

Servisní smlouva

číslo smlouvy objednatele: 2020/000739

uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)
(dále jen „smlouva“)

Smluvní strany

statutární město Plzeň
Sídlo: náměstí Republiky 1/1, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
IČ: 00075370
DIČ: CZ00075370

zastoupeno ve věcech týkajících se této smlouvy na základě Smlouvy o nájmu, provozování a údržbě Nového divadla, ul. Jízdecká v Plzni ze dne 24.7.2014:

společnost
Sídlo: **Obytná zóna Sylván a.s.**
IČ: Palackého náměstí 30/6, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň
DIČ: 63509831
Zapsaná: CZ63509831
v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni,
sp. zn. B 482
Zastoupená: ředitelem společnosti, na základě plné
moci ze dne 09. 01. 2019

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

Miroslav Haimrle
Sídlo: , 330 08 Zruč-Senec
IČ: 10357394
DIČ: CZ .
Zapsaná v OR:
Zastoupená:
Bankovní spojení:
Komerční banka
Tel.:
E-mail:

na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly následovně:

Čl. 1 Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provádět pro objednatele pravidelné servisní služby elektroinstalace na hladině nízkého napětí (dále jen „Servisní služby“), umístěné v objektu Nového divadla na adrese Palackého náměstí 2971/30 (dále jen „Divadlo“), Plzeň a v objektu Parkovacího domu na adrese Sady Pětatřicátníků 35 (dále jen „Parkovací dům“, Divadlo a Parkovací dům dále společně jako „Objekt“), a to v rozsahu dále v této smlouvě uvedeném.

1.2 Servisní služby provede zhotovitel v rozsahu:

1.2.1 Revize elektroinstalace a hromosvodů (dále jen „Revizní služba“):

Tato Revizní služba zahrnuje rozsah a kvalitu dle veškerých příslušných zákonných i podzákonných právních norem a norem ČSN. Předmětem této Revizní služby jsou silnoproudé rozvody **Objektu** vzájemně propojené v rozsahu- hlavní rozvaděče, páteřní napájecí přívody rozvaděčů MaR, scénického osvětlení, zásuvkové a světelné rozvody, napájecí rozvody pro protipožární zařízení, pro technologii vzduchotechniky, hromosvody, rozvody hlavního a doplňkového pospojování v souladu s projektovou dokumentací. Cílem revize bude zjištění stavu elektrického zařízení z hlediska nebezpečí vzniku úrazu elektrickým proudem, dále ověření jištění, uložení a dimenzování vedení, krytí el. zařízení, označení el. obvodů, připojení el. přístrojů a předmětů, spoje ochranných a pracovních vodičů, vypínatelnost el. zařízení a označení výstražnými nápisy. O blížícím se termínu Revizní služby je zhotovitel povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a to telefonicky, anebo e-mailem. Vždy je nutné brát ohled na provozní požadavky objednatele. Konkrétní termín provedení Revizní služby bude ze strany zhotovitele navržen tak, aby byla provedena v termínech požadovaných příslušnou vyhláškou. Za dodržení termínů Revizní služby odpovídá zhotovitel při současné součinnosti ze strany objednatele. Tato Revizní služba bude prováděna ve dvouletém cyklu počínaje rokem 2020. Výstupem Revizní služby je revizní zpráva či jinak označený dokument stejného významu (dále jen „Revizní zpráva“). Revizní služba je považována za provedenou okamžikem předání Revizní zprávy objednateli.

1.2.2 Další služba (dále jen „Další služba“):

Tato Další služba zahrnuje opravy či úpravy závad elektroinstalace a jejich dílčích částí zjištěných při provádění Revizní služby nebo mimo ni a provádění dalších dílčích revizí. Tato Další služba bude zhotovitelem prováděna v rozsahu dohodnutém s objednatelem, a to na základě předem prokazatelně potvrzené cenové nabídky či jiné dohody o ceně mezi smluvními stranami. Tato Další služba je prováděna výhradně na žádost objednatele, s výjimkou případů, kdy na nutnost opravy či úpravy upozorní zhotovitel objednatel sám, na základě vlastního zjištění, zpravidla při provádění Revizní služby.

Ceny za Další službu nejsou součástí této smlouvy a budou fakturovány za jednotlivé výkony ve výši skutečných nákladů, podle předem odsouhlasené cenové nabídky či ceníku zhotovitele.

Výstupem Další služby je servisní zpráva či jinak označený dokument stejného významu (dále jen „Servisní zpráva“). Další služba je považována za provedenou okamžikem předání Servisní zprávy objednateli.

Čl. 2 Cena

- 2.1 Smluvní strany se dohodly na ceně za provedení Revizní služby dle čl. 1.2.1 této smlouvy v celkové výši 116 000,- Kč bez DPH, viz Příloha č. 1 – Cenová nabídka.
- 2.2 Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.

Čl. 3 Způsob platby

- 3.1 Právo zhotovitele vystavit fakturu vzniká okamžikem předání Revizní zprávy nebo Servisního protokolu po předání a převzetí výstupu Servisní služby, za které má být fakturováno. Faktura musí obsahovat kromě náležitostí daňového dokladu stanovených obecně závaznými právními předpisy také číslo, pod kterým je tato smlouva u objednatel registrována.
- 3.2 V případě, že Servisní činnost není provedena řádně a/nebo bezvadně, je objednatel oprávněn Servisní činnost reklamovat. V případě vznesené reklamace v době od vystavení faktury do doby uplynutí její splatnosti, se běh splatnosti vystavené faktury přerušuje, a to do doby řádného vyřízení reklamace. Pro vyloučení veškerých pochybností platí, že zhotovitel není v prodlení s úhradou faktury po dobu, po kterou zhotovitel reklamaci vyřizuje.
- 3.3 Faktury budou vystavovány s dobou splatnosti 30 dnů od vystavení. Peněžitý závazek objednatel se považuje za splněný odepsáním fakturované částky ve prospěch zhotovitele. V případě prodlení s úhradou faktury se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 3.4 V případě prodlení zhotovitele s provedením Revizní služby uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu 200,- Kč za každý den prodlení. V případě, že objednatel neposkytne zhotoviteli součinnost k provedení Revizní údržby, nevzniká mu nárok na zaplacení této smluvní pokuty po dobu, kdy tuto součinnost neposkytuje.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných fakturách bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že faktura bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude považována za neúplnou a objednatel vyzve zhotovitele k jejímu doplnění. Do doby doplnění faktury zhotovitelem si objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit příslušnou platbu.
- 3.6 V případě, že kdykoliv před uskutečněním platby ze strany objednatel na základě této smlouvy bude o zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má objednatel právo od okamžiku tohoto zveřejnění snížit všechny platby zhotoviteli uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto zhotoviteli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Čl. 4 Záruka

- 4.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost na Další služby a v rámci ní dodané zařízení či materiál v délce 24 měsíců ode dne předání Servisního protokolu.

Čl. 5 Další smluvní podmínky

- 5.1 Servisní technici zhotovitele jsou povinni při své činnosti respektovat interní pracovní řád Objektu a veškeré obecně závazné pracovní předpisy, zejména BOZP.

- 5.2 Objednatel je povinen předat zhotoviteli všechny potřebné podklady pro provedení požadované Servisní služby.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že pokládají níže uvedená porušení smluvních povinností za porušení podstatné:
 - a. neplnění předmětu smlouvy dle čl. 1,
 - b. prodlení objednatele s platbou po dobu dvou měsíců.

Čl. 6 Doba trvání smlouvy

- 6.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, přičemž rozhodující je podpis pozdější a je uzavírána na dobu neurčitou.
- 6.2 Tato smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv.
- 6.3 Smlouvu lze vypovědět písemně kteroukoliv ze smluvních stran bez uvedení důvodu v tříměsíční výpovědní lhůtě, která počne běžet od 1. dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Výpovědní lhůta může být zkrácena na základě dohody smluvních stran.

Čl. 7 Spolupůsobení objednatele

Objednatel má smluvně ošetřeno s provozovatelem Objektu, že provozovatel zajistí volný přístup pracovníkům zhotovitele na místo provádění Servisní služby a vzhledem k tomu, že se jedná o pracoviště bez trvalé obsluhy, zabezpečí provozovatel po dobu provádění prací techniky zhotovitele osobu pro obsluhu ostatních technologií a převzetí provedených prací formou podpisu protokolu o provedení sjednaných prací.

Čl. 8 Ochrana osobních údajů

V případě, že v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy obdrží zhotovitel od objednatele osobní údaje subjektů údajů, zavazuje se o nich dodržovat mlčenlivost a dále s nimi nakládat a chránit je ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které nabylo účinnosti dne 25. 5. 2018 (dále také jako „Obecné nařízení“ nebo rovněž „GDPR“), tj. zejména je chránit proti zneužití a po provedení předmětu smlouvy se zavazuje veškeré osobní údaje, které v této souvislosti získal, zlikvidovat. Osobní údaje jsou zhotoviteli předávány v rozsahu jméno, příjmení, titul, adresa či jiné bližší určení místa prováděného plnění či prací, kontaktní údaje. Subjekty údajů mají práva stanovená GDPR, zejména právo být informován o zpracování osobních údajů, právo žádat opravu nepřesných osobních údajů, právo výmazu osobních údajů, právo žádat omezení osobních údajů a právo vznést námitku proti zpracování osobních údajů. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti této smlouvy.

Čl. 9 Závěrečná ustanovení

- 9.1 Ve věcech technických je oprávněn jednat:
 - a. za objednatele:

 - b. za zhotovitele:

- 9.2 Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech údajích, se kterými přišel do styku při plnění smlouvy. Povinnost zhotovitele zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení platnosti této smlouvy.
- 9.3 Právní vztahy založené touto smlouvou a zvláště v ní neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.4 Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 9.5 Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích s platností originálu, každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- 9.6 Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – „Cenová nabídka na revize elektroinstalace a hromosvodů v objektu: Divadlo J.K.Tyla- Nová scéna a Parkovací dům Palackého nám. 30, Plzeň, dále Příloha č.2- „Plná moc ředitele společnosti OZS“ a Příloha č.3- „Zpráva o revizi elektrického zařízení v Městském divadle a Parkovacím objektu“.
- 9.7 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, podléhá uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv zašle správci registru objednatel.
- 9.8 Stane-li se jakékoli ustanovení této smlouvy neplatným, nebude to mít vliv na platnost ostatních jejích ustanovení.
- 9.9 V případě, že nebude možné doručit písemnost na adresu zhotovitele uvedenou na začátku této smlouvy, považuje se za den doručení den uložení zásilky u poštovního úřadu vyznačený na doručence odeslaného dopisu.
- 9.10 Smluvní strany prohlašují, že si celou smlouvu (včetně její přílohy) přečetly, že rozumí obsahu smlouvy a souhlasí s ním. Dále prohlašují, že byla sepsána na základě pravdivých údajů, odpovídá jejich pravé, svobodné a vážné vůli a že nebyla uzavřena v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.

Příloha:

1. cenová nabídka
2. plná moc ředitele společnosti
3. poslední platná revize Divadlo J.K.Tyla - Nová scéna ze dne 26.9.2018, Parkovací dům ze dne 29.9.2018

V Plzni dne: 30.3.2020

V Plzni dne: 30.3.2020

statutární město Plzeň
zastoupeno
Obytná zóna Sylván a.s.
Pavel Trefanec
ředitel společnosti pověřený
na základě plné moci ze dne

.....
Miroslav Haimrle

Obytná zóna Sylván
Palackého nám. 30/3
PLZEŇ

Cenová nabídka

Na základě poptávky zasílám cenovou nabídku na revize elektroinstalace a hromosvodů v objektu:

Divadlo J.K.Tyla- Nová scéna a Parkovací dům Palackého nám: 30,Plzeň

Nabídka :

Vlastní revize :	96 000,00
Administrativní zpracování	18 000,00
Ostatní náklady(doprava apod.)	2 000,00

CELKEM 116 000,00 bez DPH

V Plzni 10.6.2019

Miroslav Haimrle-Elektroslužby

330 08 Zruč-Senec

Tel. :

e-mail.:

IČ.: 10357394

DIČ.: CZ!

PLNÁ MOC
Společnost
Obytná zóna Sylván a.s.

IČO: 635 09 831,
se sídlem Palackého náměstí 30/6, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 482,
zastoupená Ing. Janem Štěpánem, předsedou představenstva a Janem Hlaváčkem, místopředsedou
představenstva (dále jen „Zmocnitel“)

tímto zmocňuje

pana **Pavla Trefance**, ředitele společností Obytná zóna Sylván a.s.,
(dále jen „Zmocněnec“),

Zruč- Senec,

aby Zmocnitel zastupoval při veškerém právním jednání souvisejícím s předmětem podnikání a provozní činností Zmocnitel, jakož i s činností Zmocnitel coby zaměstnavatele, to vše ve vztahu k třetím osobám (fyzické osoby, právnické osoby, orgány státní správy, orgány činné v trestním řízení a soudy) jakož i k uzavírání veškerých s tím souvisejících smluv vč. objednávek za Zmocnitel, a to včetně podepisování za Zmocnitel. Tato plná moc se dále vztahuje také na veškerá právní jednání určená všemi smluvními vztahy mezi Zmocnitelem a statutárním městem Plzeň, IČO: 00075370, se sídlem náměstí Republiky 1, 301 00 Plzeň.

Zmocněnec je na základě této plné moci rovněž oprávněn činit veškerá právní jednání v rozsahu dle výše uvedeného, přijímat písemnosti, podepisovat související dokumenty, vč. účetních a statistických výkazů.

Tato plná moc se uděluje i v rozsahu práv a povinností podle občanského zákoníku, zákoníku práce, občanského soudního řádu, správního řádu a daňového řádu, vč. veškerých navazujících předpisů.

Tato plná moc se nevztahuje na právní jednání činěná za Zmocnitel související s nabyváním, zcizováním nebo zatěžováním nemovitého majetku ve vlastnictví Zmocnitel.

Zmocněnec je oprávněn zmocnit další osoby k zastupování Zmocnitel v rozsahu právních jednání a úkonů stanovených touto plnou mocí. Zmocněnec však není oprávněn takto udělit generální plnou moc.

Tato plná moc zaniká jejím písemným odvoláním ze strany Zmocnitel nebo dnem ukončení výkonu funkce ředitele společnosti, kterou Zmocněnec vykonává. Tato plná moc byla schválena představenstvem Zmocnitel dne 9. 1. 2019.

V Plzni dne 9. 1. 2019

předseda představenstva
Obytná zóna Sylván a.s.

místopředseda představenstva
Obytná zóna Sylván a.s.

Přijímám zmocnění v plném rozsahu

ředitel společnosti
Obytná zóna Sylván a.s.

1 - Rekapitulace příloh

1. Naměřené a zjištěné hodnoty

zjištěné a naměřené hodnoty uspořádané dle objektů, rozvaděčů, celkem 857 záznamů

Zjištěné a naměřené hodnoty revidovaného elektrického zařízení. Údaje jsou soustředěny do tabulek uspořádaných dle vyskytujících se prostorů, rozvaděčů a jsou seskupeny ke každému prostoru, rozvaděči apod.

2 - Použité podklady

- Projektová dokumentace : Generální projektant - HELIKA a.s Beranových 65 199 21 Praha 9
- Zpracovatel MM Projekty elektro - ř. včetně změn a dodatků.

Protokoly o kusových zkouškách rozvaděčů, svítidel a pevně instalovaných elektrosoučástí včetně prohlášení o shodě předala montážní firma provozovateli jako součást projektové dokumentace.

Dodavatel elektromontážních prací HOCHTIEF CZ a.s.

3 - Prostředí, vnější vlivy

Protokoly o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 č.2/2010 a č.3/2010 zpracované odbornou komisí ze dne 15.4.2010 jako součást projektové dokumentace ing.Mottl,MM Projekty elektro.

4 - Popis zařízení

Jedná se o silnoproudé rozvody objektu městského divadla a objektu provozní budovy v zájemně propojené v rozsahu - hlavní rozvaděče , páteřní napájecí přívody rozvaděčů MaR ,scénického osvětlení,zásuvkové a světelné rozvody , napájecí rozvody pro protipožární zařízení , pro technologie vzduchotechniky, rozvody hlavního a doplňujícího pospojování v souladu s projektovou dokumentací.

Předmětem této revize nejsou spotřebiče připojené pohyblivým přívodem s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem elektrického zařízení, spotřebiče , el.zařízení dodaná nebo montovaná provozovatelem (majitelem), hlavní přívody rozvaděčů RH001,RH002 z T1 a T2 a ochrana před bleskem. Revize se též netýká elektroinstalace rozvodny VN, slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, regulačních, televizních, rozhlasových a rozvodů podobného druhu vyjma případů, kdy jejich činnost přímo souvisí s provozem silnoproudého rozvodu v rozsahu této revize dále posouzení vnitřní elektrické instalace spotřebičů včetně funkcí termostatů, spínačů a tepelných pojistek, jsou-li jimi vybaveny. Bezpečnost výrobků je dokladována výrobcem, resp. dovozcem.

Provedení

Při této revizi byla provedena prohlídka zařízení a funkční odzkoušení. Proměřeny izolační stavy a ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí. Byla prověřena funkčnost ochrany a proudové hodnoty jističích prvků v rozvaděčích. Výsledky měření jsou uvedeny v přílohách této revizní zprávy. Cílem této revize bylo zjištění stavu elektrického zařízení z hlediska nebezpečí vzniku úrazu elektrickým proudem, dále ověření jističů, uložení a dimenzování vedení, krytí el.zař., označení el.obvodů, připojení el.přístrojů a předmětů, spoje ochr.a pracovních vodičů, vypínatelnost el.zařízení a označení výstražnými nápisy.

Soustava zdrojová : 3 + PEN, 400/230 V, 50 Hz, TNC

Soustava odběrová : 3 + NPE, 400/230 V, 50 Hz, TNS

dělení soustavy je provedeno v hlavních rozvaděčích objektu.

Dodávku el.energie zajišťují samostatné sítě z hlavní a protipožární rozvodny.

sít' - (nezálohovaná) - vlastní TS - VN ČEZ - 2x transformátor 1250kVA

T1 - RH001 - požární obvody,scénické osvětlení,vzduchotechnika,,výměník+chlazení

T2 - RH002 - jevištní technologie,výtahy,osv. hlavní budova,osv. provozní budova,AV technika,dílny,výpočetní technika,restaurace - gastrozařízení,ostatní technologie

sít' - záloha při výpadku - dieselaagregátem 450kVA s automatickým záskokem

sít' - zálohovaná UPS20kVA - protipožární zařízení, záloha 20min/6kVa/1hod

sít' - samostatný zdroj pro nouzové osvětlení - tři automatické centrály včetně baterií s automatickým spínáním

na základě monitoringu stavu sítě v příslušných rozvaděčích.

