

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy (DMS) 292-2016-12135

uzavřená

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)
ve spojení s § 2623 a násl. občanského zákoníku

(dále jen „smlouva“)

mezi smluvními stranami (dále také „smluvní strany“)

ČLÁNEK I.

1. Objednatel:

Firma: Česká republika- Ministerstvo zemědělství

Sídlo: Těšnov 17, Praha 1, Česká republika

IČ: 00020478

Bankovní spojení: 1226001/0710

IBAN:

Zastoupená: Ing. Jiřím Boháčkem
ředitelem oboru vnitřní správy

Ve věcech

technických: Mgr. Miriam Poláková

Tel: +420 606 036 571

(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel:

Firma: EBM TZB, s.r.o.

Sídlo: Haškova 17, 638 00 Brno

IČ: 292 13 631

DIČ: CZ 292 13 631

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

IBAN:

číslo účtu: 274844294/0300

Jednající: Ing. Dušanem Müllnerem

Ve věcech

technických: Ing. Mojmír Rohlínek

Tel/Fax: 532 291 100

(dále jen „zhotovitel“)

8

ČLÁNEK II. - PŘEDMĚT a ÚČEL SMLOUVY

2.1. Předmětem této smlouvy je provedení díla Zhotovitelem pro Objednatele spočívající v rekonstrukci páteřních silnoproudých rozvodů a ostatních silnoproudých rozvodů mimo prostory Finančního úřadu v budově MZe - AgroDům, Palánek 250/1, 682 01 Vyškov na parcele č. 2064/96 v k.ú. Vyškov v intencích této dohody a v rozsahu dle Objednatelem předané projektové dokumentace pro provádění stavby, vypracované projektantem Ing. Antonínem Václavem Vyňuchalem, zaměstnancem firmy PARITA plus s.r.o. Holešov, Žeranovice 226, 769 01 Kroměříž, IČ: 25559192, (dále jen projektant), ze dne 30.11.2015 a závazek Objednatele provedené a dokončené dílo dle podmínek této smlouvy převzít a zaplatit cenu za zhotovení díla.

Součástí předmětu díla je provedení kompletní výměně silnoproudé elektroinstalace v následujících částech budovy mimo nájemních prostor pro Finanční úřad a to:

- Všechny kanceláře od 1.NP až do 6.NP (mimo kanceláře FÚ v 1.NP,3.NP,5.NP,6.NP)
- Všechny chodby a schodiště od 1.PP až do 7.NP
- Všechny místnosti jiného využití (technologie, rozvodny, sklady) v 1.PP a v 7.NP (mimo sklad FÚ v 1.PP)

Veškerá elektroinstalace a nosné konstrukce jsou určeny k úplné demontáži v celém objektu Agrodomu vyjma technologie řízení kotleny, pohonu čerpadel a připojení kotlů. V kotelně zůstane zánovní rozvaděč, tento bude připojen novým napaječem z hlavního rozvaděče. Vnitřní elektroinstalace bude demontována v plném rozsahu profesí hlavní stavební výroba v rámci bouracích prací a opravy omítek.

- Napájecí rozvody
- Provedení rozvaděčů
- Kabeláže v prostoru chráněné únikové cesty
- Ochranné pospojování objektu
- Ochranné pospojení ostatních prostorů
- Princip řešení pospojení v ocelovém skeletu budovy
- Vnitřní ochrana před přepětím

Technické řešení osvětlovací soustavy

- Hlavní osvětlovací soustava kanceláře
- Osvětlení společných prostorů
- Nouzové protipánické osvětlení

Technické řešení zásuvkových rozvodů

Systém nouzového vypnutí

Připojení spotřebičů techniky prostředí stavby

Připojení technologických celků a sdělovacích rozvodů

Technická zpráva – stavební připomoci

- Svislé a kompletní konstrukce, Vodorovné konstrukce, Úpravy povrchů vnitřní, Lešení a stavební výtahy, Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách, Bourání konstrukcí, Proražení otvorů, Staveništní přísun hmot, Požární ochrana, Izolace proti vodě, Izolace tepelné, Konstrukce zámečnické, Podlahy povlakové, Podlahy ze syntetických hmot, obklady keramické, Nátěry, Malby, Přesuny suti a vybouraných hmot vedlejší náklady, Ostatní náklady.

2.2 Mimo vlastní provedení stavebních prací je součástí díla také:

- a) zajištění nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla
- b) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména osob a vozidel v místech dotčených stavbou)
- c) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí
- d) účinná opatření k zamezení zneužití vnitřních prostor budovy
- e) zajištění zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla
- f) zřízení a odstranění zařízení staveniště
- g) převzetí povinností vyplývajících z povolení zvláštního užívání komunikace
- h) odvoz a uložení veškerého demontovaného materiálu na skládku (obdobně se týká vybouraných hmot a stavební suti) včetně poplatku za uskladnění, likvidaci a předepsaných dokladů
- i) uvedení všech povrchů a zařízení dotčených stavbou do původního stavu
- j) úklid staveniště a dotčených prostor do čistého stavu (tzn. ihned po předání stavby schopno k užívání)
- k) zajištění souladu Díla s veškerými veřejnoprávními předpisy (veškeré výše uvedené souhrnně dále jen „Dílo“).

Není-li ve smlouvě výslovně stanoveno jinak, povinnosti Zhotovitele předjímané v oddíle II. odst. 2, které tvoří součást díla, je Zhotovitel povinen splnit v rozsahu smluvně předjímaném, příp. zákonem stanoveném, nejpozději do předání Díla.

2.3. Věcný rozsah předmětu smlouvy a technické podmínky stanovuje projektová dokumentace „Rekonstrukce páteřních silnoproudých rozvodů a ostatních silnoproudých rozvodů mimo prostory Finančního úřadu“ (dále je projektová dokumentace viz příloha č. 1 smlouvy) a zhotovitelem oceněný soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen položkový rozpočet viz příloha č. 2 smlouvy).

Účelem této smlouvy je zřízení nového hlavního rozvaděče, kompletního páteřního rozvodu silové kabeláže ve stávající stoupací šachtě a současně zřízení horizontálních rozvodů silové kabeláže v jednotlivých podlažích. Dílo provedené v rozsahu podle tohoto článku smlouvy bude mít vlastnosti a náležitosti vyplývající z příslušných norem ČSN.

2.4. V pochybnostech se má za to, že předmětem Díla jsou veškeré práce a dodávky nutné pro bezchybný provoz, a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v zadání a současně i ty práce a dodávky, které v zadání sice obsaženy nejsou, ale s ohledem ke všem souvislostem předmětem Díla být mají a Zhotovitel je měl nebo mohl na základě svých odborných a technických znalostí předpokládat.

2.5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, včetně výše uvedené projektové dokumentace, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla a naplnění účelu smlouvy a že disponuje takovými kapacitami, oprávněními a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Díla nezbytné, jedná se tak o Zhotovitele ve smyslu § 5 odst. 1 občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo na svůj náklad a své nebezpečí.

2.6. Veškeré stavební práce, které bude Zhotovitel provádět uvnitř budovy, proběhnou za běžného chodu budovy Objednatele. Stavební práce, které by mohly ohrozit bezpečnost a zdraví veřejnosti a osob pohybujících se ve veřejných prostorách budovy budou prováděny pouze o sobotách a nedělích od 8.00 hod. do 18.00 hod. a v pracovní dny pouze od 8.00 hod. do 20.00 hod. O povaze stavebních prací, tj. jedná-li se o stavební práce, které by mohly ohrozit bezpečnost a zdraví veřejnosti a osob pohybujících se ve veřejných prostorách budovy či nikoli rozhoduje v případě sporu mezi smluvními stranami Objednatel.

2.7. Veškerá stavební činnost bude Zhotovitelem prováděna po dohodě s Objednavatelem tak, aby docházelo k minimálnímu omezení a zásahům do běžného chodu budovy Objednatele.

ČLÁNEK III. - CENA DÍLA

- 3.1. Celková cena Díla je tvořena cenou stanovenou na základě položkového rozpočtu viz příloha č. 2.
- 3.2. Celková cena Díla obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením Díla, jeho předáním a převzetím a je sjednána v rozsahu projektové dokumentace dle přílohy č. 1 této smlouvy a položkového rozpočtu dle přílohy č. 2 této smlouvy.
- 3.3. Celková cena Díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je oběma smluvními stranami dohodnuta ve výši :
- 7.779.000,-Kč bez DPH
 - 1.633.590,-Kč DPH
 - 9.412.590,-Kč včetně DPH
- 3.4. Celková cena Díla je cena nejvýše přípustná, nepřekročitelná, která může být zvýšena pouze, dojde-li ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
- 3.5. V případě, že v průběhu provádění Díla vyvstane potřeba dodatečných prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a nebyly též zahrnuty ani v rámci položkového rozpočtu a jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a tyto dodatečné práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací dle § 23 odst. 7 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) je třeba, aby před případnou realizací/zahájením těchto dodatečných prací byl uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek a teprve po jeho podpisu oběma smluvními stranami vzniká Zhotoviteli povinnost tyto dodatečné práce realizovat a současně právo na jejich úhradu.

Cena za dodatečné práce bude stanovena následujícím postupem: věcný soupis nezbytných prací vzájemně odsouhlasený osobami oprávněnými, bude Zhotovitelem doplněn o výkaz výměr, jednotkové a celkové ceny a předložen Objednateli ke konečnému odsouhlasení. Jednotkové ceny prací musí korespondovat s položkovým rozpočtem (příloha č. 2 této Smlouvy). Pokud kalkulace nákladů případných dodatečných prací obsahuje jednotkovou položku, která se nevyskytuje v položkovém rozpočtu (příloha 2. této Smlouvy), nesmí být její cena vyšší než aktuální cena stejné jednotkové položky vydané podle cenové soustavy stavebních nákladů dle společnosti ÚRS Praha a.s. nebo RTS a.s. v roce realizace díla.

ČLÁNEK IV. - TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Zhotovitel zahájí práce na realizaci Díla nejpozději do 5 pracovních dnů od předání staveniště. Staveniště bude předáno v termínu dle článku VIII. odst. 8.2. této smlouvy.
- 4.2. Dokončení předávacího řízení (Dílo je bez vad s výjimkou vad drobných ojedinele se vyskytujících nebo nedodělků) nejpozději do 5 měsíců od předání staveniště.
- 4.3. Zhotovitel řádně dokončí Dílo a zahájí předávací řízení. Objednatel je povinen dokončit předávací řízení za předpokladu, že dílo bude bez vad, s výjimkou vad drobných ojedinele se vyskytujících nebo nedodělků do 7 pracovních dnů ode dne předání Díla Objednateli Zhotovitelem. Podmínkou pro dokončení předávacího řízení je vypracování protokolu o předání díla podepsaného oprávněnou osobou Objednatele s tím, že podpisem oprávněná osoba Zhotovitele mimo jiné potvrzuje tu skutečnost, že dílo je bez vad, s výjimkou vad drobných ojedinele se vyskytujících.

4.4. Místem plnění je budova objednatele – Agrodům, Palánek 250/1, 682 01 Vyškov.

ČLÁNEK V. - PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.

5.2. Objednatel prohlašuje, že do 30 kalendářních dnů po vyhlášení zákona o státním rozpočtu ve Sbírce zákonů oznámí druhé smluvní straně, zda byla schválena částka ze státního rozpočtu, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy.

5.3. Dílo – stavební část, včetně dodávky a montáže, bude uhrazeno na základě daňových dokladů (dále faktur), vystavených Zhotovitelem v této četnosti a tomto rozsahu:

Úhrada ceny Díla bude provedena vždy po uplynutí běžného kalendářního měsíce na základě měsíčních daňových dokladů – faktur. Přílohou všech faktur bude oprávněnou osobou Objednatele odsouhlasený originál soupisu provedených prací za příslušný měsíc. Návrh soupisu provedených prací odevzdá Zhotovitel do kanceláře oprávněné osoby ke kontrole vždy k 15 kalendářnímu dni následujícího kalendářního měsíce. V případě jeho neodsouhlasení vrátí Objednatel s uvedením důvodu nejpozději do 30 pracovních dnů předložený návrh Zhotoviteli zpět nebo k přepracování. Důvodem pro neodsouhlasení soupisu provedených prací Objednatelem je např. skutečnost, že práce nebyly provedeny řádně dle smlouvy nebo ta skutečnost, že práce uváděné v soupise neodpovídají skutečnosti. Soupis provedených prací, potvrzený oprávněnou osobou Objednatele, bude Zhotoviteli k dispozici (k vyzvednutí) nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne doručení soupisu provedených prací do kanceláře oprávněné osoby Objednatele. Z každé uplatněné faktury bude odečteno 10% z fakturované částky s odkazem na jistoty uvedené v níže uvedeném písm. a) a b) tohoto oddílu. Součet veškerých proplacených měsíčních faktur tak bude odpovídat maximálně 90% celkové ceny Díla. Splatnost faktur je 30 pracovních dnů od doručení daňového dokladu – faktury na adresu Objednatele, v souladu s výše uvedenými podmínkami.

- a) Splatnost první poloviny jistoty (pozastávky) odpovídající 5 % z fakturované celkové ceny Díla nastane poté, kdy dojde k převzetí Díla Objednatelem. Převzetím Díla se rozumí, že Dílo je bez jakýchkoliv vad, včetně vad drobných ojedinele se vyskytujících. Splatnost uvedené faktury je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne obdržení písemné výzvy Zhotovitele, jejíž součástí je závěrečný protokol o převzetí Díla podepsaný oprávněným zástupcem Objednatele, kterým se potvrzuje, že Dílo je bez vad včetně vad drobných ojedinele se vyskytujících.
- b) Splatnost druhé poloviny jistoty (pozastávky) odpovídající zbývajícím 5 % z fakturované celkové ceny Díla, která slouží k zajištění odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla po dobu záruční doby, nastane po uplynutí 30 kalendářních dnů od posledního dne sjednané záruční doby, splnění všech povinností Zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost a doručení písemné výzvy Zhotovitele na adresu pro doručování Objednateli.
- c) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (zejména § 29) a musí minimálně obsahovat:
 - identifikace smlouvy, podle které byla vystavena
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje objednatele
 - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně z přidané hodnoty celkem

- sazbu (y) daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně DPH
- podpis oprávněné osoby zhotovitele
- přílohu - soupis provedených prací a jejich ceny, schválený technickým dozorem Objednatele a podepsaný oprávněnou osobou Objednatele.
- u faktury předjímané v oddíle V. odst. 3 písm. a) protokol o převzetí Díla podepsaný oprávněným zástupcem Objednatele

Bez kteréhokoliv z uvedených údajů je faktura pro účely této smlouvy neplatná. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo bude-li vystavena na cenu odlišnou od ceny odsouhlasené Objednatelem, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování. V tomto případě neplatí původní lhůta splatnosti, ale lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury.

5.4. Peněžité závazek je splněn dnem odepsání z účtu objednatele.

ČLÁNEK VI.- MAJETKOVÉ SANKCE A SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1. Pokud Zhotovitel bude v prodlení s předáním Díla ve smyslu článku IV. odst. 4.2, tj. ve smyslu dokončení předávacího řízení, nebo se zahájením prací na Díle ve smyslu článku IV. odst. 4.1, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení. Právo na náhradu škody tím není dotčeno.
- 6.2. Pokud Zhotovitel neodstraní vadu uplatněnou Objednatelem v rámci reklamační lhůty ve lhůtě stanovené v článku XI. odst.11.6 je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každou uplatněnou vadu a to za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě, že Objednatel bude v prodlení se zaplacením faktury Zhotovitele, zaplatí Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,01% z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Za každé jednotlivé porušení povinností dle článku XI. odst.11.1 je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 25.000 Kč.
- 6.5. Uplatněním smluvní pokuty podle předchozích i následujících odstavců tohoto článku není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody v plné výši, způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.
- 6.6. Smluvní pokuta je splatná do 10 kalendářních dnů poté, co bude písemná výzva Objednatele v tomto směru Zhotoviteli doručena.
- 6.7. Pokud Zhotovitel neodstraní drobnou ojediněle se vyskytující vadu nebo nedodělek ve lhůtě smluvně předjímané v článku X. odst. 10.3 je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.8. Pokud Zhotovitel poruší povinnost ohledně rozsahu subdodávek stanovenou v článku IX. odst. 9.10 až odst. 9.13 této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- 6.9. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací, použitých materiálů a dodávek je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý jednotlivý případ a dále kompenzovat v plné výši škodu způsobenou krácením dotace v důsledku nedodržení kvalitativních parametrů dodávek. Zaplacením smluvní pokuty není Zhotovitel zbaven povinnosti odstranit

případné závady nebo použit materiál a dodat zboží v odpovídající kvalitě, případně není jakkoliv dotčena odpovědnost náhrady škody.

- 6.10. Pokud Zhotovitel poruší povinnosti předjímané v článku VIII. odst. 8.6. až odst. 8.8. této smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každé jednotlivé porušení.
- 6.11. Pokud Zhotovitel bude v prodlení s předáním staveniště ve smyslu porušení lhůty smluvně předjímané v článku VIII. odst. 8.9. této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.12. Pokud Zhotovitel poruší povinnost předjímanou v článku IX. odst. 9.4 této smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč.
- 6.13. Pokud zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost předjímanou v článku XIII. této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každé jednotlivé porušení.
- 6.14. Objednatel stanovuje, že není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody v plné výši, způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele vyplývajících z jakéhokoli ustanovení smlouvy, i když se na ní smluvní pokuta nevztahuje.
- 6.15. Veškerá výše uvedená ustanovení článku VI. jsou aplikovatelná na Zhotovitele i v případě, že porušení povinností smluvního charakteru byla způsobena jednáním (činností) subdodavatele.

ČLÁNEK VII. - STAVEBNÍ DENÍK

- 7.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí Stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od Projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí dnem převzetí Díla (tj. dnem oboustranného podpisu protokolu o převzetí Díla, potvrzujícího, že dílo je bez vad či nedodělků, včetně vad drobných, ojediněle se vyskytujících).
- 7.2. Ve Stavebním deníku musí být mimo jiné uvedeny následující základní údaje:
- a) název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
 - b) název, sídlo, IČ objednatel včetně jmenného seznamu osob oprávněných za objednatel provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
 - c) název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace
 - d) seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
 - e) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby
- 7.3. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění Díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- 7.4. Zápisy do Stavebního deníku jsou prováděny v originále a ve dvou kopiích Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po převzetí Díla. První kopii obdrží Zhotovitel a druhou kopii Objednatel.

- 7.5. Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o:
- a) stavu staveniště, počtu zaměstnanců a nasazení strojů a dopravních prostředků, klimatické podmínky
 - b) časovém postupu prací
 - c) kontrole jakosti provedených prací
 - d) opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví
 - e) opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
 - f) událostech nebo překážkách majících vliv na provádění Díla
- 7.6. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil Objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně technický dozor stanovený Objednatelem nebo zpracovatel Projektové dokumentace, do Stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí. Objednatel, jím pověřený zástupce nebo technický dozor mají oprávnění provádět i další zápisy.
- 7.7. Stavební deník musí být přístupný kdykoliv v průběhu pracovní doby Zhotovitele, tj. od 8.00 do 20.00 hod. oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 7.8. Objednatel, jím pověřený zástupce nebo technický dozor je oprávněn vyjadřovat se k zápisům ve Stavebním deníku, učiněných Zhotovitelem, nejpozději do pěti pracovních dnů po jejich zapsání.
- 7.9. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování příslušných dodatků doplňků a změn smlouvy.

ČLÁNEK VIII. – STAVENIŠTĚ

- 8.1. Staveništěm se pro účely této smlouvy rozumí budova Ministerstva zemědělství, Palánek 250/1, 682 01 Vyškov.
- 8.2. Objednatel je povinen protokolárně předat Zhotoviteli Staveniště do 5 pracovních dnů od podpisu této smlouvy druhou ze smluvních stran.
- 8.3. Při předání Staveniště budou Zhotoviteli předány přípojné body energií a médií (el. energie, voda,) v rámci stávající budovy. Zhotovitel se zavazuje tato média hospodárně využívat.
- 8.4. Zhotovitel vyhotoví o předání a převzetí staveniště písemný zápis do Stavebního deníku.
- 8.5. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně komunikací, zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Tyto náklady jsou součástí celkové ceny Díla.
- 8.6. Zhotovitel je povinen, na své náklady udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.
- 8.7. Zhotovitel je povinen na své náklady, průběžně zabezpečovat odstranění případného znečištění přilehlých komunikací.
- 8.8. Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo Staveniště.

8.9. Vykližení Staveniště je Zhotovitel povinen provést předávacím protokolem nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne převzetí Díla.

8.10. Provozní i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci odpadů a vyklizení zařízení Staveniště jsou zahrnuty v celkové ceně Díla.

ČLÁNEK IX. - PROVÁDĚNÍ DÍLA

9.1. Zhotovitel je povinen provést Dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době. Objednatel je povinen řádně a včas provedené Dílo převzít.

9.2. Zhotovitel provede práce v rozsahu dle článku II. této smlouvy, zakončené typickou revizí ve smyslu ČSN 33 200-1 čl.13 N7.2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost, za podmínek stanovených touto smlouvou a jejími přílohami.

9.3. Zhotovitel garantuje, že provedené Dílo bude splňovat veškeré právní a bezpečnostní normy v rozsahu uvedeném v zákoně č. 262/2006 Sb. zákoník práce a předpisech prováděcích a souvisejících včetně předpisů zajišťujících ochranu životního prostředí, řídit se zejména zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění a vyhláškou ČÚBP.

9.4. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli do 14 kalendářních dnů od podpisu smlouvy druhou ze smluvních stran harmonogram provádění Díla. Harmonogram začíná termínem předání a převzetí staveniště a končí termínem předání Díla ve smyslu dokončení předávacího řízení. V tomto harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace. V harmonogramu musí být uvedeny také termíny stavební připravenosti pro zahájení prací subdodávek. Harmonogram bude udržovaný během postupu výstavby v aktuálním stavu.

9.5. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně s vynaložením náležité odborné péče a je povinen dodržovat veškeré příslušné ČSN, EN případně jiné normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky a všechny další právní předpisy, které se týkají jeho činnosti. Zhotovitel se zároveň zavazuje Dílo provádět dle Projektové dokumentace, respektovat veškeré pokyny Objednatele a stavebního dozoru, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady Zhotovitel.

9.6. Věci, které jsou potřebné k provedení Díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.

9.7. Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li Objednatel, že zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil na své náklady vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel Díla tak neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

9.8. Zhotovitel je povinen upozornit objednatel bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

- 9.9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
- 9.10. Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli seznam jeho subdodavatelů s uvedením druhu prací a rozsahu jejich subdodávky, včetně aktualizace, a to i během provádění stavby a vyhrazuje si právo jejich schválení. Přehled subdodavatelů včetně částí předmětu smlouvy, které budou subdodavatelé realizovat, tvoří přílohu č. 7 této smlouvy.
- 9.11. Změna subdodavatele, je v průběhu účinnosti této smlouvy možná pouze po písemném souhlasu Objednatele.
- 9.12. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících Zhotoviteli ze smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu subdodávky.
- 9.13. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci oprávnění. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatelé povinen doložit. Plní-li zhotovitel prostřednictvím subdodavatelů, odpovídá zhotovitel, jako by plnil sám zhotovitel.
- 9.14. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

ČLÁNEK X. - PŘEDÁNÍ DÍLA, DOKONČENÍ PŘEDÁVACÍHO ŘÍZENÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 10.1 Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 14 pracovních dnů předem termín, kdy bude Dílo připraveno k předání, a kdy tak bude zahájeno předávací řízení. Objednatel je pak povinen nejpozději do 7 pracovních dnů od termínu stanoveného pro zahájení řízení přijímací řízení ukončit nebo písemně informovat Objednatele o té skutečnosti, že předávací řízení nemůže být ukončeno, včetně důvodů jeho neukončení.
- 10.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přijímacího řízení zejména tyto doklady:
- doklady o shodě – použité materiály
 - dokumentaci skutečného provedení ve dvojím vyhotovení
 - zápisy a osvědčení
 - potvrzení o likvidaci odpadu, případně škodlivého, zdraví nebezpečného, nebo závadného odpadu
 - stavební deník – originál
 - zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - protokoly o provedených zkouškách, provedení revizí
 - seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla
 - protokol o zaškolení obsluhy
 - provozní a zkušební řády

Bez výše uvedených dokladů není možné dokončení předávacího řízení.

10.3. O průběhu předávacího řízení pořídí Objednatel protokol o předání Díla, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, včetně vad drobných, ojediněle se vyskytujících. Pokud Objednatel odmítá ukončit předávací řízení, je povinen uvést do zápisu svoje důvody. Objednatel je oprávněn odmítnout ukončení předávacího řízení za předpokladu, že Dílo je s vadami nebo nedodělký s výjimkou vad drobných ojediněle se vyskytujících. V případě, že Dílo v rámci předávacího řízení je bez vad, nebo má pouze vady drobné ojediněle se vyskytující, předávací řízení je ukončeno a o této skutečnosti bude proveden zápis v protokole o předání Díla podepsaný oběma smluvními stranami. Předávací protokol bude obsahovat seznam vad drobných ojediněle se vyskytujících nebo nedodělků.

Současně s tím Objednatel stanoví Zhotoviteli v protokole o předání Díla lhůtu pro odstranění vad drobných ojediněle se vyskytujících nebo nedodělků.

- 10.4. V případě, že nebude dokončeno předávací řízení v intencích stanovených v článku IV. odst. 4.2. včetně lhůty zde stanovené, Zhotovitel je v prodlení s dokončením předávacího řízení.
- 10.5. Dílo je převzato, neobsahuje-li jakékoliv vady včetně vad drobných ojediněle se vyskytujících. O této skutečnosti smluvní strany sepíší protokol o převzetí díla. Na průběh řízení mezi smluvními stranami, jehož předmětem je převzetí Díla bude obdobně aplikován článek IV. odst. 4.2. této smlouvy, včetně totožné lhůty v tomto oddíle uvedené.

ČLÁNEK XI. - UJEDNÁNÍ O POVINNOSTI MLČENLIVOSTI A ZÁRUKA

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje během plnění této smlouvy o Dílo (zhotovování předmětu Díla) i po ukončení smlouvy o Dílo (tj. po jeho převzetí Díla) zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Objednatele v souvislosti s plněním smlouvy o Dílo (se zhotovením Díla).
- 11.2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má Dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá Zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 11.3. Zhotovitel poskytuje záruku na celé Dílo v délce **60 měsíců** od převzetí Díla. Na dodávky s vlastním záručním listem platí záruční doby v těchto záručních listech uvedené (minimálně však 24 měsíců). Lhůta začíná běžet od převzetí Díla Objednatelem.
- 11.4. Objednatel je oprávněn vady písemně reklamovat u Zhotovitele kdykoliv v průběhu záruční lhůty. Proti reklamaci Objednatele není Zhotovitel oprávněn uplatnit námitku, že Objednatel nesplnil včas svoji povinnost oznámit vady Díla.
- 11.5. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn:
- požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, technologických celků apod.)
 - požadovat odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
 - požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny
 - odstoupit od smlouvy v případě, jedná-li se o vadu neopravitelnou
- Objednatel je oprávněn vybrat si ze způsob nabízených výše.
- 11.6. Objednatel je oprávněn písemně uplatňovat reklamace u Zhotovitele na adresu uvedenou v Protokole o předání díla, v případě havárie e-mailem nebo telefonicky na adresy nebo mobilní čísla uvedené v Protokole o předání díla. Vady je povinen Zhotovitel odstranit nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie je povinen Zhotovitel odstranit vadu nejpozději do 24 hodin ode dne uplatnění reklamace Objednatelem. Objednatel je oprávněn posoudit v jakém režimu bude prováděna reklamace, tj. jedná-li se o havárii nebo standardní vadu díla. Provedenou opravu vady je Zhotovitel povinen písemně předat Objednateli formou předávacího protokolu. Vada je odstraněna podepsáním Objednatelem předávacího protokolu. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku nedodržení předaných návodů k obsluze či nedodržováním obvyklých způsobů užívání a za závady vzniklé v důsledku běžného opotřebení. Záruka za jakost díla zaniká rovněž v případě, že Objednatel provedl změny nebo úpravy bez vědomí a souhlasu Zhotovitele. Pokud Zhotovitel neodstraní oprávněnou reklamaci ve lhůtě ve Smlouvě stanovené,

- je Objednatel oprávněn tuto odstranit třetí osobou, a to na náklady Zhotovitele, aniž by byla navíc dotčena smluvní pokuta, která vznikla Zhotoviteli v souvislosti s prodlením s odstraněním vady.
- 11.7. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 11.8. Zhotovitel je povinen vadu odstranit a to i v případě, že reklamaci neuznal. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel.
- 11.9. O odstranění reklamované vady sepíše Zhotovitel protokol, ve kterém objednatel buď potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít. Veškeré takto vzniklé náklady, včetně případné smluvní pokuty uhradí objednateli zhotovitel nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne obdržení výzvy k zaplacení.
- 11.10. Záruční doba neběží po dobu, kterou objednatel nemohl předmět Díla užívat pro vady Díla, za které Zhotovitel odpovídá.

ČLÁNEK XII. - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 12.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.
- 12.2. Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním škody na díle nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou celkovou cenu díla.

ČLÁNEK XIII. – POJIŠTĚNÍ

13.1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy má sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jině osobě(včetně objednatele), a to v rozsahu:

- a) pojištění díla jako takového včetně materiálu a zařízení určených k zabudování do díla,
- b) pojištění pokrývajícího nutné zařízení staveniště a ostatní prostředky Zhotovitele umístěné na staveništi v rozsahu dostatečném úplnému nahrazení těchto prostředků na staveništi
- c) jiných škodných událostí, které v souvislosti s realizací díla vznikly nebo v budoucnu vzniknou

Vztahy z pojištění se řídí pokud není ve smlouvě stanoveno jinak příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Pojištění bude Zhotovitel udržovat na své náklady a to minimálně v úhrnné výši výši pojistného plnění ve výši 9.000 000 Kč a to minimálně po dobu dvou let od převzetí Díla. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen kdykoli v průběhu trvání smlouvy předložit kopie aktuálních pojistných smluv.

13.2. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či pojistné smlouvy sjednané dle smlouvy či v souvislosti s ní byly platné a účinné po celou dobu účinnosti smlouvy a v přiměřeném rozsahu i po jejím ukončení. V případě, že dojde ke změně pojistné smlouvy, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat Objednatele a to nejpozději ve lhůtě do 30 pracovních dnů od takové změny.

13.3. Zhotovitel nesmí uskutečnit jakékoliv kroky, které by mohly znemožnit Objednateli obdržet ochranu vyplývající z jakékoliv pojistné smlouvy Zhotovitele, nebo které by mohly být na škodu Objednatele při předkládání nároků na odškodnění v souvislosti se vzniklými ztrátami na majetku, poškozeními majetku či poraněním osob. Toto smluvní ustanovení nezbavuje

Zhotovitele odpovědnosti v případě hrubého zanedbání nebo úmyslného konání ze strany Zhotovitele či jeho zaměstnanců.
Kopie dokladu o pojištění je přílohou č. 3 této smlouvy.

ČLÁNEK XIV. - ZMĚNA SMLOUVY A Odstoupení od SMLOUVY

14.1. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy. Výše uvedeným ustanovením nejsou jakkoliv dotčena práva druhé smluvní strany vyplývající z této smlouvy na náhradu škody, sankce či odstoupení od smlouvy.

14.2. Chce-li některá ze smluvních stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně doporučenou poštovní zásilkou oznámit druhé smluvní straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstoupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje.

Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy:

- a) v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku Zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující; zhotovitel vstoupí do likvidace,
- b) Zhotovitel nesplní svou informační povinnost předjímanou v článku XVI. odst.16.6 nebo poruší povinnost předjímanou v článku XIII. smlouvy,
- c) v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
 - prodlení s dokončením předávacího řízení Díla delším než 30 kalendářních dnů,
 - neoprávněného zastavení či přerušení prací na Díle na dobu delší než 15 kalendářních dnů,
 - porušení smluvní povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dostatečně přiměřené lhůtě 14 kalendářních dnů,
- d) v případech stanovených občanským zákoníkem nebo
- e) v dalších případech výslovně stanovených v této smlouvě

14.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy navíc v případě, kdy vyjde najevo, že Zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr Zhotovitele pro uzavření této smlouvy.

14.4. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou smluvních stran jsou následující:

- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací v požadované kvalitě a v rozsahu, které lze bez dalšího použít k pokračování následných prací s jiným Zhotovitelem – Zhotovitel tak provede soupis provedených prací Objednatele, které mají pro Zhotovitele význam ve smyslu § 2004 občanského zákoníku. V případě sporu mezi smluvními stranami ohledně rozsahu doposud provedených prací majících pro Objednatele význam rozhoduje o skutečném rozsahu stavební dozor určený pro toto Dílo

- b) Zhotovitel provede finanční vyčíslení veškerých provedených prací majících pro Objednatele význam a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“
- c) Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení této výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení“
- d) po dílčím předání provedených prací v požadované kvalitě sjednají obě smluvní strany písemnou dohodu řešící doposud sporné či nejasné aspekty jejich vzájemných vztahů v souvislosti s ukončením platnosti smlouvy
- e) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak

14.5. V konečném finančním vypořádání (při odstoupení od smlouvy) se smluvní strany zavazují zohlednit nedokončenost Díla dle této smlouvy a ztrátu záručních nároků Objednatele, a to slevou ve výši 20% z ceny dílčí konečné faktury.

14.6. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

ČLÁNEK XV. – BANKOVNÍ ZÁRUKA

15.1. Zhotovitel poskytne Objednateli bankovní záruku za řádné a včasné provedení Díla, dokončení předávacího řízení a převzetí Díla, včetně řádného a včasného odstranění drobných vad a nedodělků, ve výši 470.000 Kč, kterou předloží při podpisu smlouvy o dílo, ve formě bezpodmínečné bankovní záruky znějící ve prospěch Objednatele s plněním bez námitek a na základě první výzvy. Doklad o bankovní záruce je přílohou č. 8 smlouvy. Právo ze záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případě, že Zhotovitel neuhradil Objednateli vzniklou smluvní pokutu dle ustanovení této smlouvy nebo způsobenou škodu nebo neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou včetně plnění harmonogramu. Bankovní záruka bude Objednatelem uvolněna ve prospěch Zhotovitele dnem následujícím po převzetí díla, nejdříve však dnem, kdy bude zřízena Zhotovitelem ve prospěch Objednatele bankovní záruka č. 2 (v rozsahu uvedeném v bodě 15.2.) a Zhotovitel předá Objednateli potvrzení banky ořízení bankovní záruky č. 2.

15.2. Zhotovitel poskytne objednateli bankovní záruku č. 2 ve výši 280.000 Kč na zajištění včasného a řádného odstranění vad uplatněných objednatelům vůči zhotoviteli v záruční době, včetně vad odmítnutých Zhotovitelem a případných náhrad škod a povinností smluvních pokut, které vznikly Zhotoviteli. Výše uvedená bankovní bude mít formu bezpodmínečné bankovní záruky znějící ve prospěch Objednatele s plněním bez námitek a na základě první výzvy. Záruka bude Objednatelem uvolněna dnem skončení nejdelší záruční doby dle této smlouvy.

15.3. Bankovní záruky je povinen Zhotovitel udržovat ve výši, v níž byly poskytnuty po celou dobu účinnosti bankovních záruk.

ČLÁNEK XVI. – ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

16.1 Vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.

16.2 Smluvní strany si výslovně sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn. měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků v zestupně číslovaných podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany

M

vylučují. Současně s tím se smluvní strany výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2, § 2618 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

- 16.3. Zhotovitel je srozuměn s tím, že Objednatel je oprávněn uveřejnit smlouvu na svých webových stránkách. A dále je Zhotovitel srozuměn s tím, že dle § 147a odst. 1 písm. a) ZVZ je Objednatel povinen uveřejnit na svém profilu zadavatele smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn a dodatků, přičemž profilem zadavatele se ve smyslu § 17 písm. w) ZVZ rozumí elektronický nástroj, prostřednictvím kterého Zadavatel podle tohoto zákona uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, a jehož internetová adresa je uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek; požadavky na náležitosti profilu zadavatele stanoví prováděcí právní předpis. Dále dle písmene b) § 147a odst. 1 výše uvedeného zákona je Objednatel povinen uveřejnit na svém profilu zadavatele výši skutečné uhrazené ceny a dle písmene c) konečný seznam subdodavatelů Dodavatele.
- 16.4. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 16.5. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla Objednatele.
- 16.6. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v době uzavření smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/206 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti. Objednatel může v případě prohlášení konkurzu na majetek Zhotovitele od smlouvy odstoupit.
- 16.7. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- 16.8. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním obsahu smlouvy na internetových stránkách Objednatele a na profilu Objednatele.
- 16.9. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech každý s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží 2.
- 16.10. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 16.11. Není-li v této smlouvě výslovně stanoveno jinak, rozumí se „oprávněnou osobou objednatel“:

Jméno: Ing. Jiří BOHÁČEK, ředitel odboru vnitřní správy

E-mail: jiri.bohacek@mze.cz

Tel.: +420 221 811 111 – ústředna
nebo

Jméno: Mgr. Miriam Poláková

E-mail: miriam.polakova@mze.cz

Tel: +420 606 036 571

16.12. Smlouva včetně nedílných příloh nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

16.13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Přílohy:

Příloha č.1 - Projektová dokumentace (volná příloha)

Příloha č.2 - Položkový rozpočet (předloží uchazeč jako součást nabídky)

Příloha č.3 - Kopie dokladu o pojištění dle čl. XIII. této smlouvy (bude předloženo před podpisem smlouvy)

Příloha č.4 - Jmenný seznam zaměstnanců (pracovníků) zhotovitele na stavbě (bude předloženo před podpisem smlouvy)

Příloha č.5 - Rozsah a popis stavební připravenosti (předloží uchazeč před podpisem smlouvy)

Příloha č.6 - Technologický postup (předloží uchazeč před podpisem smlouvy)

Příloha č.7 - Přehled subdodavatelů (předloží uchazeč jako součást nabídky)

Příloha č. 8 – Bankovní záruka (bude předložena při podpisu smlouvy)

V Praze dne:

27. 09. 2016

[Redacted signature]

Objednatel:

Česká republika – Ministerstvo zemědělství
Ing. Jiří Boháček
ředitel odboru vnitřní správy

**MINISTERSTVO
ZEMĚDĚLSTVÍ**
Těšnov 65 17
110 00 Praha 1 - Nové Město
-1-

V Brně dne: 22. 9. 2016

EBM TZB, s.r.o.

Haškova [Redacted] 0-Lesná

Sp. zn. [Redacted] 2 10


Zhotovitel:


EBM TZB, s.r.o.
Ing. Dušan Müllner
jednatel společnosti


[Handwritten signature]


digitální archiv.	číslo výkresu	obsah textové nebo grafické přílohy	PRVNÍ VYDÁNÍ	REVIZE PRVNÍHO VYDÁNÍ					
			0	01	02	03	04	05	
768_EL101.dwg	EL101	USPOŘÁDÁNÍ DOKUMENTACE	0						
768_EL102a.doc	EL102a	TECHNICKÁ ZPRÁVA – SILNOPROUDÉ ROZVODY	0						
768_EL102b.doc	EL102b	TECHNICKÁ ZPRÁVA – STAVEBNÍ PŘÍPOMOCI	0						
768_EL103.dwg	EL103	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ROZVODŮ	0						
768_EL104.dwg	EL104	PŮDORYS 1.PP (SUTERÉN)	0						
DTTO	EL105	PŮDORYS 1.NP (PŘÍZEMÍ)	0						
DTTO	EL106	PŮDORYS 2.NP (1.PATRO)	0						
DTTO	EL107	PŮDORYS 3.NP (2.PATRO)	0						
DTTO	EL108	PŮDORYS 4.NP (3.PATRO)	0						
DTTO	EL109	PŮDORYS 5.NP (4.PATRO)	0						
DTTO	EL110	PŮDORYS 6.NP (5.PATRO)	0						
DTTO	EL111	PŮDORYS 7.NP (STŘECHA)	0						
768_EL112.dwg	EL112	ROZVADĚČ RH (HLAVNÍ ROZVODNA)	0						
DTTO	EL113	ROZVADĚČ RSO (PATROVÝ V 1.NP) platí pro ROZVADĚČ RS1 (PATROVÝ V 2.NP) platí pro ROZVADĚČ RS2 (PATROVÝ V 3.NP) platí pro ROZVADĚČ RS3 (PATROVÝ V 4.NP) platí pro ROZVADĚČ RS4 (PATROVÝ V 5.NP) platí pro ROZVADĚČ RS5 (PATROVÝ V 6.NP)	0						
DTTO	EL114	ROZVADĚČ R11 (NÁJEMNÍ V 2.NP)	0						
DTTO	EL115	ROZVADĚČ R31 (NÁJEMNÍ V 4.NP)	0						
768_EL116.dwg	EL116	STAVEBNÍ PŘÍPOMOC	0						
768_EL117.xls	EL117	VÝKAZ VÝMĚR, ROZPOČET – STAVEBNÍ PŘÍPOMOC	0						
768_EL118.xls	EL118	VÝKAZ VÝMĚR, ROZPOČET – SILNOPROUDÉ ROZVODY	0						

-
-
-
-
-	30.11.2015	ING ANTONÍN VÁCLAV VYŇUCHAL	VÝCHOZÍ VERZE
Index	Datum	Vypracoval	Popis změny

VYPRACOVAL ING. VYŇUCHAL	ODP.PROJ.PROFESE ING. VYŇUCHAL	KONTROLOVAL ING. VYŇUCHAL	ODP.PROJ.STAVBY ING. VYŇUCHAL	 <p>Žeranovice IČO: 25559192 www.parita.cz e-mail: parita@parita.cz mobil: 777 104 630</p>	
MÍSTO STAVBY: VYŠKOV					
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1					
stavba: AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1 k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96			FORMÁT	1/A4	č.výtisku
objekt: REKONSTRUKCE PÁTEŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU			DATUM	11/2015	
obsah: SEZNAM PŘÍLOH			STUPEŇ	DPS	
			MĚŘÍTKO	---	
			ZAK.ČÍSLO:	768_2015	č.výkresu EL101
			revize číslo	VÝCHOZÍ VERZE	
			datum	11/2015	
			dig.soubor	768_EL101.dwg	

MÍSTO STAVBY: VYŠKOV	 Žeranovice IČO: 25559192 www.parita.cz e-mail: parita@parita.cz mobil: 777 104 630	
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1		
ZADAVATEL: ČR – Ministerstvo zemědělství, Palánek 250/1		
HIP: ING. ANTONÍN VÁCLAV VYŇUCHAL		
stavba: AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1 k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96	STUPEŇ: DSP	dig.soubor
objekt: REKONSTRUKCE PÁTEŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU	DATUM: 11/2015	768_EL101.dwg
	ZAK.ČÍSLO: 768_2015	č.výtisku
	revize číslo: VÝCHOZÍ VERZE datum: 11/2015	
obsah: VNITŘNÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROROZVODY		

MÍSTO STAVBY: VYŠKOV	 Žeranovice IČO: 25559192 www.parita.cz e-mail: parita@parita.cz mobil: 777 104 630	
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1		
ZADAVATEL: ČR – Ministerstvo zemědělství, Palánek 250/1		
HIP: ING. ANTONÍN VÁCLAV VYŇUCHAL		
stavba: AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1 k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96	STUPEŇ: DSP	dig.soubor
objekt: REKONSTRUKCE PÁTEŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU	DATUM: 11/2015	768_EL101.dwg
	ZAK.ČÍSLO: 768_2015	č.výtisku
	revize číslo: VÝCHOZÍ VERZE datum: 11/2015	
obsah: VNITŘNÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROROZVODY		

MÍSTO STAVBY: VYŠKOV	 Žeranovice IČO: 25559192 www.parita.cz e-mail: parita@parita.cz mobil: 777 104 630	
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1		
ZADAVATEL: ČR – Ministerstvo zemědělství, Palánek 250/1		
HIP: ING. ANTONÍN VÁCLAV VYŇUCHAL		
stavba: AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1 k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96	STUPEŇ: DSP	dig.soubor
objekt: REKONSTRUKCE PÁTEŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU	DATUM: 11/2015	768_EL101.dwg
	ZAK.ČÍSLO: 768_2015	č.výtisku
	revize číslo: VÝCHOZÍ VERZE datum: 11/2015	
obsah: VNITŘNÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROROZVODY		

TECHNICKÁ ZPRÁVA VNITŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ
(projektová dokumentace pro realizace stavby)

1. ÚVOD	3
1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
1.2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA	3
1.3. VŠEOBECNĚ.....	3
2. POPIS VÝCHOZÍHO STAVU (STÁVAJÍCÍ STAV ROZVODŮ).....	3
3. DEMONTÁŽE.....	4
3.1. PODMÍNKY A ROZSAHY	4
3.2. VYUŽITÍ ELEKTROINSTALACE PRO NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ.....	4
3.3. ZAJIŠTĚNÍ PRACOVNÍHO MÍSTĚ.....	4
4. NÁVRH ŘEŠENÍ (CELÝ OBJEKT BEZ NÁJEMNÍCH PROSTOR FINANČNÍHO ÚŘADU).....	4
4.1. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE.....	4
4.2. CELKOVÁ ENERGETICKÁ BILANCE OBJEKTU	6
4.3. VÝPOČET KOMPENZAČNÍHO VÝKONU	6
4.4. MĚŘENÍ EL. ENERGIE	8
4.4.1 Napájecí rozvody	8
4.4.2 Provedení rozvaděčů.....	9
4.4.3 Kabeláže v prostoru CHUC.....	9
4.4.4 Ochranné pospojování objektu	9
4.4.5 Ochranné pospojení ostatních prostorů.....	10
4.4.6 Princip řešení poskojení v ocelovém skeletu budovy	10
4.4.7 Vnitřní ochrana před přepětím	10
4.5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY	10
4.5.1 Hlavní osvětlovací soustava - kanceláře.....	10
4.5.2 Osvětlení společných prostorů.....	10
4.5.3 Nouzové - protipanické osvětlení	11
4.6. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ ZÁSUVKOVÝCH ROZVODŮ.....	11
4.7. SYSTÉM NOUZOVÉHO VYPNUTÍ.....	11
4.8. PŘIPOJENÍ SPOTŘEBIČŮ TECHNIKY PROSTŘEDÍ STAVBY	11
4.9. PŘIPOJENÍ TECHNOLOGICKÝCH CELKŮ A SDĚLOVACÍCH ROZVODŮ	12
4.9.1 Připojení stávajících rozvodů	12
4.10. ZPŮSOB ULOŽENÍ VEDENÍ VŮČI STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM	12
4.11. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	12
4.12. STAVEBNÍ PŘÍPOMOCI.....	12
5. POPIS KONEČNÉHO STAVU (NÁJEMNÍ PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU).....	12
6. PŘEDPISY A NORMY.....	12
6.1. PROVÁDĚNÍ STAVEBNĚ MONTÁŽNÍCH PRACÍ.....	13
6.2. PROVOZ A BEZPEČNOST ZAŘÍZENÍ A OSOB	13
6.3. KVALIFIKACE MONTÁŽNÍCH PRACOVNÍKŮ A PRACOVNÍKŮ ÚDRŽBY	13
6.4. OSOBY BEZ ELEKTROTECHNICKÉ KVALIFIKACE.....	13
7. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ.....	13
8. PŘÍLOHY.....	13

1. Úvod

1.1. Identifikační údaje stavby

Akce: Agrodům Vyškov, Palánek 1
Místo stavby: Palánek 250/1, 682 01 Vyškov,
k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96
Investor : ČR - Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1
Projekt: Rekonstrukce páteřních silnoproudých rozvodů a ostatních silnoproudých rozvodů mimo prostory Finančního úřadu.

