekt stavebnej časti
- špecifikácia parametrov strojov
- podklady od súvisiacich profesií
- obhliadka existujúceho stavu

Projekt nerieši:
Elektroinštaláciu existujúcej budovy.
Elektrickú inštaláciu osvetlenia – rieši dodávateľská firma.
Elektrickú inštaláciu technológických zariadení

2. TECHNICKÉ ÚDAJE:

2.1 Vonkajšie vplyvy
Boli stanovené v zmysle STN 33 2000-5-51 o čom je doložený protokol.

2.2 Použité STN:
-Pri návrhu predmetných el. zariadení a el. rozvodov boli použité hlavne nasledujúce STN:33 2000-4-41, 33 2000-5-51, 33 2000-5-52, 33 2000-5-54, 33 2000-7-706, 33 2000-4-43, 33 2000-4-473, 33 2000-5-52, STN EN 61140, STN EN 62 305 a normy súvisiace.

2.3 Napäťová sústava
3+PEN /PE, N str.50Hz 230 V TN-C-S

2.4 Ochrany
Ochrana pred zásahom el. prúdom je navrhnutá podľa STN 33 2000-4-41.

Základná ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá izolovaním, zábranami a krytmi. Doplnková ochrana prúdovými chráničmi s max. rozdielovým prúdom 0,03A.

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom pri poruche bude zabezpečená ochranným pospájaním a samočinným odpojením napájania v sieti TN.

V rozvádzači RH2 je rozdelená prípojnica PEN na N a PE a bod rozdelenia je prepojený na hlavnú ochrannú prípojnicu budovy HUP. Prípojnica je pripojená na uzemnňovaciu sústavu budovy. O túto prípojnicu sú vodičom CY25 z/ž pripojené

vstupné kovové potrubia vody a kanalizácie do objektu ako aj kovové konštrukcie budovy a prípojnice miestneho pospájania jednotlivých technologických blokov. Vo výrobných priestoroch sú kovové časti technológie, potrubia a kovové časti konštrukcie budovy prepojené na prípojnice miestneho pospájania EPS, ktoré sú vodičom CYA 25 prepojené na hlavnú ochrannú prípojnicu prevádzky HUP.

Ochrana káblových vedení pred účinkami skratových prúdov a pred preťažením je zabezpečená ističmi.

Ochrana pred prepätím je prevedená osadením prepäťovej ochrany triedy 1+2 do rozvádzača RH2.

Podľa miery ohrozenia je el. zariadenie riešenej budovy podľa Vyhl.508/2009 Z.z. príloha 1 zaradené do skupiny B, výroba prírodných čriev - „A/g“ elektrická inštalácia v priestore s nebezpečenstvom zásahu elektrickým prúdom v mokrom prostredí (vonkajší vplyv AD3 pri oplachu).

2.5 Bezpečnostné vypínanie

V prevádzke je možné technologickú inštaláciu vypnúť hlavnými vypínačmi v jednotlivých častiach haly prípadne STOP tlačítkami osadenými v blízkosti vstupov. Vypínanie budovy v prípade požiaru je riešené pre celú prevádzku Central STOP tlačítkom pri vstupe do haly. Rozvádzače RM jednotlivých strojov majú tiež svoje hlavné vypínače, ktoré sú súčasťou technologických zariadení.

2.6 Vyhodnotenie skratovej bezpečnosti:

Skratové pomery a osadenie zodpovedajúcich prístrojov boli riešené programom SICHR v rámci hlavných rozvodov budovy.
Rozvádzače HRH1 a RH2 sú napojené z NN rozvádzača trafostanice a hodnoty skratových prúdov v rozvádzači RH sú:

Ikm = 2,98 kA.
Iks = 7,2 kA
Ike = 3,67 kA

V rozvádzači sú navrhnuté prístroje a zariadenia so skratovou odolnosťou min. 10kA, na napájanie ďalších prístrojov je navrhnuté kaskádovanie.
Riešené el. zariadenie vyhovuje z hľadiska skratovej bezpečnosti.

2.7 Výkonové parametre

Inštalovaný príkon trechnológie je Pi = 324 kW
max. požadovaný príkon je Ps = 180 kW

2.8 Stupeň zaistenia dodávky el. energie

Z hľadiska dodávky el. energie patrí el. zariadenie do stupňa 3 v zmysle STN 341610 §16107.

3. TECHNICKÉ RIEŠENIE

3.1 Meranie spotreby a napojenie prevádzky

Rozvádzače HR sú napojené z NN rozvádzača trafostanice, v ktorom je zabezpečené aj meranie spotreby el. energie. Kompenzácia jalového prúdu prevádzky je osadená v samostatných poliach pri rozádzačoch RH v NN rozvodni.

3.2 Rozvádzače

Rozvádzač RH1 slúži na napojenie prípojnicového systému haly a väčších podružných rozvádzačov technológie. Podružné rozvádzače v prevádzke slúžia pre napojenie technologických zariadení v jednotlivých častiach, napojenie technológie VZT, UK a svetelných a zásuvkových okruhov vo vzdialenejších častiach haly.

3.3 Rozvody

Hlavnú trasu rozvodu tvorí prípojnicový systém Canalis, ktorý slúži na napojenie technologických zariadení v jeho okolí a podružných rozvádzačov v hale. Prívody z rozvádzača a od pripojovacích skríň prípojnicového systému sú navrhnuté káblami v káblových žľaboch, prípadne v ochranných trubkách uchytených na konštrukciu haly, prípadne o trasu technologických rozvodov.

3.4 Svetelná a zásuvková inštalácia

Zásuvky sú osadené na stenách podľa požiadaviek investora. Pri inštalácii zásuviek dodržať príslušné ustanovenie STN 33 2180. Zásuvkové rozvody do 32A napojiť cez prúdové chrániče.

Osvetlenie v prevádzke je navrhnuté v zmysle STN EN 12464-1 LED svietidlami tak aby sa zabezpečila požadovaná intenzita osvetlenia pracovísk na hodnotu 300lx a v skladoch na 200lx. Pre návrh osvetlenia bol spracovaný svetelnotechnický projekt predpokladaným dodávateľom osvetlenia. V prípade, že sa osadia svietidlá od iného dodávateľa je potrebné pre tieto svietidlá vypracovať nový svetelnotechnický projekt aby bola zabezpečená požadovaná intenzita osvetlenia jednotlivých priestoroch v súlade s požiadavkami STN.

Nad vstupmi do miestností a na únikových komunikáciách sú osadené svietidlá núdzového osvetlenia so zabudovaným zdrojom, ktoré budú svietiť min. 1hod. pri výpadku el. energie.

Tam, kde sa vykonáva oplach podlahy alebo stien striekajúcou vodou sa musia v miestom prevádzkovom predpise stanoviť oplachové pásma a obsluha musí byť preukázateľne poučená o postupoch pri oplachu. Elektrické zariadenia (vypínače, zásuvky) umiestnené v oplachovom pásme musia mať stupeň ochrany krytom min. IP44, alebo musia byť chránené proti priamemu postreku vodou.

Hodnoty miestneho osvetlenia v mieste pracovného výkonu sú vyššie, nakoľko na osvetlenie pracovného miesta sú osadené svietidlá priamo nad miestom pracovného výkonu.

3.5 Ochrana pred statickou elektrinou

V hale budú jednotlivé technologické zariadenia pripojené na prípojnice miestneho pospájania, ktoré sa vodičom FeZn 30x4 pripojené ochrannú prípojnicu budovy HUS.

Spoje ochrany pred statickou elektrinou musia byť podložené pod hlavou skrutiek a maticou vejárovitou podložkou. Na každom spoji potrubia musia byť minimálne dve skrutky prevedené s vejárovitými podložkami.

3.5 Bleskozvod a uzemnenie:

Ochrana objektu pred účinkami blesku bude zabezpečená bleskozvodným zariadením navrhnutým podľa STN EN 62305.

Vstupné parametre:

Popis objektu: jedná sa o prístavbu k existujúcej výrobnej hale a jedno krídlo pristavené kolmo na prístavbu. Strecha budovy je plochá s miernym sklonom k strešným vpustiam. Pôvodná hala mala riešený aktívny bleskozvod, ktorý sa nedá využiť vzhľadom k tomu, že norma podľa ktorej bol zrealizovaný už neplatí a pre budovu je potrebné navrhnúť nový bleskozvod pre celok (pôvodnú halu a dostavbu)

Chránený priestor: objekt stojí v zástavbe rovnako vysokých a vyšších objektov.

Požadované a navrhnuté ochranné opatrenia z analýzy rizík:

- inštalácie bleskozvodu – úroveň LPLIII – trieda LPS III
- SPD – koordinovaná ochrana proti prepätiam v rozvádzači RP8

Navrhnutá úroveň ochrany bleskozvodom:
Úroveň LPL III, pre budovu a časť prístupových komunikácií. Účinnosť ochrany 95%, úderová vzdialenosť 30m, max. vrcholový prúd Ik=150kA. Oko mreže 15x15m, max. vzdialenosť zvodov 15m.
Dostatočné bezpečné vzdialenosti : ukotvenie zberača – 0,75m, hrana strechy – zvod 0,6m, skúšobné svorky SZ – 0,3m.

Technické riešenie:

Na základe výpočtu polomerov ochrany a požiadaviek investora na rozsah chráneného priestoru bola na ochranu pred bleskom navrhnutá mrežová zachytávacia sústava doplnená zachytávacími tyčami pri klimatizačných jednotkácj a pomocnými lapačmi na rohoch strechy. Bleskozvod budovy sa prepojí s bleskozvodom susednej starej haly.

Zachytávacia sústava sa 23 zvodmi cez skúšobné svorky uzemní na základový zemnič tvorený zemniacim pásom FeZn 30x4 uloženým v základoch po obvode budovy, pričom sa využije aj existujúci uzemňovací vodič uložený po obvode pôvodnej haly.

Ako náhodné zvody sa využijú aj kovové rebríky, ktoré sa v hornej časti prepoja so zachytávacou sústavou a v spodnej časti cez skúšobnú svorku pripoja na uzemňovaciu sústavu budovy.

O bleskozvod el. vodivo pripojiť všetky kovové časti na streche a v trase zvodov pri vzdialenostiach menších ako sú bezpečné, ktoré nezavlečú prepätie dovnútra budovy.

Zvody navrhujeme realizovať ako vonkajšie vodičom AlMgSiΦ8mm pevne uchytené na podperách na streche.

Ochranné opatrenia pred úrazom osôb dotykovým a krokovým napätím
V okolí zvodov LPS je potrebné previesť opatrenia na zamedzenie nebezpečných dotykových a krokových napätí. V okolí zvodov do vzdialenosti 3m je potrebné previesť ochranu povrchu zeme asfaltom o hrúbke 5cm, alebo štrkom o hrúbke 15cm. Pri zvodoch, kde to nie je možné osadiť výstražnú tabuľku „Nezdržiavať sa v blízkosti zvodu počas búrky“

Uzemňovacia sústava

Uzemnenie bude spoločné pre bleskozvod a uzemnenie elektrických zariadení v objekte.
Uzemnenie urobiť pozinkovaným oceľovým pásikom FeZn 4x30mm uloženým v základoch okolo budovy. Spoje v uzemňovacej sústave urobiť zváraním alebo svorkami, ochrana spojov pred koróziou urobiť dvojitým asfaltovým náterom. Rovnako chrániť aj uzemňovací vodič pri prechode zo zeme do ovzdušia.
Zemný odpor jedného zvodu nemá prekročiť 10Ω.
Celkový odpor uzemňovacej sústavy nemá prekročiť 5Ω.