UPS 30kVA/10min - záložní zdroj datových zařízení a ovl.MaR - záloha sítě při běžném výpadku - při protipožárním vypnutí /CENTRAL a TOTAL STOP je tato síť vypnuta /

Druh ochrany před nebezpečným dotykovým napětím

Základní:

Živé části - izolací, krytím

Dvojitá nebo zesílená izolace dle ČSN 33 200-4-41 ed. 2 / 2007, čl. 412

Automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 200-4-41 ed. 2 čl. 411 jističi v kombinaci s ochranným pospojováním dle čl. 411.3.1.2 a uzemněním ČSN 2000-5-54ed2 čl.542.4a543.1.

Doplňková ochrana proudovými chrániči 30mA ČSN 33 2000-4-41 ed2 dle čl. 411.3.3 - pro vybrané okruhy

Dimenzování, jištění proti zkratu

Jištění vedení z hlediska přetížení je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-43ed.2 jističi a pojistkami, jištění z hlediska ochrany samočinným odpojením od zdroje je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-41ed2.

Uzemnění - pospojení

Společná uzemňovací soustava je provedena páskovým zemničem FeZn 30x4mm uloženým v základech objektu vzájemně v zemi propojeným. Na zemnič je připojena hlavní přípojnice HOP DX001 instalovaná v rozvodně u hlavních rozvaděčů RH001,RH002 .Další rovnocenné uzemňovací vývody jsou instalovány v technických místnostech 1PP na které jsou připojeny rozvody vody ,topení vzduchotechniky a místa rozdělení vodiče PEN a PEa N hlavních rozvaděčů a veškeré kovové části objektu. Dále jsou instalovány ochranné přípojnice v určených místnostech jednotlivých podlaží pro potřebu připojení neživé vodivých částí el.zařízení, přípojnice PE rozvaděčů a ostatní vodivé části na společnou uzemňovací soustavu. Rzp... 0,72 Ohm.
Rp.....0,01-0,02 Ohm

Místo připojení - přívodní napájecí vedení

T1 - rozvaděč RH001 - T2 - rozvaděč RH002 - přívody samostatná revize SIMENSs.r.o č. 114/2013/Tom ze dne 13.09.0213 - součást dokumentace.

Ostatní vedení, uložení vedení

Silnoproudé elektrické rozvody provedeny kabely 1-CHAH-R , 1-CXKH-R , 1-CXKH-V , 1-CHKE-R,CYKY uložených do kabelových žlabů, pevných a ohebných trubek PVC, na schodištích v pancéřových trubkách,pod omítkou, do podhledů a po konstrukcích v souladu s projektovou dokumentací. Uložení odpovídá ČSN 33 2000-52.

Osvětlení prostorů

Použitá svítidla kromě společenské části nástěnná přisazená, stropní přisazená, částečně zapuštěná, osazená do podhledů v souladu s projektovou dokumentací.

Ovládání osvětlení souvisejícího s představením je řešeno centrálním ovládacím systémem s propojením rozvaděčů datovou sběrnici DALI s možností ovládání s více míst.

Nouzové osvětlení osvětlení je rozděleno na předávné osvětlení ,antipanické a nouzové únikové napájené z náhradních zdrojů nouzového osvětlení. Svítidla nouzového osvětlení jsou rozdělena na svítidla která jsou pouze součástí NO a na svítidla začleněná do hlavního osvětlení ,ale v nouzovém režimu buď celá nebo částečně napájená z nouzových obvodů. Svítidla zařazená do ovládacího systému DALI jsou vybavena spínacími členy systému NO dle navržených schémat ovládání.

Osvětlení únikových cest na schodištích a chodbách - časově dvoustupňové , řešeno zapojením do dvou obvodů s možností prodloužení doby svícení ovládacími tlačítky.

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval

, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

Tabulky související s rozvaděči

1 - RH 001 - hlavní rozvaděč 1PP "B"

OCEP - skříňový typ QA40 v.č. 3113230364 ESB Rozvaděče a.s. Brno IP40/20 1800A umístěn v hlavní rozvodně čm. 024, 1PP "B"

Ri.....6x299 MOhm
Rp.....0,01 Ohm
Zsm.....0,07 - 0,08 Ohm

Přípojnice centrálního uzemění DX001 - FeZn 4x30

Pole 1.

Uzemění N-PEN-PE - vývod na přípojnici centrálního uzemění DX001 CY 50mm² Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF501 přívod z T1	H1 NW20	1800,00	3x(3x1-CHBU185)+ 2x1- CHBU150		0,07

FA511 sigal. DF103 1x6A

XA503 Požární vypínání CENTRÁL STOP - TOTAL STOP

1-CXKH-V J 5x1,5

5x299

2	QF502 RH002 náhr.nap.přívod	H1 NW16	1500,00	3x(2xYY500) + YY500	6x299	
---	-----------------------------	---------	---------	---------------------	-------	--

FA512 - napojení K502,K503 - blokace DF103 1x6A

3	QF2 na přepět' ochr FV1	3xPNA000	125,00	3xCYA35 na FV1 - A35		
---	-------------------------	----------	--------	----------------------	--	--

FV1 - 3x FLP- A35 CYA 35mm² na PE

N - 1x FLP-A100N CYA 35mm² na PE

4	QF4 MaR signalizace stavu	DF103	2,00	KA1,KA2,KA3		
---	---------------------------	-------	------	-------------	--	--

Pole 2.

5	FA501 RPO 001 protipožární	NS630bH	630,00	2x1-CXKE-V 3x150+70	10x299	
---	----------------------------	---------	--------	---------------------	--------	--

6	FA2 RS01.1 scénické.osv.4NP	NS800H	800,00	3x(2x1-CHAH-R150)+2x150N+150PE	6x299	
---	-----------------------------	--------	--------	--------------------------------	-------	--

7	FA502 RH002 náhr.nap.vývod	NS1600H	1600,00	propoj CU pasovina v rozv.		
---	----------------------------	---------	---------	----------------------------	--	--

8	FA1 zdroj chladu vzt.z.49	CVS250F	200,00	CYKYJ 3x120+70	6x299	
---	---------------------------	---------	--------	----------------	-------	--

Pole 3.

9	FA3 RS02.1 scénické.osv.2NP	CVS160F	160,00	1-CHKE-R J 5x70	10x299	
---	-----------------------------	---------	--------	-----------------	--------	--

10	FA6 RO01 scénické.osv.1PP	NSX100F	32,00	CYKY J 5x6	10x299	
----	---------------------------	---------	-------	------------	--------	--

11	FA8 BH50 MaR strojovna 5.04	NSX100F	32,00	1-CHKE-R J 5x6	10x299	
----	-----------------------------	---------	-------	----------------	--------	--

12	FA7 zás 63A jeviště 1NP	CVS100F	63,00	CYKY J 5x16	10x299	0,48
----	-------------------------	---------	-------	-------------	--------	------

13	FA5 RP01 scénické.osv.4NP	CVS100F	80,00	1-CHKE-R J 5x25	10x299	
----	---------------------------	---------	-------	-----------------	--------	--

14	FA4 BV60 MaR strojovna 6.05	CVS160F	160,00	CYKY J 5x70	10x299	
----	-----------------------------	---------	--------	-------------	--------	--

15	FA12 BC01 MaR strojovna S1.76	CVS100F	25,00	CYKY J 5x4	10x299	
----	-------------------------------	---------	-------	------------	--------	--

16	FA13 BI60 MaR strojovna 6.09	CVS100F	25,00	CYKY J 5x4	10x299	
----	------------------------------	---------	-------	------------	--------	--

17	FA10 BA01 MaR výměník	CVS100F	25,00	1-CHKE-R J 5x4	10x299	
----	-----------------------	---------	-------	----------------	--------	--

18	FA9 BH40 MaR strojovna 4.18	NSX100F	32,00	1-CHKE-R J 5x6	10x299	
----	-----------------------------	---------	-------	----------------	--------	--

19	FA11 BB01 MaR strojovna S1.05	NSX100F	32,00	CYKY J 5x6	10x299	
----	-------------------------------	---------	-------	------------	--------	--

20	FA15 BK60 MaR strojovna 6.05	NSX100F	32,00	CYKY J 5x6	10x299	
----	------------------------------	---------	-------	------------	--------	--

přes elektroměr PJ2, stav při revizi 75705 kWh

21	FA14 BJ60 MaR strojovna 6.12	CVS100F	25,00	CYKY J 5x4	10x299	
----	------------------------------	---------	-------	------------	--------	--

22	FA16 BV40 MaR strojovna 4.28	CVS100F	25,00	CYKY J 5x4	10x299	
----	------------------------------	---------	-------	------------	--------	--

23	FA18 BE50 MaR rozvodna nn	CVS100F	25,00	CYKY J 5x4	10x299	
----	---------------------------	---------	-------	------------	--------	--

24	FA17 RVS výměník	CVS100F	25,00	CYKY J 5x4	10x299	
----	------------------	---------	-------	------------	--------	--

přes elektroměr PJ3, stav při revizi 171131 kWh

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval

1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

2 - RC001 - kompenzace

1PP "B"

OCEP skříňový sestava s RH 001 - 400kVAr 800A IP40/00 3PEN 400V/TN-C -- Regulátor NOVAR 1114

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	R _i (MΩ)	Z _{sm} (Ω)
1	Q1 Havní vypínač	INS1000	1000,00	CU50/10		
2	FU10 Ovl.KM1-KM11+ ventilátor	OPVA10-1	10,00	CYA2,5		
3	FAST1 ventilátor	IC80H 1/D	0,50	CYA1,5 přes ST1	299	
4	FU1- C1 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM1 ,TL1		
5	FU2- C2 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM2 ,TL2		
6	FU3- C3 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM3 ,TL3		
7	FU4- C4 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM4 ,TL4		
8	FU5- C5 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM5 ,TL5		
9	FU6- C6 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM6 ,TL6		
10	FU7- C7 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM7 ,TL7		
11	FU8- C8 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM8 ,TL8		
12	FU9- C9 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM9 ,TL9		
13	FU10- C10 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM10 ,TL10		
14	FU11- C11 40kVAr/400V	ISFT	100,00	CYA16 na KM11 ,TL11		

3 - RPO 001- požární

1PP "B"

OCEP skříňový HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/1 630A IP40/20 TN-C-S ovl.napětí 230V/24V, sestava 3 pole , umístěn v místnosti protipožárních zařízení čm.021, 1PP, "B"

R_i.....6x299 MΩ

R_p.....0,01 Ω

Z_{sm}.....0,06 - 0,08 Ω

Připojnice centrálního uzemění DX003 - FeZn 4x30

Uzemění N-PEN-PE - vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX003 1-CXKH -R 50mm² R_p.....0,01 Ω

Pole 1.

Q - Přepínač funkce VS 63 1 - síť / 2 - záloha

signalizace stavu sítě

3x Z-EL/OR230 HL501,511,521

signalizace stavu záloha

3x Z-EL/OR230 HL504,514,524

a/ jištění fáze L1 - Multimetr JP1 LPN 1/C 2A

b/ jištění L1,L2,L3 - Mult. OPVA

c/ napájení síť ZS OPVA 32A

d/ napájení záloha OPVA 32A

e/ ovládání K501,502,503 LPN 3x 1/C 6A

f/ ovládání K505,506,507 OPVA 3x 6A

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	R _i (MΩ)	Z _{sm} (Ω)
0	QFU1 Svodič přepětí	FH000-3A	125,00			
	FV1 - T1 3x SJB- N25E			CYA 35mm ² na PE		
	- T2 3x SVC-N 350					
	N - T11x SJB-100N			CYA 35mm ² na N		

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

HI.přívod z RH 001 - nezálohovaná síť

1	Q501 Hlavní přívod	OEZ	630,00	2x1-CXKH-V 3x150+70	12x299	0,08
---	--------------------	-----	--------	---------------------	--------	------

Záložní přívod z RD 001 - dieselagregát

2	Q504 Záložní přívod	OEZ	630,00	2x1-CXKH-V 3x150+70	12x299	
---	---------------------	-----	--------	---------------------	--------	--

Řídící jednotka ZS

3	-5 FA1 Ovl.	3x LPN 1/B	2,00	KA1a, 1b, 1C		
6	-8 FA2 Ovl.	3x LPN 1/B	2,00	KA2a, 2b, 2c		
9	FA 3 Ovl.	PLN 1/D	4,00	KA3		
10	FA 4 Ovl.	PLN 1/D	4,00	KA4		

RPO 001 2. POLE

11	FA29 RSM001 Čerpadlo SHZ	OEZ	250,00	1-CXKH-V 3x150+70	6x299	
12	QF3 Jištění síť	OEZ50D	50,00			
13	QF4 Napájení vstup UPS	OEZ 32-D	50,00	H07RN-F 5x10	10x299	

Q41 - Přepínač režimu UPS VS 63 1 - síť / 2 - UPS

Výstup z UPS

H07RN-F 5x10

6x299

FV2 - 3x SVC 350 1x SVC 246 CYA 25mm2 na PE + N1

14	FA516 Fáze L1 Multimetr. PJ2	LPN 1/C	2,00			
15	QFU3 Fáze L1,2,3 PJ2	OPVA10-3	6,00			
16	Q40 Vypínač UPS	APN 3P	32,00			
17	FA518 Ovl. UPS	LPN 1/C	1,00			

Zrušení požárního vypnutí - KA1 KA2.1

XA1 - SCS1 CENTRÁL STOP - protipožární rouzvodna 1.PP	1-CXKH 2x1,5	299
SCS2 CENTRÁL STOP - vrátnice	1-CXKH 2x1,5	299
XA2 - STS1 TOTAL STOP - protipožární rouzvodna 1.PP	1-CXKH 2x1,5	299
STS2 TOTAL STOP - vrátnice	1-CXKH 2x1,5	299

18	Ovl přívod k UPS zapnuto	LPN 1/C	6,00			
----	--------------------------	---------	------	--	--	--

požární větrání - "záloha dieselagregát"

19	FA9 Ovl. RPV 603 nas. kom 6.15	LPN 3/C	16,00	1-CXKH-V 5x4	10x299	
20	FA10 Ovl. RPV604 nas. kom 6.16	LPN 3/C	16,00	1-CXKH-V 5x4	10x299	
21	FA11 ovl. RPV501rozvodna 5.59	LPN 3/C	16,00	1-CXKH-V 5x4	10x299	
22	FA12 ovl. RPV502rozvodna 5.59	LPN 3/C	16,00	1-CXKH-V 5x4	10x299	
23	FA13 ovl. RPV601 stroj.VZT6.13	LPN 3/C	16,00	1-CXKH-V 5x4	10x299	
24	FA14 ovl. RPV602 stroj.VZT6.14	LPN 3/C	16,00	1-CXKH-V 5x4	10x299	
25	FA15 RN001 centr.NO divadlo 1	LPN 3/C	32,00	1-CXKH-V 5x10	10x299	
26	FA16 RN002 centr.NO divadlo 2	LPN 3/C	32,00	1-CXKH-V 5x10	10x299	
27	FA16 RN003 centr.NO provoz.obj	LPN 3/C	32,00	1-CXKH-V 5x10	10x299	

Ústředna EPS - techn.místnost EPS,EZS - záloha z UPS

28	FA18 Ústř.EPS čm.1.70	LPN 1/B	10,00	1-CXKH-V 3x1,5	10x299	
29	FA19 Ústř.EPS čm.1.70	LPN 1/B	10,00	1-CXKH-V 3x1,5	3x299	
30	FA20 Ústř.EPS čm.1.70	LPN 1/B	10,00	1-CXKH-V 3x1,5	3x299	

Pomocné zdroje EPS

31	FA21 EPS01.1-6	LPN 1/B	10,00	1-CXKH-V 3x1,5	3x299	
32	FA22 EPS02.1 ,EPS51	LPN 1/B	10,00	1-CXKH-V 3x1,5	3x299	
33	FA23 EPS11-31 ,EPS51	LPN 1/B	10,00	1-CXKH-V 3x1,5	3x299	
34	FA24 EPS13 ,EPS42,43 EPS52	LPN 1/B	10,00	1-CXKH-V 3x1,5	3x299	
35	FA25 EPS12 EPS44,45	LPN 1/B	10,00	1-CXKH-V 3x1,5	3x299	

Ústředna ER

36	FA26 Rozvodna S1.59	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299	
37	FA27 Rozvodna S1.59	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299	

Rozvaděč požár.čerpáda

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

38	FA28 Rezerva	LPN 1/B	16,00		
39	FA30 RMP 001	LPN 3/C	25,00	1-CXKH-V 5x4	10x299
+LEV4 Protipožární předěl plošina - "záloha diselagregát"					
40	FA31 Sklad S1.04	LPN 1/C	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
41	FA32 Sklad S1.04	LPN 1/C	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
+LV2 Protipožární opona					
42	FA33 Motorovna S8.03	LPN 1/C	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
P1 - Požární roleta					
43	FA34 m.č. 106	LPN 1/C	6,00	1-CXKH-V 3x1,5	3x299
P2 - Požární roleta					
44	FA35 m.č. 139	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
P3 - Požární roleta					
45	FA36 FOYER 1NP	LPN 1/B	10,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
P2 - Požární roleta					
46	FA37 P4 hlediště	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
47	FA38 P5 hlediště	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
48	FA39 P6 jeviště	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
49	FA40 P7 jeviště	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
50	FA41 P8 1NP studiová scéna	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
51	FA42 P9 2NP studiová scéna	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
52	FA43 P10 2NP provoz.budova	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
53	FA44 P11 1NP studiová scéna	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	3x299
54	Hl.poj. Sekce 1.	OPVA	80,00		
55	Hl.poj. Sekce 2.	OPVA	80,00		
56	Hl.poj. Sekce 3.	OPVA	80,00		

RPO 001 3. POLE - "záloha diselagregát"