1.2. Identifikační údaje projektanta

Název firmy:	PARITA plus s.r.o
Sídlo firmy:	ŽERANOVICE č.226
Registrace:	Krajský obchodní soud v Brně, oddíl C, vložka 32829
IČO:	25559292
Odpovědný zástupce:	Ing.Vyňuchal – jednatel společnosti
Tel./ fax:	571 892 215 mobil 777 104 630
e - mail	vyňuchal@parita.cz
Předmět podnikání:	Projektování elektrických zařízení
Výpis z obch.rejstříku	Vydal Krajský soud v Brně Husova 15 Brno (datum 29.3.1999)
Živnostenský list	Vydal Okresní živnostenský úřad Kroměříž (datum 29.3.1999)
Č.j.:	Žz-253/7443/99-Mí

1.3. Všeobecně

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu projektu pro provedení stavby. Řeší vnitřní silnoproudé rozvody, rozvaděče, osvětlení a připojení spotřebičů techniky prostředí stavby.

Předmětem řešení nejsou vnitřní sdělovací rozvody a hromosvody.

Podklady

- Stavební půdorysy, řezy, návrh dispozice.
- Podmínky definované zadavatelem.
- Ideový návrh interiéru a odborná pomoc zpracování světelně technického návrhu.
- Normy a předpisy platné v době zpracování projektové dokumentace.
- Projektová dokumentace „Rekonstrukce elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu v budově Agrodому Palánek 250/1, 682 01 Vyškov“ zpracovaná dubnu 2013.
- Projektová dokumentace „Agrodům Vyškov, Palánek 1, část D.1.4.2 Vnitřní silnoproudé rozvody a hromosvody“ zpracovaná v květnu 2015.

2. Popis výchozího stavu (stávající stav rozvodů)

Nevyhovující stávající stav rozvodů je důvodem ke kompletní opravě elektroinstalace: Dle revizní zprávy ze dne 20.8.2015 jsou nevyhovující:

- elektrické rozvody v hliníkovém provedení
- elektrické komponenty – svítidla, přístroje v rozvaděčích, spoje a dimenze vodičů
- nefunkční nouzové osvětlení
- nedostatečná intenzita osvětlení kanceláří
- nevyhovující počet zásuvek
- nevyhovující dimenze napájení kanceláří
- staré rozvaděče s kryty bez požární odolnosti

Je doporučena kompletní rekonstrukce instalace, která již nevyhovuje platné legislativě v elektrotechnice a požární ochraně budov.

3. Demontáže

3.1. Podmínky a rozsahy

Rekonstrukce elektrorozvodů a výměna podhledů bude probíhat za plného provozu objektu Agrodomu. S tím souvisí demontáže a opětovné montáže dílčí částí rozvodu. Při rekonstrukci rozvodny a páteřních napáječů bude nutné po dohodě s provozovatelem dohodnout výluky dodávky el. energie. Obecně se předpokládá provádět práce spojené s výlukou přes víkendy nebo v nočních hodinách.

V rámci demontáží je nutné provádět rovněž koordinaci s částí rozvodu nájemních prostor pro FÚ. Tato dokumentace je zpracována samostatným dílem projektu – rozsahy neřeší tento projekt (pouze navazuje na vyprojektovaný stav).

3.2. Využití elektroinstalace pro navrhované řešení.

Veškerá elektroinstalace a nosné konstrukce jsou určeny k úplné demontáži v celém objektu Agrodomu vyjma technologie řízení kotelny, pohonu čerpadel a připojení kotlů. V kotelně zůstane zachován zánovní rozvaděč, tento bude připojen novým napáječem z hlavního rozvaděče.

3.3. Zajištění pracoviště.

Vnitřní elektroinstalace bude demontována v plném rozsahu profesí HSV v rámci bouracích prací a opravy omítek. Profese elektroinstalace předá jednotlivé prostory pro demolice (a demontáže) elektroinstalace prosté prokazatelně – např. zápisem do stavebního deníku. V případě provádění rekonstrukce za provozu budou demontáže probíhat podle potřebných dílčích částí, rozsahy bude koordinovat profese elektro a při bouracích a demontážních pracích bude profese elektro zajišťovat dohled.

4. Návrh řešení (celý objekt bez nájemních prostor Finančního úřadu)

Navrhované řešení zahrnuje kompletní výměnu silnoproudé elektroinstalace v následujících částech budovy mimo nájemních prostor pro Finanční úřad:

- všechny kanceláře od 1.NP až do 6.NP (mimo kanceláře FÚ v 1.NP, 3.NP, 5.NP, 6.NP)
- všechny chodby a schodiště od 1.PP až do 7.NP
- všechny místnosti jiného využití (technologie, rozvodny, sklady) v 1.PP a v 7.NP (mimo sklad FÚ v 1.PP).

4.1. Základní technické údaje

<i>Rozvodná soustava:</i>	3PEN AC 50Hz, 230/400V TN-C přívod - napájecí rozvody 3NPE AC 50Hz, 230/400V TN-S instalační rozvody
<i>Rozdělovací uzel soustav:</i>	Hlavní rozvaděč a hlavní instalační rozvaděč úřadu práce
<i>Předpokládaná roční spotřeba</i>	160 000 kWh/rok (bude upřesněno po zkušebním provozu)
<i>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:</i>	Samočinným odpojením od zdroje nadproudovými jisticími prvky a proudovým chráničem ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.2
<i>Ochrana před přepětím:</i>	B+C
<i>Měření spotřeby elektrické energie:</i>	Fakturační nepřímé měření spotřeby el. energie je v typizovaném pilíři volně stojícím u fasády ze strany parkoviště. Rozvaděč je opatřen energetickým zámkem.
<i>Hlavní jistič:</i>	BH400 s DTV3 nastavitelný na In=160A-400A s měřicími transformátory proudu MTP 200/5A. <u>Nastavení spouště bude podle smluvních ujednání odebíraného příkonu</u> , respektive podle měření Pmax ve zkušebním provozu.
<i>Stupeň dodávky el. energie:</i>	č.3
<i>Kompenzace účinníku cosφ:</i>	Centrální v rozvodně NN Q=40 kVAr
<i>Osvětlenost:</i>	Hygienická minima ve smyslu ČSN EN 12464-1
<i>Vnější vlivy:</i>	Normální (umývací prostory podle ČSN 33 2000-7-701)

4.1.1.1. Klasifikace zón dle ČSN 332000-7-701 ed.2

Zóna 0 (701.30.2) je vnitřní prostor koupací nebo sprchové vany

V prostoru se sprchou bez vany je zóna 0 vymezena podlahou a rovinou ve výšce 10 cm nad podlahou a její plocha má stejný vodorovný rozsah jako zóna 1.

Zóna 1 (701.30.3) je ohraničena

a) definitivním povrchem podlahy a vodorovnou rovinou odpovídající nejvýše upevněné sprchové hlavici nebo sprchovému výtoku. Pokud jsou tyto níže, je zóna 1 výškově ohraničena vodorovnou rovinou ve výšce 225 cm nad definitivním povrchem podlahy;

b) svislou plochou

- (plochami) obalující koupací nebo sprchovou vanu

- ve vzdálenosti 120 cm od nesnímatelné hlavice sprchy upevněné na zdi nebo na stropě pro sprchy bez vany.

Zóna 1 nesmí nahrazovat zónu 0.

Prostor pod koupací nebo sprchovou vanou je určen jako zóna 1.

Zóna 2 (701.3.4) je ohraničena

a) definitivním povrchem podlahy a vodorovnou rovinou odpovídající nejvýše upevněné sprchové hlavici nebo sprchovému výtoku. Pokud jsou tyto níže, je zóna 2 výškově ohraničena vodorovnou rovinou ve výšce 225 cm nad definitivním povrchem podlahy;

b) svislou plochou (plochami) na vnější straně zóny 1 a rovnoběžnou svislou plochou (plochami) vzdálenou 60 cm vně od zóny 1.

Sprchy bez sprchové vany zónu 2 nemají, avšak zóna 1 je ve vodorovném rozměru zvětšena na 120 cm.

Klasifikace umývacího prostoru dle ČSN 332130 ed.2

Umývací prostor (3.23) je prostor vymezený šířkou, hloubkou umývacího dřezu (včetně mělkého navazujícího prostoru pro zpracovávání potravin, který je součástí dřezu, za umývací dřez je považováno i umývadlo, umývatko atd.) a výškou 2,25m, nebo stropem (šikmou stěnou), je-li níž.

4.1.1.2. Prostory které lze označit podle ČSN 33 2000-5-51 jako NORMÁLNÍ (viz přílohu ČSN33 2000-4-41 ed. 2 „NA“)

Jsou to takové prostory, v nichž používání elektrického zařízení je považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu, pokud elektrická zařízení a jejich používání odpovídají ustanovením, která se jich týkají.

jednoznačně definované	AA1,AA2,AA4,AA5,AA8,AB5,AC1,AC2,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AN2,AN3,AP1,AR1,AR2,AR3,AS1,BA1,BC1,BC2,BE1,BE3,BE4,CA1,CB1,
za určitých podmínek	AA3,AA4,AE4,AE5,AE6,AM4,AQ1,BE2,BE2N1,BE2N2,BE3N1,BE3N2,BE3N3,CA2,CB2

Pro všechny vnitřní prostory posuzovaného objektu platí vnější vlivy ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed.3 dle následující tabulky:

Charakteristika	označení	Poznámka (pokud není uvedeno jinak)
teplota okolí	AA5	
Vlhkost	AB5	
nadmožská výška	AC1	
výskyt vody	AD1	
výskyt cizích pevných těles	AE1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	
mechanická namáhání – rázy	AG1	
mechanická namáhání – vibrace	AH1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	
výskyt živočichů	AL1	
elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1	
sluneční záření	AN1	
seismické účinky	AP1	

bouřková činnost	AQ1	
pohyb vzduchu	AR1	
Vítr	AS1	
schopnost osob	BA1	
dotyk s potenciálem země	BC2	
povaha zpracovaných nebo skladovaných látek	BE1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	
stavební materiály	CA1	
konstrukce budovy	CB1	

4.2. Celková energetická bilance objektu

CELKOVÁ ENERGETICKÁ BILANCE					
STRUKTURA ODBĚRU - ROZVADEČE		P _{inst} (kW)	β	P _{max} (kW)	Pozn.
Odběr - ROZVADEČ RH					In (A)
ROZVADEČ -1.PP	RH-3	25,0	0,60	15,0	50
ROZVADEČ -1.NP	RS0	20,0	0,60	12,0	50
ROZVADEČ -2.NP	RS1	42,0	0,60	25,2	63
ROZVADEČ -3.NP	RS2	35,0	0,60	21,0	50
ROZVADEČ -4.NP	RS3	42,0	0,60	25,2	63
ROZVADEČ -5.NP	RS4	45,0	0,60	27,0	80
ROZVADEČ -6.NP	RS5	35,0	0,60	21,0	50
ROZVADEČ -1.NP (ÚŘAD PRÁCE)	RH	40,0	0,60	24,0	50
ROZVADEČ -VÝTAH	RH	10,0	1,00	10,0	50
CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON (kW)		294,0			
VÝPOČTOVÝ PŘÍKON (kW)				180	
VÝPOČTOVÝ PŘÍKON (kW) N+S	soudobost odběrů =		0,60	108	

Výpočtový proud I _{max} (A)	164,6 A
Navrhovaná hodnota hlavního jističe I _n (A)	180 A

Dílčí bilance na nájemních a systémových rozvaděčích jsou doloženy jako příloha č. 1 této textové části.

4.3. Výpočet kompenzačního výkonu

URČENÍ VELIKOSTI KOMPENZAČNÍHO VÝKONU		
výchozí údaje	cos φ _i	hodnota před kompenzací 0,82
	cos φ _{ik}	normativní hodnota cos φ _i po kompenzaci 0,95
	P _{max}	činný výkon zařízení 108 kW
výpočet	$Q_c = Q - Q_k$	
	Q _c = potřebný kap. výkon pro dokompenzování	
	Q = jalový výkon před kompenzací	
	Q _k = jalový výkon po kompenzaci	
	zároveň platí tg φ _i = Q/P, tg φ _{ik} = Q _k /P	
	$Q_c = P * (tg \phi_i - tg \phi_{ik}) = P * ((\sin \phi_i / \cos \phi_i) - (\sin \phi_{ik} / \cos \phi_{ik}))$	
	sin ² φ _i = 1 - cos ² φ _i = 0,33	
	sin φ _i = 0,57	
	sin ² φ _{ik} = 1 - cos ² φ _{ik} = 0,10	
	sin φ _{ik} = 0,31	
tg φ _i = sin φ _i / cos φ _i = 0,70		
tg φ _{ik} = sin φ _{ik} / cos φ _{ik} = 0,33		
jalový výkon před kompenzací Q = P*tg φ _i		75 kVAr
jalový výkon po kompenzaci Q _k = P*tg φ _{ik}		35 kVAr
potřebný kap. výkon pro dokompenzování		Q_c = 40 kVAr

Teoretický výpočet kompenzačního výkonu bude prověřen měřením v rámci zkušebního provozu P_{max} celého objektu Agrodomu. Přesné dimenzování bude vycházet z naměřených hodnot. Obecně se předpokládá instalace nástěnného rozvaděče do hlavní rozvodny vedle rozvaděče RH. Např. standart Hensel:

Napájecí síť:	3 PEN, TN-C 400V, 50 Hz
Stupeň krytí:	IP 54
Proudový měřicí obvod:	×/ 5
Teplota prostředí:	-10° až +40°C
Rozměry (bez přírub a montážního rámu):	Sestava A – 600 x 600 x 255 mm Sestava B – 600 x 900 x 255 mm

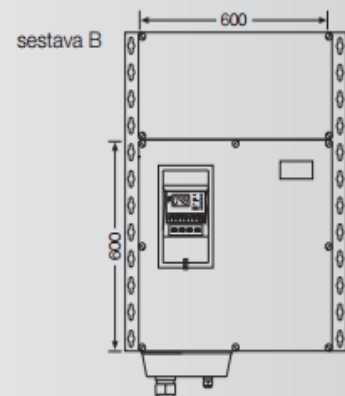
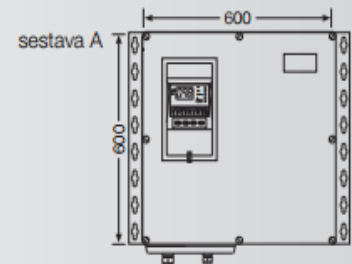
Zařízení je vyrobeno v souladu s ČSN 35 7141 a ČSN EN 60439-1.

Použití: Je vhodný pro kompenzaci jalového odběru menších provozních jednotek, obchodních center, administrativních budov a zemědělských provozů. Jedná se o klasické odběry světelných, zásuvkových a motorických obvodů.

Není vhodný pro kompenzaci v průmyslových provozech s vysokým podílem nelineárních spotřebičů, např. spotřebičů osazených frekvenčními měniči, spínacími zdroji nebo usměrňovači. Hranicí použitelnosti je proudový odběr s maximálním podílem vyšších harmonických menších než 20 %.

Popis provedení:

- rozváděč podle ČSN 357141 a ČSN EN 60439-1,
- plastový, zapouzdřený rozváděč v třídě ochrany II,
- nástěnné provedení, upevnění na rámu typu Z,
- 2 varianty sestavy
- sestava A (QM 10..QM 28), společné jištění všech kompenzačních stupňů,
- sestava B (QM 31..QM 75), samostatné jištění každého kompenzačního stupně,
- automatická regulace pomocí mikroprocesorového programovatelného regulátoru, který měří základní parametry sítě, včetně obsahu harmonických složek,
- jištění válcovými pojistkami typu PV,
- spínání pomocí speciálních dvoustupňových stykačů, zabezpečující vysokou spolehlivost zařízení,
- kondenzátory jsou suché bez impregnace, neobsahující žádné PCB látky, jsou vyrobené v systému MKP (dielektrikum je metalizovaná polypropylénová fólie), jsou samohojitelné s bezpečnostním přetlakovým odpojovačem.



Typ	Výkon [kVAr]	Počet stupňů	Jmenovitý proud [A]	První stupeň [kVAr]	Spínací program	Přívodní svorky [mm ²]	Vývodky	Rozměr š x v x h [mm]	Hmotnost [kg]	Popis produktu strana
QM-10/5	10	5	17	2	1:1:1:1:1	16	ASM 32 + ASM 25	600x600x210	25	
QM-12/6	12	6	20	2	1:1:1:1:1:1	16	ASM 40 + ASM 25	600x600x210	25	
QM-16/5	16	5	25	3,15	1:1:1:1:1	16	ASM 40 + ASM 25	600x600x210	25	
QM-19/6	19	6	30	3,15	1:1:1:1:1:1	16	ASM 40 + ASM 25	600x600x210	25	
QM-20/5	20	5	31	4	1:1:1:1:1	16	ASM 40 + ASM 25	600x600x210	25	
QM-24/6	24	6	37	4	1:1:1:1:1:1	16	ASM 40 + ASM 25	600x600x210	25	
QM-28/5	28	5	43	3,15	1:2:2:2:2	16	ASM 40 + ASM 25	600x600x210	25	
QM-31/5	31	5	47	6,25	1:1:1:1:1	35	ASM 40 + ASM 25	600x900x210	30	
QM-37/6	37	6	56	6,25	1:1:1:1:1:1	35	ASM 40 + ASM 25	600x900x210	30	
QM-38/6	38	6	57	2	1:2:4:4:4:4	35	ASM 40 + ASM 25	600x900x210	30	
QM-40/5	40	5	60	8	1:1:1:1:1	35	ASM 40 + ASM 25	600x900x210	45	
QM-44/6	44	6	66	4	1:2:2:2:2:2	35	ASM 50 + ASM 25	600x900x210	45	
QM-48/6	48	6	72	8	1:1:1:1:1:1	35	ASM 50 + ASM 25	600x900x210	45	
QM-50/5	50	5	74	10	1:1:1:1:1	70	ASM 50 + ASM 25	600x900x210	45	
QM-55/6	55	6	82	5	1:2:2:2:2:2	70	ASM 50 + ASM 25	600x900x210	45	
QM-60/6	60	6	89	10	1:1:1:1:1:1	70	ASM 50 + ASM 25	600x900x210	45	
QM-63/5	63	5	92	12,5	1:1:1:1:1	70	ASM 50 + ASM 25	600x900x210	45	
QM-69/6	69	6	101	6,25	1:2:2:2:2:2	70	ASM 50 + ASM 25	600x900x210	45	
QM-75/6	75	6	110	12,5	1:1:1:1:1:1	70	ASM 50 + ASM 25	600x900x210	45	

4.4. Měření el. energie

- **Fakturačním nepřímé měření elektrické energie** bude instalováno v rozvaděči RE u fasády. Rozvaděč tvoří volně stojící skříň pro celkový odběr objektu. Elektroměrový pilíř bude situován těsně vedle nově vybudované přípojkové skříňe na patě domu č. R741342. Při instalaci je nutné respektovat větrání okny v suterénu. Zemní práce při instalaci pilíře, vstup do suterénu i jeho utěsnění je součástí specifikace stavebních přípomocí.



Přípojková skříň instalovaná v 11/2015 v rámci úpravy přípojky NN podle návrhu smlouvy o navýšení příkonu. Investičně a realizačně zajišťuje dodavatel el. energie –investor EON-ČR.

- Poměrové (odpočtové, orientační) měření el. energie. V hlavním rozvaděči bude provedeno samostatné nefakturační měření všech vývodů v objektu (společné prostory a nájemní prostory) a samostatné nefakturační měření vývodu pro Úřad práce. Doporučuje se instalovat elektroměry s M-Bus výstupy. Nájemní prostory je možné rovněž měřit samostatnými elektroměry v systémových rozvaděčích. Způsob technického řešení je patrný z grafických návrhů rozvaděčů. Podružné nefakturační měření bude provedeno cejchovanými elektroměry.

4.4.1 Napájecí rozvody

Hlavní domovní vedení a rozvaděč RE

Stávající přívod elektrické energie – hlavní domovní vedení je provedeno kabelem $2 \times \text{AYKY } 3 \times 185 + 95 \text{ mm}^2$. Nový přívod elektrické energie – hlavní domovní vedení je navrženo kabelem $\text{AYKY } 3 \times 240 + 120 \text{ mm}^2$. Přívodní kabel bude připojen na vývod ze sběrnice elektroměrové skříňe ESTA NR211 a zatažen do objektu kabelovým kanálem pod hlavní rozvaděč do přívodního pole RH-1 umístěného v 1.PP - v rozvodně. Kabelový kanál dozná stavební úpravy v podobě provedení nových zákrytů slizčkovým plechem. Viz. stavební přípomoci.

Hlavní rozvody

Z hlavního rozvaděče RH-2 budou samostatnými kabely napojeny paprskovitě podružné rozvaděče RS0 - RS5 pro napájení elektroinstalace jednotlivých podlaží (systémové rozvaděče), které budou instalovány po levé straně výtahu do původního umístění stávajících rozvaděčů. Dále bude z hlavního rozvaděče RH kabelem napojen stávající rozvaděč výtahu RV a stávajícím kabelem $\text{CYKY-J } 4 \times 70 \text{ mm}^2$ napojen rozvaděč RH pro Úřad práce. Pro centrální chlazení bude vyveden do 7.NP (střecha) rezervní kabel v dimenzi $5 \times 35 \text{ mm}^2$. Nové obezdění skříní a vybourání niky mezi podlažími je navrženo v rámci stavebních přípomocí. Kabelový prostor mezi všemi podlažími vytvoří v podstatě samostatný nový požární úsek. Vstupy kabelů a vývody z tohoto prostoru budou opatřeny požárními ucpávkami (součást stav. přípomocí). Páteřní rozvody jsou dimenzovány tak, jako by prostor schodiště byl požárně zatříděn jako kategorie CHUC. V tomto smyslu jsou navrženy rovněž rozvaděče. Stroj výtahu je připojen kabelem s funkčními parametry při požáru. Nosné konstrukce pro kabeláž výtahu jsou navrženy v normovém provedení. Napáječ výtahu je navržen pro výhled, v případě že bude výtah rekonstruován jako evakuační výtah.

Rozvodna

Dispozičně vyhoví navrhovanému řešení včetně přívodního kabelového kanálu. Stávající skříňové rozvaděče budou zaměněny za nové volně stojící skříně. Kompenzační rozvaděč bude v nástěnném provedení. Ve výchozí verzi budou rozvaděče situovány tak aby byla dodatečně možná montáž kompenzačního nástěnného rozvaděče podle výsledků skutečného měření účinníku sítě $\cos\phi$ při zatížení P_{max} objektu.

V rozvodně bude v rámci stavební připomoci provedena nová (minimálně vyspravená) stěrka na podlaze, provedena nová výmalba celého prostoru. Dielektrický koberec pro obsluhu před skříňovými rozvaděči je součástí dodávky vnitřních silnoproudých rozvodů. Vstupní dveře do rozvodny budou vyzbrojeny energetickým zámekem umožňující pouze vstup osobám poučeným. Pro přehlednost instalace doporučuje projektant zvážit instalaci hlavního rozvaděče bez dveří v minimálním kytí IP20 pro obsluhu poučenou. Dveřní křídla rozvaděčů ani vyšší krytí není striktně požadováno, grafické řešení vychází z typizovaných standardních skříní.

4.4.2 Provedení rozvaděčů

Hlavní rozvaděč RH bude obsahovat hlavní vypínač hodnoty 630A s možností nouzového vypnutí ze dveří rozvaděče. Před měřením společné spotřeby je připojen jistič 50A a nefakturační elektroměr pro Úřad práce. Nefakturační nepřímé měření společné spotřeby objektu s proudovými transformátory 200/5A je navrženo analyzátozem pro monitorování parametrů elektřiny. Pro připojení kompenzace slouží proudový transformátor 200/5A a jistěný vývod pro rozvaděč kompenzace. Vývodové pole RH-2 slouží pro připojení systémových rozvaděčů objektu, rozvaděče výtahu a rozvaděče chladu. Instalační pole RH-3 slouží pro připojení instalačních vývodů v 1.PP a venkovní instalace, případně rozvodů v rozvodné soustavě TN-C.

Systémové rozvaděče RS00, RS0, RS1, RS2, RS3, RS4, RS5 budou provedeny jako oceloplechové skříně pod omítku. Rozvaděče RS budou obsahovat hlavní vypínač hodnoty 125A, svodič přepětí tř. C a ostatní jistící a spínací prvky pro napájení elektroinstalace jednotlivých podlaží. **Konstrukce rozvaděčů RS bude odpovídat požární odolnosti EI 30 DP1-S pro CHÚC.** Rozvaděč chladu není navržen, kabel v 7.NP bude ve svitku.

Nájemní prostory

V nájemních prostorách 2.NP a 4.NP jsou navrženy podružné rozvaděče s umístěním v nájemních prostorech. Rozvodnice budou vybaveny přepětíovou ochranou typu C a okruhy pro osvětlení, zásuvky a spotřebiče v rozvodné soustavě TN-S. Proudovým chráničem budou vybaveny zásuvkové vývody pro počítače, kopírky, tiskárny a pro ostatní spotřebiče.

Přívody pro podružné rozvaděče R11, R31 jsou součástí této PD. Připojení je navrženo z vývodů instalovaných v systémových patrových rozvaděčích RS1, RS3. Zabezpečení proti nechtěnému vypnutí nájemních rozvaděčů bude provedeno pomocí zamykací páčky vývodových jističů v systémových rozvaděčích RS1, RS3 a hlavních vypínačů v R11, R31.

V dříve vydané projektové dokumentaci pro nájemní prostory Finančního úřadu dojde ke změně rozvodné soustavy TN-C na TN-S. Výměna souvisejících přístrojů a kabelů, případně vyjmutí nefakturačních elektroměrů, je dokladováno v této PD samostatným výkazem výměr.

4.4.3 Kabeláže v prostoru CHUC

Rozvody jsou realizovány kabely -R- (podle vyhlášky 23/2008 Sb). Musí odpovídat reakci na oheň minimálně B2_{ca}s1d0). Trasy a ocelové nosné konstrukce nemusí být „NORMOVÉ“. Jedná se o ostatní kabeláže „bezhalogenové“ které nesouvisí s PBZ, ale běžným provozem. Kabeláže mohou být v provedení halogenovém (např. kabely CYKY), ale u těchto kabelů musí být provedeno opatření v krytí. Minimálně 1cm omítky, případně za odolnými a těsnými sádrokartonovými kapotážemi třídy reakce na oheň A1 nebo A2, tloušťky min. 10mm.

4.4.4 Ochranné pospojování objektu

V 1.PP v rozvodně NN bude v blízkosti hlavního rozvaděče RH instalována hlavní přípojnice pospojování HPAS. **Přípojnice HPAS bude připojena na nový přívod uzemnění který bude realizován jako přípolož k přívodnímu kabelu. Zemnič bude připojen na uzemnění přípojkové skříně.** Stávající uzemnění bude využito v plném rozsahu, bude však připojeno na HOP jako nahodilý zemnič. V 1.NP a vyšších podlažích (kromě 7.NP) budou v podhledu v blízkosti podružných rozvaděčů RS instalovány podružné přípojnice pospojování PAS (viz schema). Z přípojnice HPAS bude veden propojovací vodič CYA 1x25 přes podružné přípojnice pospojování PAS (PAS0 – PAS5). Z podružných přípojnic PAS budou vedeny vodiče CYA 1x16 do podružných rozvaděčů RS00 – RS5, vodiče CYA 1x6 do datových rozvaděčů a na pospojení ostatních vodičových součástí odpovídajícího podlaží (např. ocelová konstrukce podhledů, technologie kotelny, technologie výtahu apod.).

4.4.5 Ochranné pospojení ostatních prostorů

V umývacích prostorech, kuchyňkách je provedeno místní ochranné pospojení a rozvody musí být provedeny ve smyslu ČSN 33-2000-7-701.

Z podružných přípojníc PAS v dotčených podlažích budou vedeny vodiče CYA 1x16 do podružných rozvaděčů nájemních prostorů, vodiče CYA 1x6 na pospojení ostatních vodičových součástí odpovídajícího podlaží (např. ocelová konstrukce podhledů, apod.)

4.4.6 Princip řešení pospojení v ocelovém skeletu budovy

Ocelový skelet tvoří v podstatě faradayovu klec která bude vodivě propojena podle návrhu schématu. Principiální provedení musí respektovat ustanovení národní informativní přílohy ČSN 33 2000-5-54 ed.3

Součástí této dokumentace není řešení atmosférických přepětí – hromosvodů. Na objektu je navržen hromosvod ve smyslu ČSN 341390, stav zůstává zachován.

Pro případ výhledové rekonstrukce hromosvodů však v rámci elektroinstalace – (dle této projektové dokumentace), musí být provedeno **dokonalé propojení vnitřních ocelových konstrukcí**, které budou ve výhledu využity jako „velká kovová hmota“ pro systém svodů řešených jednotlivými ocelovými pilíři. V rámci výchozí revize posoudí RT vhodnost využití konstrukcí pro tento účel. Dimenze ocelového skeletu bude zřejmý až po odkrytí podhledů a kapotáží pilířů, příček apod.

4.4.7 Vnitřní ochrana před přepětím

Ochrana před přepětím bude provedena instalací hlavního svodiče bleskových proudů a přepětí typu B+C ve skříní hlavního rozvaděče RH-1 V podružných rozvaděčích RS na jednotlivých podlažích budou instalovány svodiče přepětí typu C.

4.5. Technické řešení osvětlovací soustavy

4.5.1 Hlavní osvětlovací soustava - kanceláře

Hlavní osvětlovací soustava je navržena v souladu s ČSN EN 12464-1 jako přímá osvětlovací soustava. Intenzity osvětlení jsou definovány v legendách místností na půdorysu. Jednotlivá pracoviště budou nasvětlena zářivkovými svítidly osazenými leštěnou mřížkou pro počítačová pracoviště. Z hlediska provozu je navrženo osvětlení, které zajišťuje rovnoměrné osvětlení v jednotlivých částech místnosti podle vykonávané zrakové činnosti. Příspěvky na recyklaci světelných zdrojů a svítidel jsou zahrnuty v dodávce osvětlovací soustavy.

Řízení osvětlení je navrženo spínači u vstupu do místností. Ovládání osvětlení kanceláří bude provedeno dvoupólovými vypínači instalovanými u vstupů do místností. Vypínači bude možné zapnout skupiny svítidel odděleně. První páčkou vypínače se spíná osvětlení u okna, druhou páčkou se spíná zbývající část svítidel. Rozdělení svítidel k vypínačům je navrženo modulárně pro případné stavební úpravy kanceláří.

Ovládání osvětlení chodeb je navrženo dvěma samostatně spínanými okruhy pomocí tlačítkových ovladačů s orientační signálkou.

4.5.2 Osvětlení společných prostorů

Pro osvětlení schodiště bude využito přisazených svítidel ve stávajícím umístění. Dále budou instalována svítidla v podhledu nad ochozem u schodiště. Ovládání osvětlení schodiště bude provedeno samostatně spínanými okruhy schodiště a tlačítkovými ovladači pro spínání schodiště společně ve všech podlažích. Impulzní relé v RS0 bude ovládat pomocí stykačů rovněž okruhy schodiště v RS1 až RS5. Ve vrátnici bude možno pomocí centrálních ovladačů řídit osvětlení schodiště, případně centrálně vypínat osvětlení chodeb ve všech podlažích.

Ovládání osvětlení chodeb bude provedeno na dva samostatně spínané okruhy, s tlačítkovými ovladači u vstupů a u výtahu.

Pro osvětlení místností v 1.PP a v 7.NP bude využito přisazených zářivkových svítidel. V 1.PP budou svítidla instalována na stávající betonový strop, vypínače pod omítku. V 1.NP a vyšších podlažích budou svítidla instalována na nový sádkartonový podhled, vypínače do sádkartonových příček.

Místnosti sociálního zařízení v 1.NP a vyšších podlažích již byly rekonstruovány a provede se pouze výměna svítidel a napojení do odpovídajících podružných rozvaděčů RS na připravené vývody.

4.5.3 Nouzové - protipanické osvětlení

Na chodbách je navrženo nouzové protipanické osvětlení svítidly s nouzovým vestavěným bateriovým zdrojem pro dobu svícení bez napájení min. 1hod. U východů na únikových cestách a schodiště jsou navrženy piktogramy „EXIT“ a „Schody vpravo dolů“ .

4.6. Technické řešení zásuvkových rozvodů

Tato PD navrhuje zásuvkové okruhy pro úklid a připojení drobných spotřebičů, které jsou řešeny dvojjáskou u dveří, případně nad kuchyňskou linkou.

Rovněž jsou navrženy zásuvkové okruhy pro počítačová pracoviště v rozsahu dle požadavku nájemce. Pro každé pracovní místo jsou navrženy 4 silové zásuvky 230V a 2 zásuvky RJ 45. Instalace silových zásuvek bude provedena v pětinasobném rámečku s rezervou pro instalaci datových zásuvek. Přívodní zásuvka bude v provedení s přepět'ovou ochranou. Další zásuvky bez přepět'ové ochrany jsou připojeny do max. 3m délky kabelu. Zásuvky budou instalovány do sádkartonových příček, případně pod omítku nosných či obvodových zdí. Umístění a výška zásuvek je uvedena ve výkresové části PD.

Navrhované řešení je v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed2 (srpen 2007) zejména s ustanovením čl. 411.3.3 Doplnková ochrana. Ve střídavé síti musí být doplnková ochrana proudovými chrániči provedená u zásuvek, jejichž jmenovitý proud nepřekračuje 20A a které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) a jsou určeny pro všeobecné použití.

Zásuvkové rozvody pro slaboproudé technologie a informační techniku jsou navrženy:

- na chodbách dvojjáskou pro WIFI, příp. IP kamery, nad podhledem.

Dále budou na chodbě instalovány dvojjáskou 230V a datové dvojjáskou pro kopírovací a tiskové zařízení a samostatné dvojjáskou 230V – tzv. úklidové. Zásuvky 230V na chodbách budou jištěny samostatně.

V 1.PP budou instalovány dvojjáskou 230V po jednom kusu v každé místnosti, s doplněním další dvojjáskou tam kde jsou zařízení pro přípravu jídla – mikrovlnky apod. V kotelně a rozvodně NN budou instalovány dodatečné zásuvky 400V.

Na jednotlivých podlažích budou v podružných rozvaděčích RS instalovány servisní zásuvky 230V na přístrojové liště.

V 1.PP budou zásuvky instalovány pod omítku. V 1.NP a vyšších podlažích budou zásuvky instalovány do sádkartonových příček, případně pod omítku nosných či obvodových zdí.

Zásuvky a ovladače budou v provedení střední standard, design upřesní nájemce.

Výška osazení ovladačů osvětlení $v = 1,2$ m, výška zásuvek = 0,4 m, zásuvky pro PC výška 0,9 m.

4.7. Systém nouzového vypnutí

V hlavním rozvaděči RH bude možnost vypnutí celé budovy pomocí nouzových tlačítek. Jedno tlačítko nouzového vypnutí bude umístěno na dveřích rozvaděče RH, druhé ve vrátnici v 1.NP.

V případě nutnosti nouzového vypnutí napájení celé budovy, např. při požárním poplachu a příjezdu hasičů, bude možno odpojit elektroinstalaci celé budovy zmáčknutím jednoho z nouzových tlačítek.

Tlačítko na dveřích rozvaděče bude v provedení červeného hříbku se žlutou ochrannou stříškou proti náhodnému sepnutí, tlačítko ve vstupní hale bude v provedení červené skříňky na povrch s rozbitelným sklíčkem.

Přívod pro tlačítko nouzového vypnutí bude proveden funkčně odolným kabelem provedení -V.

4.8. Připojení spotřebičů techniky prostředí stavby

Spotřebičovými rozvody se rozumí připojení klimatizačních jednotek, respektive provedení přívodů k těmto zařízením a připojení spotřebičů VZT, ZT a ÚT. Deblokační prvky (vypínače, nebo zásuvky) jsou hranicí dodávek vnitřních silnoproudých rozvodů a rozvodů jednotlivých zařízení VZT, ZT, ÚT.

Klimatizační jednotky

Na střeše jsou instalovány stávající nefukční klimatizační jednotky, které budou demontovány, vč. rozvodů.

Pro připojení chladících jednotek je v 7.NP navržen rezervní kabelový vývod pro rozvaděč chladu.

Rozvaděč chladu nebude instalován.

Kotelna - MaR

V 1.PP v kotelně je instalován stávající systém měření a regulace. Tento systém bude v plném rozsahu zachován. Bude provedena znovupřipojení rozvaděče MaR.

4.9. Připojení technologických celků a sdělovacích rozvodů

Neřeší tato projektová dokumentace. V systémových rozvaděcích a rozvaděcích nájemců je dostatečné množství rezerv pro připojení slaboproudých rozvodů. Rozsahy slaboproudu řeší samostatně investor podle požadavků jednotlivých nájemců. Projektant silnoproudu pouze doporučuje na vhodnost řešení rozvodů slaboproudu současně s rozvody silnoproudu. Jedná se o odkrytí konstrukcí, souběhy a křížení tras, společné osazení koncových prvků (zásuvek) apod.

4.9.1 Připojení stávajících rozvodů

Stávající rozvody pro venkovní instalace je doporučeno vyměnit za rozvod TN-S. Jedná se reklamní panel, plošinu pro invalidy, závoru, mlékomat atd. Připojení je navrženo z rozvaděče RH-3 v části TN-S.

4.10. Způsob uložení vedení vůči stavebním konstrukcím

Elektrické silnoproudé rozvody jsou navrženy skrytou, případně povrchovou montáží. Prostupy a drážky nesmí staticky zeslabit nosné konstrukce. Silnoproudé kabely budou v 1.NP a vyšších podlažích vedeny pod omítkou, v dutinách sádkartonových příček a v drátěných žlabech v podhledech. V 1.PP budou silnoproudé kabely vedeny pod omítkou a v plechových perforovaných žlabech pod stropem. Odbočky od drátěných žlabů budou v podhledech vedeny v kabelových háčích přichycených ke stropu.

4.11. Požární bezpečnost

Schodiště je definováno jako chráněná úniková cesta a samostatný požární úsek. Prostupy pro kabely požárně dělicími stěnami a stropy budou požárně utěsněny. Každý takový prostup bude řádně označen podle §9 odst. 6 vyhlášky 23/2008Sb.

Konstrukce podružných rozvaděčů RS0 – RS5, umístěných v prostoru schodiště, bude odpovídat požární odolnosti EI 30 DP1-S pro CHÚC.

4.12. Stavební připomoci

Viz. samostatnou textovou přílohu v.č. EL102b

5. Popis konečného stavu (nájemní prostory Finančního úřadu)

Tato projektová dokumentace navazuje na projektovou dokumentaci „Agrodům Vyškov, Palánek 1, část D.1.4.2 Vnitřní silnoproudé rozvody a hromosvody“ zpracované v květnu 2015. Dokumentace řeší rozvody pro nájemce Finanční úřad.

Pro širší vztahy jsou rozvody doloženy k navrhovanému řešení s barevným odlišením v půdorysech a schematu.

Vzledem k jednotnému rozdělovacímu bou rozvodných soustav TN-C-S na vstupním poli hlavního rozvaděče – v rozvodně NN v suterénu, budou nájemci (finanční úřad) v jednotlivých podlažích připojeny pětivodičovými kabely ze systémových rozvaděčů podlaží a v rozvaděcích nájemců budou doplněny nové přepětové ochrany v rámci této PD se čtyřmi ventily pro L1,2,3,N. Dimenzování a principiálně připojení je patrné z grafické části (půdorysu, schématu a rozvaděčů.

6. Předpisy a normy

Dokumentace je provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD. Zejména pak:

- ČSN EN 60038 (33 0120) Jmenovitá napětí CENELEC,
- ČSN EN 60059 (33 0125) Normalizované hodnoty proudů IEC,
- ČSN EN 60446 ed.2 (33 0165) Značení vodičů barvami nebo číslicemi,
- ČSN 33 0220 Používání mědi a hliníku v elektrotechnice,
- ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytí (krytí - IP kód),
- ČSN 33 0340 Ochranné kryty elektrických zařízení a předmětů,
- ČSN 33 0360 Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem,
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Bezpečnost - Ochrana před nadproudy ,
- ČSN 33 2000-4-443 ed.2 Bezpečnost. Ochrana proti přepětí – ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím

- ČSN 33 2000-4-471 Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. oddíl 471: Opatření před úrazem elektrickým proudem,
- ČSN 33 2000-4-473 Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům,
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení,
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
- ČSN 33 2130 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- Obchodní zákoník, Oddíl 8
- Vyhláška 50/78Sb.
- Zákon 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona 34/2011 Sb.
- Zákon č. 183/2006 Sb. - Stavební zákon, ve znění zákona.350/2012 Sb.
- Vyhl. č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění vyhl. 62/2013 Sb.
- Vyhl. č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhl. 20/2012 Sb.

6.1. Provádění stavebně montážních prací

Při provádění musí být dodržována příslušná ustanovení následujících norem :

- ČSN EN 50110-1 ed.2 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- OEG 38 0804 - Stavebně montážní práce
- Vyhláška ČÚBP č.48/92 Sb., Vyhláška ČÚBP č.324/90 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

6.2. Provoz a bezpečnost zařízení a osob

Elektrická zařízení musí být udržována ve stavu odpovídajícím platným předpisům a technickým normám. Zařízení je nutno pravidelně revidovat a přezkušovat ve lhůtách a rozsahu stanoveném zejména ČSN 33 1500. Údržbu smějí provádět pracovníci znalí.

Rozvaděče a el. zařízení budou opatřeny bezpečnostními tabulkami a nápisy:

- č. 0101 – Pozor – elektrické zařízení!

Každý vývod musí být řádně označen a to trvanlivě, zřetelně a čitelně.

Havarijní vypínání el. zařízení v celém objektu bude zajištěno hlavním vypínačem s dveřní pákou instalovaným v rozvaděči RH. Jednotlivá podlaží bude možné odpojit samostatně hlavními vypínači instalovanými v podružných rozvaděčích RS, případně vypnutím jističů před elektroměry v hlavním rozvaděči RH.

Elektroinstalaci smí provádět firmy s příslušným oprávněním a práce musí být provedeny v souladu s uvedenými normami a vyhláškami.

6.3. Kvalifikace montážních pracovníků a pracovníků údržby

Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle Vyhl. ČÚBP Č. 50/78 Sb. SÚBP č.25/79 Sb. Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektřinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.

6.4. Osoby bez elektrotechnické kvalifikace

Osoby užívající elektrická zařízení musí být seznámeni s jeho obsluhou například formou návodu, nebo jiným doložitelným způsobem uvedeným v ČSN 33 1310 Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

7. Dokumentace skutečného provedení

Rozsah projektové dokumentace odpovídá realizačnímu projektu stavby ve smyslu ČSN 33 2000 – 1 čl.13N7.1. Tato dokumentace slouží jako podklad pro výchozí revizi ve smyslu ČSN 33 2000 – 1 čl.13N7.2.


Součástí dodávky elektromontážních prací je dokumentace skutečného provedení elektroinstalace ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 čl.13N7.2 pro potřebu servisu a údržby budovy a pro periodické revize.

