

KUPNÍ SMLOUVA

kteou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely dle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tyto smluvní strany:

Název: KAPPENBERGER+BRAUN, Elektro-Technik, spol. s r.o.

Zapsána v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C439 vedenou u Krajského soudu v Plzni

Se sídlem: Domažlická 1141/172a, Skvrňany, 318 00 Plzeň

IČO: 167 36 907

DIČ: CZ 167 36 907

Bankovní spojení: UniCredit Bank CZ

Číslo účtu: 153 35 42 501/2700

Zastoupený: Mgr. Martinem Peřinou, jednatelem společnosti

Tel.: + 420 725 338 999, e-mail: mperina@kbelektro.cz

dále jen „prodávající“

a

Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň, Vejprnická 56

Se sídlem: Vejprnická 663/56, 318 00 Plzeň

IČO: 69456330

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 39233311/0100

Zastoupené: Ing. Jaroslavem Černým, ředitelem

Tel.: +420 377 308 100, e-mail: reditel@staff.souepl.cz

dále jen „kupující“

prodávající a kupující dále společně označeni také jen jako „smluvní strany či strany“, není-li třeba užít konkrétního označení každého z nich

I.

Specifikace předmětu koupě

Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka rozvaděče NN do areálu Středního odborného učiliště elektrotechnického Plzeň dle vypracované projektové dokumentace firmy ESZ 2000 s r. o. z dubna 2016 – číslo projektu 16-0005 v souladu s čl. 2.1 a přílohou č. 6 – Technické podmínky výzvy k podání nabídek veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce rozvodny NN pro areál SOUE Plzeň, Vejprnická 56**“ na jejímž základě je uzavírána tato smlouva (dále jen „předmět koupě“).

Bližší specifikace a požadované technické parametry tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy – Technické podmínky.

Veškeré vybavení, které tvoří předmět koupě, bude dodáno nové.

Technické podmínky vypracoval J. Schwarzmeier, ESZ 2000 s.r.o., Jablonského 86, 32600 Plzeň, IČO: 263 17 362.

Jednotlivé dodávky a činnosti jsou specifikovány a oceněny v Příloze č. 5 této smlouvy (Technické podmínky).

Způsob dodání předmětu koupě: doprava do místa plnění. Dopravou do místa plnění se rozumí doprava a umístění předmětu koupě prodávajícím až na konkrétní místo v konkrétní budově dle výkresové dokumentace, která tvoří Přílohu č. 5, této smlouvy. Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě podle této smlouvy, při dodržení kvalitativních podmínek, které jsou vymezeny státními normami, právními a dalšími předpisy vztahujícími se ke zboží.

Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že je zboží na základě shora uvedené specifikace dostatečně určité a srozumitelně určeno, zejména co do množství, druhu a kvality.

II. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je prodej předmětu koupě, který je specifikován v čl. I. této smlouvy, za podmínek stanovených touto smlouvou.

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v čl. I. této smlouvy a umožnit mu k němu nabýt vlastnické právo.

Kupující se zavazuje předmět koupě dodávaný prodávajícím převzít a zaplatit za něj kupní cenu stanovenou na základě nabídky prodávajícího učiněné v rámci výběrového řízení pro zadání veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce rozvodny NN pro areál SOUE Plzeň, Vejprnická 56**“

Prodávající odevzdá kupujícímu předmět koupě v ujednaném množství, jakosti a provedení, na základě předávacího protokolu, kde bude předmět koupě jasně a srozumitelně specifikován.

Prodávající kupujícímu odevzdá předmět koupě, jakož i doklady, které se k předmětu koupě vztahují, a umožní kupujícímu nabýt vlastnického práva k předmětu koupě v souladu s touto smlouvou a příslušnými právními předpisy.

III. Místo plnění

Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě na vlastní náklady na adresu: **Vejprnická 663/56, 318 00 Plzeň.**

IV. Termín plnění

Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle této smlouvy v termínech: **od 15. června 2016 do 5. srpna 2016 do 10:00 hod.**

V.
Kupní cena

Kupní cena předmětu koupě je stanovena na základě nabídky prodávajícího učiněné v rámci výběrového řízení k zadání veřejné zakázky s názvem „Rekonstrukce rozvodny NN pro areál SOUE Plzeň, Vejprnická 56“, na částku:

Cena za celý předmět koupě	861 500,-	Kč bez DPH
	180 915,-	DPH v Kč
	1 042 415,-	Kč vč. DPH

V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným a včasným dodáním předmětu koupě, zejména náklady na zajištění zboží, skladování, balné, pojištění. Dále je v kupní ceně zahrnuta cena dopravy předmětu koupě do místa plnění, umístění předmětu koupě, předvedení předmětu koupě.

Překročení kupní ceny je možné pouze dojde-li k účinnosti změn právních předpisů týkajících se výše daně z přidané hodnoty. V tomto případě bude celková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.

VI.
Platební podmínky

Kupující se za předmět koupě poskytnutý prodávajícím dle této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu, a to řádně a včas.

Prodávající je oprávněn vystavit fakturu (daňový doklad) až po předání celého předmětu koupě dle čl. I této smlouvy. Prodávající se zavazuje vystavit dva originály faktur (daňových dokladů).

Splatnost faktury je 14 dnů ode dne vystavení řádného a úplného daňového dokladu, jehož nedílnou přílohou musí být vždy originál potvrzených předávacích protokolů dle čl. VII. jako podklad pro správnost vyúčtování kupní ceny.

Faktura na provedenou dodávku předmětu koupě bude vystavena do 15 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění (tj. od data předání a převzetí předmětu koupě uvedeném na předávacím protokolu) a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Oba originály faktury musí být dále zaslány na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. V opačném případě má kupující právo fakturu do 15 dnů od doručení vrátit k doplnění či opravě bez toho, že by byl v prodlení s úhradou. Tímto úkonem se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech kupující neocitá v prodlení.

Termínem úhrady se rozumí den odepsání z účtu kupujícího.

Smluvní strany si sjednávají, že jakoukoli pohledávku vzniklou na základě této smlouvy, lze postoupit na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem strany, proti níž taková pohledávka směřuje.

Prodávající se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla tuzemských bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný tuzemský bankovní účet, má kupující právo ponížit platbu prodávajícímu uskutečňovanou na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH a současně je oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančnímu úřadu. Smluvní strany si sjednávají, že takto prodávajícímu nevyplacenou částku DPH odvede správci daně sám kupující v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že se prodávající stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu §106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je kupující oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančnímu úřadu, a to v návaznosti na §109 a §109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě tuto skutečnost kupující oznámí prodávajícímu a úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka kupujícího vůči prodávajícímu v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení této smlouvy za uhrazenou. Skutečnost, že se prodávající stal tzv. nespolehlivým plátcem DPH, bude ověřena z veřejně dostupného Registru plátců DPH a identifikovaných osob, což prodávající výslovně akceptuje a nebude činit sporným.

VII.

Podmínky dodání předmětu koupě

Zboží, které je předmětem koupě, bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě předávacího protokolu potvrzeného zástupcem kupujícího, kde bude zboží jasně a srozumitelně specifikováno.

Osobou oprávněnou potvrdit předávací protokol, resp. předávací protokoly, v zastoupení kupujícího, za předpokladu provedení pečlivé kontroly souladu dodávky předmětu koupě s podmínkami dle této smlouvy a uvedení data převzetí, je:

Ing. Vladimír Syka

kontakty: tel. +420 377 308 300, e-mail: syka@staff.souepl.cz

Kupující je oprávněn odmítnout předmět koupě převzít, bude-li se na něm či jeho části vyskytovat v okamžiku předání vada anebo předmět koupě nebude splňovat požadované technické parametry dle čl. I této smlouvy.

Předmět koupě se považuje za dodaný a závazek prodávajícího dodat předmět koupě je splněn až okamžikem převzetí předmětu koupě kupujícím bez vad.

Prodávající je vlastníkem předmětu koupě a nese nebezpečí škody na něm do nabytí vlastnického práva k předmětu koupě kupujícím. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě převzetím předmětu koupě bez vad.

Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k převzetí a k užívání předmětu koupě, jakož i další doklady stanovené ve smlouvě.

Prodávající se zavazuje zajistit vlastním nákladem provedení všech potřebných zkoušek potřebných pro užívání předmětu koupě, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou požadováno a k předložení těchto dokladů kupujícímu.

VIII. Odpovědnost za vady

Prodávající odevzdá kupujícímu předmět koupě v ujednaném množství, jakosti a provedení.

Prodávající je povinen dodat předmět koupě bez právních či faktických vad.

Prodávající odpovídá za vady předmětu koupě v plném rozsahu dle příslušných ustanovení § 2099 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Vadou se rozumí odchylka v množství, jakosti a provedení předmětu koupě, jež určuje tato smlouva nebo obecně závazné právní předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má předmět koupě v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na předmětu koupě vyskytnou v záruční době. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má předmět koupě při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti

Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu koupě, že na předmětu koupě nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem koupě podle této smlouvy disponovat.

Prodávající prohlašuje, že předmět koupě nemá žádné vady.

Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě spočívající v tom, že dodaný předmět koupě bude po celou záruční dobu způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu, nebo že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.

Záruční doba počíná běžet dnem převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím a trvá min. **24 měsíců**.

IX. Podmínky uplatnění práv z vadného plnění a záruky za jakost

Kupující je povinen předmět koupě zkontrolovat bezprostředně po jeho převzetí tak, aby zjistil vady, které je možné zjistit při vynaložení odborné péče. Zjevné kvalitativní a kvantitativní vady musí být oznámeny při převzetí předmětu koupě za účasti zástupce nebo dopravce prodávajícího, který tuto skutečnost potvrdí. Kupující při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady, zvolí postup v souladu s § 2106 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Za podstatnou vadu se považují i vady v dokladech, jež jsou nutné k převzetí a k užívání předmětu koupě, jakož i v dalších dokladech stanovených ve smlouvě.