Ovládání ventilátorů ZOTK

57	FA50 Napaječ 24V	LPN 1/C	4,00	CY1,5	
58	FA51 M 501	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA52,KA511,KA512	
59	FA52 M 502	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA52, KA521,KA522	
60	FA53 M 503	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA53, KA531,KA532	
61	FA54 M 404	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA54, KA541,KA542	
62	FA55 M 405	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA55, KA551,KA552	
63	FA56 M 601	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA56, KA561,KA562	
64	FA57 M 602	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA57, KA571,KA572	
65	FA58 M 603	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA58, KA581,KA582	
66	FA59 M 604	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA59, KA591,KA592	
67	FA60 M 801	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA60, KA601,KA602	
68	FA61 M 802	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 KA61, KA611,KA612	

SEKCE 1 - FOYER

69	QFU51 Ventilátor ZOTK M501	OPVA10/3	25,00	1-CXKH-V 4x4 KM1 - RB401	6x299
				1-CXKH-V 4x4 KM2 - RB401	
	6x299				
	XA511 - M401 kouřová klapka			1-CXKH-V 5x1,5	
	10x299				
70	QFU52 Ventilátor ZOTK M502	OPVA10/3	25,00	1-CXKH-V 4x4 KM1 - RB401	6x299
				1-CXKH-V 4x4 KM2 - RB401	
	6x299				
	XA521 - M402 kouřová klapka			1-CXKH-V 5x1,5	
	10x299				
71	QFU53 Ventilátor ZOTK M503	OPVA10/3	25,00	1-CXKH-V 4x4 KM1 - RB401	6x299
				1-CXKH-V 4x4 KM2 - RB401	
	6x299				
	XA531 - M403 kouřová klapka			1-CXKH-V 5x1,5	

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

10x299

SEKCE 2 - HLEDIŠTĚ

72	QFU56 Ventilátor ZOTK M601	OPVA14/3	32,00	1-CXKH-V 4x4 KM1 - RB403	6x299
----	----------------------------	----------	-------	--------------------------	-------

1-CXKH-V 4x4 KM2 - RB403

6x299

XA561 - M504 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

XA56 - M505 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

73	QFU57 Ventilátor ZOTK M602	OPVA14/3	32,00	1-CXKH-V 4x4 KM1 - RB403	6x299
----	----------------------------	----------	-------	--------------------------	-------

1-CXKH-V 4x4 KM2 - RB403

6x299

XA571 - M506 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

XA57 - M507 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

74	QFU58 Ventilátor ZOTK M603	OPVA14/3	32,00	1-CXKH-V 4x4 KM1 - RB404	6x299
----	----------------------------	----------	-------	--------------------------	-------

1-CXKH-V 4x4 KM2 - RB404

6x299

XA581 - M508 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

XA58 - M509 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

75	QFU59 Ventilátor ZOTK M604	OPVA14/3	32,00	1-CXKH-V 4x4 KM1 - RB404	6x299
----	----------------------------	----------	-------	--------------------------	-------

1-CXKH-V 4x4 KM2 - RB404

6x299

XA591 - M510 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

XA59 - M511 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

SEKCE 3 - JEVIŠTĚ

76	QFU60 Ventilátor ZOTK M801	OPVA22/3	63,00	1-CXKH-V 4x10 KM1 - RB801	6x99,9
----	----------------------------	----------	-------	---------------------------	--------

1-CXKH-V 4x10 KM2 - RB801

6x299

XA601 - M803 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

XA60 - M804 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

77	QFU61 Ventilátor ZOTK M802	OPVA22/3	63,00	1-CXKH-V 4x10 KM1 - RB801	6x99,9
----	----------------------------	----------	-------	---------------------------	--------

1-CXKH-V 4x10 KM2 - RB801

6x299

XA611 - M805 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

XA61 - M806 kouřová klapka

1-CXKH-V 5x1,5

10x299

4 - RB 401- kouřová sekce č.1 foyer 4NP "A"

Rozvodnice "Z" požárně odolná HOCHTIEF CZ a.s. vč.390947/26 50A IP40/20 TN-C umístěn v chodbě čm.468, 4NP

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,66 Ohm

vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX405 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

sekce 1. - foyer

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
0	Přívod z RPO 001			1-CXKH-V 4x4 na FV1	6x299	

FV1 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm

M501 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x4

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

6x299

0	Přívod z RPO 001	1-CXKH-V 4x4 na FV2	6x299
---	------------------	---------------------	-------

FV2 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm

M501 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x4

6x299

1	Přívod z RPO 001	1-CXKH-V 4x4 na FV3	6x299
---	------------------	---------------------	-------

FV3 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm

M502 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x4

6x299

1	Přívod z RPO 001	1-CXKH-V 4x4 na FV4	6x299
---	------------------	---------------------	-------

FV2 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm

M502 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x4

6x299

2	Přívod z RPO 001	1-CXKH-V 4x4 na FV5	6x299
---	------------------	---------------------	-------

FV3 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm

M503 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x4

6x299

2	Přívod z RPO 001	1-CXKH-V 4x4 na FV6	6x299
---	------------------	---------------------	-------

FV3 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm

M503 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x4

6x299

5 - RB 403- kouř. sekce č.2 hlediště 4NP "A"

Rozvodnice "Z" požárně odolná HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/27 50A IP40/20 TN-C umístěn v rozvodně čm.466, 4NP.

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,63 Ohm

vývod na přípojnici centrálního uzemění CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

sekce 2. - hlediště

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	R _i (MOhm)	Z _{sm} (Ohm)
----	-------	---------	---------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

0	Přívod z RPO 001			1-CXKH-V 4x4 na FV1	6x299	
---	------------------	--	--	---------------------	-------	--

FV1 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

M601 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x4

6x299

0	Přívod z RPO 001			1-CXKH-V 4x4 na FV2	6x299	
---	------------------	--	--	---------------------	-------	--

FV2 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

M601 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x4

6x299

1	Přívod z RPO 001			1-CXKH-V 4x4 na FV3	6x299	
---	------------------	--	--	---------------------	-------	--

FV3 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

M602 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x4

6x299

1	Přívod z RPO 001			1-CXKH-V 4x4 na FV4	6x299	
---	------------------	--	--	---------------------	-------	--

FV2 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

M602 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x4

6x299

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

6 - RB 404- kouř. sekce č.2 hlediště 4NP "A"

Rozvodnice "Z" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/39 50A IP43/20 TN-S ovl.napětí umístěn v místnosti rozvaděče ozvučení čm. 470, 4NP.

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,01 Ohm

Zsm.....0,69 Ohm

vývod na přípojnicí centrálního uzemění CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

sekce 2. - hlediště

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
0	Přívod z RPO 001			1-CXKH-V 4x4 na FV1	6x299	
FV1 - svodič přepětí 1x - SVBC-12,5 1x - SVBC - 50 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm M603 - ventilátor ZOTK 1-CXKH-V 4x4 6x299						
0	Přívod z RPO 001			1-CXKH-V 4x4 na FV2	6x299	
FV2 - svodič přepětí 1x - SVBC-12,5 1x - SVBC - 50 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm M603 - ventilátor ZOTK 1-CXKH-V 4x4 6x299						
1	Přívod z RPO 001			1-CXKH-V 4x4 na FV3	6x299	
FV3 - svodič přepětí 1x - SVBC-12,5 1x - SVBC - 50 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm M604 - ventilátor ZOTK 1-CXKH-V 4x4 6x299						
1	Přívod z RPO 001			1-CXKH-V 4x4 na FV4	6x299	
FV2 - svodič přepětí 1x - SVBC-12,5 1x - SVBC - 50 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm M604 - ventilátor ZOTK 1-CXKH-V 4x4 6x299						

7 - RPV 501 - provozní budova 5NP "B"

Rozvodnice "Z" požárně odolná HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/36 32A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně NN čm.517, 5NP "B"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,01 Ohm

Zsm.....0,30 Ohm

vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX501 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	Q1 Hlavní vypínač	APN /3	32,00	1-CXKH- V 5x4 z RPO 001	10x99,9	0,27
FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm						
2	FA1 Ventilátor VZT z.č.54	LPN3/C	6,00	KM1 CXKH-V 5x1,5	10x99,9	
Klapka u pohonu KA1 - RPR - 08 1-CXKH-V 3x1,5 3x299						
zkušební tlačítko pohonu 1-CXKH-V 2x1,5 299						
3	FA2 Ovládání	LPN 1/C	2,00			

8 - RPV 502 - provozní budova 5NP "B"

Rozvodnice "Z" požárně odolná HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/37 32A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně NN čm.517, 5NP "B"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,01 Ohm

Zsm.....0,31 Ohm

vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX501 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	R _i (MΩ)	Z _{sm} (Ω)
1	Q1 Hlavní vypínač	APN /3	32,00	1-CXKH- V 5x4 z RPO 001	10x299	0,25
FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm						
2	FA1 Ventilátor VZT z.č..56	LPN3/C	6,00	KM1 CXKH-V 5x1,5	10x299	
Klapka u pohonu K1 - RPR - 08				1-CXKH-V 3x1,5		
3x99,9						
zkušební tlačítko pohonu				1-CXKH-V 2x1,5		
99,9						
3	FA2 Ovládání	LPN 1/C	2,00			

9 - RPV 601 - divadlo

6NP "A"

Rozvodnice "Z" požárně odolná HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/32 32A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V 24DC umístěn ve strojovně VZT čm.608 6.NP "A"

R_i.....6x299 MΩ

R_p.....0,01 Ω

Z_{sm}.....0,81 Ω

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	R _i (MΩ)	Z _{sm} (Ω)
1	Q1 Hlavní vypínač	APN /3	32,00	1-CXKH- V 5x4 z RPO 001	10x299	0,80
2	FA1 Ventilátor VZT z.č..52	LPN3/C	6,00	KM1 CXKH-V 5x1,5	10x299	
Klapka u pohonu K1 - RPR - 08				1-CXKH-V 3x1,5		
3x299						
zkušební tlačítko MaR						
3	FA2 Ovládání	LPN 1/C	2,00			

10 - RPV 602 - divadlo

6NP "A"

Rozvodnice "Z" požárně odolná HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/33 32A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V 24DC umístěn ve strojovně VZT čm.604 6 NP "A"

R_i.....6x299 MΩ

R_p.....0,02 Ω

Z_{sm}.....0,69 Ω

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	R _i (MΩ)	Z _{sm} (Ω)
1	Q1 Hlavní vypínač	APN /3	32,00	1-CXKH- V 5x4 z RPO 001	10x299	0,73
2	FA1 Ventilátor VZT z.č..53	LPN3/C	6,00	KM1 CXKH-V 5x1,5	10x299	
Klapka u pohonu K1 - RPR - 08				1-CXKH-V 3x1,5		
3x299						
zkušební tlačítko MaR						
3	FA2 Ovládání	LPN 1/C	2,00			

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

11 - RPV 603 - divadlo

6NP "A"

Rozvodnice "Z" požárně odolná HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/34 32A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V 24DC umístěn čm. nasávací komora, zubatá střecha

6NP "A"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,01 Ohm

Zsm.....0,48 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	Q1 Hlavní vypínač	APN /3	32,00	1-CXKH- V 5x4 z RPO 001	10x299	0,47
2	FA1 Ventilátor VZT z.č..55	LPN3/C	6,00	KM1 CXKH-V 5x1,5	10x299	
				Klapka u pohonu K1 - RPR - 08 3x299	1-CXKH-V 3x1,5	
3	FA2 Ovládání	LPN 1/C	2,00			
				zkušební tlačítko MaR		

12 - RPV 604 - divadlo

6NP "A"

Rozvodnice "Z" požárně odolná HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/35 32A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V 24DC umístěn čm. nasávací komora, zubatá střecha

6NP "A"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,49 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	Q1 Hlavní vypínač	APN /3	32,00	1-CXKH- V 5x4 z RPO 001	10x299	0,48
2	FA1 Ventilátor VZT z.č..50	LPN3/C	6,00	KM1 CXKH-V 5x1,5	10x299	
				Klapka u pohonu K1 - RPR - 08 3x299	1-CXKH-V 3x1,5	
3	FA2 Ovládání	LPN 1/C	2,00			
				zkušební tlačítko MaR		

13 - RB 801- divadlo - rošt

Rozvodnice "Z" požárně odolná HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/25 50A IP40/20 TN-C umístěn v čm. - rošt 8.NP

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,01 Ohm

Zsm.....0,64 Ohm

vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX801 1-CXKH-R 16 mm² Rp.....0,01 Ohm

sekce 3 - jeviště

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
0	Přívod z RPO 001			1-CXKH-V 4x10 na FV1	6x299	
				FV1 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 M801 - ventilátor ZOTK	CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm 1-CXKH-V 4x10	

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

6x299

0	Přívod z RPO 001	1-CXKH-V 4x10 na FV2	6x299
---	------------------	----------------------	-------

FV2 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

M801 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x10

6x299

1	Přívod z RPO 001	1-CXKH-V 4x10 na FV3	6x299
---	------------------	----------------------	-------

FV3 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

M802 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x10

6x299

1	Přívod z RPO 001	1-CXKH-V 4x10 na FV4	6x299
---	------------------	----------------------	-------

FV4 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

M802 - ventilátor ZOTK

1-CXKH-V 4x10

6x299

14 - RH 002 - hlavní rozvaděč

1PP "B"

OCEP - skříňový typ QA40 v.č. 3113230364 ESB Rozvaděče a.s. Brno IP40/20 1800A - sestava s RH 001 v hlavní rozvodně čm. 024, 1PP "B"

Ri.....6x299 MOhm Rp.....0,01 Ohm Zsm.....0,07 - 0,08 Ohm

Pole 1.

Uzemění N-PEN-PE - vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX001 CY 50mm² Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _m (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF501 přívod z T2 1250 kVA	H1 NW20	1800,00	3x(3x1-CHBU185)+ 2x1- CHBU150		0,08

FA511 sigal. DF103 1x6A

Požární vypínání CENTRÁL STOP - TOTAL STOP

1-CXKH-V J 5x1,5

5x299

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

2	QF2 na přepětí ochr FV1	3xPNA000	125,00	3xCYA35 na FV1- A35	
---	-------------------------	----------	--------	---------------------	--

FV1 - 3x FLP- A35 CYA 35mm2 na PE
N - 1x FLP-A100N CYA 35mm2 na PE

3	QF4 MaR signalizace stavu	DF103	2,00	KA1,KA2,KA3	
---	---------------------------	-------	------	-------------	--

4	QF502 RH001 náhr.nap.přívod	H1 NW16	1500,00	3x(2xYY500) + YY500	6x299
---	-----------------------------	---------	---------	---------------------	-------

FA512 - napojení K502,K503 - blokace DF103 1x6A

Pole 2.

5	FA1 LV1 divad. technologie 2PP	NS800H	800,00	3x(2x1-CHAH-R150)+1-CHAH-R150	6x299
---	--------------------------------	--------	--------	-------------------------------	-------

6	FA501 RD001 ATS diselagregát	NS630b H	630,00	3x1-CHAR-R 185+ 1-CHAR-R 95	6x299
---	------------------------------	----------	--------	-----------------------------	-------

7	FA2 LV2 divad. technologie 8NP	CVS630F	500,00	3x1-CHAR-R 150+ 1-CHAR-R 70	6x299
---	--------------------------------	---------	--------	-----------------------------	-------

8	FA3 LV3 divad. technologie 4NP	CVS400F	400,00	3x 1-YY150 + 1-YY70	6x299
---	--------------------------------	---------	--------	---------------------	-------

9	FA502 RH001 náhr.nap.vývod	NS1600H	1600,00	3x(2x YY500) + YY500	6x299
---	----------------------------	---------	---------	----------------------	-------

Pole 3.

10	FA4 RK101 restaurace ,bar	CVS100F	100,00	1-CHKE-R J 5x35	10x299
----	---------------------------	---------	--------	-----------------	--------

11	FA12 RS101 provozní budova	CVS100F	50,00	CYKY J 5x10	10x299
----	----------------------------	---------	-------	-------------	--------

12	FA13 RS201 provozní budova	CVS100F	50,00	CYKY J 5x10	10x299
----	----------------------------	---------	-------	-------------	--------

13	FA14 RS301 provozní budova	CVS100F	50,00	CYKY J 5x10	10x299
----	----------------------------	---------	-------	-------------	--------

14	FA11 LV4 divad. technolog. 1PP	CVS100F	100,00	1-CHKE-R J 5x35	10x299
----	--------------------------------	---------	--------	-----------------	--------

15	FA17 RS102 studiová scéna	CVS100F	100,00	1-CHKE-R J 5x35	10x299
----	---------------------------	---------	--------	-----------------	--------

16	FA15 RS401 provozní budova	CVS100F	50,00	CYKY J 5x10	10x299
----	----------------------------	---------	-------	-------------	--------

17	FA16 RS501 provozní budova	CVS100F	50,00	CYKY J 5x10	10x299
----	----------------------------	---------	-------	-------------	--------

18	FA5 RV1 - výtah	NSX100F	32,00	1-CHKE-R J 5x4	10x299
----	-----------------	---------	-------	----------------	--------

19	FA9 RV5 - výtah	NSX100F	32,00	CYKY J 5x6	10x299
----	-----------------	---------	-------	------------	--------

20	FA10 RV6 - výtah	NSX100F	32,00	CYKY J 5x6	10x299
----	------------------	---------	-------	------------	--------

21	FA18 RS202 studiová scéna	NSX100F	32,00	1-CHKE-R J 5x6	10x299
----	---------------------------	---------	-------	----------------	--------

22	FA19 RS402 studiová scéna	NSX100F	32,00	1-CHKE-R J 5x6	10x299
----	---------------------------	---------	-------	----------------	--------

23	FA6 RV2 - výtah	CVS100F	25,00	1-CHKE-R J 5x4	10x299
----	-----------------	---------	-------	----------------	--------

24	FA7 RV3 - výtah	CVS100F	25,00	1-CHKE-R J 5x4	10x299
----	-----------------	---------	-------	----------------	--------

25	FA8 RV4 - výtah	CVS100F	25,00	1-CHKE-R J 5x4	10x299
----	-----------------	---------	-------	----------------	--------

Pole 4.