Prepojenie uzemňovacích sústav

Okrem uzemňovacej sústavy samotného objektu sú riešené tiež uzemňovacie sústavy pre trafostanicu a areálové osvetlenie. Tieto sústavy sú riešené obdobne ako sústava výrobnej haly, t.j. využitým pozinkovaného pásového vodiča FeZn 4x30mm, uloženého vo výkope. Uzemňovaciu sústavu prepojiť aj s uzemnením starej haly. Všetky sústavy budú vzájomne prepojené a vytvoria spoločnú uzemňovaciu sieť – spoločnú pre ochranu pred bleskom a pre ochranné uzemnenie hlavného pospájanie technológie aj ostatných el. zariadení. Vzájomné prepojenie sústavy je navrhnuté v zemi, v miestach, kde sa dochádza ku priestorovému priblíženiu jednotlivých trás.

4. Zásady riešenia z hľadiska bezpečnosti práce a technologických zariadení.

4.1 Obsluhu elektrozariadení môžu vykonávať len pracovníci s kvalifikáciou podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., minimálne § č. 20.

4.2 Každý zásah do inštalácie musí byť zakreslený do dokumentácie skutočného vyhotovenia, čo je potrebné pre prevádzku, údržbu a revíziu elektrozariadenia, ako aj výmenu jednotlivých častí zariadenia.

4.3 Údržbu, rekonštrukciu, montáž elektrozariadení môžu vykonávať len pracovníci s kvalifikáciou podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., § č. 21 až 24.

4.4 Osoby poverené obsluhou elektrického zariadenia musia preukázať znalosti :

- z prevádzkových a bezpečnostných predpisov pre obsluhu zvereného zariadenia, najmä jeho zapínania, kontrolu chodu a vypínania, o čom musí byť urobený zápis
- o protipožiarnych opatreniach
- o opatreniach pri úrazoch, o prvej pomoci a pod.
- o spôsobe a postupe pri hlásení porúch na zverenom zariadení

4.5 Riešené zariadenie je podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., časť III. vyhradené technické zariadenie elektrické, patriace do skupiny "A/g"

4.6 Neodstrániteľné nebezpečenstvá od elektrických zariadení pri práci na zariadeniach s nekrytými živými časťami sú eliminované použitím ochranných pomôcok. Súčasťou dodávky podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. musí byť sprievodná dokumentácia, ktorá musí obsahovať:

a/ identifikačné údaje výrobcu resp. dodávateľa, základné údaje o zariadení

b/ pokyny pre prevádzku, údržbu a obsluhu jednotlivých zariadení obsahujúce:
- prípustný spôsob použitia
- návod na obsluhu, údržbu, prehliadky, skúšky
- požiadavky na vedenie prevádzkovej dokumentácie
- požiadavky na odbornú spôsobilosť
- návod na montáž, vyskúšanie a podmienky uvedenia do prevádzky

c/ preberacie dokumenty:
- východisková revízia
- projekt skutočného vyhotovenia
- osvedčenie o elektrických zariadeniach

4.7 Prevádzkovateľ je povinný pred začatím prevádzky a počas nej zabezpečiť vykonávanie odborných prehliadok a skúšok el. zariadenia podľa § 12 vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.. Odborné prehliadky alebo skúšky vykonáva pracovník s odbornou spôsobilosťou podľa § 24 v lehotách podľa druhu priestoru:
Po každom rozložení zariadenia na dve samostatné časti a po jeho opätovnom zložení je potrebné previesť preskúšanie funkčnosti zariadenia a vykonať revíziu zariadenia.

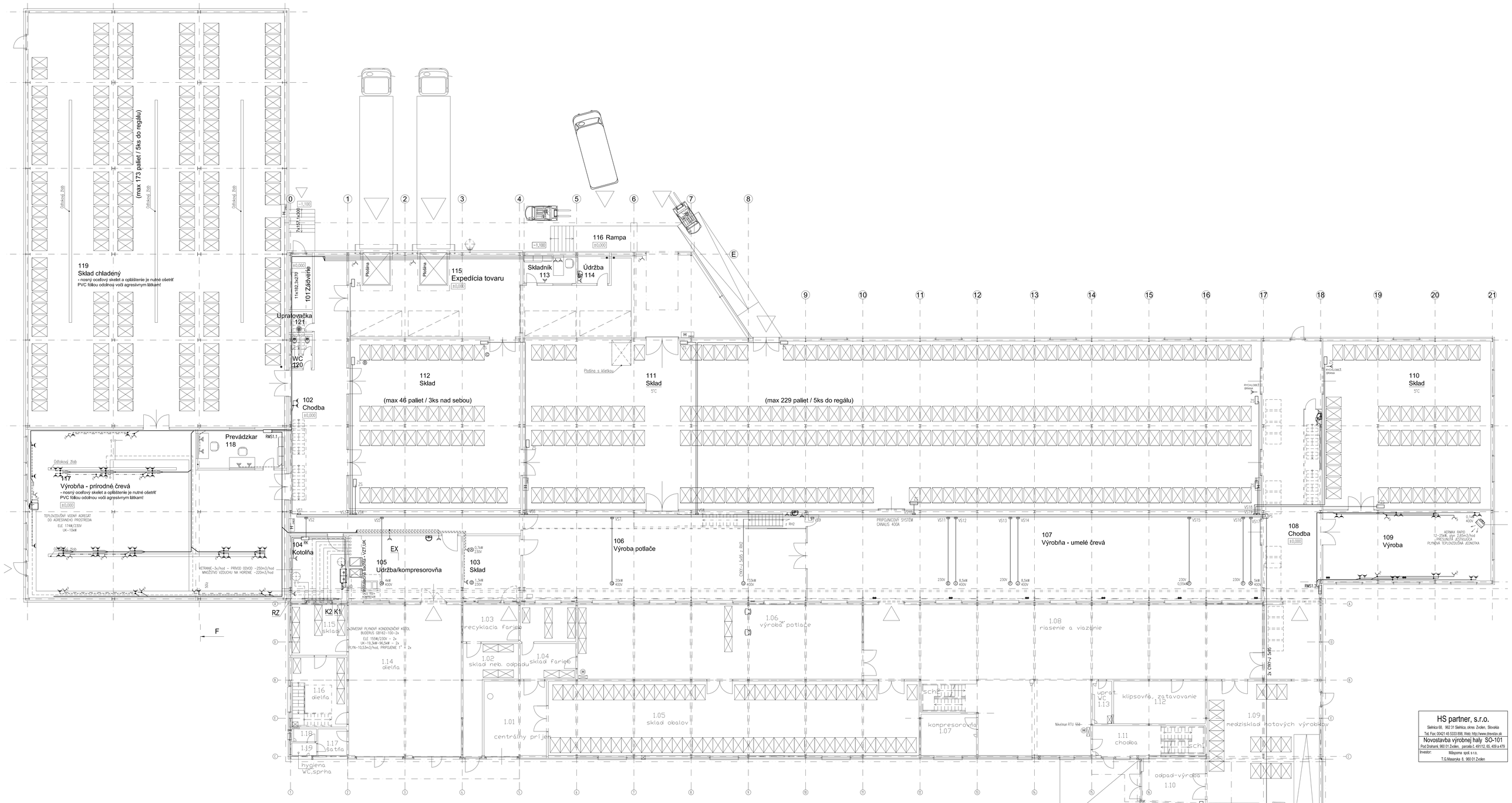
Konštrukčná dokumentácia vyhradeného technického zariadenia skupiny A sa musí predložiť na posúdenie oprávnenej právnickej osoby podľa vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.

Pred uvedením technického zariadenia do prevádzky sa vykoná úradná skúška oprávnenou právnickou osobou podľa vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. Úradnou skúškou sa overuje či vyhradené technické zariadenie zodpovedá konštrukčnej dokumentácii, ku ktorej bolo vydané odborné stanovisko.

Dodávateľ elektroinštalácie je povinný pred začatím prevádzky vykonať východiskovú revíziu elektrického zariadenia, prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť následne vykonávanie pravidelných revízii podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6.

Zvolen júl 2021

Vypracoval: Ing. Sebíň
Osvedčenie číslo 194 IBB 1998 EZ P B E1.0



Legenda miestností:

ČÍSLO MIEST.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	POZNÁMKA
101	Zádverie	7,48	
102	Chodba	105,30	
103	Sklad	23,30	
104	Kotolňa	22,60	
105	Údržba, kompresorovňa	41,10	
106	Výroba potlače	152,40	
107	Výrobňa, umelé črevá	254,10	
108	Chodba	94,10	
109	Výroba	73,20	
110	Sklad	174,50	
111	Sklad	772,00	
112	Sklad	180,70	
113	Skladník	9,30	
114	Údržba	5,60	
115	Expedícia tovaru	170,80	
116	Rampa	17,66	
117	Výrobňa, prírodné črevá	244,80	
118	Prevádzkár	20,80	
119	Sklad, chladený	656,80	
120	WC	4,80	
121	Upratovačka	2,80	
		3034,14	

LEGENDA MIESTNOSTÍ Hala SO - 100

ČÍSLO MIEST.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	OZN.	STENY	OZN.	STROP	OZN.	POZN.
1.01	centálny príjem	29,05	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.02	sklad nebezpečného odpadu	21,36	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.03	recyklácia farieb	12,83	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.04a	sklad farieb	12,42	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.04b	sklad farieb	12,95	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.05	sklad obalov	171,18	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.06	výroba potlače	131,70	tesniaci náter	P2	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhľadu 2,4m/časť
1.07	kompresorovňa	14,12	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.08	riasenie a viazanie	275,95	tesniaci náter	P2	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhľ. 2,4m/časť
1.09	medzisklad hotových výrobkov	98.06	tesniaci náter	P1,P1a	CTO,SDK	–		–	
1.10	odpadky−výroba	22.94	tesniaci náter	P1,P1a	CTO,SDK	–		–	
1.11	chodba−schodisko	20.96	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhľadu 2,4m
1.12	klipsovňa a zatavovanie	24,12	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhľadu 2,4m
1.13	upratovačka, WC	4.62	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhľadu 2,4m
1.14	dielňa	106.40	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.15	sklad−dielňa	17,29	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.16	dielňa	23,81	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.17	šatňa−dielňa	4,77	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhľadu 2,5m
1.18	WC	1.80	tesniaci náter	P1	SDKi , ker. obklad	–	KSP	–	v.podhľadu 2,5m
1.19	hygiena−sprcha	2.08	gresová dlažba	P1	SDKi , ker. obklad	–	KSP	–	v.podhľadu 2,5m
		1008,41							

