



NÁVOD K POUŽITÍ elektrolišty

Typové označení: K1 36D, K2 36D, ZS 27D, ZS 36D, ZS 45D, EN V1, EN V2, EN V3



Technický popis:

Materiál tělesa: eloxovaný hliník
Napájení: přírodním kabelem 230 V/max. 16 A; 400 V/max. 20 A
Jmenovité napětí: 230 VAC; 400 VAC
Frekvence: 50 Hz
Příkon: 2300 W; 3600 W; 6400 W
Ochrana: IP 20



Parametry elektrolišť:

Technické údaje elektrolišť, řada K							
Označení	Zásuvky	Spínač	Jističochránič	Pneumatická rychlospojka	Datová zásuvka	Rozměr D x Š x V mm	Hmotnost kg
K1 36D	3x230V/10A	1x230V/10A	1x230V/10A	1x1/4"	-	657x123x66	3,0
K2 36D	3x230V/10A	1x230V/10A	1x230V/10A	1x1/4"	1xRJ45*	657x123x66	3,1

Pozn.: Elektrolišty řady K jsou dodávány bez přírodního a datového kabelu* a bez pneumatické hadice.

Technické údaje elektrolišť, řada ZS							
Označení	Zásuvky	Spínač	Jistič	Pneumatická rychlospojka	Datová zásuvka	Rozměr D x Š x V mm	Hmotnost kg
ZS 27D	3x230V/16A	-	3x230V/16A	1x1/4"	-	504x123x66	2,6
ZS 36D	3x230V/16A	-	3x230V/16A	1x1/4"	-	657x123x66	3,1
ZS 45D	4x230V/16A	-	3x230V/16A	1x1/4"	-	810x123x66	3,6

Pozn.: Elektrolišty řady ZS jsou dodávány včetně držáku do zásuvkové skříně, bez přírodního kabelu a bez pneumatické hadice.

Technické údaje elektrolišť, řada EN						
Označení	Zásuvky		Jistič		Pneumatická rychlospojka	Rozměr D x Š x V mm
ZS 27D	5x230V/16A		3x230V/16A		1x1/4"	934x123x66 až 1414x123x66
ZS 36D	3x230V/16A	1x400V/16A	1x230V/16A	1x400V/16A	1x1/4"	934x123x66 až 1414x123x66
ZS 45D	3x230V/16A	1x400V/16A	1x230V/6A	1x400V/16A	1x1/4"	934x123x66 až 1414x123x66

Pozn.: Elektrolišty řady EN jsou dodávány bez přírodních kabelů a bez pneumatické hadice.

Technické specifikace/nákresy:

Příslušné technické nákresy a schémata jsou uvedeny v příloze č. 1 - Schémata zapojení na konci tohoto návodu.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Před instalací se ujistěte, že přívodní síť není pod napětím.
Elektrolištu řádně zkontrolujte, zdali není poškozená.
Před uvedením do provozu zajistěte výchozí revizi.
Při práci na elektrolišti mějte vždy suché ruce.



Nebezpečí popálení

Některé části elektrolišty mohou být horké,
nutno dbát zvýšené pozornosti.
Zamezte kontaktu s jinými zařízeními,
nevystavujte zdroji tepelného záření.



Přečtení těchto pokynů je bezpodmínečně nutné, dodržujte pokyny a doporučení uvedená níže.

Nedodržení zásad bezpečného použití může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo smrti.



- Seznamte se s tímto výrobkem, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto výrobku a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel výrobku byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto výrobku a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte ani nepoškozujte.
- Ovládací prvky udržujte v čistotě, čitelné, suché a beze stop olejů a tuků.
- Nepoužívejte elektrolištu pro jiný účel, než ke kterému je určena.
- Jakékoli úpravy elektrolišty nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě elektrolištu přestaňte používat.
- Zajistěte správnou údržbu elektrolišty. Před použitím zkontrolujte, zda u elektrolišty nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídatných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Nepřepínajte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Děti musí být pod dozorem zletilé osoby.

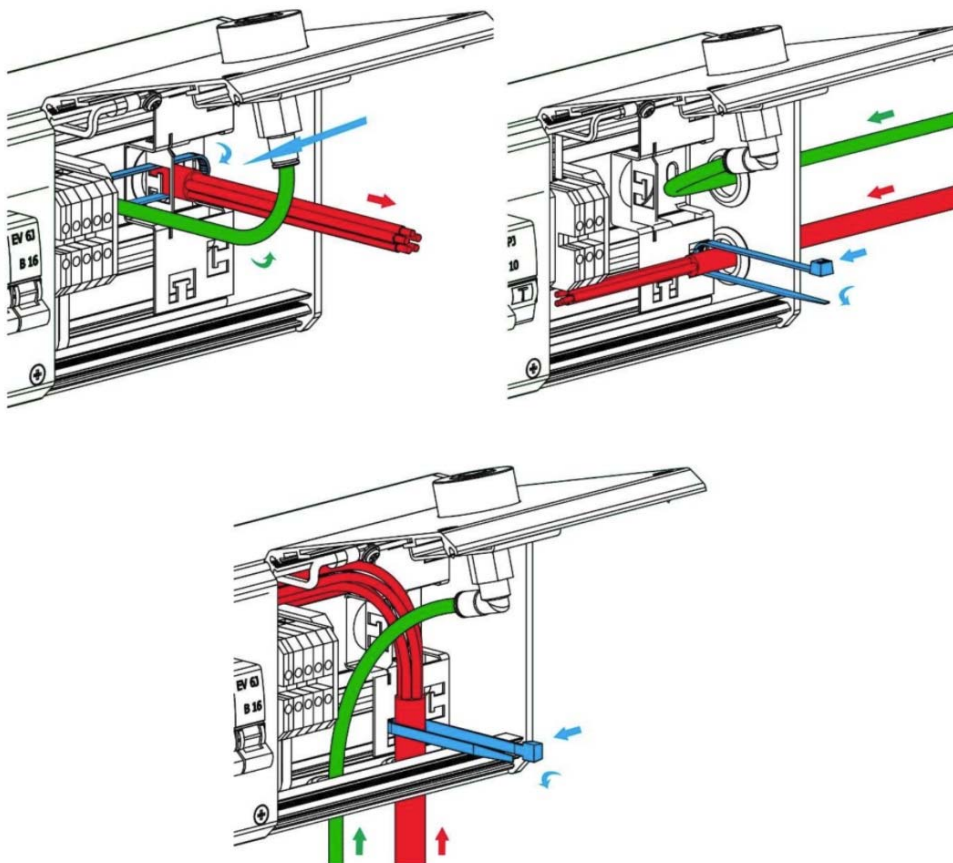
Použití:

Elektrolišty jsou určeny do výrobních provozů, montážních dílen, laboratoří, zkušeben, opraven, výukových dílen a jim podobných provozů. Tento návod je také uveden na online virtuální poradně POLAK SMART FURNITURE, na kterou se dostanete pomocí QR kódu umístěným na výrobku nebo na webové adrese www.smfu.eu

Vždy dodržujte zákony, předpisy, směrnice a normy platné v zemi použití tohoto elektro příslušenství. Elektrolišty jsou konstruovány pro použití v interiéru, kde je suché prostředí s ustálenou teplotou a přiměřenou vlhkostí. Chraňte zařízení před účinky vody či jiných kapalin. Nepoužívejte je ve vlhkém prostředí. Nevystavujte je tepelným zdrojům tak, aby docházelo k jejich nadměrnému zahřívání.