Kupující je povinen oznámit výskyt vady na předmětu koupě v průběhu záruční doby vždy bez zbytečného odkladu poté, co vadu zjistil.

V případě, že kupující zjistí porušení obalu předmětu koupě, zavazuje se oznámit tuto skutečnost prodávajícímu nebo jeho dopravci a zdokumentovat ji.

Práva z vadného plnění a záruky za jakost musí být uplatněna v písemné formě na místě při převzetí předmětu koupě anebo prostřednictvím emailu, s popisem vady. Prodávající je povinen potvrdit přijetí tohoto oznámení obratem a vyřídit ho způsobem, který kupující zvolí v souladu s § 2106 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě odstranění vady se sjednává lhůta v délce 2 pracovních dnů, pokud by dodání vadného předmětu koupě způsobovalo vážné provozní problémy, jinak 5 pracovních dnů.

V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad předmětu koupě v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek a odstranění vady nebude možné realizovat ve lhůtách dle odst. 4 tohoto článku, je prodávající povinen nejpozději do 15 dnů poté, co mu budou vady oznámeny, provést výměnu předmětu

koupě na své náklady, přičemž pokud tak prodávající neučiní, má kupující právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny za předmět koupě či od této smlouvy odstoupit.

X. Doručování

Veškerá korespondence mezi smluvními stranami bude doručována do sídla označeného v záhlaví smlouvy k rukám těchto osob oprávněných jednat ve věcech této smlouvy:

- za prodávajícího: Mgr. Martin Peřina, jednatel společnosti
kontakty: tel. + 420 725 338 999, e-mail: mperina@kbelektro.cz
- za kupujícího: Ing. Jaroslav Černý, ředitel
kontakty: tel. +420 377 308 100, e-mail: reditel@staff.souepl.cz

Změna sídla, popř. změna kontaktní osoby uvedené v odst. 1 tohoto článku bude oznámena vždy s předstihem.

Smluvní strany si sjednávají, že veškerá oznámení dle této smlouvy, upozornění na porušení smlouvy a odstoupení od smlouvy, musí mít písemnou formu a musí být zaslány poštou jako zásilky doporučené a současně také formou elektronickou k rukám kontaktní osoby dle odst. 1 tohoto článku.

XI. Ukončení smlouvy odstoupením

Od této smlouvy může kterákoli strana odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností stranou druhou nebo v případě, že dojde k nepodstatnému porušení smluvních povinností a prodávající strana nesplní svoji povinnost ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě. Účinky odstoupení od této smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení strany odstupující druhé straně doručeno.

Smluvní strany výslovně sjednávají, že za podstatné porušení této smlouvy ve smyslu § 1977 a § 2106 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se považuje:

- dodání zboží s nevyhovujícími technickými parametry požadovanými kupujícím dle čl. I. této smlouvy
- prodlení s termínem dodání delším než 30 dní
- nepravdivost prohlášení prodávajícího dle čl. IX. této smlouvy
- opakované prodlení s odstraněním vad dle čl. X. této smlouvy
- prodlení s provedením výměny předmětu koupě delším než 30 dní ode dne oznámení neodstranitelné vady anebo vady, která se vyskytla na předmětu koupě opakovaně
- prodlení s úhradou oprávněně vyúčtované kupní ceny delším než 15 pracovních dní
- zahájení insolvenčního řízení u prodávajícího nebo kupujícího

Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

XII.

Smluvní pokuty

V případě prodlení prodávajícího se splněním termínu dle čl. IV. této smlouvy má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý den prodlení.

V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně vystavené a doručené faktury, zaplatí kupující prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Smluvní strany si sjednávají, že ustanoveními o smluvních pokutách nejsou dotčeny jejich nároky na náhrady škody převyšující výši smluvní pokuty.

XIII.

Odpovědnost za škodu

Pokud porušením povinností prodávajícího, vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či z této smlouvy vznikne kupujícímu či třetím osobám v důsledku použití či užívání předmětu koupě jakákoliv škoda, odpovídá za ni prodávající, a to bez ohledu na zavinění a bez ohledu na případnou existenci okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Smluvní strany se dohodly na tom, že v případě porušení povinnosti kupujícího zboží převzít a zaplatit, se prodávající vzdává nároku na náhradu škody.

XIV.

Rozvazovací podmínka smlouvy

V případě, že kupující nezíská předpokládané finanční prostředky k úhradě kupní ceny z důvodů, které nemohl ovlivnit nebo které nezavinil, zejména proto, že tyto finanční prostředky předpokládal získat od svého zřizovatele a ten mu je nepřidělil, ruší se tato smlouva od počátku.

Kupující se zavazuje prodávajícímu bezodkladně písemně oznámit naplnění rozvazovací podmínky této smlouvy.

XV.

Závěrečná ustanovení

Smlouva se řídí právním řádem ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.

Prodávající bere na vědomí, že kupující má povinnost tuto smlouvu včetně příloh a případných dodatků zveřejnit v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a se Směrnicí Rady Plzeňského kraje č. 1/2014, o zadávání veřejných zakázek. Prodávající souhlasí s tím, že tato smlouva bude veřejně přístupná.

Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, očíslovanými a podepsanými oběma stranami. Všechny v této smlouvě uvedené přílohy jsou její nedílnou součástí.

Pokud by kterékoli ustanovení této smlouvy bylo shledáno neplatným či nevykonatelným, ostatní ustanovení této smlouvy tím zůstávají nedotčena.

Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.

Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních v jazyce českém. Kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající obdrží rovněž dvě vyhotovení smlouvy.

Veškeré dohody učiněné před podpisem této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmuvní ujednání učinily.

Strany si sjednávají pro případ jakéhokoli sporu, vzniklého v budoucnu mezi nimi, či jejich právními nástupci, a to ze všech právních vztahů, plynoucích z této smlouvy či práv a povinností, které mají trvat i po skončení jejího trvání či jejím zániku, že spory budou rozhodovat české soudy podle právního řádu České republiky.

Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

XVI. Přílohy

Příloha č. 1 – Technické podmínky

Příloha č. 2 – Výkresová dokumentace

Příloha č. 3 – Soupis dodávek

V Plzni dne 6. června 2016

Prodávající:

K+B Elektro-Technik
KAPPENBERGER+BRAUN, Elektro-Technik spol. s r.o.
Domažlická 1141/179a, Skvrňany, 318 00 Plzeň
IČO: 16726907, DIČ: CZ16726907

Mgr. Martin peřina
Jednatel společnosti

KAPPENBERGER+BRAUN, Elektro-Technik spol.
s r.o.

V Plzni dne 6. června 2016

Kupující:

Střední odborné učiliště
elektrotechnické,
Plzeň, Vejprnická 56
Ředitelství
"1"