26	FA27 RS502 strojovna vzt. 6.05	CVS100F	80,00	1-CXKH-R J 5x25	10x299
----	--------------------------------	---------	-------	-----------------	--------

27	FA23 RS302 místnost osvětlovač	CVS100F	50,00	1-CXKH-R J 5x10	10x299
----	--------------------------------	---------	-------	-----------------	--------

28	FA28 RG 001	CVS100F	63,00	CYKY J 5x16	10x299
----	-------------	---------	-------	-------------	--------

29	FA30 RAV402 rozvodna 4.07	CVS100F	63,00	1-CHKE-R J 5x16	10x299
----	---------------------------	---------	-------	-----------------	--------

30	FA29 RAV401 rozvodna 4.22	CVS100F	80,00	CYKY-R J 5x25	10x299
----	---------------------------	---------	-------	---------------	--------

31	FA31 RS001 1PP	CVS100F	80,00	CYKY-R J 5x25	10x299
----	----------------	---------	-------	---------------	--------

32	FA24 RS403 boční jeviště	CVS100F	40,00	1-CXKH-R J 5x10	10x299
----	--------------------------	---------	-------	-----------------	--------

33	FA25 RS404 hledištní část	CVS100F	40,00	1-CXKH-R J 5x10	10x299
----	---------------------------	---------	-------	-----------------	--------

34	FA26 RS502 strojovna vzt.5.04	CVS100F	40,00	1-CXKH-R J 5x10	10x299
----	-------------------------------	---------	-------	-----------------	--------

35	FA32 RS002 1PP	CVS100F	50,00	CYKY-R J 5x10	10x299
----	----------------	---------	-------	---------------	--------

36	FA33 RS003 1PP	CVS100F	50,00	CYKY-R J 5x10	10x299
----	----------------	---------	-------	---------------	--------

37	FA20 RE101 prostor k pronájmu	NSX100F	32,00	1-CXKH-R J 5x6	10x299
----	-------------------------------	---------	-------	----------------	--------

38	FA21 RE102 bar studiová scéna	NSX100F	32,00	1-CXKH-R J 5x6	10x299
----	-------------------------------	---------	-------	----------------	--------

39	FA22 RE301 bar foyer	NSX100F	32,00	1-CXKH-R J 5x6	10x299
----	----------------------	---------	-------	----------------	--------

40	FA34 RS602 strojovna chl.6.09	CVS100F	25,00	CYKY J 5x4	10x299
----	-------------------------------	---------	-------	------------	--------

41	FA35 RS603 strojovna chl.6.12	CVS100F	25,00	CYKY J 5x4	10x299
----	-------------------------------	---------	-------	------------	--------

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

15 - RC 002 - kompenzace

1PP "B"

OCEP skříňový v.č.3117230198 400kVAr 800A IP40/00 3PEN 400V/TN-C – Regulátor NOVAR 1114

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MΩ)	Zsm (Ω)
1	Q1 Havní vypínač	INS1000	1000,00	CU50/10		0,08
2	FU11 Ovl.KM1-KM10+ ventilátor	OPVA10-1	10,00	CYA2,5		
3	FAST1 ventilátor	IC60H 1/D	0,50	CYA1,5 přes ST1	299	
4	FU1- C1 25kVAr/400V	ISFT	63,00	CYA16 na KM1 ,TL1		
5	FU2- C2 25kVAr/400V	ISFT	63,00	CYA16 na KM2 ,TL2		
6	FU3- C3 10kVAr/400V	ISFT	32,00	CYA16 na KM3 ,TL3		
7	FU4- C4 10kVAr/400V	ISFT	32,00	CYA16 na KM4 ,TL4		
8	FU5- C5 5kVAr/400V	ISFT	25,00	CYA16 na KM5 ,TL5		
9	FU6- TL6 Dekomp L50 Cu 50kVAR	ISFT	100,00	CYA16 na KM6 ,TL6		
10	FU7- TL7 Dekomp L25 Cu 25kVAR	ISFT	50,00	CYA16 na KM7 ,TL7		
11	FU8- TL8 Dekomp L10 Cu 10 kVAR	ISFT	20,00	CYA16 na KM8 ,TL8		
12	FU9- TL9 Dekomp L10 Cu 10 kVAR	ISFT	20,00	CYA16 na KM9 ,TL9		
13	FU10- TL10 Dekomp L5 Cu 5kVAR	ISFT	16,00	CYA16 na KM10 ,TL10		

16 - RS 001 - provozní budova

1PP "B"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s v.č.390947/4 40A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v chodbě m.č.015, 1PP "B"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,12 Ohm

vývod na přípojnici centrálního uzemění DX005 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Z RH 002 - "Nezálohovaná síť"

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MΩ)	Zsm (Ω)
	zás.230V automatická pracka	LTE 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	63,00	CYKY-J 5x25	10x299	0,11

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA1-FA9		
---	---------------------------	-----	-------	-----------------	--	--

Chránič vypíná při I_n max 240mA, t_{vyp} 9,1ms, U_{dot} 0,6V

3	FA1 Plně osv.schodiště S51 1/1	LPN1/B	10,00	KT1,KM1 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	--------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 1/1

CYKY-O 2x1,5

299

4	FA2 Tlum osv.schodiště S51 2/0	LPN1/B	10,00	KT2,KM2 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	--------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

5	FA5 Plně osv.chodba S1.56 5/1	LPN1/B	10,00	KT5,KM5 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	-------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 5/1

CYKY-O 2x1,5

299

6	FA6 Tlum osv.chodba S1.56 6/0	LPN1/B	10,00	KT6,KM6 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	-------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

7	FA7 Osv.sklad kulis I. 7/1	LPN1/B	10,00	KT7,9,KM7 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	----------------------------	--------	-------	------------------------	-------	--

ovl.tl. 7/1

CYKY-O 2x1,5

299

8	FA9 Osv.sklad kulis II. 9/0	LPN1/B	10,00	KM9 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	-----------------------------	--------	-------	------------------	-------	--

Sekce "B"

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

Sekce "B"

9	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFl	25,00	CYA6 na FA "B"		
Chránič vypíná při In max 240mA, t.vyp.8,9ms, Udot. 0,01V						
10	FA8 Energocentrum mezipatro	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5		3x299
11	FA10 Energocentrum mezipatro	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5		3x299
12	FA13 Energocentrum mezipatro	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5		3x299
13	FA3 Plné osv.schodiště S01 3/1	LPN1/B	10,00	KT3,KM3 CYKY-J 3x1,5		3x299
ovl.tl. 3/ 1						CYKY-O 2x1,5
299						
14	FA4 Tlum osv.schodiště S01 4/0	LPN1/B	10,00	KT4,KM4 CYKY-J 3x1,5		3x299
15	FA40 KD2 spínací modul NO	LPN 1/C	2,00			

Sekce "C"

16	FA52 Pr.chránič sekce "C"	OFl	25,00	CYA6 na FA "C"		
Chránič vypíná při In max 21mA, t.vyp.22,1ms, Udot. 0,3V						
17	FA15 Zásuvky 230V č.15	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
18	FA16 Zásuvky 230V č.16	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
19	FA17 Zásuvky 230V č.17	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
20	FA18 Zásuvky 230V č.18	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
21	FA19 Zásuvky 230V č.19	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
22	FA20 Zásuvky 230V č.20	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran

Sekce "D"

23	FA53 Pr.chránič sekce "D"	OFl	25,00	CYA6 na FA "D"		
Chránič vypíná při In max 22,5mA, t.vyp.22,6ms, Udot. 0,4V						
24	FA21 Zás. 230V č.21 pračky	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
25	FA22 Zás. 230V č.22 pračky	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
26	FA23 Zás. 230V č.23 pračky	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
27	FA24 Zás. 230V č.24 pračky	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
28	FA25 Zás. 230V č.25 mezipatro	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		3x299 chran
29	FA26 Zás.400/16A mezipatro	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5		10x299 Rpe, chran
30	FA37 datový rozv.DR.S1.1 1PP	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		3x299 chran
31	FA38 EZS napájecí zdroj 1PP	LPN 1/B	6,00	CYKY-J 3x1,5		3x299
32	FA27 nap. zdroj sklad S1.061PP	LPN 1/B	6,00	CYKY-J 3x1,5		3x299
33	FA28 Rezerva	LPN 1/B	6,00			
34	FA29 Vývod VZT 11a sklad S101	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		3x299
35	FA30 Vývod VZT 11b sklad S101	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		3x299
36	FA31 Přímotopné panely	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		3x299
37	FA32 Přímotopné panely	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		3x299
38	FA33 RZ07 přečerp.kanalizace	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5		10x299 0,52
39	FA34 Dat. rozv. DR.S1.2	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		3x299

40	Zásuvky 230 V-aut pračka	LTE 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
41	Zásuvky 230 V-aut pračka	LTE 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
42	Zásuvky 230 V-sušička	LTE 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
43	Zásuvky 230 V-sušička	LTE 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
44	Zásuvky 230 V-sušička	LTE 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran
45	Zásuvky 230 V-sušárna	LTE 1/B	16,00	CYKY 3x2,5		3x299 chran

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

17 - RS 002 - provozní budova 1PP "B"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/5 20A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v dílně údržby č. 031, 1PP. "B"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,16 Ohm

vývod na přípojnici centrálního uzemění DX001 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Z RH 002 - "Nezálohovaná síť"

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	40,00	CYKY-J 5x25	10x299	0,11

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA1-FA9		
---	---------------------------	-----	-------	-----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 180mA, t.vyp.7,8ms, Udot. 0,02V

3	FA1 Plně osv.schodiště S52 1/1	LPN1/B	10,00	KT1,KM1 CYKY-J 3x1,5	3x299	chránič
---	--------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	---------

ovl.tl. 1/ 1

CYKY-O 2x1,5

299

4	FA2 Tlum osv.schodiště S52 2/0	LPN1/B	10,00	KT2,KM2 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	--------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

5	FA3 Plně osv.schodiště S1.13/1	LPN1/B	10,00	KT3,KM3 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	--------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 3/ 1

CYKY-O 2x1,5

299

6	FA4 Tlum osv.schod' S1.14 4/0	LPN1/B	10,00	KT4,KM4 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	-------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

7	FA5 Osv.dílny,sklady,archiv	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5 č.5	3x299	
---	-----------------------------	--------	-------	------------------	-------	--

8	FA6 Osv.dílny,sklady,archiv	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5 č.6	3x299	
---	-----------------------------	--------	-------	------------------	-------	--

9	FA7 Osv.dílny,sklady,archiv	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5 č.7	3x299	
---	-----------------------------	--------	-------	------------------	-------	--

10	FA8 Osv.dílny,sklady,archiv	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5 č.8	3x299	
----	-----------------------------	--------	-------	------------------	-------	--

Sekce "B"

11	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 21mA, t.vyp.129ms, Udot. 0,01V

12	FA12 Zásuvky 230V č.12	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

13	FA13 Zásuvky 230V č.13	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

14	FA14 Zásuvky 230V č.14	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

15	FA15 Zásuvky 230V č.15	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

16	FA16 Zásuvky 230V č.16	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

17	FA17 Zásuvky 230V č.17	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

Sekce "C"

18	FA52 Pr.chránič sekce "C"	OFI	25,00	CYA6 na FA "C"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 220mA, t.vyp.10ms, Udot. 0,02V

19	FA18 Zásuvky 230V č.18	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

20	FA19 Zásuvky 230V č.19	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

21	FA20 Zásuvky 230V č.20	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

22	FA21 Zásuvky 230V č.21	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

23	FA24 RZ06 přečerp.kanalizace	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	0,59
----	------------------------------	---------	-------	--------------	--------	------

24	FA25 Z 400V č.26 dílna údržby	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5 S1.66	10x299	0,38
----	-------------------------------	---------	-------	--------------------	--------	------

Zásuvky 400V č.27, 28 pro nabíjení sklad nábytku S1.10

25	FA27 Zás. 400/16A č.27	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	0,75
----	------------------------	---------	-------	--------------	--------	------

KM27 - blokováný vývod MaR

26	FA28 Zás. 400/16A č.28	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	0,87
----	------------------------	---------	-------	--------------	--------	------

KM28 - blokováný vývod MaR

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

27	FA29 Z400 č.29 dílna údržby	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5 S1.66	10x299	0,31
28	FA30 Z 400V č.30 dílna údržby	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5 S1.66	10x299	0,43
Zásuvky 400V č.31,32 pro nabíjení zázemí úklidu S1.67						
29	FA31 Z 400V č.31 zázemí úklidu	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	0,43
KM31 - blokový vývod MaR						
30	FA32 Z 400V č.32 zázemí úklidu	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	0,42
KM32 - blokový vývod MaR						
31	FA26 Z400 č.33 dílna údržby	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5 S1.66	10x299	0,31
32	FA23 Ovl.st. KM27,28,31,32	LPN 1/C	2,00	CYA1,5		

18 - RS 003- divadlo

1PP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.3909477 40A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně SLB čm. 056, 1PP "A"
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,02 Ohm
 Zsm.....0,21 Ohm
 vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX008 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Z RH 002 - "Nezálohovaná síť"

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _m (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	63,00	CYKY-J 5x25	10x299	0,16

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při I_n max 250mA, t_{vyp.} 8,9ms, U_{dot.} 0,0V

3	FA1 Plné osv.schodiště S03 1/1	LPN1/B	10,00	KT1,KM1 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	--------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 1/ 1

CYKY-O 2x1,5

299

4	Osvětlení	LPN1/B	10,00	KT2,KM2 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	-----------	--------	-------	----------------------	-------	--

5	FA3 Plné osv.schodiště S04 3/1	LPN1/B	10,00	KT3,KM3 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	--------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 3/ 1

CYKY-O 2x1,5

299

6	FA4 Tlum osv.schodiště S04 4/0	LPN1/B	10,00	KT4,KM4 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	--------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

Sekce "B"

7	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při I_n max 250mA, t_{vyp.} 16,2ms, U_{dot.} 0,5V

8	FA5 Plné osv.chodba S1.26 5/1	LPN1/B	10,00	KT5,KM5 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	-------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 5/ 1 část S1.14

CYKY-O 2x1,5

299

9	FA6 Tlum osv.chodba S1.26 6/0	LPN1/B	10,00	KT6,KM6 CYKY-J 3x1,5 S1.14	3x299	
---	-------------------------------	--------	-------	----------------------------	-------	--

10	FA7 Plné osv.chodba S1.44 7/1	LPN1/B	10,00	KT7,KM7 CYKY-J 3x1,5	3x299	
----	-------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 7/ 1

CYKY-O 2x1,5

299

11	FA8 Tlum osv.chodba S1.44 8/0	LPN1/B	10,00	KT8,KM8 CYKY-J 3x1,5	3x299	
----	-------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

12	FA13 Osv.13 podesta	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
----	---------------------	--------	-------	--------------	-------	--

13	FA14 Osv.sklad nástrojů	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
----	-------------------------	--------	-------	--------------	-------	--

FA14/1 - KM14

CYKY-J 3x1,5

3x 299

ovl.tl. 14/ 1

CYKY-O 2x1,5

299

14	FA15 Osvětlení 15	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
----	-------------------	--------	-------	--------------	-------	--

15	FA16 Osvětlení 16	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
----	-------------------	--------	-------	--------------	-------	--

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

16	FA17 Osvětlení 17	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
----	-------------------	--------	-------	--------------	-------	--

Sekce "C"

17	FA54 Pr.chránič sekce "C"	OFI	25,00	CYA6 na FA "C"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 250mA, t.vyp.9,1ms, Udot. 0,2V

18	FA33 Osv.33 zkušebna orchestru	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
19	FA34 Osv.34 zkušebna orchestru	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
20	FA35 Osv.35 zkušebna orchestru	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
21	FA36 Osv.36 zkušebna orchestru	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
22	FA37 spínací modul DALI	LPN 1/6	6,00	CYKY-O 2x1,5 D001,002, RD001	299	

Sekce "D"

23	FA52 Pr.chránič sekce "D"	OFI	25,00	CYA6 na FA "D"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.24,5ms, Udot. 0,1V

24	FA19 Zás. 230V č.19 2PP	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
25	FA20 Zás. 230V č.20 2PP	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
26	FA21 Zás.230V č.21 2PP	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
27	FA22 Zás.230V č.22 2PP	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran

Sekce "E"

28	FA53 Pr.chránič sekce "E"	OFI	25,00	CYA6 na FA "E"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.24ms, Udot. 0,02V

29	FA23 Zás. 230V č.23	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
30	FA24 Zás. 230V č.24	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
31	FA25 Zás. 230V č.25	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
32	FA26 Zás. 230V č.26	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
33	FA34 Osv. 34 ve sprchách	LPN 1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
34	FA27 Dat. rozv. DR.S1.3	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	
35	FA28 RZ 01 přečerp. kanalizace	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	
36	FA29 RZ 02 přečerp. kanalizace	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	
37	FA30 RZ 03 přečerp. kanalizace	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	
38	FA31 RZ 04 přečerp.kanalizace	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	
39	FA32 RZ 05 přečerp.kanalizace	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	
40	FA33 ČJ povodňová čerp.jednot.	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	0,78

Přes rozvaděč R41 venku

41	FA35 Závěsy	LPN 1/B	6,00	CYKY 3x1,5	3x299	
----	-------------	---------	------	------------	-------	--

19 - RD 001 - rozvaděč diselagregát 1PP "B"

Součástí dodávka soustrojí - panel ATS umístěn ve strojovně diselagregátu č.m 020

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	WL002H3 Síť RH 002			3x1-CHAR-R 185+ 1-CHAR-R 95	6x299	
2	WL001PO2 vývod RPO			2x1-CXKH-V 3x150+70	12x299	

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

20 - RS 101 - provozní budova 1NP "B"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s. vč.390947/9 40A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně NN čm.165, 1NP "B"
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,01 Ohm
 Zsm.....0,12 Ohm
 vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX101 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	40,00	CYKY-J 5x10 z RH 002	10x299	0,08

SV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA60 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 26mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,01V

3	FA1 Plně osv.chodba 1.61 1/1	LPN1/B	10,00	KT1,KM1 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

chodba 1.68-1.č.

ovl.tl. 1/1
299

CYKY-O 2x1,5

4	FA2 Tlum osv.chodba 1.61 2/1	LPN1/B	10,00	KT2,KM2 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

chodba 1.68-1.č. zádveří 2 1.62

5	FA3 Plně osv.chodba 1.57 3/1	LPN1/B	10,00	KT3,KM3 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 3/1
299

CYKY-O 2x1,5

6	FA4 Tlum osv.chodba 1.57 4/0	LPN1/B	10,00	KT4,KM4 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

zádveří 4 1.76, 1.77

Sekce "B"

7	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 220mA, t.vyp.8,6ms, Udot. 0,1V

8	FA5 Osvětlení 5.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
---	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

9	FA7 Osvětlení 7.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
---	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