Instalace:

Zapojení, údržbu a výměnu komponentů elektrolišť smí provádět pouze odborná firma nebo osoba splňující zákonné předpisy pro samostatnou práci na elektrických zařízeních. Před zahájením prací musí být příslušný elektrický obvod odpojen od napájení. Zároveň musí být zajištěno, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit, zda k vypnutí napájení skutečně došlo. Doporučujeme vytvořit ochranné pospojení elektrolišť instalovaných do neživých vodivých částí dílenského nábytku. Elektrolišťy standardně obsahují připojovací svorkovnici umístěnou pod částí krycího víka s pneumatickou rychlospojkou a jsou určeny k připojení přívodního kabelu.



Přívodní kabel je nutné nejdříve protáhnout membránovou průchodkou do vnitřní části elektrolišť, upravit jej na potřebnou délku, připravit jednotlivé vodiče a provést jejich zapojení do svorek. Následně kabel upevnit k držáku pomocí stahovací pásky viz obr. níže, aby jej nebylo možné při standardní manipulaci vytrhnout. Přívodní svorky jsou určeny pro pevné a slané vodiče. Do svorek připojte vodiče o průřezu 2,5- 4,0 mm² Cu. Před uvedením do provozu zajistěte výchozí revizi elektrického zařízení. Připojení tlakového vzduchu se provádí připojením přívodní hadice k rychlospojce umístěné na krycím víku viz obrázek.

Detailní postup montáže k jednotlivým výrobkům naleznete na www.smfu.eu

Údržba:

Na denní bázi se zaměřte na vizuální kontrolu neporušenosti elektrolišty a přívodních kabelů, odstranit prach a nečistoty z povrchu elektro příslušenství, při zachování maximální bezpečnosti. Pravidelné kontroly smí provádět pouze odborná firma nebo osoba splňující zákonné předpisy pro samostatnou práci na elektrických zařízeních. Při této činnosti proveďte kontrolu stavu kabelů, dotažení svorek, případné vyčištění od prachu a nečistot. Dále kontrolujte, zda některé komponenty nenesou známky poškození či nadměrného zahřívání. Doporučujeme tyto kontroly provádět nejméně 1x ročně (nebo dle místních předpisů) po uvedení do provozu.

Likvidace výrobku:

Výrobek i obalový materiál obsahují součásti, které mohou po vyřazení z provozu ovlivnit životní prostředí. Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

Záruční podmínky:

Provozovatel je povinen dodržovat pokyny uvedené v tomto návodu k používání.

Jejich nedodržení je bráno jako porušení záručních podmínek. Záruka se nevztahuje na díly opotřebené běžným provozem.

Prohlášení o shodě:

Prohlášení o shodě naleznete v příloze č. 2 - Prohlášení o shodě.

Výrobce:

POLAK CZ s.r.o.

Opatov 348, 56912 Opatov

Česká Republika

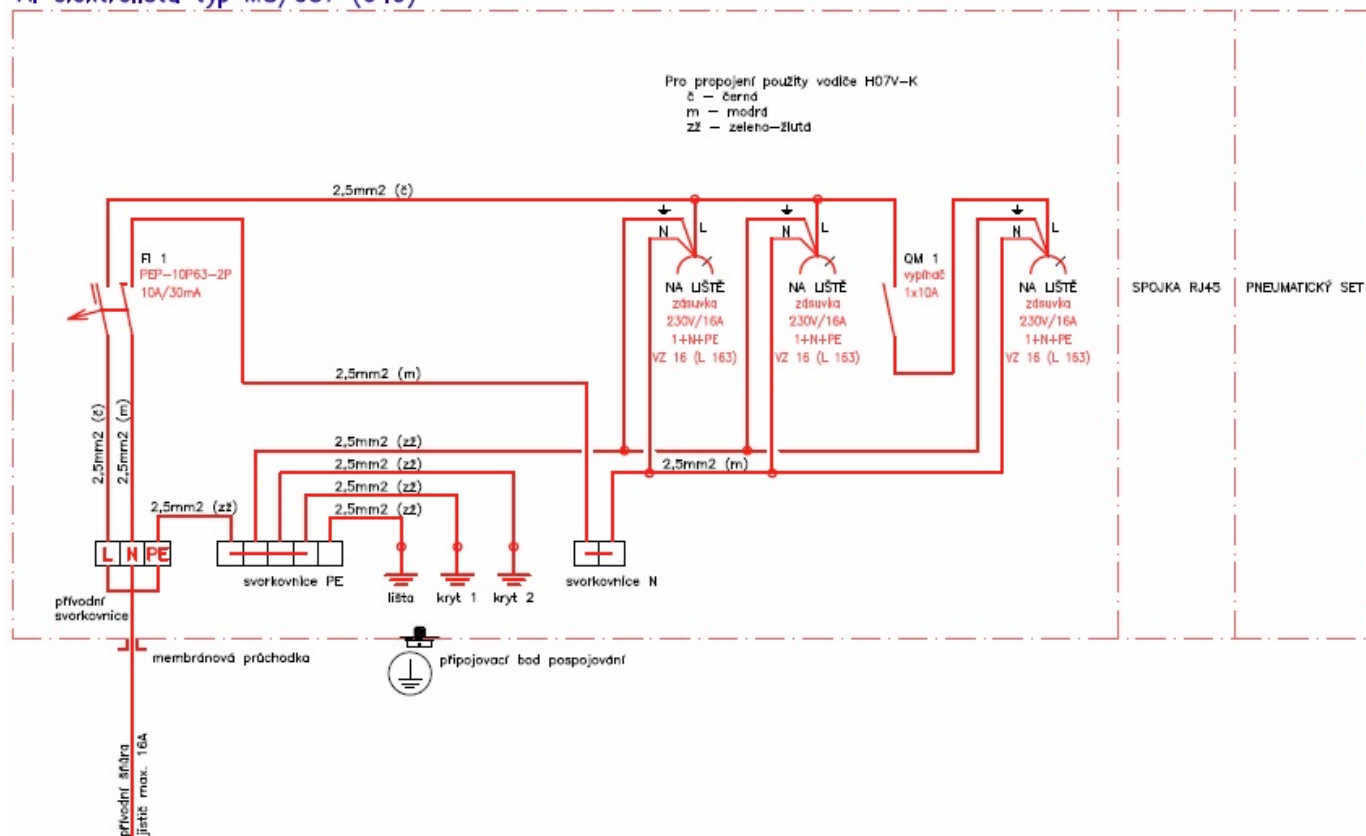
IČO: 27505880



**SMART
FURNITURE**
www.smfu.eu

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ MS/657 (649)