Ing. Jaroslav Černý
ředitel

Střední odborné učiliště elektrotechnické,
Plzeň, Vejprnická 56

Rekonstrukce rozvodny NN pro areál SOUE Plzeň,
Vejprnická 56

	cena/ks	ks	celkem
RH	861 500 Kč	1	861 500 Kč

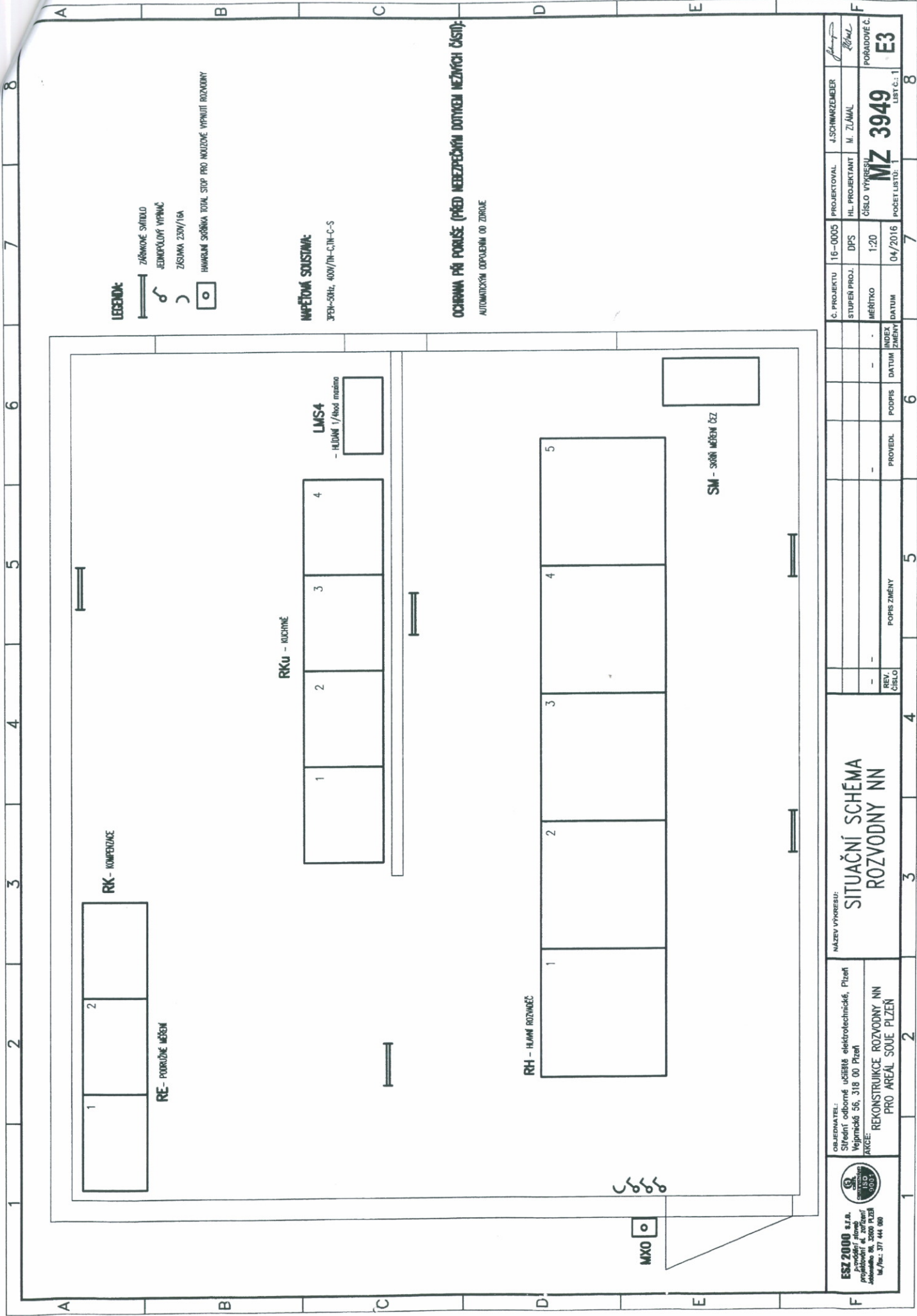
CELKEM 861 500 Kč

DPH 21% 180 915 Kč

CENA CELKEM S DPH 1 042 415 Kč

381
30

P.Č.	KGN	Označení	Popis	MJ	Množství	Cena jednotková v Kč	Cena celkem Kč
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.4			Vystrojení pole 3RH : - sběrnice rozvaděče In=E161600A, Ik=22,5kA, Ip=49,6kA - 1x svítidlo vnitřního osvětlení 11W/230V - 1x koncový dveřní spínač - 6x měřicí trafo proudů MTP 300/5A, 10VA, tř. 1 - 3x měřicí trafo proudů MTP 150/5A, 10VA, tř. 1 - 3x jistič 400A pevný, 3P, proudově nastavitelná spoušť - 1x jistič 250A pevný, 3P, termodynamická spoušť - 2x jistič 160A pevný, 3P, termodynamická spoušť - 2x pojistkový odpínač velikost 10/3 vč. poj. 3xvelikost 10 /2A gG - 1x pojistkový odpínač velikost 10/1 vč. poj. 1xvelikost 10 /2A gG - přesná specifikace přístrojů obvodové schéma rozvaděče RH-E2-MZ 4596	kpl ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks -	1 1 6 3 3 1 2 2 1 -	15 250,00 3 740,00 1 564,00 1 458,00 22 337,00 15 839,00 11 074,00 739,00 280,00 -	15 250,00 3 740,00 9 384,00 4 374,00 67 011,00 15 839,00 22 148,00 1 478,00 280,00 -
1.2.5		K	Vystrojení pole 4RH : - sběrnice rozvaděče In=E161600A, Ik=22,5kA, Ip=49,6kA - 1x svítidlo vnitřního osvětlení 11W/230V - 1x koncový dveřní spínač - 2x pojistkový odpínač velikost 1 vč. poj. 3xvelikost 1 /160A gG - 1x pojistkový odpínač velikost 10/1 vč. poj. 1xvelikost 10 /4A gG - 2x pojistkový odpínač velikost 10/3 - 1x pojistkový odpínač velikost 10/1 - 1x soumrakový spínač vč. světelného senzoru - 1x spínač na dveře - 2x stykač 230V AC, AC3 In=115A, 59kW - 8x jistič 3P/40A/C, Ik=10kA - 2x jistič 100A pevný, 3P, termodynamická spoušť - přesná specifikace přístrojů obvodové schéma rozvaděče RH-E2-MZ 4596	kpl ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks -	1 1 2 1 2 1 1 1 2 8 2 -	15 250,00 3 740,00 2 823,00 280,00 739,00 280,00 2 767,00 529,00 10 665,00 1 656,00 7 343,00 -	15 250,00 3 740,00 5 646,00 280,00 1 478,00 280,00 2 767,00 529,00 21 330,00 13 248,00 14 686,00 -
1.2.6		K	Vystrojení pole 5RH : - sběrnice rozvaděče In=E161600A, Ik=22,5kA, Ip=49,6kA - 1x svítidlo vnitřního osvětlení 11W/230V - 1x koncový dveřní spínač - 6x měřicí trafo proudů MTP 250/5A, 10VA, tř. 1 - 6x měřicí trafo proudů MTP 150/5A, 10VA, tř. 1 - 4x jistič 250A pevný, 3P, termodynamická spoušť - 2x jistič 160A pevný, 3P, termodynamická spoušť - 1x pojistkový odpínač velikost 10/3 vč. poj. 3xvelikost 10 /2A gG - 1x pojistkový odpínač velikost 10/1 vč. poj. 1xvelikost 10 /2A gG - přesná specifikace přístrojů obvodové schéma rozvaděče RH-E2-MZ 4596	kpl ks ks ks ks ks ks ks ks ks -	1 1 6 6 4 2 1 1 -	15 250,00 3 740,00 1 564,00 1 458,00 15 839,00 11 074,00 739,00 280,00 -	15 250,00 3 740,00 9 384,00 8 748,00 63 356,00 22 148,00 739,00 280,00 -



LEGENDA:

- ZÁZNAMOVÉ SMĚLO
- JEDNFÁZOVÝ VÝKON
- ZÁZNAMOVÉ SMĚLO
- HAVARIJNÍ SÍŤOVKA TOTAL STOP PRO NUTNÉ VYPNUTÍ ROZVODNY

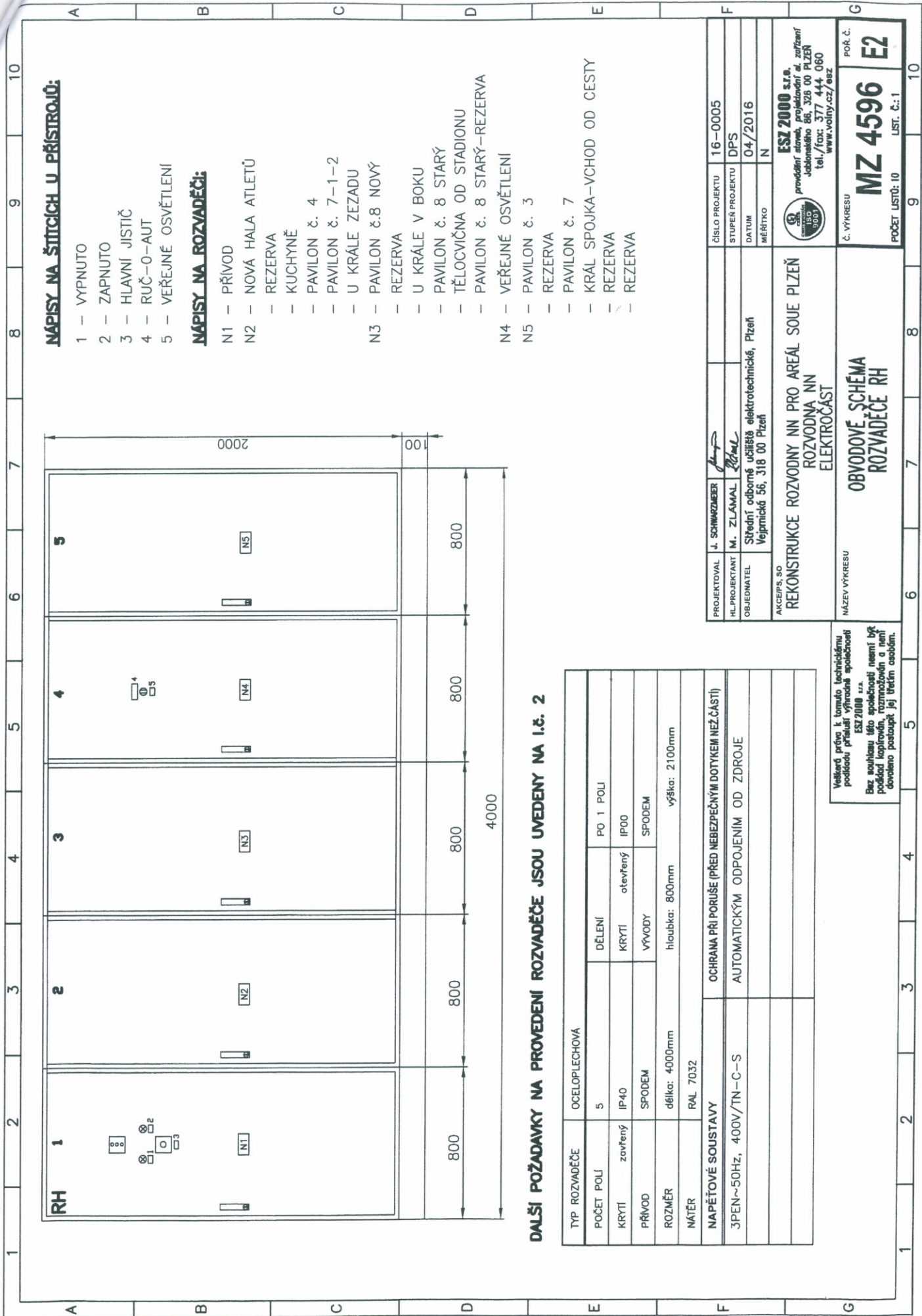
NAPEŤOVÁ SOUSTAVA:

3F3N-30kV, 400V/1N-C, 1N-C-S

OCHRANA PŘI PORUŠĚ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

ESZ 2000 s.r.l. pro projektování a realizaci elektrických sítí Jednotlivě 88, 32000 PLZEŇ tel./fax.: 377 444 888		OSLOVENÍ TEL.: Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň Vojnická 56, 318 00 Plzeň ARCE: REKONSTRUKCE ROZVODNY NN PRO AREÁL SOUPE PLZEŇ		NÁZEV VÝKRESU: SITUAČNÍ SCHÉMA ROZVODNY NN		PROJEKTOVAL J. SCHWARZEMBER		PROJEKTANT M. ZLÁVAL		POŘADOVÉ Č. E3	
REV. ČÍSLO		POPS ZMĚNY		PROVEDL		PODPIS		DATUM		INDEX	
-		-		-		-		04/2016		1	
-		-		-		-		1:20		1	
-		-		-		-		DPS		1	
-		-		-		-		16-0005		1	
-		-		-		-		G. PROJEKTU		1	