10	FA8 Osvětlení 8.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

ovl.tl. 7/1
299

CYKY-O 2x1,5

11	FA9 Osvětlení 9.	LPN1/B	10,00	KT8,KM8 CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------	--------	-------	----------------------	-------	-------

Sekce "C"

12	FA52 Pr.chránič sekce "C"	OFI	25,00	CYA6 na FA "C"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 19mA, t.vyp.21,3ms, Udot. 0,03V

13	FA6 Osv.6 sprchy	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

14	FA12 Zás. 230V č.12	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	------------	-------	-------

15	FA13 Zás. 230V č.13	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	------------	-------	-------

16	FA14 Rezerva	LPN 1/B	16,00			
----	--------------	---------	-------	--	--	--

17	FA15 Zás. 230V č.15	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	------------	-------	-------

18	FA16 Zás. 230V č.16	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	------------	-------	-------

19	FA17 Zás. 230V č.17	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	------------	-------	-------

Sekce "D"

20	FA53 Pr.chránič sekce "D"	OFI	25,00	CYA6 na FA "D"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.25,6ms, Udot. 0,06V

21	FA18 Zás.č.18 nápoj.automat	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	-----------------------------	---------	-------	------------	-------	-------

22	FA19 Zás. 230V č.19	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	------------	-------	-------

23	FA20 Zás. 230V č.20	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	------------	-------	-------

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

24	FA21	Zás.230V č.21	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
25	FA22	Zás.230V č.22	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
26	FA23	Zás. 230V č.23	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran

Sekce "E"

27	FA54	Pr.chránič sekce "E"	OFI	25,00	CYA6 na FA "E"		
Chránič vypíná při In max 23mA, t.vyp.24ms, Udot. 0,2V							
28	FA24	Rezerva	LPN 1/B	16,00			
29	FA25	Zás. 230V č.25	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
30	FA26	Zás. 230V č.26	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
31	FA27	Zás. 230V č.27	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
32	FA28	Zás. 230V č.28	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
33	FA29	Zás. 230V č.29	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
34	FA31	Dot. rozv. DR1.1	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	
35	FA32	EZS ústředna	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	
36	FA33	EZS napájecí	LPN 1/B	6,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
37	FA34	DT napájecí	LPN 1/B	6,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
38	FA36	Napájení turniketů	LPN 1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	
39	FA35	T1 trafo kamery	LPN 1/C	6,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran

21 - RS 102 - divadlo

1NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/12 80A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně NN čm.131, 1NP "A"
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,01 Ohm
 Zsm.....0,10 Ohm
 vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX102 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LST 3/C	80,00	1-CHKE-R 5x10 z RH 002	10x299	0,10

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50	Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
Chránič vypíná při In max 240mA, t.vyp.7,8ms, Udot. 0,5V							
3	FA1	Plné osv.schdiště 1.S0 1/1	LPN1/B	10,00	KT1,KM1 CHKE-R-J 3x1,5	3x299	chránič
					1-CHKE-R -O 2x1,5		
4	FA2	Tlum osv.schdiště1.S02 2/0	LPN1/B	10,00	KT2,KM2 CHKE-R-J 3x1,5	3x299	
5	FA3	Osv. rozvodna 3.	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 3x1,5	3x299	
6	FA4	Osv.venkovní, rampa 4.	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 3x1,5	3x299	

Sekce "B"

7	FA51	Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
Chránič vypíná při In max 22,5mA, t.vyp.24ms, Udot. 0,02V							
8	FA7	Zás. 230V č.7	LPN 1/B	16,00	CHKE-R-J 3x2,5	3x299	chránič
9	FA8	Zás. 230V č.8	LPN 1/B	16,00	CHKE-R-J 3x2,5	3x299	chran
10	FA9	Zás. 230V č.9	LPN 1/B	16,00	CHKE-R-J 3x2,5	3x299	chran
11	FA21	Roletová vrata	LPN 1/B	16,00	CHKE-R-J 3x2,5	3x299	
12	FA22	Tepelná clona	LPN 1/B	16,00	CHKE-R-J 3x2,5	3x299	
13	FA23	Tepelná clona	LPN 3/B	16,00	CHKE-R-J 5x2,5	10x299	

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

14	FA24 Tepelná clona	LPN 3/B	16,00	CHKE-R-J 5x2,5	10x299
----	--------------------	---------	-------	----------------	--------

22 - RE 101 - provozní budova 1NP "B"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/13 25A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v pronajimatelném prostoru 190, 1NP "B"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,37 Ohm

elektroinstalace prostoru není předmětem revize

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
0	EJ1 Elektroměr					
stav při revizi: 011993,4 kWh						
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	25,00	CYKY-J 5x6 z RH 002	10x299	0,36
FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm						
3	FA1 SV.v podhl.vchod do prodej	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
soumr.čidlo KT1				CYKY-J 3x1,5		
3x99,9						
4	FA2 Rezerva	LPN 1/B	10,00			
soumr.čidlo KT2						
5	FA2 Rezerva	LPN 1/B	10,00			
soumr.čidlo KT3						
6	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFl4/30mA	25,00	CYA 6		
Chránič vypíná při In max 19,5mA, t.vyp.18ms, Udot. 0,0V						
7	FA5 zásuvky pod rozvaděčem	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
soumr.čidlo KT3						
8	FA6 SV.strop prodejna	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	

23 - RE 102 - bar divadlo 1NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/14 25A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v zázemí baru divadla 1NP "A"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,41 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
0	PJ1 Elektroměr DTS-353					
stav elektroměru při revizi: 016543,8 kWh						
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	25,00	1-CHKE-R 5x6 z RH 002	10x299	0,42
2	FA1 Osvětlení 1.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 3x1,5	3x299	
Sekce "A"						
3	FA20 Pr.chránič sekce "A"	OFl	25,00	CYA6 na FA "A"		
Chránič vypíná při In max 23mA, t.vyp.25ms, Udot. 0,1V						
4	FA2 Zás. 230V č.2	LPN1/B	16,00	KA1- 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
5	FA3 Zás. 230V č.3	LPN1/B	16,00	KA2- 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
6	FA4 Zás. 230V č.4	LPN1/B	16,00	KA3- 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
7	FA5 Zás. 230V č.5	LPN1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Sekce "B"						
8	FA6 Myčka E11	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
9	FA21 Pr.chránič Kávovar	OFl	25,00	CYA6 na FA 22		
Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.25,8ms, Udot. 0,4V						

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.25,8ms, Udot. 0,4V

10	FA22 Kávovar E10	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	chránič
11	FA7 Z 230V čerp.sklad 1.46	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	0,74

24 - RK 101 - divadlo kuchyně 1NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/23 80A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v místnosti skladu odpadků čm.vedle kuchyně "A"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,13 Ohm

vývod na přípojnici centrálního uzemění DX103 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
	FA16 Zás. 230V č.16	LPN 1/C	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
0	PJ1 Elektroměr DTS-353					
1	QF1 Hlavní jistič	LST 3/C	80,00	1-CHKE-R 5x35 z RH 002	10x299	0,14

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 265mA, t.vyp.22,5ms, Udot. 0,1V

3	FA1 Osvětlení 1.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 3x1,5	3x299	
4	FA2 Osvětlení 2.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 3x1,5	3x299	
5	FA3 Osvětlení 3.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 3x1,5	3x299	
					CYKY-O 2x1,5	
6	FA4 Osvětlení 4.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 3x1,5	3x299	
7	FA5 Osvětlení 5.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 3x1,5	3x299	chran
8	FA7 Osvětlení 6.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 3x1,5	3x299	chran

Sekce "B"

9	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.21,2ms, Udot. 0,2V

10	FA11 Zás. 230V č.11	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
11	FA12 Zás. 230V č.12	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
12	FA13 Zás. 230V č.13	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
13	FA14 Zás. 230V č.14	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
14	FA15 Zás. 230V č.15	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
2.15	FA16 Zás. 230V č.16	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
3.15	FA16 Zás. 230V	LPN 1/C	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
15	FA16 Zás. 230V	LPN 1/C	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
16	FA52 Pr.chránič konvektomat	OFI	25,00	CYA 4 na FA25		

Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.19ms, Udot. 0,2V

17	FA25 Konvektomat E1.	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	chránič
18	FA53 Pr.chránič sporák	OFI	25,00	CYA6 na FA 18		

Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.22,5ms, Udot. 0,4V

19	FA18 Sporák E2	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	chránič
20	FA54 Pr.chránič Gril.deska	OFI	25,00	CYA6 na FA19		

Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.19,5ms, Udot. 0,3V

21	FA19 Gril.desaka E3	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	chránič
1. 21	Zásuvky 230 V lednice	LPN/B/1	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
2. 21	Zásuvky 230 V lednice	LPN/B/1	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
22	FA55 Pr.chránič Fritéza	OFI	25,00	CYA6 na FA20		

Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.21,8ms, Udot. 0,2V

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.21 8ms, Udot. 0,2V

23	FA20 Fritéza E4	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	chránič
24	FA56 Pr.chránič Mycí stroj	OFI	25,00	CYA6 na FA21		

Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,1V

25	FA21 Mycí stroj E6	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	chránič
26	FA57 Pr.chránič Kávovar	OFI	25,00	CYA6 na FA22		

Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.18,7ms, Udot. 0,4V

27	FA22 Kávovar E8	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	chránič
28	FA58 Pr.chránič sekce "C"	OFI	25,00	CYA6 na FA "C"		

Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.21 2ms, Udot. 0,2V

29	FA23 Gril E5	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
30	FA24 Myčka na sklo	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
31	FA17 Zás. 230V č.17	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran

25 - RS 201 - provozní budova 2NP "B"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/8 40A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně NN čm. 225, 2NP "B"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,08 Ohm

vývod na přípojnici centrálního uzemění DX201 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	40,00	CYKY-J 5x10 z RH 002	10x299	0,08

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 255mA, t.vyp.8,7ms, Udot. 0,6V

3	FA1 Plně osv.chodba 2.79 1/1	LPN1/B	10,00	KT1,KM1 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 1/ 1

CYKY-O 2x1,5

299

4	FA2 Tlum osv.chodba 2.79 2/0	LPN1/B	10,00	KT2,KM2 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

místně spínané osv.chodby 2.79, 2.46

CYKY-J 3x1,5

299

3x

5	FA3 Plně osv.chodba 2.77 3/1	LPN1/B	10,00	KT3,KM3 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 3/ 1

CYKY-O 2x1,5

299

6	FA4 Tlum osv.chodba 2.77 4/0	LPN1/B	10,00	KT4,KM4 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

Sekce "B"

7	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 270mA, t.vyp.8,7ms, Udot. 0,2V

8	FA8 Osvětlení 8.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
---	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

ovl.tl. 7/ 1

CYKY-O 2x1,5

299

9	FA9 Osvětlení 9.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
---	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

Sekce "C"

10	FA52 Pr.chránič sekce "C"	OFI	25,00	CYA6 na FA "C"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 21,1mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,2V

11	FA5 Osvětlení 5. sprch	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

12	FA6 Osvětlení 6. sprch	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

13	FA7 Osvětlení 7. sprch	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

14	FA12 Zás. 230V č.12	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

15	FA13 Zás. 230V č.13	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

16	FA14 Zás. 230V č.14	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		
17	FA15 Zás. 230V č.15	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran

Sekce "D"

18	FA53 Pr.chránič sekce "D"	OFI	25,00	CYA6 na FA "D"		
Chránič vypíná při In max 19,5mA, t.vyp.21ms, Udot. 0,1V						
19	FA16 Zás. 230V č.16	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
20	FA17 Zás. 230V č.17	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
21	FA18 Zás. 230V č.18	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
22	FA19 Zás. 230V č.19	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
23	FA20 Zás. 230V č.20	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
24	FA21 Zás.230V č.21	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
25	FA22 Zás.230V č.22	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran

Sekce "E"

26	FA54 Pr.chránič sekce "E"	OFI	25,00	CYA6 na FA "E"		
Chránič vypíná při In max 18mA, t.vyp.23ms, Udot. 0,2V						
27	FA23 Zás.230V č.23	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
28	FA24 Zás.230V č.24	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
29	FA25 Zás. 230V č.25	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
30	FA26 Zás. 230V č.26	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
31	FA27 Zás. 230V č.27	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
32	FA28 Zás. 230V č.28	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
33	FA29 Zás. 230V č.29	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran

Sekce "F"

34	FA55 Pr.chránič sekce "F"	OFI	25,00	CYA6 na FA "F"		
Chránič vypíná při In max 19,5mA, t.vyp.:23,5ms, Udot. 0,3V						
35	FA30 Zás. 230V č.30	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
36	FA31 Zás. 230V č.31	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
37	FA32 Zás. 230V č.32	LPN 1/B	16,00			
38	FA33 Z230V č.33 nápoj.automat	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
39	FA34 Zás. 230V č.34	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
40	FA36 Dat. rozv. DR2.1	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	
41	FA37 EZS napájecí zdroj	LPN 1/B	6,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	

26 - RS 202 - divadlo

2NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/18 25A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně čm.209, 2NP "A"
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,02 Ohm
 Zsm.....0,33 Ohm
 vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX202 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	25,00	1-CHKE-R 5x4 z RH 002	10x299	0,33

TV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
Chránič vypíná při In max 255mA, t.vyp.7,6ms, Udot. 0,0V						

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

3	FA1 Osv.chodba 2.09 1. sklady 2NP	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 3x1,5	3x299	chránič
4	FA2 Osv. rozvodna 2NP 2. chodby 2NP, sklady 2NP	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 3x1,5	3x299	
5	FA3 Osv.foyer studio.scény 2NP schodiště	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 5x1,5	10x299	
6	FA4 Osv.foier studio.scény 2NP schodiště	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 5x1,5	10x299	

Sekce "B"

7	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 225mA, t.vyp.8ms, Udot. 0,1V

osvětlení 5 -7 šatnového pultu,foyer studiové scény 1.NP

8	FA5 Osvětlení 5.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 3x1,5	10x299	chran
				CHKE-R-J 5x1,5	10x299	
9	FA6 Osv. WC 1.05	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 5x1,5	10x299	chran
10	FA7 Osv. WC 1.07	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 5x1,5	10x299	chran
11	FA8 Osv. šatna 1.39	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 5x1,5	10x299	chran
				CHKE-R-J 5x1,5	10x299	
12	FA9 Osv. šatna 1.05	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 5x1,5	10x299	chran
				CHKE-R-J 5x1,5	10x299	
13	FA52 Pr.chránič sekce "C"	OFI	25,00	CYA6 na FA "C"		

Chránič vypíná při In max 21mA, t.vyp.21,6ms, Udot. 0,9V

14	FA15 Zás. 230V chodba 2.09 sklady 3NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R-J 3x2,5	3x299	chránič
15	FA16 Z. 230V foyer stud.scény	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R-J 3x2,5	3x299	chránič
16	FA20 Svět.lišta bar stud.scéna	LPN 1/B	10,00	KM201,202,203 1-CHKE-R-J 5x1,5	10x299	
17	FA23 Závěs 2NP	LPN 1/C	6,00	1-CHKE-R-J 3x1,5	3x299	
18	FA25 DALI GS1	LPN 1/B	6,00			

27 - RS 301 - provozní budova 3NP "B"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/6 40A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně NN čm. 324, 3NP "B"
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,02 Ohm
 Zsm.....0,10 Ohm
 vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX301 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	40,00	CYKY-J 5x10 z RH 002	10x299	0,10

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 285mA, t.vyp.9ms, Udot. 0,1V

3	FA1 Plně osv.chodba 3.61 1/1	LPN1/B	10,00	KT1,KM1 CYKY-J 3x1,5	3x299	
				CYKY-O 2x1,5		
4	FA2 Tlum osv.chodba 3.61 2/0	LPN1/B	10,00	KT2,KM2 CYKY-J 3x1,5	3x299	
5	FA3 Plně osv.chodba 3.77 3/1	LPN1/B	10,00	KT3,KM3 CYKY-J 3x1,5	3x299	

ovl.tl. 3/ 1

CYKY-O 2x1,5

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

299

6	FA4 Tlum osv.chodba 3.77 4/0	LPN1/B	10,00	KT4,KM4 CYKY-J 3x1,5	3x299	
místně spínané osv.chodby 3.77 4				CYKY-J 3x1,5		
3x299						

Sekce "B"

7	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
Chránič vypíná při In max 255mA, t.vyp.9ms, Udot. 0,5V						
8	FA8 Osvětlení 8.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
ovl.ř. 7/ 1				CYKY-O 2x1,5		
299						

9	FA9 Osvětlení 9.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
---	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

Sekce "C"

10	FA10 Rezerva	LPN 1/B	10,00			
11	FA52 Pr.chránič sekce "C"	OFI	25,00	CYA6 na FA "C"		
Chránič vypíná při In max 26mA, t.vyp.22,5ms, Udot. 0,1V						
12	FA5 Osvětlení 5. sprchy	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
13	FA12 Zás. 230V č.12	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
14	FA13 Zás. 230V č.13	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
15	FA14 Zás. 230V č.14	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		
16	FA15 Zás. 230V č.15	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
17	FA16 Zás. 230V č.16	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
18	FA17 Zás. 230V č.17	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran

Sekce "D"

19	FA53 Pr.chránič sekce "D"	OFI	25,00	CYA6 na FA "D"		
Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.22,7ms, Udot. 0,1V						
20	FA7 Osvětlení 7. sprchy	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
21	FA18 Zás. 230V č.18	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
22	FA19 Zás. 230V č.19	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
23	FA20 Zás. 230V č.20	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
24	FA21 Zás.230V č.21	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
25	FA22 Zás.230V č.22	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
26	FA23 Zás.230V č.23	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran

Sekce "E"

27	FA54 Pr.chránič sekce "E"	OFI	25,00	CYA6 na FA "E"		
Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.22,8ms, Udot. 0,1V						
28	FA6 Osvětlení 6. sprchy	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
29	FA24 Zás.230V č.24	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
30	FA25 Zás. 230V č.25	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
31	FA26 Zás. 230V č.26	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
32	FA27 Zás. 230V č.27	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
33	FA28 Zás. 230V č.28	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
34	FA29 Zás. 230V č.29	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran

Sekce "F"

35	FA55 Pr.chránič sekce "F"	OFI	25,00	CYA6 na FA "F"		
Chránič vypíná při In max 24,5mA, t.vyp.24ms, Udot. 0,1V						
36	FA30 Zás. 230V č.30	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
37	FA31 Zás. 230V č.31	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
38	FA32 Zás. 230V č.32	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
39	FA33 Zás. 230V č.33	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
40	FA34 Zás. 230V č.34	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