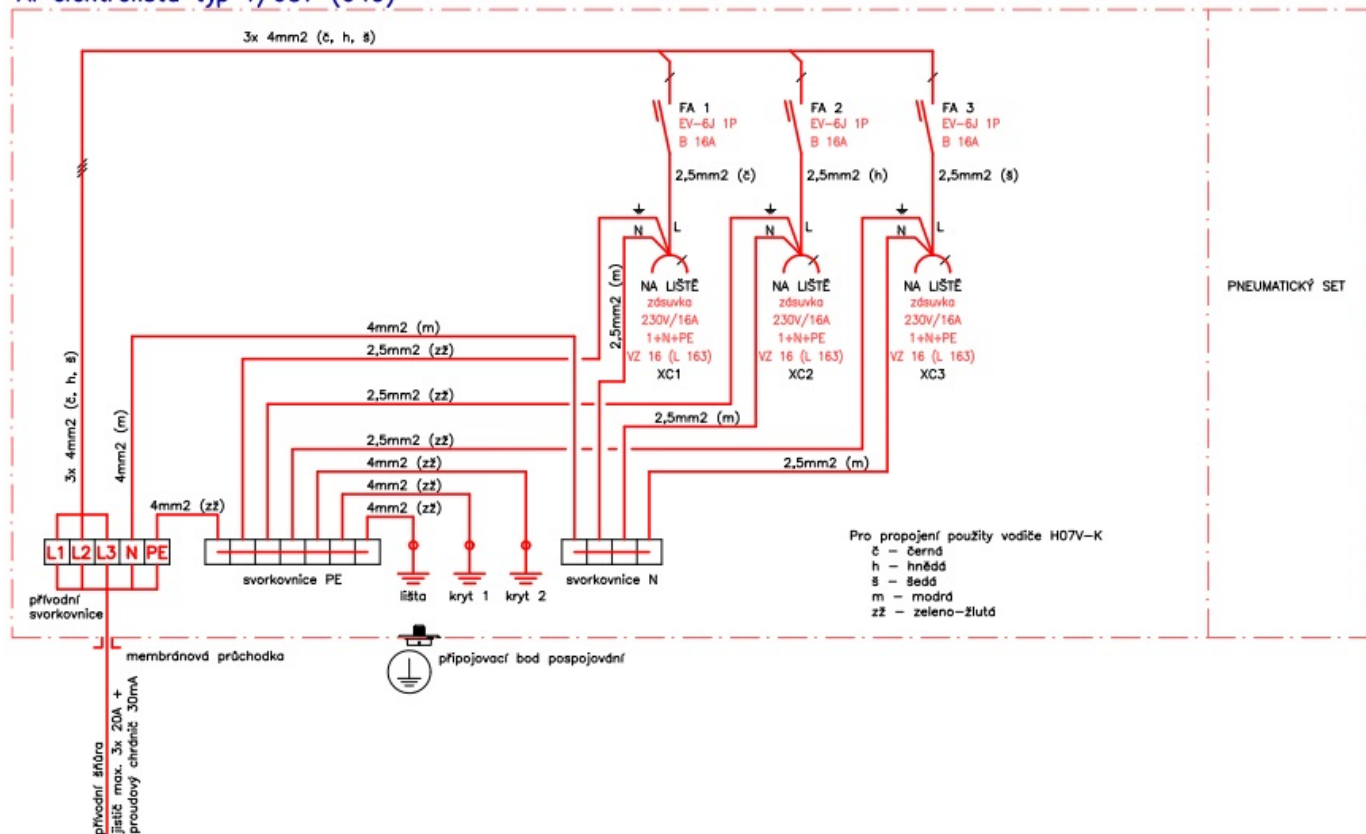


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ MS/657 (649)
Délka lišty :	657 (649) mm
Napětí :	230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	16A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápěcími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	Proudový chránič 2P, 3x zásuvka 230V/16A, vypínač 230V/10A, datová spojka RJ45, pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 1/657 (649)

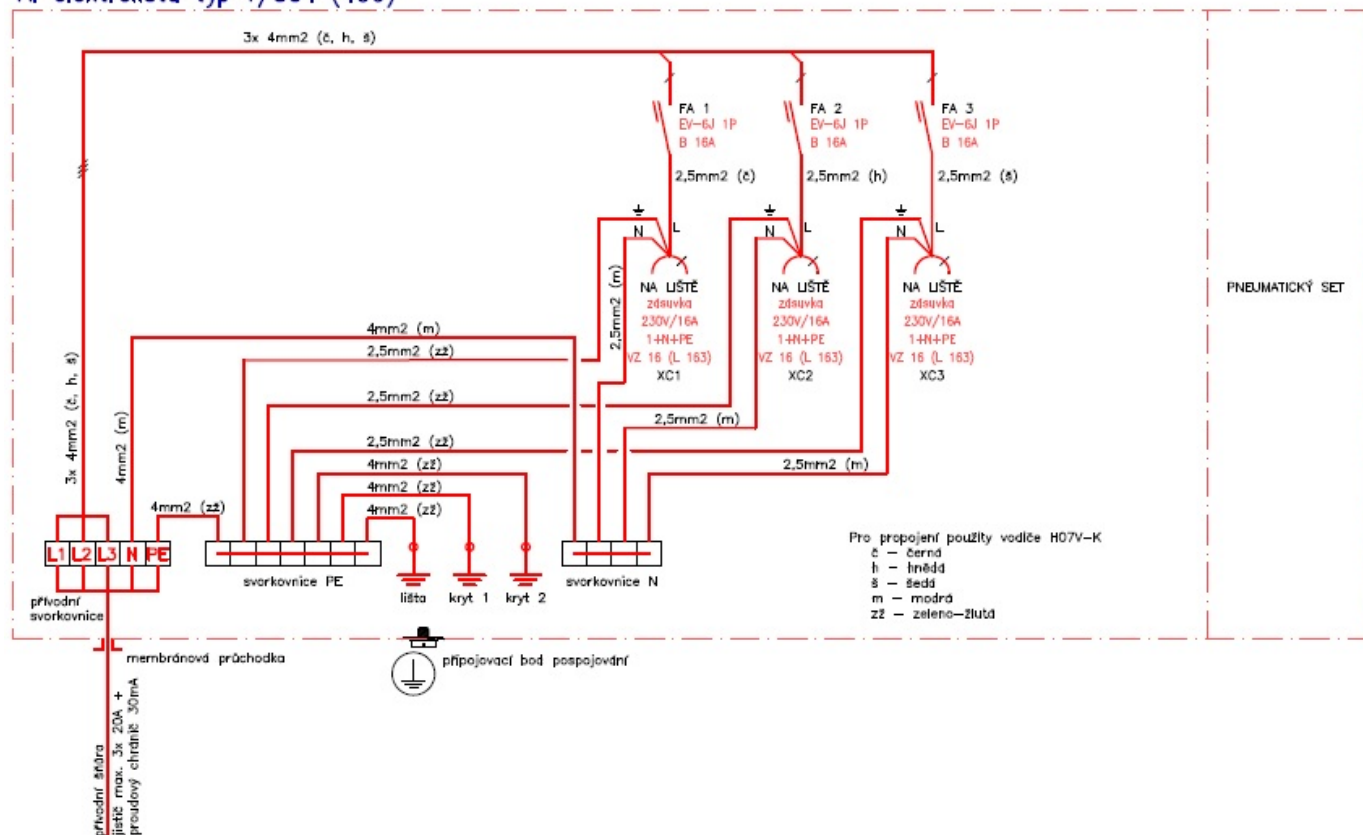


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 1/657 (649)
Délka lišty :	657 (649) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápecími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	3x jistič 1P, 3x zásuvka 230V/16A, pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 1/504 (496)