Zariadenia

- A ultrazvuková čistička (čističa valcov) m.č.103 rozmer: 660/300/150mm obs. priestor: 1000/200/500 220V/50Hz,2,5A
- B žiarivárka SP 5T (starší) m.č.112 rozmer: 670/550mm pracovný stôl 220V
- C žiarivárka KZ−600H (novší) m.č.112 rozmer: 720/650mm x 900mm 220V/50Hz 0,8kW
- D Vreteňačky pristroj K2 m.č.103 rozmer: 600/440mm x 1030mm obs. priestor: 1000/1000/300 MM 220V/50Hz 1,5kW
- E Klipsovačka Poly-clip system SCD7080 (pevná) m.č.108 rozmer: 960/440mm x 930mm pracovný stôl pri riasčke nenecnej 5−7 Bar
- F Klipsovačka Poly-clip system SCD7080 (pojazdná) m.č.108 rozmer: 960/440mm x 930mm pracovný stôl pri riasčke polsiej. 5−7 Bar
- G Klipsovačka Poly-clip system (klipsovačka 1) m.č.112 rozmer: 960/440mm x 930mm pracovný stôl 0,7 Mpa
- H Klipsovačka Poly-clip system (klipsovačka 2) m.č.112 rozmer: 960/440mm x 930mm pracovný stôl 0,7 Mpa
- I Riasička Oranjer 550 D (nenecká, starší) m.č.108 rozmer: 5500/1200mm x 2600mm obs. priestor: 1500/300/2600mm 6 Bar
- J Riasička Nikelman 3R−140 Speed XL II−29 (poloká) m.č.108 rozmer: 5500/1050mm x 2500mm obs. priestor: 2600/850/1750mm 6−8 Bar 3 x 400V / 230V, 50 Hz 8,5kW 1800kg
- K Riasačka NAGEMA m.č.108 rozmer: 2500/1900mm x 1600mm obs. priestor: 1900/300/1500mm 380V / 230V 1500kg
- L Naničanie Nikelman NIPOM WND−150 m.č.108 rozmer: 1400/1770mm v.1700mm obs. priestor: 1900/300/1400mm 230V/50Hz 0,55kW 60l/hod.-voda 6−8Bar 500kg
- M Kompresor ORLIK ORL − Open4. (4a) m.č.107 7Mpa 23m3/hod 4kW
- N Kompresor ORLIK ORL − Open4. (4b) m.č.107 7Mpa 23m3/hod 4kW
- O Kompresor ORLIK ORL − Open5.5 m.č.107 7Mpa 39m3/hod 5,5kW 141kg
- P Kondenzačná sušička Mark MDX 600 m.č.107 rozmer: 500/350mm x 450mm 230V/50Hz max10kg/ 73kar 36m3/hod
- Q Potlačiarí Flexo stroj Nemecký Monflex (Flexoštar Dakaker) m.č.106 rozmer: 5950/2000mm x 2880mm obs. priestor: 1500/900/1300mm
- R Ohŕňovačka m.č.106 220V
- S Nikelman RTU Type: MIX 550 Serial (RTU predmiešanie) m.č.108 rozmer: 1510/609mm obs. priestor: 1000/500/1000mm 400V/8,5kW, 50 Hz 6−8 bar 60l/hod-voda, 2bar 400 kg
- T Riasička SG Duo (Nikelman riasička nová) m.č.108 rozmer: 5700/2200mm v 2500mm obs. priestor: 2800/1000/1000mm 6−8 Bar 400V , 50 Hz 10 kW 1000kg
- U Potlačiarí stroj Nikelman 330 Gearless HD 6+6 m.č.106 rozmer: 6500/2300mm v 3900mm 6−8 Bar 400V , 50 Hz,160A 133 kW 16 000kg
- V hydraulická zdvihacia plošina pre nákladne auto m.č.114
- W Zdvihacia plošina ERGO-LIFT 1E-A110 E830 m.č.109 rozmer: 1500/1800mm220mm zdvih 1000kg 0,55kW 380−420V,50Hz
- X priestor pre el. paletový vozík 1700/600mm

HS partner, s.r.o.
Sielnica 68, 962 31 Sielnica, okres Zvolen, Slovakia
Tel, Fax: 00421-45 5333 898, Web: http://www.drevostav.sk

Novostavba výrobnej haly SO-101

Prof.Dr.Ilkanik, 960 01 Zvolen, parcela č. 491/12, 65, 409 a 470

Investor: Mäsposma spol. s r.o.
T.G.Masaryka 8, 960 01 Zvolen

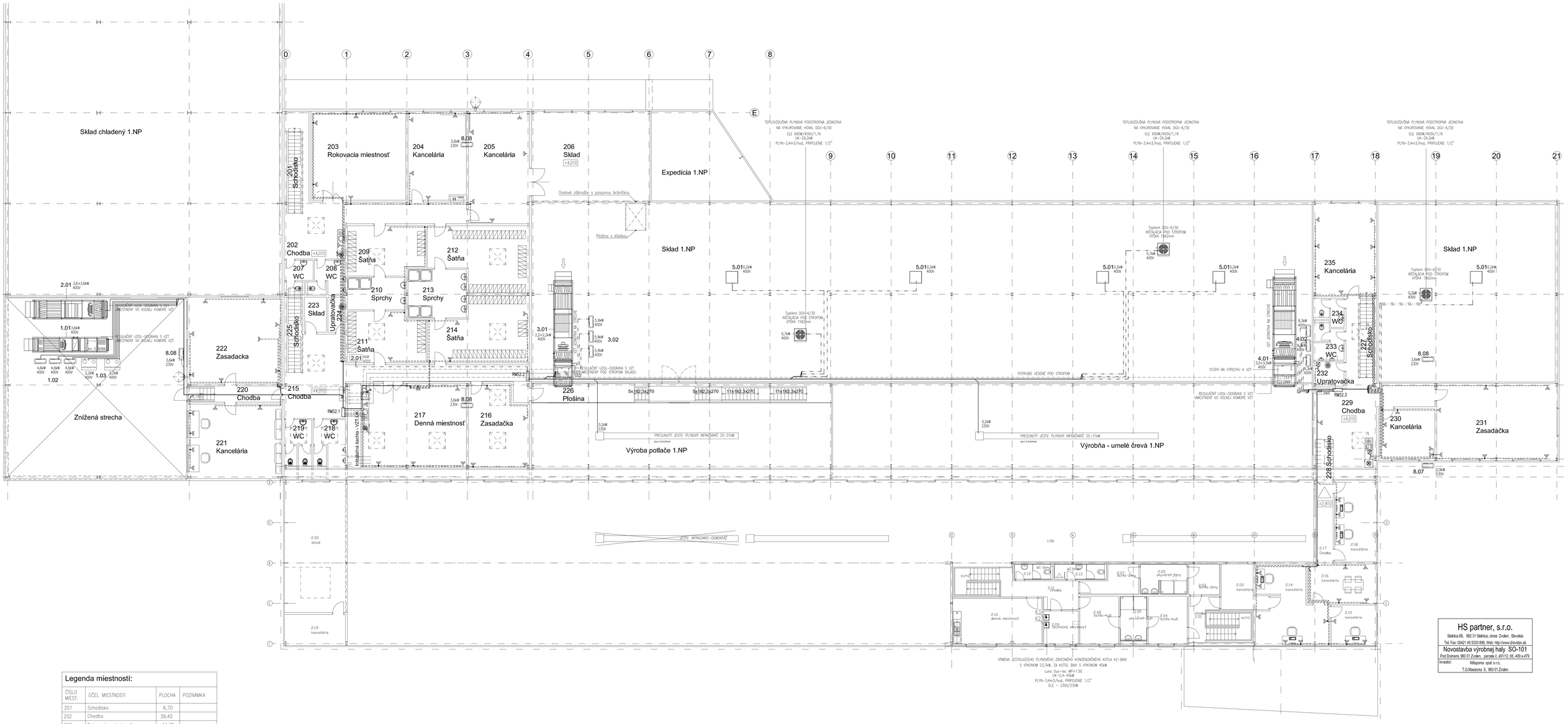
0 1 2 4 6m

±0,000=291,25m n.m.

Vedúci projekt.:	Ing. Štefan Hurbanský
Zodp. projekt.:	Ing. Ján Sebíň
Vypracoval:	
Zmena:	

Názov výkresu:	Hala SO-101, II. a III.etapa		Číslo výkresu:
1.NP - elektroinštalácia			2
Mierka	Dátum	Stupeň	Formát
1:100	01/2021	PSP	10xA3

Duševný majetok fy HS partner, s.r.o., autorské práva vyhradené.



Legenda miestností:

ČÍSLO MIEST.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	POZNÁMKA
201	Schodisko	6,70	
202	Chodba	39,40	
203	Rokovacia miestnosť	46,70	
204	Kancelária	28,80	
205	Kancelária	38,00	
206	Sklad	59,70	
207	WC	4,79	
208	WC	6,49	
209	Šatňa	19,83	
210	Sprchy	10,43	
211	Šatňa	19,83	
212	Šatňa	32,30	
213	Sprchy	15,65	
214	Šatňa	32,60	
215	Chodba	45,20	
216	Zasadačka	29,80	
217	Denná miestnosť	60,00	
218	WC	10,40	
219	WC	8,77	
220	Chodba	51,50	
221	Kancelária	38,90	
222	Zasadačka	45,30	
223	Sklad	4,82	
224	Upratovačka	3,38	
225	Schodisko	6,40	
226	Plošina	31,20	
227	Schodisko	6,30	
228	Schodisko	3,79	
229	Chodba	51,50	
230	Kancelária	16,10	
231	Zasadačka	51,70	
232	Upratovačka	4,20	
233	WC	5,90	
234	WC	4,00	
235	Kancelária	33,10	

LEGENDA MIESTNOSTÍ Hala SO - 100

ČÍSLO MIEST.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	OZN.	STENY	OZN.	STROP	OZN.	POZN.
2.01	chodba	5.9	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.02	kancelária	9.36	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.03	šatňa–ženy	5.28	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.04	šatňa–muži	10.32	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.05	umyváreň–ženy	7.76	gresová dlažba	P3	keramický obklad	–	SDK–impreg.	–	v. podhl.– 2,45m
2.06	umyváreň–muži	7.12	gresová dlažba	P3	keramický obklad	–	SDK–impreg.	–	v. podhl.– 2,45m
2.07	šatňa–ženy	7.28	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.08	šatňa–muži	10,33	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.09	technická miestnosť	6.49	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.10	denná miestnosť	22.68	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.11	chodba	10.45	gresová dlažba	P3	VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.12	wc–ženy	3.29	gresová dlažba	P3	keramický obklad	–	SDK–impreg.	–	v. podhl.– 2,45m
2.13	wc–muži	4.48	gresová dlažba	P3	keramický obklad	–	SDK–impreg.	–	v. podhl.– 2,45m
2.14	kancelária	26.68	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.15	kancelária	9.70	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.16	kancelária	14.82	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.17	chodba	7.87	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.18	kancelária	18.02	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.19	kancelária	10.40	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.20	sklad	45.90	gresová dlažba	P3		–		–	
		248.13							

HS partner, s.r.o.
Sielnica 68, 962 31 Sielnica, okres Zvolen, Slovakia
Tel, Fax: 00421 45 5333 898, Web: http://www.dovatov.sk

Novostavba výrobnej haly SO-101
Pod Drahami, 960 01 Zvolen, parcela č. 491/12, 65, 409 a 479
Investor: Mäsporna spol. s r.o.
T.G.Masaryka 8, 960 01 Zvolen

0 1 2 4 6m

±0,000=291,25m n.m.