8. Přílohy

- Dílčí energetická bilance systémových rozvaděčů a nájemců

Vypracoval: Ing.Antonín VáclavVyňuchal (ČKAIT 1300582) listopad 2015

-
-
-
-
-	30.11.2015	ING ANTONÍN VÁCLAV VYŇUCHAL	VÝCHOZÍ VERZE
Index	Datum	Vypracoval	Popis změny

VYPRACOVAL ING. VYŇUCHAL	ODP.PROJ.PROFESE ING. VYŇUCHAL	KONTRLOVAL ING. VYŇUCHAL	ODP.PROJ.STAVBY ING. VYŇUCHAL	 <p>Žeranovice IČO: 25559192 www.parita.cz e-mail: parita@parita.cz mobil: 777 104 630</p>			
MÍSTO STAVBY: VYŠKOV							
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1							
stavba: AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1 k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96				FORMÁT	11/A4	č.výtisku	
objekt: REKONSTRUKCE PÁTEŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU				DATUM	11/2015		
				STUPEŇ	DPS		
				MĚŘÍTKO	---		
obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA – STAVEBNÍ PŘÍPOMOCI				ZAK.ČÍSLO:	768_2015	č.výkresu EL102b	
				revize	číslo		VÝCHOZÍ VERZE
				datum	11/2015		
				dig.soubor	768_EL102b.doc		

D1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

(Architektonické a stavebně technické řešení)

PROJEKT PRO REALIZACI STAVBY

Místo stavby: Palánek 1, Vyškov, 682 01
Investor: Česká republika - Ministerstvo zemědělství,
Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1
(parcelsa č. 2064/96, katastrální území Vyškov 788571)

1.1.1. Technická zpráva

a) účel objektu,

Objekt slouží jako administrativní budova ve vlastnictví Ministerstva zemědělství. V objektu je většina kancelářských prostor využívána státními institucemi a část soukromými subjekty.

Uvažované úpravy se týkají rekonstrukce vnitřních silnoproudých rozvodů v objektu a to v plném rozsahu páteřních rozvodů, hlavní rozvodny v objektu a dále rekonstrukce vnitřních silnoproudých rozvodů vybraných podlaží, nebo jejich částí (1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP a 6.NP). Z důvodu rekonstrukce těchto rozvodů dojde k provedení stavebních úprav, které tyto úpravy vyžadují. Mezi základní práce tohoto druhu budou patřit průrazy stavebními konstrukcemi, přizdívky a úpravy rozměrů pro osazení patrových rozvaděčů a déle výměna stávajících kovových podhledů za nové skládané, nad nimiž budou instalovány plné protipožární podhledy. Také stávající ocelové sloupy nad podhledovou částí budou zbaveny azbestových obkladů a následně budou opatřeny protipožárními sádrokartonovými podhledy.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

Jedná se o stávající objekt, kde dojde pouze k dílčím úpravám, které se týkají rekonstrukce vnitřních silnoproudých rozvodů. Stávající kovové skládané podhledy budou nahrazeny novými skládanými s tím, že nad těmito podhledy budou umístěny nové podhledy plné hladké s požární odolností REI 45, což odpovídá požárním sádrokartonovým podhledům v tl. 15mm (dle technických parametrů výrobce). Stropní konstrukce jsou standardně mimo suterén, kde jsou železobetonové, řešeny jako trapézové plechy s nadbetonovanou železobetonovou částí.

Větrání jednotlivých prostor je zajištěna přirozeně okny. Osvětlení je denní, doplněno vhodným umělým osvětlením s minimální požadovanou intenzitou dle platných předpisů.

V suterénu se PD týká všech prostor mimo spisovny, která je součástí úprav pro účely finančního úřadu. V ostatních podlažích se úpravy taktéž týkají prostor mimo finanční úřad, v přízemí navíc také úřadu práce.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.

Dotčené části vybraných podlaží – zastavěná a užitná plocha

	užitková plocha (včetně obvod. Pláště)	Zastavěná plocha
1.PP (suterén)	535 m ²	415,0m ²
1.NP (přízemí)	182,5 m ²	158,4m ²
2.NP (1.patro)	637 m ²	617,4m ²
3.NP (2.patro)	196 m ²	178,8m ²
4.NP (3.patro)	637 m ²	617,4m ²
5.NP (4.patro)	196 m ²	111,3m ²
6.NP (5.patro)	116 m ²	111,3m ²

2.209.6m²

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,

Jedná se o stávající objekt Agrodům, který je ve vlastnictví České republiky – ministerstva zemědělství. Úpravy se týkají pouze části vnitřních prostor.

Objekt je řešen jako ocelobetonový nosný skelet s lehkým obvodovým pláštěm, který byl před několika lety opatřen kontaktním zateplovacím systémem. Vnitřní stěny jsou nosné zděné ztužující stěny a lehké sádkartonové příčky. Stropní konstrukce jsou tvořeny ocelovými příhradovými nosníky s železobetonovou deskou tvořenou trapézovými plechy a železobetonovou vrstvou. Střechy byly před rokem rekonstruovány a jsou tvořeny tepelnou izolací pěnovým polystyrenem a hydroizolační vrstvou z mPVC.

Suterén tvoří železobetonová monolitická konstrukce stěn, sloupů a stropní konstrukce mezi suterénem a přízemím.

Objekt je ve velmi dobrém stavu bez zjevných statických poruch.

Objekt byl postaven přibližně v roce 1972. Předpokládané stavební úpravy se budou týkat rekonstrukce vnitřních silnoproudých rozvodů dotčených prostor, výměny podhledů v těchto prostorech a pomocných stavebních připomoci souvisejících s těmito pracemi.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,

Budova byla v nedávné době kontaktně zateplena na tl. 100mm a došlo také k výměně výplní otvorů za nové pastové s výplní izolačním dvojsklem se součinitelem $k= 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Střecha byla také v nedávné době zateplena a opatřena novou hydroizolací (mPVC).

Parametry jsou stávající a nejsou předmětem těchto úprav.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydro-geologického průzkumu,

Založení objektu je stávající a není předmětem úprav.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,

Užívání objektu nemá negativní vliv na životní prostředí.

h) dopravní řešení,

Zůstává beze změn.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření,

Není předmětem PD, jedná se pouze o dílčí úpravy vnitřních dispozic a dílčích úprav TZB.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu,

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s platnými normami a právními předpisy.

Veškeré použité a navržené materiály budou ekologicky nezávadné a použity 1. jakostní třídy. Veškeré nejasnosti a nepřesnosti nutno konzultovat s projektantem. K závěrečné kontrolní prohlídce stavby předloží stavební firma atesty od všech použitých materiálů a zařízení a dokumentaci skutečného provedení stavby.

Veškeré projekční práce se budou řídit platnými ČSN a veškeré schvalovací řízení Stavebním zákonem, stavební firmou budou dodrženy veškeré stavebně - technické příručky všech použitých materiálů.

k) zařízení staveniště.

K zařízení staveniště bude sloužit řešená část v objektu s vyčleněnými místnostmi sanitárního zařízení. Z důvodu výměny velké části podhledů a tím i značného pohybu materiálu se předpokládá, že u objektu bude instalován stavební výtah, kterým bude zajišťována doprava suti a stavebních materiálů.

POPIS ŘEŠENÍ PO MÍSTNOSTECH

(Architektonické a stavebně technické řešení)

PROJEKT PRO REALIZACI STAVBY

Místo stavby: Palánek 1, Vyškov, 682 01
Investor: Česká republika - Ministerstvo zemědělství,
Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1
(parcela č. 2064/96, katastrální území Vyškov 788571)

Před zahájením prací vybraný zhotovitel provede podrobnou fotopasportizaci vně i uvnitř objektu. Veškerý transport materiálu a stavební sutí a odpadu bude řešen po schodišti. Režimově bude nutno provádět zásobování staveniště, odvoz sutí i hlučné stavební práce takovým způsobem, aby nedocházelo k narušování provozu v objektu během pracovní doby. Po celou dobu bude prováděn průběžný úklid prostor před prostory, aby nedocházelo ke znečišťování okolí, obzvláště prachem.

1.PP (suterén)

Úpravy v suterénu budou spočívat v rekonstrukci rozvodny, pátečních vnitřních silnoproudých rozvodů a dále k výměně světelných a zásuvkových okruhů mimo prostor spisovny, která je řešena samostatnou investiční akcí. V suterénu budou veškeré rozvody vedeny po povrchu.

Průrazy stavebními konstrukcemi budou řádně zapraveny a na hranicích požárních úseků budou opatřeny požárními ucpávkami. Samostatný požární úsek je tvořen schodištěm, které je chráněnou únikovou cestou. Ostatní řešené prostory suterénu jsou pak jedním požárním úsekem. Řešené prostory budou následně vymalovány.

1.NP (přízemí)

V přízemí se stavební úpravy týkají zádveří ve vstupní části, vstupní haly se schodištěm, vrátnice a zázemí vrátnice a místností sanitárního zařízení.

Ve vstupní hale, která je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s pátečním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnice. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna mramorovým soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

2.NP (1.patro)

Ve 1.patře se stavební úpravy týkají celého podlaží, vč. všech kanceláří a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnice. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

3.NP (2.patro)

Ve 2.patře se stavební úpravy týkají schodiště a tří kanceláří, které se schodištěm bezprostředně sousedí a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnice. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

4.NP (3.patro)

V 3.patře se stavební úpravy týkají celého podlaží, vč. všech kanceláří a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárníc. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

5.NP (4.patro)

Ve 4.patře se stavební úpravy týkají prostoru schodiště a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdívky z pěnasilikátových tvárnic. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

6.NP (5.patro)

V 5.patře se stavební úpravy týkají prostoru schodiště a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdívky z pěnasilikátových tvárnic. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní

dělicí příčky jsou sádkartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

Střecha

Na střechu bude proveden průstup stěnou pro instalaci rozvodu, jako přípravy pro budoucí instalaci klimatizačních jednotek v objektu. Průraz bude řádně zapraven. Ve vnitřním prostoru bude rozvod veden v drážce, která bude následně omítnuta a vymalována.

V Žeranovicích 3.11.2015

Ing. Antonín Václav Vyňuchal

D1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

(Architektonické a stavebně technické řešení)
PROJEKT PRO REALIZACI STAVBY

Místo stavby: Palánek 1, Vyškov, 682 01
Investor: Česká republika - Ministerstvo zemědělství,
Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1
(parcela č. 2064/96, katastrální území Vyškov 788571)

1.1.1. Technická zpráva

a) účel objektu,

Objekt slouží jako administrativní budova ve vlastnictví Ministerstva zemědělství. V objektu je většina kancelářských prostor využívána státními institucemi a část soukromými subjekty.

Uvažované úpravy se týkají rekonstrukce vnitřních silnoproudých rozvodů v objektu a to v plném rozsahu páteřních rozvodů, hlavní rozvodny v objektu a dále rekonstrukce vnitřních silnoproudých rozvodů vybraných podlaží, nebo jejich částí (1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP a 6.NP). Z důvodu rekonstrukce těchto rozvodů dojde k provedení stavebních úprav, které tyto úpravy vyžadují. Mezi základní práce tohoto druhu budou patřit průrazy stavebními konstrukcemi, přizdívky a úpravy rozměrů pro osazení patrových rozvaděčů a déle výměna stávajících kovových podhledů za nové skládané, nad nimiž budou instalovány plné protipožární podhledy. Také stávající ocelové sloupy nad podhledovou částí budou zbaveny azbestových obkladů a následně budou opatřeny protipožárními sádrokartonovými podhledy.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

Jedná se o stávající objekt, kde dojde pouze k dílčím úpravám, které se týkají rekonstrukce vnitřních silnoproudých rozvodů. Stávající kovové skládané podhledy budou nahrazeny novými skládanými s tím, že nad těmito podhledy budou umístěny nové podhledy plné hladké s požární odolností REI 45, což odpovídá požárním sádrokartonovým podhledům v tl. 15mm (dle technických parametrů výrobce). Stropní konstrukce jsou standardně mimo suterén, kde jsou železobetonové, řešeny jako trapézové plechy s nadbetonovanou železobetonovou částí.

Větrání jednotlivých prostor je zajištěna přirozeně okny. Osvětlení je denní, doplněno vhodným umělým osvětlením s minimální požadovanou intenzitou dle platných předpisů.

V suterénu se PD týká všech prostor mimo spisovny, která je součástí úprav pro účely finančního úřadu. V ostatních podlažích se úpravy taktéž týkají prostor mimo finanční úřad, v přízemí navíc také úřadu práce.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.

Dotčené části vybraných podlaží – zastavěná a užitná plocha

	užitková plocha (včetně obvod. Pláště)	Zastavěná plocha
1.PP (suterén)	535 m ²	415,0m ²
1.NP (přízemí)	182,5 m ²	158,4m ²
2.NP (1.patro)	637 m ²	617,4m ²
3.NP (2.patro)	196 m ²	178,8m ²
4.NP (3.patro)	637 m ²	617,4m ²
5.NP (4.patro)	196 m ²	111,3m ²
6.NP (5.patro)	116 m ²	111,3m ²

2.209.6m²

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,

Jedná se o stávající objekt Agrodům, který je ve vlastnictví České republiky – ministerstva zemědělství. Úpravy se týkají pouze části vnitřních prostor.

Objekt je řešen jako ocelobetonový nosný skelet s lehkým obvodovým pláštěm, který byl před několika lety opatřen kontaktním zateplovacím systémem. Vnitřní stěny jsou nosné zděné ztužující stěny a lehké sádkartonové příčky. Stropní konstrukce jsou tvořeny ocelovými příhradovými nosníky s železobetonovou deskou tvořenou trapézovými plechy a železobetonovou vrstvou. Střechy byly před rokem rekonstruovány a jsou tvořeny tepelnou izolací pěnovým polystyrenem a hydroizolační vrstvou z mPVC.

Suterén tvoří železobetonová monolitická konstrukce stěn, sloupů a stropní konstrukce mezi suterénem a přízemím.

Objekt je ve velmi dobrém stavu bez zjevných statických poruch.

Objekt byl postaven přibližně v roce 1972. Předpokládané stavební úpravy se budou týkat rekonstrukce vnitřních silnoproudých rozvodů dotčených prostor, výměny podhledů v těchto prostorech a pomocných stavebních připomoci souvisejících s těmito pracemi.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,

Budova byla v nedávné době kontaktně zateplena na tl. 100mm a došlo také k výměně výplní otvorů za nové pastové s výplní izolačním dvojsklem se součinitelem $k = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Střecha byla také v nedávné době zateplena a opatřena novou hydroizolací (mPVC).

Parametry jsou stávající a nejsou předmětem těchto úprav.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydro-geologického průzkumu,

Založení objektu je stávající a není předmětem úprav.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,

Užívání objektu nemá negativní vliv na životní prostředí.

h) dopravní řešení,

Zůstává beze změn.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření,

Není předmětem PD, jedná se pouze o dílčí úpravy vnitřních dispozic a dílčích úprav TZB.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu,

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s platnými normami a právními předpisy.

Veškeré použité a navržené materiály budou ekologicky nezávadné a použity 1. jakostní třídy. Veškeré nejasnosti a nepřesnosti nutno konzultovat s projektantem. K závěrečné kontrolní prohlídce stavby předloží stavební firma atesty od všech použitých materiálů a zařízení a dokumentaci skutečného provedení stavby.

Veškeré projekční práce se budou řídit platnými ČSN a veškeré schvalovací řízení Stavebním zákonem, stavební firmou budou dodrženy veškeré stavebně - technické příručky všech použitých materiálů.

k) zařízení staveniště.

K zařízení staveniště bude sloužit řešená část v objektu s vyčleněnými místnostmi sanitárního zařízení. Z důvodu výměny velké části podhledů a tím i značného pohybu materiálu se předpokládá, že u objektu bude instalován stavební výtah, kterým bude zajišťována doprava suti a stavebních materiálů.

POPIS ŘEŠENÍ PO MÍSTNOSTECH

(Architektonické a stavebně technické řešení)

PROJEKT PRO REALIZACI STAVBY

Místo stavby: Palánek 1, Vyškov, 682 01
Investor: Česká republika - Ministerstvo zemědělství,
Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1
(parcela č. 2064/96, katastrální území Vyškov 788571)

Před zahájením prací vybraný zhotovitel provede podrobnou fotopasportizaci vně i uvnitř objektu. Veškerý transport materiálu a stavební sutě a odpadu bude řešen po schodišti. Režimově bude nutno provádět zásobování staveniště, odvoz sutě i hlučné stavební práce takovým způsobem, aby nedocházelo k narušování provozu v objektu během pracovní doby. Po celou dobu bude prováděn průběžný úklid prostor před prostory, aby nedocházelo ke znečištění okolí, obzvláště prachem.

1.PP (suterén)

Úpravy v suterénu budou spočívat v rekonstrukci rozvodny, páteřních vnitřních silnoproudých rozvodů a dále k výměně světelných a zásuvkových okruhů mimo prostor spisovny, která je řešena samostatnou investiční akcí. V suterénu budou veškeré rozvody vedeny po povrchu.

Průrazy stavebními konstrukcemi budou řádně zapraveny a na hranicích požárních úseků budou opatřeny požárními ucpávkami. Samostatný požární úsek je tvořen schodištěm, které je chráněnou únikovou cestou. Ostatní řešené prostory suterénu jsou pak jedním požárním úsekem. Řešené prostory budou následně vymalovány.

1.NP (přízemí)

V přízemí se stavební úpravy týkají zádveří ve vstupní části, vstupní haly se schodištěm, vrátnice a zázemí vrátnice a místností sanitárního zařízení.

Ve vstupní hale, která je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnice. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna mramorovým soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

2.NP (1.patro)

Ve 1.patře se stavební úpravy týkají celého podlaží, vč. všech kanceláří a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnice. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

3.NP (2.patro)

Ve 2.patře se stavební úpravy týkají schodiště a tří kanceláří, které se schodištěm bezprostředně sousedí a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnice. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

4.NP (3.patro)

V 3.patře se stavební úpravy týkají celého podlaží, vč. všech kanceláří a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárníc. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

5.NP (4.patro)

Ve 4.patře se stavební úpravy týkají prostoru schodiště a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnic. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

6.NP (5.patro)

V 5.patře se stavební úpravy týkají prostoru schodiště a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnic. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla.

Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní

dělicí příčky jsou sádkartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

Střecha

Na střechu bude proveden průstup stěnou pro instalaci rozvodu, jako přípravy pro budoucí instalaci klimatizačních jednotek v objektu. Průraz bude řádně zapraven. Ve vnitřním prostoru bude rozvod veden v drážce, která bude následně omítnuta a vymalována.

V Žeranovicích 3.11.2015

Ing. Antonín Václav Vyňuchal

TOPOLOGIE HL. ROZVODŮ

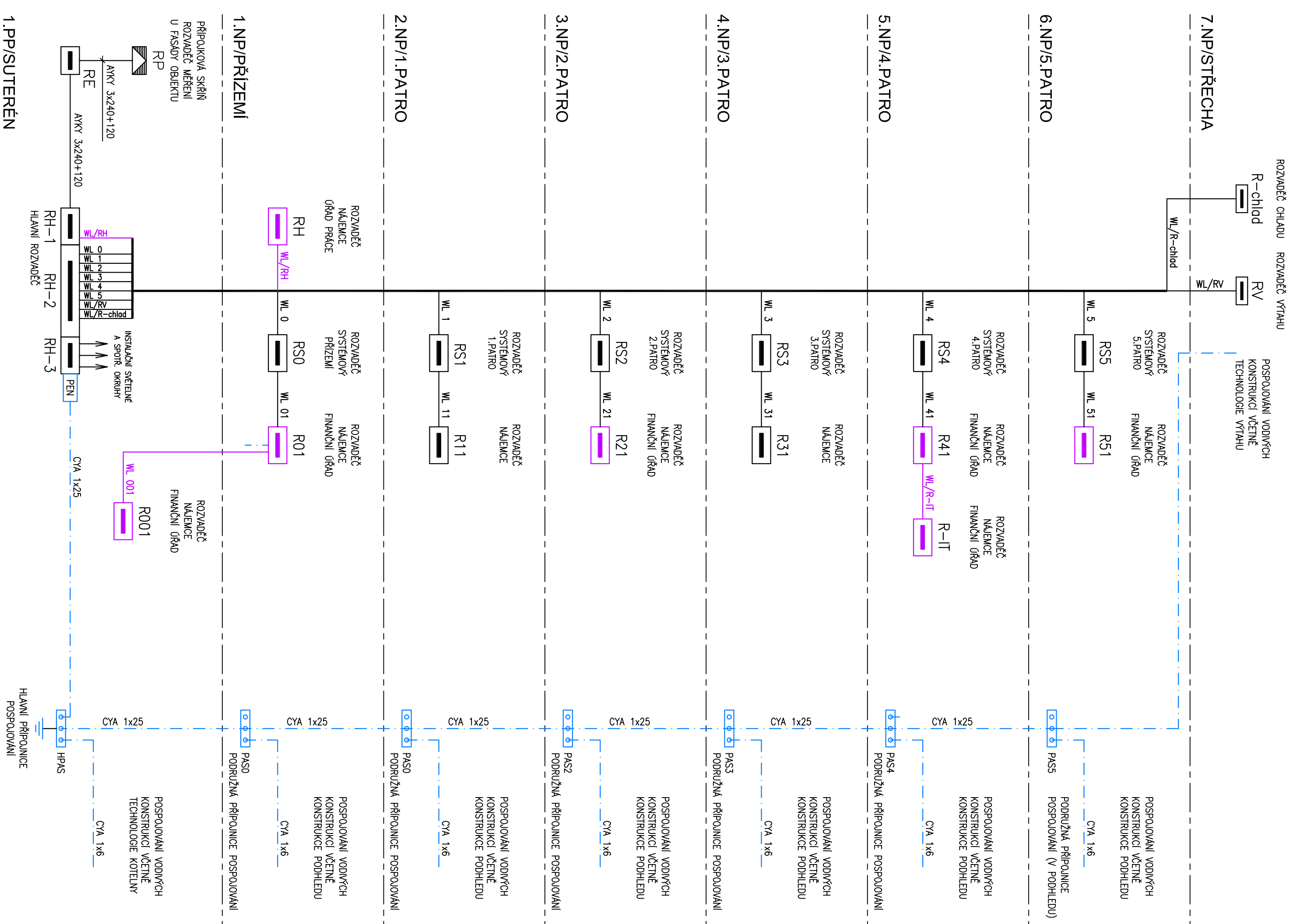
č.kabelu	kabel	spojuje	
		z	do
WL 0	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS0
WL 1	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS1
WL 2	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS2
WL 3	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS3
WL 4	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS4
WL 5	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS5
WL/RV	1-CXKH-V-J 5x16	RH-2	RV
WL/R-chlad	1-CXKH-R-J 5x35	RH-2	R-chlad
WL/RE	AKV-J 3x240+120	RP	RE/RH-1

NAJEMNÍ PROSTORY – 1.NP, ÚŘAD PRÁCE			
WL/RH	CKV-J 3x70+35	RH-1	RH
NAJEMNÍ PROSTORY – 1.PP, 1+3+5+6.NP, FINANČNÍ ÚŘAD			
WL 001	1-CXKH-R-J 5x6	R01	R001
WL 01	1-CXKH-R-J 5x16	RS0	R01
WL 21	1-CXKH-R-J 5x16	RS2	R21
WL 41	1-CXKH-R-J 5x16	RS4	R41
WL 51	1-CXKH-R-J 5x16	RS5	R51
WL/R-IT	CKV-J 5x10	R41	R-IT

NAJEMNÍ PROSTORY – 2.NP, 4.NP			
WL 11	1-CXKH-R-J 5x16	RS1	R11
WL 31	1-CXKH-R-J 5x16	RS3	R31

POZNÁMKA:

- BAREVNĚ DŮLEŽENÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE JE DŮLEŽENÁ PRO ŠIRŠÍ VZTAH; NEJÍ PŘEDMĚTEM TOHOTO PROJEKTU. JE ZPRACOVÁNA SAMOSTATNĚM DÍLEM DOKUMENTACE
- BAREVNĚ DŮLEŽENÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE JE SOUČÁSTÍ ROZSAHU TOHOTO PROJEKTU



-
-
-
-
-	30.11.2015	ING. ANTONÍN VAČLAV VŇUCHAL	VYCHOZÍ VERZE
Index	Datum	Vypracoval	Popis změny

VYPRACOVAL	ING. VYNUCHAL	ODP. PROJ. PROFESE	ING. VYNUCHAL	KONTROLOVAL	ING. VYNUCHAL	ODP. PROJ. STAVBY	ING. VYNUCHAL
MÍSTO STAVBY: VYŠKOV							
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1							

stavba: **AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1**
k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96
 objekt: REKONSTRUKCE PATEŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU

obsah: **PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ROZVODŮ**

FORMÁT	2/A4	č. výkresu	EL103
DATUM	11/2015		
STUPĚŇ	DPS		
MĚŘÍTKO	---		
ZAK. ČÍSLO:	768_2015		
č. číslo	VYCHOZÍ VERZE		
diag. soubor	768_EL103.dwg		

PARITA PLUS s.r.o.
Zeměpisná IČO: 25559192
 www.parita.cz
 e-mail: parita@parita.cz mobil: 777 104 630

TOPOLOGIE HL. ROZVODŮ

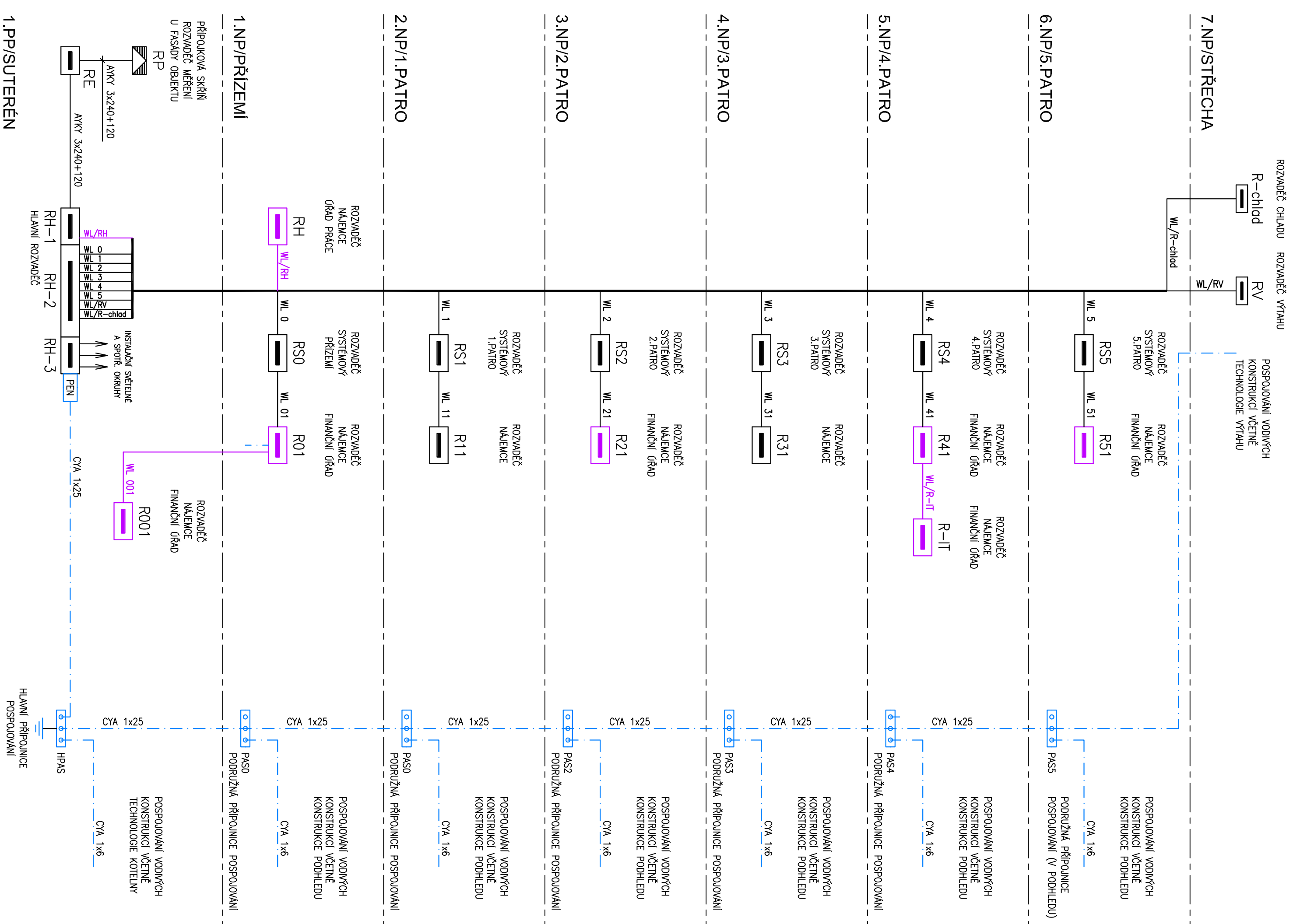
č. kabelu	kabel	spojuje	
		z	do
WL 0	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS0
WL 1	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS1
WL 2	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS2
WL 3	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS3
WL 4	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS4
WL 5	1-CXKH-R-J 5x25	RH-2	RS5
WL/RV	1-CXKH-V-J 5x16	RH-2	RV
WL/R-chlad	1-CXKH-R-J 5x35	RH-2	R-chlad
WL/RE	AKV-J 3x240+120	RP	RE/RH-1

NAJEMNÍ PROSTORY – 1.NP, ÚŘAD PRÁCE			
WL/RH	CKV-J 3x70+35	RH-1	RH
NAJEMNÍ PROSTORY – 1.PP, 1+3+5+6.NP, FINANČNÍ ÚŘAD			
WL 001	1-CXKH-R-J 5x6	R01	R001
WL 01	1-CXKH-R-J 5x16	RS0	R01
WL 21	1-CXKH-R-J 5x16	RS2	R21
WL 41	1-CXKH-R-J 5x16	RS4	R41
WL 51	1-CXKH-R-J 5x16	RS5	R51
WL/R-IT	CKV-J 5x10	R41	R-IT

NAJEMNÍ PROSTORY – 2.NP, 4.NP			
WL 11	1-CXKH-R-J 5x16	RS1	R11
WL 31	1-CXKH-R-J 5x16	RS3	R31

POZNÁMKA:

- BAREVNĚ ODUŠENÁ ČÁST ELEKTRONIKY JE DOLOŽENA PRO ŠIRŠÍ VZTAH, NEJÍ PŘEDMĚTEM TOHOTO PROJEKTU. JE ZPRACOVÁNA SAMOSTATNĚM DÍLEM DOKUMENTACE
- BAREVNĚ ODUŠENÁ ČÁST ELEKTRONIKY JE SOUČÁSTÍ ROZSAHU TOHOTO PROJEKTU



-
-
-
-
-	30.11.2015	ING. ANTONIN VAČLAV VŇUCHAL	VYCHOZÍ VERZE
Index	Datum	Vypracoval	Popis změny

VYPRACOVAL	ING. VYNUCHAL	ODP. PROJ. PROFESE	ING. VYNUCHAL	KONTROLOVAL	ING. VYNUCHAL	ODP. PROJ. STAVBY	ING. VYNUCHAL
MÍSTO STAVBY: VYŠKOV							
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1							

stavba: **AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1**
k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96

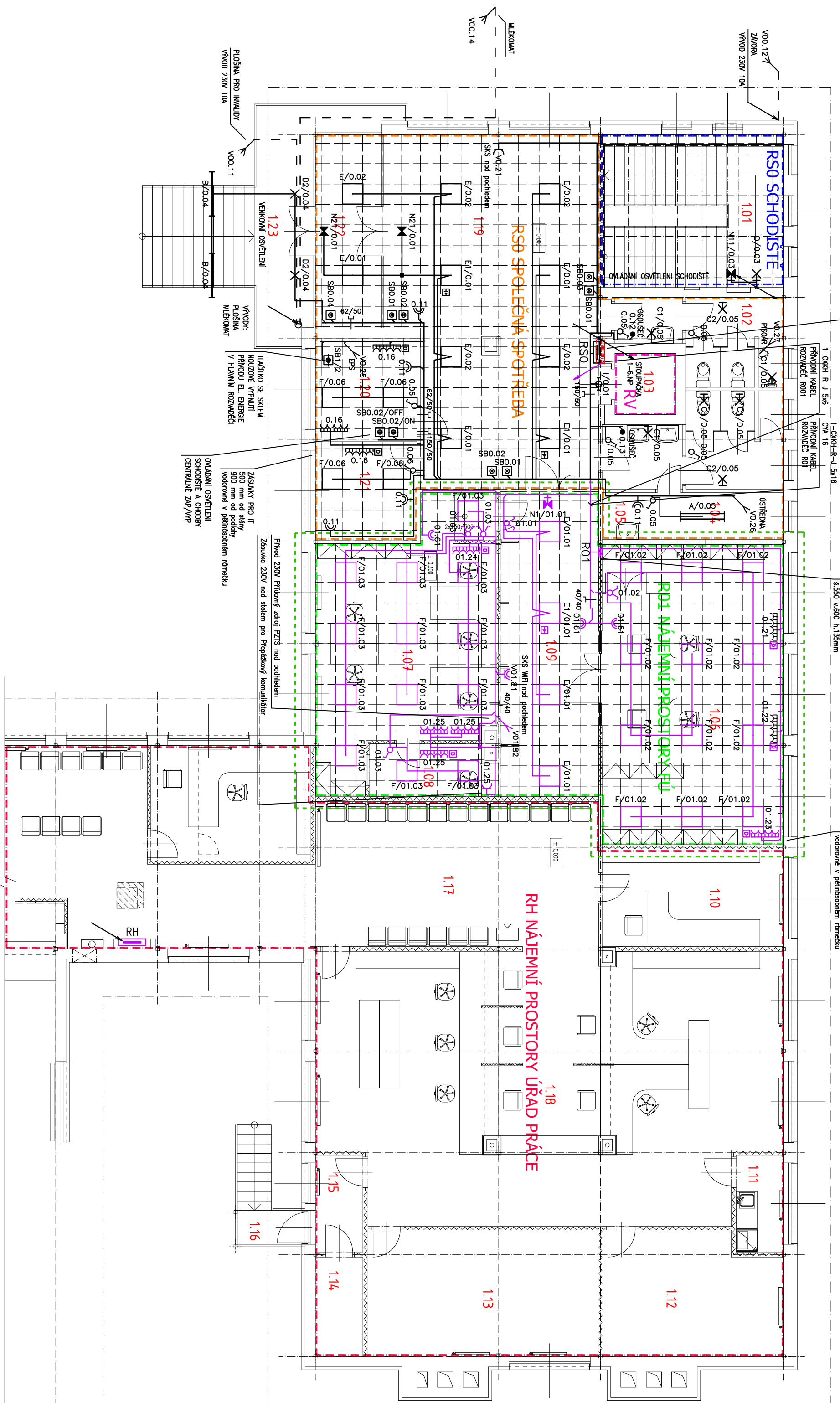
objekt: **REKONSTRUKCE PATEŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU**

PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ROZVODŮ

		e-mail: parita@parita.cz mobil: 777 104 630 www.parita.cz	
FORMÁT	2/A4	č. výřezu	
DATUM	11/2015	EL103	
STUPĚŇ	DPS		
MĚŘÍTKO	---		
ZAK. ČÍSLO:	768_2015		
č. číslo	VYCHOZÍ VERZE		
diag. soubor	768_EL103.dwg		

Prizemí (1.NP)

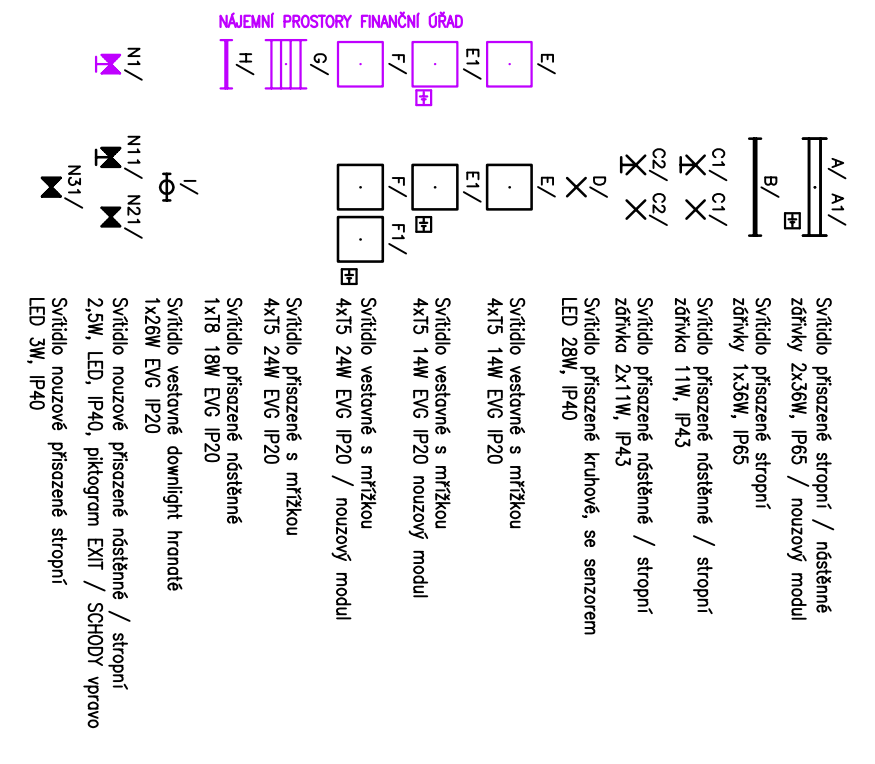
SYSTÉMOVÝ ROZVODĚ
Zapůjčena provedení E1-30
Název: S&S1 v. 02/5 h. 818mm
Měřítko: 1:100
Krycí IP54, Vnější: 2411



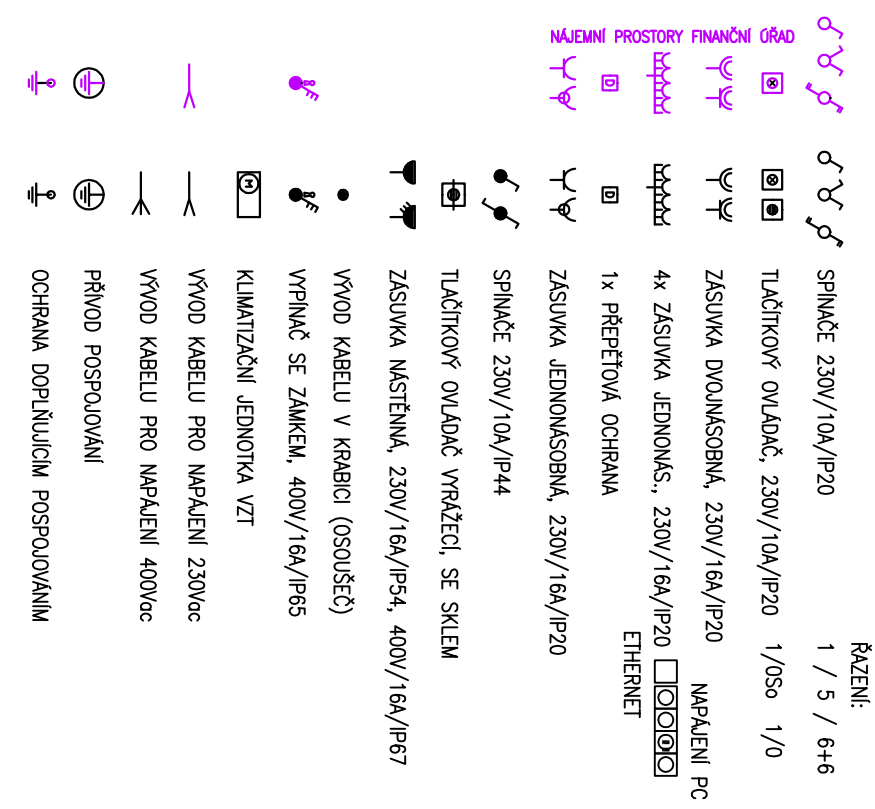
LEGENDA MÍSTNOSTI

OZN. ORL Č. MÍSTN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	OSVĚTLENOST Em [lx]
1.01	SCHODIŠTĚ	24,30	200
1.02	SANITARNÍ ZÁŘÍZENÍ	21,59	200
1.03	VÝTAH	3,24	-
1.04	ÚSTŘEDNA	5,20	200
1.05	SKLAD	2,03	200
1.06	REGISTRAČE	47,42	300-500
1.07	PODATELNA	36,57	300-500
1.08	POKLADNA	5,67	300-500
1.09	HALA	26,09	200
1.10	KANCELÁŘ	13,25	-
1.11	KUCHYNKA	4,00	-
1.12	SPISOVNA	18,59	-
1.13	PODATELNA + DIGI	25,23	-
1.14	SERVER	4,21	-
1.15	CHODBA	4,00	-
1.16	VEKOVNÍ SCHODIŠTĚ	4,52	-
1.17	ČEKÁRNA 2	36,35	-
1.18	HALA 1	104,44	-
1.19	VSTUPNÍ HALA	54,07	200
1.20	VEJN	8,85	300
1.21	DENNÍ MÍSTNOST	8,70	300
1.22	ZADVĚŘÍ	11,19	200
1.23	VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ	24,50	200

LEGENDA SVÍTEL



LEGENDA PŘÍSTROJŮ A SPOTŘEBIČŮ



POZNÁMKA:

BAREVNĚ ODUŠENÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE JE DOLOŽENA PRO ŠIRŠÍ VZTAHY, NENÍ PŘEDMĚTEM TOHOTO PROJEKTU. JE ZPRACOVÁNA SAMOSTATNĚM DÍLEM DOKUMENTACE
BAREVNĚ ODUŠENÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE JE SOUČÁSTÍ ROZSAHU TOHOTO PROJEKTU

Index	Datum	Výnoscevi	VYHOZDI VERZE
-	30.11.2015	ING. ANTONÍN VAČLAV VNUCHAĽ	..
-
-
-

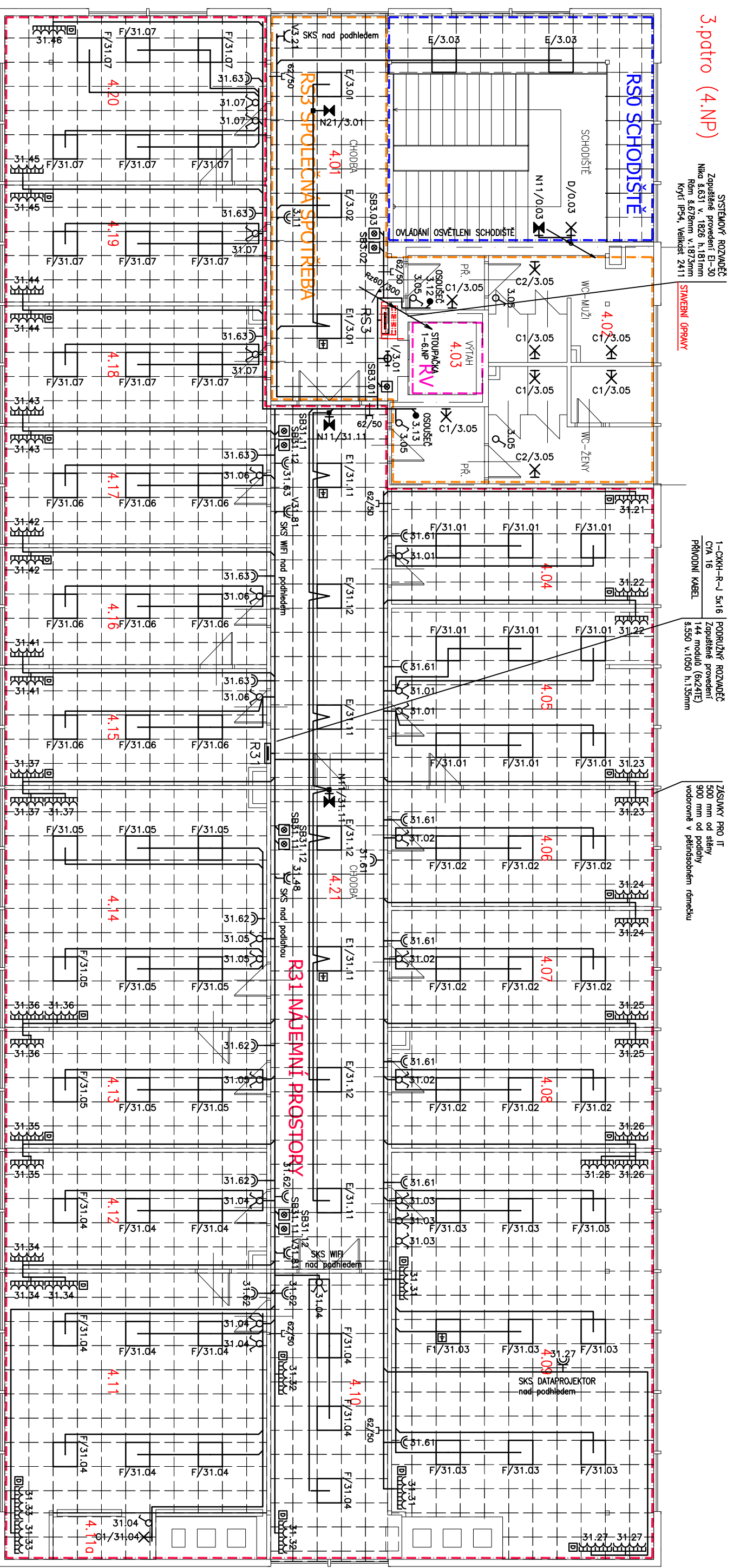
VYPRACOVAN	ING. VNUCHAĽ	ODP. PROJ. PROFESE	ING. VNUCHAĽ	KONTROLOVAN	ING. VNUCHAĽ	ODP. PROJ. STAVBY	ING. VNUCHAĽ
MÍSTO STAVBY: VŠKOV							
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Táborov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1							

stavbu: **AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1**
k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96
 objekt: REKONSTRUKCE PATERNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO GRÁDU

objekt: **PŮDORYS 1.NP (PŘÍZEMÍ)**

Formát: 4/A4
 Datum: 11/2015
 Stupeň: DPS
 Měřítko: 1:100
 Zák.číslo: 768-2015
 Vychozí verze: 1
 Č. výkresu: **EL105**

www.parita.cz
 25559192
 e-mail: parita@parita.cz, mobil: 777 104 630



LEGENDA MÍSTNOSTI

ozn. obl. č. místn.	účel místnosti	plocha m ²	osvětlenost Em (lx)
4.01	SCHODIŠTĚ	68,40	200
4.02	SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ	20,35	200
4.03	VÝTAH	3,28	-
4.04	KANCELÁŘ	18,80	300-500
4.05	KANCELÁŘ	28,60	300-500
4.06	KANCELÁŘ	18,80	300-500
4.07	KANCELÁŘ	18,80	300-500
4.08	KANCELÁŘ	18,80	300-500
4.09	ZASEDÁČKA	62,70	300-500
4.10	KANCELÁŘ	21,00	300-500
4.11	KANCELÁŘ	39,70	300-500
4.11a	SKLAD	4,18	200
4.12	KANCELÁŘ	18,90	300-500
4.13	KANCELÁŘ	18,90	300-500
4.14	KANCELÁŘ	38,40	300-500
4.15	KANCELÁŘ	18,90	300-500
4.16	KANCELÁŘ	18,90	300-500
4.17	KANCELÁŘ	18,90	300-500
4.18	KANCELÁŘ	18,90	300-500
4.19	KANCELÁŘ	19,00	300-500
4.20	KANCELÁŘ	26,70	300-500
4.21	CHOUBA	62,20	200