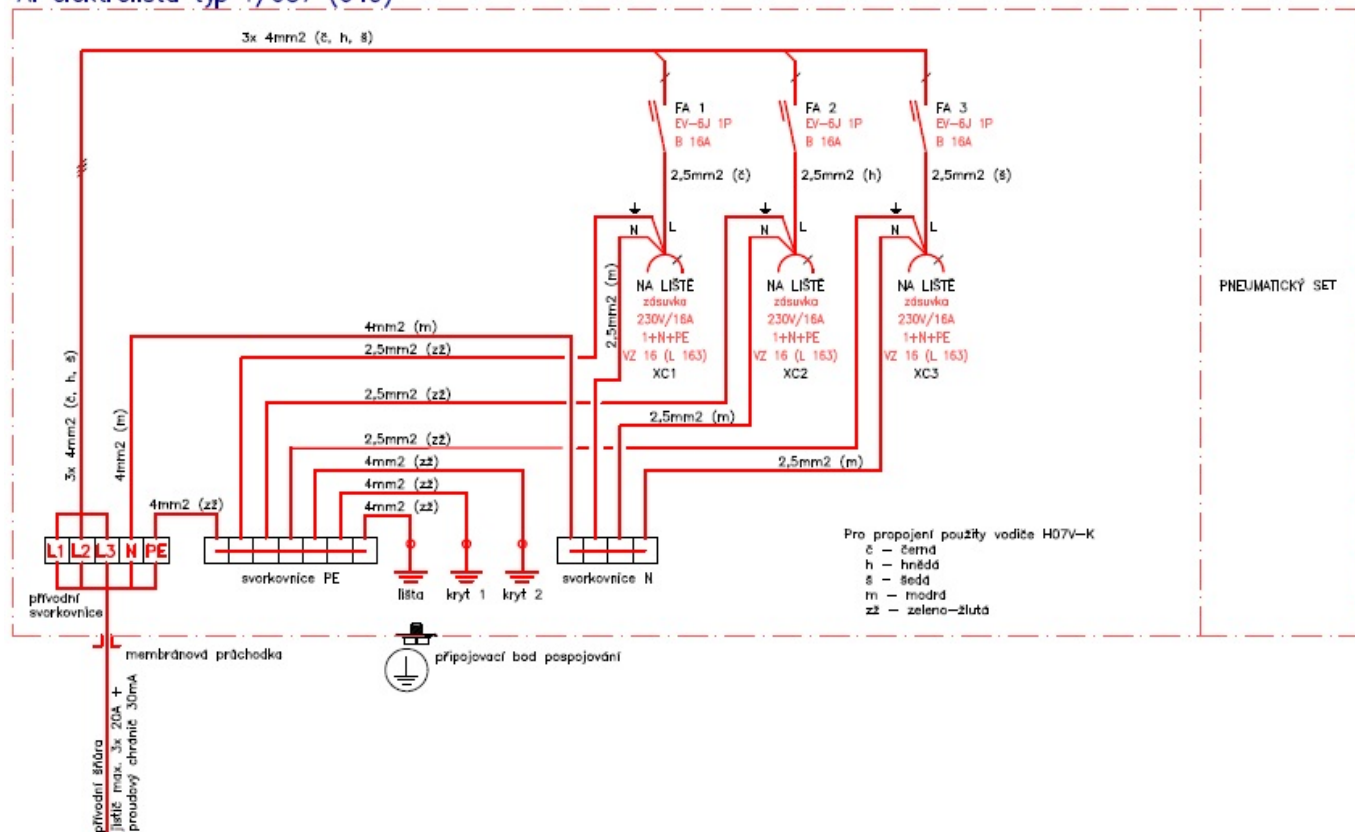


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 1/504 (496)
Délka lišty :	504 (496) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápecími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	3x jistič 1P, 3x zásuvka 230V/16A, pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 1/657 (649)

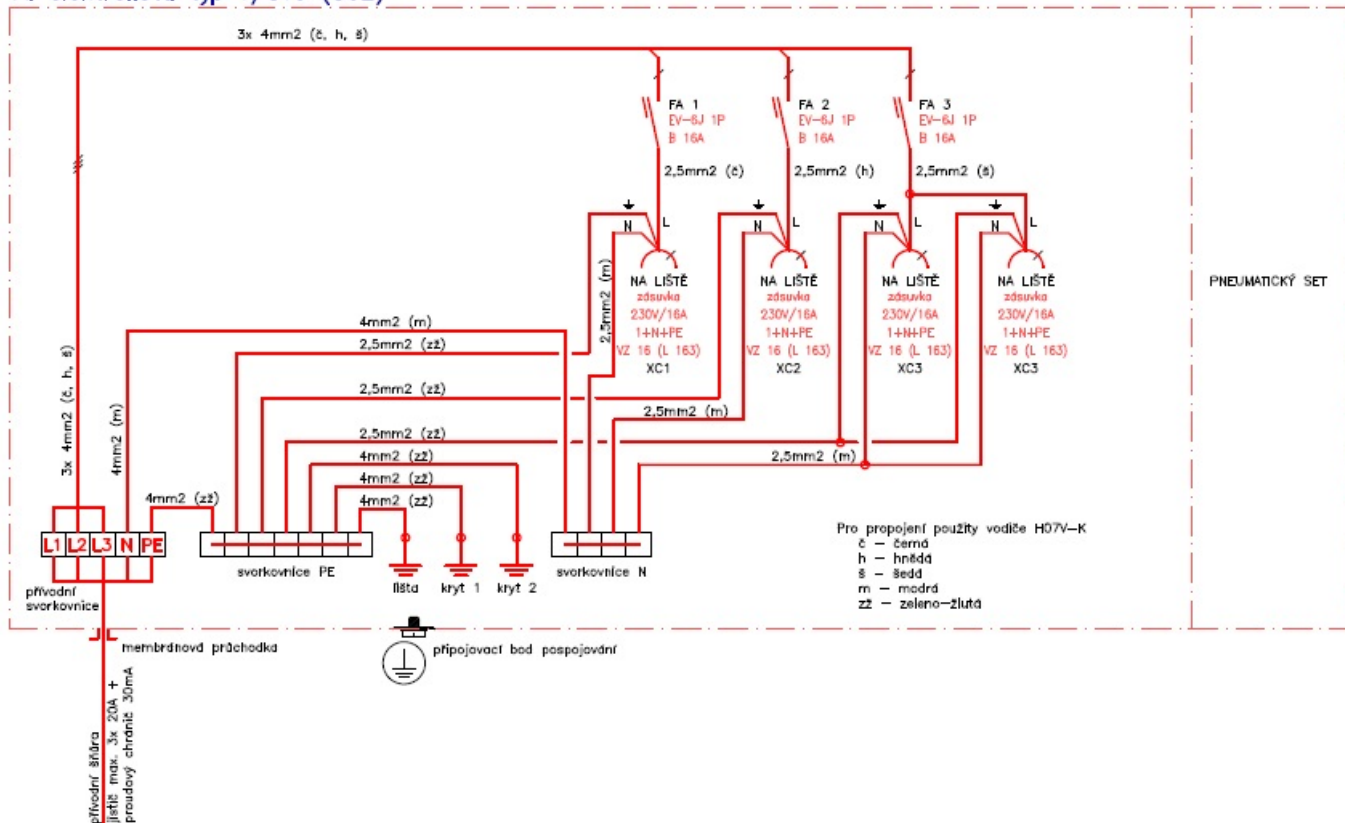


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 1/657 (649)
Délka lišty :	657 (649) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápacími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	3x jistič 1P, 3x zásuvka 230V/16A, pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 1/810 (802)