DALŠÍ POŽADAVKY NA PROVEDENÍ ROZVADĚČE

- V POLI 1 UMÍSTIT ODNIMATELNÉ KRYTY PROTI NEOPRÁVNĚNÉMU ODBĚRU EL. ENERGIE, UZPŮSOBENÉ PRO MOŽNÉ UMÍSTĚNÍ PLOMBY ČEZ DISTRIBUCE.
V ODNIMATELNÉM KRYTU BUDE VÝŘEZ PRO ČELNÍ PANEL JISTIČE 1QF1. NA KRYTU UMÍSTIT ŠTÍTEK "POZOR POD NAPĚTÍM PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM JISTIČÍ".
- V POLI 1 SE UPRÁVÍ PŘÍVOD JISTIČE 1QF1 PRO PŘIPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELŮ S KABELOVÝMI OKY 4xCYKY 3x240+120.
VZDÁLENOST PŘIPOJOVACÍCH SVOREK JE 65cm OD SPODNÍHO OKRAJE ROZVADĚČE (PODLAHY).
- V POLI 2, 3, 5 SE UPRÁVÍ VÝVODY JISTIČŮ PRO PŘIPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELŮ S KABELOVÝMI OKY.
VZDÁLENOST PŘIPOJOVACÍCH SVOREK V HORNÍ ŘADĚ JISTIČŮ JE 130cm A V DOLNÍ ŘADĚ JISTIČŮ JE 50cm OD SPODNÍHO OKRAJE ROZVADĚČE (PODLAHY).
- UMÍSTĚNÍ JISTIČŮ V POLÍCH 2, 3, 5:
POLE 2 - HORNÍ ŘADA - 2QF1, 2QF2, 2QF3
- DOLNÍ ŘADA - 2QF4, 2QF5, 2QF6
POLE 3 - HORNÍ ŘADA - 3QF1, 3QF2, 3QF3
- DOLNÍ ŘADA - 3QF4, 3QF5, 3QF6
POLE 5 - HORNÍ ŘADA - 5QF1, 5QF2, 5QF3
- DOLNÍ ŘADA - 5QF4, 5QF5, 5QF6
- PROVEDENÍ ROZVADĚČE DLE ČSN EN 60439-1-ed. 2

ESZ 2000 s.r.o.
 projektování a. zařízení
 telefonního 86, 328 00 PLZEŇ
 tel./fax: 377 444 060
 www.esz.cz/esz



NÁZEV VÝKRESU

OBVODOVÉ SCHÉMA
ROZVADĚČE RH

Č. VÝKRESU

MZ 4596

POR.Č.

E2

LIST č. 2

10

9

8

7

6

5

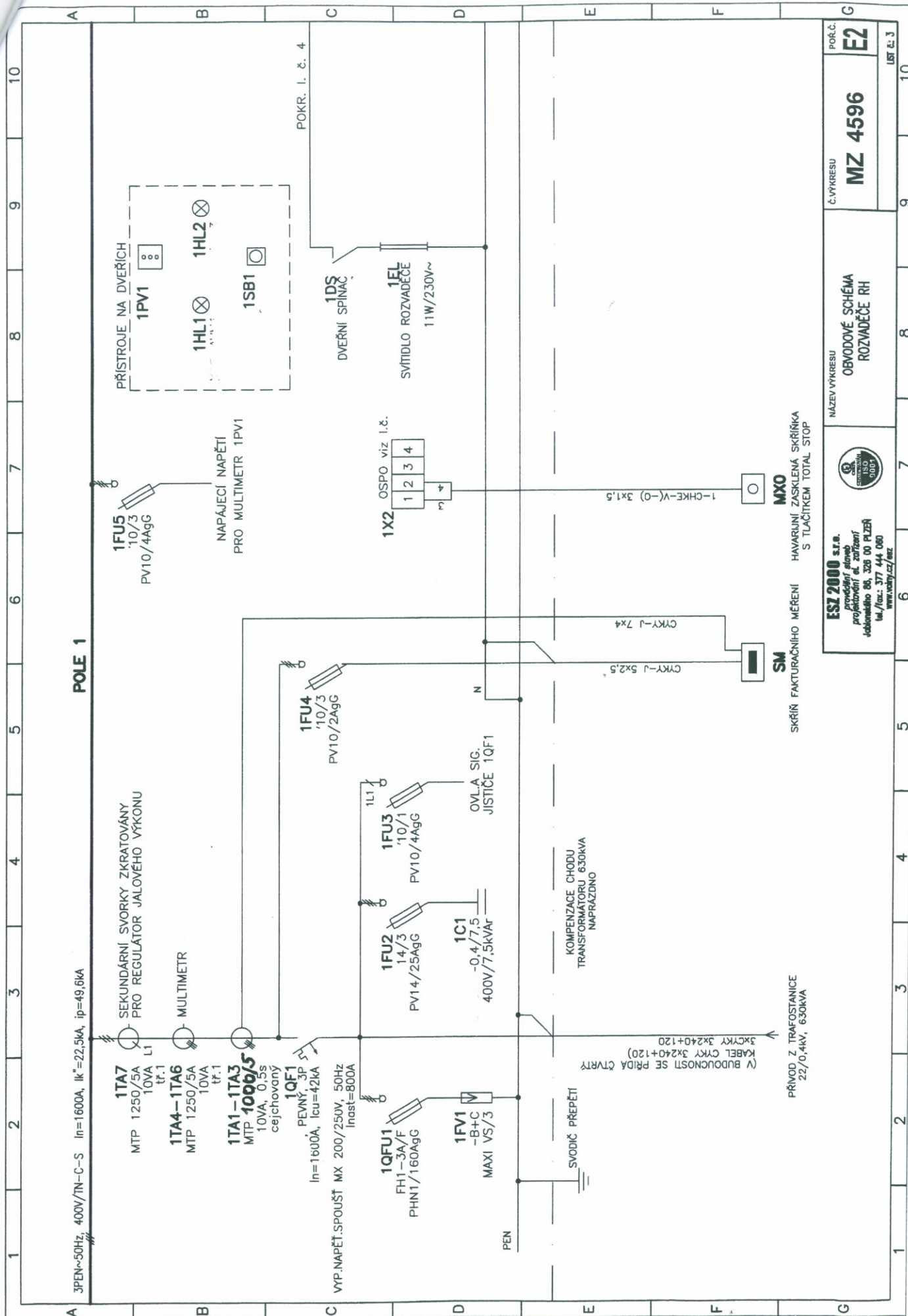
4

3

2

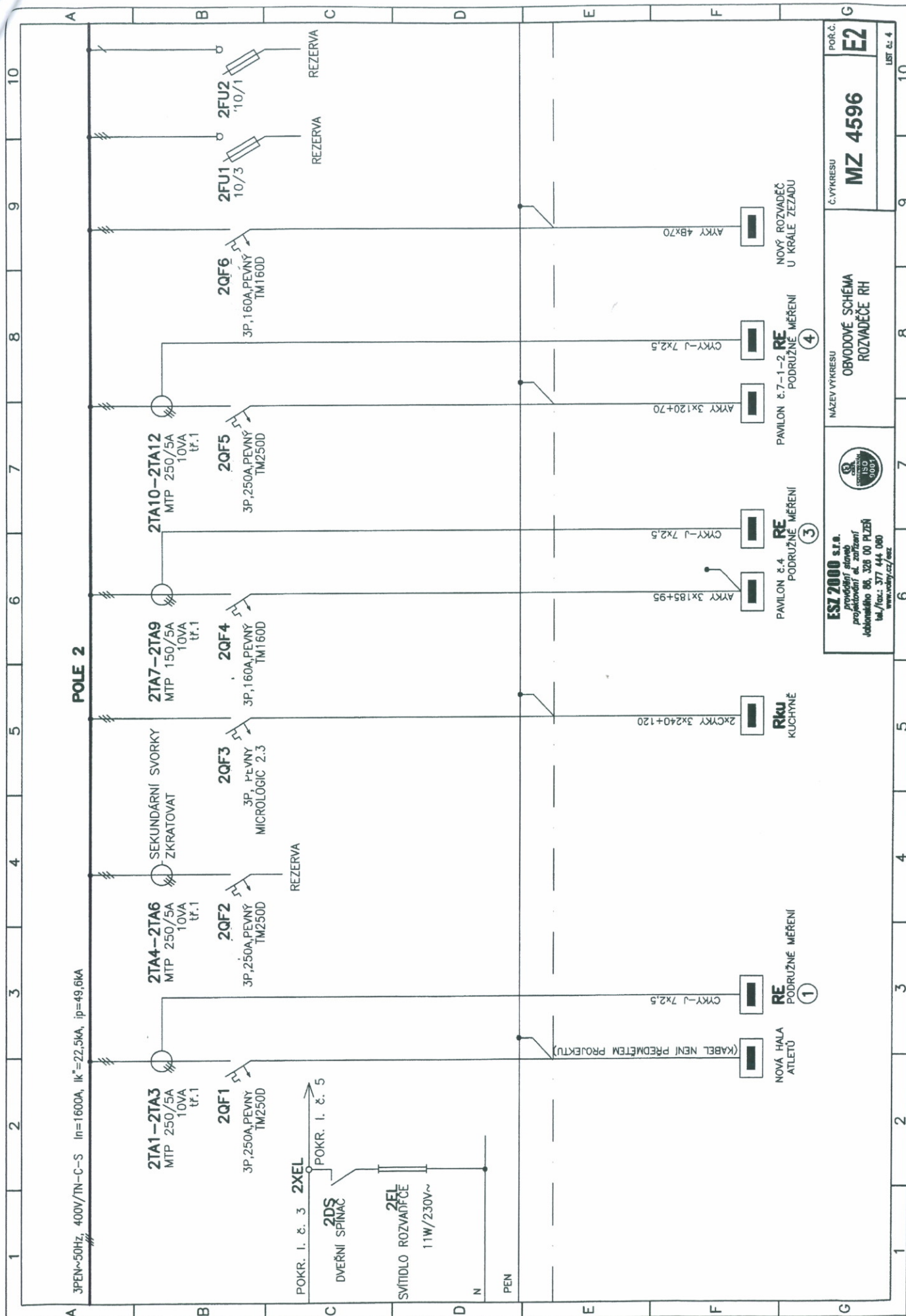
1

32



NÁZEV VÝKRESU		OBVODOVÉ SCHÉMA ROZVADEČE RH	
Č. VÝKRESU		MZ 4596	
POR. Č.		E2	
LST. Č.		10	

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a montáž
 projektování a montáž
 Jidlovského 86, 526 00 PÍSEK
 tel./fax: 377 444 000
 www.esz.cz/ez



ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonecko 88, 326 00 PLZEŇ
tel./fax: 377 444 080
www.esz.cz/esz

NAZEV VÝKRESU
**OBVODOVÉ SCHEMA
ROZVADĚČE RH**

Č. VÝKRESU
MZ 4596

POR.Č.
E2

LIST č. 4

10

9

8

7

6

5

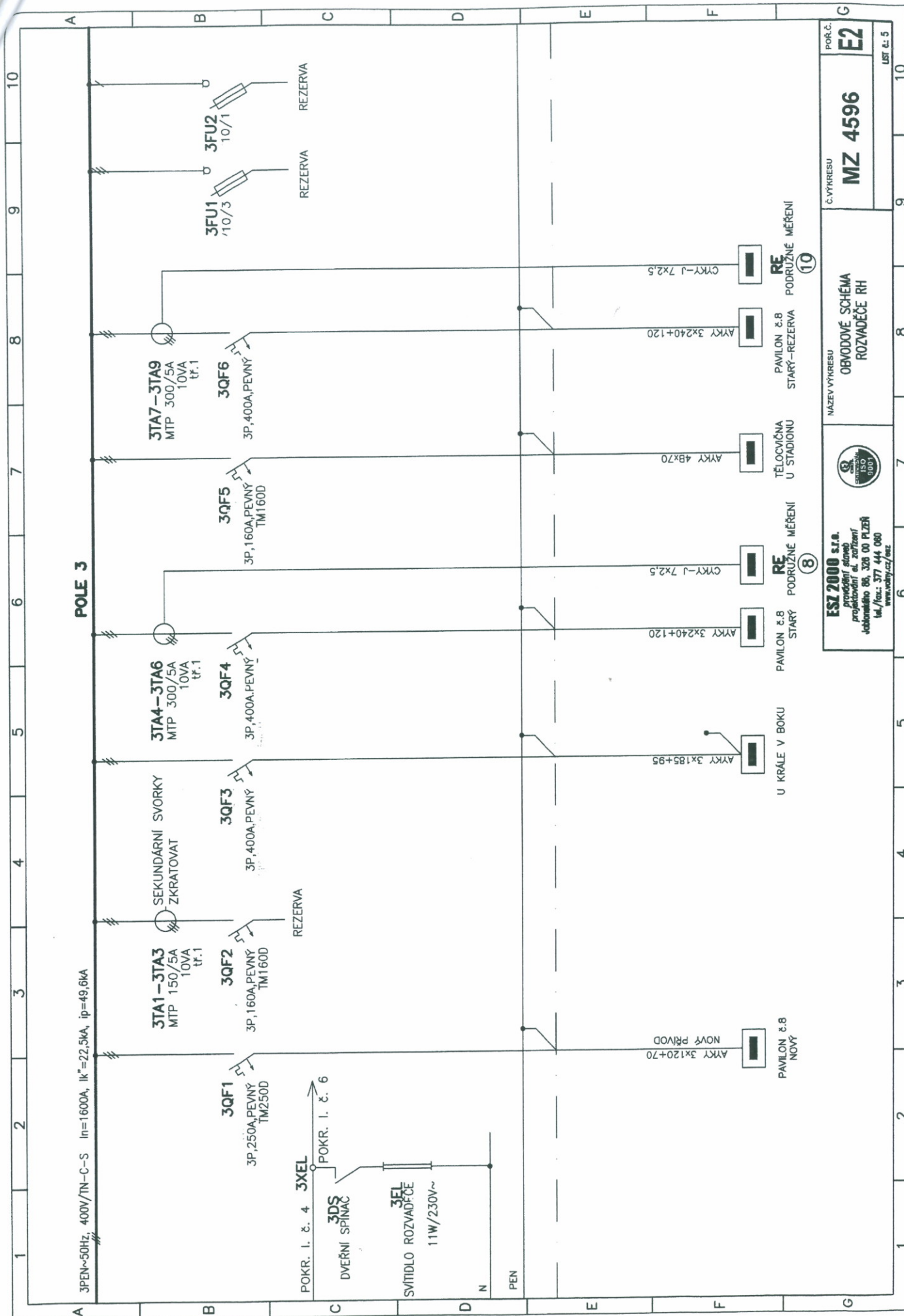
4

3

2

1

32



Č. VÝKRESU

MZ 4596

POŘ.Č.

E2

LIST č. 5

NÁZEV VÝKRESU

**OBVODOVÉ SCHÉMA
ROZVADOVÉ RH**



ESZ 2000 s.r.o.

projektování el. zařízení
Jablonec nad J. 98, 328 00 PLZEŇ
tel./fax: 377 444 080
www.esz.cz/sez