Vedúci projekt.: Ing. Štefan Hunfalvský			
Zodp. projekt.: Ing. Ján Sebíň			
Vypracoval:			
Zmena:			
Názov výkresu: Hala SO-101, II. a III.etapa			Číslo výkresu:
2.NP - elektroinštalácia			3
Mierka:	Dátum:	Stupeň:	Formát:
1:100	01/2021	PSP	10xA3

Duševný majetok fy HS partner, s.r.o., autorské práva vyhradené.

Hala Mäspoma

A1 48 × Disano Illuminazione SpA 2885 LED 139W CLD CELL 2885 Saturno HE - diffondente - policarbonato (20763 lm; 139.0 W)
A2 9 × Disano Illuminazione SpA 2885 LED HP CLD CELL-D 2885 Saturno HP - diffondente - policarbonato (24750 lm; 188.4 W)
B 120 × Disano Illuminazione SpA 842 led 4K CLD CELL 842 LED Panel - UGR<19 - CRI=80 (3600 lm; 33.0 W)
C1 81 × Disano Illuminazione SpA 883 LED 14w_4000k CLD CELL 883 Compact CRI95 - 180mm (1530 lm; 14.0 W)
C2 63 × Disano Illuminazione SpA 883 LED 20W_4000K CLD CELL 883 Compact CRI95 - 180mm (1950 lm; 20.0 W)
C3 44 × Disano Illuminazione SpA 884 LED 25W_4K CLD CELL 884 Compact CRI95 - 245mm (2600 lm; 25.0 W)
D1 3 × Disano Illuminazione SpA 970 LED 34W CLD CELL 970 Thema - LED (4328 lm; 34.0 W)
D2 103 × Disano Illuminazione SpA 970 LED 49W CLD CELL 970 Thema - LED (6384 lm; 48.4 W)
E1 2 × REGIOLUX 4000 26W 840 IP54 ET vw (SDT_1500_IP54_vw+1B6501041DD) SDT+SDGSDA/1500 LED - IndividualLens.Optic | IndividualLens.Optic (4358 lm; 25.7 W)
E2 12 × REGIOLUX 6000 37W 840 IP54 ET vw (SDT_1500_IP54_vw+1B6202041DD) SDT+SDGSDT/1500 LED - IndividualLens.Optic | IndividualLens.Optic (6106 lm; 37.4 W)
E3 8 × REGIOLUX 6000 37W 840 IP54 ET vw (SDT_1500_IP54_vw+1B6502041DD) SDT+SDGSDA/1500 LED - IndividualLens.Optic | IndividualLens.Optic (6026 lm; 37.4 W)
E4 5 × REGIOLUX 6000 37W 840 IP54 ET vw (SDT_1500_IP54_vw+1B6602041DD) SDT+SDGSDA/1500 LED - IndividualLens.Optic | IndividualLens.Optic (6127 lm; 37.4 W)
E5 57 × REGIOLUX 8000 53W 840 IP54 ET vw (SDT_1500_IP54_vw+1B6203041DD) SDT+SDGSDT/1500 LED - IndividualLens.Optic | IndividualLens.Optic (8239 lm; 53.1 W)

Legenda miestností:

ČÍSLO MIEST.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	POZNÁMKA
101	Zádverie	7,48	
102	Chodba	105,30	
103	Sklad	23,30	
104	Kotolňa	22,60	
105	Údržba, kompresorovňa	41,10	
106	Výroba potlače	152,40	
107	Výrobňa, umelé črevá	254,10	
108	Chodba	94,10	
109	Výroba	73,20	
110	Sklad	174,50	
111	Sklad	772,00	
112	Sklad	180,70	
113	Skladník	9,30	
114	Údržba	5,60	
115	Expedícia tovaru	170,80	
116	Rampa	17,66	
117	Výrobňa, prírodné črevá	244,80	
118	Prevádzkár	20,80	
119	Sklad, chladený	656,80	
120	WC	4,80	
121	Upratovačka	2,80	
		3034,14	

LEGENDA MIESTNOSTÍ Hala SO - 100

ČÍSLO MIEST.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	OZN.	STENY	OZN.	STROP	OZN.	POZN.
1.01	centálny príjem	29,05	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.02	sklad nebezpečného odpadu	21,36	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.03	recyklácia farieb	12,83	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.04a	sklad farieb	12,42	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.04b	sklad farieb	12,95	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.05	sklad obalov	171,18	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.06	výroba potlače	131,70	tesniaci náter	P2	CTO,SDK	–		–	
1.07	kompresorovňa	14,12	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.08	riasenie a viazanie	275,95	tesniaci náter	P2	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhl. 2,4m/časť
1.09	medzisklad hotových výrobkov	98.06	tesniaci náter	P1,P1a	CTO,SDK			–	
1.10	odpadky–výroba	22.94	tesniaci náter	P1,P1a	CTO,SDK	–		–	
1.11	chodba–schodisko	20.96	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhladu 2,4m
1.12	klipsovňa a zatavovanie	24,12	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhladu 2,4m
1.13	upratovačka, WC	4.62	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhladu 2,4m
1.14	dielňa	106.40	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.15	sklad–dielňa	17,29	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.16	dielňa	23,81	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–		–	
1.17	šatňa–dielňa	4,77	tesniaci náter	P1	CTO,SDK	–	KSP	–	v.podhladu 2,5m
1.18	WC	1.80	tesniaci náter	P1	SDKi , ker. obklad	–	KSP	–	v.podhladu 2,5m
1.19	hygiena–sprcha	2.08	gresová dlažba	P1	SDKi , ker. obklad	–	KSP	–	v.podhladu 2,5m
		1008,41							

Legenda

CTO– cementová tenkovrstvová omietka (soklová časť steny)

SDK– sadrokartón (i–impregnovaný)

KSP– kazetový sadrokartónový podhľad, raster 600/600mm

HS partner, s.r.o.
Slelnica 69, 962 31 Sielnica, okres Zvolen, Slovakia
Tel, Fax: 00421 45 5333 898, Web: http://www.drevostav.sk

Novostavba výrobnej haly SO-101

Pod Drahami, 960 01 Zvolen, parcela č. 491/12, 65, 409 a 479

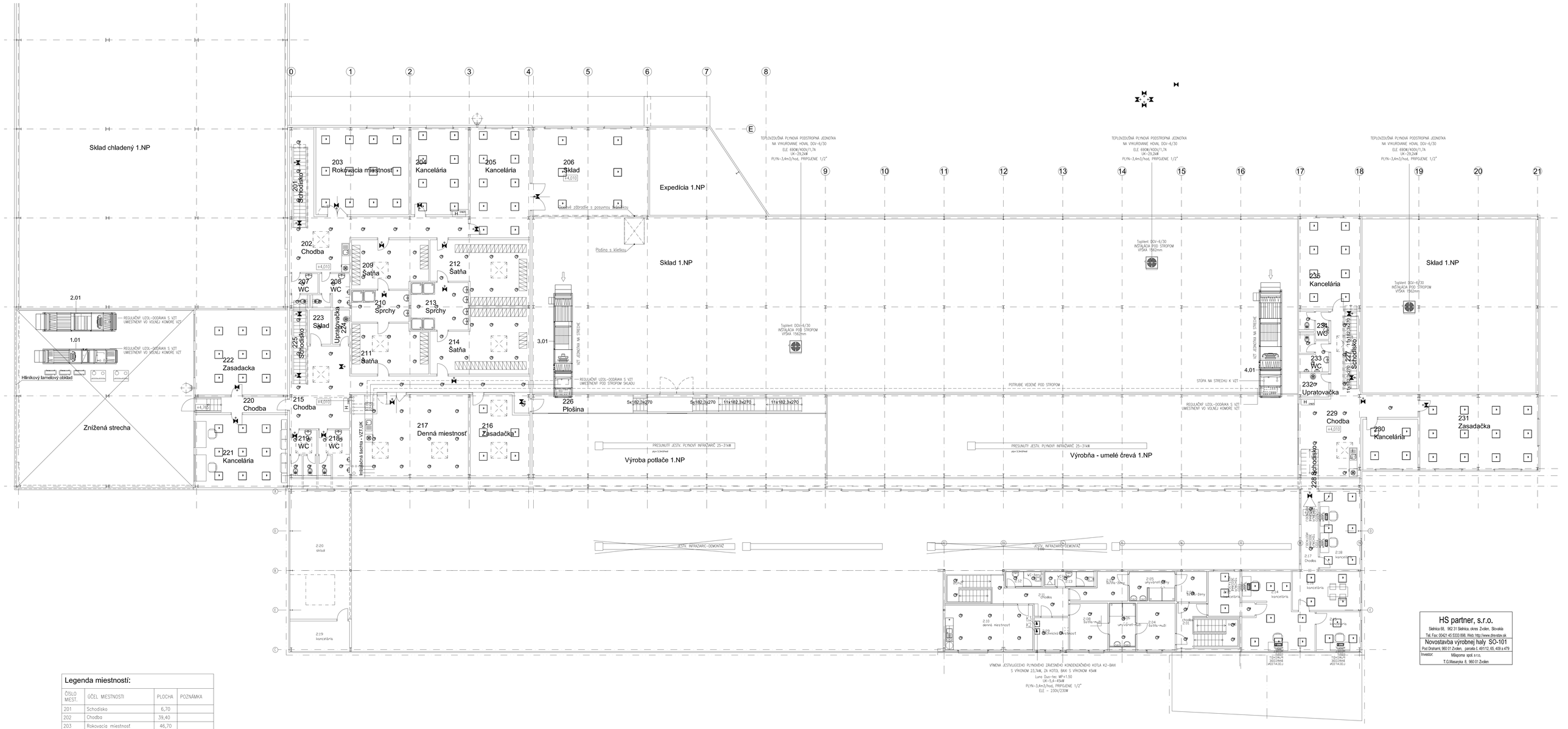
Investor: Mäspoma spol. s r.o.
T.G.Masaryka 8, 960 01 Zvolen

±0,000=291,25m n.m.

Vedúci projekt.: Ing. Štefan Hurtiansky			
Zodp. projekt.: Ing. Ján Sebíň			
Vypracoval:			
Zmena:			
Názov výkresu: Hala SO-101, II. a III.etapa			Číslo výkresu:
1.NP - svetlo			4
Mierka	Dátum	Stupeň	Formát
1:100	01/2021	PSP	10xA3

Duševný majetok fy HS partner, s.r.o., autorské práva vyhradené.