LEGENDA SVITDEL

- A/ AI/ Světlo přisazené stropní / nastěnné zděnkou 2x36W, IP65 / nouzový modul
- B/ Světlo přisazené stropní zděnkou 1x36W, IP65
- C1/ C1/ Světlo přisazené nastěnné / stropní zděnkou 11W, IP43
- C2/ C2/ Světlo přisazené nastěnné / stropní zděnkou 2x11W, IP43
- D/ Světlo přisazené kruhové, se senzorem LED 28W, IP40
- E/ Světlo vestavné s mřížkou 4x15 14W EVG IP20
- E1/ Světlo vestavné s mřížkou 4x15 24W EVG IP20 / nouzový modul
- F/ F1/ Světlo vestavné s mřížkou 4x15 24W EVG IP20
- I/ Světlo vestavné downlight chromé 1x28W EVG IP20
- N1/ N2/ Světlo nové přisazené nastěnné / stropní 2,5W, LED, IP40, pikogram EXIT / SCHODV výproso
- N31/ Světlo nové přisazené stropní LED 3W, IP40

LEGENDA PŘÍSTROJŮ A SPOTŘEBIČŮ

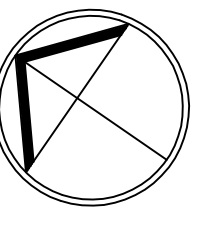
- SPINAČE 230V/10A/IP20 1 / 5 / 6+6
- TLAČKOVÝ OVLADÁČ, 230V/10A/IP20 1/0so 1/0
- ZASUVKA DVOJNÁSOBNÁ, 230V/16A/IP20 NÁPÁJENÍ Pc
- 4x ZASUVKA JEDNONÁS. 230V/16A/IP20
- 1x PŘEPĚTOVÁ OCHRANA ETHERNET
- ZASUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 230V/16A/IP20
- SPINAČE 230V/10A/IP44
- TLAČKOVÝ OVLADÁČ VYŘEŠTELI SE SKLEM
- ZASUVKA NASTĚNNÁ, 230V/16A/IP54, 400V/16A/IP67
- VÝVOD KABELU V KRABICI (OSOUSĚČ)
- VYPINAČ SE ZÁMĚM, 400V/16A/IP65
- KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA VZI
- VÝVOD KABELU PRO NÁPÁJENÍ 230V/c
- VÝVOD KABELU PRO NÁPÁJENÍ 400V/c
- PŘÍMOD POSPOJOVÁNÍ
- OCHRANA DOPĚLJIVĚM POSPOJOVÁNÍM

POZNÁMKA:

- BAREVNĚ ODUŠENÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE JE DOLOŽENA PRO ŠIRŠÍ VZTAHY, NENÍ PŘEDMĚTEM TOHOTO PROJEKTU. JE ZPRACOVÁNA SAMOSTATNĚM DÍLEM DOKUMENTACE
- BAREVNĚ ODUŠENÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE JE SOUČÁSTÍ ROZSAHU TOHOTO PROJEKTU

Index	Datum	Vypracoval	Popsal	VERZE
-
-
-
-	30.11.2015	ING ANTONIN VAČLAV VNUCHAL	YRCHOZI	VERZE
-	Datum	Vypracoval	Popsal	Změny

VYPRACOVAL ING. VNUCHAL	ODP. PROJEKTOVATEL ING. VNUCHAL	KONTROLOVAL ING. VNUCHAL	ODP. PROJEKTOVATEL ING. VNUCHAL
MÍSTO STAVBY: VŠŠKOV			
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Táborov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1			
FORMÁT	4/A4	č. výřezu	
DATUM	11/2015		
STUPEŇ	DPS		
MĚŘÍTKO	1:100		
ZAK. ČÍSLO	768_2015		
YRCHOZI VERZE			
č. výřezu			



objekt: **AGRODŮM VYŠŠKOV, PALÁNEK 1**
k.ú. Vyšškov 788571, parcela č. 2064/96
 objekt REKONSTRUKCE PATERNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU

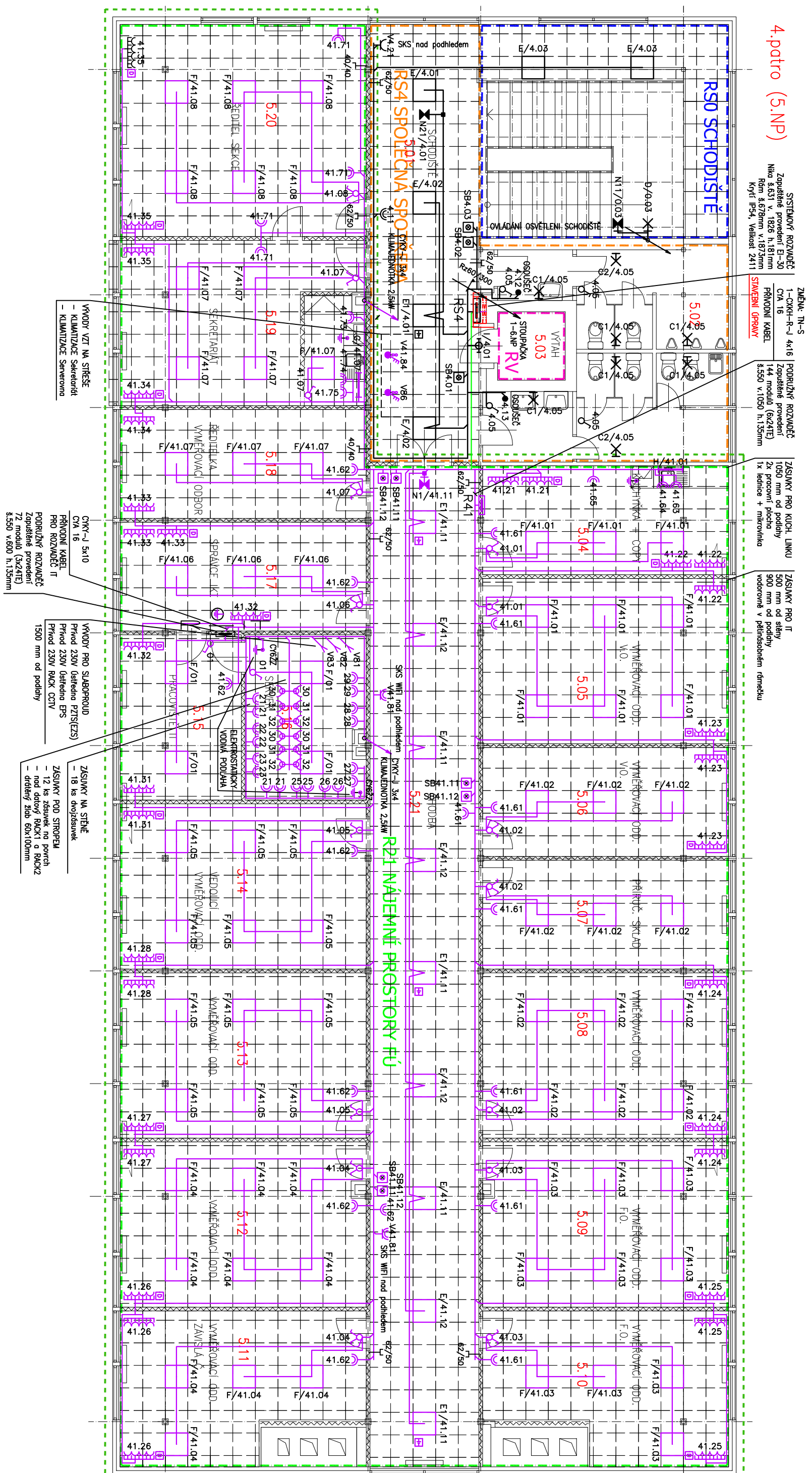
obsah: **PŮDORYS 4.NP (3.PATRO)**

PARITA PLUS s.r.o.
 Zpracovatel
 IČO: 25559192
 www.parita.cz

č. výřezu: **B1A08**

LEGENDA MÍSTNOSTI

ČZ.N. OBJ. C. MÍSTN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	OSVĚTLENOST Em [lx]
5.01	SCHODIŠTĚ	72,53	200
5.02	SANITÁRNÍ ZÁŘÍZENÍ	20,35	200
5.03	VÝTĚH	3,28	-
5.04	KUCHYŇKA+OOPY	19,00	300-500
5.05	KANCELÁŘ	28,80	300-500
5.06	KANCELÁŘ	19,00	300-500
5.07	SKLAD	19,00	300-500
5.08	KANCELÁŘ	28,80	300-500
5.09	KANCELÁŘ	28,67	300-500
5.10	KANCELÁŘ	23,62	300-500
5.11	KANCELÁŘ	23,62	300-500
5.12	KANCELÁŘ	28,64	300-500
5.13	KANCELÁŘ	28,82	300-500
5.14	KANCELÁŘ	28,82	300-500
5.15	KANCELÁŘ	14,19	300-500
5.16	SERVER	13,90	300-500
5.17	KANCELÁŘ	19,00	300-500
5.18	KANCELÁŘ	19,00	300-500
5.19	KANCELÁŘ	28,41	300-500
5.20	KANCELÁŘ	37,00	300-500
5.21	CHODBA	77,29	200



4.patro (5.NP)

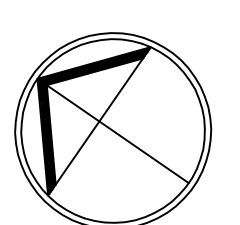
SSTAVOK ROZMĚR: 1-039x-R-1 416 POKRYTÍ ROZMĚR: 1050 mm od podlahy
 Způsobení provedení E-30 CNA 16
 Nika 8,631 v. 1820 h.181mm
 Rám skříně v.1872mm
 Rám skříně v.1050 h.135mm
 Koflík P254, tloušťka 2111
SMĚRNÍ PŘÍKAZ
 Způsobení provedení CNA 16
 144 modul (6x24E)
 8,550 v.1,050 h.135mm
 Koflík P254, tloušťka 2111

LEGENDA SVĚTEL

- A1/ A1/ Světlo přisazené stropní / nástěnné zděnkou 2x36W, IP65 / nouzový modul
- B/ Světlo přisazené stropní zděnkou 1x36W, IP65
- C1/ C1/ Světlo přisazené nástěnné / stropní zděnkou 11W, IP43
- C2/ C2/ Světlo přisazené nástěnné / stropní zděnkou 2x11W, IP43
- D/ Světlo přisazené kruhové, se senzorem LED 28W, IP40
- E/ Světlo vestavné s mřížkou 4K15 14W EVG IP20
- E1/ Světlo vestavné s mřížkou 4K15 24W EVG IP20 / nouzový modul
- F/ Světlo vestavné s mřížkou 4K15 24W EVG IP20
- G/ Světlo přisazené nástěnné 1x18 18W EVG IP20
- H/ Světlo přisazené nástěnné 1x28W EVG IP20
- I/ Světlo vestavné downlight chromé 1x28W EVG IP20
- N1/ N21/ Světlo nové přisazené nástěnné / stropní 2,5W, LED, IP40, pikogram EXIT / SCHODY vpravo
- N31/ Světlo nové přisazené stropní LED 3W, IP40

LEGENDA PŘÍSTROJŮ A SPOTŘEBIČŮ

- SPINAČE 230V/10A/IP20 1 / 5 / 6+6
- TLAČÍTKOVÝ OVLADÁČ, 230V/10A/IP20 1/0so 1/0
- ZASUVKA DVOUSOBNÁ, 230V/16A/IP20 NĀPĀJENÍ Pc
- 4x ZASUVKA JEDNOKS., 230V/16A/IP20 NĀPĀJENÍ Ethernet
- 1x PŘEPĚTOVÁ OCHRANA Ethernet
- ZASUVKA JEDNOKSOBNÁ, 230V/16A/IP20
- SPINAČE 230V/10A/IP44
- TLAČÍTKOVÝ OVLADÁČ VYŘEŠEČ, SE SKLEM
- ZASUVKA NĀSTĚNNÁ, 230V/16A/IP54, 400V/16A/IP67
- VÝVOD KABELU V KRABICI (OSOUSĚČ)
- VYPINAČ SE ZÁMĚM, 400V/16A/IP65
- KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA VZT
- VÝVOD KABELU PRO NĀPĀJENÍ 230Vac
- VÝVOD KABELU PRO NĀPĀJENÍ 400Vac
- PŘÍMOD POSPOJOVÁNÍ
- OCHRANA DOPĚLNĚM POSPOJOVÁNÍM



POZNÁMKA:

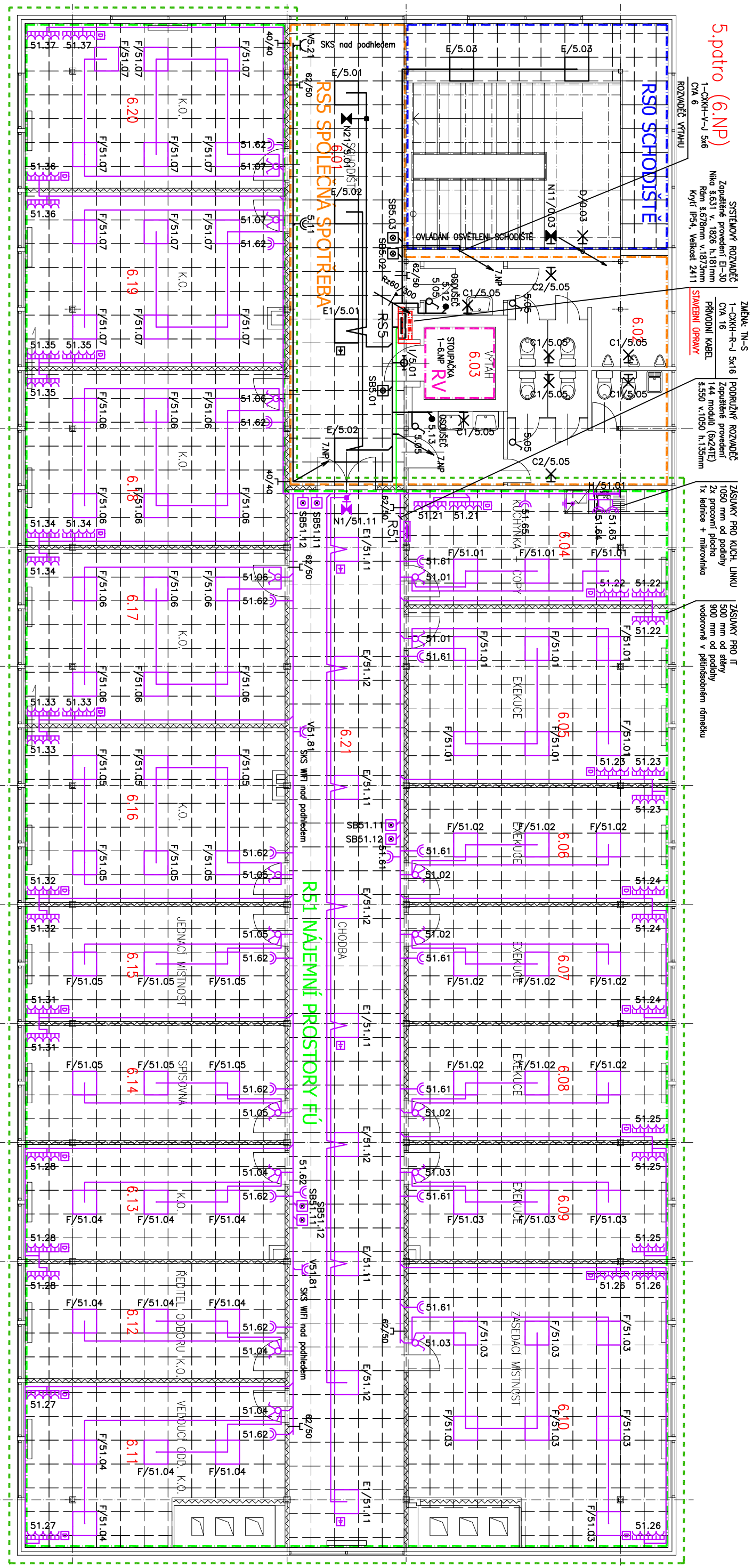
- BĀREVNĚ ODUŠĚNÁ ČĀST ELEKTROINSTALACE JE DOLOŽĚNĀ PRO ŠIRŠÍ VZTĀHY, NĚNÍ PŘĚDMĚTEM TOHOTO PROJEKTU. JE ZPŘĀCOVĀNĀ SAMOSTĀTNĚM DILEM DOKUMENTACE
- BĀREVNĚ ODUŠĚNĀ ČĀST ELEKTROINSTALACE JE SOUČĀSTÍ ROZSAHU TOHOTO PROJEKTU

Index	Datum	Ypracoval	YCHOZÍ VERZE	Popis změny
-
-
-
-	30.11.2015	ING ANTONIN VAČLAV VNUCHAL	YCHOZÍ VERZE	Ypracoval

YPRACOVĀL	ODP.PROL.PROJESE	KONTROLOVĀL	ODP.PROL.STAVBY
ING. VNUCHAL	ING. VNUCHAL	ING. VNUCHAL	ING. VNUCHAL

MÍSTO STAVBY: VŠKOV	INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Táborov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1
stavbu: AGRODŮM VYŠKOV, PALĀNEK 1	FORMÁT: 4/A4
objekt: REKONSTRUKCE PĀTERNÍCH SILNOPROUDVÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDVÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ŢŘĀDU	DATAUM: 11/2015
	STUPĚŇ: DPS
	MĚŘÍTKO: 1:100
	ZĀK.ČÍSLO: 768-2015
obsah:	YCHOZÍ VERZE
PŮDORYS 5.NP (4.PĀTRO)	č.yřskusu

		č.yřskusu
Ypracoval	DATAUM	11/2015
Ypracoval	STUPĚŇ	DPS
Ypracoval	MĚŘÍTKO	1:100
Ypracoval	ZĀK.ČÍSLO	768-2015
Ypracoval	YCHOZÍ VERZE	č.yřskusu
Ypracoval	Ypracoval	768-ET.04.dwg



LEGENDA MÍSTNOSTI

ČZ.N. OBJ. Č. MÍSTN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	OSVĚTLENOST Em [lx]
6.01	SCHODIŠTĚ	79,53	200
6.02	SANITARNÍ ZÁŘÍZENÍ	20,35	200
6.03	VÝTAH	3,28	-
6.04	KUCHYNKA+OPY	19,00	300-500
6.05	KANCELÁŘ	28,80	300-500
6.06	KANCELÁŘ	19,00	300-500
6.07	KANCELÁŘ	19,00	300-500
6.08	KANCELÁŘ	19,00	300-500
6.09	KANCELÁŘ	18,90	300-500
6.10	ZASEDACÍ MÍSTNOST	43,27	300-500
6.11	KANCELÁŘ	23,62	300-500
6.12	KANCELÁŘ	19,00	300-500
6.13	KANCELÁŘ	18,85	300-500
6.14	SPISOVNA	19,00	300-500
6.15	KANCELÁŘ	19,00	300-500
6.16	KANCELÁŘ	28,58	300-500
6.17	KANCELÁŘ	28,82	300-500
6.18	KANCELÁŘ	28,82	300-500
6.19	KANCELÁŘ	28,57	300-500
6.20	KANCELÁŘ	27,18	300-500
6.21	CHODBA	77,29	200

LEGENDA SVITDEL

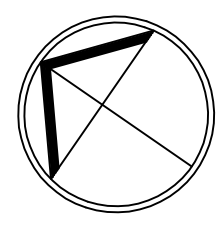
- A1/ A1/ Světlo přisazené stropní / nastěnné zděnkou 2x36W, IP65 / nouzový modul
- B/ Světlo přisazené stropní zděnkou 1x36W, IP65
- C1/ C1/ Světlo přisazené nastěnné / stropní zděnkou 11W, IP43
- C2/ C2/ Světlo přisazené nastěnné / stropní zděnkou 2x11W, IP43
- D/ Světlo přisazené kruhové, se senzorem LED 28W, IP40
- E/ Světlo vestavné s mřížkou 4x15 14W EVG IP20
- E1/ Světlo vestavné s mřížkou 4x15 14W EVG IP20 / nouzový modul
- F/ Světlo vestavné s mřížkou 4x15 24W EVG IP20
- F1/ Světlo vestavné s mřížkou 4x15 24W EVG IP20
- G/ Světlo přisazené nastěnné 1x18 18W EVG IP20
- H/ Světlo přisazené nastěnné 1x28W EVG IP20
- I/ Světlo vestavné downlight hranaté 1x28W EVG IP20
- N1/ N2/ Světlo nové přisazené nastěnné / stropní 2,5W, LED, IP40, pikogram EXIT / SCHODY vpravo
- N31/ Světlo nové přisazené stropní LED 3W, IP40

LEGENDA PŘÍSTROJŮ A SPOTŘEBIČŮ

- SPINAČE 230V/10A/IP20 1 / 5 / 6+6
- TLAČÍTKOVÝ OVLAD. 230V/10A/IP20 1/0so 1/0
- ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ, 230V/16A/IP20 NAPÁLENÍ PC
- 4x ZÁSUVKA JEDNONS., 230V/16A/IP20
- 1x PŘEPĚTOVÁ OCHRANA ETHERNET
- ZÁSUVKA JEDNONSOBNÁ, 230V/16A/IP20
- SPINAČE 230V/10A/IP44
- TLAČÍTKOVÝ OVLAD. VYŘEŠEČI, SE SKLEM
- ZÁSUVKA NASTĚNNÁ, 230V/16A/IP54, 400V/16A/IP67
- VÝVOD KABELU V KRABICI (OSOULŠEČ)
- VYPINAČ SE ZAMKEM, 400V/16A/IP65
- KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA VZI
- VÝVOD KABELU PRO NAPÁLENÍ 230V/c
- VÝVOD KABELU PRO NAPÁLENÍ 400V/c
- PŘÍMOD POSPOJOVÁNÍ
- OCHRANA DOPĹNĚJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

POZNÁMKA:

- BAREVNĚ ODUŠENÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE JE DOLOŽENA PRO ŠIRŠÍ VZTAHY, NENÍ PŘEDMĚTEM TOHOTO PROJEKTU. JE ZPRACOVÁNA SAMOSTATNÝM DÍLEM DOKUMENTACE
- BAREVNĚ ODUŠENÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE JE SOUČÁSTÍ ROZSAHU TOHOTO PROJEKTU



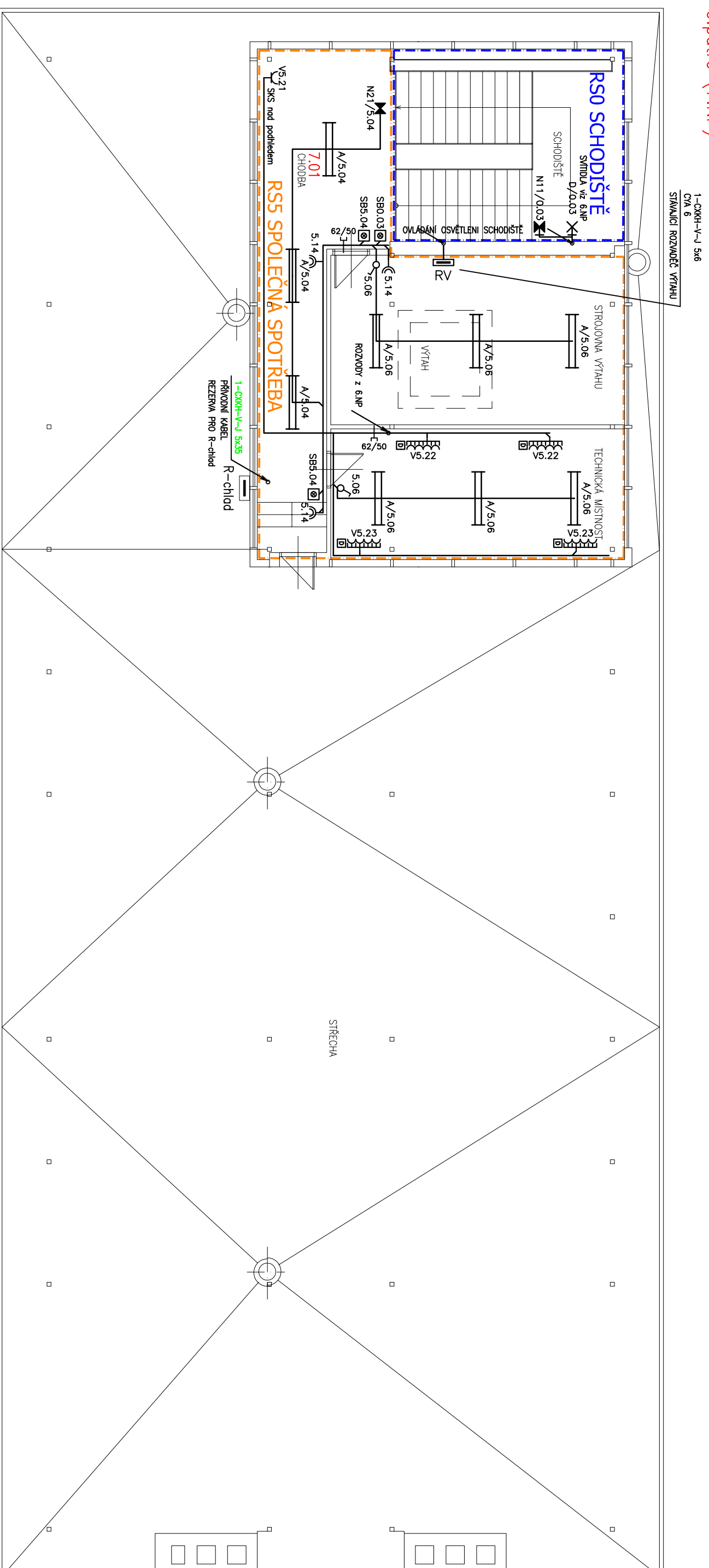
Index	Datum	Ing. Antonín Vaclav Vnůchal	Popis změny
-	30.11.2015	Ing. Antonín Vaclav Vnůchal	VÝCHOZÍ VERZE
-
-
-

VYPRACOVAL	ODP. PROJEKTOVATEL	KONTROLOVAL	ODP. PROJEKTOVATEL
ING. VNUCHAL	ING. VNUCHAL	ING. VNUCHAL	ING. VNUCHAL

MÍSTO STAVBY: VŠKOV	ČR – Ministerstvo zemědělství, Táborov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1
INVESTOR:	ČR – Ministerstvo zemědělství, Táborov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1
stavbu:	AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1
objekt:	k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96
	REKONSTRUKCE PATERNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU

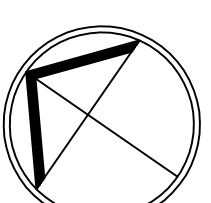
FORMÁT	4/A4	č.výřisku
DATUM	11/2015	
STUPEŇ	DPS	
MĚŘÍTKO	1:100	
ZAK.ČÍSLO	768_2015	
2. z. číslo		
3. z. číslo		
4. z. číslo		
5. z. číslo		
6. z. číslo		
7. z. číslo		
8. z. číslo		
9. z. číslo		
10. z. číslo		
11. z. číslo		
12. z. číslo		
13. z. číslo		
14. z. číslo		
15. z. číslo		
16. z. číslo		
17. z. číslo		
18. z. číslo		
19. z. číslo		
20. z. číslo		
21. z. číslo		
22. z. číslo		
23. z. číslo		
24. z. číslo		
25. z. číslo		
26. z. číslo		
27. z. číslo		
28. z. číslo		
29. z. číslo		
30. z. číslo		
31. z. číslo		
32. z. číslo		
33. z. číslo		
34. z. číslo		
35. z. číslo		
36. z. číslo		
37. z. číslo		
38. z. číslo		
39. z. číslo		
40. z. číslo		
41. z. číslo		
42. z. číslo		
43. z. číslo		
44. z. číslo		
45. z. číslo		
46. z. číslo		
47. z. číslo		
48. z. číslo		
49. z. číslo		
50. z. číslo		
51. z. číslo		
52. z. číslo		
53. z. číslo		
54. z. číslo		
55. z. číslo		
56. z. číslo		
57. z. číslo		
58. z. číslo		
59. z. číslo		
60. z. číslo		
61. z. číslo		
62. z. číslo		
63. z. číslo		
64. z. číslo		
65. z. číslo		
66. z. číslo		
67. z. číslo		
68. z. číslo		
69. z. číslo		
70. z. číslo		
71. z. číslo		
72. z. číslo		
73. z. číslo		
74. z. číslo		
75. z. číslo		
76. z. číslo		
77. z. číslo		
78. z. číslo		
79. z. číslo		
80. z. číslo		
81. z. číslo		
82. z. číslo		
83. z. číslo		
84. z. číslo		
85. z. číslo		
86. z. číslo		
87. z. číslo		
88. z. číslo		
89. z. číslo		
90. z. číslo		
91. z. číslo		
92. z. číslo		
93. z. číslo		
94. z. číslo		
95. z. číslo		
96. z. číslo		
97. z. číslo		
98. z. číslo		
99. z. číslo		
100. z. číslo		

6.patro (7.NP)



POZNÁMKA:

- BAREVNĚ ODUŠENÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE JE DOLOŽENA PRO ŠIRŠÍ VZTAHY, NENÍ PŘEDMĚTEM TOHOTO PROJEKTU. JE ZPRACOVÁNA SAMOSTATNÝM DÍLEM DOKUMENTACE
- BAREVNĚ ODUŠENÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE JE SOUČÁSTÍ ROZSAHU TOHOTO PROJEKTU



LEGENDA PŘÍSTROJŮ A SPOTŘEBIČŮ

RAZENÍ: 1 / 5 / 6+6

- SPINAČE 230V/10A/Ip20
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, 230V/10A/Ip20 1/0Sp 1/0
- ZÁSUVKA DVOUKOSOBNÁ, 230V/16A/Ip20
- 4x ZÁSUVKA JEDNOKOSB., 230V/16A/Ip20
- 1x PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
- ZÁSUVKA JEDNOKOSOBNÁ, 230V/16A/Ip20
- SPINAČE 230V/10A/Ip4
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ VYŘÁZEČI, SE SKLEM
- ZÁSUVKA NASTĚNNÁ, 230V/16A/Ip54, 400V/16A/Ip67
- VÝVOD KABELU V KRABICI (OSOUŠEČ)
- VYPÍNAČ SE ZAMKEM, 400V/16A/Ip65
- KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA VZT
- VÝVOD KABELU PRO NÁPÁJENÍ 230Vdc
- VÝVOD KABELU PRO NÁPÁJENÍ 400Vdc
- PŘÍVOD POSPOJOVÁNÍ
- OCHRANA DOPLNJIVĚM POSPOJOVÁNÍM

LEGENDA SVĚTIDEL

- Světlo přisazené stropní / nástěnné
- Světlo přisazené kruhové, se senzorem
- Světlo nástěnné přisazené nástěnné / stropní
- Světlo nástěnné přisazené nástěnné / stropní

...
...
...
...
30.11.2015	ING ANTONIN VACLAV VNUCHAL	VYCHOZÍ VERZE
Index	Dotaz	Popis změny

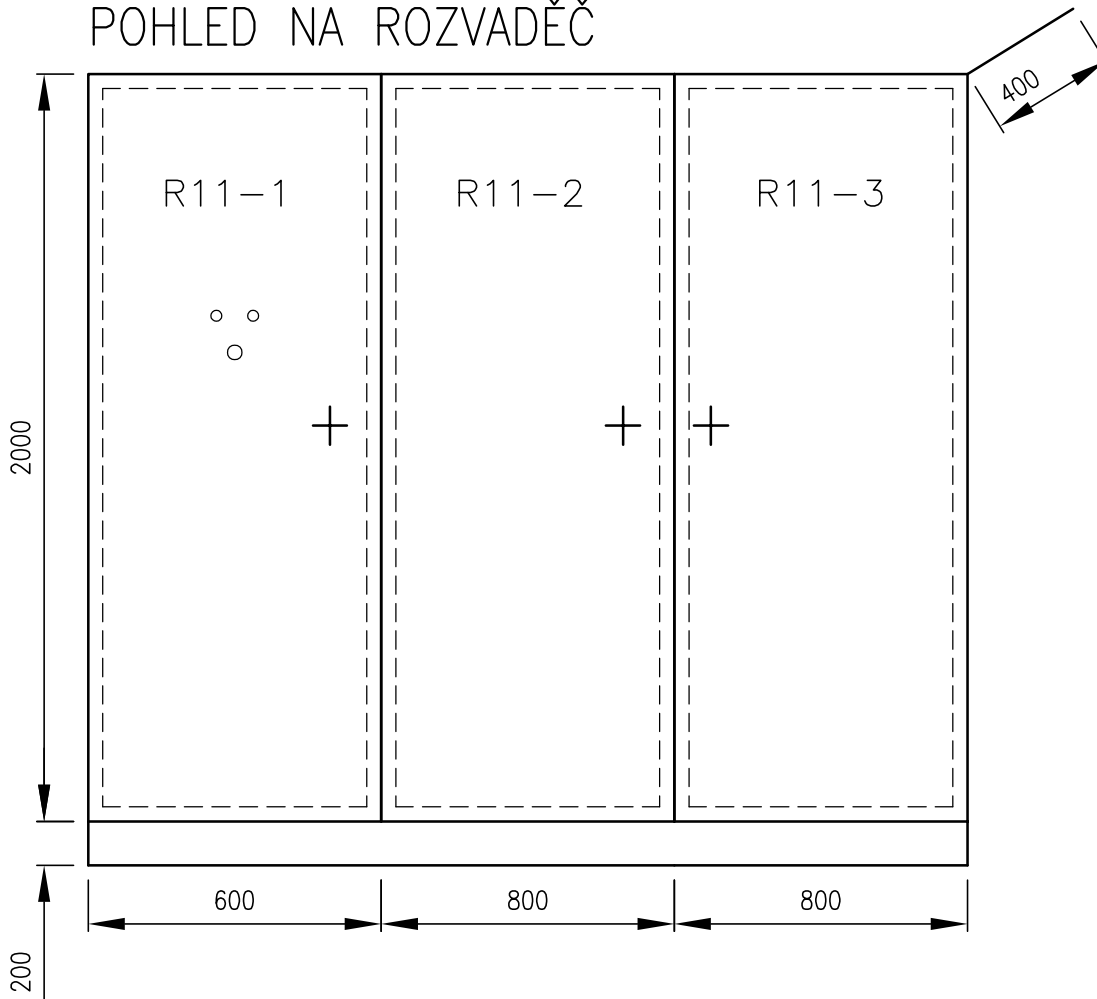
VYPRACOVAL ING. VNUCHAL	ODP. PROJ. PROFESE ING. VNUCHAL	KONTROLOVAL ING. VNUCHAL	ODP. PROJ. STAVBY ING. VNUCHAL
MÍSTO STAVBY: VYSKOV			
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1			

státní: AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1 k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96	FORMÁT 3/A4	č. výřezu 3
objekt: REKONSTRUČE PATERNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘÁDU	DATA 11/2015	č. výřezu 3
obsah: PŮDORYS 7.NP (STŘECHA)	STUPEŇ DPS	č. výřezu 3
	MĚŘÍTKO 1:100	č. výřezu 3
	ZK. ČÍSLO: 768_2015	č. výřezu 3
	18. číslo 11/2015	č. výřezu 3
	2. datum 11/2015	č. výřezu 3
	dig. podpis 768_E1104.dwg	č. výřezu 3

PARITA PLUS s.r.o.
Zeměměřiče
IČO: 26559192
www.parita.cz

1	ROZVADĚČ RH
8	
EL112	

POHLED NA ROZVADĚČ



TYP PROVEDENÍ: SKŘÍŇOVÝ
 KRYTÍ: min. IP40/20
 ROZMĚRY: 2200x2200x400mm
 DĚLENÍ: DĚLENÝ
 NÁTĚR: STANDARD
 OBSLUHA: PRAC. POUČENÝMI
 PŘÍVOD (Y): ZESPODU
 VÝVODY: NAHORU

-
-
-
-
-	30.11.2015	ING. ANTONÍN VÁCLAV VYŇUCHAL	VÝCHOZÍ VERZE
Index	Datum	Vypracoval	Popis změny

VYPRACOVAL ING. VYŇUCHAL	ODP.PROJ.PROFESE ING. VYŇUCHAL	KONTROLOVAL ING. VYŇUCHAL	ODP.PROJ.STAVBY ING. VYŇUCHAL		
MÍSTO STAVBY: VYŠKOV					
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1					
stavba: AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1 k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96			FORMÁT	8/A4	č.výtisku
objekt: REKONSTRUKCE PÁTEŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU			DATUM	11/2015	
obsah: ROZVADĚČ RH (HLAVNÍ ROZVODNA)			STUPEŇ	DPS	č.výkresu EL112
			MĚŘÍTKO	---	
			ZAK.ČÍSLO:	768_2015	revize číslo VÝCHOZÍ VERZE datum 11/2015 dig.soubor 768_EL112.dwg

3NPE AC 50Hz 230/400V TN-C-S In=315A, I_{km}"=25kA



"VYPNUTO"
HL 01.1
Signálka na dveře
230V
bílé

"ZAPNUTO"
HL 01.2
Signálka na dveře
230V
zelená

POMOCNÉ KONTAKTY

OM01
BH630NE305
SE-BH-0630-W001
SV-BHD-X230, PS-BHD-1100

HLAVNÍ VYPNÁČ*
SB 01/1
Tlačítko s kontakty 121V
Hřibové tlačítko bez aretace
štítek červený, htb červený

F01
3x DVCI 1 295
DENHENTH 1 pol. s pojistkou
230V, 25 kA (10/350)
Svode přepětí třídy B+C

NEFAKTURAČNÍ MĚŘENÍ
FA2
LST-50B-3
50A char.B
3-pol.
PW2
ET 414J
ELEKTROMĚR PŘÍMÝ
ELECTROMETER
CELOFÁZOVÝ S
PROTIOKLEM
M-BUS

NEFAKTURAČNÍ MĚŘENÍ
TAO.2/1-3
CI42.2
200/5A
15VA 0.5%
FU0.2
OP/P10-3-S
32A
3-pol.
4A char. g6
Zs:1b
PMO.2
SCHNEIDER
PM 9
15199
MONITROVÁNÍ
PARAMETRŮ
ELEKTRINY

TAO.3
CI42.2
200/5A
30VA 5%
FU0.3
OP/P22-3-S
125A
1 pol.
PM2
80A char.g6

X1/1:1:1:2
Ø 2x2,5mm²

X2:1-3
Ø 70mm²

X0.3/1:1:2
Ø 2x2,5mm²

X0.3_1-3
Ø 35mm²

1
WL/RH-1
AMV-1 4x240

1/1
WS RH/1
1-CSRH-V-1 3x2,5

2
WL/RH
CMV-1 3x70+50

2/1
MR
MERSI TAO PD

WS RK
CMV-0 3x2,5

WL RK
CMV-1 3x2,5+25

RE
TN - C

HLAVNÍ VYPNÁČ
VYPNOUT Z RH
-Tlačítko
SB RH/1

POSPJOENÍ
CY6 STAVEBNÍ KONSTRUKCE

CY6 VODIVÉ KONSTRUKCE MEDIÍ

PŘIPOJENÍ PŘEPĚTOVÉ OCHRANY

HOP

FeZn 30/4
UZEMŇOVACÍ VEDENÍ HROMOSVOUDU

RH
30

ROZVADĚČ - 1NP
MĚŘENÍ SPOTŘEBY
M-BUS
MĚŘENÍ PRÁCE

ROZVADĚČ
NAJEMNÍ PROSTORY

KOMPENZACE
-měření

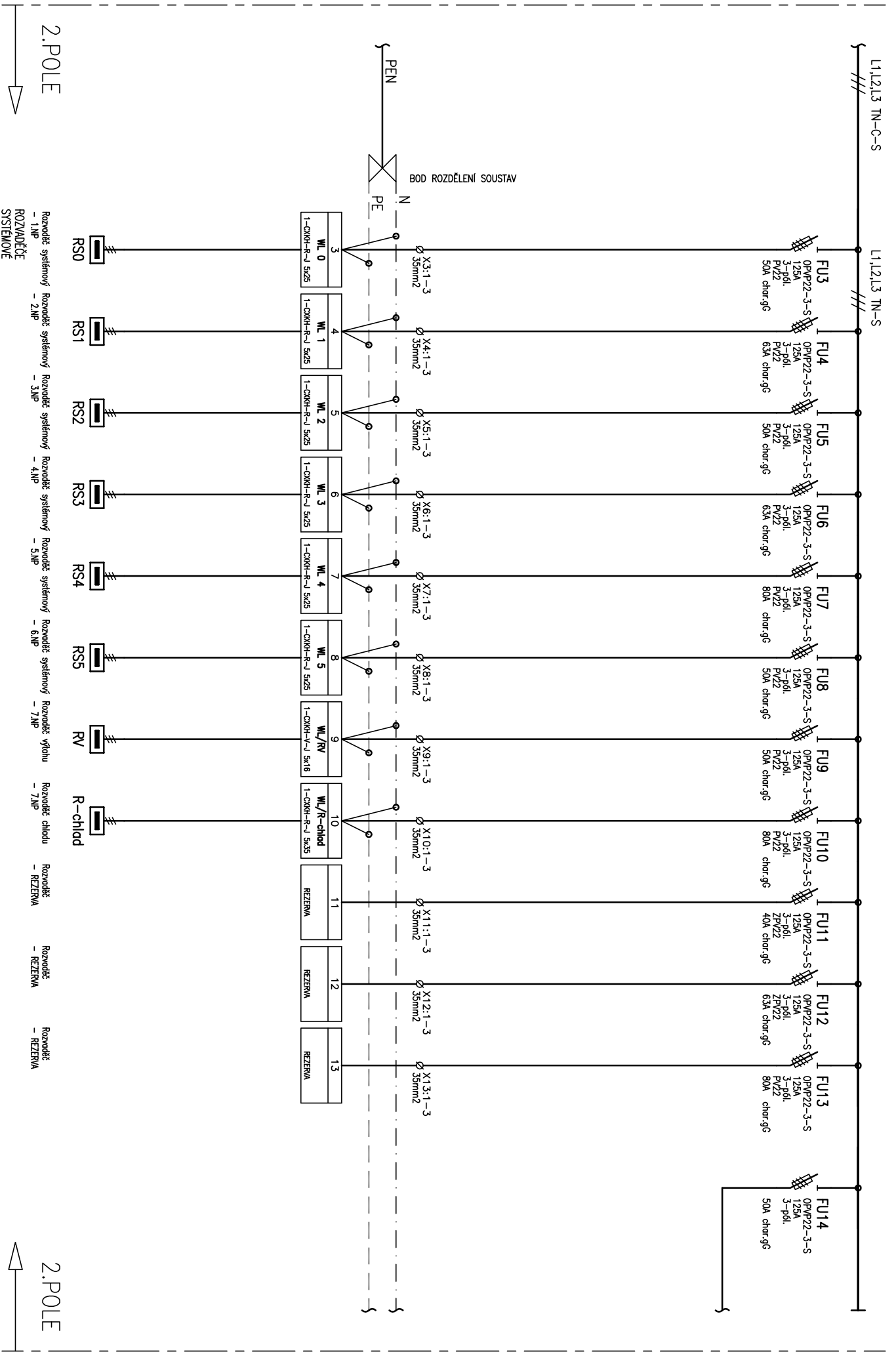
KOMPENZACE

1. POLE

ROZVADĚČ RH

2 8

EL112



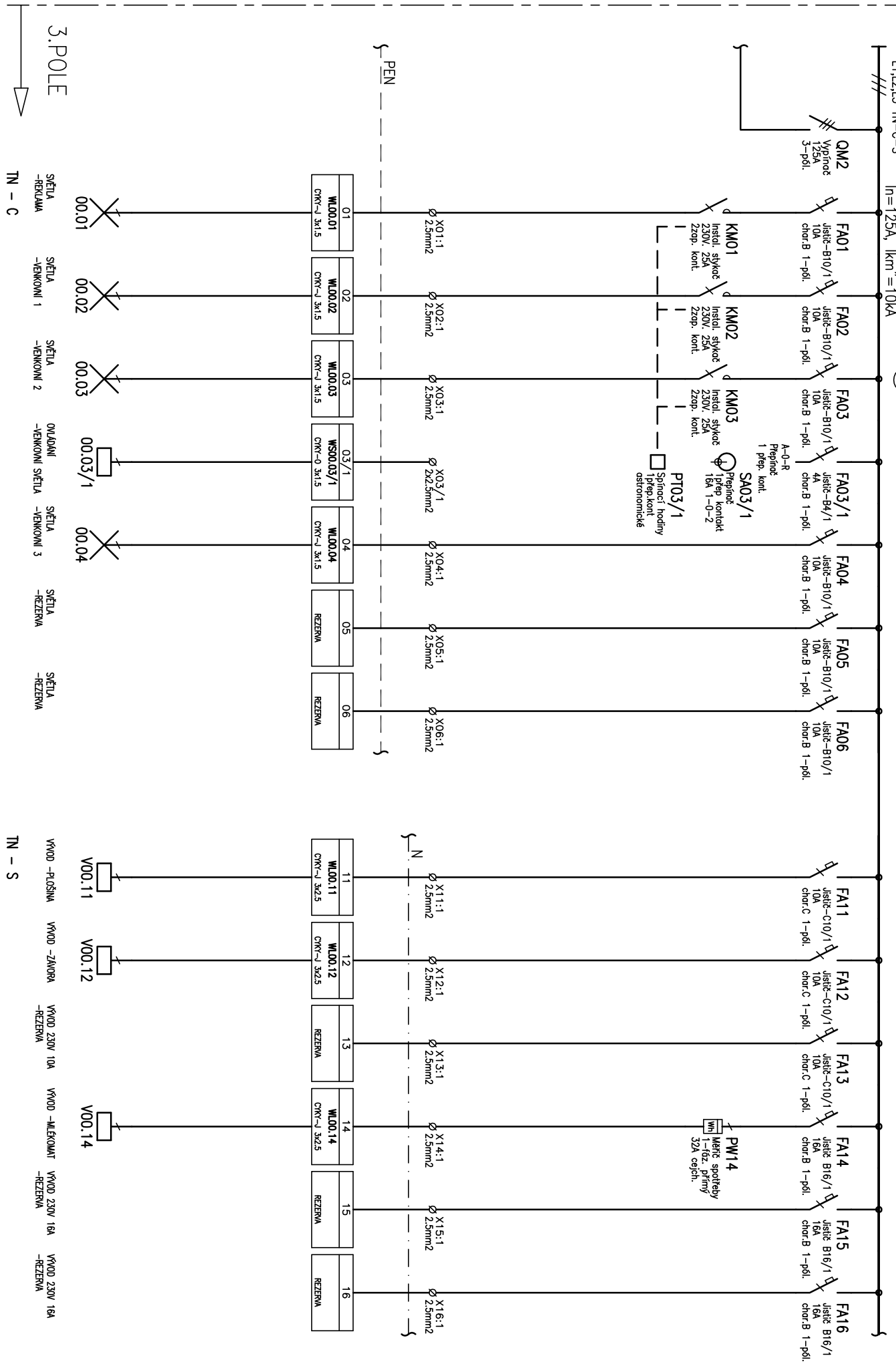
2.POLE

- Rozvaděč systémový - 1.NP
- Rozvaděč systémový - 2.NP
- Rozvaděč systémový - 3.NP
- Rozvaděč systémový - 4.NP
- Rozvaděč systémový - 5.NP
- Rozvaděč systémový - 6.NP
- Rozvaděč systémový - 7.NP
- Rozvaděč chladič - 7.NP
- Rozvaděč REZERVA
- Rozvaděč REZERVA
- Rozvaděč REZERVA

