

Zmluva o dielo

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a v súlade s zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“)

ďalej len „zmluva“

Čl. 1

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Sídlo:

Zástupca:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

Zapísaný:

Osoby oprávnené na konanie
vo veciach:

a) Zmluvných:

b) Technických:

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Vazovova 5, 812 43 Bratislava

Dr. h. c. prof. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík,
rektor

00397687

2020845255

SK2020845255

Štátna pokladnica

SK70 8180 0000 0070 0008 1906

Register organizácií vedený Štatistickým úradom SR

[REDACTED]
Mail: [REDACTED]

, Tel.: +421 940 613 579

[REDACTED]
Mail: [REDACTED]

, Tel.: +421 908 812 032

(ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ:

Sídlo organizácie :

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Zapísaný:

Zastúpený:

Bankové spojenie:

IBAN:

Osoba oprávnená konať vo veciach

zmluvných a technických:

RB production Trnava s.r.o.

ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

31432352

2021176861

SK2021176861

Obchodný register Okresného súdu Trnava

Vložka číslo: 1243/T

Ing. Rastislav Branderský

Slovenská sporiteľňa, a.s.

SK21 0900 0000 0051 4326 1083

Ing. Rastislav Branderský

Tel.: 0910 777 007

Mail: rbproduction@rbproduction.sk

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Čl. 2

Predmet zmluvy

2.1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania na predmet **„Oprava a renovácia pamiatkovo chránených priestorov Fakulty architektúry a dizajnu STU v Bratislave a ich vybavenia na báze dreva“**, v súlade s ponukou zhotoviteľa do verejného obstarávania.

2.2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zabezpečiť opravu a renováciu pamiatkovo chránených priestorov Fakulty architektúry a dizajnu STU v Bratislave a ich vybavenia na báze dreva. Cieľom je komplexná obnova pôvodných interiérov učební č. 119, 135, 322, 338 a 01 (aula) z roku 1950 a 1999, v rámci ktorej sa počíta s obnovou povrchov drevených prvkov, poškodených častí, konštrukcií a povrchov, obkladov stien, výplní otvorov, dverí, výrobou replík pôvodných historických prvkov, obnovením respektíve položením novej podlahy, vyspravením a maľovkou stropu a stien, novou elektroinštaláciou a osvetlením za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a súťažných podkladov. Práce zahŕňajú aj obnovu vybraných historických dverí, lavíc a vytvorenie presklenej drevenej deliacej priečky. Presná špecifikácia prác a dodávok diela je uvedená v prílohe č. 1 a je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

Oprava a renovácia starých atypických drevených výrobkov na národnej kultúrnej pamiatke. Renovácia drevených plôch na národnej kultúrnej pamiatke si vyžaduje odborný prístup a skúsenosti. Akékoľvek neodborné zásahy môžu spôsobiť nezvratné poškodenie historických materiálov, poškodiť autenticitú hodnotu pamiatky a porušiť zákonné požiadavky na ochranu kultúrneho dedičstva. Preto je nevyhnutné, aby sa tohto procesu ujali iba odborníci s príslušnou kvalifikáciou, skúsenosťami a praxou v oblasti konzervácie a obnovy historických pamiatok.

Pri ošetrovaní povrchu sa musí pri jednotlivých plochách postupovať v závislosti od veku výrobkov, druhu a stavu povrchov. Tento krok vyžaduje zručnosti v oblasti mikroskopického a makroskopického hodnotenia povrchu, aby sa určili vhodné postupy a materiály na renováciu a zabránilo sa nenávratnému poškodeniu materiálu pamiatky.

Odstránenie existujúceho náteru sa realizuje stupňovitým odstraňovaním laku z povrchu drevených a dyhovaných výrobkov, pomocou špeciálnych chemických prostriedkov, brusiva a tryskových nástrojov.

Novú povrchovú úpravu je potrebné zvoliť na finálne estetické a funkčné prevedenie ako aj zachovať a prispôbiť profiláciu aj farebnosť k pôvodným prvkom.

Novú povrchovú úpravu je potrebné realizovať takým spôsobom, ktorý minimalizuje nekompatibilitu so zvyškami starého náteru, dobre dokáže izolovať podklad od následnej novej povrchovej úpravy. Požiadavka na transparentné prevedenie t.j. musí byť správny výber olejového moridla a následne povrchy upraviť hybridnými rozpúšťadlovými prostriedkami.

Nesprávne vykonaný proces môže mať za následok neodvratné poškodenie drevenej dyhy. Ošetrovanie a obnovenie povrchu drevených výrobkov je nutné realizovať špeciálnymi drevárskymi olejmi, lakmi, voskami, lepidlami a špeciálnymi drevárskymi plniacimi hmotami, ktoré budú schválené investorom.

2.3. Vymedzenie niektorých pojmov:

- a) Výmena povrchu – nahradenie pôvodnej dyhy novou dyhou rovnakej dreviny a kresby (rezu), farebne sa nová dyha prispôbí aktuálnej farbe zadných obkladových panelov nachádzajúcich sa na pódiu na zadnej stene auly.
- b) Oprava konštrukcie (dielcov) – výmena poškodených masívnych, resp. plošných

dielcov na zostavách a kreslách

- c) Nová povrchová úprava dyhy – nová vrstva pigmentovaných olejo-voskových ochranných látok.

- 2.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo pre objednávateľa podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve riadne, včas a bez väd a nedorobkov a zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi protokolom o odovzdaní a prevzatí diela.
- 2.5. Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

Čl. 3

Podmienky zhotovenia diela

- 3.1. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko diela po písomnom vyzvaní k staveniska, najneskôr však v lehote do 10 dní od účinnosti tejto zmluvy.
- Miestom realizácie diela je Fakulta architektúry a dizajnu v Bratislave, Námestí slobody 19, Bratislava 812 45, učebne č. 119, 135, 322, 338, 01 (aula), dvere, lavice a presklená priečka v objekte Fakulty architektúry a dizajnu podľa prílohy č. 1.
- 3.2. Zhotoviteľ začne realizovať dielo najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa prevzatia staveniska.
- 3.3. Zhotoviteľ zhotoví dielo a odovzdá ho objednávateľovi najneskôr do 8 mesiacov od prevzatia priestorov. Práce v priestoroch auly je potrebné vykonať od 15. júna do 15. septembra.
- 3.4. Ak zhotoviteľ zrealizuje dielo pred dohodnutým termínom, objednávateľ prevezme dielo aj v skoršom termíne.
- 3.5. Zhotoviteľ je povinný prizvať technický dozor objednávateľa na prevzatie prác, ktoré budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými, v opačnom prípade zodpovedá za prípadné škody.
- 3.6. Konštrukčné zmeny a zámeny materiálov možno vykonať len po písomnom odsúhlasení objednávateľom.
- 3.7. Po dokončení prác vyzve písomne zhotoviteľ objednávateľa k prevzatiu diela v súlade s ods. 3.14 tohto článku.
- 3.8. O odovzdaní a prevzatí časti diela spíše zhotoviteľ protokol o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý podpíšu splnomocnení zástupcovia zmluvných strán. V prípade, že dielo bude vykazovať vady a zjavné nedorobky, objednávateľ je oprávnený rozhodnúť sa, či dielo prevezme a do protokolu o odovzdaní a prevzatí diela popíše tieto vady a nedorobky spolu s lehotou, v rámci ktorej sa ich zhotoviteľ zaväzuje odstrániť, alebo sa rozhodne nepodpísať protokol o odovzdaní a prevzatí diela - v tom prípade sa so zhotoviteľom písomne dohodne na predĺžení lehoty na odovzdanie diela a podpísaní protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. Za časť diela sa považuje každá položka uvedená v prílohe č. 2.
- 3.9. Zhotoviteľ je povinný do 15 dní po odovzdaní diela vypratať a vyčistiť stavenisko. Súčasne s odovzdaním diela zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach
- doklady o výsledkoch predpísaných skúšok,
 - príslušné atesty a certifikáty od zabudovaných materiálov a výrobkov,
 - príslušné revízie a skúšky v rozsahu stanovenom STN EN a príslušných vyhlášok a nariadení,
 - doklad o likvidácii všetkých odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii stavby,
 - opis a zdôvodnenie vykonaných odchýlok od dokumentácie,
 - ďalšie doklady súvisiace s uvedením diela do užívania.

- 3.10. Výrobky, materiály a stavebné dielce, určené na zrealizovanie predmetu diela, musí zhotoviteľ dodať bez akýchkoľvek práv tretích osôb.
- 3.11. Za objednávateľa je výkonom technického dozoru poverená osoba uvedená v Čl. 1 bod 1.1. zmluvy ako osoba oprávnená konať vo veciach technických, prípadne iná poverená osoba, ktorej meno bude oznámené písomne zhotoviteľovi.
- 3.12. Technický dozor objednávateľa je oprávnený dávať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie práce. Toto však nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady, nedostatky a vykonávanie kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy v požadovanej kvalite. Technický dozor bude tiež overovať vecnú správnosť zhotoviteľom predkladaného súpisu vykonaných prác a vecného plnenia.
- 3.13. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody (poškodenie, strata, zničenie) na zhotovovanom diele až do prevzatia diela objednávateľom podľa bodu 3.8 tohto článku.
- 3.14. Dielo sa bude odovzdávať naraz po jeho dokončení ako celku, s predchádzajúcimi kvalitatívno - technickými kontrolami zo strany objednávateľa, podľa dohodnutého vecného rozsahu. V prípade čiastkového plnenia bude odovzdaná ukončená časť plnenia schopná samostatného užívania.
- 3.15. Zhotoviteľ preberá v plnom rozsahu zodpovednosť za bezpečnosť a ochranu zdravia pracovníkov, prostredníctvom ktorých bude dielo vykonávať, ako aj za bezpečnosť subdodávateľov a ich pracovníkov na stavenisku. Vzhľadom na uvedené teda dodávateľ zabezpečí opatrenia z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“), ako aj opatrenia protipožiarnej ochrany (ďalej len „PO“) vyplývajúce z povahy vlastných prác pri zhotovovaní diela zhotoviteľ prehlasuje, že pracovníci zhotoviteľa budú pred nástupom na stavenisko oboznámení so zásadami ochrany a bezpečnosti pri práci a so všetkými bezpečnostnými, požiarными a inými predpismi, ktoré sa prípadne vzťahujú na výkon činností pri realizácii diela podľa zmluvy. Ak zavinené konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase realizácie diela má za následok porušenie predpisov BOZP, PO a životného prostredia a tieto porušenia budú mať za následok uloženie pokuty objednávateľovi zo strany orgánov verejnej alebo štátnej správy podľa príslušných právnych predpisov, zhotoviteľ dodávateľ objednávateľa v celej výške pokuty uloženej objednávateľovi.
- 3.16. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy zhotoví v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov Európskych spoločenstiev a Slovenskej republiky, technických noriem Európskych spoločenstiev a Slovenskej republiky.
- 3.17. Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu životného prostredia okolitých priestorov a na svoje náklady bude odstraňovať odpad, ktorý bude vznikať pri jeho činnosti na stavbe priebežne a zároveň je povinný uviesť stavenisko do pôvodného stavu.
- 3.18. Zhotoviteľ je povinný realizovať dielo z materiálov uvedených v Prílohe č.1 - alebo ekvivalentnými s rovnakými technickými parametrami. Ekvivalenty musia byť odsúhlasené objednávateľom.
- 3.19. V prípade prerušenia realizácie diela resp. jeho časti, ktoré vznikne prekážkou zo strany objednávateľa na odovzdanom a prevzatom stavenisku, môže zhotoviteľ primerane predĺžiť termín dokončenia diela alebo jeho príslušnej časti bez toho, aby bol v omeškaní so svojím plnením. Takéto predĺženie termínu realizácie sa bude riešiť dodatkom k tejto zmluve a je možné len ak s ním bude súhlasiť objednávateľ.
- 3.20. Zhotoviteľ je oprávnený vykonať časť plnenia predmetu tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 4 tejto zmluvy – Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok.
- 3.21. Počas trvania zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa

uvedeného v Prílohe č. 4 zmluvy na základe písomného oznámenia zmeny objednávateľovi. Zmenou subdodávateľa nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za plnenie povinností podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ je oprávnený plniť povinnosti podľa tejto zmluvy alebo jej časť ním navrhnutým novým subdodávateľom len ak ho objednávateľ písomne schváli, pričom pre vylúčenie pochybností platí, že zmena subdodávateľa je účinná dňom písomného schválenia a nevyžaduje sa uzatvorenie dodatku k tejto zmluve. V prípade, ak objednávateľ do 7 kalendárnych dní odo dňa, v ktorom mu zhotoviteľ poskytne všetky údaje o navrhovanom novom subdodávateľovi podľa tohto článku zmluvy, písomne zhotoviteľovi neoznámi, či schvaľuje alebo zamietá návrh nového subdodávateľa, platí, že nového subdodávateľa schválil. Objednávateľ nie je oprávnený subdodávateľa odmietnuť bezdôvodne.

- 3.22. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s oznámením zmeny alebo doplnenia subdodávateľa uviesť údaje o ňom v rozsahu podľa § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní. Písomné oznámenie o zmene subdodávateľa obsahuje najmä:
- obchodné meno/názov subdodávateľa,
 - údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia,
 - rozsah subdodávky vyjadrený v eurách,
 - skutočnosť, či je subdodávateľ zapísaný v Registri partnerov verejného sektora, ak takúto povinnosť má podľa osobitných predpisov,
 - doklad o oprávnení realizovať plnenie,
 - dôvod zmeny pôvodného dodávateľa,
 - dátum zmeny alebo pribratia subdodávateľa.
- 3.23. Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č. 4 tejto zmluvy obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní. Zmenu údajov akéhokoľvek subdodávateľa je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi bezodkladne za podmienok a v rozsahu ustanovenom touto zmluvou.
- 3.24. Neoznámenie zmeny subdodávateľa zo strany zhotoviteľa alebo neoznámenie zmeny údajov o aktuálnom subdodávateľovi za podmienok podľa tejto zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom.
- 3.25. Zhotoviteľ sa zaväzuje byť riadne zapísaný v registri partnerov verejného sektora po dobu trvania tejto zmluvy, ak mu taká povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“). Subdodávateľ uvedený v Prílohe č. 4 a každý nový subdodávateľ a/alebo osoba v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) siedmy bod zákona o registri partnerov verejného sektora minimálne po dobu trvania subdodávateľskej zmluvy musia byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora, ak im takúto povinnosť zákon ukladá. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa predložiť všetky zmluvy so subdodávateľmi. Porušenie povinností podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom.
- 3.26. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať plnenie povinností podľa tejto zmluvy osobami, ktorými preukazoval splnenie podmienky účasti v zmysle § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní, ktorých zoznam tvorí Prílohu č. 5 tejto zmluvy.
- 3.27. Zhotoviteľ nesmie meniť osoby zodpovedné za plnenie povinností podľa tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. V opačnom prípade sa uvedené považuje za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto

zmluvy.

- 3.28. Zhotoviteľ je povinný navrhnúť nahradenie osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy v nasledujúcich prípadoch:
- Úmrtie
 - choroba alebo úraz zabraňujúce osobe riadne plniť svoju úlohu
 - ak sa nahradenie tejto osoby stane nevyhnutným z iného dôvodu, ktorý zhotoviteľ nemohol ovplyvniť (výpoveď, vzdanie sa funkcie, strata spôsobilosti a pod.)
- 3.29. Ak je potrebné osobu zodpovednú za plnenie povinností podľa tejto zmluvy nahradiť, nová osoba musí spĺňať rovnaké požiadavky týkajúce sa vzdelania, kvalifikácie, skúseností a odbornej praxe. Ak zhotoviteľ nie je schopný zabezpečiť takúto osobu, je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- 3.30. Nahradenie osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy sa uskutoční nasledujúcim spôsobom :
- zhotoviteľ doručí objednávateľovi písomnú žiadosť o schválenie náhrady osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy najmenej 7 kalendárnych dní pred navrhovaným nástupom novej osoby. Súčasťou žiadosti budú doklady preukazujúce vzdelanie, odbornú kvalifikáciu, ktoré sa musia predložiť ako originály alebo úradne osvedčené fotokópie
 - objednávateľ písomne oznámi svoj súhlas/nesúhlas s nahradením osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy do 7 kalendárnych dní, odo dňa preukázateľného doručenia žiadosti zhotoviteľa
 - zhotoviteľ je oprávnený realizovať plnenie povinností podľa tejto zmluvy prostredníctvom novej osoby až odo dňa, ktorý Objednávateľ uvedie vo svojom písomnom schválení tejto osoby.
- 3.31. V prípade, ak objednávateľ neschváli navrhovanú zmenu osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy, písomne oznámi túto skutočnosť zhotoviteľovi a svoje rozhodnutie zdôvodní. Objednávateľ nie je oprávnený zmenu osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy odmietnuť bezdôvodne.
- 3.32. V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 odseku 1 zákona o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov inou osobou, zhotoviteľ sa zaväzuje predmet zmluvy splniť len sám alebo prostredníctvom takejto osoby. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom.

Čl. 4 **Cena diela**

- 4.1. Cena za zhotovenie diela je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2. Za zhotovenie diela uvedeného v čl. 2 ods. 1 tejto zmluvy objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi :

cena diela bez DPH : 649 477,11 EUR

DPH % : 149 379,74 EUR

cena diela celkom s DPH : 798 856,85 EUR

- 4.3. Na zhotovenie diela objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavky.
- 4.4. Cena za predmet zákazky je úplná, maximálna a záväzná obsahuje všetky plnenia nevyhnutné pre riadne splnenie predmetu zákazky. Akékoľvek dodatky k zmluve navyšujúce cenu predmetu zákazky s výnimkou možností podľa zmluvy, sú vylúčené.
- 4.5. Zhotoviteľ pred podpisom zmluvy zvážil a odborne posúdil všetky riziká spojené s realizáciou diela, zobral do úvahy rozsah potrebných materiálov, prác, služieb a iných činností potrebných k úplnému zhotoveniu a odovzdaniu diela ako celku v zmysle tejto zmluvy a zahrnul ich do ceny diela. Cena diela zahŕňa všetky a akékoľvek náklady, ktoré zhotoviteľovi a/alebo jeho subdodávateľom vzniknú pri realizácii diela alebo v súvislosti s realizáciou diela. V cene diela sú rovnako zahrnuté všetky práce, výkony a dodávky, ktoré patria k úplnému zhotoveniu a odovzdaniu diela v zmysle tejto zmluvy.
- 4.6. Zmluvné strany sa dohodli, že indexácia cien stavebných prác, materiálov a iných vstupov sa nepripúšťa.

Čl. 5

Platobné podmienky

- 5.1. Vlastná platba sa bude realizovať formou bezhotovostného platobného styku v eurách. Vykonané realizačné práce bude zhotoviteľ fakturovať na základe predloženej faktúry. Podkladom na vyhotovenie faktúry bude odsúhlasený súpis prác a dodávok vykonaných prác (protokol o prebratí) vypracovaný v súlade s rozpočtu zhotoviteľa, ktorý tvorí prílohu č.1 tejto zmluvy a bude potvrdený osobou vykonávajúcou technický dozor objednávateľa. Faktúru je možné vystaviť po odovzdaní časti diela podľa čl. III, bod 3.8 tejto zmluvy. Odsúhlasenie faktúry objednávateľ vykoná do piatich pracovných dní od jej doručenia.
- 5.2. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a jej prílohou musí byť súpis vecného plnenia potvrdený zástupcom objednávateľa. Ak faktúra neobsahuje predpísané náležitosti, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť, pričom dorúčením faktúry s vyššie uvedenými náležitosťami začína plynúť nová lehota splatnosti.
- 5.3. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní od ich doručenia objednávateľovi.
- 5.4. Faktúry bude objednávateľ uhrádzať do vyčerpania 95 % dohodnutej ceny. Objednávateľ zadrží 5 % dohodnutej ceny do preukázania splnenia kvalitatívnych parametrov pri odovzdávaní a preberaní diela alebo do odstránenia všetkých prípadných väd a nedorobkov.

Čl. 6

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 6.1. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním predmetu zmluvy v dohodnutom čase plnenia v zmysle čl. 3 ods. 3.3 tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nezhotovenej časti diela za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.2. Zhotoviteľ je oprávnený účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zákonnej výške z dlžnej čiastky za každý aj začatý deň omeškania vystavenej a doručenej faktúry spĺňajúcej náležitosti podľa Čl. 5 ods. 5.2 tejto zmluvy po lehote splatnosti.
- 6.3. Zmluvné strany nie sú v omeškaní v prípade zásahu vyššej moci. Túto skutočnosť sú povinné oznámiť druhej strane bez zbytočného odkladu a preukázať jej trvanie.
- 6.4. Zaplatením zmluvných pokút nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody.

Čl. 7

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 7.1. Zhotoviteľ prehlasuje, že dielo uvedené v čl. 2 tejto zmluvy bude zhotovené v súlade s dohodnutými podmienkami tejto zmluvy.
- 7.2. Záručná lehota na zhotovené dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy je minimálne 60 mesiacov a minimálne 24 mesiacov na práce, ktoré nemajú povahu stavebných prác. Záručná lehota začína plynúť dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela obidvomi zmluvnými stranami.
- 7.3. Zárukou preberá zhotoviteľ záväzok, že predmet diela bude počas záruky spôsobilý na použitie na dohodnutý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti a kvalitu.
- 7.4. Plynutie záručnej doby sa prerušuje dňom doručenia oznámenia objednávateľa o uplatnení nároku na odstránenie reklamovanej vady zhotoviteľovi.
- 7.5. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu uplatní bezodkladne po zistení. Reklamácia musí obsahovať označenie vady (miesto, dotknutú časť diela) a popis, ako sa vada prejavuje.
- 7.6. O vade diela, zistenej v záruke, zmluvné strany do 10 dní vyhotovia protokol o reklamacii s uvedením primeranej lehoty na jej odstránenie.
- 7.7. Havarijný stav je povinný zhotoviteľ odstrániť bezodkladne po ich nahlásení objednávateľom.
- 7.8. V protokole o reklamacii sa uvedie : popis vady, dátum zistenia vady, predpokladaný dôvod vzniku vady diela, spôsob odstránenia vady diela, lehota na odstránenie vady diela.
- 7.9. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela, stanovených v tejto zmluve a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.
- 7.10. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca pri realizácii stavby. Pri čiastkovom plnení nedokončenie ucelenej časti.
- 7.11. Nároky objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 7.12. Zhotoviteľ je povinný odstrániť reklamované vady v technicky možnom najkratšom termíne.
- 7.13. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré nastali v dôsledku neodborného zásahu alebo nesprávneho užívania zo strany objednávateľa alebo tretej osoby alebo okolnosťami, ktoré vylučujú zodpovednosť zhotoviteľa v zmysle § 374 Obchodného zákonníka.
- 7.14. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu odstrániť aj také vady diela, ktorých zodpovednosť za ich vznik popiera, ale ich odstránenie neznesie odklad. Náklady takto vzniknuté budú zhotoviteľovi uhradené na základe vzájomnej dohody.

Čl. 8

Spolupôsobenie zmluvných strán

- 8.1. Vzhľadom na nevyhnutnú potrebu zabezpečenia plynulej a nepretržitej prevádzky zariadenia, v ktorom sa Stavenisko nachádza, si objednávateľ vyhradzuje právo počas realizácie Diela obmedziť dodávateľovi, príp. jeho subdodávateľom na nevyhnutne potrebný čas prístup k niektorým častiam Staveniska.
- 8.2. Objednávateľ umožní zhotoviteľovi napojiť sa na odber elektrickej energie a vody. Náklady za spotrebovanú energiu a vodu hradí zhotoviteľ.

- 8.3. Zhotoviteľ je povinný na stavenisku udržiavať primeranú čistotu a poriadok, odstraňovať na svoje náklady odpady, stavebnú sutinu a iné nečistoty vzniknuté z vlastnej činnosti. Súčasne zodpovedá i za znečistenie komunikácií, ku ktorému príde v dôsledku dovozu a odvozu materiálu a mechanizmov na stavbu. Prípadné vzniknuté škody z porušenia tejto povinnosti znáša zhotoviteľ.
- 8.4. Zhotoviteľ zodpovedá za škody spôsobené fyzickým osobám a právnickým osobám v súvislosti s realizáciou plnenia predmetu tejto zmluvy. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pracujúce osoby na stavbe sú riadne vyškolené a majú všetky oprávnenia na vykonávanie činností, ktoré sa týkajú vykonania diela.
- 8.5. Zhotoviteľ zodpovedá za škody vzniknuté jeho činnosťou na nehnuteľnosti objednávateľa a na jej vybavení. Po zistení škody zavinennej zhotoviteľom, je zhotoviteľ povinný uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu, pri úplnom zničení veci alebo zariadenia nahradiť novou vecou toho istého typu. Pri určovaní výšky škody bude objednávateľ vychádzať z ceny v čase poškodenia.
- 8.6. Zhotoviteľ sa pri zhotovovaní diela bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy a všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 8.7. Zhotoviteľ je pri realizácii predmetu zmluvy povinný dodržiavať protipožiarne opatrenia vyplývajúce z povahy vykonávanej práce. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu.
- 8.8. Zhotoviteľ je zodpovedný za pohyb pracovníkov na stavbe. Pracovníci zhotoviteľa sa môžu pohybovať na stavbe iba vo vymedzených priestoroch určených objednávateľom resp. užívateľom. Pracovníci zhotoviteľa budú mať na oblečení viditeľné označenie firmy.
- 8.9. Zhotoviteľ berie na vedomie, že predmet zmluvy bude hradený predovšetkým z finančných prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti a je povinný strpieť výkon kontroly, auditu a iného overovania súvisiaceho s realizáciou predmetu zmluvy v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti č. /0144/2024 oprávnenými osobami podľa Zmluvy o POO.