0 1 2 4 6m



Legenda miestností:

ČÍSLO MIEST.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	POZNÁMKA
201	Schodisko	6,70	
202	Chodba	39,40	
203	Rokovacia miestnosť	46,70	
204	Kancelária	28,80	
205	Kancelária	38,00	
206	Sklad	59,70	
207	WC	4,79	
208	WC	6,49	
209	Šatňa	19,83	
210	Sprchy	10,43	
211	Šatňa	19,83	
212	Šatňa	32,30	
213	Sprchy	15,65	
214	Šatňa	32,60	
215	Chodba	45,20	
216	Zasadačka	29,80	
217	Denná miestnosť	60,00	
218	WC	10,40	
219	WC	8,77	
220	Chodba	51,50	
221	Kancelária	38,90	
222	Zasadačka	45,30	
223	Sklad	4,82	
224	Upratovačka	3,38	
225	Schodisko	6,40	
226	Plošina	31,20	
227	Schodisko	6,30	
228	Schodisko	3,79	
229	Chodba	51,50	
230	Kancelária	16,10	
231	Zasadačka	51,70	
232	Upratovačka	4,20	
233	WC	5,90	
234	WC	4,00	
235	Kancelária	33,10	

LEGENDA MIESTNOSTÍ Hala SO - 100

ČÍSLO MIEST.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	OZN.	STENY	OZN.	STROP	OZN.	POZN.
2.01	chodba	5.9	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.02	kancelária	9.36	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.03	šatňa–ženy	5.28	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.04	šatňa–muži	10.32	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.05	umyváreň–ženy	7.76	gresová dlažba	P3	keramický obklad	–	SDK–impreg.	–	v. podhl.– 2,45m
2.06	umyváreň–muži	7.12	gresová dlažba	P3	keramický obklad	–	SDK–impreg.	–	v. podhl.– 2,45m
2.07	šatňa–ženy	7.28	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.08	šatňa–muži	10,33	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.09	technická miestnosť	6.49	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.10	denná miestnosť	22.68	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.11	chodba	10.45	gresová dlažba	P3	VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.12	wc–ženy	3.29	gresová dlažba	P3	keramický obklad	–	SDK–impreg.	–	v. podhl.– 2,45m
2.13	wc–muži	4.48	gresová dlažba	P3	keramický obklad	–	SDK–impreg.	–	v. podhl.– 2,45m
2.14	kancelária	26.68	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.15	kancelária	9.70	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.16	kancelária	14.82	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.17	chodba	7.87	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.18	kancelária	18.02	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.19	kancelária	10.40	gresová dlažba	P3	SDK,VCO	–	KSP	–	v. podhl.– 2,45m
2.20	sklad	45.90	gresová dlažba	P3		–		–	
		248.13							

HS partner, s.r.o.
Sielnica 68, 962 31 Sielnica, okres Zvolen, Slovakia
Tel, Fax: 00421 45 5333 898, Web: http://www.drevistav.sk

Novostavba výrobnej haly SO-101
Prvá Drahami, 960 01 Zvolen, parcela č. 491/12, 65, 439 a 479
Investor: Mäsopona spol. s r.o.
T.G.Masaryka 8, 960 01 Zvolen

0 1 2 4 6m

±0,000=291,25m n.m.

Vedúci projekt.: Ing. Štefan Hurtiansky			
Zodp. projekt.: Ing. Ján Sebiš			
Vypracoval:			
Zmena:			
Názov výkresu: Hala SO-101, II. a III.etapa			Číslo výkresu:
2.NP - svetlo			5
Mierka	Dátum	Stupeň	Formát
1:100	01/2021	PSP	10xA3

Duševný majetok fy HS partner, s.r.o., autorské práva vyhradené.

NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA: 3NPE~400/230V, 50Hz TN–C–S

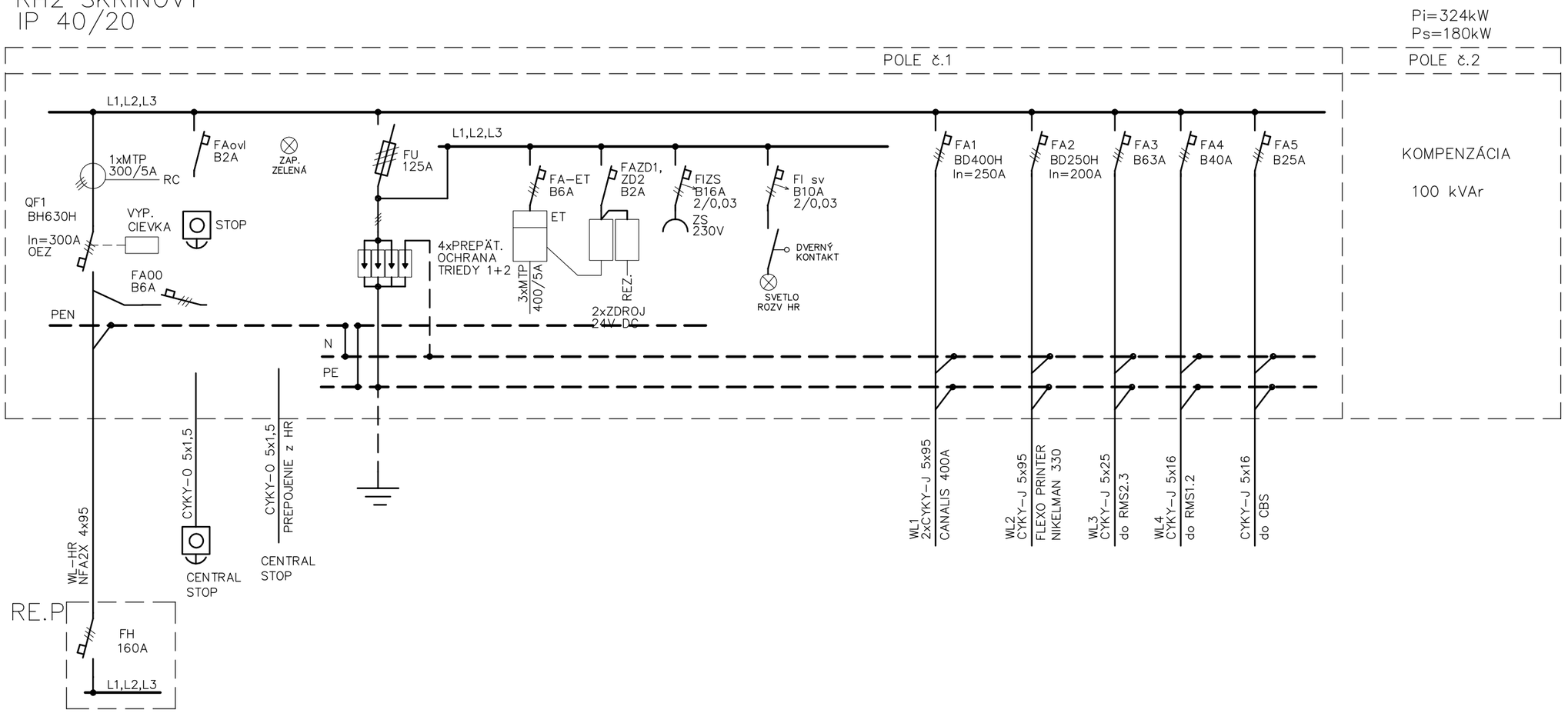
OCHRANY: ZÁKLADNÁ–IZOLOVANÍM,ZÁBRANAMI,KRYTMI
PRI PORUCHE– POSPÁJANÍM A SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJA

PROSTREDIE: VONKAJŠIE VPLYVY VIĎ PROTOKOL

ROZVÁDZAČ MUSÍ SPLŇAŤ POŽIADAVKY IEC 61 439–2,3

Zodp. Projektant:	Vypracoval:		
Ing. Ján Sebíň			
Investor: MASPOMA, s.r.o., T.G.Masaryka 8, Zvolen			
Miesto:			
Názov stavby: NOVOSTAVBA VÝROBNEJ HALY SO–101 Pod Drahami, Zvolen parc.č. 491/12, 65 Elektroinštalácia		Formát:	A4
		Dátum:	05/2021
		Stupeň:	PS
		Časť:	ELEKTRO
Názov výkresu: ROZVÁDZAČE		Mierka:	č.v. 6

RH2 SKRIŇOVÝ
IP 40/20

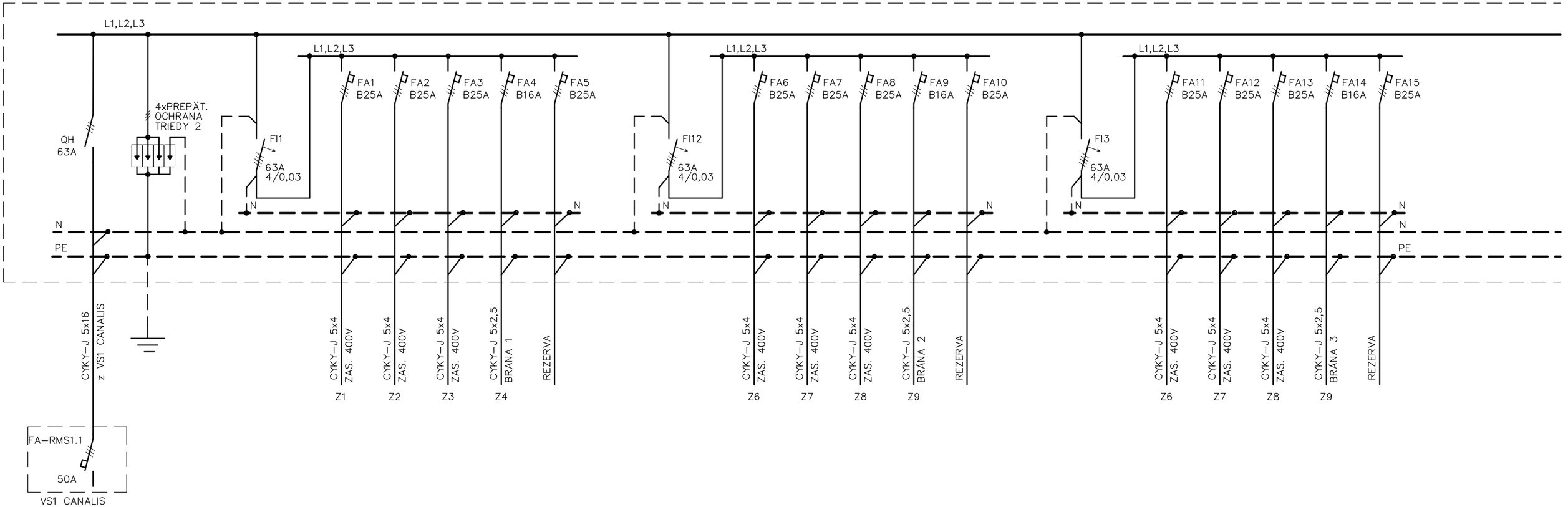


Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RH2	6.1
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS1.1