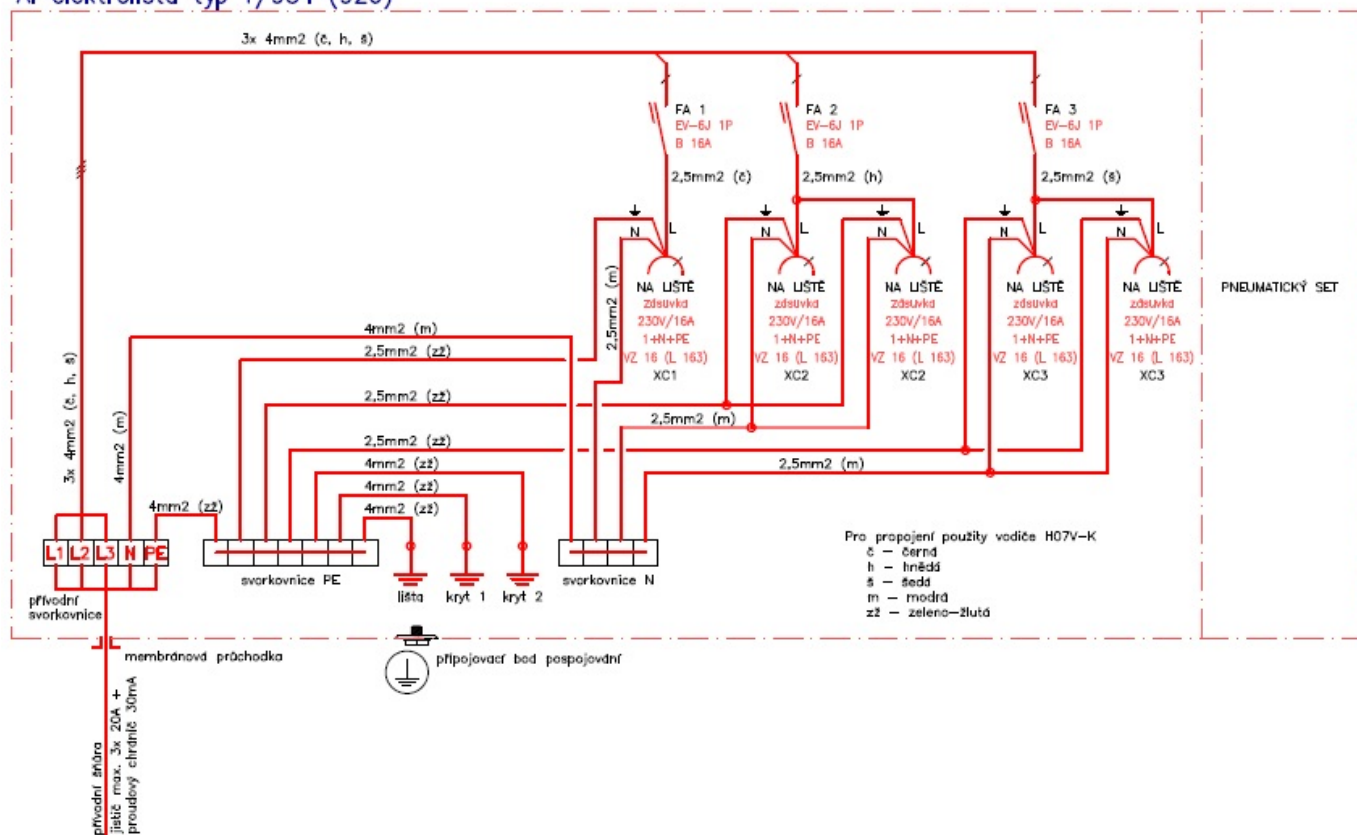


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 1/810 (802)
Délka lišty :	810 (802) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápěcími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	3x jistič 1P, 4x zásuvka 230V/16A, pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 1/934 (926)

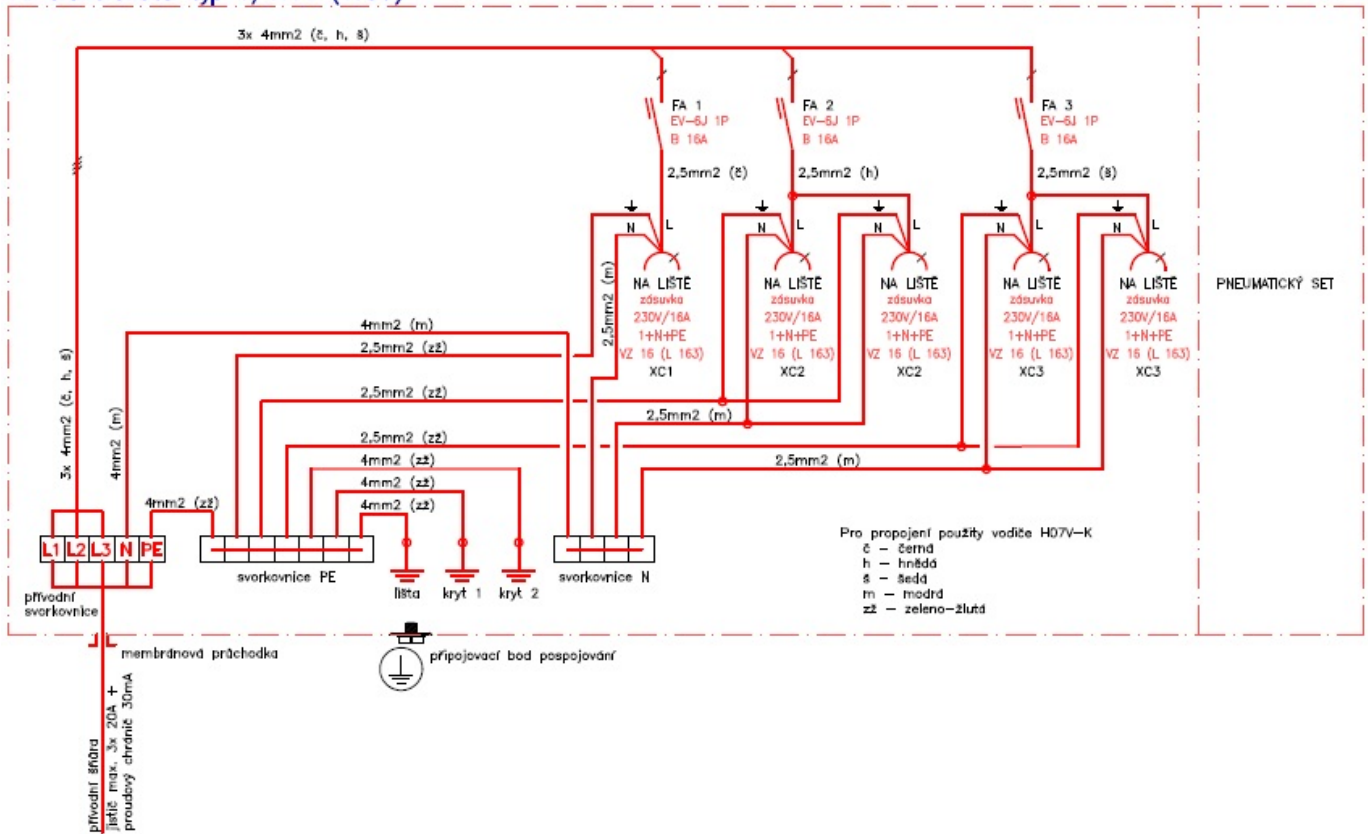


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 1/934 (926)
Délka lišty :	934 (926) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápecími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	3x jistič 1P, 5x zásuvka 230V/16A, pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 1/1114 (1106)