Čl. 9

Ukončenie zmluvy

- 9.1 Táto zmluva môže byť ukončená iba niektorým z nasledovných spôsobov:
- a) odstúpením od zmluvy v zmysle bodu 9.3 a nasl. tejto zmluvy,
 - b) dňom straty oprávnenia zhotoviteľa k výkonu činnosti, ktorá je potrebná pre zhotovenie diela, bez potreby uskutočnenia akéhokoľvek úkonu zo strany zmluvných strán,
 - c) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - d) dňom vyhlásenia konkurzu alebo likvidácie na zhotoviteľa, bez potreby uskutočnenia akéhokoľvek úkonu zo strany zmluvných strán.
- 9.2 V prípade ukončenia zmluvy zostávajú aj po jej skončení v platnosti a účinnosti ustanovenia zmluvy upravujúce zodpovednosť zhotoviteľa za škodu, nárok na zmluvnú pokutu.
- 9.3 Každá zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od zmluvy pri podstatnom porušení

zmluvnej povinnosti druhou zmluvnou stranou alebo keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným.

9.4 Za podstatné porušenie sa na účely tejto zmluvy považuje:

- a) omeškanie zhotoviteľa s realizáciou predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako 5 dní bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie objektívne ospravedlňoval (vyššia moc),
- b) ak cena bude fakturovaná v rozpore s platobnými podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
- c) ak zhotoviteľ poskytne objednávateľovi predmet zmluvy spôsobom, ktorý je vo vážnom rozpore s touto zmluvou,
- d) ak objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 kalendárnych dní.

9.5 Ak zmluvná strana odstupuje od zmluvy, potom je povinná túto skutočnosť oznámiť druhej zmluvnej strane písomne. Takéto oznámenie musí označovať okolnosť resp. dôvod, pre ktorý zmluvná strana odstupuje od zmluvy a presnú citáciu ustanovenia zmluvy alebo právneho predpisu, ktorý ju k odstúpeniu oprávňuje. Bez týchto náležitostí je odstúpenie neplatné, ibaže právo odstúpiť od zmluvy vyplýva priamo zo zákona. Oznámenie o odstúpení od zmluvy môže obsahovať prehlásenie, že zmluvná strana odstupuje od zmluvy až okamihom márneho uplynutia lehoty stanovenej k odstráneniu porušenia, ktoré je dôvodom odstúpenia, ak je to vzhľadom k povahe porušenia povinnosti možné.

9.6 V prípade odstúpenia od zmluvy je toto odstúpenie účinné doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane, ak z obsahu odstúpenia nevyplýva neskorší účinok odstúpenia. Za riadne doručenie oznámenia o odstúpení od zmluvy sa považuje jeho doručenie prostredníctvom poštových služieb alebo kuriéra druhej zmluvnej strane.

9.7 Odstúpením od zmluvy nezaniká nárok oprávnenej strany na zaplatenie zmluvných pokút a na náhradu vzniknutej škody.

9.8 Zmluvné strany nie sú zodpovedné za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných záväzkov následkom pôsobenia vyššej moci v zmysle § 374 Obchodného zákonníka.

9.9 V prípade pôsobenia vyššej moci, lehoty dohodnuté k plneniu zmluvných záväzkov sa predlžujú o dobu jej pôsobenia.

9.10 Zmluvná strana ovplyvnená vyššou mocou je povinná druhú zmluvnú stranu upovedomiť písomne o začatí a ukončení pôsobenia vyššej moci bezodkladne, najneskôr však do 15 dní od začatia jej pôsobenia. Ak by tak zmluvná strana neurobila, nemôže sa zmluvná strana účinne dovolávať pôsobenia vyššej moci.

Čl. 10

Záverečné ustanovenia

10.1 Vzťahy zmluvných strán, ktoré sú neupravené touto zmluvou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.

10.2 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky právne záväzné úkony budú uskutočňovať písomnou formou.

10.3 Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonať výlučne písomnými dodatkami, podpísanými oboma zmluvnými stranami. K návrhu dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné

strany zaväzujú vyjadriť v lehote 7 pracovných dní.

- 10.4 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy formou zmieru, prostredníctvom poverených zástupcov. V prípade, že spor sa nevyrieši zmierom, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na rozhodnutie príslušného súdu.
- 10.5 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží dve vyhotovenia a zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 10.6 Zmluvné strany prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za iných nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
- 10.7 Zhotoviteľ súhlasí s kompletným zverejnením obsahu tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv.
- 10.8 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 10.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je prílohy:
- č.1 – opis predmetu zmluvy – iba v elektronickej forme
 - č.2 – Súhrnná cenová ponuka
 - č.3 – rozpočet
 - č.4 – zoznam subdodávateľov
 - č.5 – zoznam expertov

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

za objednávateľa :

za zhotoviteľa :

Dr. h. c. prof. h. c. prof. Dr. Ing.
Oliver Moravčík, rektor

Ing. Rastislav Branderský, konateľ

.....

.....

AULA

Rozmery: **14070 x 15269 mm**

Výška: **max 5845 mm, min 3470 mm**

Popis:

V miestnosti auly sa primárne vykoná oprava a výmena poškodenej podlahy v celom priestore. Nový materiál a vzor kladenia zachovávajú pôvodný charakter podlahy. V súvislosti s výmenou bude potrebné demontovať stavebno-stolárske prvky a nábytok, ktoré bude potrebné zreštaurovať. Nové zásahy vygeneruje nová audiovizuálna technika, ozvučenie a osvetlenie. Oprava a prispôsobenie katedry a čelnej a zadnej steny bude nevyhnutné pre inštaláciu nových audiovizuálnych technológií.

Masívne a dyhované povrchy je potrebné obnoviť a chýbajúce časti výrobkov a povrchov doplniť. Očistené, prebrúsené a doplnené predmety budú ošetrené zdravotne nezávadným lakom v matnej úprave. Lokálne poškodenia obkladov, ktoré sa nebudú demontovať, budú rovnako opravené.

Poznámka:

Dizajn všetkých prvkov, tvarovanie, rozmery a materiál musia zostať zachované!

Celá miestnosť a jej vybavenie podlieha pamiatkovej ochrane.

Prípadné zmeny vynútené nemožnosťou replikovania materiálu, či technológie, musia byť konzultované s architektom.

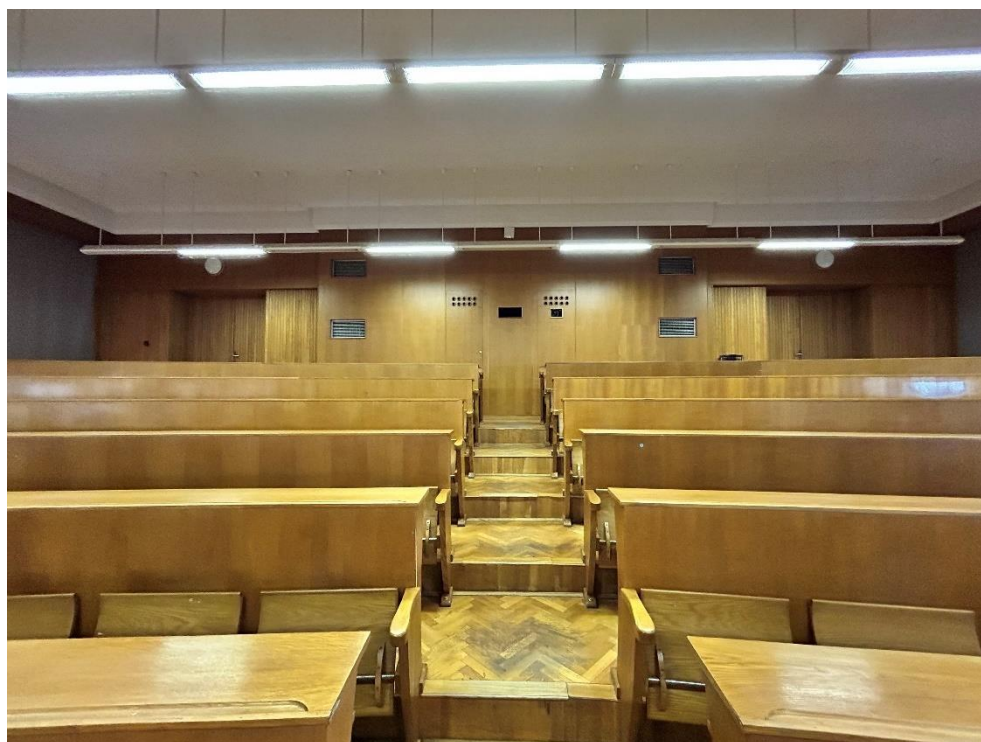
Je potrebné sa pri výmene podlahy vyhnúť demontáži obkladov. Pravdepodobne bude potrebné vytvoriť nový detail styku novej podlahy a obkladu steny.

SÚHRNÁ TABUĽKA PLÁNOVANÝCH ZÁSAHOV V AULE (v súlade s výkresom zamerania)

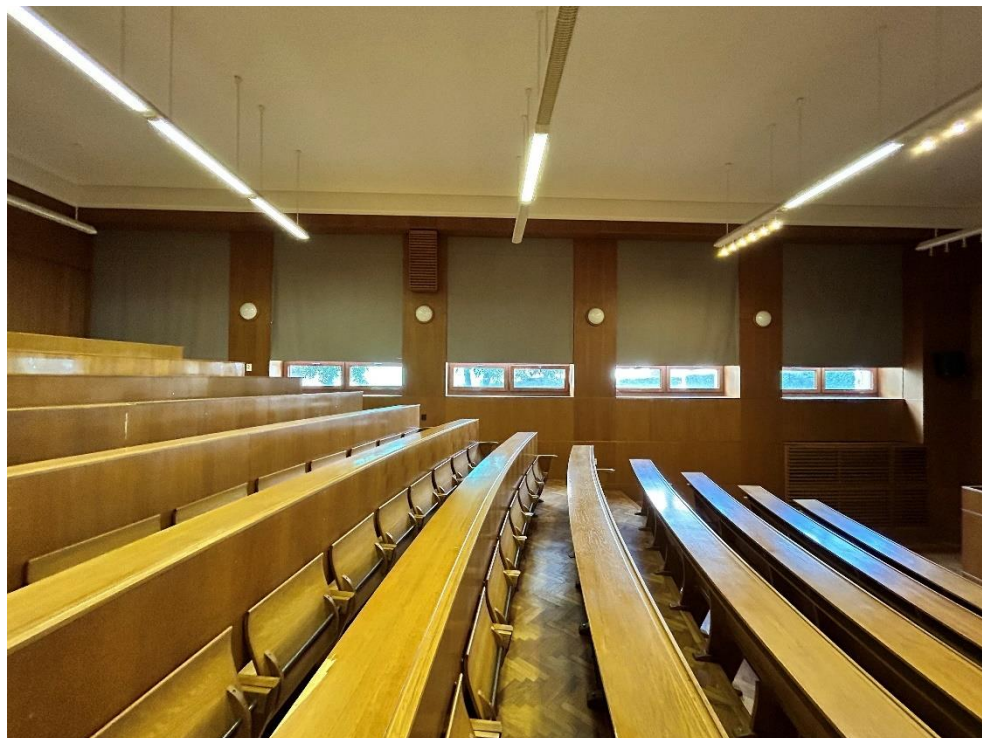
N1	STOLÁRSKY OBKLAD ČELNEJ STENY S DVERAMI KOMBINOVANÝ + VZT OTVORY	BEZ ZÁSAHU
N2	STOLÁRSKY OBKLAD BOČNÝCH STIEN + INTEGROVANÉ ROLETY	BEZ ZÁSAHU
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV	OPRAVA KRYTU, VÝMENA POŠKODENÝCH ČASTÍ, INAK BEZ ZÁSAHU
N4	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY PROFILOVANÝ	OPRAVA SOKLOV POŠKODENÝCH VLHKOSŤOU, INAK BEZ ZÁSAHU
N5	VSTUPNÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE	ZÁMOK NA KARTU RIEŠI INÁ DOKUMENTÁCIA, BEZ ZÁSAHU
N6	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ ČASTI HLADKÝ + VZT OTVORY	BEZ ZÁSAHU
N7	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE - KATEDRA S MANTINELOM A ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	DEMONTÁŽ/ MONTÁŽ KVÔLI VÝMENE PODLAHY, CELKOVÁ OPRAVA
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE - REČNÍCKY PULT S INTEGROVANOU TECHNIKOU	DEMONTÁŽ/ MONTÁŽ KVÔLI VÝMENE PODLAHY, CELKOVÁ OPRAVA
N9	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE – SKRINKA SO VSTAVANÝM DREZOM	DEMONTÁŽ/ MONTÁŽ KVÔLI VÝMENE PODLAHY, CELKOVÁ OPRAVA
N10	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE – KRYTIE PREMIETACÍCH PLÁTIEN	DEMONTÁŽ, ÚPLNÉ ODSTRÁNENIE
N11	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE – PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	DEMONTÁŽ/ MONTÁŽ KVÔLI VÝMENE PODLAHY, CELKOVÁ OPRAVA
N12	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE – POSLEDNÝ RAD SEDADIE	DEMONTÁŽ/ MONTÁŽ KVÔLI VÝMENE PODLAHY, CELKOVÁ OPRAVA
N13	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE – LAMELOVÁ KRYTIE OZVUČENIA AULY	BEZ ZÁSAHU
S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI	DEMONTÁŽ, ÚPLNÉ ODSTRÁNENIE
S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO	DEMONTÁŽ, ÚPLNÉ ODSTRÁNENIE
S3	KONŠTRUKCIA PÓDIA SO STUPŇAMI – POVRCH PARKETY	CELKOVÁ VÝMENA PODLAHY
S4	PODLAHA VEĽKÉ STUPNE AULY	CELKOVÁ VÝMENA PODLAHY
S5	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ ZAVESENÉ	CELKOVÁ VÝMENA – SAMOSTATNÝ PROJEKT
S6	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ S BODOVÝMI ZDROJMI ZAVESENÉ	CELKOVÁ VÝMENA – SAMOSTATNÝ PROJEKT
S7	STENOVÉ KRUHOVÉ SVIETIDLÁ PRISADENÉ	BEZ ZÁSAHU
S8	STAVEBNÉ KRYTIE SVETELNEJ RAMPY INTEGROVANÉ OSVETLENIE	BEZ ZÁSAHU
S9	INTEGROVANÉ ZATEMŇOVACIE ROLETY	BEZ ZÁSAHU
S10	KÚTOVÁ PROFILOVANÁ RÍMSA PO OBVODE STROPU	BEZ ZÁSAHU
S11	MRIEŽKY VZT, HLINÍK	BEZ ZÁSAHU



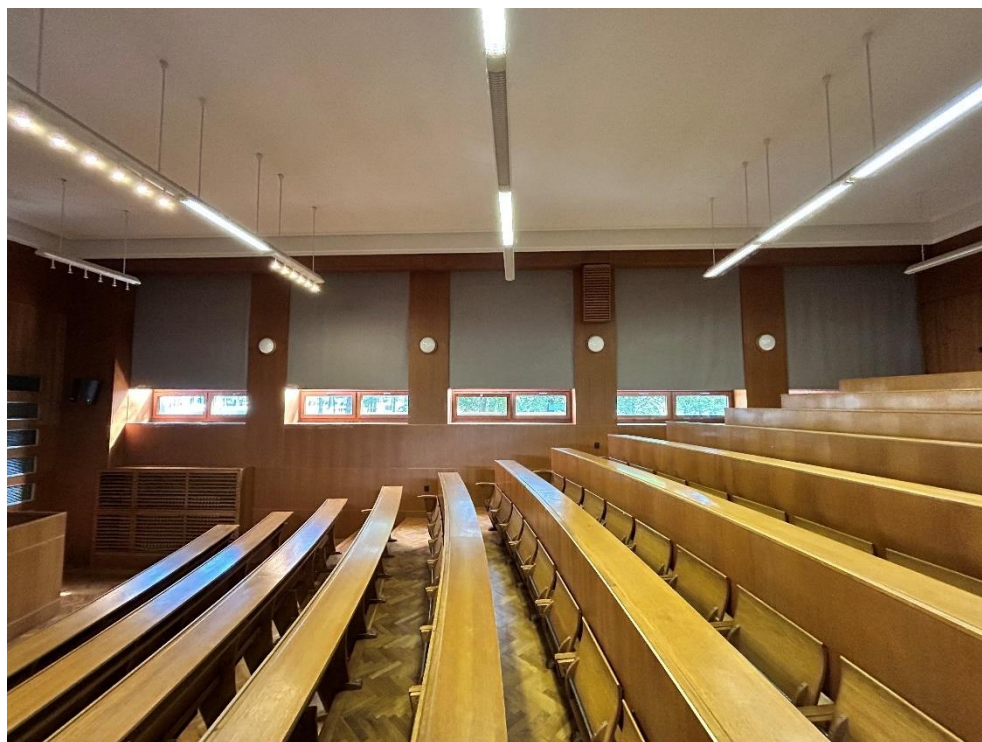
Čelná stěna s dveřmi, celkový pohled



Zadní stěna s dveřmi, celkový pohled



Bočné steny s roletami, celkový pohľad



Bočné steny s roletami, celkový pohľad

N3**STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – KRYTIE RADIÁTOROV**

Rozmer: 2600 x 1700 x 300

Počet kusov: 2

Kryty radiátorov sú vyrobené z masívnych pevných lamiel upevnených v ráme.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Kryt radiátora	Všetky kryty sú lokálne poškodené. Je potrebné očistiť ich, prebrúsiť, doplniť chýbajúce a deformované lamely a opraviť lokálne poškodenia rámov.	2	
NOVÉ ÚPRAVY:	Doplnenie jednoduchého systému pre demontáž krytov z dôvodu prístupu k vykurovacím telesám.		



**N4****STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY**

Rozmer:

Počet kusov: 2

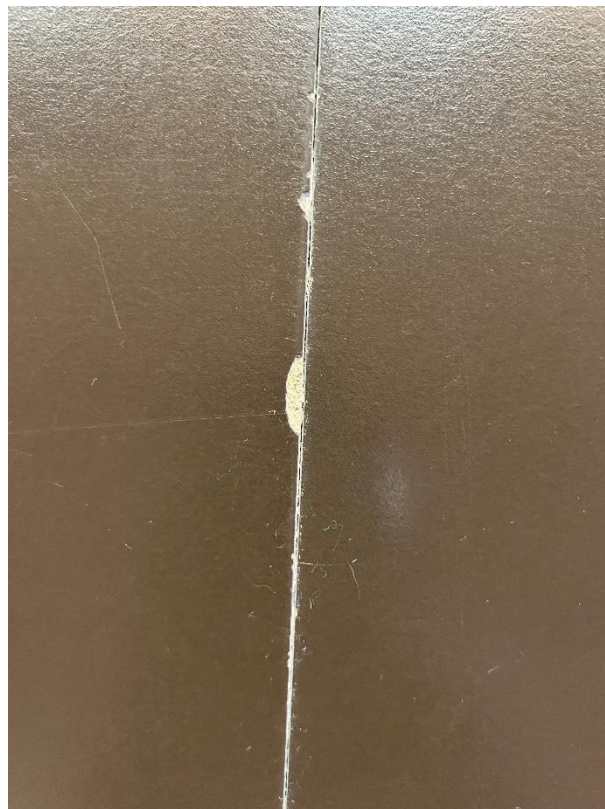
Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
SOKEL	Sokle sú poškodené pravdepodobne vlhkosťou a sú viditeľne deformované.	2	
Drevené krytky otvorov	Doplňenie chýbajúcich krytiiek		



N7**STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRY S MANTINELOM A ÚLOŽNÝM PRIESTOROM:****Rozmer: 10350 X 2650 X 1300 – 970 mm**

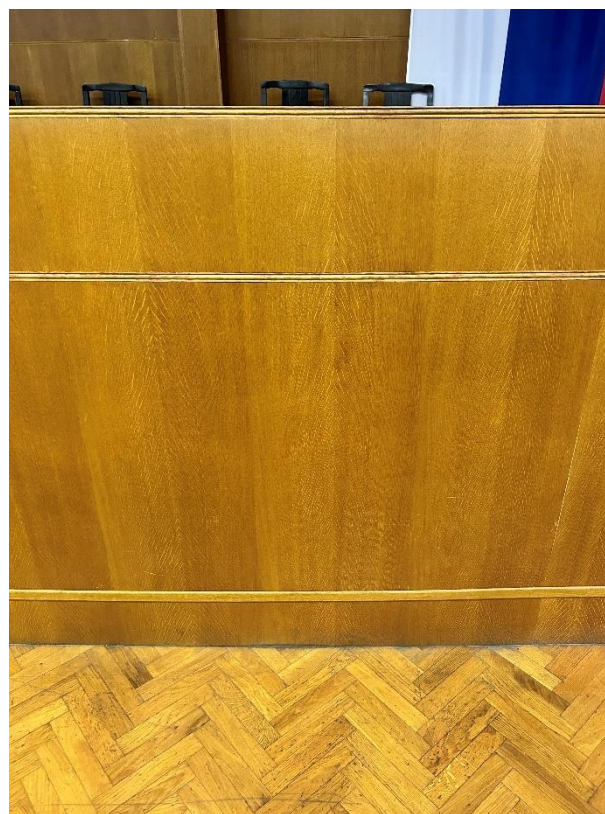
Replikovaný zaoblený historický stôl dyhovaný/ masívny s pracovnou plochou pôvodne z umakartu treba obnoviť. Masívne dielce prebrúsením a doplnením chýbajúcej dyhy a obnovením povrchovej úpravy. Tiež bude potrebné urobiť zásahy pre novú AV techniku.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Pracovná doska:	Povrch nepôvodnej pracovnej dosky je replika (DTD doska s UNI farebným dekórom tmavej hnedej farby) s masívnym profilovaným náglejkom. Pracovná doska je vybavená zastaranými pripájacími bodmi na mikrofóny, ktoré nebudú v replike realizované.		vyrobiť repliku
Vonkajšie zvislé dielce	Čelo a bočnice stola je mantinel na celú šírku katedry. Je to plný obojstranne dyhovaný plošný dielec s vodorovnými ozdobnými lištami bez sokla.		
Vnútorne vybavenie stola:	Podnož stola sú uzatvárateľné a uzamykateľné skrinky so soklom. Dvierka majú zásah do uzamykania, je potrebné opraviť otvor po zámku navyše a inštalovať na každé jeden typ uzamykania.		