IP 45/20

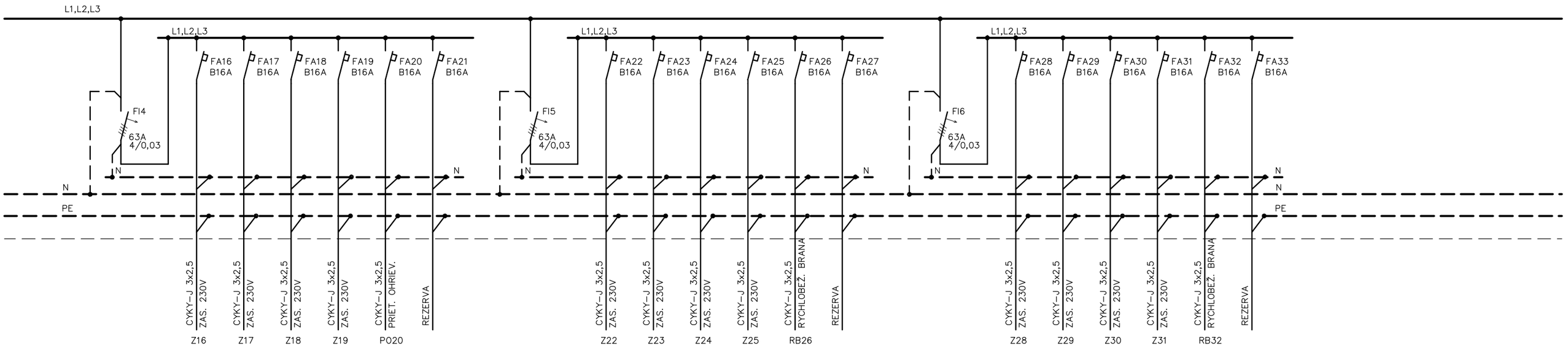
Pi=54kW
Ps=32kW



Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS1.1	6.2.1
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS1.1
IP 45/20

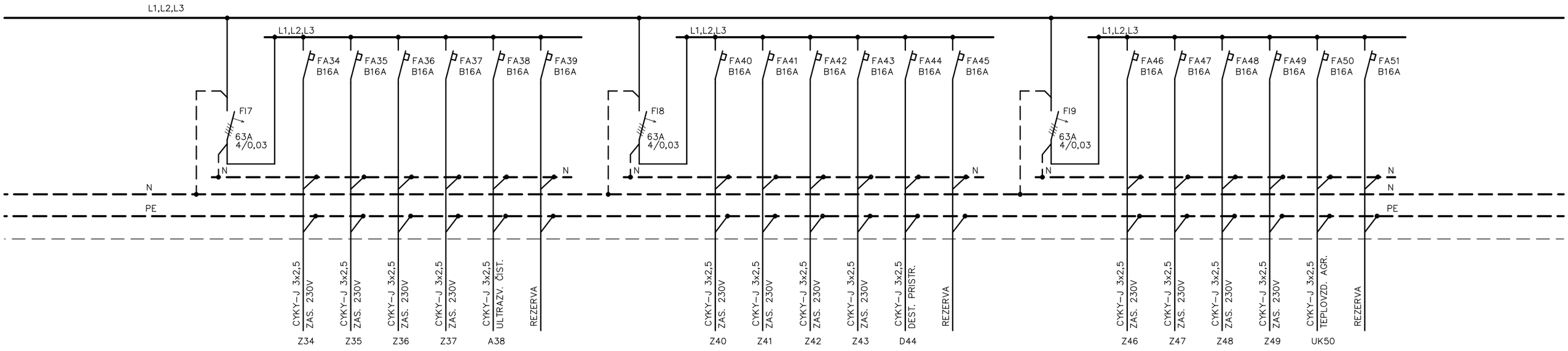
Pi=54kW
Ps=32kW



Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS1.1	6.2.2
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS1.1
IP 45/20

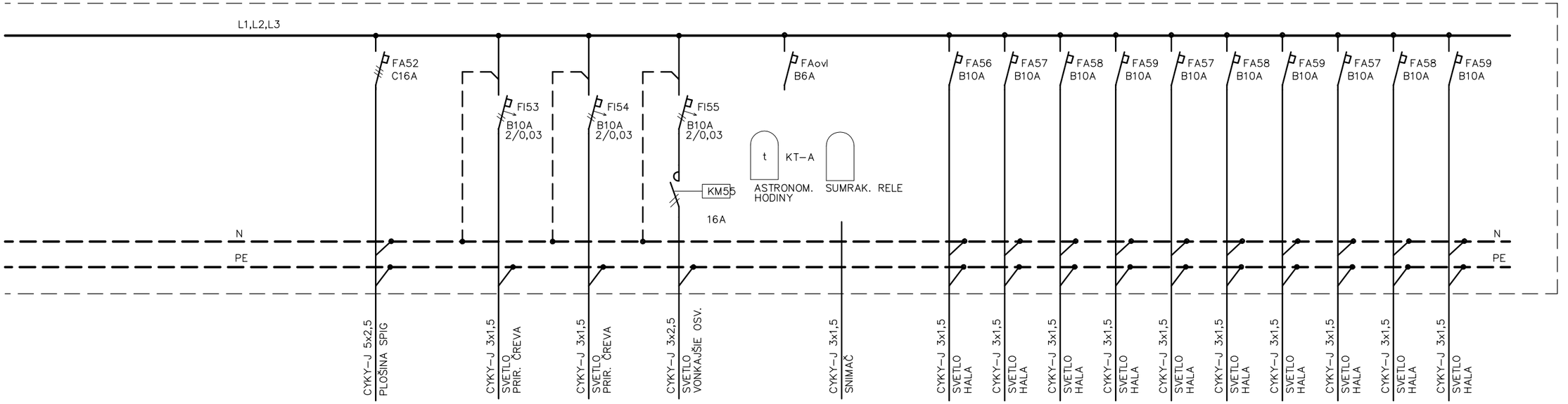
Pi=54kW
Ps=32kW



Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS1.1	6.2.3
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS1.1
IP 45/20

Pi=54kW
Ps=32kW



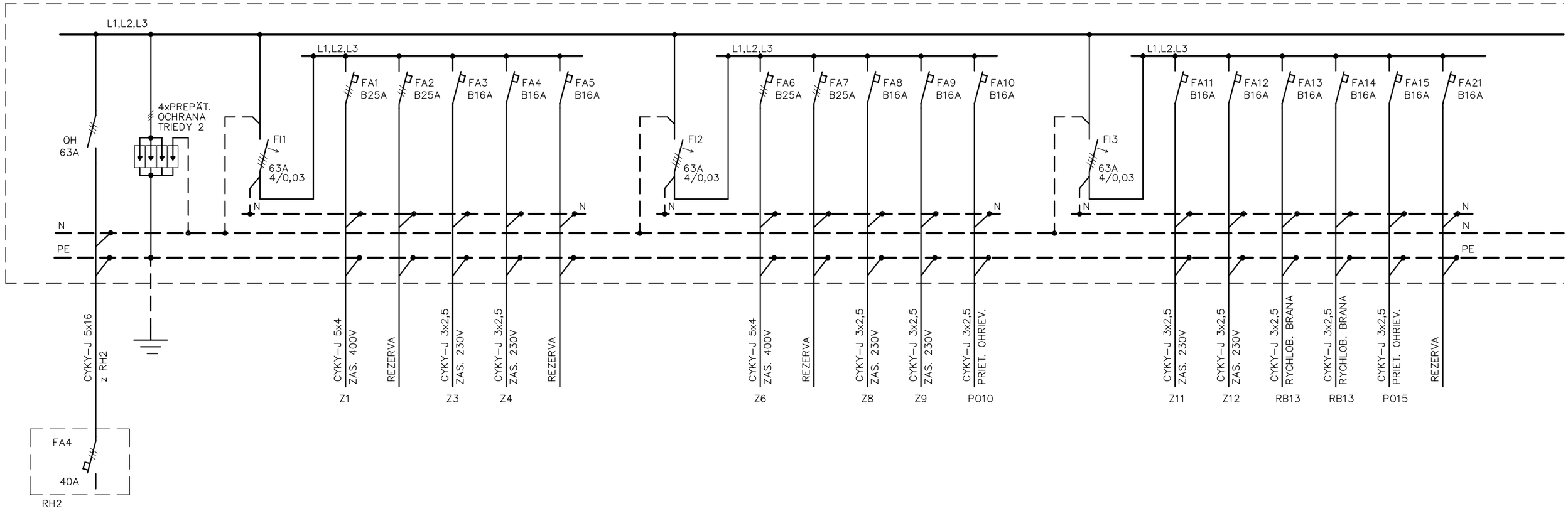
Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS1.1	6.2.4
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS1.2

IP 45/20

Pi=44kW

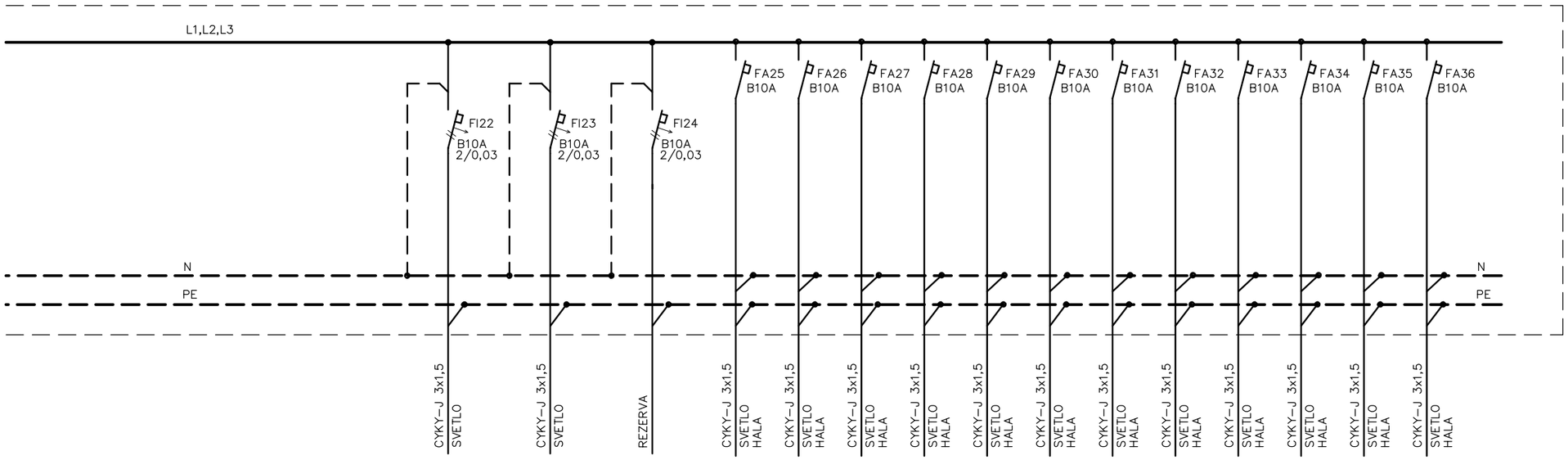
Ps=26kW



Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS1.2	6.3.1
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS1.2