10

9

8

7

6

5

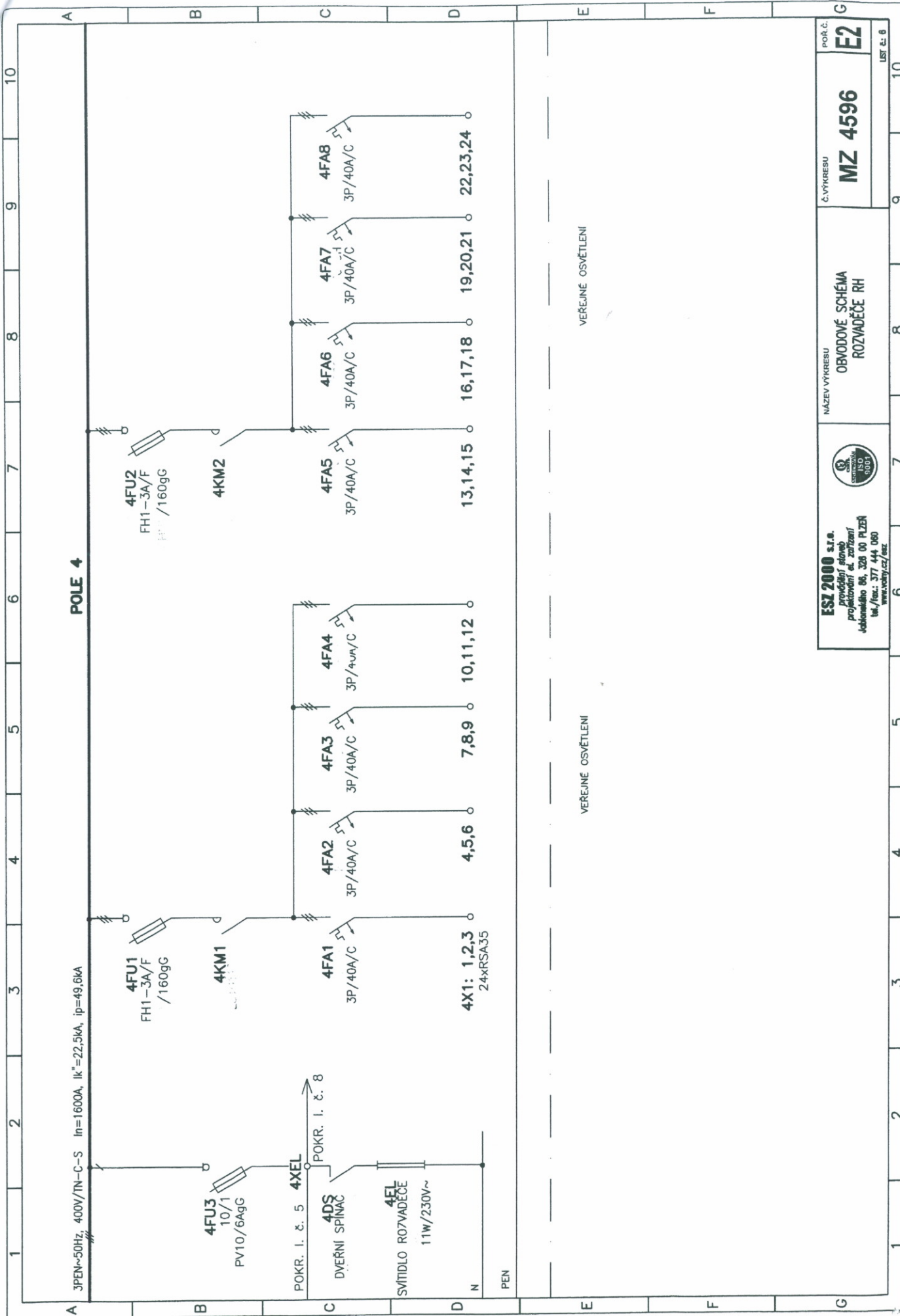
4

3

2

1

Handwritten signature

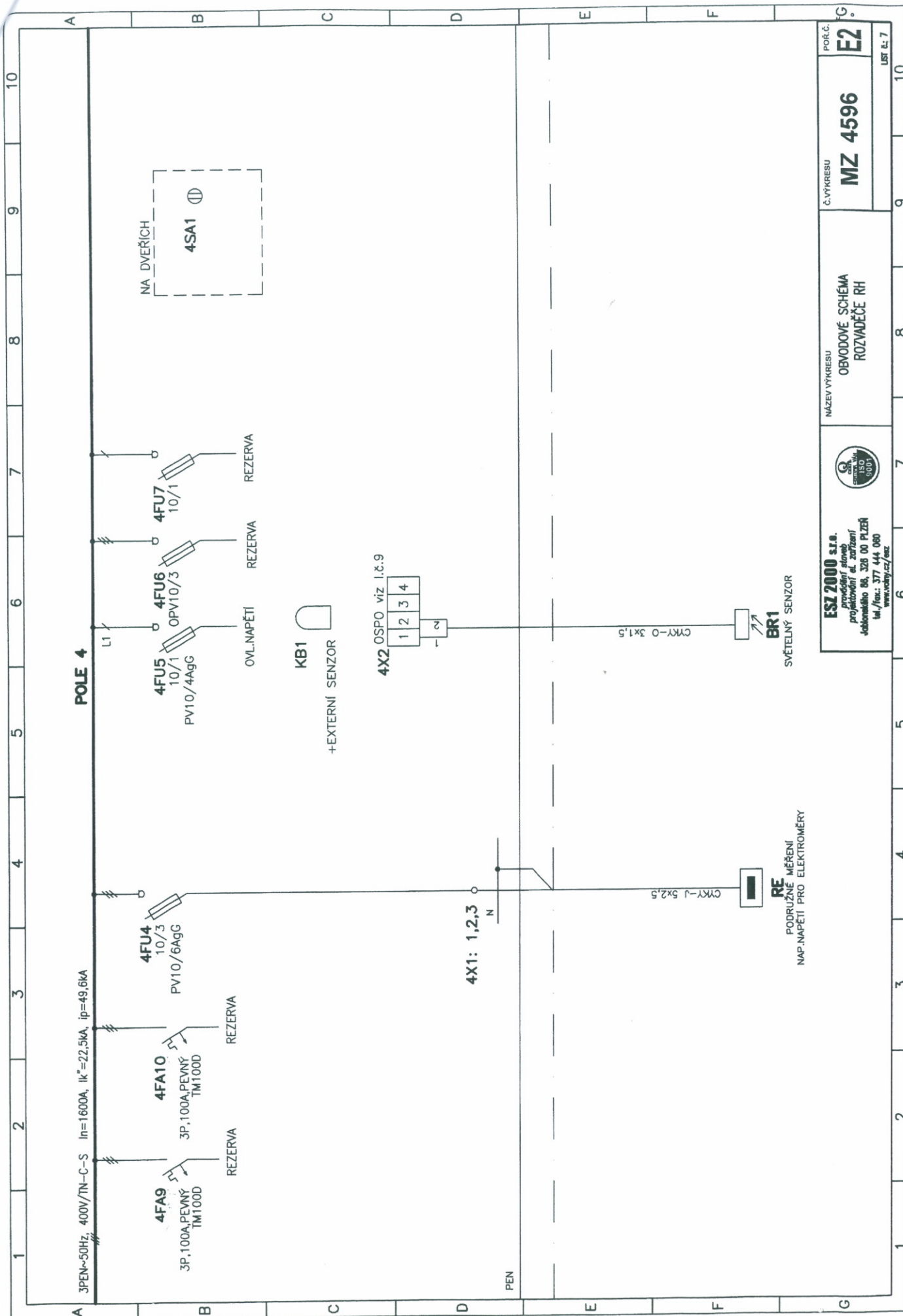


POŘ. Č. E2	Č. VÝKRESU MZ 4596	NÁZEV VÝKRESU OBVODOVÉ SCHÉMA ROZVADĚČE RH
LIST č. 6 10	9	8

ESZ 2000 s.r.o.
 projektování a. zařízení
 Jákobského 85, 328 00 PLZEŇ
 tel./fax: 377 444 080
 www.esz2000.cz

ISO 9001

20



Č. VÝKRESU

MZ 4596

NÁZEV VÝKRESU

OBVODOVÉ SCHEMA
ROZVADEČE RH



ESZ 2000 s.r.o.
projektování a realizace
Jablonecko 88, 326 00 PLZEŇ
tel./fax: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