2.POLE

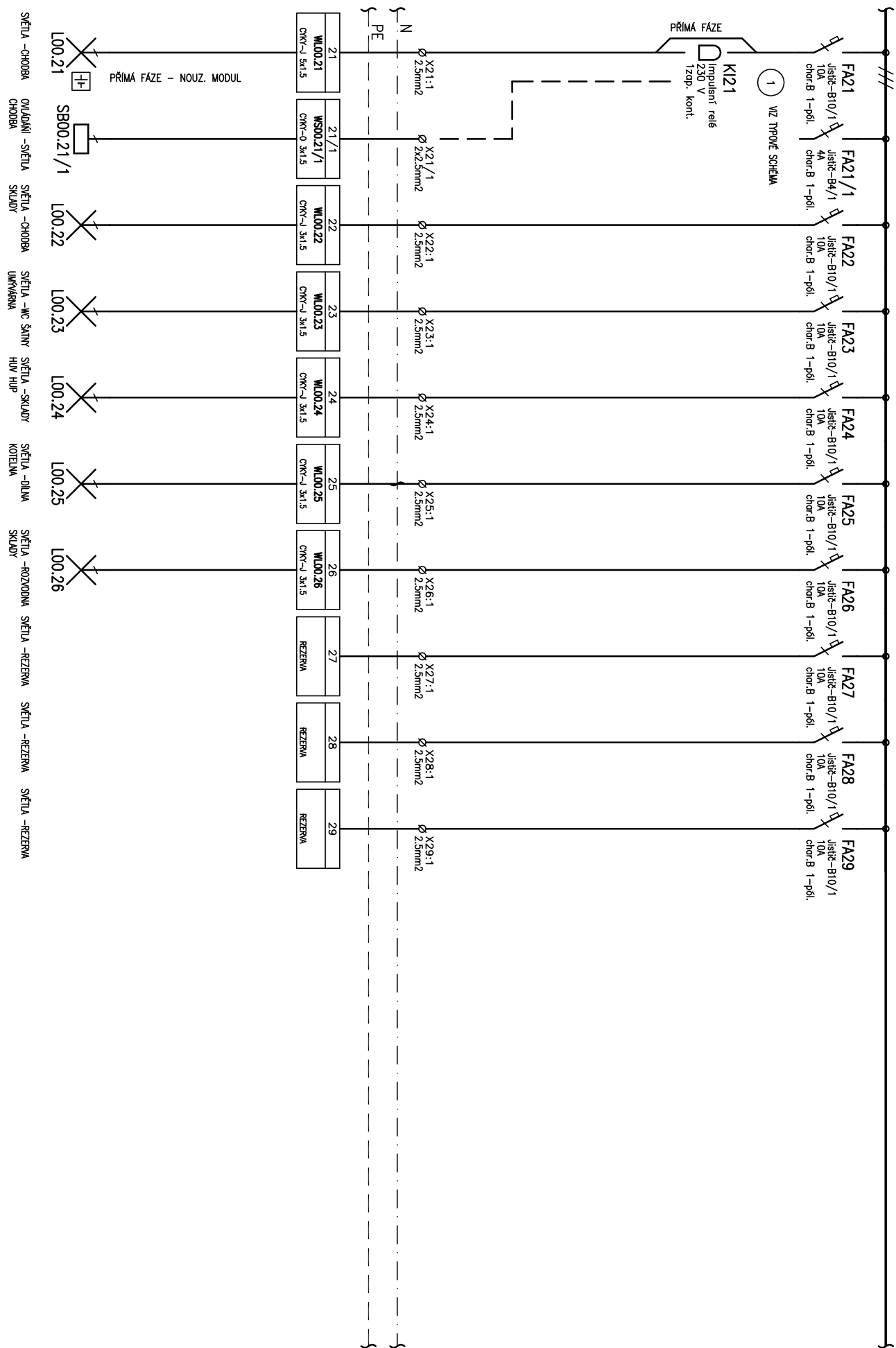
ROZVADĚČ RH

3 8 EL112



ROZVADĚČ RH

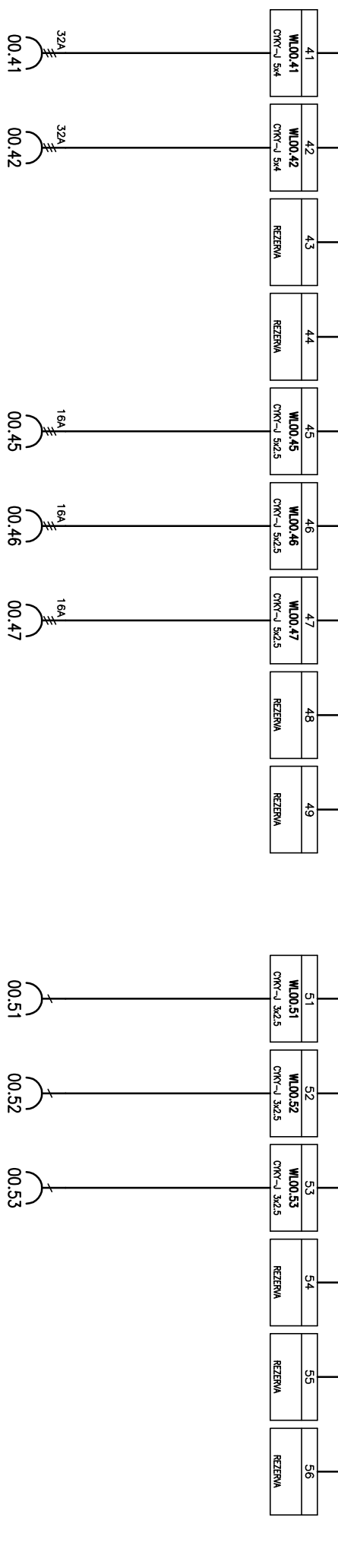
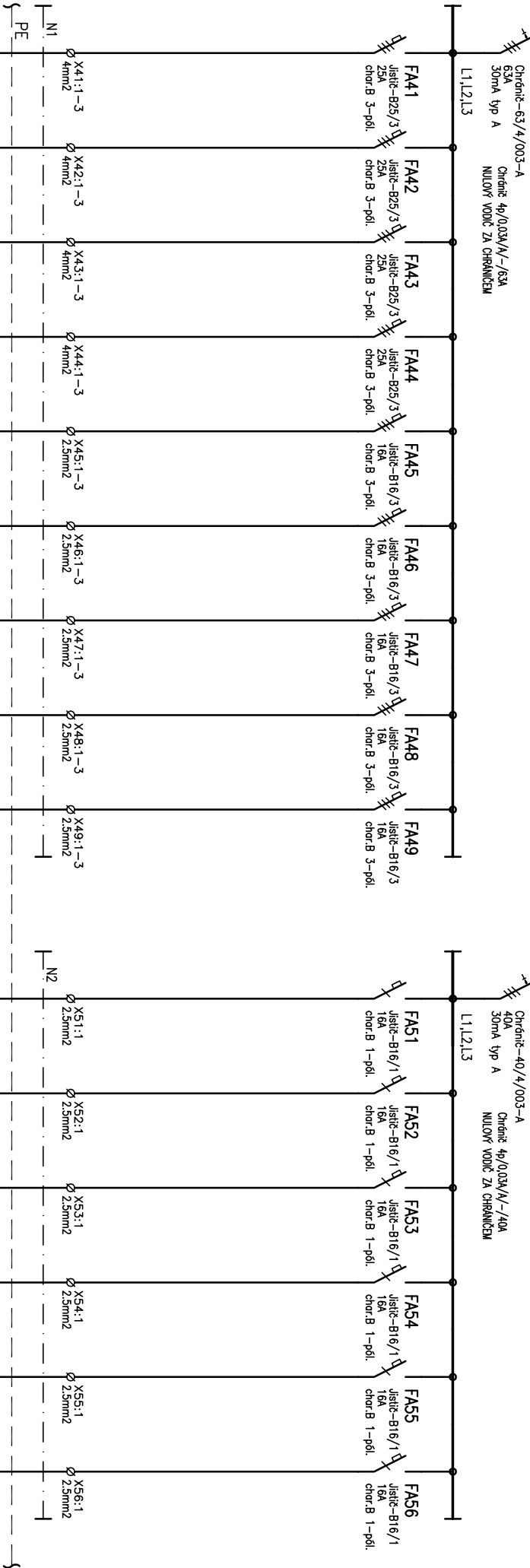
4	8	EL112
---	---	-------



OSVĚTLENÍ

ROZVADĚČ RH

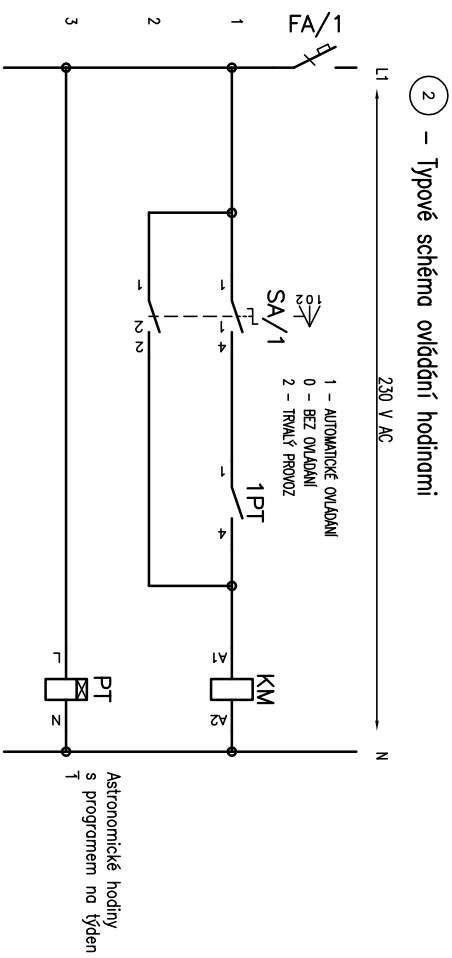
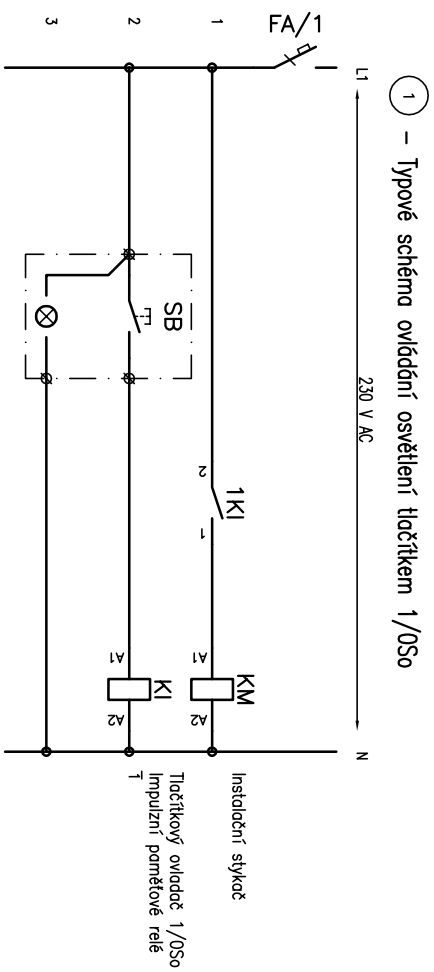
L1, L2, L3 TN-S



ZS41 ZS42 ZS43 ZS44 ZS45 ZS46 ZS47 ZS48 ZS49 ZS51 ZS52 ZS53

ZSUKY 400V 32A -KOTELNA ZSUKY 400V 32A -VENEK ZSUKY 400V 32A -REZERVA ZSUKY 400V 32A -REZERVA ZSUKY 400V 32A -KOTELNA ZSUKY 400V 16A -KOTELNA ZSUKY 400V 16A -KOTELNA ZSUKY 400V 16A -DILNA ZSUKY 400V 16A -REZERVA ZSUKY 400V 16A -REZERVA ZSUKY 230V -KOTELNA ZSUKY -KOTELNA DILNA ZSUKY -ROZVODNA ZSUKY -REZERVA ZSUKY -REZERVA ZSUKY -REZERVA

ZSUKY PRACOVNI 400V ZSUKY PRACOVNI 230V ROZVADĚČ RH 6 8 EL112



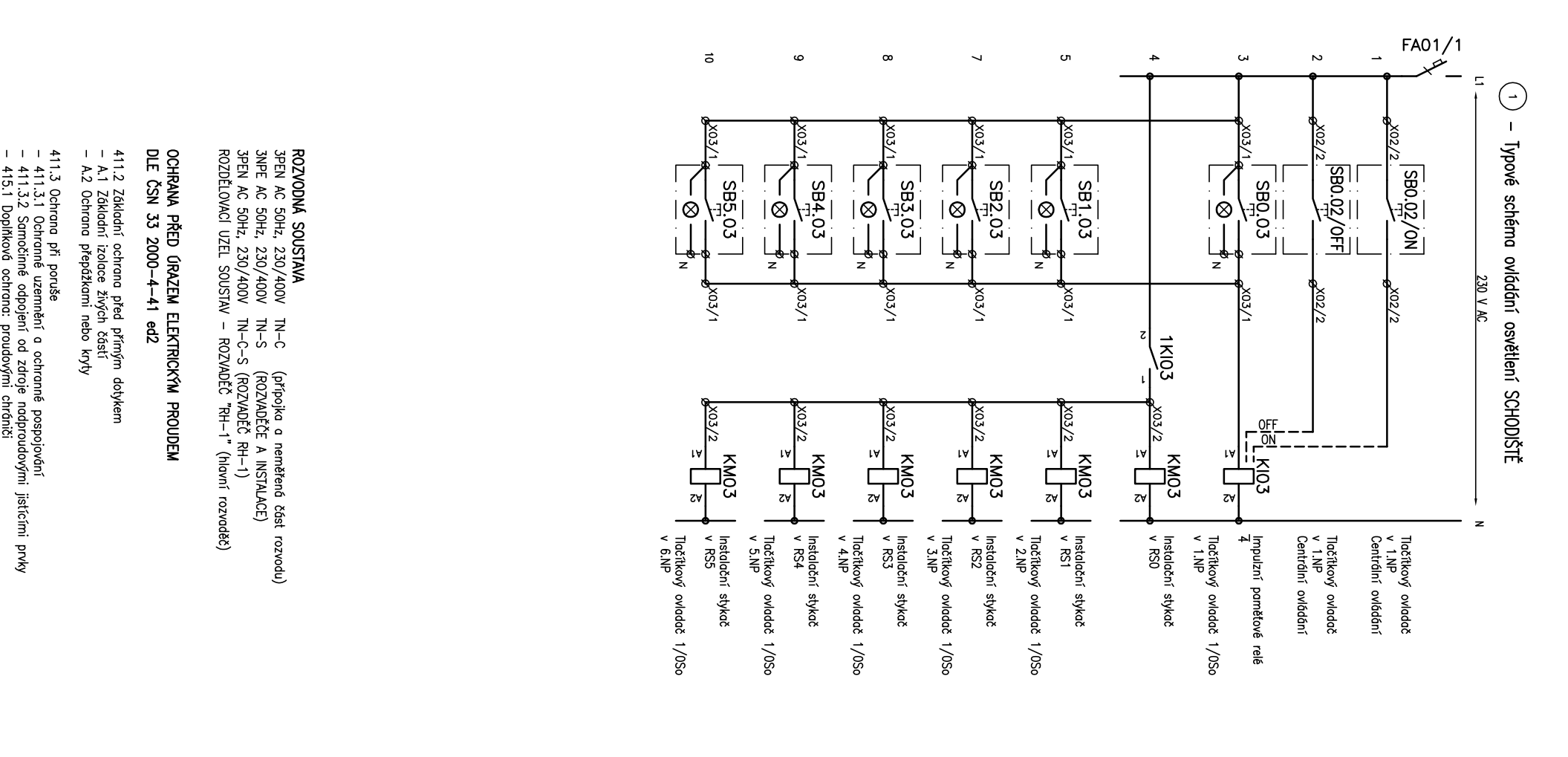
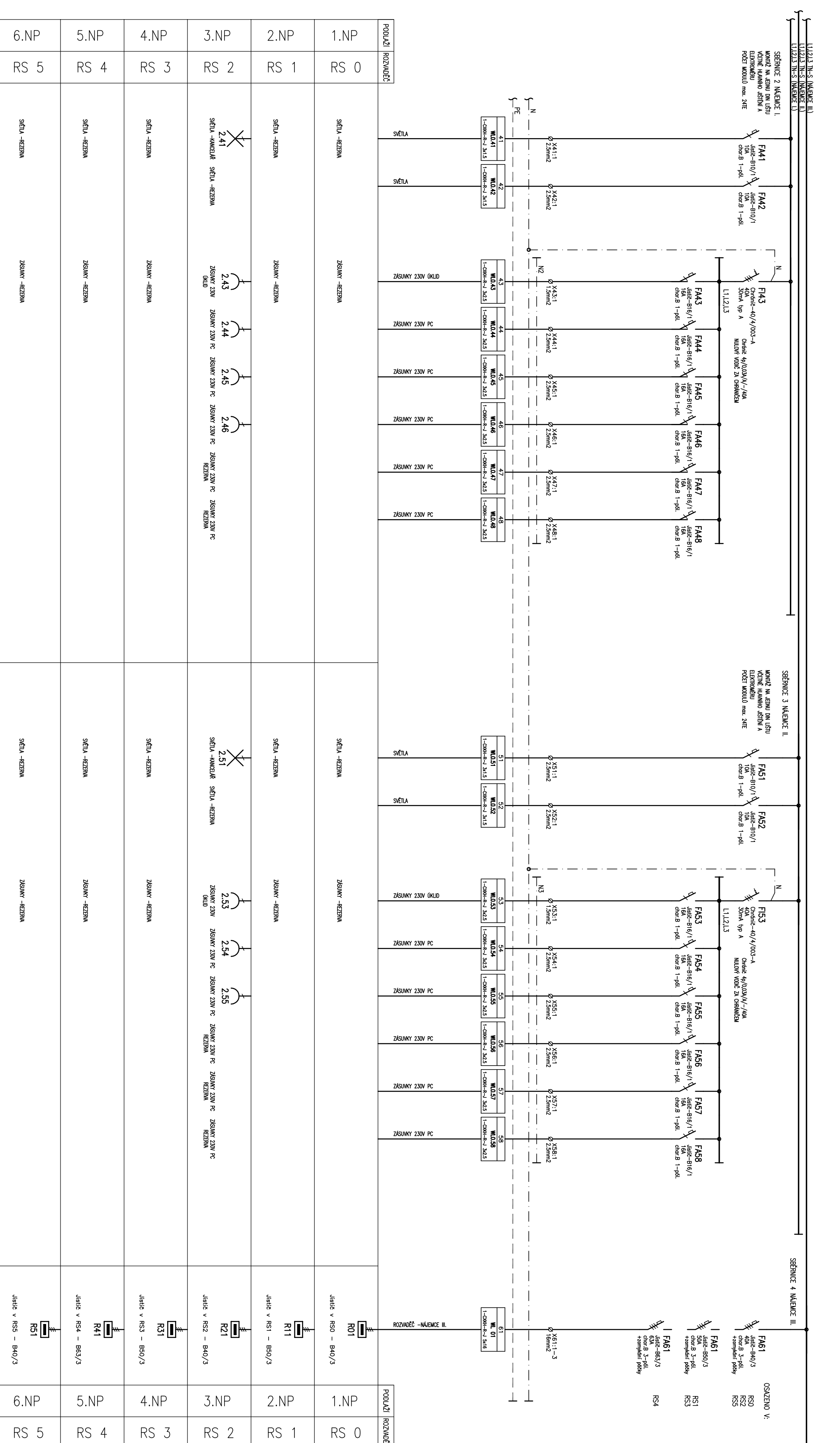
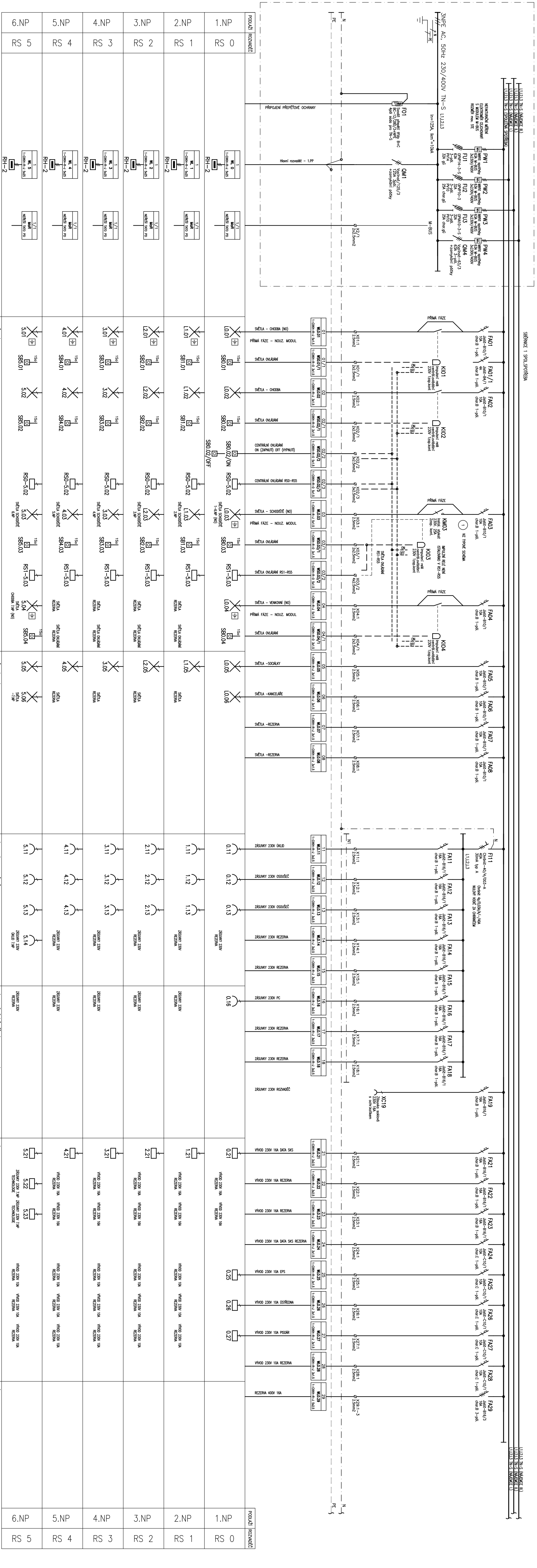
ROZVODNÁ SOUSTAVA
 3PEN AC 50Hz, 230/400V TN-C (přítokka a neměňné částí rozvodu)
 3NPE AC 50Hz, 230/400V TN-S (INSTALACE)
 3PEN AC 50Hz, 230/400V TN-C-S (ROZVADĚČE)
 ROZDELOVACÍ VZEL SOUSTAV – ROZVADĚČE

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKYM PROUDEM
 DLE ČSN 33 2000-4-41 ed2
 411.2 Zákadní ochrana před přímým dotykem
 – A.1 Zákadní rozuce živýh částí
 – A.2 Ochrana přepřekážkami nebo kryty
 411.3 Ochrana před poruše
 – 411.3.1 Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
 – 411.3.2 Samokinné odpojení od zdroje nadproudivými jističi prvky
 – 415.1 Doplkovú ochrana: proudovými chráňči
 – 415.2 Doplkovú ochrana: doplkujícími ochranným pospojováním

ROZVADĚČ RH

8 8

EL112



POHLED NA ROZVADEČ

2000

1873

678

127

(HROBNÁ PROHLÍDKA)

TPP PROVEDENÍ: POD OMIŤKU

KRYTÍ: min. IP43/E-30S

ROZMĚRY: cca 600x800x180mm

STAVBA: STANDBY

PRÁCE: POUŠŤENÝMI

PRŮVODY: ZEPRODU

NAHORU: NAHORU

Radiována velikost pro výškovou rozvadu – max. počet řad DIN 181 11 (rozdíl 280)

Zažlábek provedení E-30, Měr. 633 v. 1826 N, Břím. Kříd. IP54, Váha: 241

ROZPOČET	11/2015	11/2015	11/2015	11/2015	11/2015
INVESTOR	PROJEKTANT	STAVBA	PROJEKTANT	STAVBA	PROJEKTANT
INVESTOR	PROJEKTANT	STAVBA	PROJEKTANT	STAVBA	PROJEKTANT

ROZPOČET RS0 (PÁTRAVÝ V 1.NP)

PLÁN PRŮ RS1, RS2, RS3, RS4, R55 (V 2.NP AŽ 6.NP)

OPRAVA PRŮ ODRZU ELEKTROVNÍ PROJEKT

AGRODŮM VÝŠKOVÝ, PALÁVEK 1

k.č. výškov 788571, parcela č. 2064/96

OBJEKT REKONSTRUKCE PATŘÍCÍHO SILNOPROUDÉHO ROZVODU A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU

OPRAVA PRŮ ODRZU ELEKTROVNÍ PROJEKT

AGRODŮM VÝŠKOVÝ, PALÁVEK 1

k.č. výškov 788571, parcela č. 2064/96

OBJEKT REKONSTRUKCE PATŘÍCÍHO SILNOPROUDÉHO ROZVODU A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU

TYP PROVEDENÍ: OCEL. PLECH. ROZVODNICE
 KRYTÍ: min. IP30/IP20
 ROZMĚRY: Z 550x1050x135mm
 DĚLENÍ: –
 NÁTĚR: TYPOVÝ
 OBSLUHA: PRAC. POUČENÝMI
 PŘÍVOD (Y): SHORA
 VÝVODY: NAHORU

Požadovaná velikost pro výzbroj rozvaděče – max. počet řad DIN lišt 6 (modulů 144).

ROZVODNÁ SOUSTAVA


3PEN AC 50Hz, 230/400V TN-C (přípojka a neměřená část rozvodu)
 3NPE AC 50Hz, 230/400V TN-S (INSTALACE)
 3PEN AC 50Hz, 230/400V TN-C-S (ROZVADĚČE)
 ROZDĚLOVACÍ UZEL SOUSTAV – ROZVADĚČE

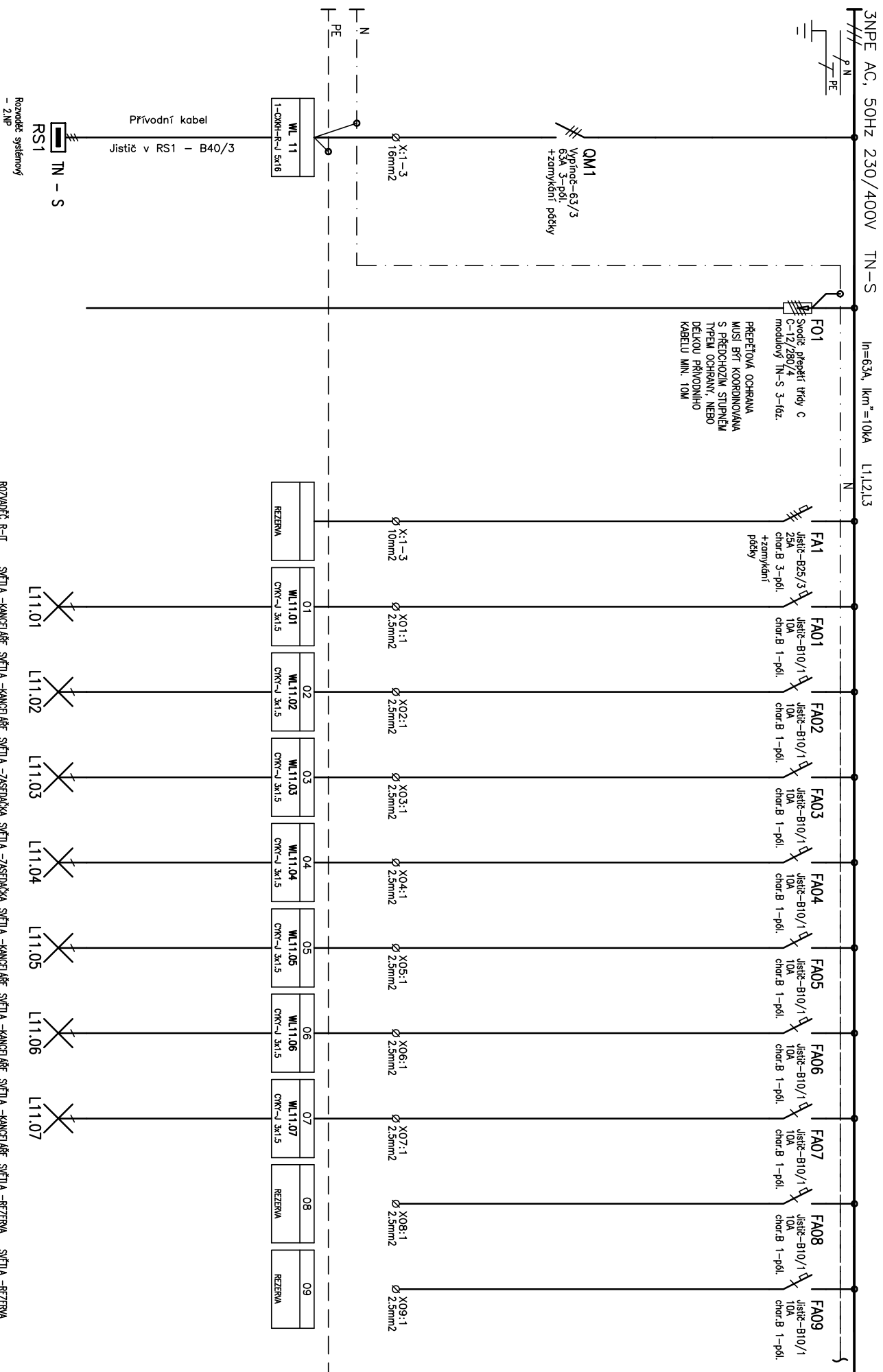
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

DLE ČSN 33 2000-4-41 ed2

- 411.2 Základní ochrana před přímým dotykem
 – A.1 Základní izolace živých částí
 – A.2 Ochrana přepážkami nebo kryty
 411.3 Ochrana při poruše
 – 411.3.1 Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
 – 411.3.2 Samočinné odpojení od zdroje nadproudovými jističími prvky
 – 415.1 Doplnková ochrana: proudovými chrániči
 – 415.2 Doplnková ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním

–
–
–
–
–	30.11.2015	ING ANTONÍN VÁCLAV VYŇUCHAL	VÝCHOZÍ VERZE
Index	Datum	Vypracoval	Popis změny

VYPRACOVAL ING. VYŇUCHAL	ODP.PROJ.PROFESE ING. VYŇUCHAL	KONTROLOVAL ING. VYŇUCHAL	ODP.PROJ.STAVBY ING. VYŇUCHAL	 Žeranovice IČO: 25559192 www.parita.cz e-mail: parita@parita.cz mobil: 777 104 630	
MÍSTO STAVBY: VYŠKOV					
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1					
stavba: AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1 k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96			FORMÁT	6/A4	č.výtisku
objekt: REKONSTRUKCE PÁTEŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU			DATUM	11/2015	
obsah: ROZVADĚČ R11 (NÁJEMNÍ V 2.NP)			STUPEŇ	DPS	č.výkresu
			MĚŘÍTKO	---	
			ZAK.ČÍSLO:	768_2015	EL114
			revize	číslo	
			datum	11/2015	
			dig.soubor	768_EL114.dwg	



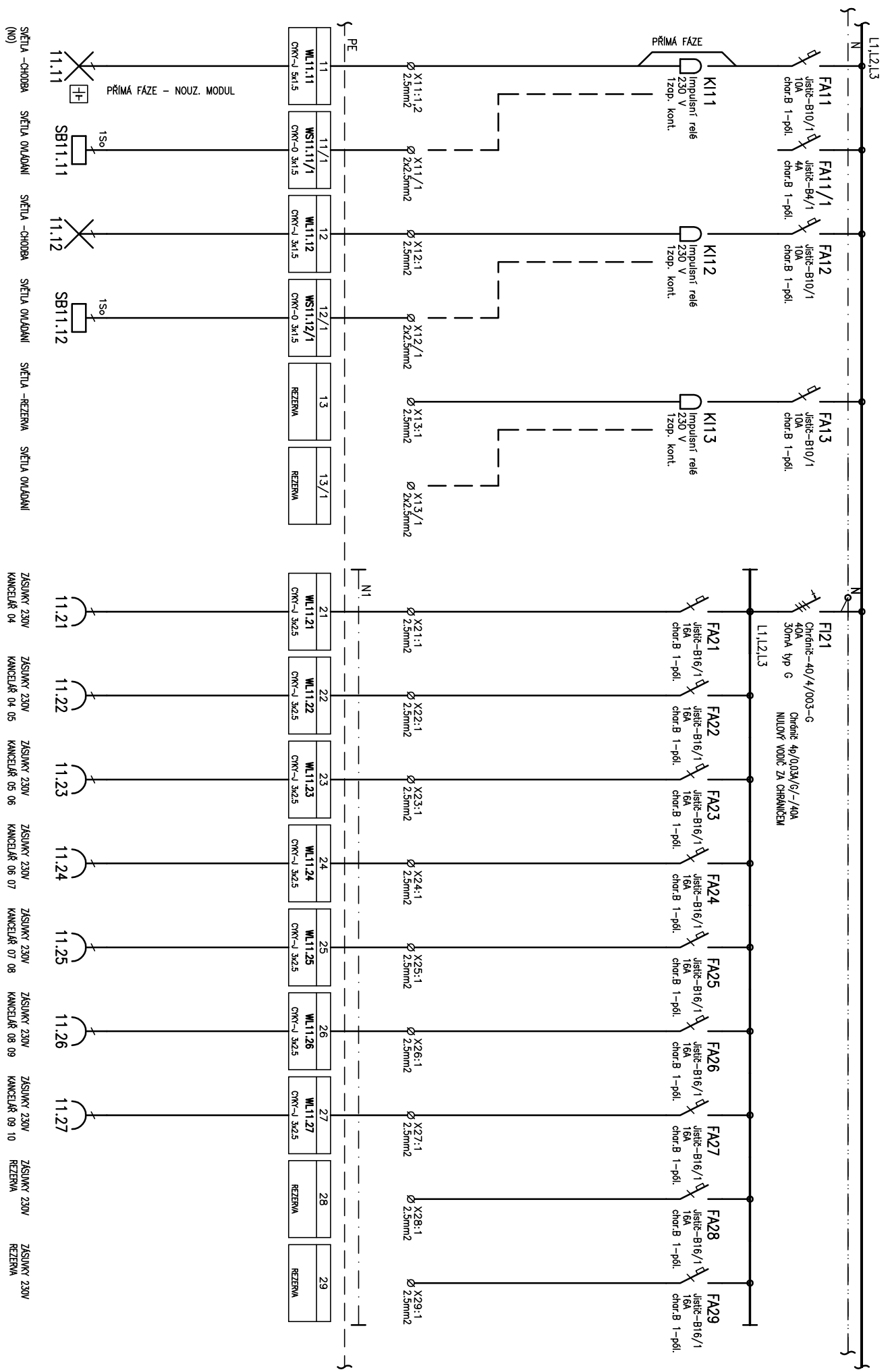
ROZVADEČ R-IT 04 05 SVĚTLA - KANCELÁŘE SVĚTLA - KANCELÁŘE SVĚTLA - ZASEDÁCKÁ SVĚTLA - ZASEDÁCKÁ SVĚTLA - KANCELÁŘE SVĚTLA - KANCELÁŘE SVĚTLA - KANCELÁŘE SVĚTLA - KANCELÁŘE SVĚTLA - KANCELÁŘE SVĚTLA - REZERVA SVĚTLA - REZERVA

REZERVA 06 07 08 09 10 10 11 12 13 14 15 16 17 18

VÝVODY 400V OSVĚTLENÍ - KANCELÁŘE

ROZVADEČ R11

2	6	
EL114		

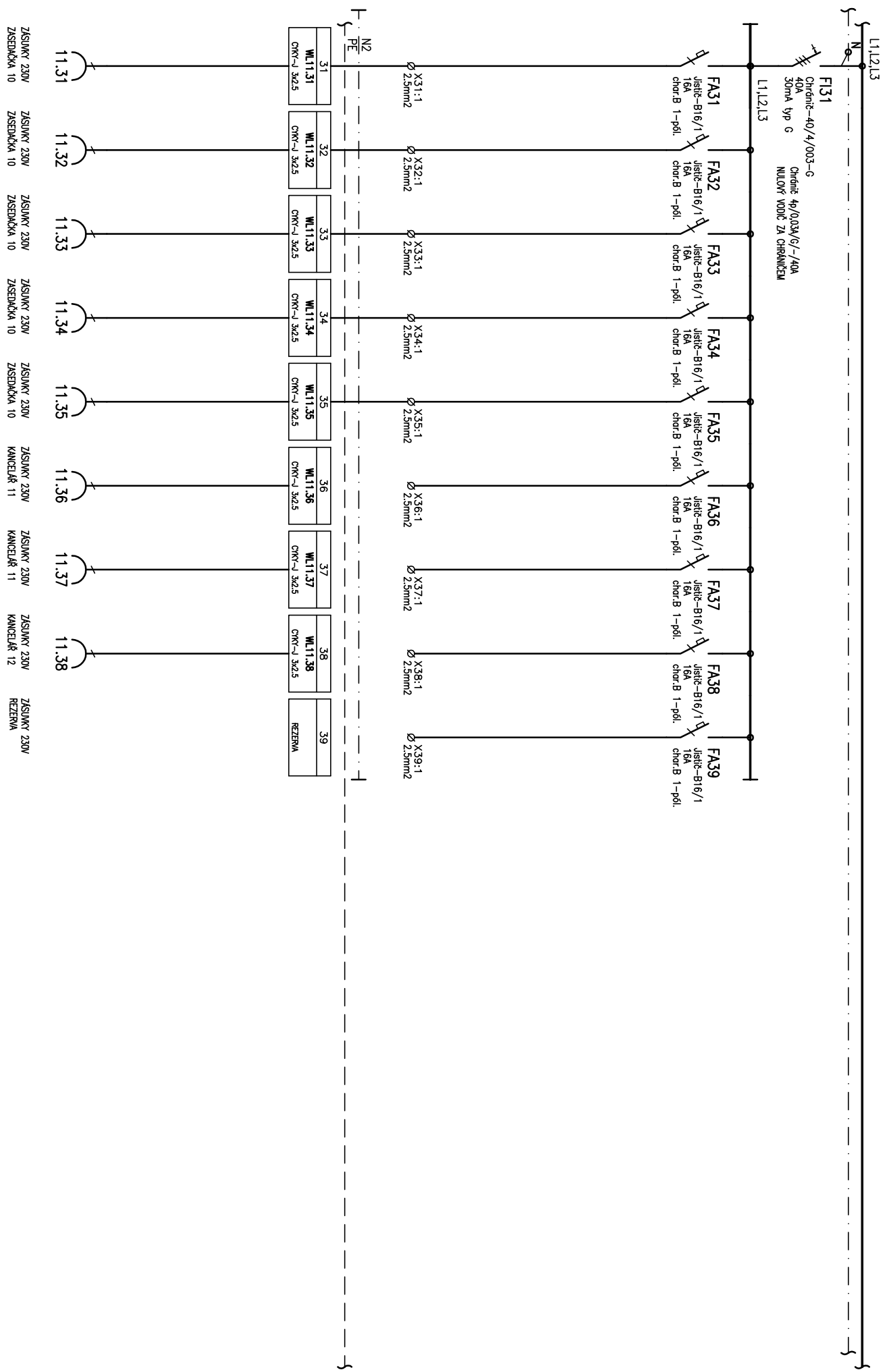


SVĚTLA - CHODBA SVĚTLA OVLÁDANI SVĚTLA - CHODBA SVĚTLA OVLÁDANI SVĚTLA - REZERVA SVĚTLA OVLÁDANI

ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 04 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 04 05 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 05 06 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 06 07 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 07 08 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 08 09 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 09 10 ZÁSUVKY 230V REZERVA ZÁSUVKY 230V REZERVA