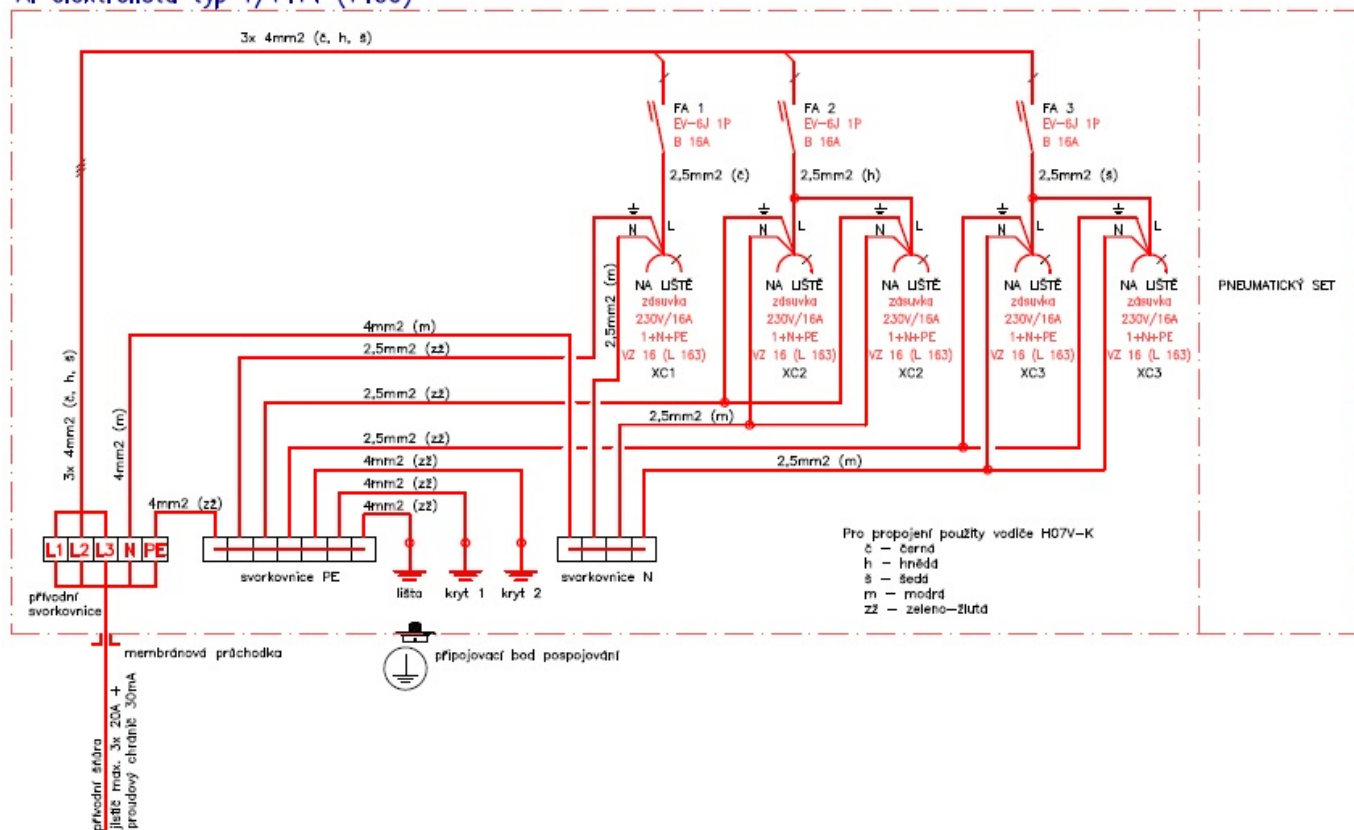


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolísta typ 1/1114 (1106)
Délka lišty :	934 (926) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápacími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	3x jistič 1P, 5x zásuvka 230V/16A, pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 1/1414 (1406)

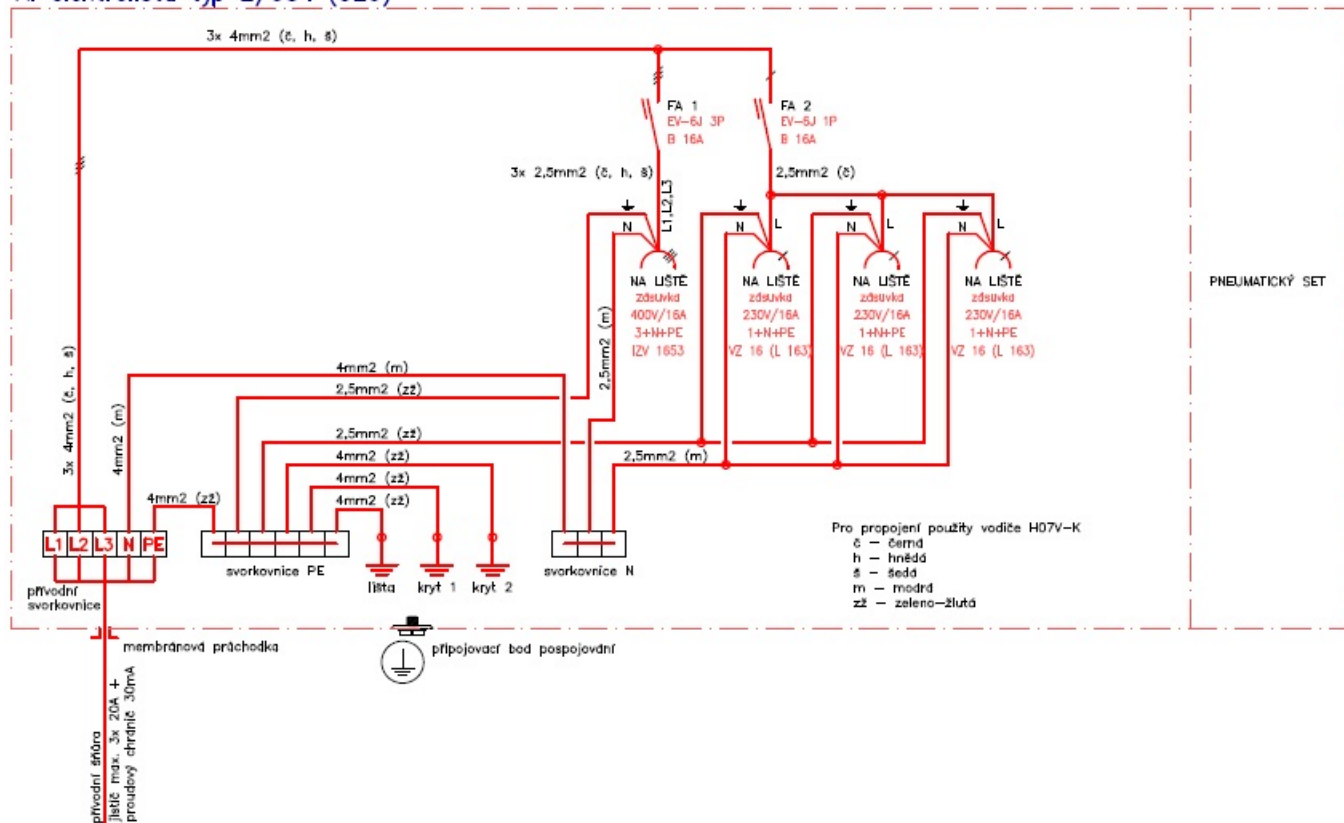


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 1/1414 (1406)
Délka lišty :	1414 (1406) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápacími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	3x jistič 1P, 5x zásuvka 230V/16A, pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 2/934 (926)