E2

LIST 2 z 7

10

9

8

7

6

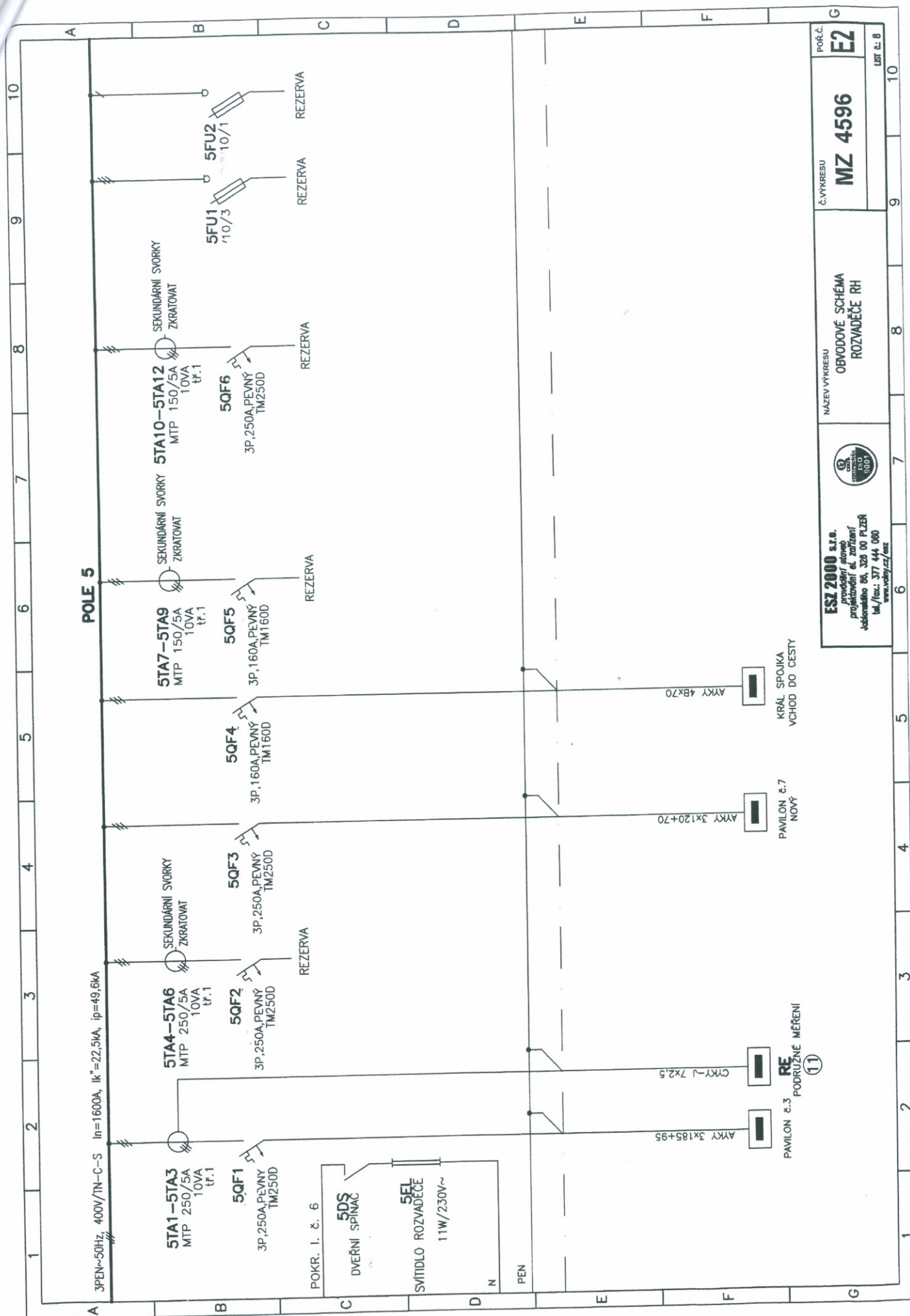
5

4

3

2

1



Č. VÝKRESU	MZ 4596	POŘ.Č.	E2
		LIST č. 8	

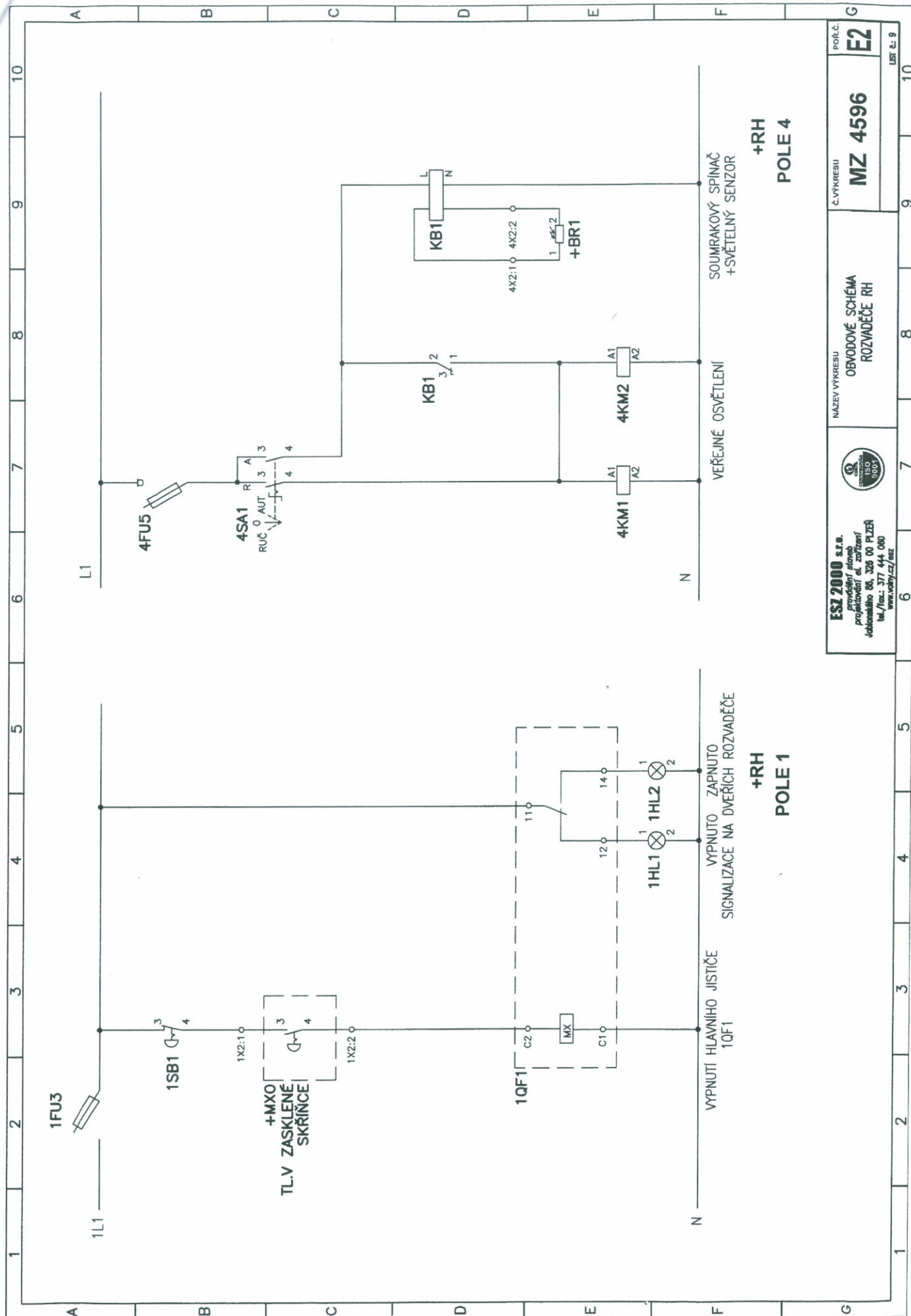
RESU
OBVODOVÉ SCHÉMA
ROZVADEČE RH



ESZ 2000 s.r.o.
 provádění staveb
 projektování a. zařízení
 Jablonského 86, 328 00 PÍZE
 tel./fax.: 377 444 060
 www.vodni.cz/esz

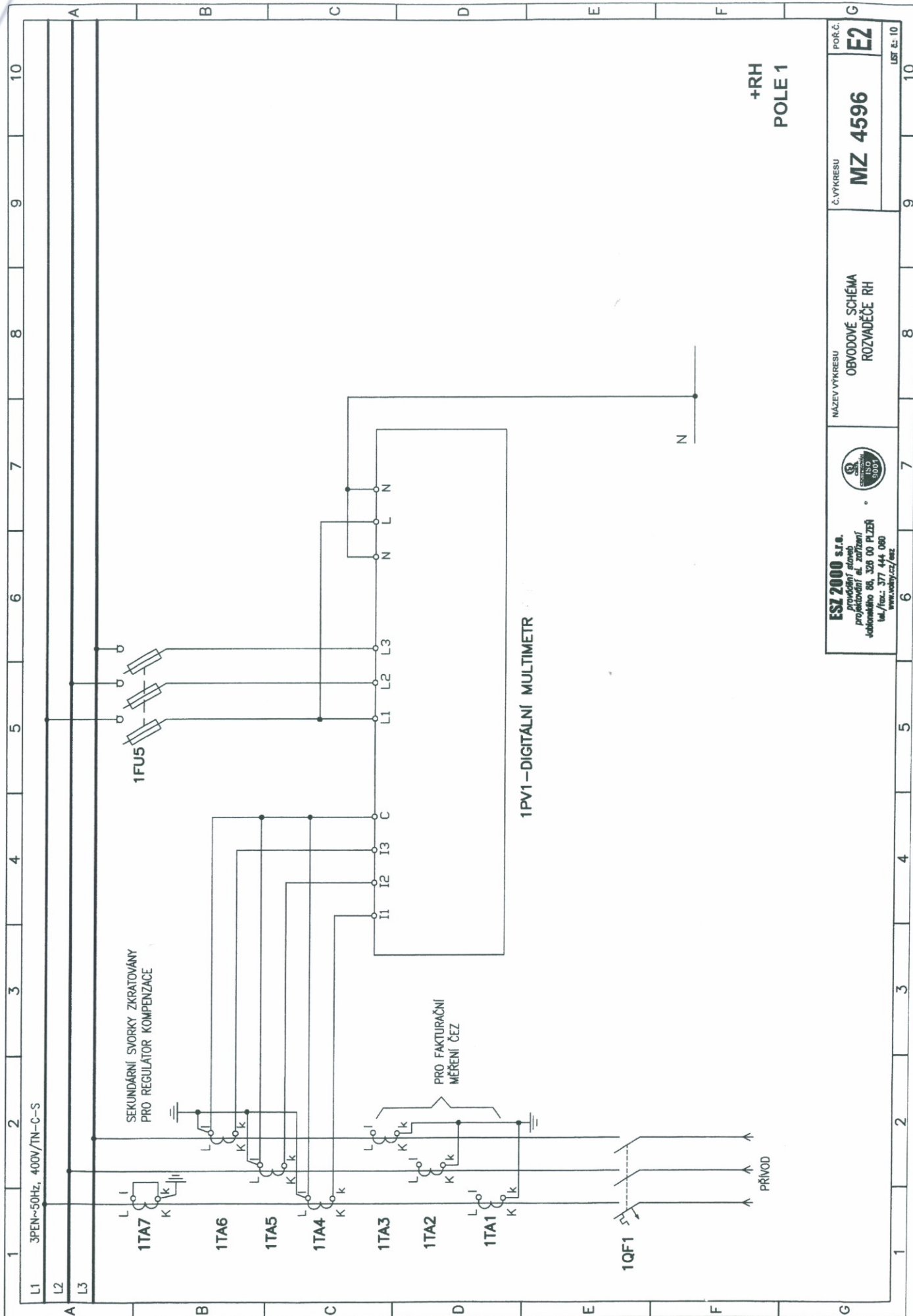
POŘ.Č. **E2** **č. 8**

86



POŘ.Č.	E2	10
Č. VÝKRESU	MZ 4596	9
NÁZEV VÝKRESU	OBVODOVÉ SCHEMA ROZVADOČE RH	8
ESZ 2000 s.r.o.	provozovna a montáž	7
Jednotlivé 88, 326 00 PÍSEK	tel./fax: 377 444 000	6
www.esz.cz		5

Handwritten signature or mark.



POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

ISO 9001

ESZ 2000 s.r.o.
projektování a. zařízení
Jablonec nad J. 88, 329 00 P.ŽEB.
tel./fax.: 377 444 080
www.esz.cz

POŘ.Č.

Č. VÝKRESU

NAZEV VÝKRESU

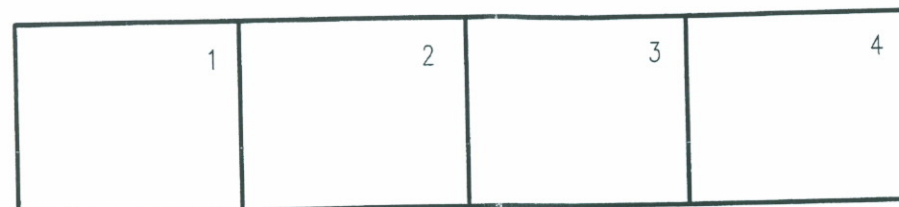
ISO 9001



RE - PODRUŽNÉ MĚŘENÍ

RK - KOMPENZACE

RKu - KUCHYNĚ

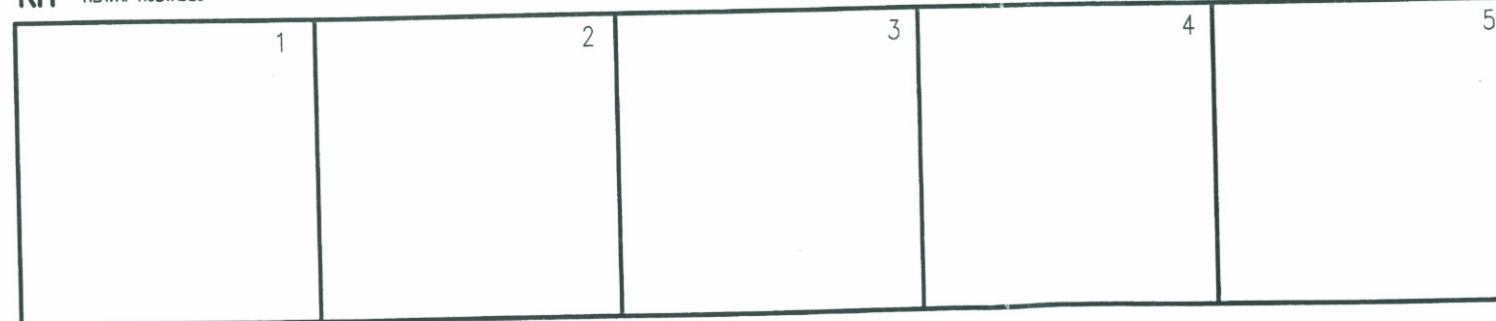


LMS4

- HLÍDÁNÍ 1/4hod maxima



RH - HLAVNÍ ROZVADĚČ



SM - SKŘÍŇ MĚŘENÍ ČEZ



LEGENDA:

- ZÁŘÍVKOVÉ SVÍTLIDLO
- JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ
- ZÁSUVKA 230V/16A
- HAVARIJNÍ SKŘÍŇKA TOTAL STOP PRO NOUZOVÉ VYPNUTÍ ROZVODNY