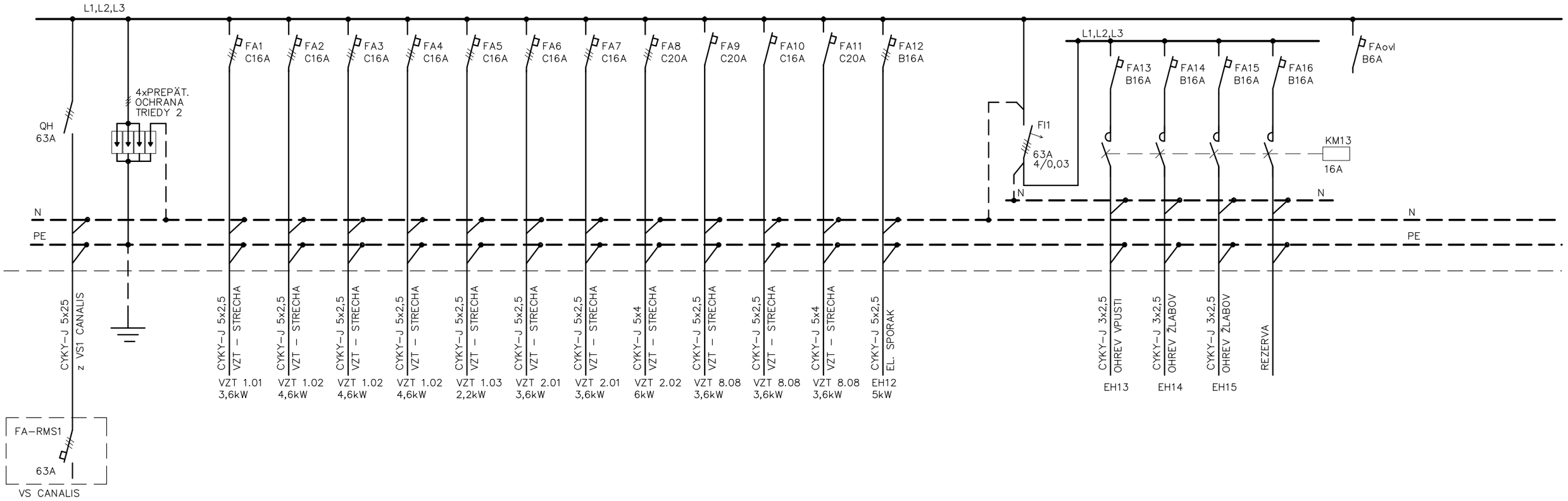
IP 45/20



Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS1.2	6.3.2
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS2.1
IP 45/20

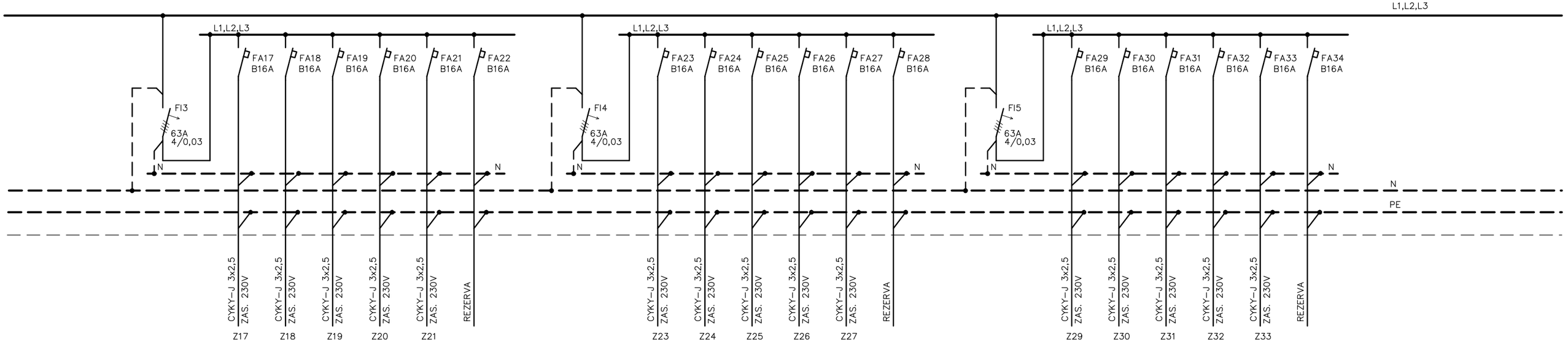
Pi=74kW
Ps=42kW



Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS2.1	6.4.1
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

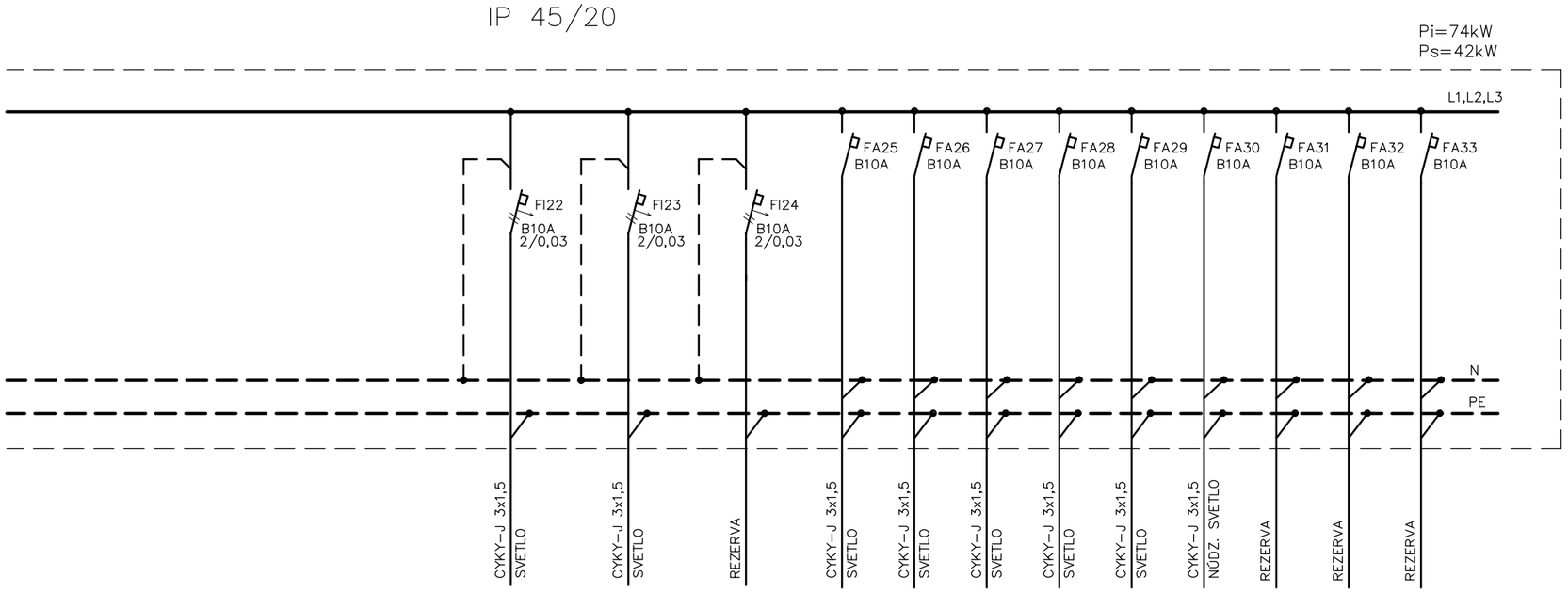
RMS1.1
IP 45/20

Pi=74kW
Ps=42kW



Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS2.1	6.4.2
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS1.1
IP 45/20

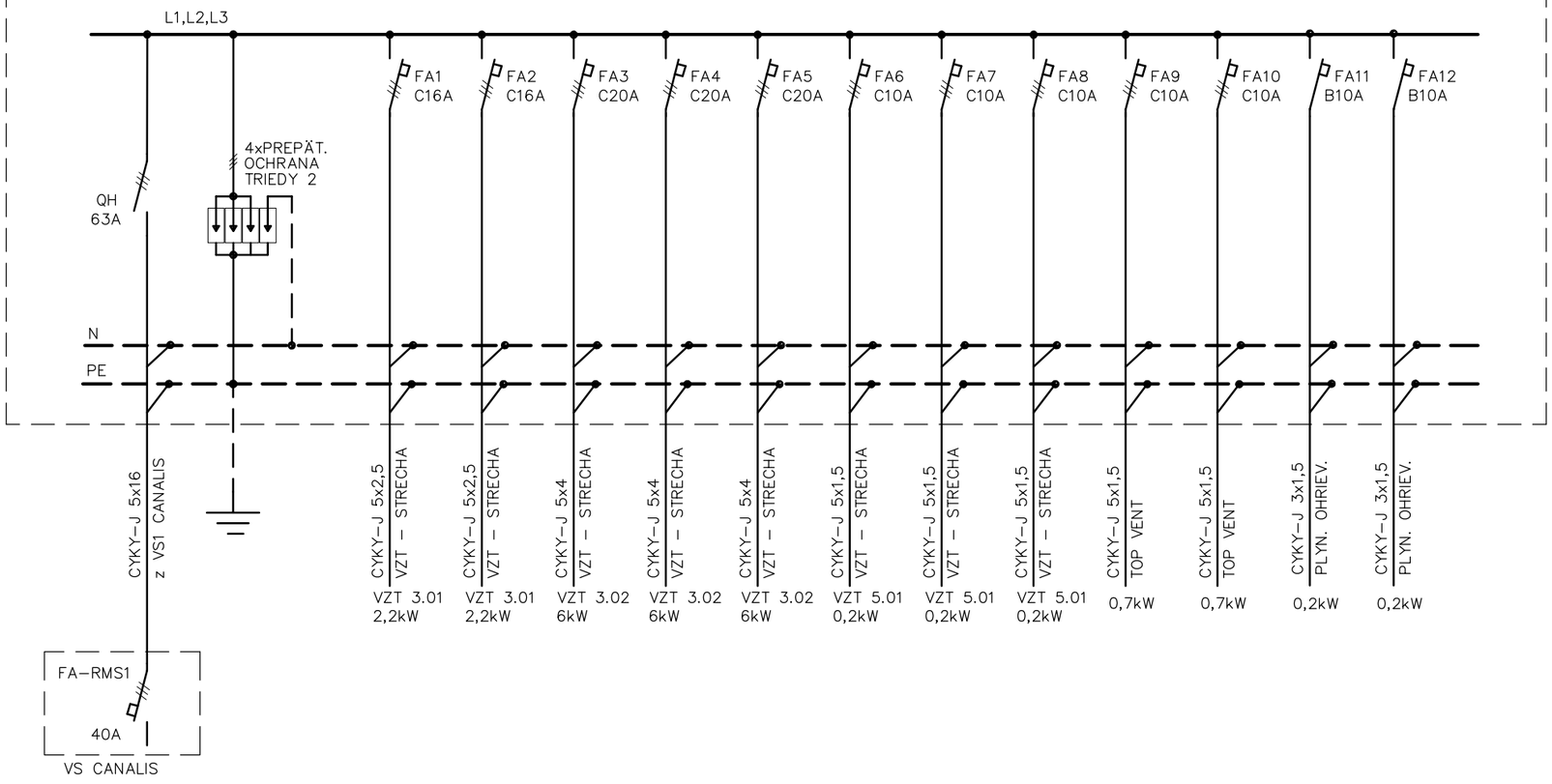


Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS2.1	6.4.3
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS2.2