Mantinel prdná plocha a prac doska





N8**STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REČNÍCKY PULT S INTEGROVANOU TECHNIKOU**Rozmer: **650 x 600 x 1300**

Počet kusov: 1

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Rečnícky pult	Objekt je v dobrej kondícii, potrebuje celkovú revitalizáciu povrchov. Očistiť, prebrúsiť, doplniť chýbajúce a poškodené časti, primerane povrchovo upraviť.	1	



N9**STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE SKRINKA S DREZOM**Rozmer: **500 x 720 x 750**

Počet kusov: 1

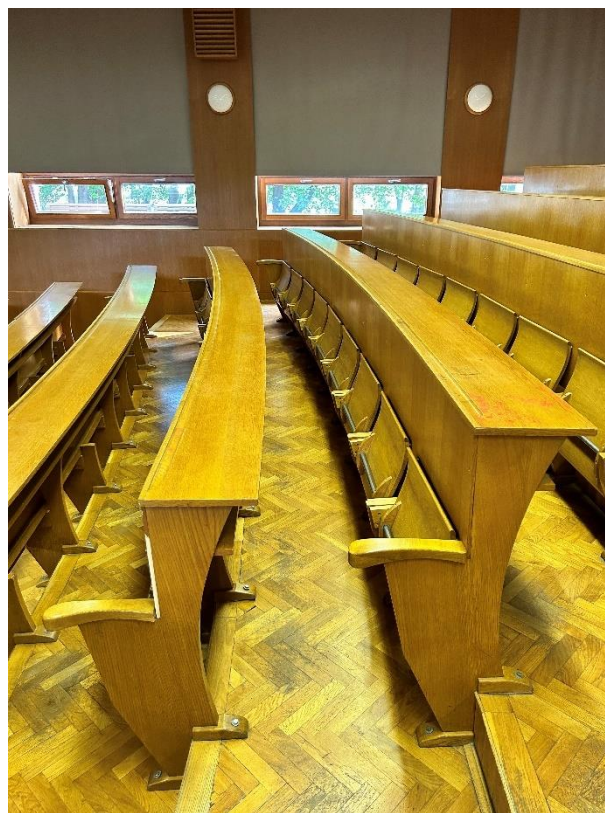
Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Skrinka s drezom		1	



N11 / N12**STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI**Rozmer: **11000 x 10000 mm**Počet kusov: **12 radov**

Lavice sú vyrobené z masívneho dreva v kombinácii s dyhovanými plošnými dielcami. Lavice majú v pôdoryse jemný rádius, ktorý kopíruje rádius stupňov podlahy, a v strede sú prerušené uličkou. Aula má 12 radov, kde prvých 11 radov má po 18 sedadiel a 12. rad má iba 12 sedadiel. Lavice sú spájané nerozoberateľnými spojmi a fixované do podlahy skrutkami. Prvý rad má ešte prednú, obojstranne dyhovanú plochu po zem s rádiusom na ploche. Každý ďalší rad je kombináciou sklopného sedenia, pracovnej dosky a zadnej plochy od podrúčok po pracovnú dosku nasledujúceho radu. Posledný rad je ukončený sedením so zadným, obojstranne dyhovaným čelom. Spolu sa v miestnosti nachádza 12 radov a 210 miest na sedenie.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Pracovná doska:	Pracovné a úložné plochy sú v havarijnom stave, potrebujú opravy povrchov, možno celkové predyhovanie	24	
Čelné plochy lavíc	Vyžadujú opravy povrchov, doplnenie chýbajúcich materiálov, čistenie, brúsenie, lakovanie matným lakom. Poškodenia vodou a nečistotou pri podlahe (prvý a posledný rad) vyžadujú dodatočné opatrenie soklom ktorý treba doplniť so zachovaním materiality	24	
Zvislé dielce-	Masívne dielce nôh je potrebné očistiť, prebrúsiť a nalakovať matným lakom. Nohy sú vyrobené v dvoch typoch kotvené v dvoch úrovniach a kotvené v jednej. Doplnené nepôvodné kotvenie treba odstrániť.		
Kotvenie do podlahy	Kotvenie do podlahy je cez závitové tyče, a matice s podložkou. Matice by mali mať zaoblenú hlavu.		
Sklopné sedenie	Plochy na sedenie vyžadujú opravy sklápania, opravy povrchov, doplnenie chýbajúcich materiálov, čistenie, brúsenie, lakovanie matným lakom. Doplniť chýbajúce gumené zarážky.	210	

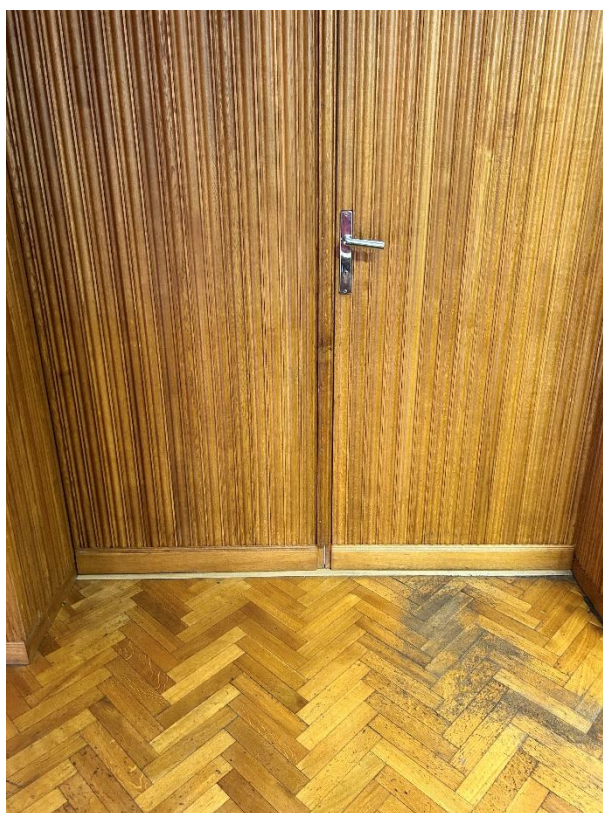
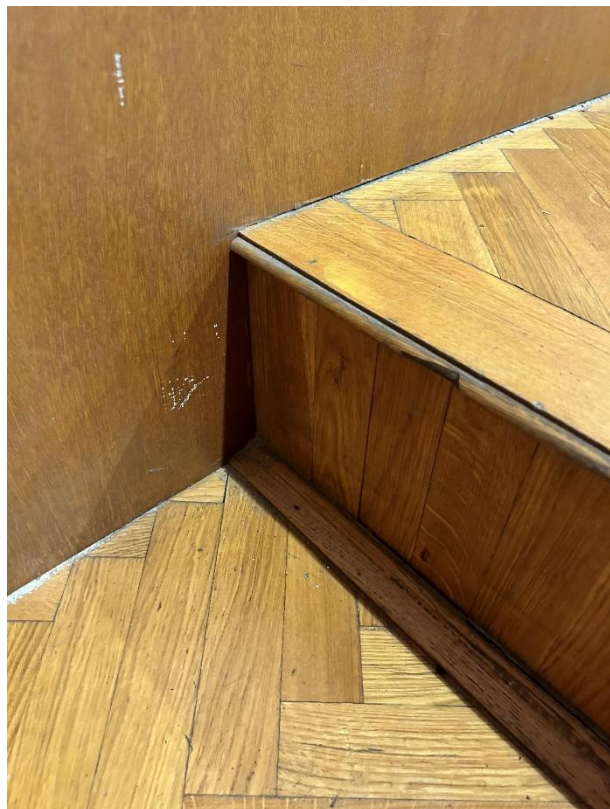


S3**KONŠTRUKCIA PÓDIA SO STUPŇAMI, POVRCH PARKETY**Rozmer: **190 m²**Rozmer čelo stupňov: **36 m²**

Počet kusov: 1

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
PARKETY	Parkety sú opotrebované a na viacerých miestach mechanicky poškodené, potrebujú celkovú revitalizáciu povrchov, alebo celkovú výmenu. Povrch podlahy treba očistiť, prebrúsiť, doplniť chýbajúce a poškodené časti, primerane povrchovo upraviť.	1	
NOVÉ ÚPRAVY:	Vzhľadom na nemožnosť demontovania obkladu steny bude potrebné riešiť detail styku parketovej podlahy s obkladom steny..		





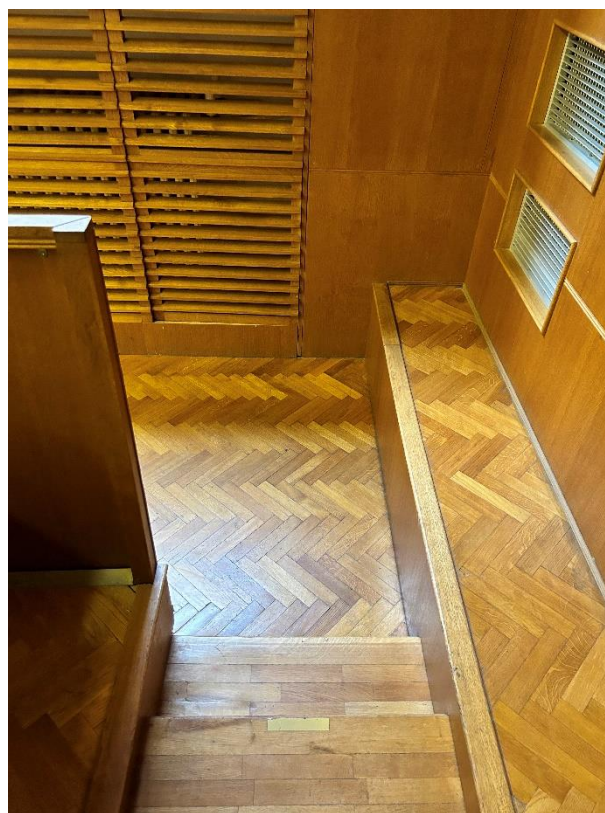
S4

PODLAHA VEĽKÉ STUPNE AULY POVRCH PARKETY

Rozmer: 27 m²

Počet kusov: 1

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Rečnícky pult	Objekt potrebuje celkovú revitalizáciu povrchov. Očistiť, prebrúsiť, doplniť chýbajúce a poškodené časti, primerane povrchovo upraviť.	1	



Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 001

Časť: Silnopráúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto stavby: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Číslo sady

.....
Podpis

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH
VPLYVOV — Č. 2423/001

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 001

Časť: Silnoprúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Podpis

Zloženie komisie:

predseda:

členovia:



- projektant elektro

- projektant stavby

- projektant elektro

Podklady pre určenie vonkajších vplyvov:

Projekt stavebnej časti a predložené využitie jednotlivých priestorov

Zoznam príloh:

1. Popis technológie a zariadenia, vlastnosti médií a látok
2. Zoznam miestnosti a ich účel
3. Rozhodnutie

Dátum spísania protokolu:

V Bratislave dňa 12.08.2024

.....
podpis predsedu komisie

Príloha č. 1

1. Popis technológie a zariadení, vlastnosti médií a látok

Riešené priestory učebne m. č. 001.

V riešenom priestore konštrukcia stavby a systém vykurovania zabezpečujú, že teplota v ňom nepoklesne pod +5°C.

V uvedených priestoroch nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky.

2. Zoznam miestnosti a ich účel :

Vnútorne priestory (projektové označenie K1):

m. č. 001 aula

017 UDTAOP sklad

3. Rozhodnutie

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedeným v priloženej tabuľke

Kód vonkajších vplyvov		Priestor									
		m. č. 001, 017									
A - Podmienky prostredia	Projekčné označenie skupiny priestorov	K1									
	AA Teplota okolia	-									
	AB Atmosférické podmienky	AB5									
	AC Nadmorská výška	AC1									
	AD Výskyt vody	AD1									
	AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1									
	AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1									
	AG Mechanické namáhania - nárazy	AG1									
	AH Vibrácie	AH1									
	AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1									
	AL Výskyt živočíchov	AL1									
	AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce žiarenie	AM1									
	AN Slnéčné žiarenie	AN1									
	AP Seizmické účinky	AP1									
	AQ Búrková činnosť	AQ1									
	AR Pohyb vzduchu	AR1									
	AS Vietor	-									
	AT Snehová pokrývka	-									
	AU Námraza	-									
B – Využitie	BA Schopnosť osôb	BA1									
	BB Elektrický odpor ľudského tela	-									
	BC Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1									
	BD Podmienky evakuácie (úniku) v prípade nebezpečenstva	BD1									
	BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1									
C – Konštrukcie budov	CA Stavebné materiály	CA1									
	CB Konštrukcia budovy	CB1									

Poznámky:

- AD-dážď, zdroj pôvodu vody je dážď
- „ – „ pomlčkou sa vyjadruje, že daný kód vonkajšieho vplyvu sa nevyskytuje
- XX znamená prvé číslo v kóde vonkajšieho vplyvu AM (1 až 41)

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 001

Časť: Silnoprúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Podpis

1. Všeobecne

1.1 Predmet projektu

Predmetom tohto projektu elektro je „Úprava vnútorných priestorov m.č. 001 v budove Fakulty architektúry a dizajnu (FAD), Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava“ (ďalej len „objekt“).

Predmetom tohto projektu je:

- Úprava elektroinštalácie miestnosti č. 322
- Doplnenie rozvádzača podlažia
- nový rozvádzač pre napojenie AV
- Káblové prepojenia pre podľa podkladov AV
- Trasa pre káble LAN pod katedrou

Predmetom tohto projektu nie je:

- Úprava elektroinštalácie iných priestorov
- Úprava elektroinštalácie slaboprúdu (EPS, PER, ..)
- Rozvody LAN v rámci budovy s ukončením v riešenom priestore (rieši IT oddelenie FAD)
- Návrh svietidiel a výpočet osvetlenia (zabezpečoval si investor sám u firmy SmartLight)

1.2 Projektové podklady

Pre spracovanie tohto projektu boli použité nasledovné podklady :

- rozpracované projekty ostatných profesií: stavba
- požiadavky investora
- obhliadka na stavbe

1.3 Predpisy a normy

Pri projekte sa vychádzalo najmä z nasledujúcich noriem:

STN 33 3210 (3/1986) Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia.

STN 33 2000-4-41 (3/2019) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 33 2000-4-43 (12/2010) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom

STN 33 2000-4-443 (3/2017) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-44: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred rušivými napätiami a elektromagnetickým rušením.

Oddiel 4-443: Ochrana pred prechodnými prepätiami atmosférického pôvodu alebo pred spínanými prepätiami.

STN 33 2000-4-473 (2/1995) Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia

4. časť: Bezpečnosť

Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti

Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom

STN 33 2000-5-51 (5/2010) Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

STN 33 2000-5-534 (2/2017) Elektrické nízkeho napätia.

Časť 5-53: Výber a stavba elektrických zariadení. Bezpečné odpojenie, spínanie a ovládanie

Oddiel 534: Prístroje na ochranu pred prechodnými prepätiami

STN 33 2000-5-52 (4/2012) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody.

STN 33 2000-5-54 (8/2012) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN IEC 61140 (33 2010) (6/2018) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

STN 33 2130 (5/1983) Elektrotechnické predpisy. Vnútorné elektrické rozvody.

STN EN 12464-1 (3/2012) Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovísk. Časť 1: Vnútorné pracoviská

STN EN 61140 (33 2010) (01/2018) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia.

a z ďalších s nimi súvisiacich noriem a predpisov.

1.4 Rozvodná sieť a ochrana

Pre napájanie el. zariadení sú použité nasledujúce rozvodné siete:

3NPE ~ 50Hz 400V/230V, TN-C-S

1PEN ~ 50Hz 230V, TN-C-S

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania – systém TN
(STN 33 2000-4-41, čl. 411).

Doplnková ochrana: prúdové chrániče (STN 33 2000-4-41, čl. 415.1) – vybrané okruhy.

1.5 Prúdové a skratové údaje

Sú uvedené na výkrese rozvádzača.

1.6 Prostredia a krytie

Elektrozariadenia tohto projektu sa nachádzajú v prostredí, definovanom v priloženom Protokole o určení vonkajších vplyvov. Pri návrhu zariadení (vyhotovenie, krytie, poloha) bude zobrazený do úvahy vplyv prostredia, v ktorom sa zariadenie nachádza.

1.7 Výkonové údaje

Rekonštrukciou priestorov sa bilancia odberu elektrickej energie objektu nezvyšuje.

1.8 Stupeň dodávky elektrickej energie

Stupeň dôležitosti napájania el. energiou podľa STN 34 1610 - 3. stupeň.

1.9 Kompenzácia účinníka

Objekt má existujúcu kompenzáciu.

1.10 Ochrana proti nadprúdom a skratu

Ochrana hlavných napájacích káblov je ističmi a poistkami. Ochrana vývodov je ističmi kombinovanými prúdovými chráničmi s ističom, resp. ističmi napájanými zo skupinového prúdového chrániča.

1.11 Meranie odberu el. energie

Podružné meranie spotreby pre objekt Fakulty architektúry a dizajnu (FAD) je v NN rozvádzači RH v trafostanici TS578.

2. Technické riešenie

2.1 Demontážne práce

Súčasne prvky elektroinštalácie: stropné svietidlá, vypínače, zásuvky, budú zdemontované. Svetelné zdroje svietidiel budú odovzdané investorovi na náhradné diely. Ostatné časti budú odovzdané do odpadu podľa druhu materiálu.

2.2 Doplnenie rozvádzača podlažia RI-A/1

Rekonštrukcia rozvádzača bola riešená v samostatnom projekte.

V rámci toho projektu sa do rozvádzača doplnia prvky pre napojenie navrhovaných rozvodov osvetlenia (ističe 10A/1/C) a zásuviek (ističe 16A/1/B napájané zo skupinového prúdového chrániča 25A/3+N s $I_d=30\text{mA}$).

Schéma zapojenia je na výkrese č. 3. Ističe chránia káblové rozvody proti preťaženiu a skratu.

2.3 Rozvádzač RI-A/1.1 pre zariadenia AV

Navrhovaný rozvádzač je plastového vyhotovenia s montážou na povrch. Je napájaný káblom CYKY-J 5x25 z rozvádzača RP-A/1 z doplneného ističového vývodu 80A/3/B.

V prívide rozvádzača je hlavný vypínač 100A/3 a prepäťová ochrana triedy B+C. Vývody sú:

- ističové 16A/1/B pre napojenie obrazoviek,
- ističové 16A/1/B napojené zo skupinového prúdového chrániča s $I_d=30\text{mA}$ pre napojenie zásuviek a racku AV.

Schéma zapojenia je na výkrese č. 4. Ističe chránia káblové rozvody proti preťaženiu a skratu.

2.4 Osvetlenie

Návrh osvetlenia vychádzal k požiadavky zástupcov investora, aby sa použili súčasné rozvody pre osvetlenie v stenách a strope (sústava TN-C).

Pre osvetlenie navrhované LED svietidlá prisadené na stenu a zavesené na strope sú ovládané systémom DALI cez dva WIFI moduly osadené na stene pod stropom. Napájanie WIFI modulov je cez zásuvku 16A/230V, osadenú vedľa WIFI modulu, cez adaptér.

Stropné svietidlá v jednom rade sú vzájomne prepojené v telese svietidiel káblom H05VV-F -J 3x1,5.

Potrebné prvky pre ovládanie osvetlenia sú umiestnené v rozvádzači RP-A/1.

Ovládanie osvetlenia je možné navrhovaným 6-tlačidlovými ovládačmi napojeným z doplneného modulu v rozvádzači káblom FTP AWG23 kat. 6a vedeným na povrchu v PVC lište a pod omietkou hadici priemeru 20 mm.

V čase realizácie budú potvrdené svetelné scény a okruhy osvetlenia pre ovládanie riešeného priestoru pre účely naprogramovania ovládačov.

Stmievanie osvetlenia podľa aktuálneho denného osvetlenia je pomocou stropného senzoru napojeného na modulu v rozvádzači káblom FTP AWG23 kat. 6a vedeným na povrchu v PVC lište a pod omietkou hadici priemeru 20 mm.

Navrhovaná osvetlenosť v riešenom priestore je 500 lx, návrh svietidla a výpočet osvetlenia realizovala firma SmartLight.

2.5 Zásuvkové rozvody

Pre napojenie navrhovaných zásuviek zapustených v stenách, strope a v podlahových krabiciach podľa požiadavky investora sú z ističových vývodov napojených zo skupinového prúdového chrániča s $I_d=30\text{mA}$ použité káble CYKY-J 3x2,5. Zásuvky sú rozdelené do okruhov.

Podlahová krabica s nastaviteľnou výškou sú určené pre osadenie 6 ks zásuviek je umiestnená v priestore pod katedrou. Navrhované zásuvky tvorí jeden 2-blok zásuviek 16A/230V, 2x zásuvka RJ45 kat. 6a pre LAN. Zvyšujúce pozície budú zaslepené.

2.6 Rozvody pre AV

Podľa podkladov od projektanta AV rozvodov sú v rámci tohto projektu riešené nasledovné rozvody vedené z racku AV umiestneného v m.č. 017:

- 2x dátový kábel FTP AWG23 kat. 5e s ukončením v bloku PM
- 1x dátový kábel FTP AWG23 kat. 5e a 1x koax kábel 75 Ohmov RG6 s ukončením v kamerách K..
- 2x dátový kábel FTP AWG23 kat. 5e s ukončením v LCD monitore

AV rozvody sú vedené v stene zosilnených PVC hadiciach, na povrchu v PVC lištách, v podlahe v podlahových kanáloch.

Napájanie ľavého reproduktora je cez zásuvku 16A/230V umiestnenú vedľa reproduktora pod stropom. Zásuvka je napojená káblom CYKY-J 3x2,5 z podlahovej krabice silnoprúdu pod katedrou.

2.7 Káblové trasy pre rozvody LAN

Káblové rozvody v celom objekte sú predmetom IT oddelenie FAD.

Predmetom tohto projektu sú len káblové trasy pre LAN káble do racku-AV, podlahových krabíc pod katedrou a rečníckym pultom v rozsahu:

- Prieraz v strope pod rackom AV
- Podlahový kanál medzi rackom AV a podlahovými krabicami

2.8 Popis elektroinštalácie

Použité káble pre inštaláciu sú celoplastové typu: CYKY. Spôsob uloženia káblov je nasledovný:

- v stenách a v strope v drážkach
- na povrchu v PVC lištách

- v podlahových kanáloch a zosilnených PVC hadiciach.
- Výška osadenia el. prvkov je uvedená na výkresoch elektroinštalácie.

2.9 Opatrenie proti prepätiam

V existujúcom rozvádzači sú prepäťové ochrany pre zamedzenie prieniku prepätí k jednotlivým zariadeniam. Koordinácia prepäťových ochrán bude riešená v troch stupňoch – prepäťové ochrany triedy 1, 2 a 3. Prepäťové ochrany triedy 1 a 2 budú umiestnené v rozvádzači podlažia a triedy 3 pri vybraných spotrebičoch (zabezpečuje investor sám), ktoré je potrebné chrániť pred prepätiami.

3. Zaradenie stavby podľa vyhl. č. 508/2009 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR

Ostatné elektrické zariadenia v tomto projekte sú zaradené v zmysle vyhlášky č.508/2009, prílohy č. 1, III. časti **do skupiny B**.

4. Bezpečnostné upozornenia

Montážne práce, skúšanie, uvedenie do prevádzky, obsluhu a údržbu môže vykonať len elektrotechnik, ktorý bol oboznámený s predpismi o prevádzke elektrických zariadení a s overenou odbornou spôsobilosťou podľa Vyhlášky Úradu bezpečnosti práce SR č. 508/2009. Obsluha elektrického zariadenia musí byť poučená v zmysle §20 Vyhlášky č. 508/2009a oboznámená s STN 34 3100 - Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach – a musí ich dodržiavať.

Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť technických zariadení alebo ich častí sa preverí predpísanými prehliadkami a skúškami v zmysle Vyhl. č. 508/2009:

počas výroby alebo montáže a po ich dokončení

pred uvedením do prevádzky

po umiestnení na mieste prevádzky

po odstavení dlhšom ako jeden rok

po demontáži a opätovnej montáži

po rekonštrukcii alebo oprave (pri zmene istenia)

v prípade, ak boli vyradené z prevádzky orgánom dozoru

počas prevádzky musia byť vykonávané odborné prehliadky a skúšky v intervaloch uvedených vo Vyhláške ak to nariadi orgán dozoru

Pri zistení poruchy sa volia také opatrenia, ktoré zaistia požadovanú odolnosť elektrického zariadenia v danom prostredí. Platí to predovšetkým pre spoľahlivosť, trvanlivosť a z toho vyplývajúcu prevádzkovú hospodárnosť elektrického zariadenia. Elektrické zariadenia sa musia udržiavať v stave, ktorý zodpovedá platným elektrotechnickým normám a vyhláškam. Každý zásah do inštalácie musí byť zakreslený do dokumentácie skutočného vyhotovenia, čo je potrebné pre prevádzku, údržbu a odb. skúšku elektrozariadenia, ako aj výmenu jednotlivých častí zariadenia.

Všetky práce musia byť vyhotovené podľa platných noriem STN v čase realizácie.

Dodávateľ je povinný do jednej sady PD zakresliť skutočné zrealizovanie predmetnej elektroinštalácie.

Pred uvedením do prevádzky sa musia spracovať podrobné pokyny na prevádzku, funkčné vyskúšanie a východziu odbornú prehliadku s vyhodnotením vo východzej písomnej správe z odbor. Prehliadky.

5. Vyhodnotenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia pri práci v zmysle zákona SNR č. 124/2006 Zb.

Projekt vo svojom riešení minimalizuje možné ohrozenia elektrickým prúdom nasledovne:

- ohrozenie osôb dotykom so živými časťami (priamy dotyk) – rieši v časti TS „ Rozvodná sieť a ochrana podľa STN 33 2000 – 4 -41
- ohrozenie osôb dotykom s časťami, ktoré sa stali živými následkom zlých podmienok, najmä porušením izolácie (nepriamy dotyk) – rieši v časti TS „Rozvodná sieť a ochrana podľa STN 33 2000 – 4 –41

- ohrozenie elektrostatickými javmi – v objekte je navrhnutý bleskozvod, hlavná uzemňovacia prípojnicia so spoločnou vonkajšou uzemňovacou sústavou, systém prepäťových ochrán
- iné javy ako napr. preťaženie, skratové účinky a pod. - sú riešené istiacimi prvkami
- Z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení projekt vo svojom riešení rešpektuje v technickej správe citované vyhlášky a platné normy a ich vykonávacie predpisy. Projekt vo svojom riešení predpisuje zásady bezpečnosti a popisuje zdroje ohrozenia a preto pri rešpektovaní uvedených bodov a technického riešenia ako i prevádzkových a revízných predpisov možno vyhodnotiť projektové riešenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia ako nulové.