41	FA35 Zás. č.35 nápoj.automat	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
142	FA36 Dat. rozv. DR2.1	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	
143	FA37 EZS napájecí zdroj	LPN 1/B	6,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	

28 - RS 302 - divadlo

3NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/38 40A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn vedle místnosti osvětlovače 306, 3NP "A"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,30 Ohm

vývod na přípojnici centrálního uzemění DX302 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	40,00	1-CHKE-R 5x10 z RH 002	10x299	0,30

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 210mA, t.vyp.8,9ms, Udot. 0,7V

3	FA1 Osvětlovač, chodba 3NP	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 3x1,5	3x299	chránič
4	FA2 Osv.2. foyer 3NP pomocné	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 5x1,5	10x299	
5	FA3 Osv.3. foyer 3NP hlavní	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 5x1,5	10x299	
6	FA4 Osv.4. foyer 3NP hlavní	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 5x1,5	10x299	
7	FA5 Osv.5. WC 2NP	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 3x1,5	3x299	chran
8	FA6 Osv.6. WC 2NP	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 3x1,5	3x299	chran
9	FA25 DALI GS1.	LPN 1/B	6,00			

Sekce "B"

10	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 270mA, t.vyp.16,3ms, Udot. 0,9V

11	FA7 Osv.7.foyer 2NP pomocné	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 3x1,5	3x299	chran
12	FA8 Osv.8. foyer 2NP hlavní	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 3x1,5	3x299	chran
13	FA9 Osv.9. foyer 2NP hlavní	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 3x1,5	3x299	chran
14	FA10 Osv.10. chodba most	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 3x1,5	3x299	chran
15	FA11 Osv.11/1 šatnového pultu	LPN1/B	10,00	KM11 1-CHKE-R 3x1,5	3x299	chran
				Osv.11 foyer 1NP pomocné	CHKE-R-J 3x1,5	
16	FA12 Osv.12. foyer 1NP hlavní	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 3x1,5	3x299	chran

Sekce "C"

17	FA52 Pr.chránič sekce "C"	OFI	25,00	CYA6 na FA "C"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 285mA, t.vyp.28,8ms, Udot. 0,5V

18	FA13 Osv.13. foyer 3NP hlavní	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 5x1,5	10x299	chran
19	FA14 Osv.14. foyer 3NP hlavní	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 5x1,5	10x299	chran
20	FA27 Osv.27. foyer 1NP hlavní	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R 5x1,5	10x299	chran

Osvětlení - stropní lišty u panelů foyer 1NP

21	FA28 Osv.28/1, 28/2, 28/3	LPN1/B	10,00	KM281,282,283 1-CHKE-R 5x1,5	10x299	chran
----	---------------------------	--------	-------	------------------------------	--------	-------

Osvětlení - stropní lišty u panelů foyer 2NP

22	FA29 Osv.29/1, 29/2, 29/3	LPN1/B	10,00	KM291,292,293 1-CHKE-R 5x1,5	10x299	chran
----	---------------------------	--------	-------	------------------------------	--------	-------

Osvětlení - stropní lišty u panelů foyer 3NP

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

23	FA30 Osv.30/1, 30/2, 30/3	LPN1/B	10,00	KM301,302,303 CHKE-R-J 5x1,5	10x299	chran
24	FA30.1 Osv.30/1, 30/2, 30/3	LPN1/B	10,00	KM301,302,303 CHKE-R-J 5x1,5	10x299	chran
25	FA31 Osv.pracov.prost.u hledišť	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 3x1,5	3x299	chran
26	FA32 Reflektor u schoď.1NP	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 5x1,5	10x299	chran
27	FA33 Ovládání	LPN 1/B	10,00	CYA		
28	FA26 Ovládání	LPN 1/B	6,00	CYA		
29	FA34 DALI	LPN 1/B	6,00			
30	FA35 GS1	LPN 1/B	6,00			

Sekce "D"

31	FA53 Pr.chránič sekce "D"	OFI	25,00	CYA6 na FA "D"		
Chránič vypíná při In max 19,5mA, t.vyp.22,3ms, Udot. 0,0V						
32	FA15 Z 230V chodba ,osvětlovač	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R-J 3x2,5	3x299	chránič
32	FA16 Z. 230V zádveř foyer	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R-J 3x2,5	3x299	chránič
33	FA17 Z.230V šatny foyer 1NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R-J 3x2,5	3x299	chránič
34	FA18 Topný panel foyer 1NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R-J 3x2,5	3x299	chránič
35	FA19 Topný panel foyer 1NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R-J 3x2,5	3x299	chránič
36	FA20 Zásuvky 230 V 20	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
37	FA36 Zemní svítid. bubl.fasáda	LPN 1/B	6,00	KM36 CYKY 3x2,5	3x299	
38	FA37 Reflektory za bubl.fasádou	LPN 1/B	10,00	KM37 1-CHKE-R 3x1,5	3x299	
39	FA25 VZT.chodba-most kuřárna	LPN 1/B	6,00	KM251ruč. 1-CHKE-R 3x1,5	3x299	

SA1 - KM252 - aut.

29 - RE 301 - bar foyr

3NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/19 25A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v - technický prostor 3NP "A"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,65 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
0	PJ1 Elektroměr DTS-353					
stav.při revizi: 022457,4 kWh						
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	25,00	1-CHKE-R 5x6 z RH 002	10x299	0,65

Sekce "A"

2	FA20 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
Chránič vypíná při In max 22,5mA, t.vyp.24ms, Udot. 0,1V						
3	FA1 Zás. 230V č.1	LPN1/B	16,00	KA1 - 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
4	FA2 Zás. 230V č.2	LPN1/B	16,00	KA2 - 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
5	FA3 Zás. 230V č.3	LPN1/B	16,00	KA1 - 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

6	FA4 Zás. 230V č.4	LPN1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
7	FA5 Zás. 230V č.5	LPN1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
8	FA6 Myčka E11	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
9	FA21 Pr.chránič Kávovar	OFl	25,00	CYA6 na FA 22		
Chránič vypíná při In max 21mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,2V						
10	FA22 Kávovar E10	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	chránič

30 - RS 401 - provozní budova 4NP "B"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/3 40A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodné NN čm. 426 4NP "B"
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,02 Ohm
 Zsm.....0,10 Ohm
 vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX401 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1.	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	40,00	CYKY-J 5x10 z RH 002	10x299	0,10

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFl	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.18ms, Udot. 0,1V

3	FA1 Plně osv.chodba 4.58 1/1	LPN1/B	10,00	KT1,KM1 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 1/ 1
299

CYKY-O 2x1,5

4	FA2 Tlum osv.chodba 4.58 2/0	LPN1/B	10,00	KT2,KM2 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

2. místně spínané osv.chodby 4.58
3x299

CYKY-J 3x1,5

5	FA3 Plně osv.chodba 4.77 3/1	LPN1/B	10,00	KT3,KM3 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 3/ 1
299

CYKY-O 2x1,5

6	FA4 Tlum osv.chodba 4.77 4/0	LPN1/B	10,00	KT4,KM4 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

4. místně spínané osv.chodby 4.77
3x299

CYKY-J 3x1,5

Sekce "B"

7	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFl	25,00	CYA6 na FA "B"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.22,5ms, Udot. 0,3V

8	FA5 Osvětlení 5.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
---	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

9	FA6 Osvětlení 6.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
---	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

10	FA8 Osvětlení 8.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

11	FA9 Osvětlení 9.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

Sekce "C"

12	FA52 Pr.chránič sekce "C"	OFl	25,00	CYA6 na FA "C"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 22,5mA, t.vyp.26,4ms, Udot. 0,2V

13	FA7 Osvětlení 7. sprchy	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	-------------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

14	FA12 Zás. 230V č.12	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

15	FA13 Zás. 230V č.13	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

16	FA14 Zás. 230V č.14	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		
----	---------------------	---------	-------	--------------	--	--

17	FA15 Zás. 230V č.15	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

18	FA16 Zás. 230V č.16	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

19	FA17 Zás. 230V č.17	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

Sekce "D"

20	FA53 Pr.chránič sekce "D"	OFI	25,00	CYA6 na FA "D"		
Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.9,6ms, Udot. 0,1V						
21	FA18 Zás. 230V č.18	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
22	FA19 Zás. 230V č.19	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
23	FA20 Zás. 230V č.20	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
24	FA21 Zás.230V č.21	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
25	FA22 Zás.230V č.22	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
26	FA23 Zás.230V č.23	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran

Sekce "E"

27	FA54 Pr.chránič sekce "E"	OFI	25,00	CYA6 na FA "E"		
Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.24ms, Udot. 0,1V						
28	FA24 Zás.230V č.24	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
29	FA25 Zás. 230V č.25	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
30	FA26 Zás. 230V č.26	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
31	FA27 Zás. 230V č.27	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
33	FA28 Zás. 230V č.28	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
34	FA29 Zás. č.29 nápoj.automat	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
35	FA35 Vent.VZT65 sklad vlásenek	LPN 1/B	6,00	KM351 1-CHKE-R -J 3x2,5	3x299	
36	FA30 Zás.230V č.30 STA	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	0,81
37	FA31 Dat. rozv. DR4.1	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	
38	FA32 EZS napájecí zdroj	LPN 1/B	6,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
39	FA33 TÚ	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	

31 - RS 402 - studiová scéna 4NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/17 25A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně NN čm. 410 4NP "A"
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,02 Ohm
 Zsm.....0,32 Ohm
 vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX402 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	25,00	1-CHKE-R 5x6 z RH 002	10x299	0,32

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
Chránič vypíná při In max 250mA, t.vyp.9,8ms, Udot. 0,1V						
3	FA1 Osv. 1. strojovna VZT	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chránič
4	FA2 Osv. 2. chodby,sklady	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chránič
5	FA3 Osv. 3. rozvodny zvukař	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chránič

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

Sekce "B" - zásuvky

6	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
Chránič vypíná při In max 21,5mA, t.vyp.27ms, Udot. 0,4V						
7	FA5 Zás. 230V 5. zvukař	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
8	FA6 Zás.230V 6. sklady,chodby	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
9	FA7 Zás.230V 7. rozvodny	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
10	FA8 Zás. 230V 8. stroj.VZT	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
11	FA10 Zás. 230V 10. stroj.VZT	LPN 3/B	16,00	CYKY 5x2,5	10x299	chránič
12	FA12 EZS napájecí zdroj	LPN 1/B	6,00	CYKY 3x1,5	3x299	

32 - RS 403 - boční jeviště 4NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/24 32A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn ve rozvodně horní scéna čm. 4.29 4NP "A"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,16 Ohm

vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX403 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	32,00	1-CHKE-R 5x10 z RH 002	10x299	0,29

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 270mA, t.vyp.8,9ms, Udot. 0,2V

Osvětlení

3	FA1 Osvětlení 1. zkušebna 4.12	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chránič
4	FA2 Osvětlení 2. zkušebna 4.12	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chran
5	FA3 Osvětlení 3. zkušebna 4.12	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chran
6	FA4 Osvětlení 4. zkušebna 4.12	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chran
7	FA5 Osv. 5. rozvodna strojovna	LPN1/B	10,00	KM1 CYKY 3x1,5	3x299	chran
Osv.chodba 5/1				CYKY 3x1,5	3x299	
ovl. 5/1				CYKY 2x1,5	299	
8	FA10 Osv.spoj.mosty venk.svíř	LPN1/B	10,00	KM10 CYKY 3x1,5	3x299	chran

Sekce "B"

9	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
Chránič vypíná při In max 19,9mA, t.vyp.27ms. Udot. 0,0V						
10	FA7 Zás. 230V 7.	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
11	FA8 Zás. 230V 8.	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
12	FA9 RB 402	LPN3/B	16,00	CYKY 5x2,5	10x299	
13	FA11 Napájení DALI	LPN 1/B	6,00			
14	FA10 Zás. 230Vv rozvaděči	LPN 1/B	16,00	CY 3x2,5	3x299	0,36
15	FA12 Závěs	LPN 1/B	6,00	1-CHKE-R 3x1,5	3x299	

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

33 - RB 402- VZT jedn.střecha 4NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/16 20A IP43/20 TN-S ovl.napětí umístěn v místnosti zesilovače pro mikrofony čm. 432 4NP.

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,17 Ohm

vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX403 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
0	Přívod z RS 403			CYKY - J 5x2,5	10x299	0,17
FV1 - svodič přepětí 3x - SVBC-12,5 CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm						
1	FA1 VZT jednotka zař.57	LPN 1/C	10,00	CYKY - J 3x3,5	3x299	0,49
CY 16 Rp.....0,01 Ohm						
2	FA2 VZT jednotka zař.63.1	LPN 1/C	10,00	CYKY - J 3x3,5	3x299	0,51
CY 16 Rp.....0,01 Ohm						
3	FA3 VZT jednotka zař.63.2	LPN 1/C	10,00	CYKY - J 3x3,5	3x299	0,55
CY 16 Rp.....0,01 Ohm						

34 - RS 404 - hledištní část 4NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/20 32A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně čm.466 4NP "A"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,26 Ohm

vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX404 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	32,00	1-CHKE-R 5x10 z RH 002	10x299	0,26
FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm						

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 250mA, t.vyp.26ms, Udot. 0,1V

Osvětlení hlediště

3	FA1 Osvětlení 1.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 5x1,5	10x299	chránič
4	FA2 Osvětlení 2.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 5x1,5	10x299	
5	FA3 Osvětlení 3.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 5x1,5	10x299	
6	FA4 Osvětlení 4.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 5x1,5	10x299	

Sekce "B"

7	FA5 Osvětlení 5.	LPN1/B	10,00	1-CHKE-R-J 5x1,5	10x299	chran
Osvětlení 6/1 KM11 CHKE-R-J 5x1,5 10x299						
8	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
Chránič vypíná při In max 240mA, t.vyp.9,8ms, Udot. 0,1V						
9	FA6 Osv. hlediště 6.	LPN1/B	10,00	CHKE-R-J 5x1,5	10x299	chran
10	FA7 Rezerva	LPN1/B	10,00			
11	FA8 Osv. rozvodny, chodby	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chran
12	FA9 Osv. zvukař	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chran
13	FA9 Osv. chodba-most	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chran

Osvětlení 6/1 KM11

CHKE-R-J 5x1,5

10x299

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

Osvětlení 6/1 KM11		CHKE-R-J 5x1,5	10x299
14 FA25 Napájení DALI	LPN 1/B	6,00	

Sekce "C"

15 FA52 Pr.chránič sekce "C"	OFI	25,00	CYA6 na FA "C"		
Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.25ms, Udot. 0,2V					
16 FA15 Zás. 230V 15.	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
17 FA16 Zás. 230V 16.	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
18 FA21 EZS napájecí zdroj	LPN 1/B	6,00	CYKY 3x1,5	3x299	

35 - RAV 401 - divadlo 4NP "A"

Rozvodnice "Z" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/28 125A IP40/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodné ozvučnění čm.470 4NP "A"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,17 Ohm

vývod na přípojnici centrálního uzemění DX406 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	RI (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	Q1 Hlavní jistič	AST-3	125,00	CYKY- J 5x25 z RH 002	10x299	0,17

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Zásuvky AV

2 FA1 Zás. 230V AV 1 1PP	OLI/1N/B/3	16,00	KA1 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
--------------------------	------------	-------	--------------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.24,5ms, Udot. 0,1V

3 FA2 Zás. 230V AV2 1PP	OLI/1N/B/3	16,00	KA2 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
-------------------------	------------	-------	--------------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.21,3ms, Udot. 0,2V

4 FA3 Zás. 230V AV3 1NP	OLI/1N/B/3	16,00	KA3 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
-------------------------	------------	-------	--------------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,2V

5 FA4 Zás. 230V AV4 1NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
-------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.22,5ms, Udot. 0,1V

6 FA5 Zás. 230V AV5 1NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
-------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 22,5mA, t.vyp.19ms, Udot. 0,2V

7 FA6 Zás. 230V AV6 1NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
-------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.23,5ms, Udot. 0,1V

8 FA7 Zás. 230V AV7 1NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
-------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,1V

9 FA8 Zás. 230V AV8 1NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
-------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.21,6ms, Udot. 0,1V

10 FA9 Zás. 230V AV9 1NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
--------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.25ms, Udot. 0,2V

11 FA10 Zás. 230V AV10 1NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
----------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.22,5ms, Udot. 0,2V

12 FA11 Zás. 230V AV11 3NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
----------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.23ms, Udot. 0,2V

13 FA12 Zás. 230V AV12 3NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
----------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.25ms, Udot. 0,2V

14 FA13 Zás. 230V AV13 3NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
----------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.23ms, Udot. 0,1V

15 FA14 Zás. 230V AV14 3NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
----------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.22,5ms, Udot. 0,1V

16 FA15 Zás. 230V AV15 3NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
----------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,1V

17 FA16 Zás. 230V AV16 3NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
----------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,1V

18 FA17 Zás. 230V AV17 3NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
----------------------------	------------	-------	----------------	-------	---------

Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.23ms, Udot. 0,1V

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

19	FA18	Zás. 230V AV18	4NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.21,6ms, Udot. 0,2V								
20	FA19	Zás. 230V AV19	4NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.21ms, Udot. 0,1V								
21	FA21	Zás. 230V AV21	4NP	LPN 1/B	25,00	1-CHKE-R 3x4	3x299	0,75
22	FA22	Zás. 230V AV22	4NP	LPN 1/B	25,00	1-CHKE-R 3x4	3x299	0,77
23	FA23	Zás. 230V AV23	4NP	LPN 1/B	25,00	1-CHKE-R 3x4	3x299	0,73
24	FA24	Zás. 230V AV24	4NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	0,86
25	FA25	Zás. 230V AV25	4NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	0,83
26	FA26	Zás. 230V AV26	4NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	0,88
27	FA27	Zás. 230V AV27	4NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	0,95
28	FA28	Zás. 230V AV28	4NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	0,92
29	FA29	Zás. 230V AV29	4NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	1,03
30	FA30	Zás. 230V AV30	4NP	LPN 1/B	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	0,95

36 - RAV 402 - studiová scéna 4NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s. vč.390947/31 63A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně NN čm.410 4NP "A"
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,02 Ohm
 Zsm.....0,15 Ohm
 vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX402 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	Q1 Hlavní jistič	APN- 3	63,00	1-CHKE-R 5x16 z RH 002	10x299	0,15