IP 45/20

Pi=28kW
Ps=22kW



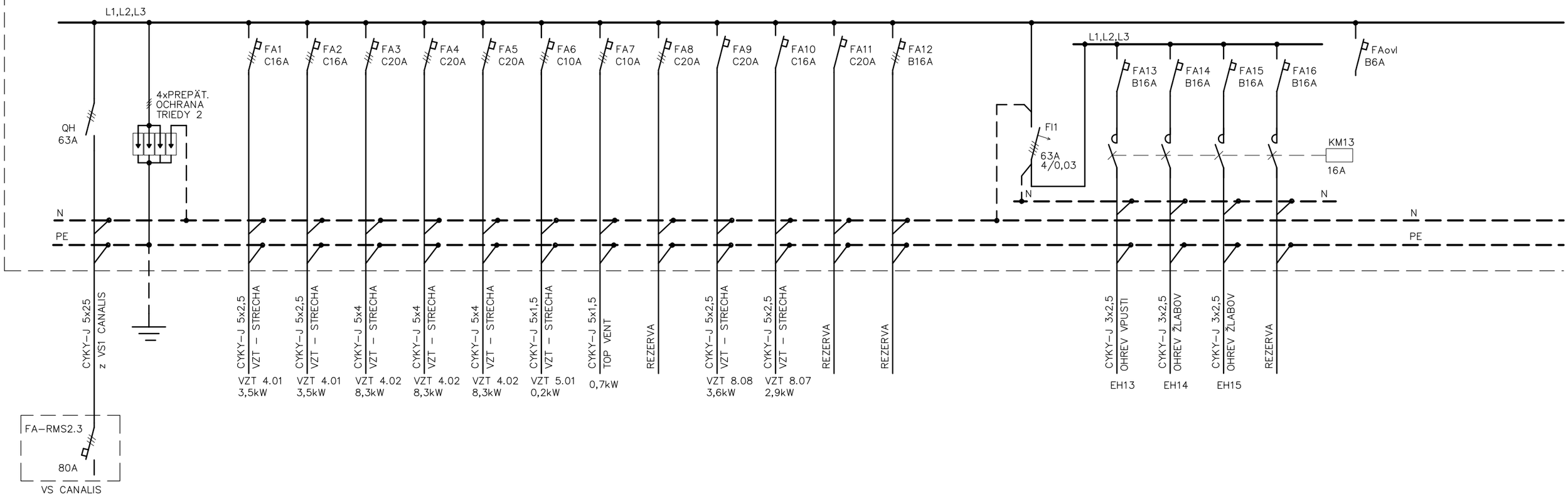
Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS2.2	6.5
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS2.3

IP 45/20

Pi=62kW

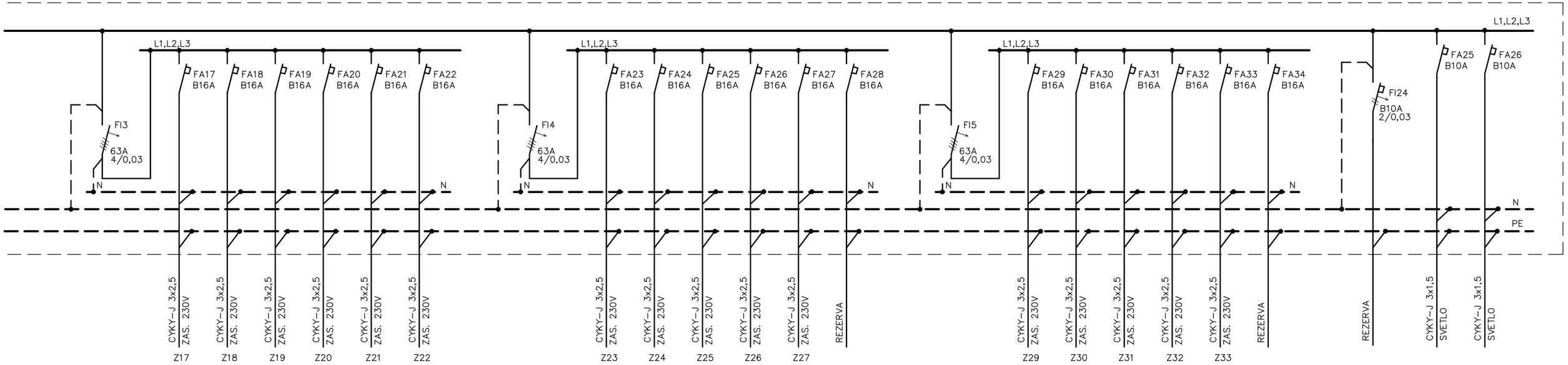
Ps=42kW



Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS2.3	6.6.1
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RMS2.3
IP 45/20

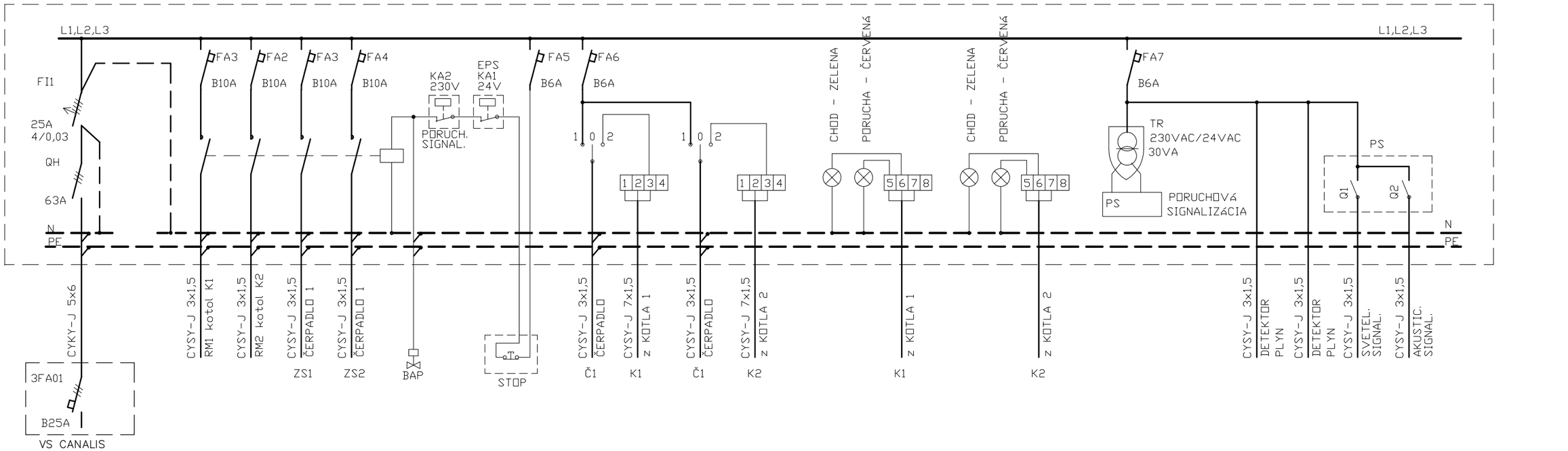
Pi=62kW
Ps=42kW



Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RMS2.3	6.6.2
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

RK PLASTOVA
IP 45/20

Pi = 8 kW
Ps = 5 kW



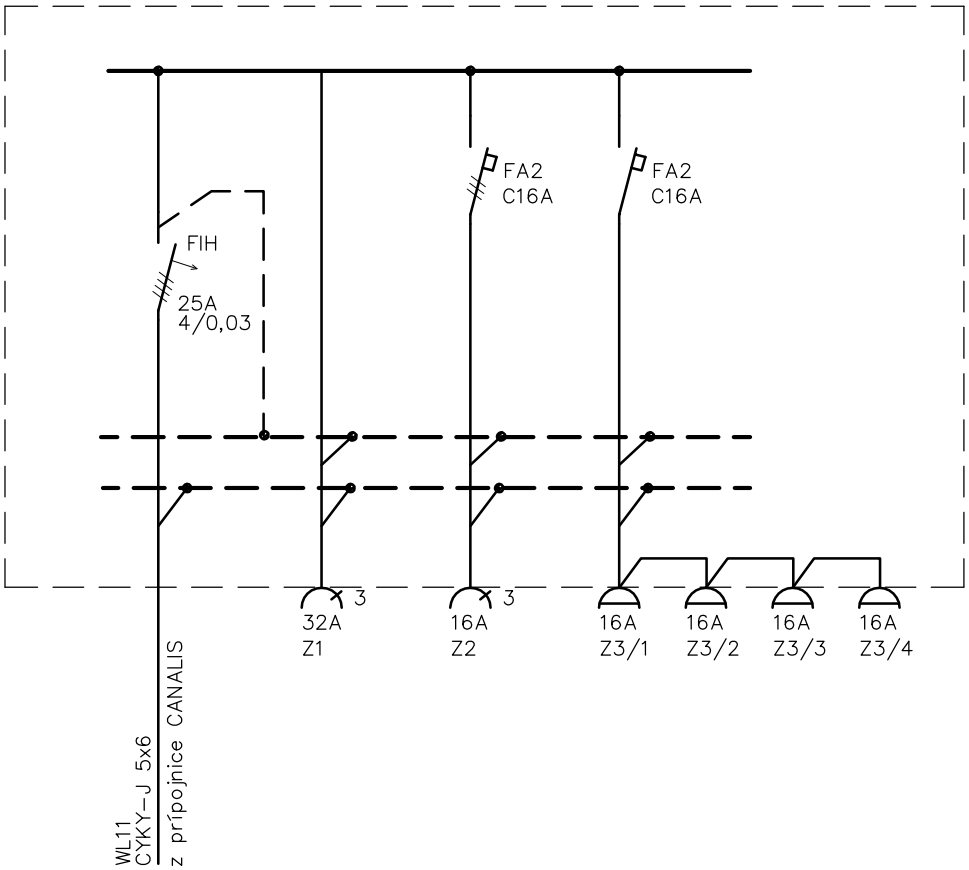
3/PE/N AC 400/230V 50Hz TN-C-S

OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

ROZVODNÁ SÚSTAVA 24V AC, 50 Hz PELV - OCHRANA MALÝM NAPATÍM

Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ROZVÁDZAČ RK	6.7
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

ZS – zásuvková skriňa
IP 44/20



Zmena:	Dátum:	Podpis:		Názov výkresu	Výkres číslo
Zmena:	Dátum:	Podpis:		ZÁSUVKOVÉ SKRINE ZS	6.7
Zmena:	Dátum:	Podpis:			
Zmena:	Dátum:	Podpis:			

Hala SO-101, III.etapa
- navrhovaný objekt

Hala SO-101, II.etapa
- navrhovaný objekt

20750

94860

46595

81360

13500

Hala SO-101, I.etapa
- navrhovaný objekt

Existujúca tyč
skúšobného bleskozvodu

HS partner, s.r.o.

Sklárska 68, 962 31 Sklárica, okres Zvolen, Slovakia
Tel, Fax: 00421 45 5333 898, Web: http://www.drevstav.sk

Novostavba výrobnej haly SO-101

Pod Drahami, 960 01 Zvolen parcela č. 491/12, 65, 409 a 479

Investor:
Mlapoma spol. s r.o.
T.G.Masaryka 8, 960 01 Zvolen

Legenda plôch:

Strecha Hala SO-101 (2%):	3060 m2
Strecha Hala SO-101 (5°):	74 m2

±0.000=291.25m n.m.

Vedúci projekt.: Ing. Štefan Hurtanský			
Zodp. projekt.: Ing. Ján Setvín			
Vypracoval:			
Zmena:			
Názov výkresu: Hala SO-101, II. a III.etapa Strecha - bleskozvod			Číslo výkresu: 7
Mierka 1:100	Dátum 01/2021	Stupeň PSP	Formát 10xA3

Duševný majetok ŕy HS partner, s.r.o., autorské práva vyhradené.

1485x840