6. Likvidácia odpadu

Pôvodcom všetkých odpadov sa stáva dodávateľ stavebných prác a prechádzajú na neho všetky povinnosti uvedené v zákone o odpadoch č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. V prípade vzniku nebezpečného odpadu je potrebné, aby dodávateľ ako pôvodca odpadu pochádzajúceho zo zemných prác disponoval platným súhlasom na nakladanie s NO podľa §7 ods.1 písm.g) zákona 79/2015 Z.z. Dodávateľ zabezpečí priebežný odvoz odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii akcie v súlade s §40c "Stavebné odpady a odpady z demolácií", zákona o odpadoch.

Tab. 1 - Tabuľka odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

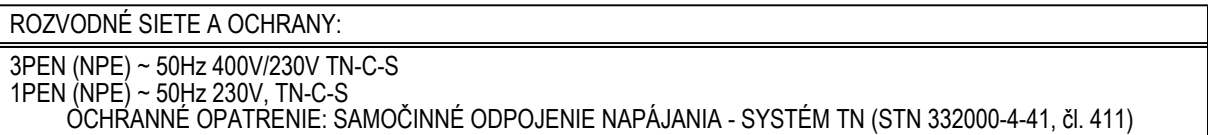
Kód odpadu	Názov	Kategória	Predpokladané množstvo	Spôsob zneškodnenia
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,005 t	2
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,001 t	2

Zneškodnenie odpadov:

- 1.) O - Odvoz na skládku TKO
- 2.) O - Odpady budú zužitkované ako druhotné suroviny
- 3.) N - Odpad bude likvidovaný v organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu

Stavba:	Úprava vnútorných priestorov FAD STU Brati-slava					EVC s.r.o.		2423-6			
Objekt:	m.č. 001					Číslo vydania PD					
Časť:	Silnoprúdové rozvody					0	1	2	3	4	5
	ZOZNAM DOKUMENTÁCIE					Dátum	08.2024				
Číslo	Textová časť / Výkres					Číslo revízie dokumentu					
	Technická správa					0					
	Protokol o určení vonkajších vplyvov					0					
	Výkaz výmer					0					
1	Elektroinštalácia osvetlenia					0					
2	Elektroinštalácia silnoprúdu					0					
3	Rozvádzač RP-A/1 - doplnenie					0					
4	Rozvádzač RP-A/1.1					0					

1.PP PODLAŽIE



SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
		EL. PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
K1	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	IP20	IP40/IP20

RUŠENÍ EXISTUJÍCÍ VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, IP20
NAHROVNÝ OVLÁDAČ 6-TLAČÍTKOVÝ, DALÍ, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, IP20
OVL. PANEĽ TYP ANTUMBRA CORONA PATPE-WX-X + PRÍPOJ. MODUL DACM-DYNET
SENZOR - STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA TYP DUS360CS-D
LED SVETIDLO OSADENÉ NA LIŠTE, 12W 1641 IM 230V, OVL. DALÍ, IP20
PHILIPS TC MS MS-MT 1x17S/PW904HE/PW904HE PSU0P WB

LED SVETIDLO ZÁVESNÉ, 26W 3600 IM 230V, OVL. DALÍ, IP20
TYP KEYLINE SM3500 3xS480 PSD PCS 1150W WH +SP3502 SM2 WH+SP3502 CP+SP3502 EP WH
LED SVETIDLO ZÁVESNÉ, 36W 5200 IM 230V, OVL. DALÍ, IP20
TYP KEYLINE SM3500 3xS480 PSD PCS 1150W WH +SP3502 SM2 WH+SP3502 CP+SP3502 EP WH
LED SVETIDLO NÁSTĚNNÉ, 22W 2200 IM 230V, OVL. DALÍ, IP65
TYP CORELINE WALL WL140V LED 205840 WIA WH

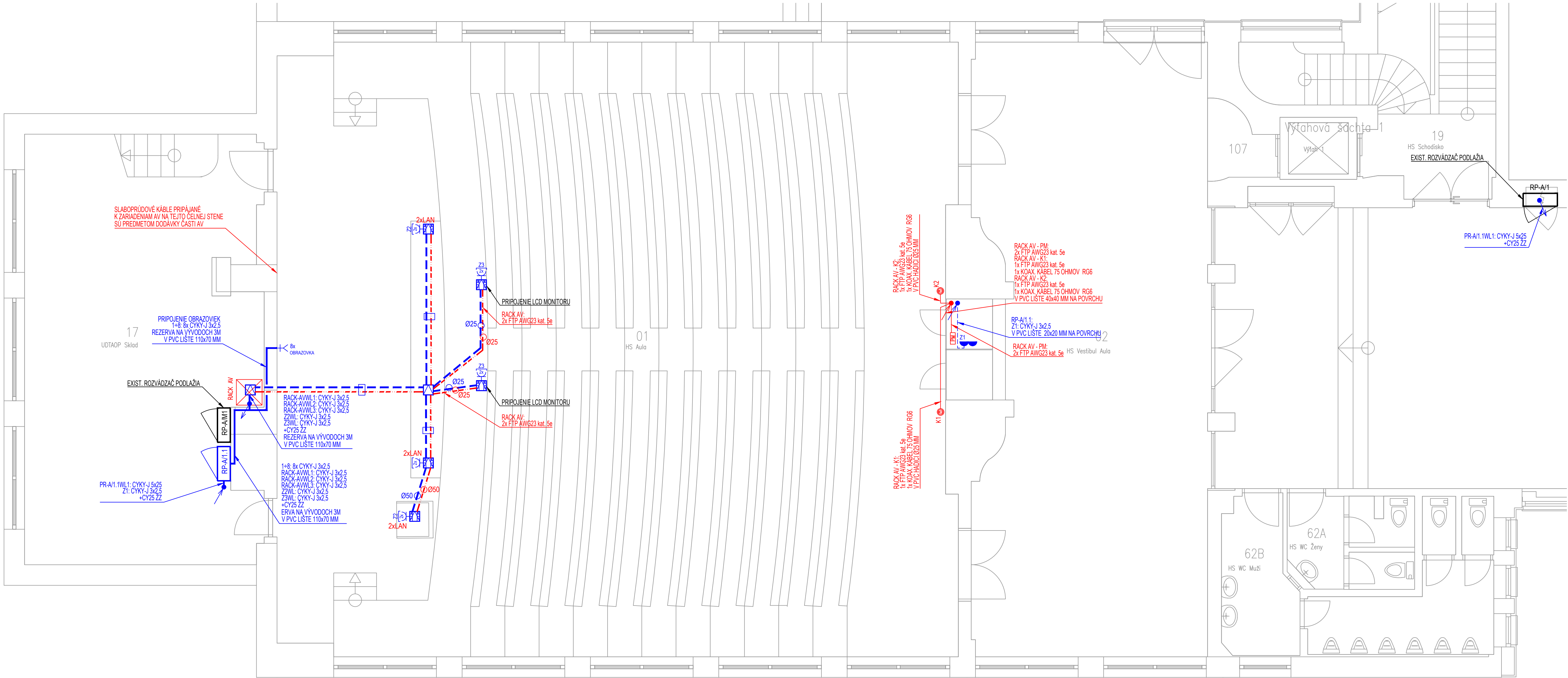
HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA

WIFI GATEWAY, TYP PDZG-E, NAPÁJANIE ČEZ ADAPTÉR 230V AVIS/DC

POVODNÉ PRVKY ELEKTRO ČASTI OSVETLENIA V RIŠENOM PRIESTORE SA DEMONTUJÚ:
10. VYPÄNIE OSVETLENIA
60x STROPE A NÁSTENNÉ SVETIELA
NA ZÁKLADE POŽIADAVKY INVENTORA SA KÁBLOVÉ ROZVODY Z NAPÁJACÍCH ROZVÁDZAČA RP-A1
ZABUDOVANÉ V STENÁCH A STROPE NEMENIA, SÚ 2-ZILOVÉ, SIET TN-C.
NAVHRHOVANÉ SVETIELA BUDÚ OSADENÉ A NÁPOJENÉ V MESTÁCH POVÝDNOCH SVETIEL.
PRI SPRACOVANÍ PROJEKTU NEBOLA K DISPOZÍCII DOKUMENTÁCIA O ZAPOJENÍ OSVETLENIA, PRETO
PRI REALIZÁCII TREBA NÁSŤOR PREVERIť JEDNOTLIVÉ OKRUHY SVETIEL, KOTRÉ SU NA VÝKRES
URČENÉ LEN PODLA OSLA.
PREJAJA JAKOBY V LINIOVÝCH SVETIELAČH V RADE JE TYPU (CYSYD) HO5V-S/3 3x1,5. PRVÉ SVETIELO
V RADE SA PRÍPAJA NA EXISTUJÚCI 2-ZILOVÝ PRÍVOD.
NEVYUŽITÉ ROZVODY V STROPE SA ZAIKZUJÚ, NAPR. SVORKAMI WAGO, A UKONČIA V ROZBOČOVIACICH
KRABICACH NA POVRCHU.
VÝŠKA OSVETLENIA PRISTRÁJOV NAD KONEČNOU PODLAHOU, AK NIE JE U PRÍSTRAJA NI VÝŠKA:
1,1 m - OVLÁDAČE OSVETLENIA
5. NOVÉ NAVRHOVANÉ ROZVODY SÚ VEDEŇE:
- POD OMIETKOU V STENÁCH A V STROPE NA PRÍZEMÍ
- V PC LÍŠTICI NA STENÁCH A STROPE V 1 RP
- PRÍVODOVÝ KÁBEL KO OVL. OSVETLENIA, SENZOROM DŮR, VÍBÍ FRAŇE JE TYPU FTW AG23 káč, 6a
- PRI SÚBEHU ROZVODOV SILNOPRÚDU A SĽABOPRÚDU ODOZVŤ ODPŮSTUPU VZDIALENOSTI 100mm

[illegible]

PRÍZEMIE



ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:			
3PEN (NPE) ~ 50Hz 400V/230V TN-C-S			
1PEN (NPE) ~ 50Hz 230V, TN-C-S			
OCHRANNE OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPAĽANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4.41, čl. 411)			

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	EL. PRÍSTROJE	MIN. KRYTIE ROZVÁDZAČE
K1	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1	IP20	IP40/IP20

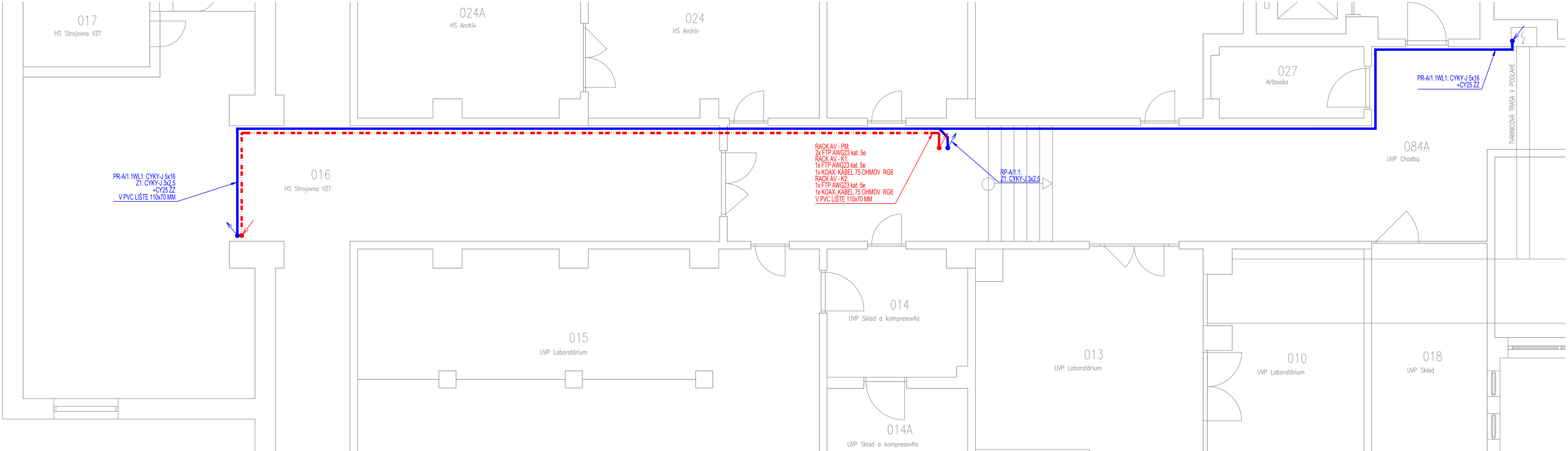
LEGENDA:

- DVOUŽASUVKA 16A/230V, MONTÁŽ NA POVRCH, IP44
- PODLAHOVÁ KRABICA NASTAVITELNEJ VÝŠKY 57-75 MM, PRE 6 PRÍSTROJOV
- OSADENIE: 2x 2-BLOK ZASUVKY 16A/230V, IP20
- 2x DÁTOVÁ ZASUVKA RJ45, KAT 6a, IP20
- PODLAHOVÁ KRABICA PRIEBEŽNÁ NASTAVITELNEJ VÝŠKY 57-75 MM
- NÁSTENNÝ VÝVOD
- HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA
- KÁBEL VEDENÝ V PODLAHE V PVC HADICI VYZNAČENÉHO PRIEMERU V MM
- PODLAHOVÝ KANÁL 2-KOMOROVÝ, ŽIAROVO ZINKOVANÝ, ŠxV=38x150 MM
- ZMENA VÝŠKOVEJ ÚROVNE KÁBLOVEJ TRASY
- KAMERA (ZARIADENIE AV)
- PRIPOJNÉ MIESTO (ZARIADENIE AV)

POZNÁMKY:

- ROZVODY SÚ VEĎENÉ:
 - POD OMIETKOU V STENÁCH (KAMERY V MČ. 001)
 - V PODLAHE V PVC HADICIACH A PODLAHOVÝCH KANÁLOCH
 - NA POVRCHU V PVC LÍSTACH
- POLOHY PODLAHOVÝCH KRABÍC A OSTATNÝCH NAPAĽANÝCH PRVKOV PRI REALIZÁCII NECHAŤ POTVRDIŤ DODÁVATEĽOM ČASŤI AV.
SLP KÁBLE PONECHAŤ S REZ 2M.
- PRI SÚBEHU ROZVODOV SILNOPRÚDU A SLABOPRÚDU DODRŽAŤ ODSTUPOVÚ VZDIALENOSŤ 100mm

1.PP PODLAŽIE



4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL
AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Šupava č. tel.: 0905/72 1092 e-mail: ecv@ecvso.sk			
OBJEKT (PS/SO):	MČ. 001 AULA	DOK.Č.: 2423-0H0-6-001-E2, INSTAL. SILN			
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE			
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	STAVEBNÝCH ÚPRAV			
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 10 x A4			
OBJEDNÁVATEĽ:		ZAK.Č.: 2423-6			
NÁZOV:	ELEKTROINSTALÁCIA SILNOPRÚDU	LIST: 1			
		VÝKR.Č.: 1			
		MIERKA: 1:50			

ROZVODNÉ SÍTE A OCHRANY:
3PEN (NPE) ~ 50Hz 400V/230V TN-C-S 1PEN (NPE) ~ 50Hz 230V, TN-C-S OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411) DOPLNKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 332000-4-41, čl. 415.1)

ROZVÁDZAČ JE EXISTUJÚCI:

PRŮD: $I_n = 100 \text{ A}$
 $I_k'' = 9,8 \text{ kA}$
 $i_p = 14,28 \text{ kA}$
 VÝVODY: ZHORA

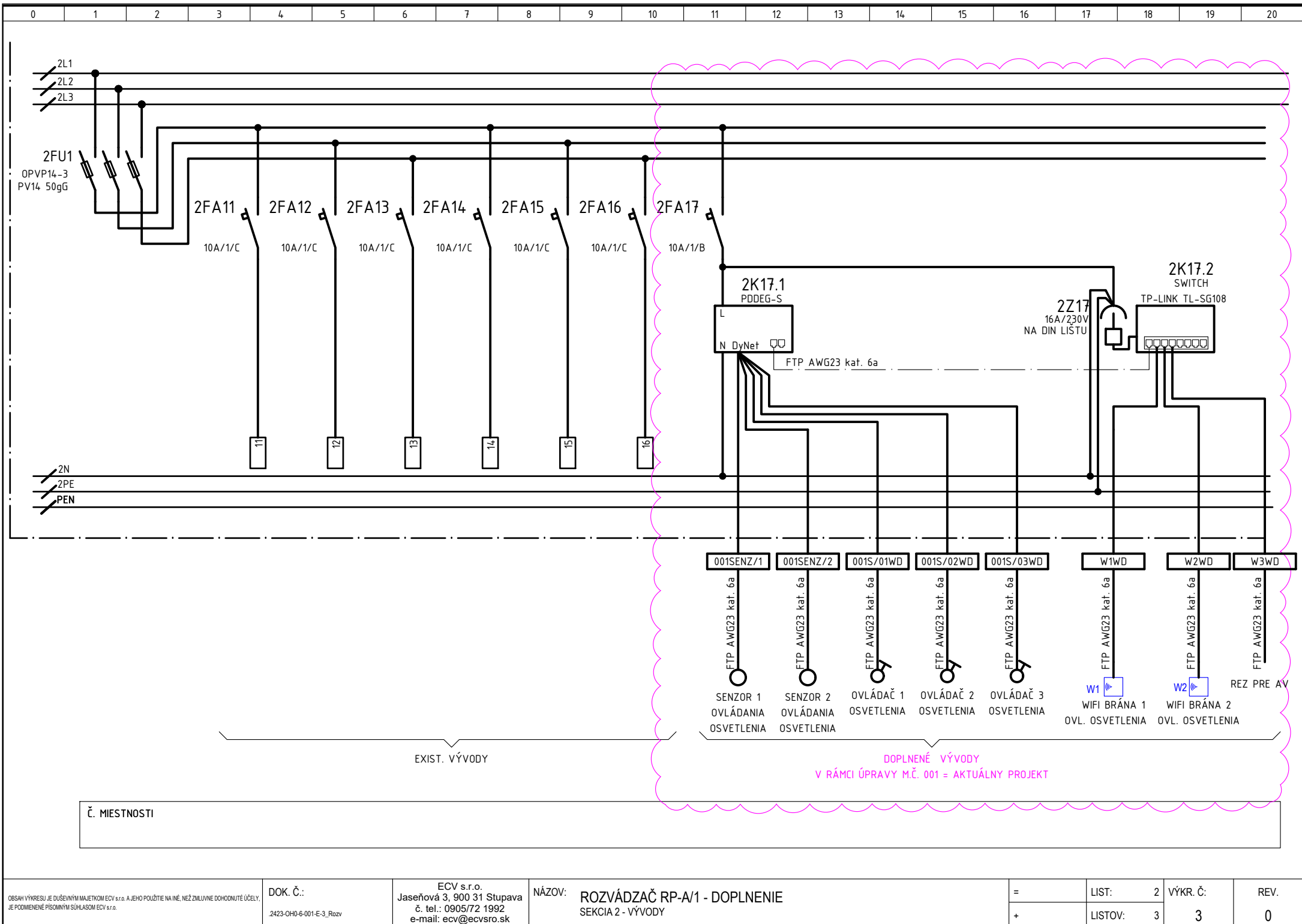
POZNÁMKY:

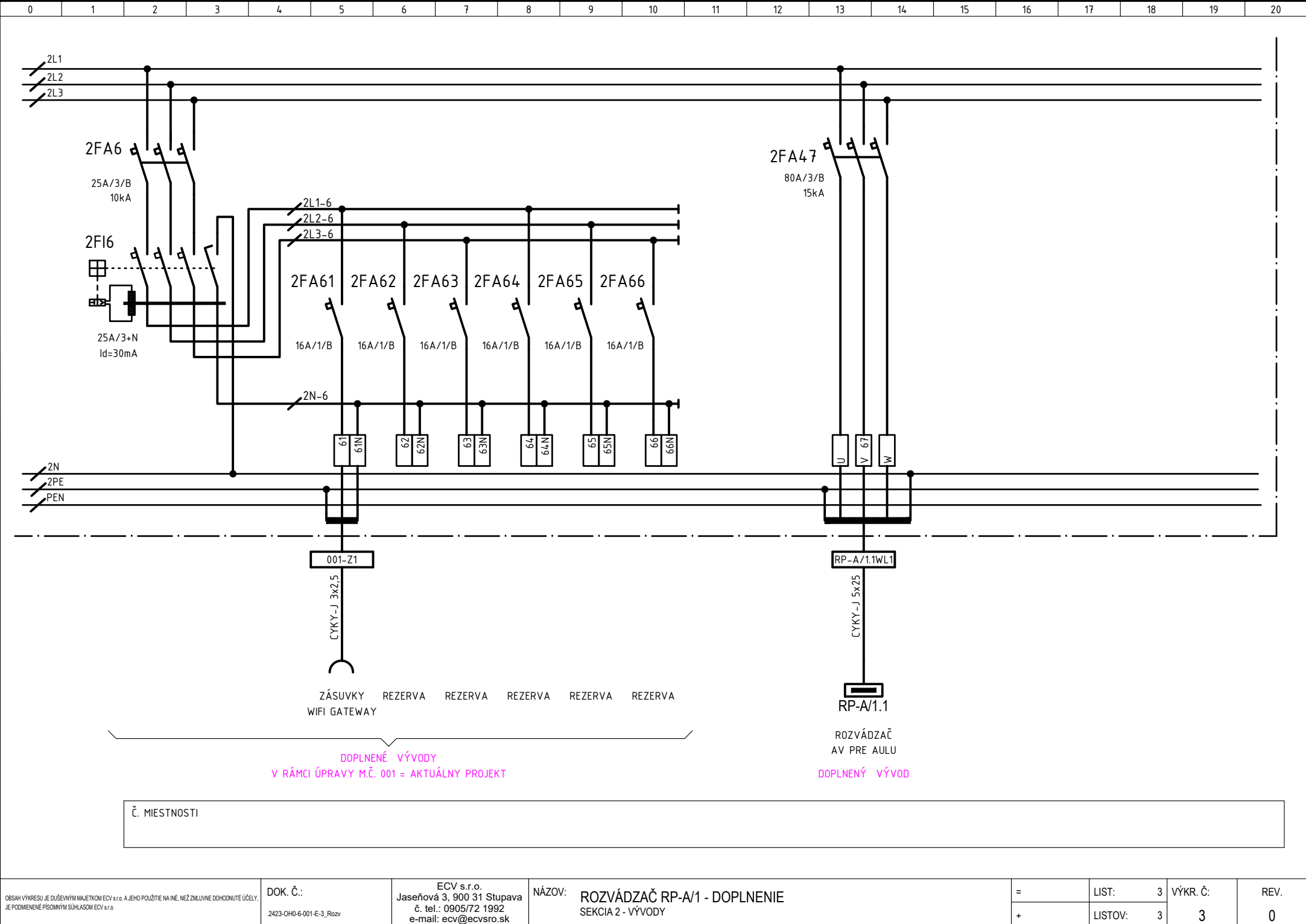
1. DO ROZVÁDZAČA DOPLNIŤ VÝVODY PODĽA TOHTO VÝKRESU.