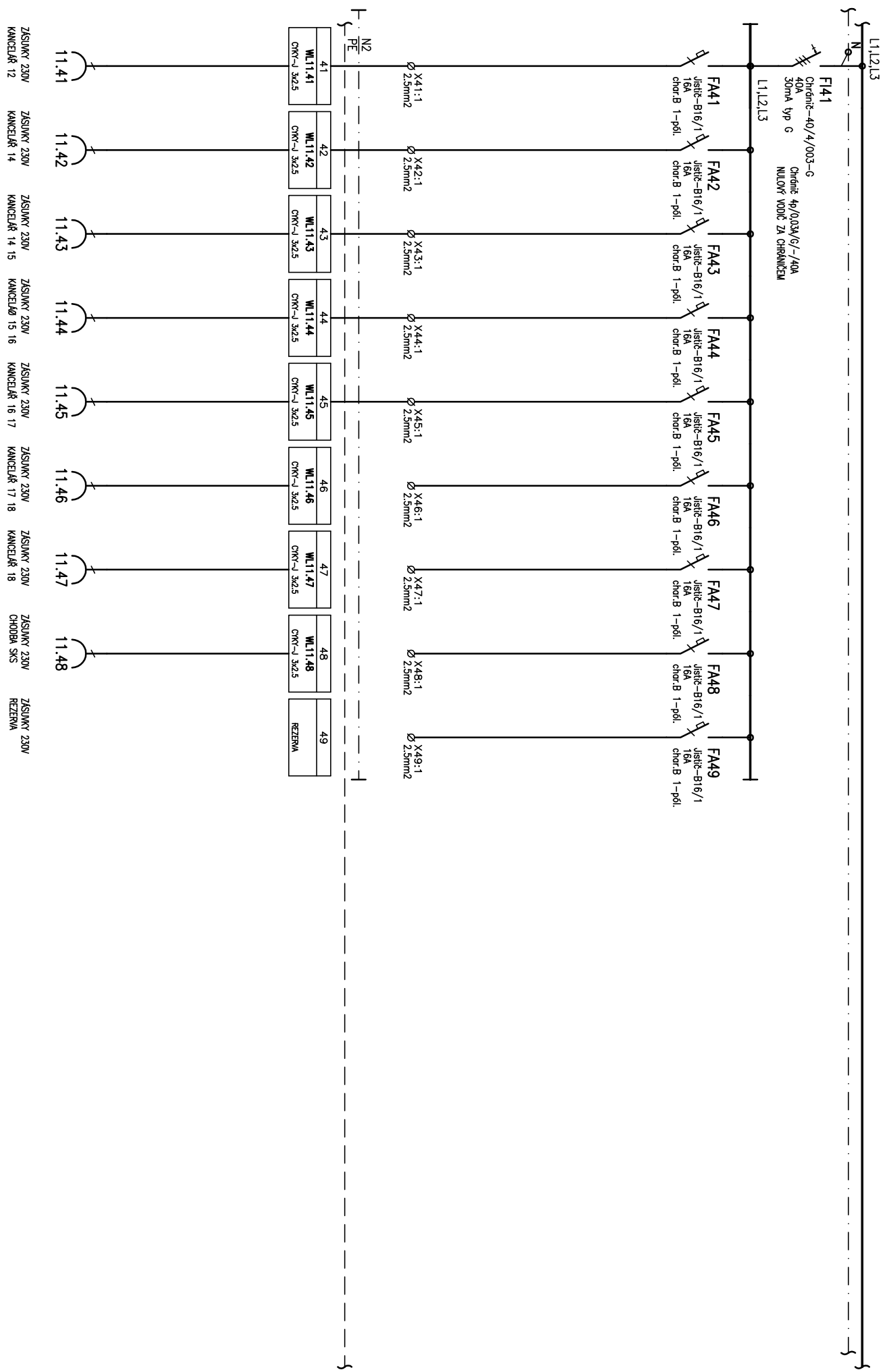
OSVĚTLENÍ - CHODBY

ROZVADĚČ R11



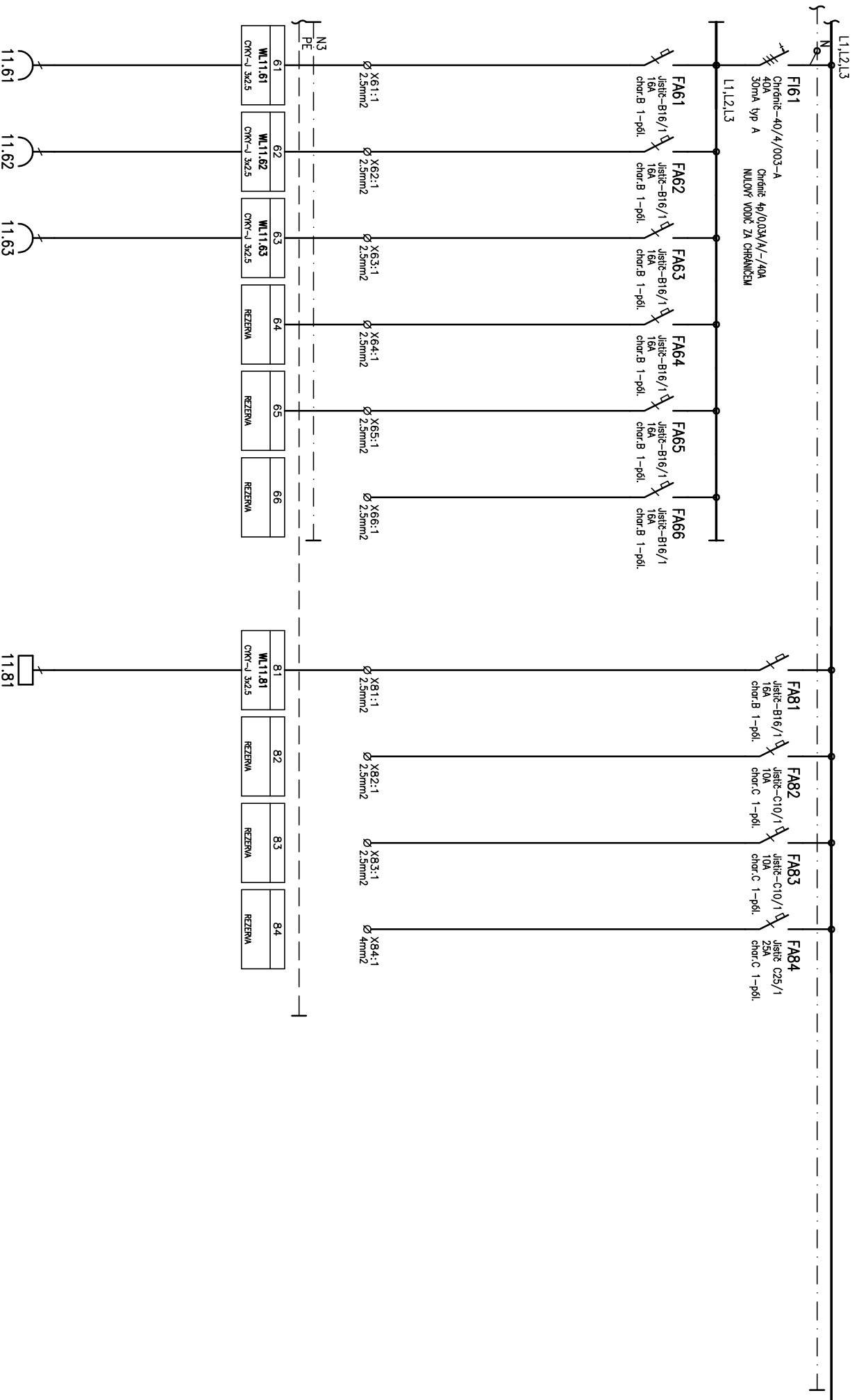
ZÁSUVKY "Pc" (PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA TP D)

ROZVADEČ R11



ZÁSUVKY "Pc" (PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA TYP D)

ROZVADĚČ R11



11.61

11.62

11.63

ZÁSUVKY 230V OKLUD 04-10 23 ZÁSUVKY 230V OKLUD 10-13 23 ZÁSUVKY 230V OKLUD 14-18 23 ZÁSUVKY 230V REZERVA ZÁSUVKY 230V REZERVA ZÁSUVKY 230V REZERVA ZÁSUVKY 230V REZERVA VYVOD 230V 16A CHODBA WFI REZERVA 230V 10A REZERVA 230V 10A REZERVA 230V 25A

ZÁSUVKY OKLUD, SPOTŘEBIČE

VYVODY 230V

ROZVADEČ R11

6	6	EL114
---	---	-------

TYP PROVEDENÍ: OCEL. PLECH. ROZVODNICE
 KRYTÍ: min. IP30/IP20
 ROZMĚRY: Z 550x1050x135mm
 DĚLENÍ: –
 NÁTĚR: TYPOVÝ
 OBSLUHA: PRAC. POUČENÝMI
 PŘÍVOD (Y): SHORA
 VÝVODY: NAHORU

Požadovaná velikost pro výzbroj rozvaděče – max. počet řad DIN lišt 6 (modulů 144).

ROZVODNÁ SOUSTAVA


3PEN AC 50Hz, 230/400V TN-C (přípojka a neměřená část rozvodu)
 3NPE AC 50Hz, 230/400V TN-S (INSTALACE)
 3PEN AC 50Hz, 230/400V TN-C-S (ROZVADĚČE)
 ROZDĚLOVACÍ UZEL SOUSTAV – ROZVADĚČE

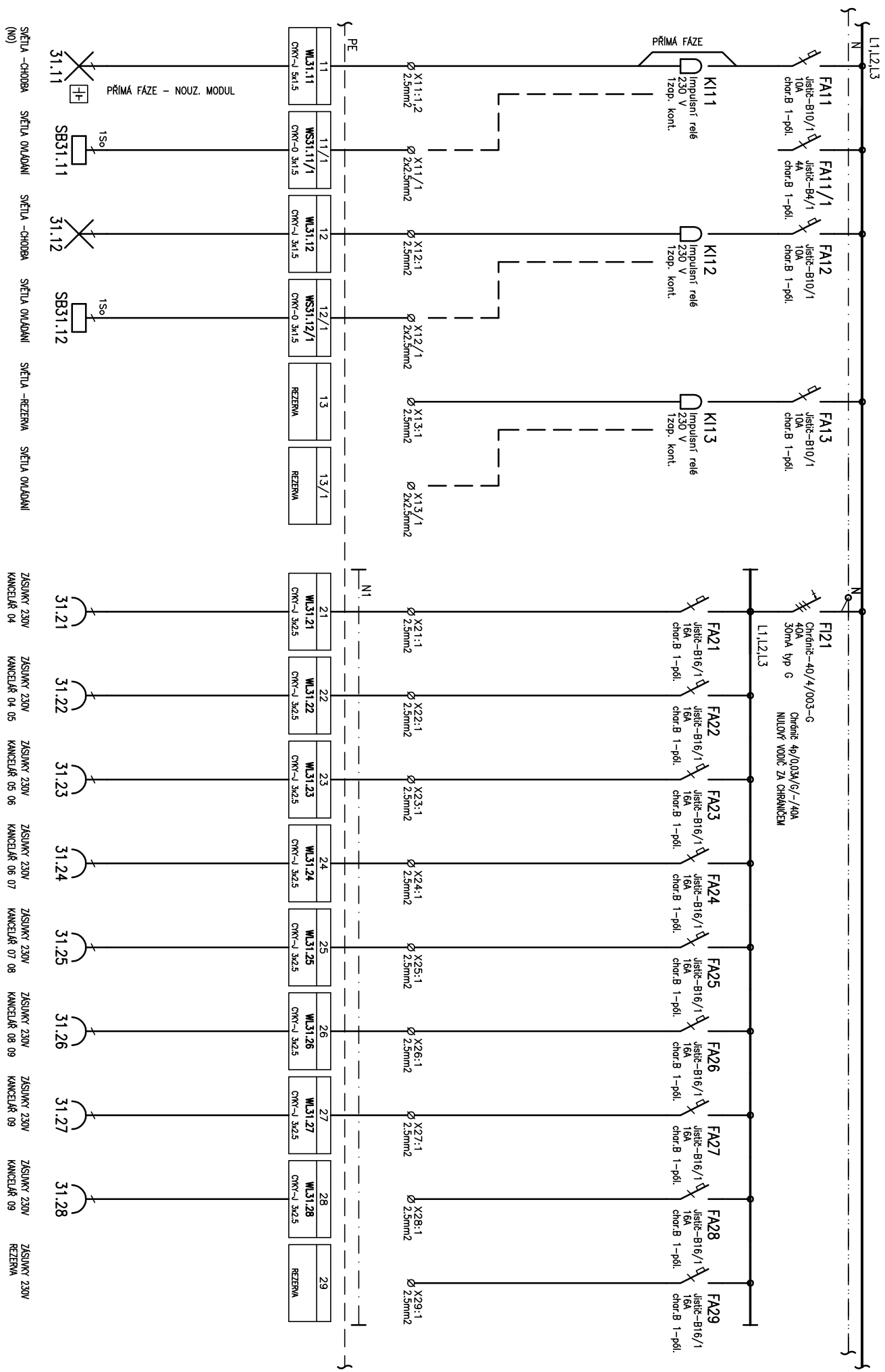
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

DLE ČSN 33 2000-4-41 ed2

- 411.2 Základní ochrana před přímým dotykem
- A.1 Základní izolace živých částí
 - A.2 Ochrana přepážkami nebo kryty
- 411.3 Ochrana při poruše
- 411.3.1 Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
 - 411.3.2 Samočinné odpojení od zdroje nadproudovými jističími prvky
 - 415.1 Doplnková ochrana: proudovými chrániči
 - 415.2 Doplnková ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním

–
–
–
–
–	30.11.2015	ING ANTONÍN VÁCLAV VYŇUCHAL	VÝCHOZÍ VERZE
Index	Datum	Vypracoval	Popis změny

VYPRACOVAL ING. VYŇUCHAL	ODP.PROJ.PROFESE ING. VYŇUCHAL	KONTROLOVAL ING. VYŇUCHAL	ODP.PROJ.STAVBY ING. VYŇUCHAL	 Žeranovice IČO: 25559192 www.parita.cz e-mail: parita@parita.cz mobil: 777 104 630	
MÍSTO STAVBY: VYŠKOV					
INVESTOR: ČR – Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1					
stavba: AGRODŮM VYŠKOV, PALÁNEK 1 k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96			FORMÁT	6/A4	č.výtisku
objekt: REKONSTRUKCE PÁTEŘNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ A OSTATNÍCH SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ MIMO PROSTORY FINANČNÍHO ÚŘADU			DATUM	11/2015	
obsah: ROZVADĚČ R31 (NÁJEMNÍ V 4.NP)			STUPEŇ	DPS	
			MĚŘÍTKO	----	
			ZAK.ČÍSLO:	768_2015	č.výkresu EL115
			revize číslo	VÝCHOZÍ VERZE	
			datum	11/2015	
			dig.soubor	768_EL115.dwg	



SVĚTLA - CHODBA SVĚTLA OVLADANI SVĚTLA - CHODBA SVĚTLA OVLADANI SVĚTLA - REZERVA SVĚTLA OVLADANI

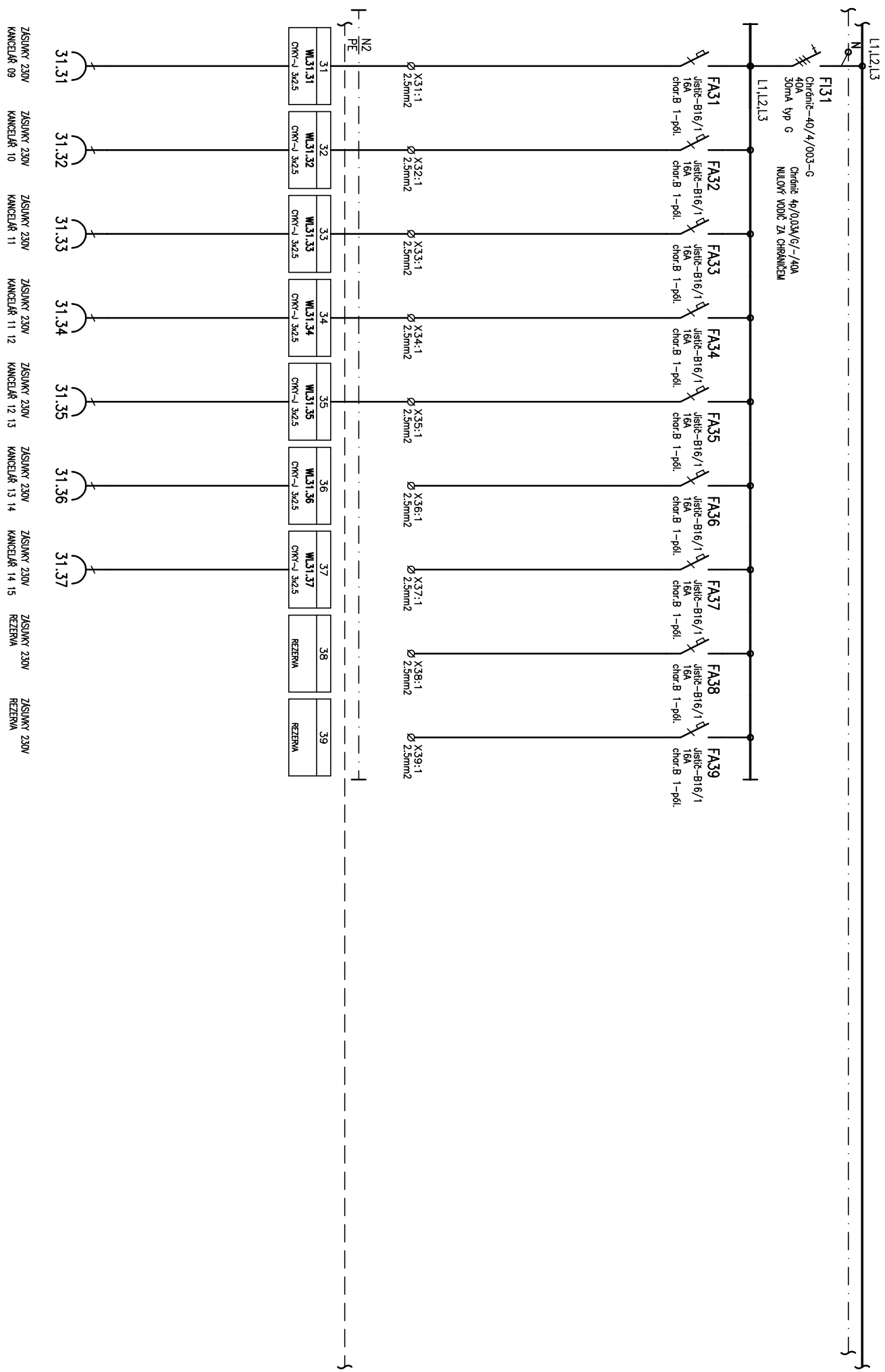
ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 04 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 04 05 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 05 06 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 06 07 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 07 08 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 08 09 ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 09 ZÁSUVKY 230V REZERVA

OSVĚTLENÍ - CHODBY

ZÁSUVKY "Pc" (PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA TYP D)

ROZVADĚČ R31

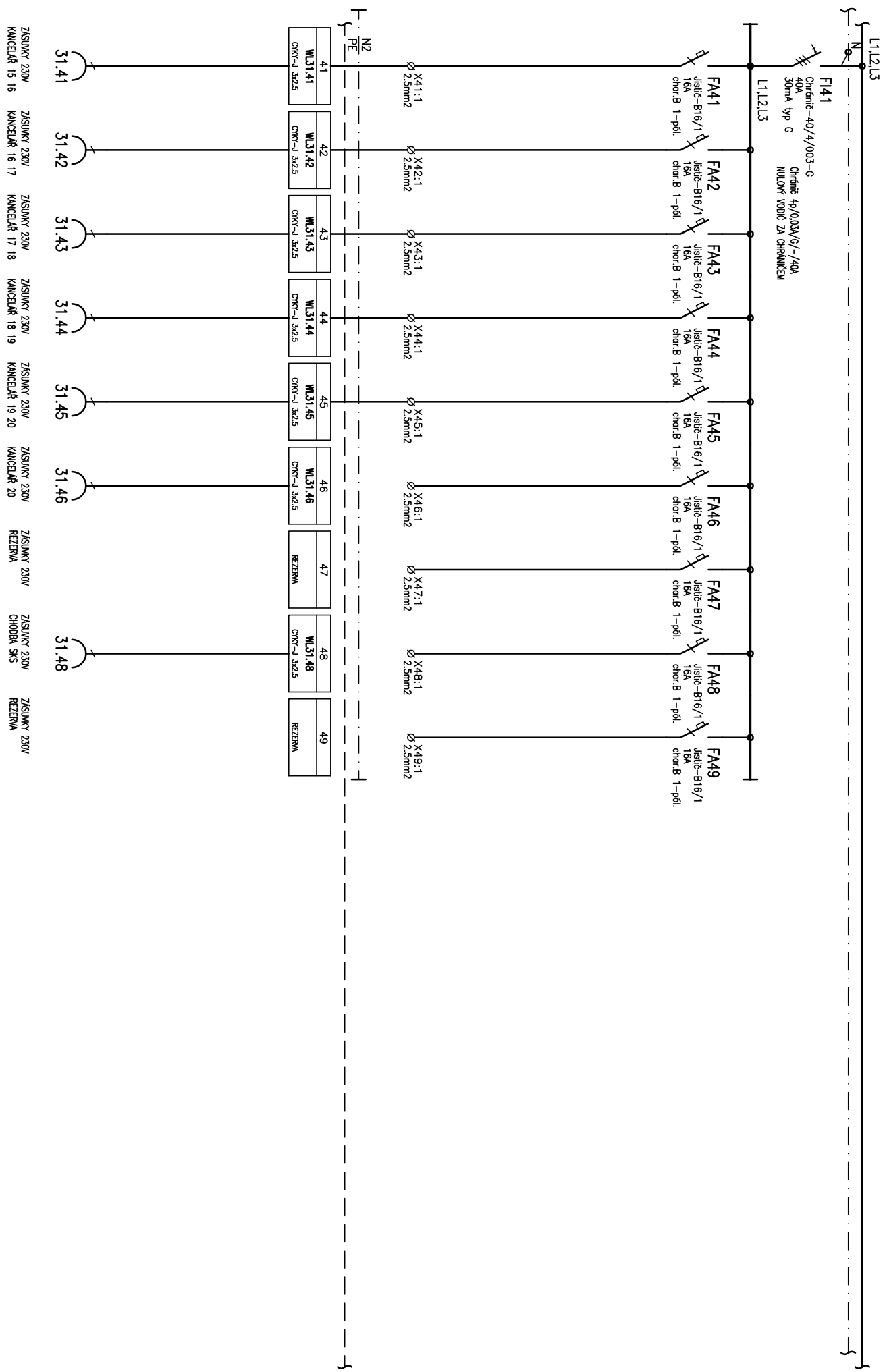
3	6	
EL115		



ZÁSUVKY "Pc" (PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA TP D)

- ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 09
- ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 10
- ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 11
- ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 11 12
- ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 12 13
- ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 13 14
- ZÁSUVKY 230V KANCELÁŘ 14 15
- ZÁSUVKY 230V REZERVA
- ZÁSUVKY 230V REZERVA

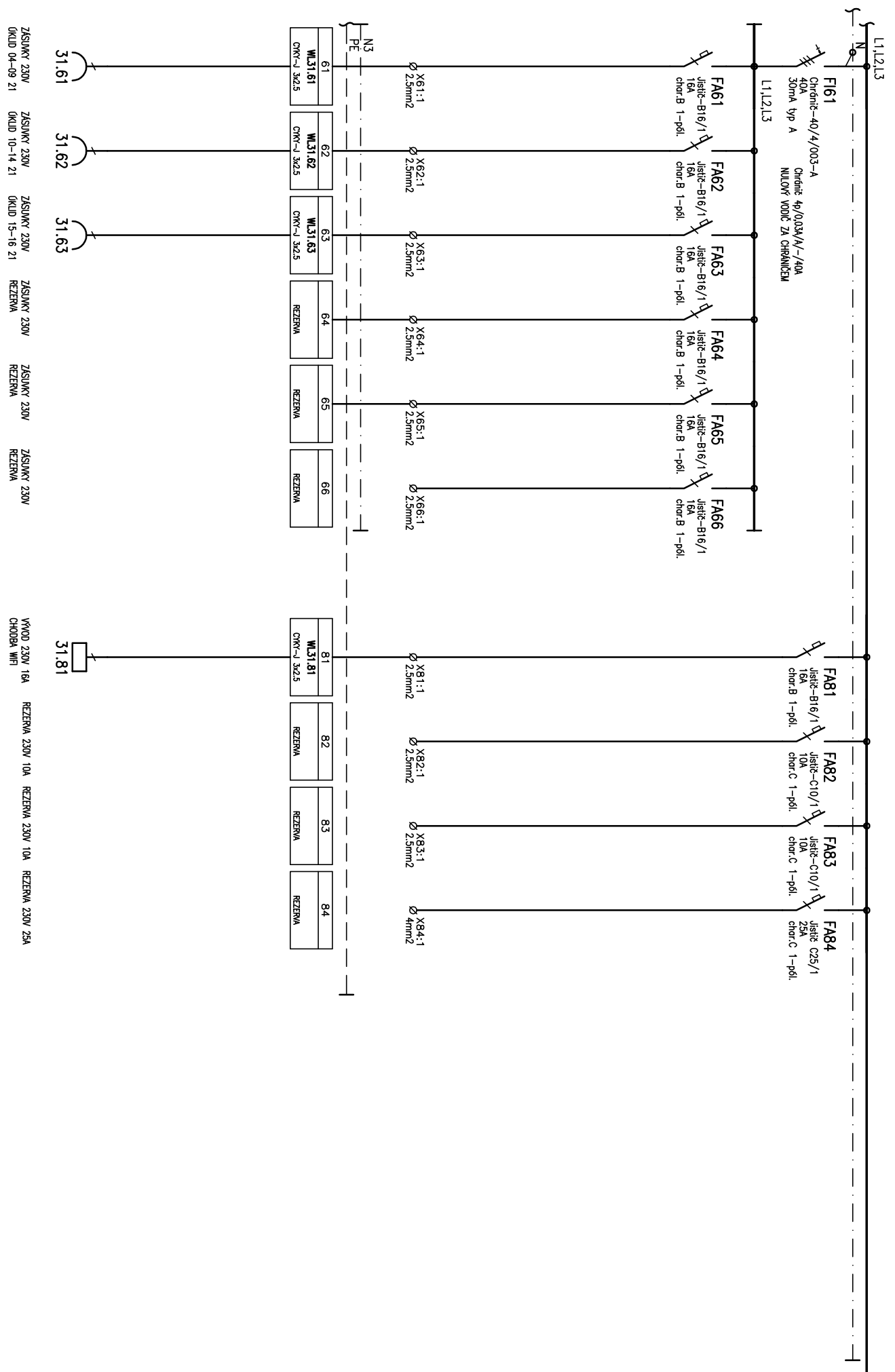
ROZVADEČ R31



ZÁSUVKY "Pc" (PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA TYP D)

- | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ZÁSUVKY 230V | ZÁSUVKY 230V | ZÁSUVKY 230V | ZÁSUVKY 230V | ZÁSUVKY 230V | ZÁSUVKY 230V | ZÁSUVKY 230V | ZÁSUVKY 230V | ZÁSUVKY 230V | ZÁSUVKY 230V |
| KANCELÁŘ 15 16 | KANCELÁŘ 16 17 | KANCELÁŘ 17 18 | KANCELÁŘ 18 19 | KANCELÁŘ 19 20 | KANCELÁŘ 20 | REZERVA | CHODBA SKS | REZERVA | |

ROZVADĚČ R31



ZÁSUVKY 230V OKLUD 04-09 21 ZÁSUVKY 230V OKLUD 10-14 21 ZÁSUVKY 230V OKLUD 15-16 21 ZÁSUVKY 230V REZERVA ZÁSUVKY 230V REZERVA ZÁSUVKY 230V REZERVA ZÁSUVKY 230V REZERVA
 VYVOD 230V 16A CHODBA WFI REZERVA 230V 10A REZERVA 230V 10A REZERVA 230V 25A

ZÁSUVKY OKLUD, SPOTŘEBIČE

VYVODY 230V

ROZVADEČ R31

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 2015073
 Agrodům Vyškov, Plánek 1, k.ú. Vyškov 788571, p.č. 2064/96

Zadavatel :

IČO :

DIČ :

Projektant :

ICO :

DIC :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
D2.1 Rekonstrukce pátečních silnoproudých rozvodů mimo prostory FÚ - stavební přípomoci		1,00	5 136 025,92
Celkem za stavbu			5 136 025,92

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 044 054,58
4	Vodorovné konstrukce	6 006,00
61	Upravy povrchů vnitřní	246 274,48
94	Lešení a stavební výtahy	326 559,30
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	1 196 405,20
96	Bourání konstrukcí	73 419,48
97	Prorážení otvorů	26 208,90
99	Staveništní přesun hmot	86 023,75
994	Požární ochrana	85 250,00
711	Izolace proti vodě	1 605,80
713	Izolace tepelné	25 551,23
767	Konstrukce zámečnické	1 266 638,47
776	Podlahy povlakové	1 353,64
777	Podlahy ze syntetických hmot	92 422,44
781	Obklady keramické	3 197,63

783	Nátěry	28 868,75
784	Malby	213 201,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	241 115,46
VN	Vedlejší náklady	106 900,00
ON	Ostatní náklady	64 969,81
Cena celkem		5 136 025,92



Stavba :	2015073	Agrodům Vyškov, Plánek 1, k.ú. Vyškov 788571, p.č. 2064/96
Objekt :	D2.1	Rekonstrukce páteřních silnoproudých rozvodů mimo prostory JKSO : 800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **D2.1**

Rekonstrukce páteřních silnoproudých rozvodů mimo pr

Třídnic stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
2015073D2.1	Rekonstrukce páteřních silnoproudých rozvodů mimo prostory FÚ - stavební připomoc	5 136 025,92
	Celkem objekt D2.1	5 136 025,92

Rekapitulace soupisu

2015073D2.1 Rekonstrukce páteřních silnoproudých rozvodů mimo prostory FÚ - stavební připomoc

Stavební díl		Cena (Kč)
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 044 054,58
4	Vodorovné konstrukce	6 006,00
61	Upravy povrchů vnitřní	246 274,48
94	Lešení a stavební výtahy	326 559,30
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	1 196 405,20
96	Bourání konstrukcí	73 419,48
97	Prorážení otvorů	26 208,90
99	Staveništní přesun hmot	86 023,75
994	Požární ochrana	85 250,00
711	Izolace proti vodě	1 605,80
713	Izolace tepelné	25 551,23
767	Konstrukce zámečnické	1 266 638,47
776	Podlahy poviakové	1 353,64
777	Podlahy ze syntetických hmot	92 422,44
781	Obklady keramické	3 197,63
783	Nátěry	28 868,75
784	Malby	213 201,00
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	241 115,46
VN	Vedlejší náklady	106 900,00
ON	Ostatní náklady	64 969,81
	Celkem soupis 2015073D2.1	5 136 025,92

[Handwritten signature]

Díl:	4	9	61	10	11	12	13
447 12-32 na ocelový rošt	411 38-7 Zabetonování otvorů do 0,25 m ² ve střepech včetně bednění, odbednění a výtluže (s dodáním hmot)	411 38-7 Zabetonování otvorů do 0,25 m ² ve střepech včetně bednění, odbednění a výtluže (s dodáním hmot)	611 42-1 Oprava vnitřních vápenných omítek stropů	612 40-3 Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakukoliv maltou	612 40-3 Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakukoliv maltou	612 40-3 Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakukoliv maltou	612 42-1 Oprava vnitřních vápenných omítek stěn
8 342265132RT4	9 411387531R00	61 411421231RT2	10 611421231RT2	11 612403384R00	12 612403399RT2	13 612421231RT2	13 612421231RT2
... 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární impregnovaná, tloušťka izolace 160 mm vstup : 7,20*1,80+0,90*2,70	...železobetonových a tvárnících a v klenbách chřelých nebo betonových včetně bednění, odbednění a výtluže (s dodáním hmot).	... v množství opravené plochy přes 5 do 10 %, štukových	Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlaží do 1,5 kPa.	...70 x 70 mm	...jakékoliv šířky	... v množství opravené plochy přes 5 do 10 %, štukových	... v množství opravené plochy přes 5 do 10 %, štukových
m ²	kus	m ²	m ²	m	m ²	m ²	m ²
15,39000 15,39000	20,00000	425,31500	9,59000 1,77000 16,92000 15,05000 15,05000 14,32000 5,65000 90,36000 31,41000 31,41000 3,46500 4,37000 30,66000 4,72000 12,04000 56,49000 82,15000 425,31500	528,30000 346,50000 115,20000 66,60000	0,30000 0,30000	1 265,98000 56,52000 18,00000	1 265,98000 56,52000 18,00000
14 979,86	6 006,00	38 182,65	38 182,65	43 323,24	122,64	93 182,46	93 182,46
973,35	300,30	89,78	89,78	82,01	73,61	73,61	73,61
21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
18 125,63	7 267,26	297 992,12	297 992,12	52 421,12	148,27	112 760,78	112 760,78
0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
0,42	0,00	1,75	1,75	4,49	0,00	4,49	4,49
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00 801-1	0,00 801-4	0,00 801-4	0,00 801-4	0,00 801-4	0,00 801-4	0,00 801-4	0,00 801-4
RTS	RTS	RTS	RTS	RTS	RTS	RTS	RTS

[Handwritten mark]

25 952PC01	Prachotěsná přepažka - montáž a demontáž 10*6	m2	27,600000	28 500,00	21,00	34 485,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
			60,000000	60,000000	475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní
26 952PC02	Montáž a demontáž zárubně vč. dveřního křídla vč. kování do provizorní příčky	sada	14,000000	35 000,00	21,00	42 360,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
			158,760000	158,760000	100,00	19 209,96	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní
27 952PC03	Zakrytí schodiště proti poničení stávajícího PVC. 4,20*5,40*7	m2	1,000000	262 000,00	21,00	317 020,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
			29,000000	7 500,00	21,00	263 175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní
28 952PC04	Ochrana stávajících vnitřních prostor - odsávací prostor při bourání azbestu	sada	2 530,880000	50 617,60	21,00	61 247,30	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
			535,050000	182,500000	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní
29 952PC05	Měření počtemi koncentrace anorganických vláknitých částic v průběhu, po skončení sanace a realizaci stavebních úprav 1.PP: 0+2	sada	2 530,880000	50 617,60	21,00	61 247,30	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
			535,050000	182,500000	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní
30 952PC06	Ochrana stávajících vnitřních prostor, fólií 1.PP: 36,90*14,50	m2	2 530,880000	50 617,60	21,00	61 247,30	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
			535,050000	182,500000	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní
31 952PC07	Ochrana stávajících vnitřních prostor - kontrolované pásmo pro bourání azbestu, fólií 1.PP: 36,90*14,50	m2	2 530,880000	50 617,60	21,00	61 247,30	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
			535,050000	182,500000	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní
32 909 R00	9 Hodinové zúčtovací sazby Práce MALEHO ROZSAHU - ODHAD : 240	h	240,000000	60 000,00	21,00	72 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS
			240,000000	240,000000	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33 952PC08	Průběžný úklid prostor, vč. venkovních prostor v případě znečištění (3x denně).	souboj	1,000000	73 000,00	21,00	88 330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní
			73 000,00	73 000,00	21,00	88 330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Díl:	96	Bourání konstrukcí	73 419,48	88 837,57	0,20	87,66	RTS	
962 03-1	Bourání připek z cihel a tvárnice							
34	962031133R00	nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m ² v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). ...z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápencementovou, tloušťky do 150 mm Přizdvíka kolem rozvaděče: 1.PP : (0,70*0,50)*3,80; 1.NP : (0,70*0,50)*3,80 2.NP : (0,70*0,50)*3,50 3.NP : (0,70*0,50)*3,50 4.NP : (0,70*0,50)*3,50 5.NP : (0,70*0,50)*3,50 6.NP : (0,70*0,50)*3,50 ... 968 06-1	293,460000 267,900000 4,560000 4,200000 4,200000 4,200000 4,200000 4,200000	109,73 32 199,90	0,00 0,20	0,26 76,59 801-3	RTS RTS	
35	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, dveří a vrat, s uložněním a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, ...dveře, plochy do 2 m ² oken, dveří a vrat, s uložněním a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn.	18,000000 11,76	21,00 211,68	0,00 0,00	0,00 0,00 801-3	RTS RTS	
36	970231150R00	970 23 Rezáni cihelného zdiva ...řezání cihelného zdiva, hloubka řezu 150 mm 1.PP : 2,0*2	4,000000 4,000000 640,50	21,00 2 562,00	0,00 0,00	0,00 0,00 801-3	RTS RTS	
37	767581802R00	767 58-8 Demontáž podhledů ...lamel vstup : 7,20*1,80+0,90*2,70	15,390000 15,390000 124,43	21,00 1 914,90	0,00 0,00	0,00 0,00 800-767	RTS Vlastní	
38	97805PC01	Odsedání vnitřních obkladů osínkocementovými deskami 1.NP : (1,050*5*4+3,30*2)*1,0 2.NP : (0,60*13*4+3,0*13)*1,0 3.NP : (0,75*4*4+3,0*3)*1,0 4.NP : (0,60*13*4+3,0*13)*1,0 5.NP : (0,60*3*4+3,0*3)*1,0 6.NP : (0,60*3*4+3,0*3)*1,0 Mezisoučet	221,400000 27,600000 70,200000 21,000000 70,200000 16,200000 16,200000 221,400000	165,00 36 531,00	21,00 44 202,51	0,00 0,05	0,00 11,07	RTS Vlastní
Díl:	97	Prorážení otvorů	26 208,90	31 712,77	0,20	1,78		
971 03	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených							
39	971033351R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápencementovou, plochy do 0,09 m ² , tloušťky do 450 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). 1.PP : 1	1,000000 1,000000	227,33 227,33	0,00 0,00	0,07 0,07 801-3	RTS RTS	
974 03-1	Vysekáni rýh v jakémkoliv zdivu cihelném							
974 03-11	v ploše							
40	974031122R00	...do hloubky 30 mm, šířky do 70 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). 1.PP : 13,50*8+36,9*3 1.NP-6.NP : (4,20+5,40)*2*6 7.NP : 12,20*3+7,50*4 ... 974 03-1	400,500000 218,700000 115,200000 66,600000	63,74 25 525,87	0,00 0,20	0,00 1,60 801-3	RTS RTS	
974 03-1	Vysekáni rýh v jakémkoliv zdivu cihelném							
974 03-11	v ploše							

Díl:	99	999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů	455,70	21,00	551,40	0,00	0,00	0,03	0,11	801-3	RTS
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)	113,93								
Díl:	99	Stavební přenos hmot	86 023,75								
		999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů	86 023,75								
		oborů 801, 803, 811 a 812									
		999 28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštíků									
		...výšky přes 25 do 36 m									
Díl:	994	Požární ochrana	961,80								
		D + M hasicí přístroj s hasicí schopností 21A	85 250,00								
		2*6+4*2	28 000,00								
		D + M plynový hasicí přístroj -2kg hasicí schopnost min. 34B,C	28 000,00								
		D + M Vystražné a bezpečnostní tabulky	2 850,00								
		3*6+2*6	30,00000								
		D + M protipožární ucpávek	26 400,00								
		1.PP - 7. NP : 3*8	24,00000								
Díl:	711	Izolace proti vodě	1 605,80								
		711 76 Provedení detailů pryzemí									
		711 76-3 na plástovou troubu									
		...dotěsnění tmelem D do 200 mm	835,80								
		uřádní vstup elektropřípojky : 1	1,00000								
		tmel polyuretanový: spárovací, těsnicí; š. spáry 10 až 30 mm; l = 10 až 15 mm; pro interiéry i exteriéry; pro mokré prostředí; barva bílá, béžová, černá, hnědá; přilnavost k materiálům beton, omítky, zdivo, sádkarcton, keramika; teplotná odolnost -30 až 80 °C	2,00000								
Díl:	713	Izolace tepelné	25 551,23								
		713 10 Odstranění tepelné izolace z desek									
		713 10-3 minerálních									
		...tloušťky do 200 mm	15,23								
		volně ložené, bez kotvěv	168,43000								
		1.NP : 12,0*5,40+10,45*5,40+12,0*3,10	-24,30000								
		odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30	133,20000								
		odpočet stěny u vstupu : -3,10*0,30	617,43500								
		Mezisoučet	-24,30000								
		odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30	587,88500								
		odpočet komínových těles : -1,050*2,50*2	178,75500								
		Mezisoučet	-24,30000								
		3. NP : 11,65*9,55+10,150*6,65	154,45500								
		odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30	617,43500								
		Mezisoučet	-24,30000								
		4.np : 38,35*16,10	587,88500								
		odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30	111,25750								
		odpočet komínových těles : -1,050*2,50*2	86,95750								
		Mezisoučet	-24,30000								
		5.np : 11,65*9,55	111,25750								
		odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30	86,95750								
		Mezisoučet	111,25750								
		6.np : 11,65*9,55	86,95750								
		odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30	111,25750								
		Mezisoučet	-24,30000								

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Mezísoučet		86,95750											
986 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné													
50 m vodorovně													
50 988713204R00													
Díl: 767													
767 51 Montáž kanálových krytů													
51 767510111R00													
...osezení krytů													
zakrytí kabelového kanálku : 8,0*0,40*41,35													
%		228,10600		2,73		622,73							
Konstrukce zámečnické													
1,266 638,47													
kg		132,32000		24,05		3 181,63							
132,32000													
767 56 Montáž podhledů lamelových a kazatových													
767 58-2 Montáž podhledů z kazet včetně montáže nosného roštu													
52 767584502R00													
...na ocelovou konstrukci, rozměry kazet 600 mm x 600 mm, bez určení výměry													
1.NP : 12,0*5,40+10,45*5,40+12,0*3,10													
odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30													
odpočet stěny u vstupu : -3,10*0,30													
Mezísoučet													
2.NP : 38,35*16,10													
odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30													
odpočet komínových těles : -1,050*2,50*2													
Mezísoučet													
3. NP : 11,65*9,55+10,150*6,65													
odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30													
Mezísoučet													
4.np : 38,35*16,10													
odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30													
odpočet komínových těles : -1,050*2,50*2													
Mezísoučet													
5.np : 11,65*9,55													
odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30													
Mezísoučet													
6.np : 11,65*9,55													
odpočet schodiště : -4,20*5,40-5,40*0,30													
Mezísoučet													
86,95750													
111,25750													
-24,30000													
86,95750													
111,25750													
-24,30000													
86,95750													
86,95750													
Mezísoučet													
1 637,34000													
158,43000													
-24,30000													
-0,93000													
133,20000													
617,43500													
-24,30000													
587,88500													
178,75500													
-24,30000													
154,45500													
617,43500													
-5,25000													
587,88500													
111,25750													
-24,30000													
86,95750													
86,95750													
Mezísoučet													
1 637,34000													
158,43000													
-24,30000													
-0,93000													
133,20000													
617,43500													
-24,30000													
587,88500													
178,75500													
-24,30000													
154,45500													
617,43500													
-24,30000													
-5,25000													
587,88500													
111,25750													
-24,30000													
86,95750													
86,95750													
Mezísoučet													
1 637,34000													
158,43000													
-24,30000													
-0,93000													
133,20000													
617,43500													
-24,30000													
587,88500													
178,75500													
-24,30000													
154,45500													
617,43500													
-24,30000													
-5,25000													
587,88500													
111,25750													
-24,30000													
86,95750													
86,95750													
Mezísoučet													
1 637,34000													
158,43000													
-24,30000													
-0,93000													
133,20000													
617,43500													
-24,30000													
587,88500													
178,75500													
-24,30000													
154,45500													
617,43500													
-24,30000													
-5,25000													
587,88500													
111,25750													
-24,30000													
86,95750													
86,95750													
Mezísoučet													
1 637,34000													
158,43000													
-24,30000													
-0,93000													
133,20000													
617,43500													
-24,30000													
587,88500													
178,75500													
-24,30000													
154,45500													
617,43500													
-24,30000													
-5,25000													
587,88500													
111,25750													
-24,30000													
86,95750													
86,95750													
Mezísoučet													
1 637,34000													
158,43000													
-24,30000													
-0,93000													
133,20000													
617,43500													
-24,30000													
587,88500													
178,75500													
-24,30000													
154,45500													
617,43500													
-24,30000													
-5,25000													
587,88500													
111,25750													
-24,30000													
86,95750													

...	...základní	m2	8,00000	50,19	401,52	21,00	485,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-783	RTS
80 783226100R00	zakrytí kabelového kanálku : 8,0*0,40*2		6,40000										
	hrany kanálku : (0,06+0,05)*8,0*2		1,60000										
70 78385125RT3	783 85 Nářetý omítek a betonů epoxidové, epoxidlehtové a epoxiestérové		159,12000	171,68	27 316,93	21,00	33 053,49	0,00	0,04	0,00	0,00	800-783	RTS
	...epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné	m2											
Díl: 784	Malby				213 201,00		257 973,21	0,00	0,00	0,00	0,00		
704 45	Malby z malířských směsí												
71 704450020RA0	...disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	4 737,80000	45,00	213 201,00	21,00	257 973,21	0,00	0,00	0,00	0,00	AP-PSV	RTS
	1.PP :												
	00.1 : (4,20+5,40*2)*3,80		54,00000										
	0.002 : (2,9+2,6)*2*1,5+9,59		26,05000										
	0.003 : (1,20+2,20)*2*3,35+1,77		24,55000										
	00.5 : (1,5+1,6)*2*3,35+15,92		37,69000										
	00.6 : (2,6+2,5)*2*3,35+15,05		49,22000										
	00.7 : (2,9*4+5,40*2)*3,35+15,05		90,09000										
	00.8 : (2,9*4+5,40*2)*3,35+14,32		89,36000										
	00.9 : (2,60*2+3,80*4)*3,35+5,55		73,89000										
	0.10 : (11,80+13,50)*2*4,725+90,36		329,43500										
	0.11 : (6,0+5,40)*2*4,725+31,41		139,14000										
	0.12 : (6,0+5,40)*2*4,725+31,41		139,14000										
	0.13 : (2,10+1,65)*2*3,35+2,10*1,65		28,59000										
	0.14 : (3,50+1,65)*2*3,35+4,37		38,87500										
	0.16 : (5,60+5,60)*2*3,35+30,66		105,03000										
	0.17 : (1,5+2,9)*2*3,35+4,72		34,20000										
	0.18 : (4,40+2,60)*2*3,35+12,04		58,27000										
	0.19 : (17,90+4,20)*2*3,35+56,49		204,56000										
	0.20 : (5,50+3,60)*2*3,35+21,18		82,15000										
	Mezisoučet		1 604,28000										
	1.NP :												
	1.01 : (4,20+5,40*2)*2,80		42,00000										
	1.02 : (5,60*2+2,40*3+5,40*2)*0,80		23,36000										
	1.04, 1.05 : (1,40+5,40)*2*2,80		38,08000										
	1.19, 1.22 : (10,10+8,30)*2*2,80		103,04000										
	1.20 : (3,0+3,0)*2*2,80		33,60000										
	1.21 : (2,80+3,0)*2*2,80		32,48000										
	Mezisoučet		272,56000										
	2.NP :												
	2.01 : (9,50+9,50)*2*2,80		106,40000										
	2.02 : (5,70+6,10)*2*0,80		18,88000										
	2.04 : (4,40+6,50)*2*2,80		61,04000										
	2.06, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09 : (2,90+6,60)*2*2,80*5		263,20000										
	2.10 : (7,10+15,85)*2*2,80		128,52000										
	2.11 : (5,90+6,50)*2*2,80		69,44000										
	2.12 : (5,90+6,50)*2*2,80		69,44000										
	2.13 : (2,90+1,90)*2*2,80		26,88000										
	2.14 : (5,90+6,50)*2*2,80		69,44000										
	2.15, 2.16, 2.17 : (2,90+6,50)*2*2,80*3		157,92000										
	2.18 : (4,0+6,50)*2*2,80		58,80000										
	2.19 : (21,50+2,90)*2*2,80		136,64000										
	Mezisoučet		1 166,56000										
	3.NP :												
	3.01 : (11,70+9,60)*2*2,80		119,28000										