SV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16-na PE Rp.....0,01 Ohm

Zásuvky AV

2	FA1	Zás. 230V AV31	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	KA1 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.24ms, Udot. 0,2V								
3	FA2	Zás. 230V AV32	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	KA2 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,1V								
4	FA3	Zás. 230V AV33	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	KA3 1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 26mA, t.vyp.24ms, Udot. 0,2V								
5	FA4	Zás. 230V AV34	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 24mA, t.vyp.22,5ms, Udot. 0,1V								
6	FA5	Zás. 230V AV35	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.22,5ms, Udot. 0,3V								
7	FA6	Zás. 230V AV36	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.21,5ms, Udot. 0,2V								
8	FA7	Zás. 230V AV37	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,1V								
9	FA8	Zás. 230V AV38	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.25ms, Udot. 0,2V								
10	FA9	Zás. 230V AV39	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.22ms, Udot. 0,1V								
11	FA10	Zás. 230V AV40	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.21ms, Udot. 0,1V								
12	FA11	Zás. 230V AV41	2NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.24ms, Udot. 0,1V								
13	FA12	Zás. 230V AV42	4NP	OLI/1N/B/3	16,00	1-CHKE-R 3x2,5	3x299	chránič
Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.23ms, Udot. 0,3V								
14	FA13	Zás. 230V AV43	4NP	LPN 1/B	25,00	1-CHKE-R 3x4	3x299	0,49

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

37 - RS 501 - provozní budova 5NP "B"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/2 40A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně NN čm. 517 5NP "B"
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,01 Ohm
 Zsm.....0,10 Ohm
 vývod na přípojnici centrálního uzemění DX501 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _m (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	40,00	CYKY-J 5x10 z RH 002	10x299	0,10

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.22,5ms, Udot. 0,1V

3	FA1 Plně osv.chodba 5.57 1/1	LPN1/B	10,00	KT1,KM1 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

1/2 Plně osv.chodba 5.77 KT12,KM12 CYKY-J 3x1,5

3x299

ovl.tl. 1/ 1

299

4	FA2 Tlum osv.chodba 5.57 2/1	LPN1/B	10,00	KT2,KM2 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

2. místně spínané osv.chodby 5.57 CYKY-J 3x1,5

3x299

2/2 tlumené osv.chodba 5.77 KT22,KM22

3x299

5	FA3 Plně osv.chodba 5.60 3/1	LPN1/B	10,00	KT3,KM3 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

ovl.tl. 3/ 1 CYKY-O 2x1,5

299

6	FA4 Tlum osv.chodba 5.60 4/0	LPN1/B	10,00	KT4,KM4 CYKY-J 3x1,5	3x299	
---	------------------------------	--------	-------	----------------------	-------	--

4. místně spínané osv.chodby 4.77 CYKY-J 3x1,5

3x299

Sekce "B"

7	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.21,7ms, Udot. 0,1V

8	FA5 Osvětlení 5.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
---	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

9	FA6 Osvětlení 6.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
---	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

10	FA7 Osvětlení 7.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

11	FA8 Osvětlení 8.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

12	FA9 Osvětlení 9.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	chran
----	------------------	--------	-------	--------------	-------	-------

Sekce "C"

13	FA52 Pr.chránič sekce "C"	OFI	25,00	CYA6 na FA "C"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 25mA, t.vyp.19,7ms, Udot. 0,3V

14	FA12 Zás. 230V č.12	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

15	FA13 Zás. 230V č.13	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

16	FA14 Zás. 230V č.14	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5		
----	---------------------	---------	-------	--------------	--	--

17	FA15 Zás. 230V č.15	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

18	FA16 Zás. 230V č.16	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

19	FA17 Zás. č.17 napoj.automat	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
----	------------------------------	---------	-------	--------------	-------	-------

Sekce "D"

20	FA53 Pr.chránič sekce "D"	OFI	25,00	CYA6 na FA "D"		
----	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 25,5A, t.vyp.22,2ms, Udot. 0,2V

21	FA18 Zás. 230V č.18	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
----	---------------------	---------	-------	------------	-------	-------

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

22	FA19 Zás. 230V č.19	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
23	FA20 Zás. 230V č.20	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
24	FA21 Zás.230V č.21	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
25	FA22 Zás.230V č.22	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
26	FA23 Zás.230V č.23	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran

Sekce "E"

27	FA54 Pr.chránič sekce "E"	OFI	25,00	CYA6 na FA "E"		
Chránič vypíná při In max 25,5mA, t.vyp.28ms, Udot. 0,1V						
28	FA24 Zás.230V č.24	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chran
29	FA25 Zás. 230V č.25	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
30	FA26 Zás. 230V č.26	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
31	FA27 Zás. 230V č.27	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
33	FA28 Zás. 230V č.28	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
34	FA29 Zás. 230V č.29	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran

Sekce "F"

35	FA55 Pr.chránič sekce "F"	OFI	25,00	CYA6 na FA "F"		
Chránič vypíná při In max 27mA, t.vyp.24,5ms, Udot. 0,1V						
36	FA30 Zás. 230V č.30	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
37	FA31 Zás. 230V č.31	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
38	FA32 Zás. 230V č.32	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	chran
39	FA37 EZS napájecí zdroj	LPN 1/B	6,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
40	FA38 DT domácí telefon	LPN 1/B	6,00	CYKY-J 3x1,5	3x299	
41	FA39 RB 503	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	
42	FA40 Vyhřív.střešních vpustí	LPN1/B	6,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	
43	FA41 Vyhřívání okapů	LPN1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	3x299	

38 - RB 503 - VZT jedn.střecha 5NP "B"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/10 32A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v rozvodně NN čm.517 5NP "B"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,13 Ohm

vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX501 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ij(mA)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	Q1 Hlavní vypínač	APN /3	32,00	CYKY- J 5x2,5 z RS501	10x299	0,13
FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm						
2	FA1 VZT jednotka zař.39.1	LPN1/C	10,00	CYKY 3x2,5	3x299	
mm2 Rp.....0,01 Ohm						
3	FA2 VZT jednotka zař.39.2	LPN1/C	10,00	CYKY 3x2,5	3x299	
CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm						
4	FA3 Ventilátor zař.14	LPN1/C	10,00	KM1 CYKY 3x2,5	3x299	
CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm						
odlédání,odpady SO53						
5	FA4 Ventilátor zař.15	LPN1/C	10,00	KM1 CYKY 3x2,5	3x299	10x299
odlédání šatna SO54 CYKY 5x1,5						
10x299						

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

39 - RS 502 - divadlo

5NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/29 32A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v chodbě 5NP "A"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,29 Ohm

vývod na přípojnici centrálního uzemění DX502 CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Nezálohovaná síť

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _m (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	32,00	1-CHKE-R 5x10 z RH 002	10x299	0,29

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 270mA, t.vyp.8,8ms, Udot. 0,6V

3	FA1 Osv. 1. zkušebny	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	chránič
4	FA2 Osv. 2. zkušebny	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	
5	FA3 Osv. 3. zkušebny	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	
6	FA4 Osv. 4. zkušebny	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	
7	FA5 Osv. 5.chodba 5.02	LPN1/B	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	

strojovna VZT 5.04,komory VZT 6NP

Sekce "B"

8	FA51 Pr.chránič sekce "B"	OFI	25,00	CYA6 na FA "B"		
---	---------------------------	-----	-------	----------------	--	--

Chránič vypíná při In max 21mA, t.vyp.24,4ms, Udot. 0,2

9	FA10 Zás. 230V 10.	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
10	FA11 Zás. 230V 11.	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
11	FA12 Zás. 230V 12.	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	chránič
12	FA13 Zás.400/16A 13	LPN 3/B	16,00	CYKY 5x2,5	10x299	chránič
13	FA25 Ovl. DALI	LPN 1/B	6,00	CY1,5	3x299	
14	FA15 Otvírání světlíků	LPN 1/C	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	
15	FA16 Otvírání světlíků	LPN 1/C	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	
16	FA17 Otvírání světlíků	LPN 1/C	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	
17	FA18 Otvírání světlíků	LPN 1/C	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	
18	FA19 Otvírání světlíků	LPN 1/C	10,00	CYKY 3x1,5	3x299	

VZT jednotky v 6NP

19	FA20 z.č. 35	LPN 1/C	10,00	CYKY 3x2,5	3x299	
20	FA21 z.č. 60	LPN 1/C	10,00	CYKY 3x2,5	3x299	
21	FA22 z.č. 45.1	LPN 1/C	10,00	CYKY 3x2,5	3x299	
22	FA23 z.č. 45.2	LPN 1/C	10,00	CYKY 3x2,5	3x299	
23	FA24 Závěsy	LPN 1/B	6,00	CYKY 3x1,5	3x299	

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

40 - RS 601 - divadlo

6NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/30 63A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn ve strojovně čm. 600 6NP "A"
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,02 Ohm
 Zsm.....0,15 Ohm
 vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX601 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	32,00	CYKY- J 5x25 z RH 002	10x299	0,15

FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm

Sekce "A"

2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
Chránič vypíná při In max 240mA, t.vyp.12,1ms, Udot. 0,1V						
3	FA1 Osv. 1. strojovna	LPN1/B	10,00	KA1 CYKY 3x1,5	3x299	chránič
4	FA2 Osv. 2. schodiště	LPN1/B	10,00	KA2 CYKY 3x1,5	3x299	chran
5	FA3 Ovl.NO RS 602, 603	LPN1/B	10,00	KA3 1-CHKE-V 2x1,5	299	chran
	RS 603			1-CHKE-V 2x1,5		
299						
6	FA5 Zás. 230V 5.	LPN1/B	16,00	CYKY 3x1,5	3x299	0,68
7	FA6 Zás.400/16A 6.	LPN 3/B	16,00	CYKY 5x2,5	10x299	0,62
8	FA7 Zvlhčovač E601	LPN 3/B	50,00	CYKY 5x16	10x299	
9	FA8 Zvlhčovač E601	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	
10	FA9 RB 601	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	3x299	0,72
11	FA10 STA	LPN 1/B	6,00	CYKY 3x1,5	3x299	
12	FA11 JČ	LPN 1/B	6,00	CYKY 3x1,5	3x299	
13	FA12 EZS napájecí zdroj	LPN 1/B	6,00	CYKY 3x1,5	3x299	
14	FA20 Vyhřív. střešních vpustí	LPN 1/C	10,00	CYKY 3x2,5	3x299	

41 - RB 601- VZT jedn.střecha 6NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/15 20A IP43/20 TN-S umístěn ve strojovně čm. 600 6NP.
 Ri.....6x299 MOhm
 Rp.....0,01 Ohm
 Zsm.....0,21 Ohm
 vývod na přípojnicí centrálního uzemění DX601 CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
0	Přívod z RS 601	LPN 1/B	16,00	CYKY - J 3x2,5 na FV1	3x299	0,21
FV1 - svodič přepětí 1x - SVBC-12,5 1x - SVBC - 50 CYA 10 na PE Rp.....0,01 Ohm						
1	FA1 VZT jednotka zař.33	LPN 1/B	10,00	CYKY - J 3x2,5	3x299	
				CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm		
2	FA2 VZT jednotka zař.38	LPN 1/B	10,00	CYKY - J 3x2,5	3x299	
				CY16 mm2 Rp.....0,01 Ohm		

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Míkolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

42 - RS 602 - divadlo

6NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/21 20A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn ve strojovně chlazení čm. 603 6NP "A"

Ri.....6x299MΩ

Rp.....0,02 Ω

Zsm.....1,01 Ω

vývod na přípojnici centrálního uzemění DX604 CY16 mm² Rp.....0,01 Ω

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _j (A)	Vedení mm ²	Ri (MΩ)	Zsm (Ω)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	20,00	CYKY- J 5x4 z RH 002	10x299	1,01
Sekce "A"						
2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
Chránič vypíná při I _n max 287mA, t.vyp.8,8ms, Udot. 0,7V						
3	FA1 Osv. 1. strojovna	LPN1/B	10,00	KA1 CYKY 3x1,5	3x299	chránič
4	FA2 Osv. 2. schodiště	LPN1/B	10,00	KA2 1-CHKE-R 3x1,5	3x299	chran
RS601 spínání NO					1-CHKE-R 2x1,5	
299						
5	FA5 Zás. 230V 5.	LPN1/B	16,00	KA3 CYKY 3x1,5	3x299	1,04

43 - RS 603 - divadlo

6NP "A"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/22 20A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn ve strojovně chlazení čm.607 6NP "A"

Ri.....6x299MΩ

Rp.....0,02 Ω

Zsm.....0,99 Ω

vývod na přípojnici centrálního uzemění DX603 CY16 mm² Rp.....0,01 Ω

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _j (A)	Vedení mm ²	Ri (MΩ)	Zsm (Ω)
1	QF1 Hlavní jistič	LPN 3/C	20,00	CYKY- J 5x4 z RH 002	10x299	0,99
2	FA50 Pr.chránič sekce "A"	OFI	25,00	CYA6 na FA "A"		
Chránič vypíná při I _n max 27mA, t.vyp.7,8ms, Udot. 0,4V						
3	FA1 Osv. 1. strojovna	LPN1/B	10,00	KA1 CYKY 3x1,5	3x299	chránič
4	FA2 Osv. 2. schodiště	LPN1/B	10,00	KA2 1-CHKE-R 3x1,5	3x299	chran
RS601 spínání NO					1-CHKE-R 2x1,5	
299						
5	FA5 Zás. 230V 5.	LPN1/B	16,00	KA3 CYKY 3x1,5	3x299	1,19

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

44 - RG 001 - datové rozvaděče a MaR 1PP "B"

Rozvodnice "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/11 630A IP40/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v čm. 022 1PP "B"

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,01 Ohm

Připojnice centrálního uzemění DX003 - FeZn 4x30

P o l e 1.

Uzemění PE - vývod na připojnicí centrálního uzemění DX003 CY25 mm² Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
0	Q2 Přepínač sítí	VS63	63,00			
1 - síť 0 - 2 - UPS						
1	Q1 Hl.vypínač	APN	63,00	CYKY J 5x16 z RH002	10x299	0,14
2	Hlavní odpojovač	OPVA22-3	100,00			
3	OF1 Vstup UPS	LPN 3/C	50,00	H07RN-F 5x16	10x299	
4	FA1 HL1 kontrola sítě	LPN 1/C2				
FV1 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm						
5	QF1 Napájení KA1,KA2,KA3	OPVA10-3	2,00	CYA1,5 na 3xRPR - 16		
FV2 - svodič přepětí 3x SVC 350 1,4kV 20kA 1x SVC 264 1,5kV 20kA CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm						
6	FA2 Ovl.výstup z UPS	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5 na SV-LP FA3		
Požární vypínání RPO 001 1-CXKH-V 5x1,5 10x299						
7	FA3 Výstup z UPS	LPN 3/C	50,00	CYA4 na FA4-FA29		
síť zálohovaná UPS						
8	FA4 CCTV .4.1.servrovna 4.87	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	0,78
9	FA5 MDú.servrovna 4.87	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	0,74
10	FA6 CCTV .4.2.rozvodna 4.16	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	0,23
11	FA7 CCTV .1.1.rozvodna 4.85	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	0,48
12	FA8 CCTV .S1.1.rozvodna S1.52	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	0,48
13	FA9 UPS1 zásuvky u pokladen	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	0,72
14	FA10 UPS2 zásuvky u pokladen	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	0,73
15	FA11 DR.4.2 rozvodna 4.16	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	0,31
16	FA12 BA01 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
17	FA13 BB01 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
18	FA14 BC01 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
19	FA15 BF20 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
20	FA16 BE01 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
21	FA17 Rezerva	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5		
22	FA18 BE20 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
23	FA19 Rezerva	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5		
24	FA20 BF40 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
25	FA21 BE40 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
26	FA22 CA40 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
27	FA23 BE50 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
28	FA24 BH50 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
29	FA25 BD30 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
30	FA26 BJ60 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
31	FA27 BV60 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	
32	FA28 BV40 rozvaděč MaR	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M45_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, 1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 26.9.2018

33	FA29 DR.5.1servrovna 4.87	LPN 3/C	16,00	CYKY J 3x2,5	3x299	0,70
----	---------------------------	---------	-------	--------------	-------	------

45 - RČ1- venek

Rozvodnice "Z" IP55/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn venku v pilíři

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....0,77 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	QF1 Hlavní vypínač	3P	32,00	CYKY- J 5x2,5 z RS 001	10x299	0,77
2	F11 Pr.chránič- zás na rozv.	2P/B	16,00	CYA6 na FA "A"	3x299	chran
Chránič vypíná při I _n max 22,5mA, t.vyp.21ms, Udot. 0,1V						
3	FA1 čerpadlo M1	MP10/3	7,00	HRN-F 4Gx2,5	3x299	chran
4	FA2 čerpadlo M2	MP10/3	7,00	HRN-F 4Gx2,5	3x299	chran
5	FA3 ovl.okruh-	LPN1/C	4,00	CYA 1,5	299	Rpe
PR1, PR2, KA6, KA7, KA8, KA1, KA2, KA3, ŘJ-D1, PT1, PT2, přep. SA1, SA2, 2x přep. AUT-0-Ruč.						
6	FA4 hlídač hladiny MAVEZ	LPN1/B	2,00	CYA 1,5	2x299	Rpe
7	FA5 hlídač hladiny MAVEZ	LPN 1/B	2,00	CYA 1,5	2x299	Rpe

Zpráva o revizi elektrického zařízení

Ev.ozn. - M44_2018

Revize provedena dle: ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 62 - pravidelná
ČSN 33 1500, čl. 3. - pravidelná

Začátek revize : 13.9.2018

Datum zpracování :

Konec revize : 18.9.2018

19.9.2018

Doporučený termín příští revize - nejpозději v roce 2020

Revidovaný objekt

Parkovací objekt

Městské divadlo Jízdecká ulice Plzeň

Statutární město Plzeň

Revizní protokol

Pravidelná revize silnoproudých elektrických rozvodů v objektu uvedeném na titulní straně, jejichž popis je uveden v dalších částech této revizní zprávy. Jiné části, než jsou v této revizní zprávě uvedeny nejsou předmětem této revize.

Dále uvedený popis a výsledky měření byly zpracovány na základě prohlídky, zkoušek a měření na revidovaných částech elektrického zařízení.