[illegible]

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 322	DOK.Č.: 2423-OH0-6-001-E-3_ROZV	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 3 xA4 ZÁK.Č.: 2423-5	
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	LIST: 1	LISTOV: 3
OBJEDNÁVATEL:			
NÁZOV:	ROZVÁDZAČ RP-A/1 - DOPLNENIE	MIERKA:	VÝKR.Č.: 3





ROZVODNÉ SÍŤE A OCHRANY:
3NPE ~ 50Hz 400V/230V TN-S
1NPE ~ 50Hz 230V, TN-S
OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411)
DOPLNKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 332000-4-41, čl. 415.1)

ŠPECIFIKÁCIA ROZVÁDZAČA:

VYHOTOVENIE: PLASTOVÝ, NA POVRCH – 4x18 MODULOV

ROZMERY ŠxVxH: 425x760x117 MM

KRYTIE: IP40/IP20

PRÚD: $I_n = 80 \text{ A}$

$$I_k'' = 3,3 \text{ kA}$$
$$i_p = 4,76 \text{ kA}$$

PRÍVOD: ZDOLA

VÝVODY: HORE

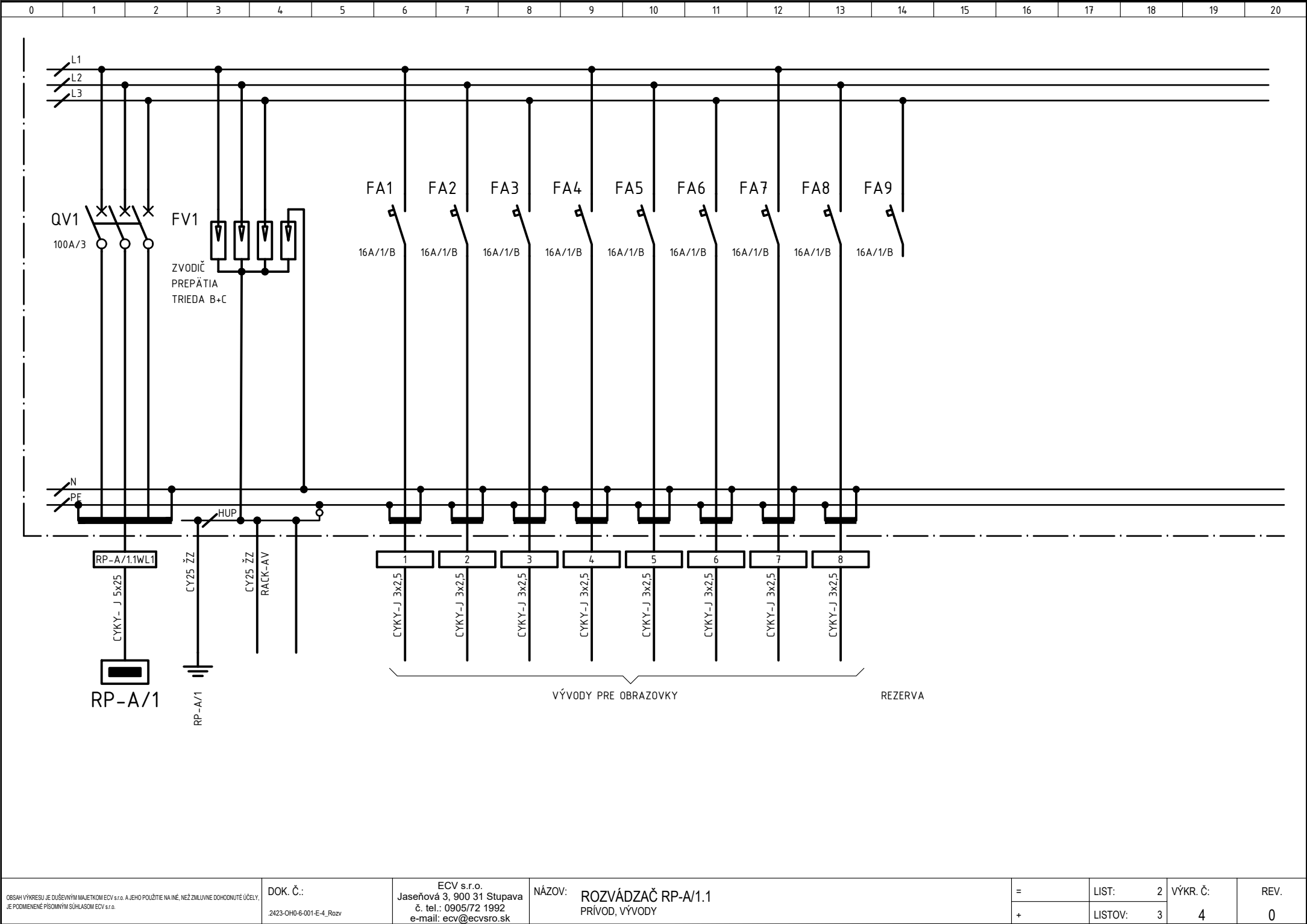
POZNÁMKY:

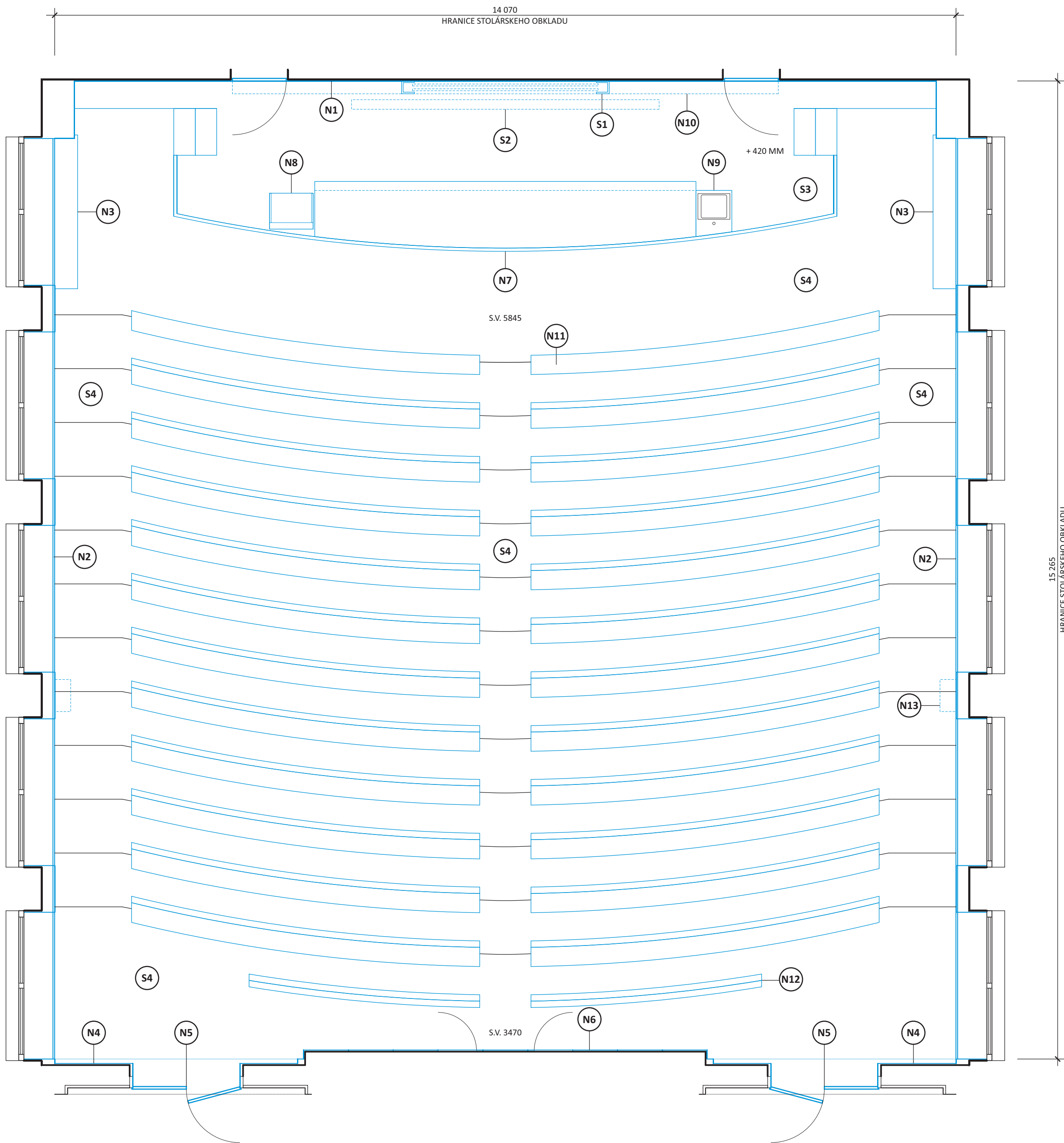
1. JEDEN RAD 18 MODULOV JE REZERVA PRE DOPLNENIE PRVKOV ČASTI AV.

[illegible]

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

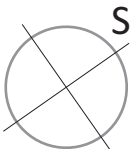
AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 001	DOK.Č.: 2423-OH0-6-001-E-4_ROZV	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	STAVEBNÝCH ÚPRAV	
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 3 xA4	ZÁK.Č.: 2423-6
OBJEDNÁVATEL:		LIST: 1	LISTOV: 3
NÁZOV:	ROZVÁDZAČ RP-A/1.1	MIERKA:	VÝKR.Č.: 4



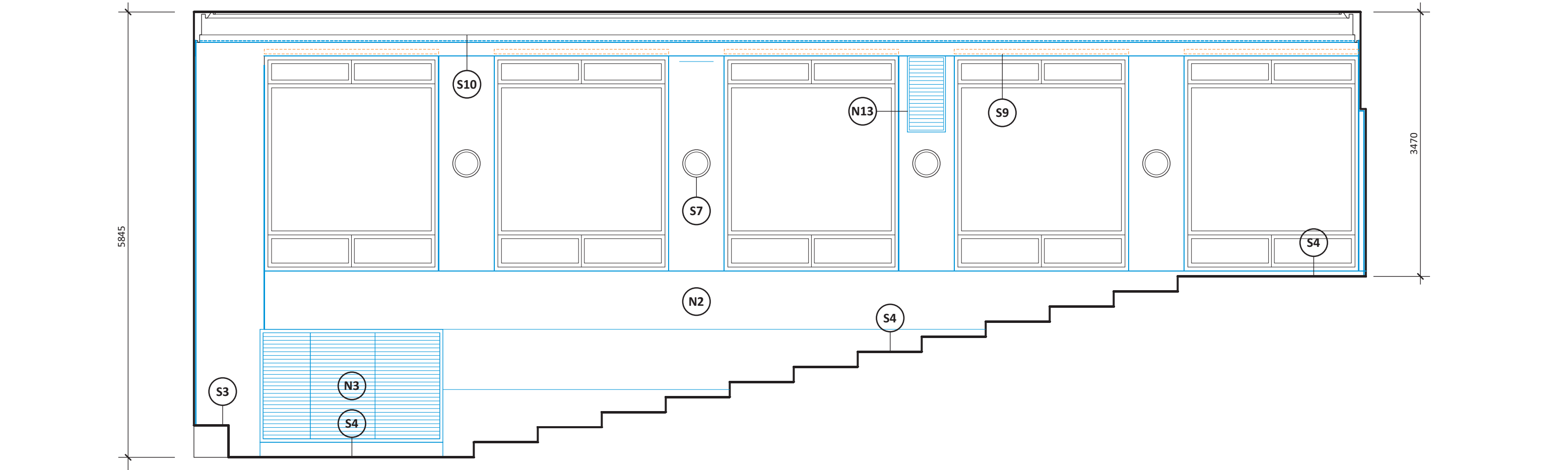


N1	STOLÁRSKY OBKLAD ČELNEJ STENY S DVERAMI KOMBINOVANÝ + VZT OTVORY . v. 5050 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD BOČNÝCH STIEN + INTEGROVANÉ ROLETY . v. 3100-5050 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1680 MM	S3	KONŠTRUKCIA PÓDIA SO STUPŇAMI POVRCH PARKETY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY PROFILOVANÝ . v. 2170 MM	S4	PODLAHA A VEĽKÉ STUPNE AULY POVRCH PARKETY
N5	VSTUPNÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE PROFILOVANÉ . v. 2170 MM	S5	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . ZAVESENÉ 31x 1300 MM
N6	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY HLADKÝ + VZT OTVORY + OTVÁRAVÉ ČASTI . v. 3100 MM	S6	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ S BODOVÝMI ZDROJMI . ZAVESENÉ 7x
N7	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S MANTINELOM A ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S7	STENOVÉ KRUHOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 300 MM
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REČNÍCKY PULT S INTEGROVANOU TECHNIKOU	S8	STAVEBNÉ KRYTIE SVETELNEJ RAMPY INTEGROVANÉ OSVETLENIE
N9	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE SKRINKA SO VSTAVANÝM DREZOM	S9	INTEGROVANÉ ZATEMŇOVACIE ROLETY 10x 2300x2825 MM
N10	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KRYTIE PREMIETACÍCH PLÁTIEŇ	S10	KÚTOVÁ PROFILOVANÁ RÍMSA PO CELOM OBVODE STROPU
N11	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI . 11 x 18 SEDADIEL	S11	MRIEŽKY VZT . HLINÍK 18x 600x320 MM
N12	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE POSLEDNÝ RAD SEDADIEL . 12 SEDADIEL		
N13	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE LAMELOVÉ KRYTIE OZVUČENIA AULY		

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!



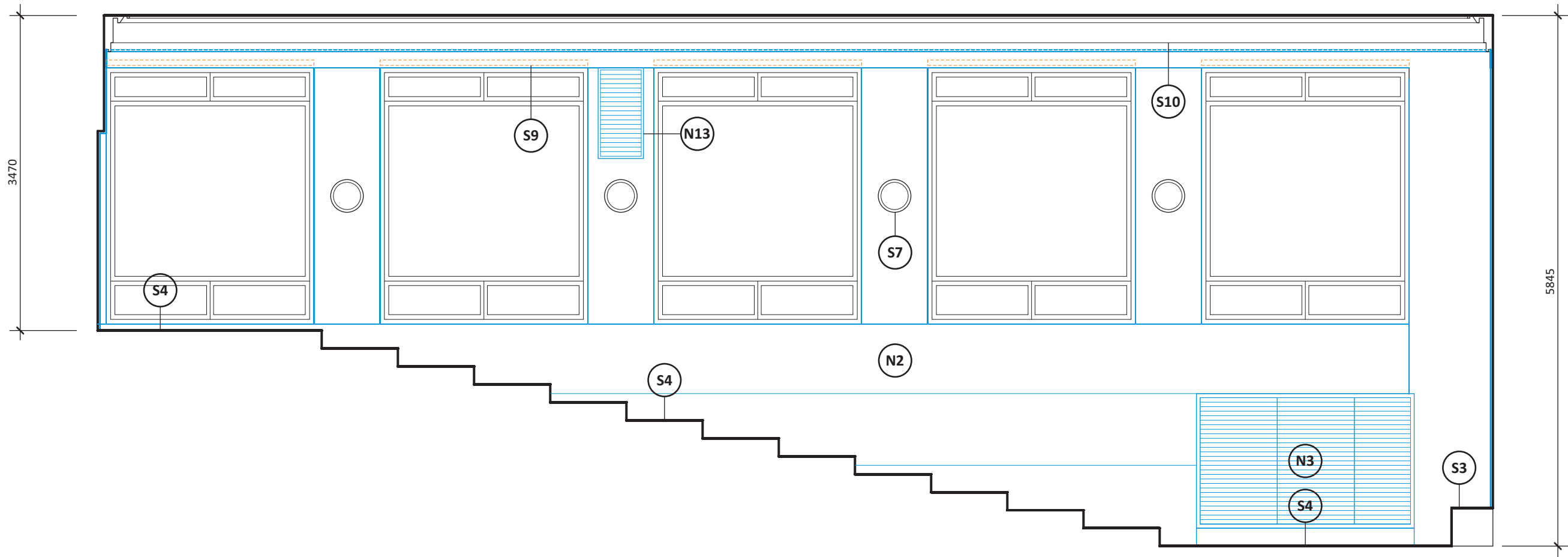
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 001	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 07/2024
ČAŠŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	PÔDORYS . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 01



N1	STOLÁRSKY OBKLAD ČELNEJ STENY S DVERAMI KOMBINOVANÝ + VZT OTVORY . v. 5050 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD BOČNÝCH STIEN + INTEGROVANÉ ROLETY . v. 3100-5050 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1680 MM	S3	KONŠTRUKCIA PÓDIA SO STUPŇAMI POVRCH PARKETY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY PROFILOVANÝ . v. 2170 MM	S4	PODLAHA A VEĽKÉ STUPNE AULY POVRCH PARKETY
N5	VSTUPNÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE PROFILOVANÉ . v. 2170 MM	S5	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . ZAVESENÉ 31x 1300 MM
N6	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY HLADKÝ + VZT OTVORY + OTVÁRAVÉ ČASTI . v. 3100 MM	S6	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ S BODOVÝMI ZDROJMI . ZAVESENÉ 7x
N7	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S MANTINELOM A ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S7	STENOVÉ KRUHOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 300 MM
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REČNÍCKY PULT S INTEGROVANOU TECHNIKOU	S8	STAVEBNÉ KRYTIE SVETELNEJ RAMPY INTEGROVANÉ OSVETLENIE
N9	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE SKRINKA SO VSTAVANÝM DREZOM	S9	INTEGROVANÉ ZATEMŇOVACIE ROLETY 10x 2300x2825 MM
N10	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KRYTIE PREMIETACÍCH PLÁTIEŇ	S10	KÚTOVÁ PROFILOVANÁ RÍMSA PO CELOM OBVODE STROPU
N11	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI . 11 x 18 SEDADIEL	S11	MRIEŽKY VZT . HLINÍK 18x 600x320 MM
N12	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE POSLEDNÝ RAD SEDADIEL . 12 SEDADIEL		
N13	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE LAMELOVÉ KRYTIE OSVETLENIA AULY		

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

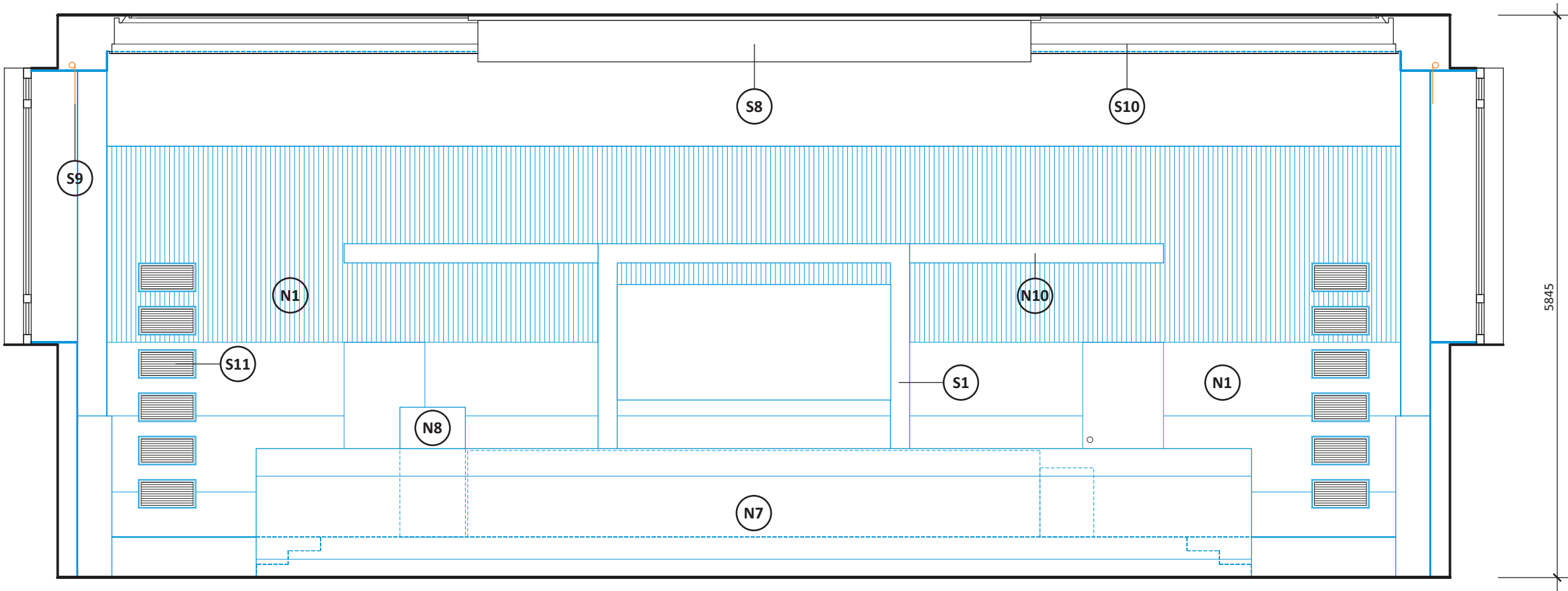
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 001	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 07/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 02



N1	STOLÁRSKY OBKLAD ČELNEJ STENY S DVERAMI KOMBINOVANÝ + VZT OTVORY . v. 5050 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD BOČNÝCH STIEN + INTEGROVANÉ ROLETY . v. 3100-5050 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1680 MM	S3	KONŠTRUKCIA PÓDIA SO STUPŇAMI POVRCH PARKETY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY PROFILOVANÝ . v. 2170 MM	S4	PODLAHA A VEĽKÉ STUPNE AULY POVRCH PARKETY
N5	VSTUPNÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE PROFILOVANÉ . v. 2170 MM	S5	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . ZAVESENÉ 31x 1300 MM
N6	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY HLADKÝ + VZT OTVORY + OTVÁRAVÉ ČASTI . v. 3100 MM	S6	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ S BODOVÝMI ZDROJMI . ZAVESENÉ 7x
N7	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S MANTINELOM A ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S7	STENOVÉ KRUHOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 300 MM
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REČNÍCKY PULT S INTEGROVANOU TECHNIKOU	S8	STAVEBNÉ KRYTIE SVETELNEJ RAMPY INTEGROVANÉ OSVETLENIE
N9	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE SKRINKA SO VSTAVANÝM DREZOM	S9	INTEGROVANÉ ZATEMŇOVACIE ROLETY 10x 2300x2825 MM
N10	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KRYTIE PREMIETACÍCH PLÁTIEN	S10	KÚTOVÁ PROFILOVANÁ RÍMSA PO CELOM OBVODE STROPU
N11	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI . 11 x 18 SEDADIEL	S11	MRIEŽKY VZT . HLINÍK 18x 600x320 MM
N12	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE POSLEDNÝ RAD SEDADIEL . 12 SEDADIEL		
N13	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE LAMELOVÉ KRYTIE OSVUČENIA AULY		

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

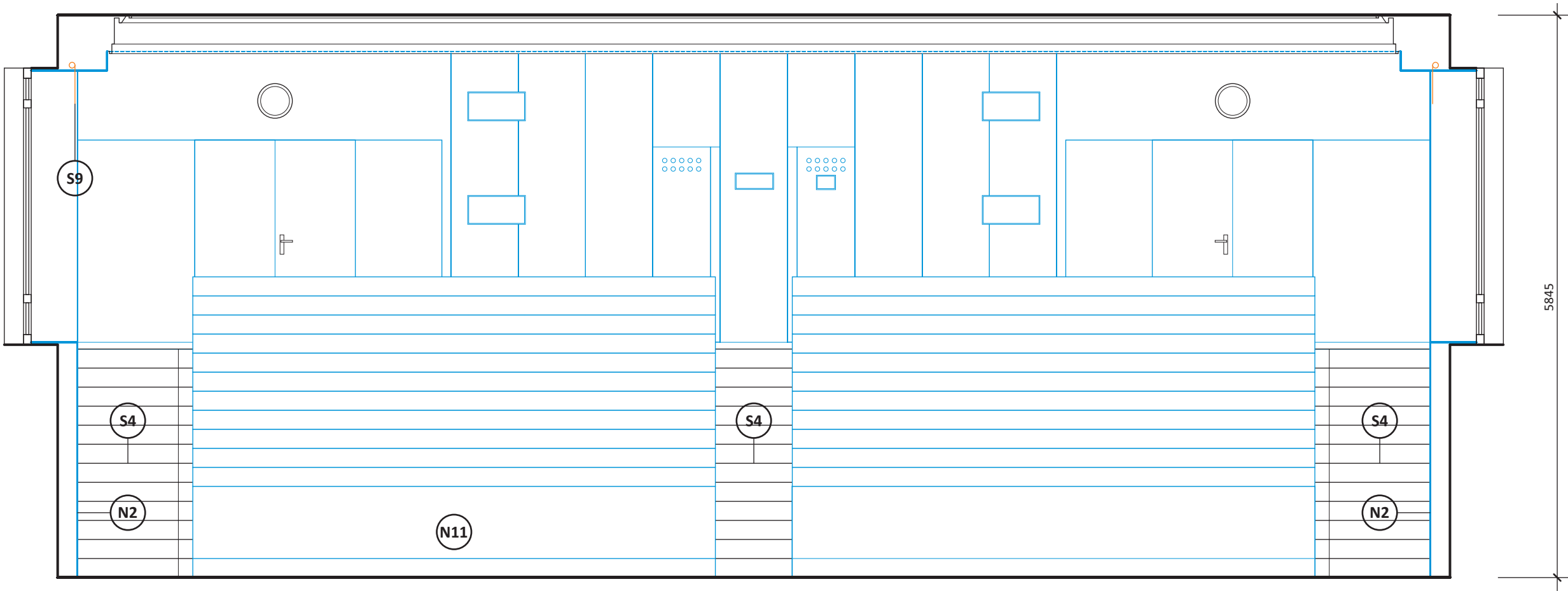
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 001	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 07/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTEŠU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 03