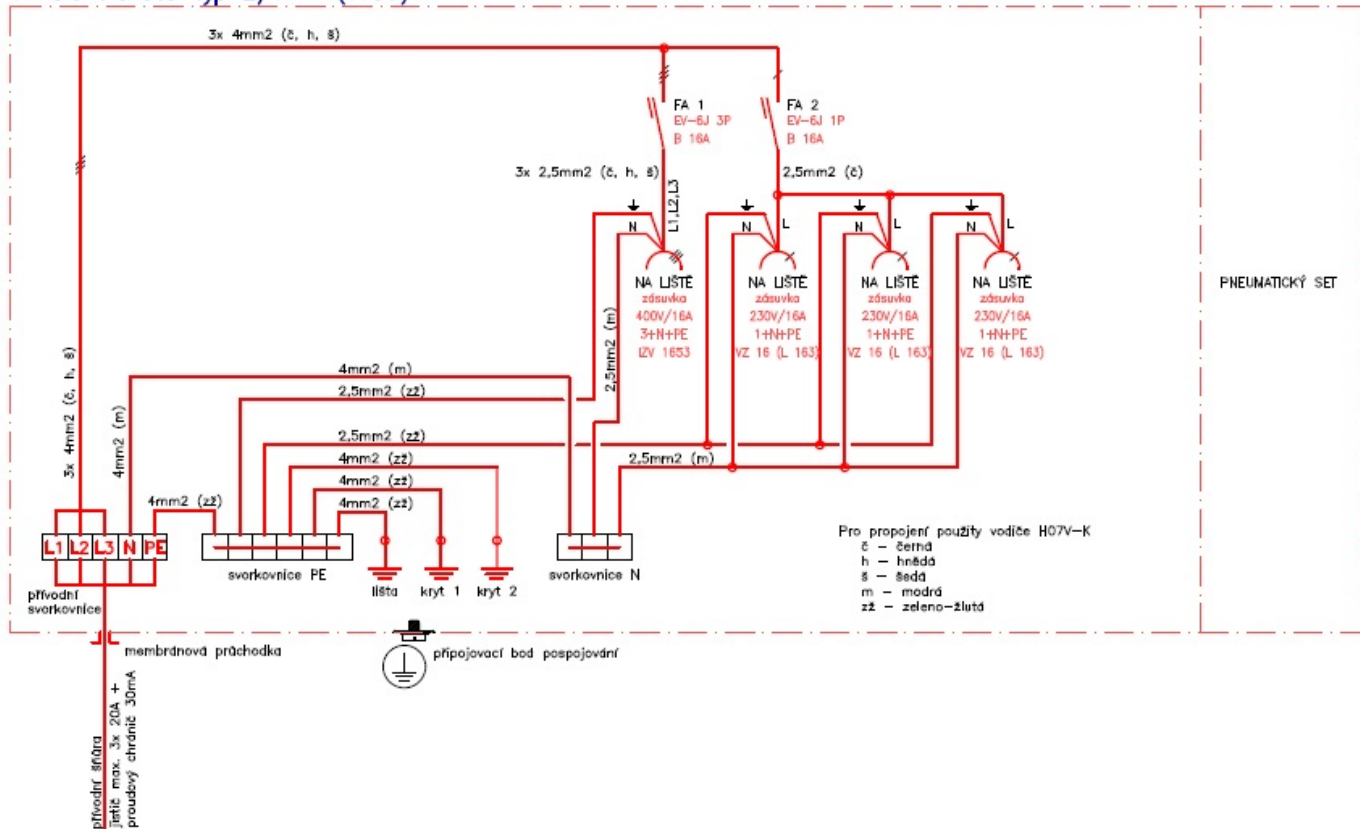


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 2/934 (926)
Délka lišty :	934 (926) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápacími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	1x jistič 3P, 1x jistič 1P, 1x zásuvka 400V/16A, 3x zásuvka 230V/16A pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 2/1114 (1106)

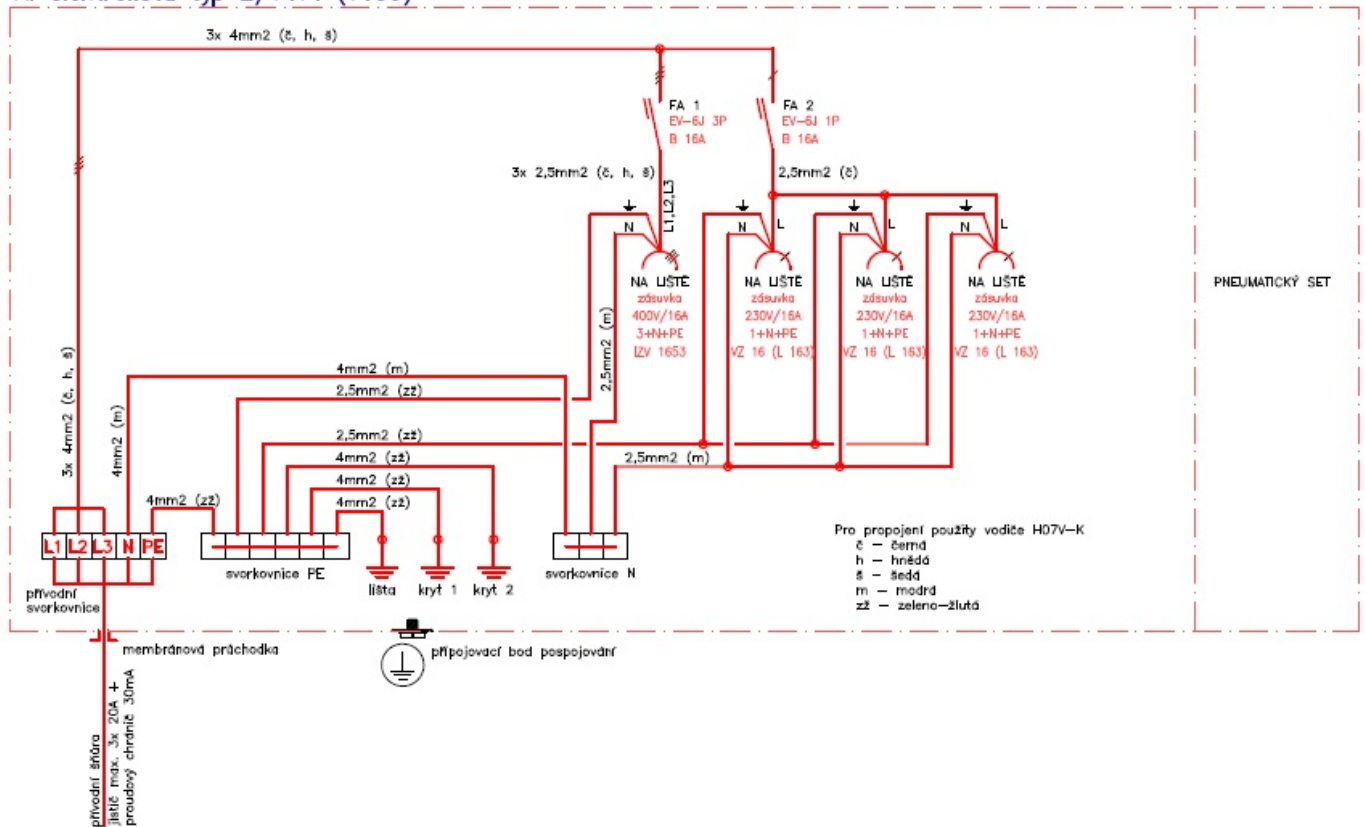


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 2/1114 (1106)
Délka lišty :	934 (926) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápecími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	1x jistič 3P, 1x jistič 1P, 1x zásuvka 400V/16A, 3x zásuvka 230V/16A pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 2/1414 (1406)