Provedl

Arnošt Mikolášek, Ev.č.1292/3/15/R-EZ-E2A, opráv.č.2832/3/10/EZ-R-E2/A

Použité měřicí přístroje

Eurotest XA Mi3105, v.č.07231083, kalibrace platná do 2020

CA 6415, v.č.148987 AJV, kalibrace platná do 2020

Celkové hodnocení

Naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují, protože jsou ve všech případech vyšší než 0,5 MOhm

Naměřené hodnoty impedance smyček zajišťují odpojení od zdroje v předepsané době.

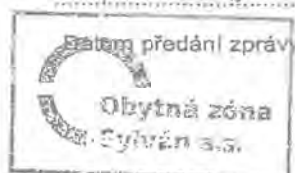
Naměřené hodnoty přechodových odporů splňují bezpečnostní požadavky platných technických norem.

Úkony provedenými - tj.prohlídkou,zkouškami a měřeními - při této revizi bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace v popisovaném rozsahu je z hlediska bezpečnosti schopná provozu.

Počet výtisků: Počet příloh: 1 Rozdělovník : 1x RTEZ 2x provozovatel, 1x dodavatel elektro prací

Provozovatel svým podpisem potvrzuje převzetí této zprávy v počtu vyhotovení dle rozdělovníku. Dále potvrzuje, že vzal obsah této zprávy na vědomí a souhlasí s jejími výsledky.

Podpis provozovatele



Obytná zóna Sylván a.s.
Palackého nám. 5, 301 00 Plzeň
IČ: 63509831
DIČ: CZ63509831

Podpis revizního technika



1 - Rekapitulace příloh

1. Naměřené a zjištěné hodnoty

zjištěné a naměřené hodnoty uspořádané dle objektů, rozvaděčů, celkem 63 záznamů

Zjištěné a naměřené hodnoty revidovaného elektrického zařízení. Údaje jsou soustředěny do tabulek uspořádaných dle vyskytujících se prostorů, rozvaděčů a jsou seskupeny ke každému prostoru, rozvaděči apod.

2 - Použité podklady

- Projektová dokumentace : Generální projektant - HELIKA a.s Beranových 65 199 21 Praha 9
- Zpracovatel MM Projekty elektro - ing. Josef Mottl Koterovská 177 Plzeň. včetně změn a dodatků.
- pravidelná revizní zpráva M21_2016

Protokoly o kusových zkouškách rozvaděčů, svítidel a pevně instalovaných elektrosoučástí včetně prohlášení o shodě předala montážní firma provozovateli jako součást projektové dokumentace.

3 - Prostředí, vnější vlivy

Příloha protokolu o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 objektu SO 002 Parkovací objekt - akce divadlo zpracovaná odbornou komisí ze dne 15.4.2010 jako součást projektové dokumentace ing.Mottl,MM Projekty elektro.

4 - Popis zařízení

Jedná se o silnoproudé rozvody parkovacího objektu městského divadla v rozsahu - hlavní rozvaděč, rozvaděč RPO 01a RT 01 včetně přívodů, světelné rozvody, zásuvkové rozvody 230V a 400V ukončené typovými zásuvkami v provedení na pvrchu, přívod výtahů, napájecí rozvody protipožárního zařízení, technologie vzduchotechniky a napojení doplňujícího pospojování v souladu s projektovou dokumentací.

Předmětem této revize **nejso** spotřebiče připojené pohyblivým přívodem s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem elektrického zařízení, spotřebiče, el.zařízení dodaná nebo montovaná provozovatelem (majitelem). Revize se též netýká elektroměrového rozvaděče a hlavního přívodu, uzemňovací soustavy a hromosvodu, slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, regulačních, televizních, rozhlasových a rozvodů podobného druhu vyjma případů, kdy jejich činnost přímo souvisí s provozem silnoproudého rozvodu v rozsahu této revize dále posouzení vnitřní elektrické instalace spotřebičů včetně funkcí termostatů, spínačů a tepelných pojistek, jsou-li jimi vybaveny. Bezpečnost výrobků je dokladována výrobcem, resp. dovozcem.

Provedení

Při této revizi byla provedena prohlídka zařízení a funkční odzkoušení. Proměřeny izolační stavy a ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí. Byla prověřena funkčnost ochrany a proudové hodnoty jističích prvků v rozvaděčích. Výsledky měření jsou uvedeny v přílohách této revizní zprávy. Cílem této revize bylo zjištění stavu elektrického zařízení z hlediska nebezpečí vzniku úrazu elektrickým proudem, dále ověření jističů, uložení a dimenzování vedení, krytí el.zař., označení el.obvodů, připojení el.přístrojů a předmětů, spoje ochr. a pracovních vodičů, vypínatelnost el.zařízení a označení výstražnými nápisy.

Soustava zdrojová : 3 + PEN, 400/230 V, 50 Hz, TNC

Soustava odběrová : 3 + NPE, 400/230 V, 50 Hz, TNS

Dodávku el.energie zajišťuje základní rozvodná soustava sítě NN ČEZ prostřednictvím elektroměrového rozvaděče RE. / není předmětem této revize /

Náhradní zdroje:

síť - okamžitá záloha některých protipožárních obvodů při výpadku - nouzový zdroj UPS 5kVA s automatickým záskokem záloha 30min

síť - zálohovaná - požární větrání - dva samostatné zdroje UPS s rozběhovou automatikou

síť - zálohovaná - samostatný zdroj pro nouzové osvětlení - automatická centrála včetně baterií s automatickým spínáním na základě monitoringu stavu sítě v příslušných rozvaděčích.

V 1NP obou schodišť osazena tlačítka CENTRAL STOP a TOTAL STOP
 při vypnutí CENTRAL STOP zůstává pod napětím pouze rozv. protipožárních obvodů RPO 01 a je funkční
 nouzové orientační osv. požární větrání a obvody specifikované v PD. Odpojí se přívod datového rozvaděče
 rozvaděč je zálohován ale není požárním zařízením.
 TOTAL STOP - vypíná veškeré obvody

Druh ochrany před nebezpečným dotykovým napětím

Základní:

Živé části - izolací, krytím

Dvojitá nebo zesílená izolace dle ČSN 33 200-4-41 ed. 2 / 2007, čl. 412

Automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 200-4-41 ed. 2 čl. 411 jističi v kombinaci s ochranným
 pospojováním dle čl. 411.3.1.2 a uzemněním ČSN 2000-5-54ed2 čl.542.4a543.1.

Doplňková ochrana proudovými chrániči 30mA ČSN 33 2000-4-41 ed2 dle čl. 411.3.3 - pro vybrané okruhy

Dimenzování, jistění proti zkratu

Jistění vedení z hlediska přetížení je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-43ed.2 jističi a pojistkami, jistění z
 hlediska ochrany samočinným odpojením od zdroje je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-41ed2.

Uzemnění - pospojování

Společná uzemňovací soustava je provedena páskovým zemničem FeZn 30x4mm uloženým v základech
 objektu vzájemně v zemi propojeným, řešena pro el.zařízení i hromosvod. Rovnocenné uzemňovací vývody
 soustavy jsou instalovány v rozvodnách, strojovnách, technických místnostech a jsou na ně připojeny rozvody
 vody, topení, vzduchotechniky, svorkovnice PE rozvaděčů, neživé vodivé části el.zařízení a veškeré kovové
 části objektu. Rzp... 0,70 Ohm. Rp.....0,01-0,02 Ohm

Ostatní vedení, uložení vedení

Silnoproudé elektrické rozvody provedeny kabely 1-CXKH-R, 1-CXKH-V a CYKY uložených volně do
 kabelových žlabů, pevně na roštech, pevných a ohebných trubek PVC, na schodištích v panceřových
 trubkách, pod omítkou a po konstrukcích v souladu s projektovou dokumentací. Uložení odpovídá ČSN 33 2000-
 5-52.

Osvětlení prostorů

Použitá svítidla zářivková průmyslová nástěnná, stropní přisazená a závěsná IP65 tř.ochr.I v souladu s
 projektovou dokumentací.

Ovládní osvětlení parkovacích ploch - pohybová čidla stropní a nástěnná. Na schodištích tlačítkové ovladače a
 schodišťové automaty. Místa nepřístupná veřejnosti běžné spínače.

Nouzové únikové osvětlení je rozděleno do 7mi okruhů spínané podle výpadku příslušné části základního
 osvětlení, napájené z náhradního zdroje nouzového osvětlení a zahrnuje i svítidla s piktogramy značícími směr
 úniku. Dle projektové dokumentace a příslušných ČSN.

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M44_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, Ev.č.1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 19.9.2018

Tabulky související s rozvaděči

1 - RH 01- Hlavní rozvaděč

Rozvodnice OCEP "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/42 125A IP43/20 TNC-S ovl.napětí 230V umístěn ve strojovně VZT čm. P1.04 1.PP

Ri.....6x299 MOhm Rp.....0,02 Ohm Zsm.....0,18 Ohm
uzemění z přípojnicového bodu ve strojovně CY16 mm² Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	Q1 Hlavní vypínač	AST/ 3	125,00	CYKY 5Jx16	10x299	0,18
cívka SV-LS - 230V FV1 - svodič přepětí 3x FLP-B+C 1,5kV 60kA max 1x FLP-A 100 1,5kV 100kAmax CYA 16 na PE Rp.....0,01 Ohm						
2	FA100 RPO 01	LPN 3/B	50,00	1-CXKH-V 5x10	10x299	
3	FA 101 Ovládání CS1 CS2	LPN 1/C	6,00	2 x 1-CXKH-V 2x1,5	8x299	
CS1 - CS2 99,9 2x1,5 1- CXKH-V 2x1,5 1- CXKH-V 2x						
4	FA30 RV1 - výtah	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	
5	FA31 Vývod MaR 1.PP	LPN 3/B	20,00	CYKY-J 5x4	10x299	
6	FA32 Vývod MaR 2.PP	LPN 3/B	32,00	CYKY-J 5x6	10x299	
7	FA40 VZT jednotka	LPN 3/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	10x299	
8	FA41 Datový rozvaděč P2.08	LPN 1/B	10,00	CYKY-J 3x2,5	10x299	
9	FA42 Požární roleta 2.PP	LPN 1/B	10,00	CYKY-J 3x2,5	10x299	
10	FA43 Požární roleta 3.PP	LPN 1/B	10,00	CYKY-J 3x2,5	10x299	
11	FA26 RT 01	LPN 3/B	10,00	CYKY-J 5x2,5	10x299	
12	FA50 Pr.chránič zás.230V	OFI	25,00	CYA6 na FA		
Chránič vypíná při I _n max 27,2mA, t _{vyp.} 18,1ms, U _{dot.} 0,06V						
13	FA15 Zás. 230V č.15	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	10x299	chráníč
14	FA16 Zás. 230V č.16	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	10x299	chráníč
15	FA17 Zás. 230V č.17	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5 nabíjení mycího str	10x299	chráníč
KA3 - MaR indikace nabíjení CYKY 2x1,5 99,9						
18	FA18 Z.400/16A strojovny	LPN 3/B	16,00	CYKY 5x2,5	10x299	0,49-0,68
19	FA19 Z 230V čerpadla P3.07	LPN 3/B	16,00	CYKY 5x2,5 do KR 100	10x299	
V KR 100 ve strojovně VZT na kabelovém roštu rozděleno a dva zásuvkové vývody 230V /pro čerpadla 230V/						
20	FA20 přečerpávání P3.06	LPN 3/B	6,00	CYKY 5x2,5	10x299	
21	FA21 Topení šatna	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	10x299	
22	FA22 Topení WC	LPN 1/B	16,00	CYKY-J 3x2,5	10x299	
23	FA23 Topení mycí stroj	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	10x299	
24	FA24 Ohřev TUV	LPN 1/B	16,00	CYKY 3x2,5	10x299	
25	FA25 EH1 vytápění kanalizace	LSN/B/1	16,00	KM2 - CYKY 3x2,5	10x299	chráníč
Chránič vypíná při I _n max 24mA, t _{vyp.} 5,4ms, U _{dot.} 0,6V						
26	FA26 Ovl topné kabely	LPN 1/C	2,00	CYA 1,5		
27	FA1 Osv.schodiště vlevo 1/1	LPN 1/B	10,00	KT1, CYKY-J 3x1,5	10x299	
ovl.tl. 1/ 1 299 CYKY-O 2x1,5						
28	FA2 Osv.schodiště v levo 2	N1/B	10,00	KT2, CYKY-J 3x1,5	10x299	
ovl.tl. 2/ 1 2x99,9 2x CYKY-O 2x1,5						
29	FA3 Osv. 3 technické prostory.	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	10x299	
30	FA4 Osv. 4 technické prostory	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	10x299	
31	FA5 Osv.5 3. PP	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	10x299	

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M44_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, Ev.č.1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 19.9.2018

32	FA6 Osv. 6 2 PP	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	10x299
33	FA7 Osv. 7 2 PP	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	10x299
34	FA8 Osv. 8 1PP	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	10x299
35	FA9 Osv.9 1PP	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	10x299
36	FA10 Osv.10 rampy	LPN1/B	10,00	CYKY-J 3x1,5	10x299
37	FA12 Napájení DLS	LPN1/C	2,00	CYA1,5	
38	FA13 Napájení DLS	LPN1/C	2,00	CYA1,5	

2 - RPO 01- požární

Rozvodnice OCEP "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/40 630A IP43/20 TN-S ovl.napětí 230V/24V, umístěn v místnosti protipožárních zařízení čm. P1.03 1PP.

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,01 Ohm

Zsm.....0,19 Ohm

Uzemění PE - z přípojnicového bodu v rozvodně 1-CHAH -R 16mm2 Rp.....0,01 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	Q1 Hlavní přívod	APN /3	63,00	1-CXKH-V 5x10	10x299	0,19

FV1 - 3x SPL 275 CYA 16mm² na PE

N - 1x SPL 275 CYA 16mm² na PE

2	FA101 Ovl, TOTAL STOP	LPN 1/C	6,00			
---	-----------------------	---------	------	--	--	--

TS1 - TOTAL STOP

1-CXKH-V 2x1,5

299

TS2 - TOTAL STOP

1-CXKH-V 2x1,5

299

KA1

RH01 - TOTAL STOP

1-CXKH-V 2x1,5

299

GS01 - TOTAL STOP

1-CXKH-V 2x1,5

299

GS02 - TOTAL STOP

1-CXKH-V 2x1,5

299

RN01 - TOTAL STOP

1-CXKH-V 2x1,5

299

3	FA10 RN01 Nouzové osvětlení	LPN 3/C	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	
---	-----------------------------	---------	-------	----------------	--------	--

4	FA11 GS1 záhl.zdroj.pož.vent.	LPN 3/C	10,00	1-CXKH-V 5x2,5	10x299	
---	-------------------------------	---------	-------	----------------	--------	--

5	FA12 GS2 záhl.zdroj.pož.vent.	LPN 3/C	10,00	1-CXKH-V 5x2,5	10x299	
---	-------------------------------	---------	-------	----------------	--------	--

6	FA1 EPS	LPN 1/B	6,00	1-CXKH-V 3x1,5	10x299	
---	---------	---------	------	----------------	--------	--

7	FA2 EPS pomocný zdroj	LPN 1/B	6,00	1-CXKH-V 3x1,5	10x299	
---	-----------------------	---------	------	----------------	--------	--

8	FA3 Sekční vrata	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	
---	------------------	---------	-------	----------------	--------	--

9	FA4 MaR Ventilátor mycí stroj	LPN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	
---	-------------------------------	---------	-------	----------------	--------	--

10	FA7 Datový rozvaděč P2.08	PLN 1/B	6,00	1-CXKH-V 3x1,5	10x299	
----	---------------------------	---------	------	----------------	--------	--

RH01 - indikace centrální stop

1-CXKH-V 2x1,5

99,9

Parkovací systém

11	FA33 Datová centrála P0.04	PLN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	
----	----------------------------	---------	-------	----------------	--------	--

12	FA34 Ruční pokladna P0.04	PLN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	
----	---------------------------	---------	-------	----------------	--------	--

13	Q2 Výstup z UPS	APN/1	32,00	1-CXKH-V 3x4	10x299	
----	-----------------	-------	-------	--------------	--------	--

14	FA50 Pr.chránič	OFi	25,00	CYA 6 na okr.		
----	-----------------	-----	-------	---------------	--	--

Chránič vypíná při In max 21mA, t.vyp.7,8ms, Udot. 0.8V

15	FA35 Automat. pokladna	PLN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	chránič
----	------------------------	---------	-------	----------------	--------	---------

16	FA36 Automat. pokladna	PLN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	chránič
----	------------------------	---------	-------	----------------	--------	---------

17	FA37 Vjezdový stojan	PLN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	chránič
----	----------------------	---------	-------	----------------	--------	---------

18	FA38 Výjezdový stojan	PLN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	chránič
----	-----------------------	---------	-------	----------------	--------	---------

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva M44_2018, zpracoval Arnošt Mikolášek, Ev.č.1292/3/15/R-EZ-E2A, dne 19.9.2018

19	FA5 OD1 otvírání dveří	PLN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	chránič
20	FA5 OD2 otvírání dveří	PLN 1/B	16,00	1-CXKH-V 3x2,5	10x299	chránič
21	FA9 Napájení vstup UPS 5kVA	LPN 1/B	20,00	1-CXKH-V 3x4	10x299	

FV1 - 3x SVC 350 1x SVC 246 CYA 25mm² na PE + N1

3 - RT 01- vyhřívání potrubí

Rozvodnice celoplastová "P" HOCHTIEF CZ a.s vč.390947/41 32A IP55/20 TN-S ovl.napětí 230V umístěn v místnosti uzávěru vody č.P1 .09 1PP

Ri.....6x299 MOhm

Rp.....0,02 Ohm

Zsm.....1,32 Ohm

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _m (A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	Q1 Hlavní jistič	APN /3	32,00	CYKY-J 5x2,5 z RH 01	10x299	1,32
2	FA5 Pr.chránič	OFI	25,00	CYA6 na FA		
Chránič vypíná při I _n max 24mA, t.vyp.26ms, Udot. 0,5V						
3	FA1 EH 2	LPN1/C	6,00	KM1- CYKY-J 3x2,5	3x99	chránič
4	FA2 EH 3	LPN1/C	6,00	KM1 - CYKY-J 3x2,5	3x99	chránič
5	FA3 EH 4	LPN1/C	6,00	KM1 - CYKY-J 3x2,5	3x99	chránič
6	FA4 Ovl KT1/KM1	LPN 1/C	2,00			