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:

3PEN~50Hz, 400V/TN-C, TN-C-S

OCHRANA PŘI PORUŠĚ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTI):

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE



ESZ 2000 s.r.o.
provádění staveb
projektování el. zařízení
Jablonského 86, 32600 PLZEŇ
tel./fax.: 377 444 060



OBJEDNATEL:
Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň
Vejpnická 56, 318 00 Plzeň
AKCE:
REKONSTRUKCE ROZVODNY NN
PRO AREÁL SOUE PLZEŇ

NÁZEV VÝKRESU:

**SITUAČNÍ SCHÉMA
ROZVODNY NN**

REV. ČÍSLO	POPIS ZMĚNY	PROVEDL	PODPIS	DATUM	INDEX ZMĚNY	DATUM	Č. PROJEKTU	16-0005	PROJEKTOVAL	J. SCHWARZEMEIER	
							STUPEŇ PROJ.	DPS	HL. PROJEKTANT	M. ZLÁMAL	
							MĚŘÍTKO	1:20	ČÍSLO VÝKRESU	MZ 3949	POŘADOVÉ Č.
								04/2016	POČET LISTŮ: 1		E3

TRAFOSTANICE

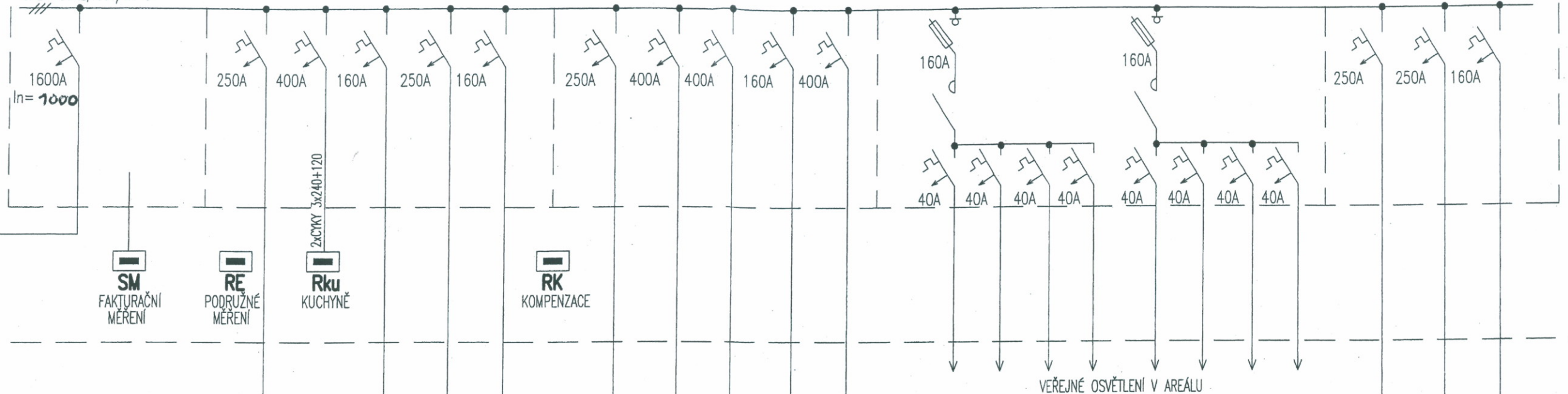


3xCYKY 3x240+120

ROZVODNA NN

RH-HLAVNÍ ROZVADĚČ

3PEN~50Hz, 400V/TN-C



AREÁL SOUE



ESZ 2000 s.r.o.
provádění staveb
projektování a. zařízení
Ústevská 75, 32600 PLZEŇ
tel./fax.: 377 448 505



OBJEDNATEL:
Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň
Vejprnická 56, 318 00 Plzeň
AKCE:
REKONSTRUKCE ROZVODNY NN
PRO AREÁL SOUE PLZEŇ

NÁZEV VÝKRESU:

PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA NAPÁJENÍ

REV.
ČÍSLO

POPIS ZMĚNY

PROVEDL

PODPIS

DATUM

INDEX
ZMĚNY

DATUM

04/2016

Č. PROJEKTU 16-0005
STUPEŇ PROJ. DPS
MĚŘITKO -
04/2016

PROJEKTOVAL J. SCHWARZMEIER
HL. PROJEKTANT M. ZLÁMAL
ČÍSLO VÝKRESU **MZ 3948**
POČET LISTŮ: 1 LIST Č.: 1

POŘADOVÉ Č.
E1

Čestné prohlášení o referenčních dodávkách

Já níže podepsaný statutární orgán prohlašuji, že dílo „Rekonstrukce rozvodny NN pro areál SOUE Plzeň, Vejprnická 56“, že firma KAPPENBERGER + BRAUN, Elektro-Technik spol. s r.o. zrealizovala tyto dodávky:

Oprávněnský závod v PZ Škoda

Objednatel: Metrostav a.s.

Předmět díla: kompletní provedení slaboproudé a silnoproudé elektroinstalace včetně dodávky rozvaděčů NN

Čas plnění: 06/2013 – 12/2013

Celková cena díla: 50 765 070,- Kč

Cena za rozvaděče: 7 083 738,- Kč

Technologické centrum ZF Plzeň

Objednatel: BERGIER BOHEMIA a.s.

Předmět díla: kompletní provedení elektroinstalace silnoproud včetně dodávky rozvaděčů NN, slaboproud, hromosvod, uzemnění, VO a přípojka NN

Čas plnění: 04/2014 – 02/2015

Celková cena díla: 11 512 274,- Kč

Cena za rozvaděče: 626 083,- Kč

Rekonstrukce hlavní tribuny Štruncovy sady

Objednatel: Metrostav a.s.

Předmět díla: kompletní provedení slaboproudé a silnoproudé elektroinstalace včetně dodávky rozvaděčů NN

Čas plnění: 05/2013 – 08/2013

Celková cena díla: 5 429 088,- Kč

Cena za rozvaděče: 206 716,- Kč

Svým podpisem stvrzuji, že výše uvedené údaje v čestném prohlášení jsou pravdivé.

V Plzni dne 25.5.2016

K+B Elektro - TechnikKAPPENBERGER + BRAUN, Elektro-Technik spol. s r.o.
Domažlická 1141/172a, Skvrňany, 318 00 Plzeň
IČO: 16736907, DIČ: CZ16736907

Mgr. Martin Peřina
jednatel společnosti



481

Referenční list

Dílo : Opravárenský závod v PZ Škoda

Objednatel: Metrostav a.s.

Předmět díla: Kompletní provedení slaboproudé a silnoproudé elektroinstalace včetně dodávky rozvaděčů NN

Čas plnění: 06/2013-12/2013

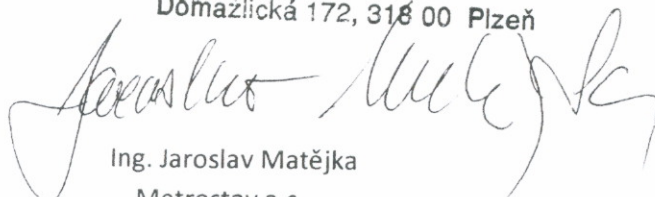
Cena díla: 50 765 070,-Kč

Vyjádření objednatele:

Společnost **KAPPENBERGER+BRAUN, Elektro-Technik spol. s r.o.** se sídlem Domažlická 1141/172a, Skvrňany, 318 00 Plzeň provedla dodávku a montáž silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace na akci: **Opravárenský závod v PZ Škoda.**

Potvrzujeme, že dodávky byly provedeny řádně a odborně dle projektové dokumentace a v termínech dle harmonogramu.

Metrostav a.s.
Divize 1 - oblast Plzeň
Domažlická 172, 318 00 Plzeň


Ing. Jaroslav Matějka
Metrostav a.s.

Referenční list

Dílo : **Technologické centrum ZF Plzeň**

Objednatel: **BERGER BOHEMIA a.s.**

Předmět díla: **Kompletní provedení elektroinstalace silnoproud včetně dodávky rozvaděčů NN, slaboproud, hromosvod, uzemnění, VO a přípojka NN**

Čas plnění: **04/2014-02/2015**

Cena díla: **11.512.274,-Kč**

Vyjádření objednatele:

Společnost **KAPPENBERGER+BRAUN, Elektro-Technik spol. s r.o.** se sídlem Domažlická 1141/172a, Skvrňany, 318 00 Plzeň provedla dodávku a montáž silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace na akci: **Technologické centrum ZF Plzeň.**

Potvrzujeme, že dodávky byly provedeny řádně a odborně dle projektové dokumentace a v termínech dle harmonogramu.

 **BERGER**
BOHEMIA a.s.
Klatovská 410/167
321 00 PLZEŇ

Ing. Zdeněk Pítek
BERGER BOHEMIA a. s.

38/

Referenční list

Název díla : Rekonstrukce hlavní tribuny Štruncovy sady

Objednatel: Metrostav a.s.

Předmět díla: Kompletní provedení slaboproudé a silnoproudé elektroinstalace včetně dodávky rozvaděčů NN

Čas plnění: 05/2013-08/2013

Cena díla: 5.429.088,-Kč

Vyjádření objednatele:

Společnost **KAPPENBERGER+BRAUN, Elektro-Technik spol. s r.o.** se sídlem Domažlická 1141/172a, Skvrňany, 318 00 Plzeň provedla dodávku a montáž silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace na akci: **Rekonstrukce hlavní tribuny Štruncovy sady.**

Potvrzujeme, že dodávky byly provedeny řádně a odborně dle projektové dokumentace a v termínech dle harmonogramu.

Metrostav a.s.
Divize 1 - oblast Plzeň
Domažlická 172, 318 00 Plzeň



Ing. Jaroslav Matějka
Metrostav a.s.

32/18