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Agrodům Vyškov, Palánek 1 k.ú. Vyškov 788571, parcela č. 2064/96
Projekt	Rekonstrukce páteřních silnoproudých rozvodů a ostatních silnoproudých rozvodů mimo prostory Finančního úřadu
Investor	ČR - Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, Nové Město, 11705 Praha 1
Z. č.	768_2015
A. č.	2015_11
Smlouva	
Vypracoval	ING. A. VYŇUCHAL
Kontroloval	ING. A. VYŇUCHAL
Datum	30.11.2015
Zpracovatel	Parita plus s.r.o. Žeranovice 226
CÚ	CÚ 2015 (Individuální cenová kalkulace)
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
	JKSO 801 1953
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
Procento PM %	5

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	738 416,30	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	26 582,99	7 384,16
Montáž - materiál		1 059 546,95
Montáž - práce		705 161,19
Mezisoučet 1	764 999,29	1 772 092,30
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		105 882,49
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	764 999,29	1 877 974,79
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		2 642 974,08
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		2 642 974,08
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Specifikace dodávky Rozvaděč RH	117 801,00	4 123,62
Specifikace dodávky Rozvaděč RS0 RS1 RS2 RS3 RS4 RS5	70 042,00	2 451,71
Specifikace dodávky Jističe do RS0 až RS5	5 193,00	1 500,00
Specifikace dodávky Rozvaděč R11 R31	22 568,00	790,12
Specifikace dodávky Rozvaděč elektroměrový RE	45 530,00	1 593,57
Specifikace dodávky Rozvaděč kompenzace RK	44 024,60	591,19
Specifikace dodávky Změna přístrojů v R01 R21 R41 R51	8 116,00	2 000,00
Kompenzační rozvaděč RC	52 363,70	591,19
Dodávky	738 416,30	26 690,07
Elektromontáže	1 059 546,95	678 471,12
1. Montáž rozvaděčů	2 325,44	19 020,08
2. Trubková vedení, krabice	43 330,18	89 278,36
3. Úložné konstrukce	159 162,99	97 864,00
4. Kabeláže	324 123,57	165 017,28
5. Koncové prvky	108 202,11	46 286,40
6. Svítidla	372 205,90	76 605,00
8. HZS	0,00	121 400,00
9. Revize a zkoušky	0,00	63 000,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Položky dle výkresové dokumentace - rozvaděče EL112					210 (C21M)			0,00	0,00
Specifikace dodávky Rozvaděč RH								0,00	0,00
RH-1 a RH-2 VYBAVENÍ POLE Č.1 a 2									
ROZVADĚČ NA PODLAHU, (v x š x h), pole č.1									
2200 x 600 x 400 x mm	ks	1,00	4 000,00	4 000,00		140,00	140,00	4 140,00	4 140,00
ROZVADĚČ NA PODLAHU, (v x š x h), pole č.2									
2200 x 800 x 400 x mm	ks	1,00	4 500,00	4 500,00		157,50	157,50	4 657,50	4 657,50
PŘÍPOJNICE Cu									
Připojnice Cu, 32x5mm									
Držák přípojnic, vč. montáže	m	12,00	350,00	4 200,00		12,25	147,00	362,25	4 347,00
PŘÍPOJNICE Cu									
Připojnice Cu, 32x5mm	ks	4,00	50,00	200,00		1,75	7,00	51,75	207,00
ŘADOVÉ SVORNICE									
2,5mm ² Řadová svornice	ks	6,00	8,00	48,00		0,28	1,68	8,28	49,68
35mm ² Řadová svornice	ks	36,00	29,00	1 044,00		1,02	36,72	30,02	1 080,72
70mm ² Řadová svornice	ks	3,00	116,00	348,00		4,06	12,18	120,06	360,18
PŘÍSTROJE 1.pole									
OVLADAČE, SIGNALKY									
Tlačítko hřibové kompletní, bez aretace, šítek červená, hřib červená, pomocný kont. 1z1v, upev. adaptér	ks	1,00	380,00	380,00		13,30	13,30	393,30	393,30
Signálka kompletní, zapuštěná, bílá, LED, 85-264VAC, 5-15mA, upev. adaptér	ks	1,00	250,00	250,00		8,75	8,75	258,75	258,75
Signálka kompletní, zapuštěná, zelená, LED, 85-264VAC, 5-15mA, upev. adaptér	ks	1,00	250,00	250,00		8,75	8,75	258,75	258,75
JISTIČ									
Jistič B50/3, char B, 3-pólový, Icn=25kA, In=50A	ks	1,00	2 267,00	2 267,00		79,35	79,35	2 346,35	2 346,35
POJISTKOVÝ ODPÍNAČ									
10-1-S Odpínač válcových pojistek, le 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, vel.. vložky 10x38, 1pól., se signalizací	ks	1,00	119,00	119,00		4,17	4,17	123,17	123,17
10-3-S Odpínač válcových pojistek, le 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, vel.. vložky 10x38, 3pól., se signalizací	ks	1,00	369,00	369,00		12,92	12,92	381,92	381,92
22-3-S Odpínač válcových pojistek, le 125 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, vel.. vložky 22x58, 3pól., se signalizací	ks	1,00	812,00	812,00		28,42	28,42	840,42	840,42

ŘADOVÉ SVORNICE

2,5mm ² Řadová svornice	ks	60,00	8,00	480,00		0,28	16,80	8,28	496,80
4mm ² Řadová svornice	ks	12,00	8,00	96,00		0,28	3,36	8,28	99,36
PRÍSTROJE									
Jistič B4/1, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A	ks	2,00	152,00	304,00		5,32	10,64	157,32	314,64
Jistič B10/1, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	18,00	90,00	1 620,00		3,15	56,70	93,15	1 676,70
Jistič B16/1, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	21,00	77,00	1 617,00		2,70	56,70	79,70	1 673,70
Jistič B16/3, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	5,00	333,00	1 665,00		11,66	58,30	344,66	1 723,30
Jistič B25/3, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	ks	4,00	389,00	1 556,00		13,62	54,48	402,62	1 610,48
Jistič C-10/1, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	3,00	115,00	345,00		4,03	12,09	119,03	357,09
Chránič 40/4/003-A I=250A, typ A, 4-pól, Icn=0.03A, In=40A	ks	2,00	1 077,00	2 154,00		37,70	75,40	1 114,70	2 229,40
Chránič 63/4/003-A I=250A, typ A, 4-pól, Icn=0.03A, In=63A	ks	1,00	2 115,00	2 115,00		74,03	74,03	2 189,03	2 189,03
Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 1zap. kont.	ks	1,00	347,00	347,00		12,15	12,15	359,15	359,15
Spíňací hodiny digitální, 1kanál, týdenní, 1přep.kont., astronomické	ks	1,00	1 871,00	1 871,00		65,49	65,49	1 936,49	1 936,49
Instalační stykač, 230V~, 25A, 2zap. kont.	ks	3,00	459,00	1 377,00		16,07	48,21	475,07	1 425,21
125/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=125A	ks	1,00	940,00	940,00		32,90	32,90	972,90	972,90
Přepínač 1přep kontakt, 16A, 3 polohy 1-0-2	ks	1,00	350,00	350,00		12,25	12,25	362,25	362,25
ELEKTROMĚR									
Měřič spotřeby, 1-fáz.přímý, 32A, cejchovaný (EME1P32MID)	ks	1,00	2 716,00	2 716,00		95,06	95,06	2 811,06	2 811,06
OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ									
Materiál k vybavení skříně (lišty, vodiče, žláby, štičky, upevňovací materiál), vč. kompletace rozvaděče - dle specifikace výrobce rozvaděče	ks	1,00	2 500,00	2 500,00		87,50	87,50	2 587,50	2 587,50
Specifikace dodávky Rozvaděč RH - celkem				117 801,00			4 123,62		121 924,62
Specifikace dodávky Rozvaděč RS0 RS1 RS2 RS3 RS4 RS5									
ROZVODNICE, Rozměry niky š. 631mm v. 1826mm h. 181mm									
54-2411-EI30S Rozvodnice ocel-plech, požární odolnost EI30S	Ks	1,00	12 607,00	12 607,00		441,25	441,25	13 048,25	13 048,25
"U" lišta pro 24 modulů	Ks	11,00	100,00	1 100,00		3,50	38,50	103,50	1 138,50
Kryt, bez výřezu, 100 x 510, pro počet modulů 24	Ks	1,00	150,00	150,00		5,25	5,25	155,25	155,25
Kryt, bez výřezu, 150 x 510, pro počet modulů 24	Ks	2,00	200,00	400,00		7,00	14,00	207,00	414,00
Kryt s výřezem, 150x510, pro počet modulů 24	Ks	1,00	290,00	290,00		10,15	10,15	300,15	300,15
Přístrojová lišta, pro počet modulů 24	Ks	2,00	290,00	580,00		10,15	20,30	300,15	1 521,45
Posuvný držák, pro lištu 50mm..., hloubka 50, sada 2 ks	Ks	2,00	75,00	150,00		2,63	5,26	77,63	155,26
Záslepka, šifra 55 modulů, barva šedá	Ks	2,00	222,00	444,00		7,77	15,54	229,77	459,54
ŘADOVÉ SVORNICE									
2,5mm ² Řadová svornice	ks	67,00	8,00	536,00		0,28	18,76	8,28	554,76
16mm ² Řadová svornice	ks	3,00	18,00	54,00		0,63	1,89	18,63	55,89

PRÍSTROJE

Jistič B4/1, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A	ks	1,00	152,00	152,00			5,32	5,32	157,32	157,32
Jistič B10/1, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	12,00	90,00	1 080,00			3,15	37,80	93,15	1 117,80
Jistič B16/1, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	24,00	77,00	1 848,00			2,70	64,80	79,70	1 912,80
Jistič B16/3, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	1,00	333,00	333,00			11,66	11,66	344,66	344,66
Jistič C10/1, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	5,00	115,00	575,00			4,03	20,15	119,03	595,15
Chránič 40/4/003-A I=250A, typ A, 4-pól, Icn=0.03A, In=40A	ks	3,00	1 077,00	3 231,00			37,70	113,10	1 114,70	3 344,10
Impulsní relé, centrální ovládání, 230V~, 1zap.kont.	ks	4,00	250,00	1 000,00			8,75	35,00	258,75	1 035,00
Instalační stykač, 230V~, 25A, 2zap. kont.	ks	1,00	459,00	459,00			16,07	16,07	475,07	475,07
Zásuvka 230V na lištu s clonkami a kolíčkem	ks	1,00	450,00	450,00			15,75	15,75	465,75	465,75
Svodící přepětí třídy T1+T2 (B+C), 3pól+N/PE, TN-S, TT	ks	1,00	3 226,00	3 226,00			112,91	112,91	3 338,91	3 338,91
63/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	ks	1,00	489,00	489,00			17,12	17,12	506,12	506,12
125/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=125A	ks	1,00	940,00	940,00			32,90	32,90	972,90	972,90
ZAMYKACÍ PÁČKA PRO JISTIČE										
Sada pro zamykání páčky (bez zámku) pro jističe a hlavní vypínače	ks	3,00	290,00	870,00			10,15	30,45	0,00	0,00
POJISTKOVÝ ODPÍNAČ										
10-3-S Odpínač válcových pojistek, le 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, vel. vložky 10x38, 3pól., se signalizací	ks	2,00	369,00	738,00			12,92	25,84	381,92	763,84
14-3-S Odpínač válcových pojistek, le 63 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, vel. vložky 14x51, 3pól., se signalizací	ks	1,00	607,00	607,00			21,25	21,25	628,25	628,25
POJISTKY										
PV10 25A gG Pojistková vložka	ks	6,00	16,00	96,00			0,56	3,36	16,56	99,36
PV14 32A gG Pojistková vložka	ks	3,00	21,00	63,00			0,74	2,22	21,74	65,22
ELEKTROMĚR										
Elektroměr cejchovaný MID, přímý, 3-fázový, In=80A (EME3P80MID)	ks	4,00	5 828,00	23 312,00			203,98	815,92	6 031,98	24 127,92
Komunikační modul M-BUS pro elektroměr EME (EMECMBUS)	ks	4,00	2 723,00	10 892,00			95,31	381,24	2 818,31	11 273,24
OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ										
Materiál k vybavení skříní (svorkovnice PE, N), vč. kompletace rozvaděče - dle specifikace výrobce rozvaděče	ks	1,00	1 900,00	1 900,00			66,50	66,50	1 966,50	1 966,50
Specifikace dodávky Rozvaděč RS0 RS1 RS2 RS3 RS4 RS5 - celkem				70 042,00				2 451,71		72 493,71
Specifikace dodávky Jističe do RS0 až RS5										
Doplňení specifikace rozvaděče RS0, RS2, RS5										
Jistič B40/3, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	ks	3,00	593,00	1 779,00			250,00	750,00	843,00	2 529,00
Doplňení specifikace rozvaděče RS1, RS3										
Jistič B50/3, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A	ks	2,00	1 068,00	2 136,00			250,00	500,00	1 318,00	2 636,00
Doplňení specifikace rozvaděče RS4										
Jistič B63/3, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=63A	ks	1,00	1 278,00	1 278,00			250,00	250,00	1 528,00	1 528,00
Specifikace dodávky Jističe do RS0 až RS5 - celkem				5 193,00				1 500,00		6 693,00

Specifikace dodávky Rozvaděč elektroměrový RE									
Cenů-atyp. skříňové vybavení stanovi vybraný zhotovitel dle CN výrobce. Tato specifikace je pouze orientační.									
SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ; PLASTOVÁ na PILÍŘ									
NR211/NKDTD skříň RAL 7035 (S7/5), bez BH630NE305, DTV3 400A, MTP 200/5A, pro EON, rozměry š.1060 v. 800 h. 240mm	ks	1,00	29 000,00	29 000,00	1 015,00	1 015,00	30 015,00	0,00	0,00
JISTIČ 400A									
BH630NE305 Spínací blok, 3pól, Iu 630 A, Icu 36 kA	Ks	1,00	4 552,00	4 552,00	159,32	159,32	4 711,32	0,00	0,00
SE-BH-0400-DTV3 Nadproudová spoušť, charakteristika distribuční D, In 400 A, nastavení IR 160 - 400 A	Ks	1,00	5 055,00	5 055,00	176,93	176,93	5 231,93		5 231,93
MĚŘICÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU In									
CLA2.2 200/5A, 15VA,0.5%	ks	3,00	1 135,00	3 405,00	39,73	119,19	1 174,73		3 524,19
ZKUSEBNÍ SVORKOVNICE									
ZS1B	ks	3,00	1 006,00	3 018,00	35,21	105,63	1 041,21		3 123,63
OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ									
Materiál k vybavení skříně, kompletace rozvaděče - orientační	ks	1,00	500,00	500,00	17,50	17,50	517,50		517,50
Specifikace dodávky Rozvaděč elektroměrový RE - celkem									
				45 530,00		1 593,57		47 123,57	0,00
Specifikace dodávky Rozvaděč kompenzace RK									
KOMPENZAČNÍ ROZVADĚČ QM, IP43, BARVA ŠEDÁ, RAL 7032, MATERIÁL ODOLNÝ POLYKARBONÁT									
Nástěnný typ QM-37/6 kompenzační výkon 37 kVar, 6 stupňů (návrh bude upřesněn a potvrzen po zkušebním provozu)	ks	1,00	44 024,60	44 024,60	591,19	591,19	44 615,79		44 615,79
Specifikace dodávky Rozvaděč kompenzace RK - celkem									
				44 024,60		591,19		44 615,79	0,00
Specifikace dodávky Změna přístrojů v R01 R21 R41 R51									
Položky dle výkresové dokumentace - rozvaděče D1.4.3-08 až 13 z 5/2015 Finanční úřad C-280/4 Svodič přepětí třídy C, modulový, 4pól, s lištou	ks	4,00	2 029,00	8 116,00	500,00	2 000,00	2 529,00	10 116,00	0,00
Specifikace dodávky Změna přístrojů v R01 R21 R41 R51 - celkem									
				8 116,00		2 000,00		10 116,00	0,00
Kompenzační rozvaděč RC									
MI-TYPOVÉ VÝROBKY									
MI - KOMPENZAČNÍ ROZVADĚČE QM, IP43									
BARVA ŠEDÁ, RAL 7032, MATERIÁL ODOLNÝ POLYKARBONÁT									
QM-40/5 kompenzační výkon 40 kVar, 5 stupňů	ks	1,00	52 363,70	52 363,70	591,19	591,19	52 954,89		52 954,89
Kompenzační rozvaděč RC - celkem									
				52 363,70		591,19		52 954,89	52 954,89

KRABICE POD OMÍTKU										
KS	230,00	9,10	2 092,20	010301	21,76	5 004,80	30,86	7 097,00		
KS	25,00	32,73	818,23	010331	43,52	1 088,00	76,25	1 906,23		
KS	2,00	48,08	96,16		65,28	130,56	113,36	226,72		
KS	150,00	59,27	8 890,65	010321	108,80	16 320,00	168,07	25 210,65		
KS	40,00	7,36	294,40	010333	45,56	1 822,40	52,92	2 116,80		
LÍŠTOVÉ KRABICE										
LK80x28T univerzální										
KS	20,00	13,29	265,88	010332	43,04	860,80	56,33	1 126,68		
KS	20,00	14,63	292,56	010332	43,04	860,80	57,67	1 153,36		
KRABICE ODBOČNÁ NA POVRCH										
KS	200,00	30,74	6 147,90	010451	40,00	8 000,00	70,74	14 147,90		
KS	80,00	28,45	2 276,08	192561	48,00	3 840,00	76,45	6 116,08		
KS	140,00	41,18	5 765,41	192562	56,00	7 840,00	97,18	13 605,41		
KS	150,00	23,64	3 546,60	010451	40,00	6 000,00	63,64	9 546,60		
SVORKOVNICE KRABICOVÁ										
3x1-2,5mm2										
KS	500,00	2,55	1 276,50	192572	8,00	4 000,00	10,55	5 276,50		
KS	120,00	3,71	445,74	192574	8,00	960,00	11,71	1 405,74		
OSAZENÍ HMOŽDINKY										
HM8 do zdiva										
KS	1 000,00	0,95	954,50	020215	8,00	8 000,00	8,95	8 954,50		
KS	70,00	9,20	644,00	020215	8,00	560,00	17,20	1 204,00		
2. Trubková vedení, krabice - celkem										
			43 330,18			89 278,36		132 608,54		
3. Úložné konstrukce										
Pátevní trasa										
KABELOVÁ LÁVKA ZINKOVANÁ, ROZTEČ PŘÍČEK 300mm										
M	55,00	211,60	11 638,00	020202	140,00	7 700,00	351,60	19 338,00		
Příchytka kabelu (SONAP)										
KS	180,00	20,95	3 771,54	021055	8,00	1 440,00	28,95	5 211,54		
KS	950,00	24,86	23 619,85	021055	8,00	7 600,00	32,86	31 219,85		
stoupačky na stěnu										
KS	95,00	379,50	36 052,50	020161	60,00	5 700,00	439,50	41 752,50		
KABELOVÝ ŽLAB MARS										
250/100 s víklem										
M	8,00	315,10	2 520,80	020310	140,00	1 120,00	455,10	3 640,80		
KS	16,00	189,75	3 036,00	020161	100,00	1 600,00	289,75	4 636,00		
Výložník atypický závěsný á 1,2m, L 2m, kotva HM10, vč záv. tyče a příslušenství										

OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚVĚTNÉ NATĚRŮ

Pásová, profilová	kg	150,00	34,50	5 175,00	020671	30,72	4 608,00	65,22	9 783,00
OSAZENÍ HMOŽDINKY DO BETONU									
HM10 (KOTVA)	ks	200,00	9,20	1 840,00		8,00	1 600,00	17,20	3 440,00
Konstrukce v 1.PP až 7.NP								0,00	0,00
KABELOVÁ LÁVKA ZINKOVANÁ, ROZTEČ PŘÍČEK 300mm									
Rz 30/300 šíře 300 mm	m	40,00	144,90	5 796,00	020202	132,00	5 280,00	276,90	11 076,00
KABELOVÝ ŽLAB									
62/50 bez víka	m	310,00	86,25	26 737,50	020302	120,00	37 200,00	206,25	63 937,50
125/50 bez víka	m	18,00	102,35	1 842,30	020306	132,00	2 376,00	234,35	4 218,30
Výložník čtyřpíky závěsný á 2m, L 1m, kotva HM10, vč záv. tyče a příslušenství	ks	170,00	189,75	32 257,50	020161	100,00	17 000,00	289,75	49 257,50
OSAZENÍ HMOŽDINKY DO BETONU									
HM10 (KOTVA)	ks	180,00	9,20	1 656,00		8,00	1 440,00	17,20	3 096,00
PROTIPOŽARNÍ ÚCPÁVKA									
Průchod stěnou, stropem	dm2	80,00	40,25	3 220,00		40,00	3 200,00	80,25	6 420,00
3. Úložné konstrukce - celkem				159 162,99			97 864,00		257 026,99
4. Kabeláže									
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE									
CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	2 400,00	8,51	20 419,20	810045	13,68	32 832,00	22,19	53 251,20
CYKY-J 5x1.5 mm2 , pevně	m	215,00	13,98	3 005,70	810055	13,68	2 941,20	27,66	5 946,90
CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	2 750,00	13,80	37 950,00	810046	13,68	37 620,00	27,48	75 570,00
CYKY-J 5x2.5 mm2 , pevně	m	200,00	22,61	4 521,60	810056	14,16	2 832,00	36,77	7 353,60
CYKY-J 5x6 mm2 , pevně	m	100,00	56,02	5 601,60	810053	14,16	1 416,00	70,18	7 017,60
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC									
CYKY-J 3x35+25 mm2 , pevně	m	10,00	244,09	2 440,88	810110	25,28	252,80	269,37	2 693,68
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE									
CYKY-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	350,00	8,51	2 977,80	810045	13,68	4 788,00	22,19	7 765,80
KABEL SE ZVYŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ PLAMENE, BARVA PLÁŠTĚ ORANŽOVÁ, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ - B2 ca, s1, d0									
1-CXKH-R-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	870,00	15,07	13 112,64	810045	13,68	11 901,60	28,75	25 014,24
1-CXKH-R-J 5x1.5 mm2 , pevně	m	450,00	22,06	9 925,20	810055	13,68	6 156,00	35,74	16 081,20
1-CXKH-R-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	500,00	15,07	7 536,00	810045	13,68	6 840,00	28,75	14 376,00
1-CXKH-R-O 5x1.5 mm2 , pevně	m	190,00	22,06	4 190,64	810055	13,68	2 599,20	35,74	6 789,84
1-CXKH-R-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	1 200,00	20,30	24 364,80	810046	13,68	16 416,00	33,98	40 780,80
1-CXKH-R-J 5x16 mm2 , pevně	m	180,00	170,11	30 620,16	810054	17,52	3 153,60	187,63	33 773,76
1-CXKH-R-J 5x25 mm2 , pevně	m	320,00	267,49	85 597,44	810109	25,28	8 089,60	292,77	93 687,04
1-CXKH-R-J 5x35 mm2 , pevně	m	85,00	382,92	32 548,20	810110	25,28	2 148,80	408,20	34 697,00

KABEL SE SNIŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, TRÍBA REAKCE NA OHĚN - B2 ca, s1, d0

1-CXKH-V-J 5x16 mm ² , pevně	m	85,00	204,12	17 350,20	810054	17,52	1 489,20	221,64	18 839,40
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,1KV									
AYKY-J 3x240+120mm ² , pevně	m	37,00	244,14	9 033,18	901078	35,40	1 309,80	279,54	10 342,98
VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ									
CY6 Žlutozelený, pevně	m	100,00	10,28	1 028,40	800653	11,12	1 112,00	21,40	2 140,40
CY16 Žlutozelený, pevně	m	70,00	26,81	1 876,56	800653	11,12	778,40	37,93	2 654,96
CY25 Žlutozelený, pevně	m	120,00	42,22	5 065,92	800653	11,12	1 334,40	53,34	6 400,32
Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji									
do 2,5 mm ²	ks	800,00	0,00	0,00	100001	12,12	9 696,00	12,12	9 696,00
6 mm ²	ks	50,00	0,00	0,00	100002	13,64	682,00	13,64	682,00
16 mm ²	ks	45,00	0,00	0,00	100003	19,72	887,40	19,72	887,40
Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu									
6 mm ²	ks	30,00	0,00	0,00	100098	13,64	409,20	13,64	409,20
16 mm ²	ks	27,00	0,00	0,00	100101	19,72	532,44	19,72	532,44
25 mm ²	ks	19,00	0,00	0,00	100108	43,00	817,00	43,00	817,00
Ukončení kabelů smršňovací záklopkou nebo páskou, bez letování									
5x6 mm ²	ks	6,00	0,00	0,00	100155	83,52	501,12	83,52	501,12
5x16 mm ²	ks	6,00	0,00	0,00	100156	101,20	607,20	101,20	607,20
4x25 mm ²	ks	12,00	0,00	0,00	100252	118,92	1 427,04	118,92	1 427,04
4x35 mm ²	ks	2,00	0,00	0,00	100152	247,96	495,92	247,96	495,92
4x240 mm ²	ks	2,00	0,00	0,00	100257	460,48	920,96	460,48	920,96
ZEMNÍ SVORKA									
ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	25,00	10,12	253,00	220321	30,00	750,00	40,12	1 003,00
Cu pás.ZSA16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	25,00	13,04	326,03		10,00	250,00	23,04	576,03
ĚKVIPO TENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE									
HOP Ekvipotenciální přípojnice Industrie 505x40x5 Cu, vč. izolátorů, krytu a upev. sady	ks	1,00	2 506,57	2 506,57	192551	200,00	200,00	2 706,57	2 706,57
EPS1 EPS 1 s krytem	ks	6,00	235,26	1 411,56	192561	103,80	622,80	339,06	2 034,36
EPS 2 s krytem (PA)	ks	2,00	230,15	460,30	192561	103,80	207,60	333,95	667,90
4. Kabeláže - celkem				324 123,57			165 017,28		489 140,85
5. Konečné prvky							0,00	0,00	0,00
STROJEK SPÍNAČE									
1-pólový vypínač (řazení 1)	ks	52,00	69,21	3 598,76	110041	73,36	3 814,72	142,57	7 413,48
seřizovací přepínač (řazení 5)	ks	50,00	94,13	4 706,38	110043	78,40	3 920,00	172,53	8 626,38
tláčítkový ovládač (řazení 1/0) se svorkou N	ks	43,00	76,13	3 273,59	110153	73,36	3 154,48	149,49	6 428,07

KRYT SPINAČE

1 páčka	ks	54,00	25,96	1 401,60				2,00	108,00	27,96	1 509,60
2 páčky	ks	50,00	32,68	1 634,15				2,00	100,00	34,68	1 734,15
1 páčka s průzorem	ks	41,00	38,07	1 560,67				2,00	82,00	40,07	1 642,67
RÁMEČEK PRO SPINAČE											
Jednoduchý											
2x, vodorovný	ks	99,00	16,16	1 599,59				2,00	198,00	18,16	1 797,59
3x, vodorovný	ks	20,00	30,11	602,14				2,00	40,00	32,11	642,14
DOUTNAVKA PRO SPINAČE											
Doutnavka orientační (univerzální), světló oranžové	ks	2,00	43,60	87,19				2,00	4,00	45,60	91,19
ZÁSUVKY											
Zapustěná 2p+PE, s clonkami	ks	41,00	21,10	865,20				2,00	82,00	23,10	947,20
Zapustěná 2p+z, s clonkami, s ochranou před přepětím, optická signalizace poruchy	ks	344,00	90,32	31 070,42	111002			65,76	22 621,44	156,08	53 691,86
Zapustěná 2x2p+z, dvojitá, s natočenou dutinkou, s clonkami, kompletní	ks	57,00	631,03	35 968,60	111002			65,76	3 748,32	696,79	39 716,92
RÁMEČEK PRO ZÁSUVKY											
Jednoduchý	ks	78,00	131,77	10 277,83	111002			78,40	6 115,20	210,17	16 393,03
Pětínásobný vodorovný	ks	9,00	16,16	145,42				2,00	18,00	18,16	163,42
POVRCHOVÁ MONTÁŽ											
SPINAČ DO VLHKA V IZOL. IP44	ks	98,00	71,63	7 020,08				4,00	392,00	75,63	7 412,08
ZÁSUVKA NASTĚNNÁ IP44											
3558N-C01510 1-pólový vypínač	ks	6,00	86,46	518,74	110001			73,36	440,16	159,82	958,90
ZÁSUVKA NASTĚNNÁ IP44											
2p+PE, sedá	ks	8,00	86,11	688,90	111021			65,76	526,08	151,87	1 214,98
ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ NASTĚNNÁ, IP67											
16A, 400V, 3p+N+PE	ks	4,00	295,79	1 183,17	111116			98,64	394,56	394,43	1 577,73
32A, 400V, 3p+N+PE	ks	2,00	405,48	810,96	111117			103,72	207,44	509,20	1 018,40
NOUZOVÉ TLAČÍTKO, aktivace rozbitím skla (Gewiss)											
GW 42 201 Požární tlačítko 120x120x50, IP55	ks	2,00	541,56	1 083,12	111021			155,00	310,00	696,56	1 393,12
příslušenství											
GW 42 211 Náhradní sklo pro tlačítko	ks	2,00	52,81	105,62				5,00	10,00	57,81	115,62
5. Koncové prvky - celkem				108 202,11					46 286,40		154 488,51
										0,00	0,00

**Kooperativa**

VIENNA INSURANCE GROUP

Dodatek č. 3**k pojistné smlouvě č. 7720719259****o stavebním a montážním pojištění proti všem nebezpečím**

sjednané mezi smluvními stranami:

Úsek pojištění hospodářských rizik**Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group**

se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika

IČ 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 1897

(dále jen „**pojistitel**“)

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Ing. Romanem Vaňkem - vedoucím referátu hospodářských rizik

Radkem Pospíšilem - underwriterem

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Nádražní 14, PSČ 660 50 Brno, Nádražní 14, PSČ 660 50, tel: 543534152

a

EBM TZB, s.r.o.

se sídlem Brno, Haškova 153/17, PSČ 638 00, Česká republika

IČO: 29213631

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 66202

(dále jen „**pojistník**“)

jednatel: Ing. Jiří Šrámek - jednatel společnosti

Tento dodatek obsahuje úplné aktuální znění smlouvy č. 7720719259 ke dni 01.01.2016.

Smluvní strany výše uvedené pojistné smlouvy se dohodly, že tímto dodatkem se doba, na kterou se tato pojistná smlouva uzavírá, a pojistná doba dle této pojistné smlouvy prodlužují o jeden pojistný rok, tj. o dobu od **01.01.2016 do 31.12.2016**.

Článek I. Úvodní ustanovení

1. K tomuto pojištění se vztahují Všeobecné pojistné podmínky pro stavební a montážní pojištění P – 777/05, (dále jen „VPP P - 777/05“) a dodatkové pojistné podmínky (dále jen „doložky“) uvedené v článku II. této pojistné smlouvy.
2. Pojištěným je pojistník jako zhotovitel, dále objednatel pojištěného budovaného díla a subdodavatelé smluvně zúčastnění na budovaném díle, kteří mají příslušné oprávnění k provádění sjednaných činností a jejichž dodávky jsou zahrnuty do pojistné částky pro budované dílo.
3. Pojistné částky byly stanoveny pojistníkem a jsou uvedeny v článku II. této pojistné smlouvy.
4. Místem pojištění jsou místa realizace děl budovaných pojištěným na základě písemného smluvního vztahu (kontraktu) na území České republiky.

Článek II. Předmět pojištění, rozsah pojištění

1. Předmětem pojištění jsou budovaná díla dodávaná zhotovitelem na základě písemně sjednané smlouvy o dílo, v souladu s právními a technickými předpisy, a pojistná nebezpečí, která s jejich výstavbou souvisejí.
2. Pro toto pojištění se sjednávají následující **doložky**, které tvoří přílohu této pojistné smlouvy:

D002 Křížová odpovědnost
D102 Zvláštní podmínky pro podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení
D107 Podmínka pro zařízení k provizornímu hromadnému ubytování a sklady
D108 Podmínka pro zařízení stavenišť, nářadí a stroje
D109 Podmínka pro skladování stavebního materiálu
D110 Zvláštní podmínky ohledně bezpečnostních opatření týkajících se povětrnostních srážek, povodně a záplav
D111 Zvláštní podmínky ohledně odstranění suti ze sesuvů půdy
D112 Podmínky pro protipožární zařízení a požární bezpečnost na staveništích
D114 Hromadné škody
D116 Pojištění částí díla, které byly převzaty nebo uvedeny do provozu
D119 Stávající majetek
D121 Zvláštní podmínky pro pilotové základy a pro bednění stavebních jam
D202 Pojištění stavebních a montážních strojů, nářadí a přístrojů
D250 Odcizení
D251 Zpronevěra
DOB1 Elektronická vyluka
DOB7 Definice jedné pojistné události pro pojistná nebezpečí povodeň, záplava, vichřice, krupobití
DCE2 Přepětová ochrana technologie fotovoltaické elektrárny (FVE) – Vymezení podmínek
DCE3 Certifikace zařízení fotovoltaické elektrárny (FVE) – Vymezení předmětu pojištění

3. Oddíl I. – Pojištění věcí

Předmět pojištění		Horní hranice plnění [Kč]	Spoluúčast [Kč]
3.1.	Celková hodnota stavebních výkonů (konečné a provizorní stavební výkony, včetně všech materiálů použitých k tomuto účelu)	100.000.000,- ¹⁾	
3.1.1.	Maximální hodnota budovaného díla	65.000.000,- ¹⁾	20.000,-
3.1.2.	Materiál nebo díly dodané objednatelem ³⁾	0,- ¹⁾	
3.2.	Stávající majetek ³⁾	1.000.000,- ²⁾	20.000,-
3.3.	Zařízení a vybavení stavenišť ³⁾	1.000.000,- ²⁾	20.000,-
3.4.	Stavební a montážní stroje, nářadí a přístroje ³⁾	1.000.000,- ²⁾	20.000,-
3.5.	Náklady na stržení, úklid a odvoz zbytků ³⁾	1.000.000,- ²⁾	20.000,-

¹⁾ Pojistná částka dle článku XI. VPP P - 777/05; ²⁾ Limit pojistného plnění dle článku XII., odst. (1) a (2) VPP P - 777/05; ³⁾ Pojištění na první riziko

3.2.	Smluvní ujednání k Oddílu I. – Pojištění věci
1.	<p>Pojistná částka stanovená pro celkovou hodnotu stavebních a montážních výkonů v tomto bodě 3. (Oddíl I. – Pojištění věci), odst. (tabulka) 3.1., řádek 1. této pojistné smlouvy zahrnuje celkovou předpokládanou a minimální hodnotu všech výkonů na stavební nebo montážní činnost sjednaných pojištěním na jeden pojistný rok a je horní hranicí plnění pojistitele za jednu a všechny pojistné události, ke kterým dojde v jednom pojistném roce.</p> <p>Pojistnou částku pro každé jednotlivé budované dílo pojištěné podle této pojistné smlouvy představuje výše kontraktu sjednaného pro toto dílo pojištěním (tj. cena dle smlouvy o dílo). Pro budované dílo, které bylo zahájeno před začátkem pojištění dle této pojistné smlouvy, je horní hranicí plnění hodnota stavebních a montážních výkonů realizovaných na pojištěném budovaném díle během doby trvání pojištění, není-li ujednáno jinak.</p>
2.	<p>Pojištění podle této pojistné smlouvy se vztahuje na budovaná díla do hodnoty (včetně) uvedené v tomto bodě 3. (Oddíl I. – Pojištění věci), odst. (tabulka) 3.1., řádek 3.1.1. této pojistné smlouvy. Ujednává se, že budovaná díla, u kterých bude jejich hodnota vyšší nebo nepatří mezi pojištěným běžně prováděné stavby (např. mosty, tunely, stavby na vodních tocích) nebo na kterých se pojištěník účastní jako člen sdružení nebo na jejichž realizaci není sjednána smlouva o dílo (pojištěník je např. zároveň investorem), nahlásí pojištěník nejpozději 21 dní před zahájením prací pojistiteli. Pojistitel rozhodne o jejich pojištění individuálně.</p>

4. Oddíl II. – Pojištění odpovědnosti za škodu

Ve smyslu článku II. odst. (3) písm. b) VPP P - 777/05 se pojištění sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za škodu vzniklou třetí osobě v souvislosti s výstavbou nebo montáží pojištěného budovaného díla dle Oddílu II. VPP P - 777/05 a ujednání této pojistné smlouvy.

Rozsah pojištění		Horní hranice plnění [Kč]	Spoluúčast [Kč]
4.1.	Pojištění odpovědnosti za škodu dle VPP P - 777/05	10,000,000,- ⁴⁾	10,000,- ⁵⁾

⁴⁾ Limit pojistného plnění dle článku XVII., odst. (1) VPP P - 777/05; ⁵⁾ Pro škody na zdraví a na životě se spoluúčast nesjednává

5. Limity pojistného plnění

5.1. Bez ohledu na jiná ujednání je pojistné plnění za všechny pojistné události vzniklé z příčiny „povodeň“, nastalé v průběhu trvání pojištění, omezeno limitem pojistného plnění ve výši **20,000,000,- Kč** (limit pojistného plnění dle článku XII., odst. (3) VPP P - 777/05).
Pro pojistné události vzniklé z příčiny „povodeň“ se sjednává spoluúčast ve výši **10%, min. 20,000,- Kč**.

Bez ohledu na ujednání v předchozím odstavci se pro pojistné události, které vzniknou povodní nebo záplavou v záplavovém území (stanovené dle zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), vyhl. č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovení záplavových území v platném znění) vymezeném záplavovou čarou tzv. dvacetileté vody (tj. území s periodicitou povodně 20 let - výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 20 let) sjednává maximální roční limit pojistného plnění ve výši 500 tis. Kč.

5.2. Bez ohledu na jiná ujednání je pojistné plnění za všechny pojistné události vzniklé z příčiny „vichřice“, nastalé v průběhu trvání pojištění, omezeno limitem pojistného plnění ve výši **20,000,000,- Kč** (limit pojistného plnění dle článku XII., odst. (3) VPP P - 777/05).
Pro pojistné události vzniklé z příčiny „vichřice“ se sjednává spoluúčast ve výši **20,000,- Kč**.

5.3. Bez ohledu na jiná ujednání je pojistné plnění za všechny pojistné události vzniklé z příčiny „sesuv“, nastalé v průběhu trvání pojištění, omezeno limitem pojistného plnění ve výši **20,000,000,- Kč** (limit pojistného plnění dle článku XII., odst. (3) VPP P - 777/05).
Pro pojistné události vzniklé z příčiny „sesuv“ se sjednává spoluúčast ve výši **20,000,- Kč**.

5.4. Bez ohledu na jiná ujednání je pojistné plnění za všechny pojistné události vzniklé z příčiny „odcizení“, nastalé v průběhu trvání pojištění, omezeno limitem pojistného plnění ve výši **1,000,000,- Kč** (limit pojistného plnění dle článku XII., odst. (3) VPP P - 777/05).
Pro pojistné události vzniklé z příčiny „odcizení“ se sjednává spoluúčast ve výši **20,000,- Kč**.

6. Pro Oddíl I. - pojištění věci se stanovuje **spoluúčast** jmenovitě ke každému předmětu pojištění. V případě pojistné události nastalé na více předmětech pojištění současně na jednom místě pojištění z téže příčiny se při likvidaci pojistné události od celkové výše pojistného plnění za pojistnou událost odečítá pouze ta spoluúčast, která je nejvyšší ze všech spoluúčastí sjednaných (vypočtených) pro každý jednotlivý předmět pojištění postižený touto pojistnou událostí. Pokud však dojde k pojistné události v důsledku některé z příčin uvedených v bodě 4. tohoto článku, pro níž je sjednána zvláštní spoluúčast, pojistitel odečte pouze tuto zvláštní spoluúčast.

Článek III.

Výše a způsob placení pojistného

1. Pojistné za sjednanou dobu pojištění od 01.01.2016 do 31.12.2016 činí:

Pojistné celkem

Po uplatnění slevy za frekvenci placení pojistného ve výši 5%, obchodní slevy ve výši 15%

celkové pojistné činí

2. Pojistné je sjednáno jako jednorázové a bude na základě dohody smluvních stran hrazeno ve splátkách takto:
bude zaplaceno do **01.01.2016**.
3. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet zplnomocněného makléře, č.ú. **2049900308/2600**, vedený u Citibank Europe plc, organizační složka, Evropská 178, Praha 6, konstantní symbol **3558**, variabilní symbol dle zaslané faktury.
4. Pojistník se zavazuje, že nejpozději do 30 kalendářních dnů po skončení pojištění nahlásí pojistiteli celkovou hodnotu provedených výkonů za dobu pojištění. Bude-li tato hodnota vyšší než pojistná částka sjednaná v článku II., bod 3. (Oddíl I. – Pojištění věci), odst. 3.1. této pojistné smlouvy, vzniká pojistiteli nárok na doplatek pojistného za podmínek této smlouvy.

Článek IV.

Hlášení škodných událostí

Vznik škodné události je pojistník (pojištěný) povinen oznámit přímo nebo prostřednictvím zplnomocněného makléře bez zbytečného odkladu na příslušném tiskopisu, dopisem, telefonem nebo faxem pojistiteli na adresu:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY
Centrální podatelna
Brněnská 643,
664 42 Modřice
<http://www.koop.cz/>
Tel.: 841 105 105
E-mail: podatelna@koop.cz
fax: 547 212 602, 547 212 561

V případě, že byla škodná událost oznámena telefonem nebo faxem, je pojistník (pojištěný) povinen dodatečně bez zbytečného odkladu oznámit škodnou událost písemně. Hlášení škodné události se považuje za doručené v okamžiku, kdy je doručeno na předepsaném tiskopisu nebo dopisem podepsaným pojistníkem nebo pojištěným na adresu uvedenou výše.

Článek V.

Zvláštní ujednání

Toto pojištění se vztahuje na budovaná díla do hodnoty 65,000.000,- Kč.

Pojistnou částku pro každé jednotlivé budované dílo pojištěné podle této pojistné smlouvy představuje výše kontraktu sjednaného pro toto dílo pojištěným. Po pojistné události, která nastane v průběhu doby pojištění budovaného díla se pojistná částka sníží o celkovou výši škody. Pojistnou částku může pojištěný pro zbytek doby pojištění budovaného díla obnovit do její původní výše doplacením pojistného s použitím sjednaných sazeb.

Ujednává se, že stavby, u kterých bude hodnota budovaného díla vyšší než 65,000.000,- Kč nebo jejichž rizikovost přesáhne rámec pojištěným běžně prováděných staveb (mosty, tunely, stavby na vodních tocích), jsou pojištěny, pokud budou nahlášeny pojistiteli do 30 dní od zahájení výstavby. Pojistitel rozhodne, zda budované dílo bude zahrnuto do této rámcové pojistné smlouvy nebo bude pojištění řešeno samostatnou pojistnou smlouvou.

V případě ukončení pojistné smlouvy před datem sjednaným v pojistné smlouvě nebo přepracováním pojistné smlouvy formou storna s náhradou ke konkrétnímu dni, se provede doúčtování k tomuto dni dle článku III., bod 4. této pojistné smlouvy.

Článek VI. Doba pojištění

1. Tento dodatek pojistné smlouvy se sjednává na dobu **od 01.01.2016 do 31.12.2016**.
2. Nemá-li v ustanovení článku V. VPP P - 777/05 uvedeno jinak, je pojistnou dobou doba dle bodu 1. tohoto článku.