N1	STOLÁRSKY OBKLAD ČELNEJ STENY S DVERAMI KOMBINOVANÝ + VZT OTVORY . v. 5050 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD BOČNÝCH STIEN + INTEGROVANÉ ROLETY . v. 3100-5050 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1680 MM	S3	KONŠTRUKCIA PÓDIA SO STUPŇAMI POVRCH PARKETY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY PROFILOVANÝ . v. 2170 MM	S4	PODLAHA A VEĽKÉ STUPNE AULY POVRCH PARKETY
N5	VSTUPNÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE PROFILOVANÉ . v. 2170 MM	S5	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . ZAVESENÉ 31x 1300 MM
N6	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY HLADKÝ + VZT OTVORY + OTVÁRAVÉ ČASTI . v. 3100 MM	S6	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ S BODOVÝMI ZDROJMI . ZAVESENÉ 7x
N7	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S MANTINELOM A ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S7	STENOVÉ KRUHOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 300 MM
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REČNÍCKY PULT S INTEGROVANOU TECHNIKOU	S8	STAVEBNÉ KRYTIE SVETELNEJ RAMPY INTEGROVANÉ OSVETLENIE
N9	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE SKRINKA SO VSTAVANÝM DREZOM	S9	INTEGROVANÉ ZATEMŇOVACIE ROLETY 10x 2300x2825 MM
N10	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KRYTIE PREMIETACÍCH PLÁTIEN	S10	KÚTOVÁ PROFILOVANÁ RÍMSA PO CELOM OBVODE STROPU
N11	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI . 11 x 18 SEDADIEL	S11	MRIEŽKY VZT . HLINÍK 18x 600x320 MM
N12	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE POSLEDNÝ RAD SEDADIEL . 12 SEDADIEL		
N13	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE LAMELOVÉ KRYTIE OSVETLENIA AULY		

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

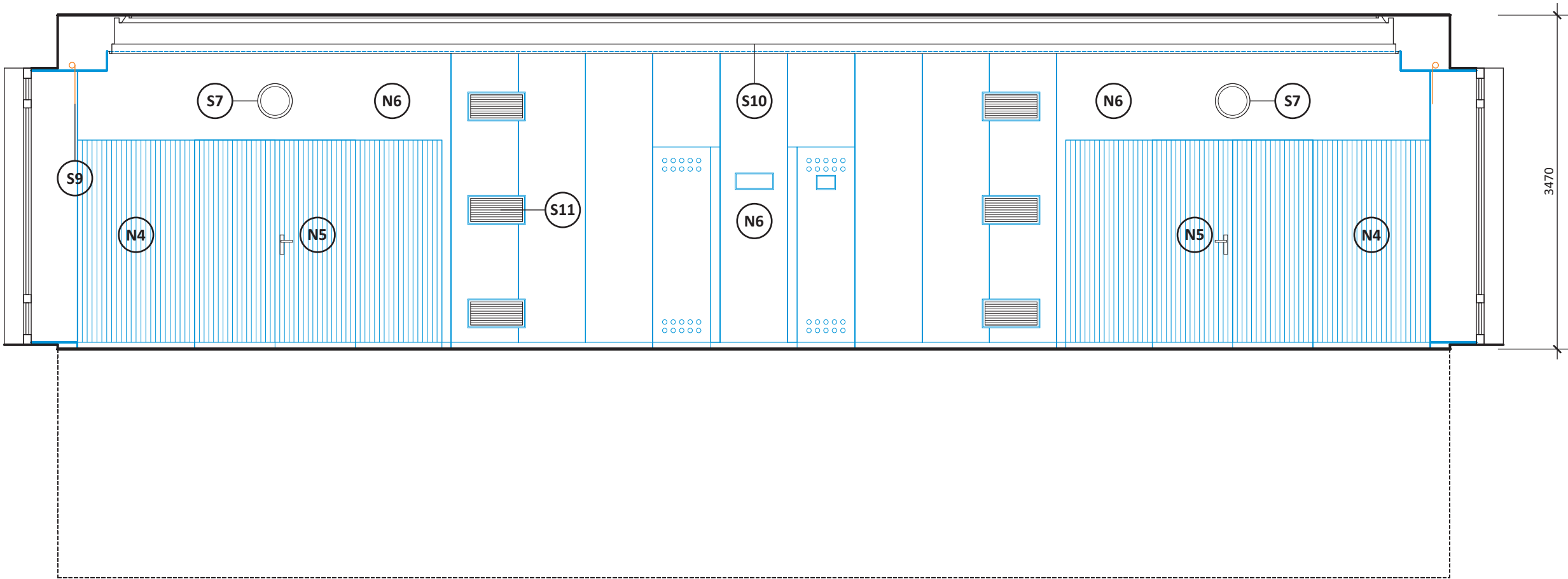
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 001	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 07/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTEŠU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 04



N1	STOLÁRSKY OBKLAD ČELNEJ STENY S DVERAMI KOMBINOVANÝ + VZT OTVORY . v. 5050 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD BOČNÝCH STIEN + INTEGROVANÉ ROLETY . v. 3100-5050 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1680 MM	S3	KONŠTRUKCIA PÓDIA SO STUPŇAMI POVRCH PARKETY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY PROFILOVANÝ . v. 2170 MM	S4	PODLAHA A VEĽKÉ STUPNE AULY POVRCH PARKETY
N5	VSTUPNÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE PROFILOVANÉ . v. 2170 MM	S5	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . ZAVESENÉ 31x 1300 MM
N6	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY HLADKÝ + VZT OTVORY + OTVÁRAVÉ ČASTI . v. 3100 MM	S6	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ S BODOVÝMI ZDROJMI . ZAVESENÉ 7x
N7	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S MANTINELOM A ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S7	STENOVÉ KRUHOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 300 MM
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REČNÍCKY PULT S INTEGROVANOU TECHNIKOU	S8	STAVEBNÉ KRYTIE SVETELNEJ RAMPY INTEGROVANÉ OSVETLENIE
N9	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE SKRINKA SO VSTAVANÝM DREZOM	S9	INTEGROVANÉ ZATEMŇOVACIE ROLETY 10x 2300x2825 MM
N10	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KRYTIE PREMIETACÍCH PLÁTIEN	S10	KÚTOVÁ PROFILOVANÁ RÍMSA PO CELOM OBVODE STROPU
N11	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI . 11 x 18 SEDADIEL	S11	MRIEŽKY VZT . HLINÍK 18x 600x320 MM
N12	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE POSLEDNÝ RAD SEDADIEL . 12 SEDADIEL		
N13	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE LAMELOVÉ KRYTIE OSVUČENIA AULY		

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

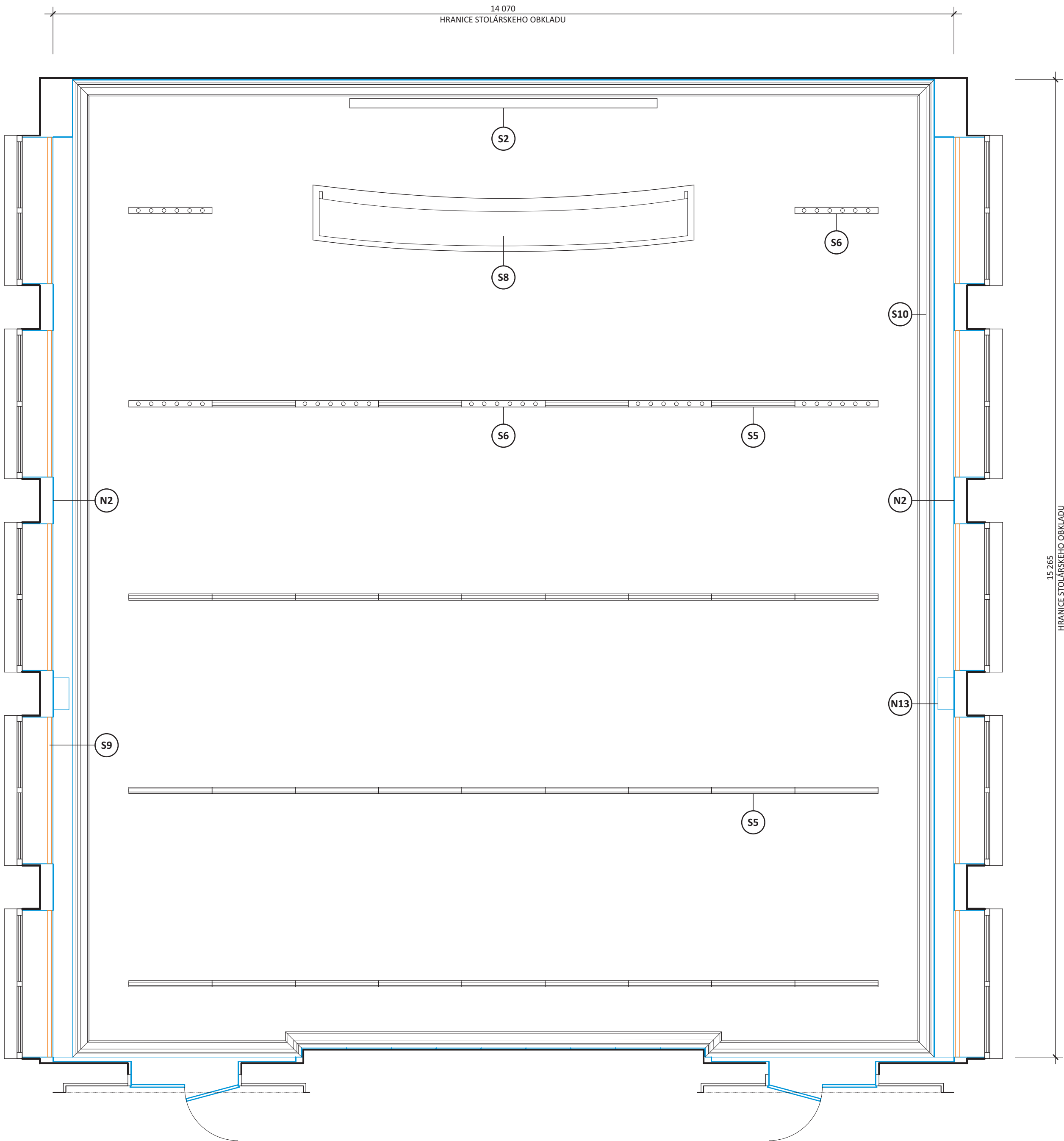
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 001	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 07/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTEŠU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 05



N1	STOLÁRSKY OBKLAD ČELNEJ STENY S DVERAMI KOMBINOVANÝ ± VZT OTVORY . v. 5050 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD BOČNÝCH STIEN + INTEGROVANÉ ROLETY . v. 3100-5050 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1680 MM	S3	KONŠTRUKCIA PÓDIA SO STUPŇAMI POVRCH PARKETY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY PROFILOVANÝ . v. 2170 MM	S4	PODLAHA A VEĽKÉ STUPNE AULY POVRCH PARKETY
N5	VSTUPNÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE PROFILOVANÉ . v. 2170 MM	S5	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . ZAVESENÉ 31x 1300 MM
N6	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY HLADKÝ + VZT OTVORY + OTVÁRAVÉ ČASTI . v. 3100 MM	S6	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ S BODOVÝMI ZDROJMI . ZAVESENÉ 7x
N7	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S MANTINELOM A ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S7	STENOVÉ KRUHOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 300 MM
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REČNÍCKY PULT S INTEGROVANOU TECHNIKOU	S8	STAVEBNÉ KRYTIE SVETELNEJ RAMPY INTEGROVANÉ OSVETLENIE
N9	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE SKRINKA SO VSTAVANÝM DREZOM	S9	INTEGROVANÉ ZATEMŇOVACIE ROLETY 10x 2300x2825 MM
N10	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KRYTIE PREMIETACÍCH PLÁTIEN	S10	KÚTOVÁ PROFILOVANÁ RÍMSA PO CELOM OBVODE STROPU
N11	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI . 11 x 18 SEDADIEL	S11	MRIEŽKY VZT . HLINÍK 18x 600x320 MM
N12	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE POSLEDNÝ RAD SEDADIEL . 12 SEDADIEL		
N13	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE LAMELOVÉ KRYTIE OSVUČENIA AULY		

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 001	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 07/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTEŠU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 06



N1	STOLÁRSKY OBKLAD ČELNEJ STENY S DVERAMI KOMBINOVANÝ + VZT OTVORY . v. 5050 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD BOČNÝCH STIEN + INTEGROVANÉ ROLETY . v. 3100-5050 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1680 MM	S3	KONŠTRUKCIA PÓDIA SO STUPŇAMI POVRCH PARKETY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY PROFILOVANÝ . v. 2170 MM	S4	PODLAHA A VEĽKÉ STUPNE AULY POVRCH PARKETY
N5	VSTUPNÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE PROFILOVANÉ . v. 2170 MM	S5	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . ZAVESENÉ 31x 1300 MM
N6	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY HLADKÝ + VZT OTVORY + OTVÁRAVÉ ČASTI . v. 3100 MM	S6	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ S BODOVÝMI ZDROJMI . ZAVESENÉ 7x
N7	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S MANTINELOM A ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S7	STENOVÉ KRUHOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 300 MM
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REČNÍCKY PULT S INTEGROVANOU TECHNIKOU	S8	STAVEBNÉ KRYTIE SVETELNEJ RAMPY INTEGROVANÉ OSVETLENIE
N9	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE SKRINKA SO VSTAVANÝM DREZOM	S9	INTEGROVANÉ ZATEMŇOVACIE ROLETY 10x 2300x2825 MM
N10	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KRYTIE PREMIETACÍCH PLÁTIEŇ	S10	KÚTOVÁ PROFILOVANÁ RÍMSA PO CELOM OBVODE STROPU
N11	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI . 11 x 18 SEDADIEL	S11	MRIEŽKY VZT . HLINÍK 18x 600x320 MM
N12	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE POSLEDNÝ RAD SEDADIEL . 12 SEDADIEL		
N13	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE LAMELOVÉ KRYTIE OZVUČENIA AULY		

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!



NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 001	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 07/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRESU:	VÝKRES STROPU . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 07

POSUVNÉ PREDEĽOVACIE STENY NA 4. POSCHODÍ

Rozmer: **6202 x 300 mm**

Výška: **2232 mm**

Počet: **2 ks**

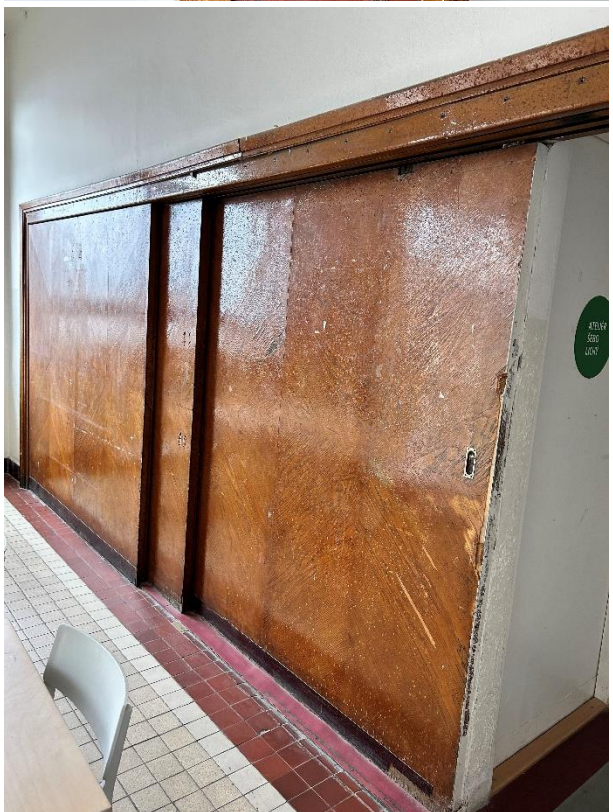
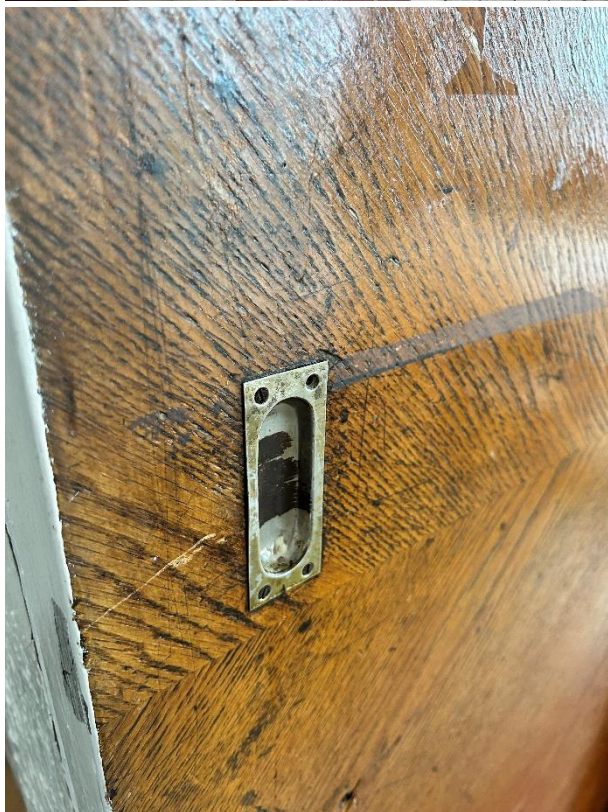
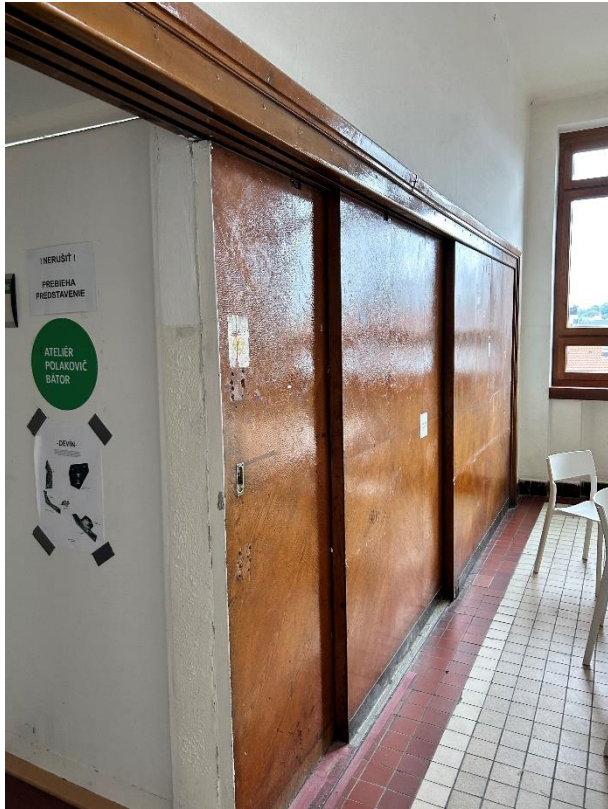
Popis:

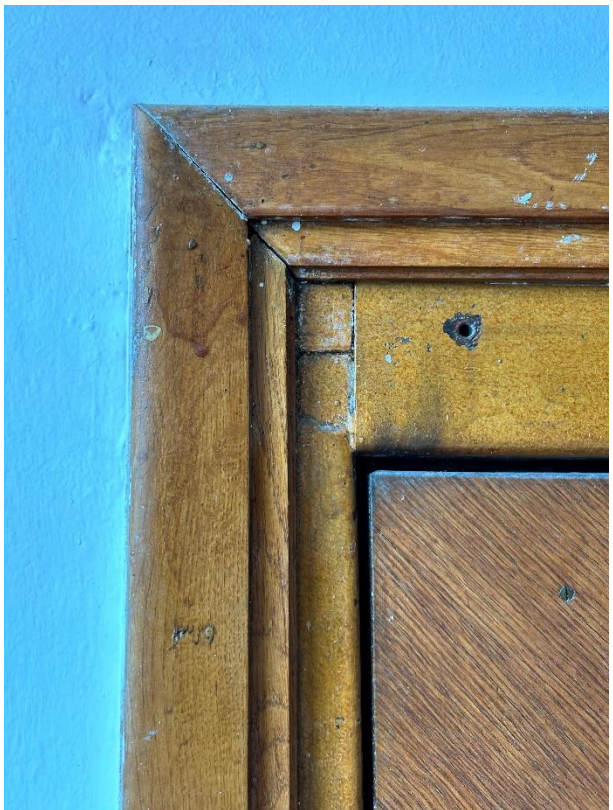
Dve pôvodné historické dyhované predeľovacie steny treba obnoviť prebrúsením a doplnením chýbajúcej dyhy a obnovením povrchovej úpravy. Je potrebné doplniť chýbajúce časti, ako obloženia a lemovacie profily. Časti systému, ktoré sú oceľové a natreté farbou v odtieni dreva, je tiež potrebné obnoviť. Dvere sú mechanicky zablokované a znefunkčnené, je potrebné odstrániť túto blokáciu. Zaliate vodiace koľajnice v podlahe je potrebné odblokovať, očistiť a sfunkčniť, prípadne nahradiť replikou.

Dvere uzatvárajú celú šírku stavebného otvoru tromi pohyblivými segmentami vo vodiacej trojkoľajnici. Povrch dyhovej zosadenky je na oboch stranách segmentov a vytvára na každom pohyblivom segmente charakteristický vzor kosoštvorcovej kresby z radiálnej textúry dreva, rotovanej o 45 stupňový uhol a odzrkadlenej vertikálne a horizontálne (foto).

Poznámka:

Dizajn všetkých reštaurovaných prvkov, tvarovanie, rozmery a materiál musia zostať zachované! Prípadné zmeny vynútené nemožnosťou replikovania materiálu či technológie musia byť konzultované s architektom.





INTERIÉROVÉ DVERE DVOJKRÍDLOVÉ CELOPRESKLENÉ

Rozmery: **100 x 218 cm** (*približný rozmer jedného krídla – pre jednotlivé kusy sa môže mierne odlišovať od uvedeného)

Počet: **16 ks**

Popis:

Pôvodné interiérové dvere je potrebné demontovať a zreštaurovať. Masívne a dyhované povrchy je potrebné obnoviť a chýbajúce časti prvkov dverí a povrchov treba doplniť. Očistené prebrúsené, doplnené prvky budú ošetrené zdravotne nezávadným lakom v matnej úprave. Sokel dverí identifikovaný ako umakart, môže byť alternatívne nahradený nerezovým soklom (v závislosti od preferencie objednávateľa). Kapsa na zámok bude upravená podľa požiadaviek investora.

Poznámka:

Dizajn všetkých reštaurovaných prvkov, tvarovanie, rozmery a materiál musia zostať zachované! Dvere podliehajú pamiatkovej ochrane. Prípadné zmeny vynútené nemožnosťou replikovania materiálu, či technológie, musia byť konzultované s architektom.



INTERIÉROVÉ DVERE DVOJKRÍDLOVÉ PLNÉ

Rozmery: **100 x 218 cm** (*približný rozmer jedného krídla – pre jednotlivé kusy sa môže mierne odlišovať od uvedeného)

Počet: **3 ks**

Popis:

Pôvodné interiérové dvere je potrebné demontovať a zreštaurovať. Masívne a dyhované povrchy je potrebné obnoviť a chýbajúce časti prvkov dverí a povrchov treba doplniť. Očistené prebrúsené, doplnené prvky budú ošetrené zdravotne nezávadným lakom v matnej úprave. Sokel dverí identifikovaný ako umakart, môže byť alternatívne nahradený nerezovým soklom (v závislosti od preferencie objednávateľa). Kapsa na zámok bude upravená podľa požiadaviek investora.

Poznámka:

Dizajn všetkých reštaurovaných prvkov, tvarovanie, rozmery a materiál musia zostať zachované! Dvere podliehajú pamiatkovej ochrane. Prípadné zmeny vynútené nemožnosťou replikovania materiálu, či technológie, musia byť konzultované s architektom.



Príklad zamýšľaného stavu po obnove:



INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ CELOPRESKLENÉ

Rozmery: **100 x 218 cm** (*približný rozmer – pre jednotlivé kusy sa môže mierne odlišovať od uvedeného)

Počet: **5 ks**

Popis:

Pôvodné interiérové dvere je potrebné demontovať a zreštaurovať. Masívne a dyhované povrchy je potrebné obnoviť a chýbajúce časti prvkov dverí a povrchov treba doplniť. Očistené prebrúsené, doplnené prvky budú ošetrené zdravotne nezávadným lakom v matnej úprave. Sokel dverí identifikovaný ako umakart, môže byť alternatívne nahradený nerezovým soklom (v závislosti od preferencie objednávateľa). Kapsa na zámok bude upravená podľa požiadaviek investora.

Poznámka:

Dizajn všetkých reštaurovaných prvkov, tvarovanie, rozmery a materiál musia zostať zachované! Dvere podliehajú pamiatkovej ochrane. Prípadné zmeny vynútené nemožnosťou replikovania materiálu, či technológie, musia byť konzultované s architektom.



INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ PLNÉ

Rozmery: **100 x 218 cm** (*približný rozmer – pre jednotlivé kusy sa môže mierne odlišovať od uvedeného)

Počet: **34 ks**

Popis:

Pôvodné interiérové dvere je potrebné demontovať a zreštaurovať. Masívne a dyhované povrchy je potrebné obnoviť a chýbajúce časti prvkov dverí a povrchov treba doplniť. Očistené prebrúsené, doplnené prvky budú ošetrené zdravotne nezávadným lakom v matnej úprave. Sokel dverí identifikovaný ako umakart, môže byť alternatívne nahradený nerezovým soklom (v závislosti od preferencie objednávateľa). Kapsa na zámok bude upravená podľa požiadaviek investora.

Poznámka:

Dizajn všetkých reštaurovaných prvkov, tvarovanie, rozmery a materiál musia zostať zachované! Dvere podliehajú pamiatkovej ochrane. Prípadné zmeny vynútené nemožnosťou replikovania materiálu, či technológie, musia byť konzultované s architektom.



LAVICE

Rozmery: **76 x 60 x 182 cm**

Počet: **30 ks**

Popis:

Drevené interiérové lavice. Masívne a dyhované povrchy je potrebné obnoviť a chýbajúce časti doplniť. Očistené, prebrúsené, doplnené prvky budú ošetrené zdravotne nezávadným lakom v matnej úprave.



PRESKLENÁ STENA

Rozmery: **2700 x 3300 mm**

Počet: **1 ks**

Popis:

Vytvorenie presklenej deliacej steny na chodbe Ústavu interiéru a výstavníctva FAD STU podľa vzoru už existujúcich presklených deliacich stien vytvorených v rámci objektu (pozri obrázok). Kapsa na zámok bude upravená podľa požiadaviek investora.



UČEBŇA 119

Historická učebňa sa nachádza na 2. NP (1 poschodie) na ľavej strane budovy FAD STU na Námestí slobody 19. Kapacita miestnosti je 85 miest. Učebňa je vybavená stupňovitým sedením v 9 výškových úrovniach so zachovaným pôvodným mobiliárom. Prvé tri lavice sú na rovnakej výškovej úrovni. Posledná lavica a sedenie na 9. stupni sú nepôvodné a majú o jedno miesto na sedenie viac. Medzi lavicami a oknami je koridor vedúci ku dverám.

Podlaha je nepôvodná, nevhodne riešená, vyrobená z PVC a nalepená na pôvodný xylolit. Miestnosť je vybavená jednou zásuvkou umiestnenou pod krytom radiátorov, z ktorej vedie sústava nechránenej kabeláže. Osvetlenie je riešené žiarivkovými trubicami a pri novotvare tabule je nefunkčné halogénové osvetlenie. Steny miestnosti sú opatrené masívnym dreveným reliéfnym obkladom rovnakej výšky voči stupňom. Priestor niky je vybavený obkladom z dyhovaných plošných dielcov. Steny a strop sú opatrené omietkou a náterom bielej farby.

Približné rozmery:

Rozmery: **14044 x 6747 mm**

Výška: **3610 mm**

Podlahová plocha: **97 m²**

Steny: **122 m²** bez okien a dverí

Obvod: **444 b/m** s oknami a dvermi

Stropy: **97 m²**

Obklad stien a zábradlia (drevo): **42 b/m x výška 1,6 – 0,9 m**

Obklad niky (drevo): **4 m²**

Obklad steny (keramika): **32 m²**

Popis:

Pôvodné stavebno-stolárske prvky a nábytok je potrebné demontovať a zreštaurovať. Masívne a dyhované povrchy je potrebné obnoviť a chýbajúce časti výrobkov a povrchov treba doplniť. Očistené prebrúsené, doplnené predmety budú ošetrené zdravotne nezávadným lakom v matnej úprave. Sokel je identifikovaný ako umakart pôvodne farebne ladený k červenej xylolitovej podlahe.

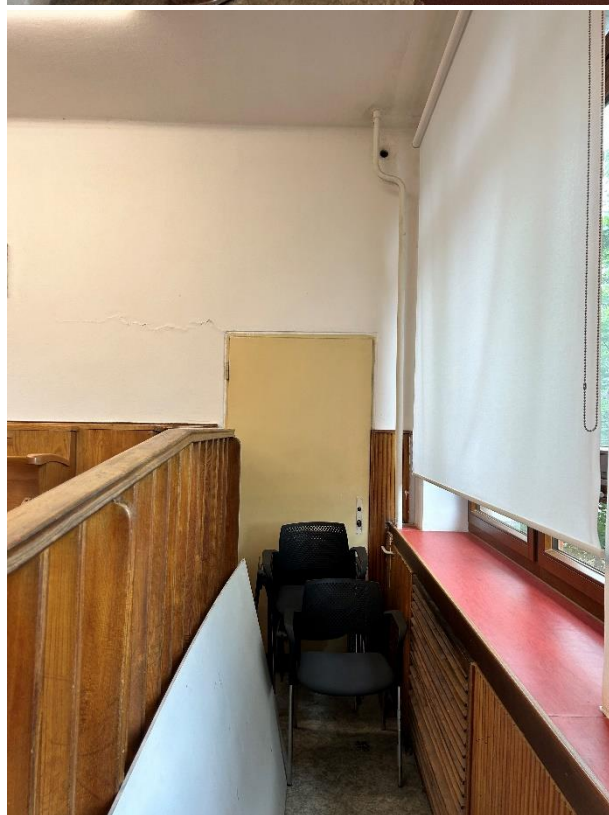
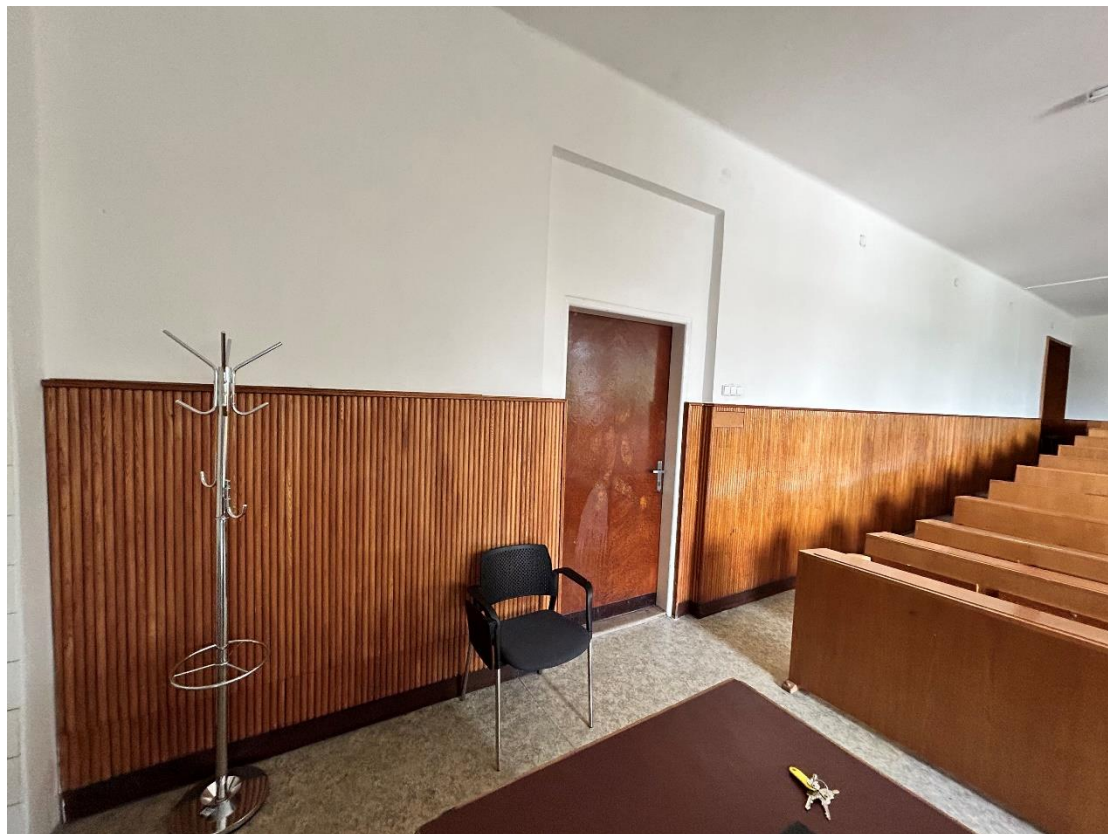
Poznámka:

Dizajn všetkých reštaurovaných prvkov, tvarovanie, rozmery a materiál musia zostať zachované! Celá miestnosť a jej vybavenie podlieha pamiatkovej ochrane. Prípadné zmeny vynútené nemožnosťou replikovania materiálu, či technológiou, musia byť konzultované s architektom.

N1**STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN**Rozmer: **27138 mm x v = 1630 x 805 mm**

Drevené obklady sú vyhotovené z masívnej prednej plochy zostavenej z polkruhovo rezaných drevených tyčí upevnených vedľa seba, čo vytvára konkávne vlnky. Horná a bočná ukončovacia hrana je uzatvorená profilovaným náglejkom, spodná hrana pri podlahe má tmavohnedý umakartový sokel.

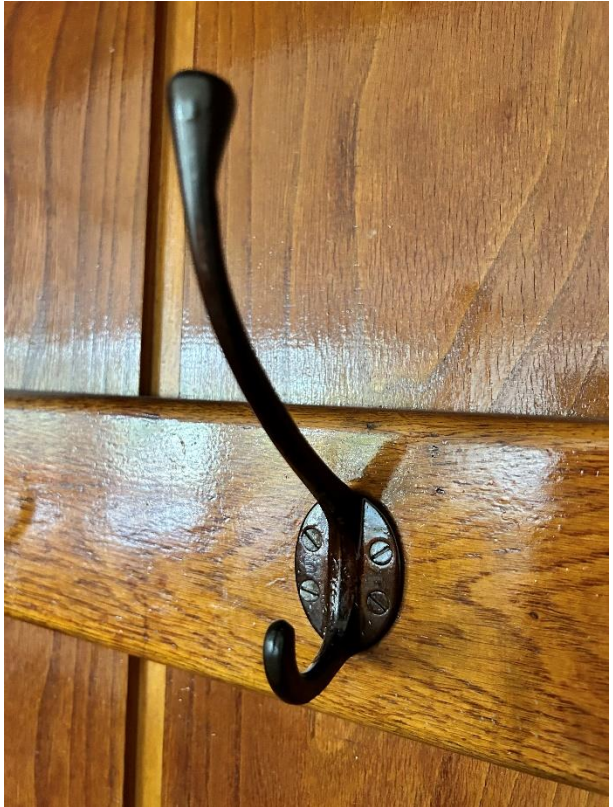
Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Obklad za tabuľou	Tu sa obklad nenachádza		
Obklad steny	Obklad je celkovo v dobrej kondícii, je znečistený a vyblednutý, lokálne mu chýbajú vlnky. Defektom sú miesta po vypínačoch, ktoré sú iba prekryté; treba im doplniť vlnkovanie. Obklad je potrebné očistiť, prebrúsiť, doplniť chýbajúce časti a nalakovať matným lakom.		
Obklad schody	Obklad je najviac poškodený, je znečistený a chýbajú mu malé dielce. Obklad je potrebné očistiť, prebrúsiť, doplniť chýbajúce časti a nalakovať matným lakom.		
Chýbajúci obklad	V mieste prvého radiátora bol obklad a kryt radiátora demontovaný a chýba. Je potrebné vyhotoviť jeho repliku.		Výroba nového
Nový obklad	Nepotrebné dvere na zadnej stene miestnosti budú stavebne odstránené. Toto miesto bude vyplnené novým obkladom.		Výroba nového
Obklad šikmý	Náročná časť obloženia sa nachádza zboku stupňov, ktorý má klinovitý tvar a každý dielec má iný rozmer.		



N2**STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU:**

Rozmer: **1600 x 510 x 2175 mm**

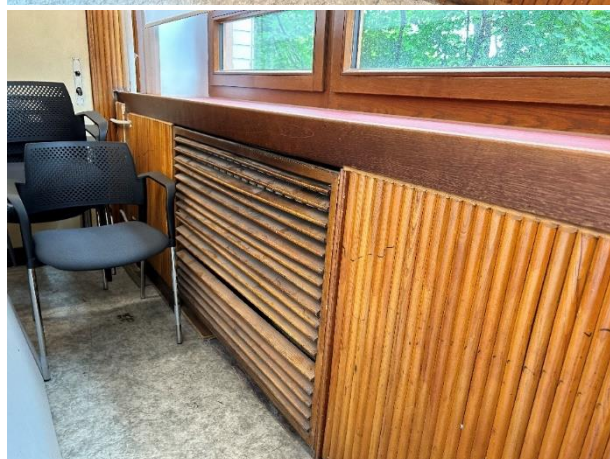
Obloženie niky je z dyhovaných plošných dielcov s masívnym lemovaním. Obklad je v dobrej kondícii, je potrebné celý ho očistiť, prebrúsiť, opraviť lokálne poškodenia, nalakovať matným lakom a vymeniť umakartový sokel. Je potrebné doplniť chýbajúce vešiaky, prípadne ich vymeniť za nové.



N3 / N4**STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – ČELO / KRYTIE RADIÁTOROV**Rozmer: **9144 x 1000 mm**Počet kusov: **5**

Kryty radiátorov sú vyrobené z masívnych pevných lamiel upevnených v ráme.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Kryt radiátora	Všetky kryty sú poškodené, je potrebné očistiť ich, prebrúsiť, doplniť chýbajúce a deformované lamely a opraviť lokálne poškodenia rámov.		
Nový kryt	V mieste chýbajúceho obkladu pri prvom radiátore je potrebné vyhotoviť repliku krytu.		
NOVÉ ÚPRAVY:	Doplnenie jednoduchého systému pre demotnáž krytov z dôvodu prístupu k vykurovacím telesám. Napr: bajonetové zavesenie krytu.		



N5

STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI:

Rozmer: **4250 x 720 x 810 – 790 mm**

Počet kusov:

Lavice sú vyrobené z masívneho dreva v kombinácii s dyhovanými plošnými dielcami. Sú spájané nerozoberateľnými spojmi a fixované do podlahy skrutkami. Prvý rad je stôl s prednou obojstranne dyhovanou plochou. Každý ďalší rad je kombináciou sklopného sedenia a pracovnej plochy. Posledný rad je ukončený sedením so zadným obojstranne dyhovaným čelom. Prvé tri rady sedenia sú na rovnakej výškovej úrovni, posledný rad je na najvyššej výškovej úrovni. V rade sa nachádza 7 miest na sedenie, v poslednom rade ich je 8. Spolu sa v miestnosti nachádza 12 radov a 85 miest na sedenie.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Pracovná doska:	Pracovné a úložné plochy sú v havarijnom stave, potrebujú opravy povrchov, možno celkové predyhovanie.		
Čelné plochy prvých a posledných lavíc	Vyžadujú opravy povrchov, doplnenie chýbajúcich materiálov, čistenie, brúsenie, lakovanie matným lakom. Poškodenia vodou a nečistotou pri podlahe vyžadujú dodatočné opatrenie rovnakým soklom, ako je v miestnosti. Materiál sokla je umakart, prípadne sa dohodne alternatívne riešenie. Vpredu odstrániť nepôvodné zásuvky.		
Zvislé dielce-	Masívne dielce nôh je potrebné očistiť, prebrúsiť a nalakovať matným lakom. Nohy sú vyrobené v dvoch typoch: kotvené v dvoch úrovniach a kotvené v jednej. Doplnené nepôvodné kotvenie treba odstrániť.		
Kotvenie do podlahy	Kotvenie do podlahy je cez závitové tyče a matice s podložkou. Matice by mali mať zaoblenú hlavu.		
Sklopné sedenie	Plochy na sedenie vyžadujú opravy sklápania, opravy povrchov, doplnenie chýbajúcich materiálov, čistenie, brúsenie, lakovanie matným lakom. Doplniť chýbajúce gumené zarážky.		
NOVÉ ÚPRAVY:	Pridanie sokla na čelá		





N6

STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝM PRIESTOROM:

Rozmer: **3500 x 950 x 800 mm**

Pôvodný historický dyhovaný stôl s pracovnou plochou z umakartu treba obnoviť prebrúsením a doplnením chýbajúcej dyhy a obnovením povrchovej úpravy.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Pracovná doska:	Povrch originálnej pracovnej dosky je umakart špecifickej farby s masívnym profilovaným náglejkom.		
Vonkajšie zvislé dielce-	Bočnice/ nohy sú dyhovaný plošný dielec, poškodený pri podlahe vodou a nečistotou. V bočnici napravo je nepôvodný výrez pre prechod kabeláže. Výrez je potrebné zaslepiť a opraviť a vytvoriť kultivovanú prechodku.		
Vonkajšie zvislé dielce	Čelo stola je plný obojstranne dyhovaný plošný dielec so soklom zapusteným o hrúbku dosky. Sokel chýba, dielec je poškodený vlhkosťou..		
Vnútorne vybavenie stola:	Podnož stola sú dve dvierkami uzatvárateľné a uzamykateľné skrinky so soklom. Dvierka majú zásah do uzamykania, je potrebné opraviť otvor po zámku navyše a inštalovať na každé jeden typ uzamykania. Pod pracovnou doskou bol zaslepený priestor s lokálnym poškodením a vylomeným otvorom. Tieto otvory je potrebné zaslepiť a opraviť.		
NOVÉ ÚPRAVY:	- na vnútornú stranu skrinky inštalovať vetráciu mriežku pre odvetranie PC. - prechodku pre kabeláž využiť otvor vyrezaný do bočnice/ nohy - bočnice opatriť naloženým tenkým soklom - doplniť klzáky - do skrinky stola bude inštalovaná elektrická zásuvka		



N8

STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE ZÁBRADLIE:

Rozmer: **8280 x 810 mm**

Počet kusov: 1

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Zábradlie	Masívne zábradlie v relatívne dobrom stave potrebuje spevniť a oživiť znečistený povrch. je potrebné ho očistiť, prebrúsiť doplniť chýbajúce časti a nalakovať matným lakom.		Súčasti zábradlia sú pomerne zložito profilované.





Stavebné práce: Búracie práce	Množstvo	
Demontáž podlahy – kontrola podkladu	97 m ²	
Demontáž umývadla a batérie	1 ks	
Demontáž obkladu v umývadlovej nike	3,2 m ²	
Demontáž svietidiel	14 ks	
Demontáž zásuviek	1 ks	
Demontáž internetovej prípojky	1 ks	
Demontáž wifi	1 ks	
Demontáž projektor	1 ks	
Demontáž roliet	4 ks	Na bielo natreté laty pripevnené na stenu
Demontáž tabule	1 ks	
Demontáž plátno	1ks	
Demontáž starých omietok	220 m ²	
Demontáž okienok z réžie na zadnej stene	3 ks	
Demontáž dverí a plechovej zárubne do réžie	1 ks	

Stavebné práce: Stavebné práce	Množstvo	
Drážkovanie elektriny strop - svietidlá		Spracované v samostatnom projekte
Drážkovanie elektriny strop - projektor		
Drážkovanie elektriny strop – wifi router		
Drážkovanie elektriny - pridanie zásuviek (aktuálne 1 ks pod obkladom) je potrebné dostať zásuvky do lavíc		
Drážkovanie elektriny - pridanie podlahových zásuviek (pod stolom prednášajúceho)	1	
Obklad umývadlovej niky - keramický obklad 100x100, biely	3,2 m ²	
umývadlovej niky - montáž armatúry	1 ks	
umývadlovej niky - montáž umývadla	1 ks	
umývadlovej niky - montáž zrkadla	1 ks	
Zaslepenie okienok z réžie na zadnej stene	3 ks	Zamurovanie otvoru
Zamurovanie otvoru do réžie po dverách	1 ks	
Omietky	220 m ²	
Stavebná príprava inštalácie pôvodných roliet	5 ks	Stavebné spevnenie aby nebolo potrebné využiť drevené laty
Vymaľovanie – biela farba	220 m ²	RAL a množstvo
Montáž tabule	1 ks	
Montáž plátno	1 ks	
Montáž roliet	4 ks	

PODLAHY	Množstvo	
Vyrovnávanie povrchu poterom	97 m ²	Vyrovnávanie aj na zvýšených plochách stupňov
Inštalácia podlahovej krytiny (vrátenie pôvodného charakteru miestnosti kde bol červený xylolit. Nová podlahová krytina bude typ liatej podlahy technicky zodpovedajúci súčasným štandardom. Farebnosť podľa pôvodnej podlahy.	104 m ²	Vrátane predných hrán stupňov.
Soklové lišty (podľa pôvodných umakart)	42 b/m	Súčasť reštaurátorskej práce
Nový prah – dub masív, lakovaný	1 ks	Súčasť opravy dverí

OSVETLENIE	Množstvo	
Výmena LED svietidiel	15 ks	Spracované v samostatnom projekte
Montáž projektor	1 ks	
Montáž Wifi Router	1 ks	

ELEKTRINA	Množstvo	
Vypínače umiestniť na jedno miesto (dvojpäčkové v dvoj rámičku, 4 okruhy).	1 ks	Spracované v samostatnom projekte
Podlahová zásuvka pod učiteľským stolom	1 ks	
Podlahová zásuvka lavice – umiestnená na hrane schodu pri nohe stola, ktorá nezasahuje do stupňa.	24 ks	
Stenová zásuvka nad obkladom zadná stena	4 ks	

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 119

Časť: Silnopráúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto stavby: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Číslo sady

.....
Podpis

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV — Č. 2423/119

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 119

Časť: Silnoprúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Podpis

Zloženie komisie:

predseda:

členovia:

- projektant elektro

- projektant stavby

- projektant elektro

Podklady pre určenie vonkajších vplyvov:

Projekt stavebnej časti a predložené využitie jednotlivých priestorov

Zoznam príloh:

1. Popis technológie a zariadenia, vlastnosti médií a látok
2. Zoznam miestnosti a ich účel
3. Rozhodnutie

Dátum spísania protokolu:

V Bratislave dňa 12.08.2024

.....
podpis predsedu komisie

Príloha č. 1

1. Popis technológie a zariadení, vlastnosti médií a látok

Riešené priestory učebne m. č. 119.

V riešenom priestore konštrukcia stavby a systém vykurovania zabezpečujú, že teplota v ňom nepoklesne pod +5°C.

V uvedených priestoroch nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky.

2. Zoznam miestnosti a ich účel :

Vnútorne priestory (projektové označenie K1):

m. č. 119 učebňa

3. Rozhodnutie

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedeným v priloženej tabuľke

Kód vonkajších vplyvov		Priestor									
		m. č. 119									
A - Podmienky prostredia	Projekčné označenie skupiny priestorov	K1									
	AA Teplota okolia	-									
	AB Atmosférické podmienky	AB5									
	AC Nadmorská výška	AC1									
	AD Výskyt vody	AD1									
	AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1									
	AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1									
	AG Mechanické namáhania - nárazy	AG1									
	AH Vibrácie	AH1									
	AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1									
	AL Výskyt živočíchov	AL1									
	AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce žiarenie	AM1									
	AN Slnéčné žiarenie	AN1									
	AP Seizmické účinky	AP1									
	AQ Búrková činnosť	AQ1									
	AR Pohyb vzduchu	AR1									
	AS Vietor	-									
	AT Snehová pokrývka	-									
	AU Námraza	-									
B – Využitie	BA Schopnosť osôb	BA1									
	BB Elektrický odpor ľudského tela	-									
	BC Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1									
	BD Podmienky evakuácie (úniku) v prípade nebezpečenstva	BD1									
	BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1									
C – Konštrukcie budov	CA Stavebné materiály	CA1									
	CB Konštrukcia budovy	CB1									

Poznámky:

- AD-dážď, zdroj pôvodu vody je dážď
- „ – „ pomlčkou sa vyjadruje, že daný kód vonkajšieho vplyvu sa nevyskytuje
- XX znamená prvé číslo v kóde vonkajšieho vplyvu AM (1 až 41)

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 119

Časť: Silnoprúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Podpis

1. Všeobecne

1.1 Predmet projektu

Predmetom tohto projektu elektro je „Úprava vnútorných priestorov m.č. 119 v budove Fakulty architektúry a dizajnu (FAD), Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava“ (ďalej len „objekt“).