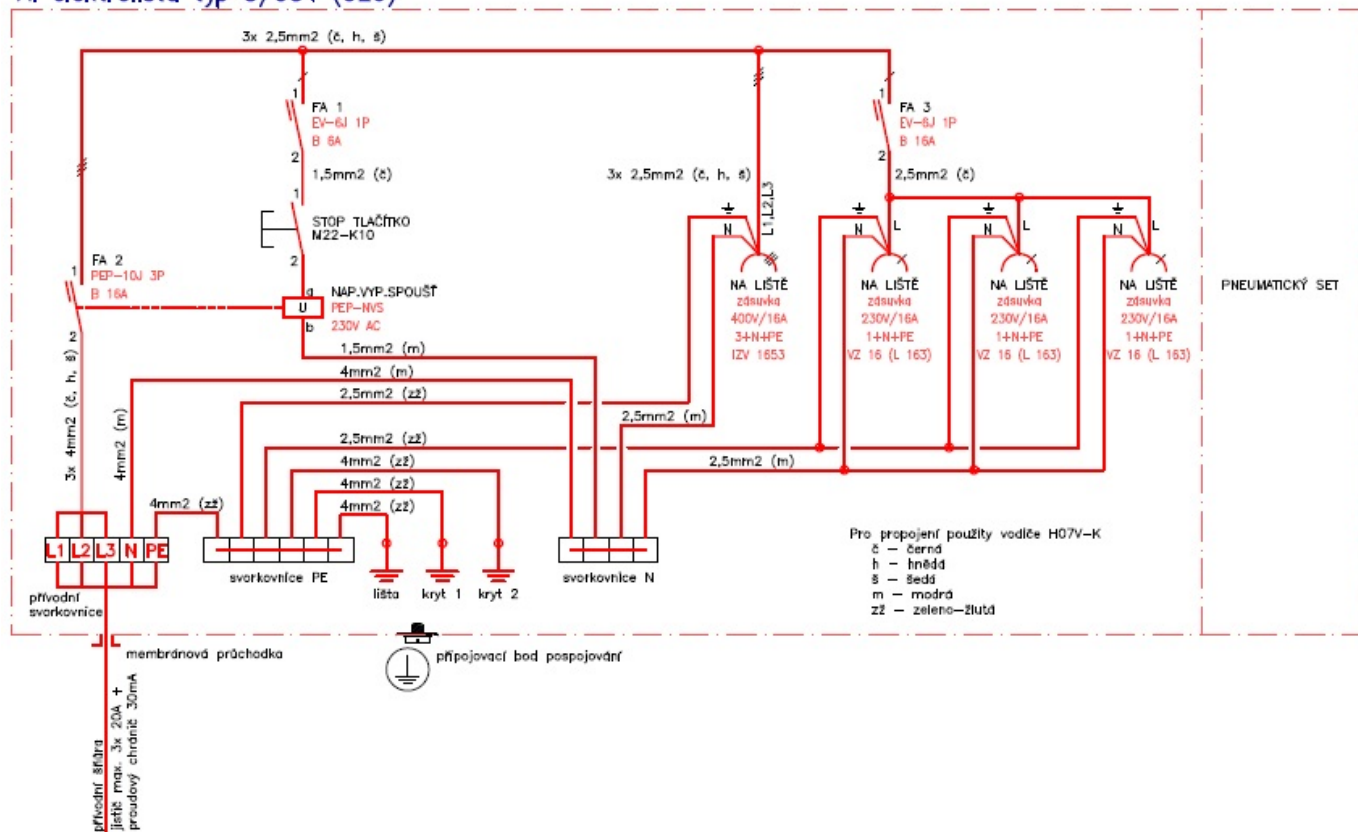


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 2/1414 (1406)
Délka lišty :	1414 (1406) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápacími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	1x jistič 3P, 1x jistič 1P, 1x zásuvka 400V/16A, 3x zásuvka 230V/16A pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 3/934 (926)

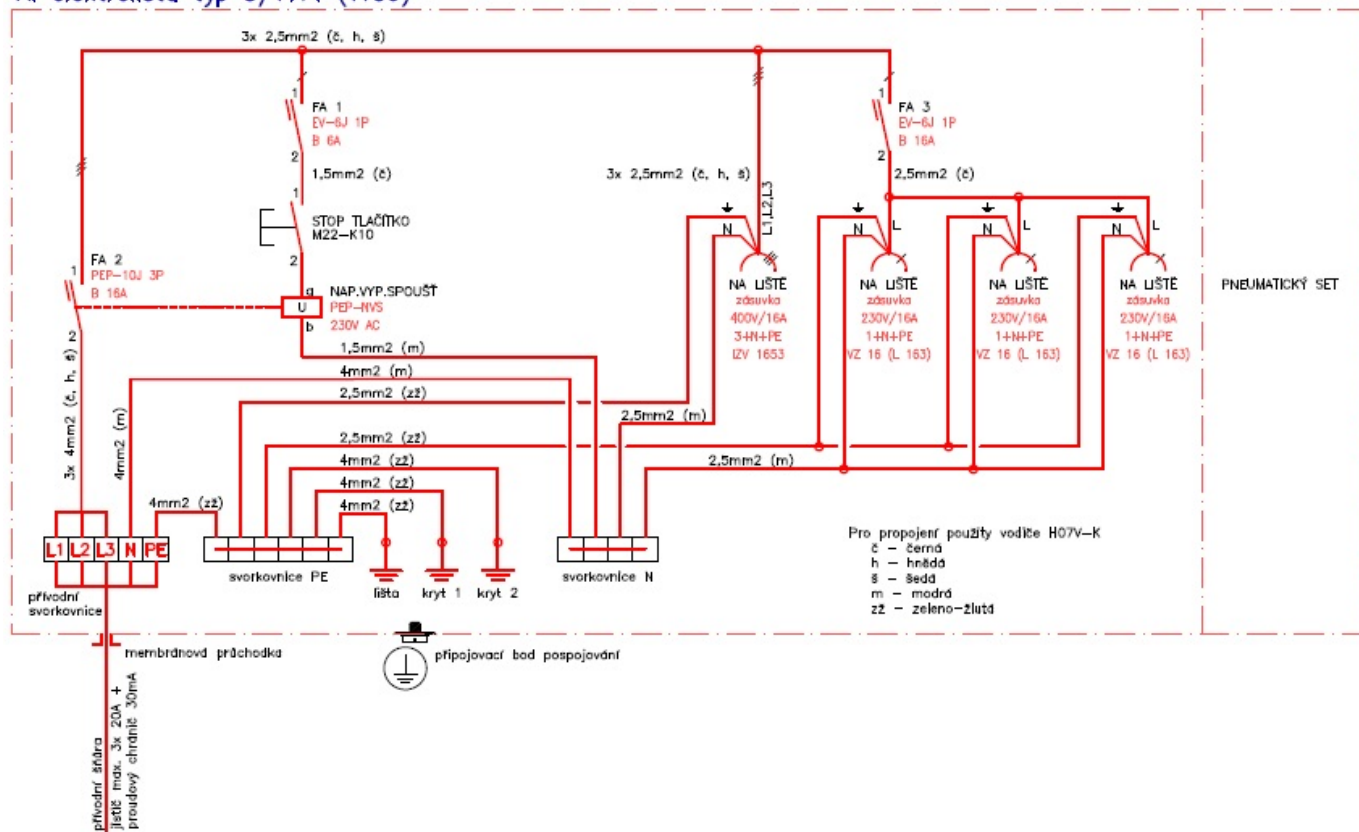


Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 3/934 (926)
Délka lišty :	934 (926) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápěcími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	1x jistič 3P, vypínač napěťová spoušť, STOP tlačítko, 2x jistič 1P, 1x zásuvka 400V/16A, 3x zásuvka 230V/16A, pneumatický set

Schéma zapojení

Al elektrolišta typ 3/1114 (1106)



Popis :

Typ lišty :	Al elektrolišta typ 3/1114 (1106)
Délka lišty :	934 (926) mm
Napětí :	3x230V AC
Jmenovitý proud na fázi :	20A
Provedení :	Hliníková lišta s odklápěcími hliníkovými kryty a bočními Al čely.
Vybavení :	1x jistič 3P, vypínač napěťová spoušť, STOP tlačítko, 2x jistič 1P, 1x zásuvka 400V/16A, 3x zásuvka 230V/16A, pneumatický set



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. 1

Výrobce: POLAK CZ s.r.o.
Opatov 348
569 12 Opatov
Česká Republika
IČO: 27505880

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace:

Tomáš Dvořák
Opatov 348
569 12 Opatov
Česká Republika

Výrobek: Elektrolišta (ZS 36D, ZS 27D, ZS 45D, EN V1, EN V2, EN V3, K1 36D, K2 36D)

Rok výroby: 2018

Účel použití: Připojení k síti elektrické energie ve výrobních provozech, montážních dílnách, laboratořích, zkušebnách, opravnách a jim podobných provozech.

Zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení těchto předpisů Evropských společenství:

Směrnice 2014/35/EU (NV 118/2016 Sb.)

Směrnice 2014/30/EU (NV 117/2016 Sb.)

Směrnice 2011/65/EU (NV 481/2012 Sb.)

Použité normy: ČSN EN 60335-1 ed. 2, ČSN EN 55014-1

V Opatově dne 1.3.2018

Jméno/funkce: Petr Polák / jednatel

Podpis: 
.....