Článek VII. Závěrečná ustanovení

1. Pojistník podpisem této smlouvy prohlašuje, že byl před jejím uzavřením jasně a srozumitelně seznámen s pojistnými podmínkami pojistitele a doložkami, které se vztahují k pojištění vzniklému na základě této smlouvy a že mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 65 a násl. zák. č. 37/2004 Sb., o pojistné smlouvě.
2. Pojistník podpisem pojistné smlouvy prohlašuje, že byl informován o rozsahu a účelu zpracování jeho osobních údajů a o právu přístupu k nim v souladu s ustanovením § 11, 12, 21 zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů.
3. Pojistník, je-li osobou odlišnou od pojištěného, dále prohlašuje, že poskytl pojistiteli osobní údaje pojištěného, uvedené v pojistné smlouvě a dal souhlas k jejich zpracování ve smyslu odst. 2.) tohoto článku na základě plné moci od pojištěného.
4. Pojistník prohlašuje, že uzavřel s pojišťovacím makléřem smlouvu, na jejímž základě pojišťovací makléř vykonává zprostředkovatelskou činnost v pojišťovníctví pro pojistníka, a to v rozsahu této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojistitelem pojistníkovi nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručením pojišťovacímu makléři. Odchylně od čl. XXV. VPP P - 777/05 se pro tento případ „adresátem“ rozumí pojišťovací makléř. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojišťovacím makléřem za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného.
5. Tento dodatek pojistné smlouvy byl vypracován ve čtyřech stejnopisech, pojistník obdrží jeden stejnopis, pojistitel si ponechá dva stejnopisy a pojišťovací makléř obdrží jeden stejnopis.
6. Stejnopis tohoto dodatku pojistné smlouvy, který obdrží pojistník, je zároveň potvrzením o uzavření pojistné smlouvy (pojistkou) ve smyslu zákona o pojistné smlouvě.
7. Tento dodatek pojistné smlouvy obsahuje 5 stran.

V Brně dne 07.12.2015


KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.,
"BENNA INSURANCE" GROUP
AGENTURA JIŽNÍ MORAVA
NÁDRAŽNÍ 163/14
602 00 BRNO
-33-

.....
za pojistitele

.....
za pojistitele

V Brně dne 11.12.2015


.....
za pojistníka

Dodatek pojistné smlouvy vypracoval: Radek Pospíšil, tel. 543534152.



Kooperativa

VIENNA INSURANCE GROUP

**Dodatek č. 6
k pojistné smlouvě č. 7720719259
o stavebním a montážním pojištění proti všem nebezpečím**

sjednané mezi smluvními stranami:

Úsek pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika

IČ 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 1897

(dále jen „**pojistitel**“)

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Ing. Romanem Vaňkem - vedoucím referátu hospodářských rizik

Radkem Pospíšilem - underwriterem

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Nádražní 14, PSČ 660 50 Brno,
Nádražní 14, PSČ 660 50, tel.: 543534152

a

EBM TZB, s.r.o.

se sídlem Brno, Haškova 153/17, PSČ 638 00, Česká republika

IČO: 29213631

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 66202

(dále jen „**pojistník**“)

jednatel: Ing. Jiří Šrámek - jednatel společnosti

uzavírají

ve smyslu zákona č. 37/2004 Sb. o pojistné smlouvě v platném znění tento dodatek, který spolu s výše uvedenou pojistnou smlouvou, pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami, na které se pojistná smlouva (ve znění tohoto dodatku) odvolává, tvoří nedílný celek.

Tento dodatek byl sjednán prostřednictvím pojišťovacího makléře:

Eurovalley s.r.o.

se sídlem Příkop 838/6, Zábřovice, 602 00 Brno

IČO: 29368324

(dále jen „**pojišťovací makléř**“)

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře: Žampachova 4, 613 00 Brno

**Článek I.
Úvodní ustanovení**

Beze změny.

**Článek II.
Předmět pojištění, rozsah pojištění**

1. Beze změny.
2. S účinností od 20.09.2016 se pro pojištění Rozšířené krytí záruční doby, dle **doložky D004**, stanovuje záruční doba **24 měsíců**.
3. **Oddíl I. – Pojištění věcí**
Beze změny.
4. **Oddíl II. – Pojištění odpovědnosti za škodu**
Beze změny.
5. **Limity pojistného plnění**
Beze změny.

**Článek III.
Výše a způsob placení pojistného**

1. Pojistné za sjednanou dobu pojištění od 20.09.2016 do 31.12.2016 činí:
Roční pojistné se zvyšuje na částku
z toho pojistné za dobu trvání pojištění.....
Pojistné za dodatek celkem
Po uplatnění slevy za frekvenci placení pojistného ve výši 5%, obchodní slevy ve výši 15%
celkové pojistné za dodatek činí
2. Pojistné za dodatek je sjednáno jako jednorázové a bude na základě dohody smluvních stran hrazeno ve splátkách takto:
bude zapláceno do **27.09.2016**.
3. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet zplnomocněného makléře, č.ú. **333335028/2010**, variabilní symbol dle zaslané faktury.
4. Pojistník se zavazuje, že nejpozději do 30 kalendářních dnů po skončení pojištění nahlásí pojistiteli celkovou hodnotu provedených výkonů za dobu pojištění. Bude-li tato hodnota vyšší než pojistná částka sjednaná v článku II., bod 3. (Oddíl I. – Pojištění věcí), odst. 3.1. této pojistné smlouvy, vzniká pojistiteli nárok na doplatek pojistného za podmínek této smlouvy.

**Článek IV.
Hlášení škodných událostí**

Beze změny.

**Článek V.
Zvláštní ujednání**

Beze změny.



Kooperativa

VIENNA INSURANCE GROUP

D 004 Rozšířené krytí záruční doby

Při zachování ustanovení, podmínek a ujednání pojistné smlouvy a pod podmínkou, že pojistník zaplatil dohodnuté zvláštní pojistné, se pojištění vztahuje na záruční dobu uvedenou níže tak, že pojistitel kryje škodu vzniklou na budovaném díle,

- kterou způsobil pojištěný v průběhu operací prováděných za účelem splnění závazků podle ustanovení smlouvy o dílo a odstranění závad v záruční době,
- která vznikne během záruční doby, pod podmínkou, že tato škoda byla způsobena v místě pojištění a v době trvání pojištění ve smyslu ustanovení článku V. VPP P-777/05.

Záruční doba: 24 měsíců

Zvláštní pojistné: zahrnuto v celkovém pojistném

Seznam zaměstnanců (pracovníků) zhotovitele na stavbě

Hlavní stavbyvedoucí: Jaromír Fikrle
Stavbyvedoucí: Michael Filip
Další pracovníci: Václav Chelík
Zdeněk Landauf
Oleksandr Burdenyi
Mykola Kaduk

Brno, 21. 9. 2016

Rozsah a popis stavební připravenosti ze strany objednatele

- a) Zajištění přípojných míst vody a elektřiny.
- b) Objednatel bude koordinovat se zhotovitelem harmonogram stavby tak, aby činnost zhotovitele byla realizována v logických celcích, termínech a návaznostech. Harmonogramem definované prostory budou v daných termínech vystěhované a připravené pro realizaci.
- c) Spoluúčast při zajištění záboru veřejného prostranství.

Brno, 21.9.2016



EBM TZB ,s.r.o.

Haškova17, 63800 BRNO

Česká republika

Tel.: +420 532 291 130

Fax: +420 532 291 131

Http://www.ebmrno.cz

E-mail: ebm@ebmrno.cz

IČO: 292 13 631, DIČ: CZ29213631

Spisová značka: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 66202

Technologický postup

provádění prací na stavbě:

„MZe-Agrodům – rekonstrukce páteřních silnoproudých rozvodů a ostatních silnoproudých rozvodů“

OBSAH:

1. Úvod / Předmět díla
2. Identifikační údaje
3. Časový plán
4. Výchozí podklady
5. Základní technické údaje
6. Pracovní operace / Pracovní postupy
7. Environmentální systém
8. BOZP, Identifikace rizik
9. Dokumentace na staveništi

~

1. ÚVOD / PŘEDMĚT DÍLA

Tento dokument stanovuje Pracovní postupy profesí silnoproud, stavebních přípomocí (ASŘ). Veškeré práce na uvedené stavbě budou realizovány dle protokolárně předané projektové dokumentace (DPS) zpracované spol. PARITA Plus s.r.o, 11/2015, zak.č. 768_2015., projektant ing. Antonín Vyňuchal.

Všichni pracovníci zhotovitele provádějící elektroinstalační práce mají potřebné kvalifikační předpoklady dle Vyhl. 50/1978 Sb. a dle souvisejících předpisů.

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou jakož i práce z lešení budou provádět pouze pracovníci s platným písemně podepsaným proškolením z výše uvedených činností.

SD bude veden denně s výjimkou přerušení prací dohodnutých s objednatelem a bude vždy uložen na stavbě.

K použitým materiálům budou doloženy příslušné Protokoly, Certifikáty, Atesty a Prohlášení o shodě (dle Zákona č.22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce:	MZe-Agrodům – rekonstrukce páteřních silnoproudých rozvodů a ostatních silnoproudých rozvodů“
Objednatel:	Česká republika – Ministerstvo zemědělství
Zastoupený:	ing. Jiřím Boháčkem, ředitelem odboru vnitřní správy
TDS:
Koordinátor BOZP:
Zhotovitel:	EBM TZB ,s.r.o., Haškova 17, 638 00 Brno
Zastoupený:	p.Jaromír Fikrle, hlavní stavbyvedoucí Ing. Michael Filip, stavbyvedoucí

3. ČASOVÝ PLÁN

Časový plán bude vycházet s harmonogramu prací, který bude po schválení objednatelem přílohou tohoto technologického postupu.

4. VÝCHOZÍ PODKLADY

- 4.1. Projektová dokumentace pro provedení stavby
- 4.2. Zákonné a normativní požadavky
- 4.3. Průvodní technická dokumentace od dodávaných materiálů a zařízení

5. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozvodná soustava:	3PEN AC 50Hz, 230/400V TN-C přívod - napájecí rozvody 3NPE AC 50Hz, 230/400V TN-S instalační rozvody
Rozdělovací uzel soustav:	Hlavní rozvaděč a hlavní instalační rozvaděč úřadu práce
Předpokládaná roční spotřeba	160 000 kWh/rok (bude upřesněno po zkušebním provozu)
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:	Samočinným odpojením od zdroje nadproudovými jisticími prvky a proudovým chráničem ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.2
Ochrana před přepětím:	B+C
Měření spotřeby elektrické energie:	Fakturační nepřímé měření spotřeby el. energie je v typizovaném pilíři volně stojícím u fasády ze strany parkoviště. Rozvaděč je opatřen energetickým zámekem.
Hlavní jistič:	BH400 s DTV3 nastavitelný na In=160A-400A s měřicími transformátory proudu MTP 200/5A. Nastavení spouště bude podle smluvních ujednání odebíraného příkonu, respektive podle měření Pmax ve zkušebním provozu.
Stupeň dodávky el. energie:	č.3
Kompenzace účinniku $\cos\varphi$:	Centrální v rozvodně NN Q=40 kVAr
Osvětlenost:	Hygienická minima ve smyslu ČSN EN 12464-1
Vnější vlivy:	Normální (umývací prostory podle ČSN 33 2000-7-701)

6. PRACOVNÍ OPERACE / PRACOVNÍ POSTUPY

- 6.1. Předání a převzetí staveniště
- 6.2. Vnitřní silnoproudé rozvody
- 6.3. Stavební přípomoc
- 6.4. Revize a zkoušky, individuální a komplexní vyzkoušení
- 6.5. Zaškolení obsluhy provozovatele
- 6.6. Předání a převzetí díla

6.1. Převzetí staveniště

Objednatelem bude předáno staveniště a o tomto předání bude sepsán zápis. Na převzatém staveništi je naší povinností udržovat pořádek a čistotu, odpady a nečistoty vzniklé naší činností je třeba odstraňovat v souladu s právními předpisy.

Montážní materiál bude uložen a zabezpečen ve vyčleněném prostoru staveniště.

6.2. Vnitřní silnoproudé rozvody

6.2.1. Měření el. energie

Fakturační nepřímé měření elektrické energie bude instalováno v rozvaděči RE u fasády. Rozvaděč tvoří volně stojící skříň pro celkový odběr objektu. Elektroměrový pilíř bude situován těsně vedle nově vybudované přípojkové skříně na patě domu č. R741342. Při instalaci je nutné respektovat větrání okny v suterénu.

Zemní práce při instalaci pilíře, vstup do suterénu i jeho utěsnění je součástí specifikace stavebních přípomocí. Přípojková skříň instalovaná v 11/2015 v rámci úpravy přípojky NN podle návrhu smlouvy o navýšení příkonu. Investičně a realizačně zajišťuje dodavatel el. energie -investor EON-ČR.

Poměrové (odpočtové, orientační) měření el. energie - v hlavním rozvaděči bude provedeno samostatné nefakturační měření všech vývodů v objektu (společné prostory a nájemní prostory) a samostatné nefakturační měření vývodu pro Úřad práce. Doporučuje se instalovat elektroměry s M-Bus výstupy. Nájemní prostory je možné rovněž měřit samostatnými elektroměry v systémových rozvaděčích. Způsob technického řešení je patrný z grafických návrhů rozvaděčů. Podružné nefakturační měření bude provedeno cejchovanými elektroměry.

6.2.2. Napájecí rozvody

6.2.2.1. Hlavní domovní vedení a rozvaděč RE

Stávající přívod elektrické energie - hlavní domovní vedení je provedeno kabelem 2xAYKY 3x185+95 mm². Nový přívod elektrické energie - hlavní domovní vedení je navrženo kabelem AYKY 3x240+120 mm². Přívodní kabel bude připojen na vývod ze sběrnice elektroměrové skříně ESTA NR211 a zatažen do objektu kabelovým kanálem pod hlavní rozvaděč do přívodního pole RH-1 umístěného v 1.PP - v rozvodně. Kabelový kanál dozná stavební úpravy v podobě provedení nových zákrytů slzičkovým plechem. Viz. stavební přípomoci.

6.2.2.2. Hlavní rozvody

Z hlavního rozvaděče RH-2 budou samostatnými kabely napojeny paprskovitě podružné rozvaděče RS0 - RS5 pro napájení elektroinstalace jednotlivých podlaží (systémové rozvaděče), které budou instalovány po levé straně výtahu do původního umístění stávajících rozvaděčů. Dále bude z hlavního rozvaděče RH kabelem napojen stávající rozvaděč výtahu RV a stávajícím kabelem CYKY-J 4x70mm² napojen rozvaděč RH pro Úřad práce. Pro centrální chlazení bude vyveden do 7.NP (střecha) rezervní kabel v dimenzi 5x35mm². Nové obezdění skříní a vybourání niky mezi podlažími je navrženo v rámci stavebních přípomocí. Kabelový prostor mezi všemi podlažími vytvoří v podstatě samostatný nový požární úsek. Vstupy kabelů a vývody z tohoto prostoru budou opatřeny požárními ucpávkami (součást stav. přípomocí). Páteřní rozvody jsou dimenzovány tak, jako by prostor schodiště byl požárně zatříděn jako kategorie CHUC. V tomto smyslu jsou navrženy rovněž rozvaděče. Stroj výtahu je připojen kabelem s funkčními parametry při požáru. Nosné konstrukce pro kabeláž výtahu jsou navrženy v normovém provedení. Napáječ výtahu je navržen pro výhled, v případě že bude výtah rekonstruován jako evakuační výtah.

6.2.2.3. Rozvodna

Dispozičně vyhoví navrhovanému řešení včetně přívodního kabelového kanálu. Stávající skříňové rozvaděče budou zaměněny za nové volně stojící skříně. Kompenzační rozvaděč bude v nástěnném provedení. Ve výchozí verzi budou rozvaděče situovány tak aby byla dodatečně možná montáž kompenzačního nástěnného rozvaděče podle výsledků skutečného měření účinnosti sítě $\cos\phi$ při zatížení P_{max} objektu.

V rozvodně bude v rámci stavební přípomocí provedena nová (minimálně vyspravená) stěrka na podlaze, provedena nová výmalba celého prostoru. Dielektrický koberec pro obsluhu před skříňovými rozvaděči je součástí dodávky vnitřních silnoproudých rozvodů. Vstupní dveře do rozvodny budou vyzbrojeny energetickým zámekem umožňující pouze vstup osobám poučeným. Pro přehlednost instalace doporučuje projektant zvážit instalaci hlavního rozvaděče bez dveří v minimálním krytí IP20 pro obsluhu poučenou. Dveřní křídla rozvaděčů ani vyšší krytí není striktně požadováno, grafické řešení vychází z typizovaných standardních skříní.

6.2.2.4. Provedení rozvaděčů

Hlavní rozvaděč RH bude obsahovat hlavní vypínač hodnoty 630A s možností nouzového vypnutí ze dveří rozvaděče. Před měřením společné spotřeby je připojen jistič 50A a nefakturační elektroměr pro Úřad práce. Nefakturační nepřímé měření společné spotřeby objektu s proudovými transformátory 200/5A je navrženo analyzátořem pro monitorování parametrů elektřiny. Pro připojení kompenzace slouží proudový transformátor 200/5A a jištěný vývod pro rozvaděč kompenzace. Vývodové pole RH-2 slouží pro připojení systémových rozvaděčů objektu, rozvaděče výtahu a rozvaděče chladu. Instalační pole RH-3 slouží pro

N

připojení instalačních vývodů v 1.PP a venkovní instalace, případně rozvodů v rozvodné soustavě TN-C.

Systémové rozvaděče RS00, RS0, RS1, RS2, RS3, RS4, RS5 budou provedeny jako oceloplechové skříňe pod omítku. Rozvaděče RS budou obsahovat hlavní vypínač hodnoty 125A, svodič přepětí tř. C a ostatní jističí a spínací prvky pro napájení elektroinstalace jednotlivých podlaží. **Konstrukce rozvaděčů RS bude odpovídat požární odolnosti EI 30 DP1-S pro CHÚC.** Rozvaděč chladu není navržen, kabel v 7.NP bude ve svítku.

V nájemních prostorách 2.NP a 4.NP jsou navrženy podružné rozvaděče s umístěním v nájemních prostorách. Rozvodnice budou vybaveny přepětovou ochranou typu C a okruhy pro osvětlení, zásuvky a spotřebiče v rozvodné soustavě TN-S. Proudovým chráničem budou vybaveny zásuvkové vývody pro počítače, kopírky, tiskárny a pro ostatní spotřebiče.

Přívody pro podružné rozvaděče R11, R31 jsou součástí této PD. Připojení je navrženo z vývodů instalovaných v systémových patrových rozvaděčích RS1, RS3. Zabezpečení proti nechtěnému vypnutí nájemních rozvaděčů bude provedeno pomocí zamykací páčky vývodových jističů v systémových rozvaděčích RS1, RS3 a hlavních vypínačů v R11, R31.

K dříve vydané projektové dokumentaci pro nájemní prostory Finančního úřadu dojde ke změně rozvodné soustavy TN-C na TN-S. Výměna souvisejících přístrojů a kabelů, případně vyjmutí nefakturačních elektroměrů, je dokladováno v této PD samostatným výkazem výměr.

6.2.2.5. Kabeláže v prostoru CHUC

Rozvody jsou realizovány kabely -R- (podle vyhlášky 23/2008 Sb). Musí odpovídat reakci na oheň minimálně B2 (s1d0). Trasy a ocelové nosné konstrukce nemusí být „NORMOVÉ“. Jedná se o ostatní kabeláže „bezha- logenové“ které nesouvisí s PBZ, ale běžným provozem. Kabeláže mohou být v provedení halogenovém (např. kabely CYKY), ale u těchto kabelů musí být provedeno opatření v krytí. Minimálně 1cm omítky, případně za odolnými a těsnými sádkartonovými kapotážemi třídy reakce na oheň A1 nebo A2, tloušťky min.10mm.

6.2.3. Ochranné pospojování objektu

6.2.3.1 Hlavní ochranné pospojování

V rozvodně NN bude v blízkosti hlavního rozvaděče RH instalována hlavní přípojnice pospojování HPAS. **Přípojnice HPAS bude připojena na nový přívod uzemnění který bude realizován jako přípolož k přívodnímu kabelu. Zemnič bude připojen na uzemnění přípojkové skříňe.** Stávající uzemnění bude využito v plném rozsahu, bude však připojeno na HOP jako nahodilý zemnič. V 1.NP a vyšších podlažích (kromě 7.NP) budou v podhledu v blízkosti podružných rozvaděčů RS instalovány podružné přípojnice pospojování PAS (viz schema). Z přípojnice HPAS bude veden propojovací vodič CYA 1x25 přes podružné přípojnice pospojování PAS (PAS0 - PAS5). Z podružných přípojnic PAS budou vedeny vodiče CYA 1x16 do podružných rozvaděčů RS00 - RS5, vodiče CYA 1x6 do datových rozvaděčů a na pospojování ostatních vodičových součástí odpovídajícího podlaží (např. ocelová konstrukce podhledů, technologie kotelny, technologie výtahu apod.).

6.2.3.2. Ochranné pospojování ostatních prostorů

V umývacích prostorech, kuchyňkách je provedeno místní ochranné pospojování a rozvody musí být provedeny ve smyslu ČSN 33-2000-7-701.

Z podružných přípojnic PAS v dotčených podlažích budou vedeny vodiče CYA 1x16 do podružných rozvaděčů nájemních prostorů, vodiče CYA 1x6 na pospojování ostatních vodičových součástí odpovídajícího podlaží (např. ocelová konstrukce podhledů, apod.)

6.2.3.3. Princip řešení pospojování v ocelovém skeletu budovy

Ocelový skelet tvoří v podstatě faradayovu klec která bude vodivě propojena podle návrhu schématu. Principiální provedení musí respektovat ustanovení národní informativní přílohy ČSN 33 2000-5-54 ed.3

Součástí této dokumentace není řešení atmosférických přepětí - hromosvodů. Na objektu je avržen hromosvod ve smyslu ČSN 341390, stav zůstává zachován.

Pro případ výhledové rekonstrukce hromosvodů však v rámci elektroinstalace - (dle této projektové dokumentace), musí být provedeno **dokonalé propojení vnitřních ocelových konstrukcí**, které budou ve výhledu využity jako „velká kovová hmota“ pro systém svodů řešených jednotlivými ocelovými pilíři. V rámci výchozí revize posoudí RT vhodnost využití konstrukcí pro tento účel. Dimenze ocelového skeletu bude zřejmý až po odkrytí podhledů a kapotáží pilířů, příček apod.

6.2.4. Vnitřní ochrana před přepětím

Ochrana před přepětím bude provedena instalací hlavního svodiče bleskových proudů a přepětí typu B+C ve skříní hlavního rozvaděče RH-1 V podružných rozvaděčích RS na jednotlivých podlažích budou instalovány svodiče přepětí typu C.

6.2.5. Technické řešení osvětlovací soustavy

6.2.5.1. Hlavní osvětlovací soustava - kanceláře

Hlavní osvětlovací soustava je navržena v souladu s ČSN EN 12464-1 jako přímá osvětlovací soustava. Intenzity osvětlení jsou definovány v legendách místností na půdorysu. Jednotlivá pracoviště budou nasvětlena zářivkovými svítidly osazenými leštěnou mřížkou pro počítačová pracoviště. Z hlediska provozu je navrženo osvětlení, které zajišťuje rovnoměrné osvětlení v jednotlivých částech místnosti podle vykonávané zrakové činnosti. Příspěvky na recyklaci světelných zdrojů a svítidel jsou zahrnuty v dodávce osvětlovací soustavy.

Řízení osvětlení je navrženo spínači u vstupu do místností. Ovládání osvětlení kanceláří bude provedeno dvoupólovými vypínači instalovanými u vstupů do místností. Vypínači bude možné zapnout skupiny svítidel odděleně. První páčkou vypínače se spíná osvětlení u okna, druhou páčkou se spíná zbývající část svítidel. Rozdělení svítidel k vypínačům je navrženo modulárně pro případné stavební úpravy kanceláří.

6.2.5.2. Osvětlení společných prostorů

Pro osvětlení schodiště bude využito přisazených svítidel ve stávajícím umístění. Dále budou instalována svítidla v podhledu nad ochozem u schodiště. Ovládání osvětlení schodiště bude provedeno samostatně spínanými okruhy schodiště a tlačítkovými ovladači pro spínání schodiště společně ve všech podlažích. Impulzní relé v RS0 bude ovládat pomocí stykačů rovněž okruhy schodiště v RS1 až RS5. Ve vrátnici bude možno pomocí centrálních ovladačů řídit osvětlení schodiště, případně centrálně vypínat osvětlení chodeb ve všech podlažích.

Ovládání osvětlení chodeb bude provedeno na dva samostatně spínané okruhy, s tlačítkovými ovladači u vstupů a u výtahu.

Pro osvětlení místností v 1.PP a v 7.NP bude využito přisazených zářivkových svítidel. V 1.PP budou svítidla instalována na stávající betonový strop, vypínače pod omítku. V 1.NP a vyšších podlažích budou svítidla instalována na nový sádkartonový podhled, vypínače do sádkartonových příček.

Místností sociálního zařízení v 1.NP a vyšších podlažích již byly rekonstruovány a provede se pouze výměna svítidel a napojení do odpovídajících podružných rozvaděčů RS na připravené vývody.

6.2.5.3. Nouzové - protipanické osvětlení

Na chodbách je navrženo nouzové protipanické osvětlení svítidly s nouzovým vestavěným bateriovým zdrojem pro dobu svícení bez napájení min. 1hod. U východů na únikových cestách a schodiště jsou navrženy piktogramy „EXIT“ a „Schody vpravo dolů“

6.2.6. Technické řešení zásuvkových rozvodů

Tato PD navrhuje zásuvkové okruhy pro úklid a připojení drobných spotřebičů, které jsou řešeny dvojjá- suvkou u dveří, případně nad kuchyňskou linkou.

Rovněž jsou navrženy zásuvkové okruhy pro počítačová pracoviště v rozsahu dle požadavku nájemce. Pro každé pracovní místo jsou navrženy 4 silové zásuvky 230V a 2 zásuvky RJ 45. Instalace silových zásuvek bude provedena v pětinasobném rámečku s rezervou pro instalaci datových zásuvek. Přívodní zásuvka bude v provedení s přepětovou ochranou. Další zásuvky bez přepětové ochrany jsou připojeny do max. 3m délky kabelu. Zásuvky budou instalovány do sádkartonových příček, případně pod omítku nosných či obvodových zdí. Umístění a výška zásuvek je uvedena ve výkresové části PD.

Navrhované řešení je v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed2 (srpen 2007) zejména s ustanovením čl. 411.3.3 Doplnková ochrana. Ve střídavé síti musí být doplňková ochrana proudovými chrániči provedena u zásuvek, jejichž jmenovitý proud nepřekračuje 20A a které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) a jsou určeny pro všeobecné použití.

Zásuvkové rozvody pro slaboproudé technologie a informační techniku jsou navrženy na chodbách dvojzásuvky pro WIFI, příp. IP kamery, nad podhledem.

Dále budou na chodbě instalovány dvojzásuvky 230V a datové dvojzásuvky pro kopírovací a tiskové zařízení a samostatné dvojzásuvky 230V - tzv. úklidové. Zásuvky 230V na chodbách budou jištěny samostatně.

V 1.PP budou instalovány dvojzásuvky 230V po jednom kusu v každé místnosti, s doplněním další dvojzásuvky tam kde jsou zařízení pro přípravu jídla - mikrovlnky apod. V kotelně a rozvodně NN budou instalovány dodatečné zásuvky 400V.

Na jednotlivých podlažích budou v podružných rozvaděčích RS instalovány servisní zásuvky 230V na přístrojové liště.

V 1.PP budou zásuvky instalovány pod omítku. V 1.NP a vyšších podlažích budou zásuvky instalovány do sádkartonových příček, případně pod omítku nosných či obvodových zdí.

Zásuvky a ovladače budou v provedení střední standard, design upřesní nájemce.

Výška osazení ovladačů osvětlení $v = 1,2$ m, výška zásuvek = 0,4 m, zásuvky pro PC výška 0,9 m.

6.2.7. Systém nouzového vypnutí

V hlavním rozvaděči RH bude možnost vypnutí celé budovy pomocí nouzových tlačítek. Jedno tlačítko nouzového vypnutí bude umístěno na dveřích rozvaděče RH, druhé ve vratnici v 1.NP.

V případě nutnosti nouzového vypnutí napájení celé budovy, např. při požárním poplachu a příjezdu hasičů, bude možno odpojit elektroinstalaci celé budovy zmáčknutím jednoho z nouzových tlačítek.

Tlačítko na dveřích rozvaděče bude v provedení červeného hříbku se žlutou ochrannou stříškou proti náhodnému sepnutí, tlačítko ve vstupní hale bude v provedení červené skříňky na povrch s rozbitelným sklíčkem.

Přívod pro tlačítko nouzového vypnutí bude proveden funkčně odolným kabelem provedení V.

6.2.8. Připojení spotřebičů techniky prostředí stavby

Spotřebičovými rozvody se rozumí připojení klimatizačních jednotek, respektive provedení přívodů k těmto zařízením a připojení spotřebičů VZT, ZT a ÚT. Deblokační prvky (vypínače, nebo zásuvky) jsou hranicí dodávek vnitřních silnoproudých rozvodů a rozvodů jednotlivých zařízení VZT, ZT, ÚT.

Na střeše jsou instalovány stávající nefukční klimatizační jednotky, které budou demontovány, vč. rozvodů.

Pro připojení chladících jednotek je v 7.NP navržen rezervní kabelový vývod pro rozvaděč chladu. Rozvaděč chladu nebude instalován.

V 1.PP v kotelně je instalován stávající systém měření a regulace. Tento systém bude v plném rozsahu zachován. Bude provedena znovupřipojení rozvaděče MaR.

n

Připojení technologických celků a sdělovacích rozvodů tato projektová dokumentace neřeší. V systémových rozvaděčích a rozvaděčích nájemců je dostatečné množství rezerv pro připojení slaboproudých rozvodů. Rozsahy slaboproudu řeší samostatně investor podle požadavků jednotlivých nájemců.

Projektant silnoproudu pouze doporučuje na vhodnost řešení rozvodů slaboproudu současně s rozvody silnoproudu. Jedná se o odkrytí konstrukcí, souběhy a křížení tras, společné osazení koncových prvků (zásuvek) apod.

Stávající rozvody pro venkovní instalace je doporučeno vyměnit za rozvod TN-S. Jedná se reklamní panel, plošinu pro invalidy, závoru, mlékomat atd. Připojení je navrženo z rozvaděče RH-3 v části TN-S.

6.2.9. Způsob uložení vedení vůči stavebním konstrukcím

Elektrické silnoproudé rozvody jsou navrženy skrytou, případně povrchovou montáží. Prostupy a drážky nesmí staticky zeslabit nosné konstrukce. Silnoproudé kabely budou v 1.NP a vyšších podlažích vedeny pod omítkou, v dutinách sádrokartonových příček a v drátěných žlabech v podhledech. V 1.PP budou silnoproudé kabely vedeny pod omítkou a v plechových perforovaných žlabech pod stropem. Odbočky od drátěných žlabů budou v podhledech vedeny v kabelových hácích přichycených ke stropu.

6.2.10. Požární bezpečnost

Schodiště je definováno jako chráněná úniková cesta a samostatný požární úsek. Prostupy pro kabely požárně dělícími stěnami a stropy budou požárně utěsněny. Každý takový vstup bude řádně označen podle §9 odst. 6 vyhlášky 23/2008Sb.

Konstrukce podružných rozvaděčů RS0 - RS5, umístěných v prostoru schodiště, bude odpovídat požární odolnosti EI 30 DP1-S pro CHÚC.

6.2.11. Popis konečného stavu (nájemní prostory Finančního úřadu)

Tato projektová dokumentace navazuje na projektovou dokumentaci „Agrodům Vyškov, Palánek 1, část D.1.4.2 Vnitřní silnoproudé rozvody a hromosvody" zpracované v květnu 2015. Dokumentace řeší rozvody pro nájemce Finanční úřad.

Pro širší vztahy jsou rozvody doloženy k navrhovanému řešení s barevným odlišením v půdorysech a schématu.

Vzledem k jednotnému rozdělovacímu bodu rozvodných soustav TN-C-S na vstupním poli hlavního rozvaděče - v rozvodně NN v suterénu, budou nájemci (finanční úřad) v jednotlivých podlažích připojeni pětivodičovými kabely ze systémových rozvaděčů podlaží a v rozvaděčích nájemců budou doplněny nové přepět'ové ochrany v rámci této PD se čtyřmi ventily pro L1,2,3,N. Dimenzování a principiální připojení je patrné z grafické části (půdorysu, schématu a rozvaděčů).

6.3. Stavební přípomoc

Z důvodu rekonstrukce vnitřních silnoproudých rozvodů dojde k provedení stavebních úprav, které tyto úpravy vyžadují. Mezi základní práce tohoto druhu budou patřit průrazy stavebními konstrukcemi, přízdívky a úpravy rozměrů pro osazení patrových rozvaděčů a délé výměna stávajících kovových podhledů za nové skládané, nad nimiž budou instalovány plné protipožární podhledy. Také stávající ocelové sloupy nad podhledovou částí budou zbaveny azbestových obkladů a následně budou opatřeny protipožárními sádrokartonovými podhledy.

Před zahájením bude provedena podrobná fotopasportizace vně i uvnitř objektu. Veškerý transport materiálu a stavební sutí a odpadu bude řešen po schodišti. Režimově bude nutno provádět zásobování staveniště, odvoz sutí i hlučné stavební práce takovým způsobem, aby nedocházelo k narušování provozu v objektu během pracovní doby. Po celou dobu bude prováděn průběžný úklid prostor před prostory, aby nedocházelo ke znečišťování okolí, obzvláště prachem.

n

6.3.1. 1.PP (suterén)

Úpravy v suterénu budou spočívat v rekonstrukci rozvodny, páteřních vnitřních silnoproudých rozvodů a dále k výměně světelných a zásuvkových okruhů mimo prostor spisovny, která je řešena samostatnou investiční akcí. V suterénu budou veškeré rozvody vedeny po povrchu.

Průrazy stavebními konstrukcemi budou řádně zapraveny a na hranicích požárních úseků budou opatřeny požárními ucpávkami. Samostatný požární úsek je tvořen schodištěm, které je chráněnou únikovou cestou. Ostatní řešené prostory suterénu jsou pak jedním požárním úsekem. Řešené prostory budou následně vymalovány.

6.3.2. 1.NP (přízemí)

V přízemí se stavební úpravy týkají zádveří ve vstupní části, vstupní haly se schodištěm, vrátnice a zázemí vrátnice a místností sanitárního zařízení.

Ve vstupní hale, která je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnice. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna mramorovým soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla. Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdívu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

6.3.3. 2.NP (1.patro)

V 1.patře se stavební úpravy týkají celého podlaží, vč. všech kanceláří a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnice. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla. Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů. Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

6.3.4. 3.NP (2.patro)

Ve 2.patře se stavební úpravy týkají schodiště a tří kanceláří, které se schodištěm bezprostředně sousedí a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnic. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla. Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

6.3.5. 4.NP (3.patro)

Ve 3.patře se stavební úpravy týkají celého podlaží, vč. všech kanceláří a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnic. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla. Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

6.3.6. 5.NP (4.patro)

Ve 4.patře se stavební úpravy týkají prostoru schodiště a místností sanitárního zařízení.

Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnic. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla. Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního zařízení jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

6.3.7 6.NP (5.patro)

V 5.patře se stavební úpravy týkají prostoru schodiště a místností sanitárního zařízení. Na schodišti, které je součástí chráněné únikové cesty, bude vedle výtahu instalován nový patrový rozvaděč, který bude společně s páteřním rozvodem tvořit požárně oddělenou část. Tento rozvaděč bude osazen do niky ve stěně, která bude pro rozměr rozvaděče uzpůsobena prostřednictvím dozdivky z pěnasilikátových tvárnic. Tyto tvárnice budou následně opatřeny stěrkou s výztužnou sítí a následně tenkovrstvou omítkou. Soklová část bude v místě přízdívky pro rozvaděč doplněna PVC soklem.

Kovové skládané podhledy ve všech dotčených prostorech budou demontovány, vč. tepelné izolace tvořené skelnou vatou. Na stropní ocelovou konstrukci bude instalován sádrokartonový protipožární podhled a následně skládaný minerální podhled, do kterého budou osazena svítidla. Místnost bude následně vymalována.

V místnostech sanitárního jsou rozvody provedeny v nedávné době. Dojde pouze k napojení do nového patrového rozvaděče a k instalaci nových protipožárních sádrokartonových podhledů na místo stávajících kovových podhledů.

Rozvody vedoucí různými požárními úseky budou na jejich hranicích opatřeny požárními ucpávkami.

Ocelové sloupy jsou nad stávajícími podhledy opatřeny azbestovými obklady. Tyto budou demontovány a nahrazeny požárním sádrokartonovým obkladem s požární odolností 60min, až po stropní konstrukci.

Rozvody k vypínačům a zásuvkám v jednotlivých místnostech budou vedeny ve zdivu a v sádrokartonových stěnách. Stěny schodiště a výtahu jsou zděné. Ostatní dělicí příčky jsou sádrokartonové. Drážky budou následně zapraveny a stěny budou vymalovány.

6.3.8. Střecha

Na střechu bude proveden průstup stěnou pro instalaci rozvodu, jako přípravy pro budoucí instalaci klimatizačních jednotek v objektu. Průraz bude řádně zapraven.

Ve vnitřním prostoru bude rozvod veden v drážce, která bude následně omítnuta a vymalována.

6.4. Revize a zkoušky, individuální a komplexní vyzkoušení

V závěru akce budou provedeny výchozí revize, které potvrdí bezpečnost příslušného zařízení, soulad zařízení s platnými normami ČSN, jejich harmonizovanými doplňky a souvisejícími předpisy. Každé zařízení bude individuálně a komplexně vyzkoušeno. O každé revizi a zkoušce bude existovat písemný doklad.

6.5. Zaškolení obsluhy provozovatele

Součástí předávané dokumentace budou i Pokyny pro provoz, údržbu a servis zařízení, které stanoví základní zásady zajištění bezpečného a bezporuchového provozu elektrického zařízení.

Tyto pokyny budou také podkladem pro zaškolení pracovníků z obsluhy, údržby a servisu dodávaných zařízení. Zaškolení obsluhy bude zaměřeno zejména na technické provedení realizovaných částí díla s důrazem na nastavení, funkci a způsob manipulace.

6.6. Předání a převzetí díla

K převjímacímu řízení budou připraveny všechny doklady, které jsou součástí předmětu plnění a budou předány objednateli:

- projektová dokumentace skutečného provedení
- originál stavebního deníku,
- podklady pro vypracování provozních řádů a bezpečnostních předpisů, předpisy pro požární ochranu a ochranu životního prostředí vztahující se k předmětu díla,
- zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení,
- doklady prokazující kvalitu a rozsah předávaného předmětu díla,
- dokumentace potřebná pro zprovoznění a provoz předmětu díla (záruční listy, atesty, revizní zprávy elektro a zvláštními předpisy vyhrazených zařízení, apod.),
- doklady o jakosti použitých stavebních materiálů a výrobků v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb.,
- prohlášení o shodě v souladu s příslušnými právními předpisy, včetně doložení atestů použitých materiálů,
- průvodní technická dokumentace zabudovaných materiálů, výrobků, vybavení a dodávaných zařízení,
- zápisy o prověření částí předmětu díla zakrývaných v průběhu realizace díla, pokud tyto skutečnosti nebyly zapsány ve stavebním deníku,
- doklady o provedení zkoušek a zkušebního provozu zařízení či provozního souboru,
- atest požární odolnosti konstrukcí a zařízení,
- protokoly o proměření intenzity umělého osvětlení ve vybraných prostorách,
- doklady o likvidaci odpadu vzniklého v souvislosti s plněním předmětu smlouvy dle platných ekologických předpisů,
- podklady pro zaškolení a protokoly o zaškolení obsluhy a údržby u dodaných zařízení, vč. předání návodu k provozu, obsluze, údržbě a užívání předmětu díla,
- adresář osob s uvedením kontaktního spojení, na kterém bude zajištěna dosažitelnost po 24 hodin denně k nahlášení záruční vady.

7. ENVIRONMENTÁLNÍ SYSTÉM

Zhotovitel se zavazuje veškerý odpadový materiál třídit, vážit a odstraňovat na vlastní náklady.

n

Zhotovitel předá zástupci objednatele kopie vážních lístků jako doklad o uloženém odpadu.

Zhotovitel bude respektovat „Program odstraňování odpadů“ objednatele, který vznikne při provádění díla.

Zhotovitel se zavazuje odstranit odpad na vlastní náklady, vést o odpadu příslušnou evidenci a při předání díla předložit objednateli doklady o odstranění odpadu, které budou jako příloha součástí „Protokolu o předání a převzetí prací dodavatele“.

Úklid pracoviště bude prováděn denně vždy po ukončení prací, odpad bude roztríděn a postupně ekologicky likvidován.

8. BOZP

Všichni pracovníci jsou povinni nosit ochranné přilby a pracovní obuv. Je přísně zakázáno požívání alkoholu a drog. Nikdo nesmí obsluhovat žádné strojní zařízení nebo vybavení, pokud nebyl řádně a prokazatelně proškolen a nemá k dispozici osvědčení o své kvalifikaci.

Přímo ze žebříků je možno provádět pouze krátkodobé práce a pouze tehdy, kdy není možno použít jinou alternativu přístupu. Žebříky musí být při používání vždy zajištěny proti posunutí a převrácení.

Používání improvizovaných lešení je zakázáno. Používá se pouze stabilní nebo pojízdná lešení s ochranným zábradlím.

9. DOKUMENTACE NA STAVENIŠTI

Na pracovišti musí být dostupné následující dokumenty:

- stavební deník,
- předaná projektová dokumentace (uvolněná k realizaci)
- technologický postup
- plán BOZP na staveništi, vč. příloh

Na staveništi musí být k dispozici prostředky pro poskytnutí první pomoci.

Vypracoval: ing. Mojmír Rohlínek

V Brně dne: 21.9.2016

Za zhotovitele (EBM TZB, s.r.o.) předal: 

Za objednatele (ČR-MZe) převzal:

Přehled subdodavatelů

Obchodní jméno subdodavatele:	GipsCon, s.r.o.
IČ (u f.o. rovněž RČ)	469 05 332
DIČ:	CZ 469 05 332
Sídlo (místo podnikání a bydliště) subdodavatele:	Tyršova 258, 664 42 Modřice
Osoba oprávněná jednat za subdodavatele:	Martin Dokoupil
Rozsah plnění:	Stavební práce

Brno, 21.9.2016

SF - Obchodní financování
SF - Záruky - 25110072

Odesílatel: 25110072 - Radlická 333/150, 150 57 Praha 5, Česká republika

Vyřizuje

Blanka Jalovcová
Telefon +420 22411 4205
Fax +420 22411 9531
zaruky@csob.cz
www.csob.cz
CEKOCZPP

Česká republika -
Ministerstvo zemědělství
Těšnov 17
110 00 Praha 1
IČO: 000200478

Praha, 20. září 2016

Bankovní záruka č. PRAGGO0019384

Dozvídáme se od obchodní společnosti EBM TZB s.r.o., Haškova 153/17, 638 00 Brno - Lesná, IČO: 29213631, že s Vámi uzavře Smlouvu o dílo č. (DMS) 292-2016-12135 na rekonstrukci páteřních silnoproudých rozvodů a ostatních silnoproudých rozvodů mimo prostory Finančního úřadu v budově MZe - Agrodům, Palánek 250/1, 682 01 Vyškov na parcele č. 2064/96 v k.ú. Vyškov ("smlouva") a že Vám má poskytnout bankovní záruku zajišťující splnění povinností z této smlouvy, zejména řádné a včasné provedení díla, dokončení předávacího řízení a převzetí díla včetně řádného a včasného odstranění drobných vad a nedodělků.

Z příkazu obchodní společnosti EBM TZB s.r.o. se my, Československá obchodní banka, a. s., se sídlem Radlická 333/150, Praha 5, PSČ 150 57, IČO: 00001350, neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme zaplatit Vám bez námitek částku až do výše

CZK 470.000,00 slovy: korun českých čtyřstadesmdesát tisíc 00/100

na Vaši první písemnou závazně podepsanou žádost obsahující Vaše písemné prohlášení, že obchodní společnost EBM TZB s.r.o. nesplnila své povinnosti podle výše uvedené smlouvy.

Z identifikačních důvodů musí být Vaše žádost obsahující Vaše prohlášení podepsána osobami oprávněnými jednat Vaším jménem a podpisy na této žádosti musí být ověřeny Vaší bankou.

Naše záruka je platná do 28. února 2017 a Vaše případná žádost obsahující Vaše prohlášení nám musí být doručena na naši adresu: Československá obchodní banka, a. s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5, nejpozději tohoto dne.

Tato záruka se automaticky snižuje o všechny platby provedené námi na základě uplatnění této záruky.

Žádáme Vás o vrácení originálu této záruky, jakmile skončí její platnost. Naše povinnosti z této záruky zaniknou uplynutím její platnosti, i když nám její originál nebude vrácen.

Naše záruka zaniká i v okamžiku, kdy nám bude doručen (vrácen) tento originál naší záruční listiny, pokud vrácení záruční listiny nastane před zmíněným datem ukončení platnosti této záruky.

Právo uplatnit tuto záruku nesmí být postoupeno. Právo na plnění z této záruky nesmí být postoupeno ani zastaveno bez našeho předchozího písemného souhlasu.

Tato bankovní záruka nabude účinnosti po předložení naší bance kopie smlouvy podepsané oběma smluvními stranami.

Československá obchodní banka, a. s.
Radlická 333/150
150 57 Praha 5
1915
Radislav Mikota
A 7572

G. Peterková
A 381