Predmetom tohto projektu je:

- Úprava elektroinštalácie miestnosti č. 119
- Doplnenie rozvádzača podlažia
- Káblové prepojenia pre podľa podkladov AV
- Drážkovanie a prierez cez stenu z priestoru chodby do priestoru učebne pre káble LAN (WIFI, podlahová krabica pod katedrou)

Predmetom tohto projektu nie je:

- Úprava elektroinštalácie iných priestorov
- Úprava elektroinštalácie slaboprúdu (EPS, PER, ..)
- Rozvody LAN v rámci budovy s ukončením v riešenom priestore (rieši IT oddelenie FAD)
- Návrh svietidiel a výpočet osvetlenia (zabezpečoval si investor sám u firmy SmartLight)

1.2 Projektové podklady

Pre spracovanie tohto projektu boli použité nasledovné podklady :

- rozpracované projekty ostatných profesií: stavba
- požiadavky investora
- obhliadka na stavbe

1.3 Predpisy a normy

Pri projekte sa vychádzalo najmä z nasledujúcich noriem:

STN 33 3210 (3/1986) Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia.

STN 33 2000-4-41 (3/2019) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 33 2000-4-43 (12/2010) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom

STN 33 2000-4-443 (3/2017) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-44: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred rušivými napätiami a elektromagnetickým rušením.

Oddiel 4-443: Ochrana pred prechodnými prepätiami atmosférického pôvodu alebo pred spí-
nacími prepätiami.

STN 33 2000-4-473 (2/1995) Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia

4. časť: Bezpečnosť

Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti

Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom

STN 33 2000-5-51 (5/2010) Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

STN 33 2000-5-534 (2/2017) Elektrické nízkeho napätia.

Časť 5-53: Výber a stavba elektrických zariadení. Bezpečné odpojenie, spínanie a ovládanie

Oddiel 534: Prístroje na ochranu pred prechodnými prepätiami

STN 33 2000-5-52 (4/2012) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody.

STN 33 2000-5-54 (8/2012) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN IEC 61140 (33 2010) (6/2018) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

STN 33 2130 (5/1983) Elektrotechnické predpisy. Vnútorné elektrické rozvody.

STN EN 12464-1 (3/2012) Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovísk. Časť 1: Vnútorné pracoviská

STN EN 61140 (33 2010) (01/2018) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia.

a z ďalších s nimi súvisiacich noriem a predpisov.

1.4 Rozvodná sieť a ochrana

Pre napájanie el. zariadení sú použité nasledujúce rozvodné siete:

3NPE ~ 50Hz 400V/230V, TN-C-S

1PEN ~ 50Hz 230V, TN-C-S

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania – systém TN
(STN 33 2000-4-41, čl. 411).

Doplnková ochrana: prúdové chrániče (STN 33 2000-4-41, čl. 415.1) – vybrané okruhy.

1.5 Prúdové a skratové údaje

Sú uvedené na výkrese rozvádzača.

1.6 Prostredia a krytie

Elektrozariadenia tohto projektu sa nachádzajú v prostredí, definovanom v priloženom Protokole o určení vonkajších vplyvov. Pri návrhu zariadení (vyhotovenie, krytie, poloha) bude zobrazený do úvahy vplyv prostredia, v ktorom sa zariadenie nachádza.

1.7 Výkonové údaje

Rekonštrukciou priestorov sa bilancia odberu elektrickej energie objektu nezvyšuje.

1.8 Stupeň dodávky elektrickej energie

Stupeň dôležitosti napájania el. energiou podľa STN 34 1610 - 3. stupeň.

1.9 Kompenzácia účinníka

Objekt má existujúcu kompenzáciu.

1.10 Ochrana proti nadprúdom a skratu

Ochrana hlavných napájacích káblov je ističmi a poistkami. Ochrana vývodov je ističmi kombinovanými prúdovými chráničmi s ističom, resp. ističmi napájanými zo skupinového prúdového chrániča.

1.11 Meranie odberu el. energie

Podružné meranie spotreby pre objekt Fakulty architektúry a dizajnu (FAD) je v NN rozvádzači RH v trafostanici TS578.

2. Technické riešenie

2.1 Demontážne práce

Súčasne prvky elektroinštalácie: stropné svietidlá, vypínače, zásuvky, budú zdemontované. Svetelné zdroje svetidiel budú odovzdané investorovi na náhradné diely. Ostatné časti budú odovzdané do odpadu podľa druhu materiálu.

2.2 Doplnenie rozvádzača podlažia RI-A/1

Rekonštrukcia rozvádzača bola riešená v samostatnom projekte.

V rámci toho projektu sa do rozvádzača doplnia prvky pre napojenie navrhovaných rozvodov osvetlenia (ističe 10A/1/C) a zásuviek (ističe 16A/1/B napájané zo skupinového prúdového chrániča 25A/3+N s $I_d=30\text{mA}$).

Schéma zapojenia je na výkrese č. 3. Ističe chránia káblové rozvody proti preťaženiu a skratu.

2.3 Osvetlenie

Pre osvetlenie sú navrhované LED svietidlá ovládané systémom DALI prisadenými na strop. Svietidlá v jednom rade sú vzájomne prepojené v telese svetidiel káblom H05VV-F -J 5x1,5.

Napájací zdroj DALI je umiestnený v priestore rozvádzača RI-A/1. Tu je umiestnená aj dátová brána pre možné ovládanie osvetlenia v budúcej centrálnej jednotke. Káblové rozvody z rozvádzača k svietidlám sú tvorené káblami CYKY-J 5x1,5.

Ovládanie osvetlenia je možné navrhovanými 6-tlačidlovými ovládačmi napojenými v sérii zo zdroja DALI v rozvádzači káblom FTP AWG23 kat. 6a vedeným v PVC hadici priemeru 20 mm

v celej trase. V čase realizácie budú potvrdené svetelné scény a okruhy osvetlenia pre ovládanie riešeného priestoru pre účely naprogramovania ovládačov.

Stmievanie osvetlenia podľa aktuálneho denného osvetlenia je pomocou stropného senzoru napojeného na systém DALI cez najbližšie svietidlo káblom CYKY-O 3x1,5.

Navrhovaná osvetlenosť v riešenom priestore je 500 lx, návrh svietidla a výpočet osvetlenia realizovala firma SmartLight.

2.4 Zásuvkové rozvody

Navrhované zásuvky 16A/230V sú zapustené v stenách, strope, v podlahových krabiciach a v mini stĺpikoch pod lavicami v priestore učebne podľa požiadavky investora.

Zásuvky sú napájané z ističových vývodov napojených zo skupinového prúdového chrániča s $I_d=30\text{mA}$ použité káble CYKY-J 3x2,5. Zásuvky sú rozdelené do okruhov.

Prístrojové krabice pod zásuvky v drevenom nábytku sú s vlastnosťami pre montáž do drevených stien.

Podlahová krabica s nastaviteľnou výškou sú určené pre osadenie 6 ks zásuviek je umiestnená v priestore pod katedrou. Navrhované zásuvky tvoria dva 2-bloky zásuviek 16A/230V, 2x zásuvka RJ45 kat. 6a pre LAN. Zvyšujúce pozície budú zaslepené.

2.5 Napojenie projektora

Umiestnenie projektora je na strope. Jeho presnú polohu uvedú zástupcovia investora pri realizácii podľa požiadaviek dodávateľa projektora.

V blízkosti projektora bude v strope zapustená 2x zásuvka 16A/230V pre jeho napojenie.

2.6 Rozvody pre AV

Podľa podkladov od projektanta AV rozvodov sú v rámci tohto projektu riešené nasledovné rozvody vedené z priestoru AV boxu umiestneného pod katedrou:

- 3x dátový kábel FTP AWG23 kat. 6a s ukončením v 2x dátovej zásuvke 2xRJ45 umiestnenej v blízkosti projektora na strope
- 2x tienený audio signálny kábel 2x0,75 ukončený v prístrojovej krabici pod omietkou v mieste osadenia ľavého reproduktora pod stropom v blízkosti premietacieho plátna
- 1x reproduktorový kábel 2x1,5 vedený medzi krabicou pripojenia ľavého a pravého reproduktora

AV rozvody sú vedené v zosilnených PVC hadiciach v celej trase.

Napájanie ľavého reproduktora je cez zásuvku 16A/230V umiestnenú vedľa reproduktora pod stropom. Zásuvka je napojená káblom CYKY-J 3x2,5 z podlahovej krabice silnoprádu pod katedrou.

2.7 Káblové trasy pre rozvody LAN

Káblové rozvody LAN sú v celom objekte predmetom IT oddelenie FAD. Napájanie zariadenia WIFI je cez switch s poe výstupom.

Predmetom tohto projektu sú len káblové trasy pre napájací kábel zariadenia WIFI umiestneného na strope riešeného priestoru a rozvody LAN zaústené do podlahovej krabice umiestnenej pod katedrou v rozsahu:

- prierazy stenou z chodby do riešeného priestoru
- drážka v strope až k miestu osadenia WIFI
- drážka v stene a podlahe až k podlahovej krabici pod katedrou
- PVC hadica priemeru 20 mm v celej riešenej trase uložená v drážke a prieraze pre WIFI
- PVC hadica priemeru 25 mm v celej riešenej trase uložená v drážke a prieraze pre rozvody LAN do podlahovej krabice.

2.8 Popis elektroinštalácie

Použité káble pre inštaláciu sú celoplastové typu: CYKY. Spôsob uloženia káblov je nasledovný:

- v stenách a v strope v drážkach
- v podlahe v drážkach v PVC hadici.

Výška osadenia el. prvkov je uvedená na výkresoch elektroinštalácie.

2.9 Opatrenie proti prepätiam

V existujúcom rozvádzači sú prepäťové ochrany pre zamedzenie prieniku prepätí k jednotlivým zariadeniam. Koordinácia prepäťových ochrán bude riešená v troch stupňoch – prepäťové ochrany triedy 1, 2 a 3. Prepäťové ochrany triedy 1 a 2 budú umiestnené v rozvádzači podľa triedy 3 pri vybraných spotrebičoch (zabezpečuje investor sám), ktoré je potrebné chrániť pred prepätiami.

3. Zaradenie stavby podľa vyhl. č. 508/2009 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR

Ostatné elektrické zariadenia v tomto projekte sú zaradené v zmysle vyhlášky č.508/2009, prílohy č. 1, III. časti **do skupiny B**.

4. Bezpečnostné upozornenia

Montážne práce, skúšanie, uvedenie do prevádzky, obsluhu a údržbu môže vykonať len elektrotechnik, ktorý bol oboznámený s predpismi o prevádzke elektrických zariadení a s overenou odbornou spôsobilosťou podľa Vyhlášky Úradu bezpečnosti práce SR č. 508/2009. Obsluha elektrického zariadenia musí byť poučená v zmysle §20 Vyhlášky č. 508/2009a oboznámená s STN 34 3100 - Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach – a musí ich dodržiavať.

Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť technických zariadení alebo ich častí sa preverí predpísanými prehliadkami a skúškami v zmysle Vyhl. č. 508/2009:

počas výroby alebo montáže a po ich dokončení

pred uvedením do prevádzky

po umiestnení na mieste prevádzky

po odstavení dlhšom ako jeden rok

po demontáži a opätovnej montáži

po rekonštrukcii alebo oprave (pri zmene istenia)

v prípade, ak boli vyradené z prevádzky orgánom dozoru

počas prevádzky musia byť vykonávané odborné prehliadky a skúšky v intervaloch uvedených vo Vyhláške ak to nariadi orgán dozoru

Pri zistení poruchy sa volia také opatrenia, ktoré zaistia požadovanú odolnosť elektrického zariadenia v danom prostredí. Platí to predovšetkým pre spoľahlivosť, trvanlivosť a z toho vyplývajúcu prevádzkovú hospodárnosť elektrického zariadenia. Elektrické zariadenia sa musia udržiavať v stave, ktorý zodpovedá platným elektrotechnickým normám a vyhláškam. Každý zásah do inštalácie musí byť zakreslený do dokumentácie skutočného vyhotovenia, čo je potrebné pre prevádzku, údržbu a odb. skúšku elektroizolácie, ako aj výmenu jednotlivých častí zariadenia.

Všetky práce musia byť vyhotovené podľa platných noriem STN v čase realizácie.

Dodávateľ je povinný do jednej sady PD zakresliť skutočné zrealizovanie predmetnej elektroinštalácie.

Pred uvedením do prevádzky sa musia spracovať podrobné pokyny na prevádzku, funkčné vyskúšanie a východziu odbornú prehliadku s vyhodnotením vo východzej písomnej správe z odbor. Prehliadky.

5. Vyhodnotenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia pri práci v zmysle zákona SNR č. 124/2006 Zb.

Projekt vo svojom riešení minimalizuje možné ohrozenia elektrickým prúdom nasledovne:

- ohrozenie osôb dotykom so živými časťami (priamy dotyk) – rieši v časti TS „ Rozvodná sieť a ochrana podľa STN 33 2000 – 4 -41
- ohrozenie osôb dotykom s časťami, ktoré sa stali živými následkom zlých podmienok, najmä porušením izolácie (nepriamy dotyk) – rieši v časti TS „Rozvodná sieť a ochrana podľa STN 33 2000 – 4 -41
- ohrozenie elektrostatickými javmi – v objekte je navrhnutý bleskozvod, hlavná uzemňovacia prípojnice so spoločnou vonkajšou uzemňovacou sústavou, systém prepäťových ochrán
- iné javy ako napr. preťaženie, skratové účinky a pod. - sú riešené istiacimi prvkami

- Z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení projekt vo svojom riešení rešpektuje v technickej správe citované vyhlášky a platné normy a ich vykonávacie predpisy. Projekt vo svojom riešení predpisuje zásady bezpečnosti a popisuje zdroje ohrozenia a preto pri rešpektovaní uvedených bodov a technického riešenia ako i prevádzkových a revízných predpisov možno vyhodnotiť projektové riešenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia ako nulové.

6. Likvidácia odpadu

Pôvodcom všetkých odpadov sa stáva dodávateľ stavebných prác a prechádzajú na neho všetky povinnosti uvedené v zákone o odpadoch č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. V prípade vzniku nebezpečného odpadu je potrebné, aby dodávateľ ako pôvodca odpadu pochádzajúceho zo zemných prác disponoval platným súhlasom na nakladanie s NO podľa §7 ods.1 písm.g) zákona 79/2015 Z.z. Dodávateľ zabezpečí priebežný odvoz odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii akcie v súlade s §40c "Stavebné odpady a odpady z demolácií", zákona o odpadoch.

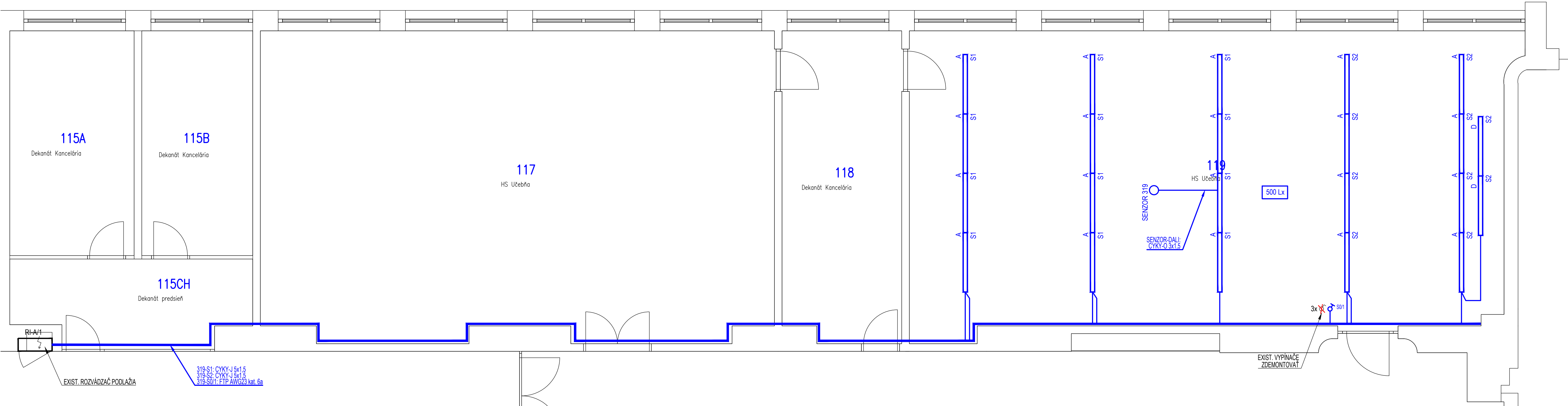
Tab. 1 - Tabuľka odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

Kód odpadu	Názov	Kategória	Predpokladané množstvo	Spôsob zneškodnenia
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,002 t	2
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,001 t	2

Zneškodnenie odpadov:

- 1.) O - Odvoz na skládku TKO
- 2.) O - Odpady budú zužitkované ako druhotné suroviny
- 3.) N - Odpad bude likvidovaný v organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu

Stavba:	Úprava vnútorných priestorov FAD STU Brati-slava				EVC s.r.o.		2423-3			
Objekt:	m.č. 119				Číslo vydania PD					
Časť:	Silnoprúdové rozvody				0	1	2	3	4	5
	ZOZNAM DOKUMENTÁCIE				Dátum	08.2024				
Číslo	Textová časť / Výkres				Číslo revízie dokumentu					
	Technická správa				0					
	Protokol o určení vonkajších vplyvov				0					
	Výkaz výmer				0					
1	Elektroinštalácia osvetlenia				0					
2	Elektroinštalácia silnoprúdu				0					
3	Rozvádzač RI-A/1 - doplnenie				0					



LEGENDA:

- RUŠENÝ EXISTUJÚCI VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- NAVRHOVANÝ OVLÁDAČ 6-TLAČÍTKOVÝ, DALI, ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- OVĽ. PANEL TYP ANTUMBRA CORONA PATPE-WW-X + PRIPOJO. MODUL DACM-DYNET
- STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA TYP DUS360CS-D
- LED SVIETIDLO PRISADENÉ, 26W 3600 lm 230V, OVL. DALI, IP20
- TYP KEYLINE SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 WM +SP350Z CMB+SP350Z EP WH
- LED SVIETIDLO PRISADENÉ, 38W 4923 lm 230V, OVL. DALI, IP20
- TYP KEYLINE SM351C LED 50S/840 PSD A L1500 WH +SP350Z CMB+SP350Z EP WH
- HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA

POZNÁMKY:

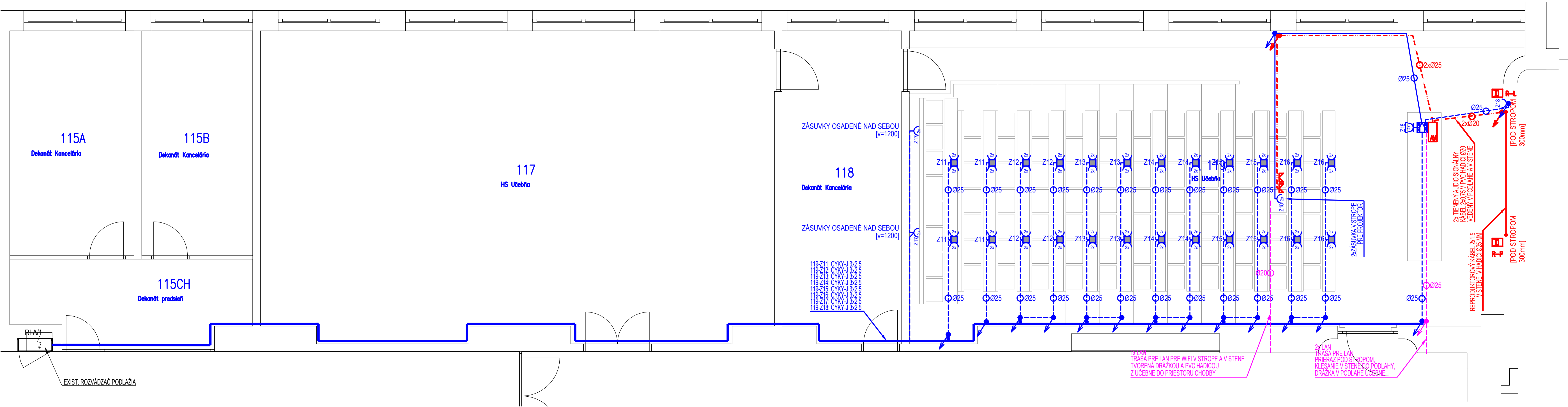
- PŮVODNÉ PRVKY ELEKTRO ČASTI OSVETLENIA V RIEŠENOM PRIESTORE SA DEMONTUJÚ:
3x VYPÍNAČ
17x STROPNÉ SVIETIDLO
PRI REALIZÁCII PREVERIŤ, ČI NA EXISTUJÚCI SVETELNÝ OKRUH/OKRUHY SÚ ZAPOJENÉ AJ SVIETIDLÁ V INÝCH PRIESTOROCH. AK ÁNO, POTOM EXISTUJÚCE PRÍVODNÉ KÁBLE Z ROZVÁDZAČA V MIESTNOSTI UKONČIŤ ROZBOČOVACÍMI KRABICAMI A OZNAČIŤ ICH. AK NIE, POTOM KÁBLE V ROZVÁDZAČI ODPOJIŤ A V MIESTNOSTI ROZVODY ZRUŠIŤ.
- VÝŠKA OSADENIA EL. PRÍSTROJOV NAD KONEČNOU PODLAHOU, AK NIE JE U PRÍSTROJA INÁ VÝŠKA:
1,1 m - VYPÍNAČE
- ROZVODY SÚ VEDENÉ:
- POD OMIETKOU V STENÁCH A V STROPE
- PREPÁJAJÚCI KÁBEL V SVIETIDLÁCH V RADE JE TYPU (CYSY) H05VV-F-J 5x1,5
PRÍVODNÝ KÁBEL K PRVÉMU SVIETIDLU V RADE JE TYPU CYKY-J 5x1,5.
PRÍVODNÝ KÁBEL K VYPÍNAČU JE TYPU FTP AWG23 kat. 6a.
STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA NAPOJIŤ NA DALI ZBERNICU V NAJBLIŽŠOM SVIETIDLE.
- PRI SÚBEHU ROZVODOV SILNOPRÚDU A SLABOPRÚDU DODRŽAŤ ODSTUPOVÚ VZDIALENOSŤ 100mm

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:	
3NPE ~ 50Hz 400V/230V TN-S	
1NPE ~ 50Hz 230V, TN-S	
OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411)	

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
		EL. PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
K1	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1 AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	IP20	IP40/IP20

4				
3				
2				
1				
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024		
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
				SCHVÁLIL

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 119	DOK.Č.: 2423-OH0-3-119-E-1_INSTAL_OSV	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA		
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 4 xA4	ZÁK.Č.: 2423-3
OBJEDNÁVATEĽ:		LIST: 1	LISTOV: 1
NÁZOV:	ELEKTROINŠTALÁCIA OSVETLENIA	MIERKA: 1:50	VÝKR.Č.: 1



LEGENDA:

- ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- 2x ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20 (2-RÁMIK)
- STĹPIK SO ZÁSUVKAMI, KOTVENÝ DO PODLAHY, VÝŠKA DO 500 MM
NAPR. MINISTĹPIK DĹP 0307 29 (HLINÍK, VÝŠKA 680 MM - SKRÁTIŤ NA STAVBE NA 500 MM)
- VRÁTANE MONTÁŽNEJ PÁTKY A KRYCIEHO VEKA (LEGRAND)
- +2x BLOK 4-MODULOVÝ PRE OSADENIE ZÁSUVIEK MOSAIC
- +2x 2-BLOK ZÁSUVKY 16A/230V, IP20, MOSAIC
- PODLAHOVÁ KRABICA NASTAVITEĹNEJ VÝŠKY 57-75 MM, PRE 6 PRÍSTROJOV
OSADENIE: 2x 2-BLOK ZÁSUVKY 16A/230V, IP20
2x DÁTOVÁ ZÁSUVKA RJ45, KAT 6a, IP20
- HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA
- KÁBEL VEDENÝ V PODLAHE V PVC HADICI VYZNAČENÉHO PRIEREMU V MM
- ROZBOČOVACIA KRABICA POD OMIETKU
- ZMENA VÝŠKOVEJ ÚROVNE KÁBLOVEJ TRASY

- BLOK ZARIADENÍ AV POD KATEDROU
- REPRODUKTOR AV (L-LAVÝ, P- PRAVÝ), PRIPOJENIE CEZ ROZBOČOVACIU KRABICU POD OMIETKOU
- ZÁSUVKA TEL./DÁTA 2xRJ45 ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- DRÁŽKA A PVC HADICA V STROPE, KÁBEL LAN DODÁVANÝ IT ODDELENÍM FAD
- DRÁŽKA A PVC HADICA V STENE A PODLAHE, KÁBEL LAN DODÁVANÝ IT ODDELENÍM FAD

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:			
3PEN (NPE) ~ 50Hz 400V/230V TN-C-S 1PEN (NPE) ~ 50Hz 230V, TN-C-S OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411) DOPLNKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 332000-4-41, čl. 415.1)			
SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
		EL. PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
K1	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1 AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	IP20	IP40/IP20

POZNÁMKY:

- PÔVODNÉ PRVKY ELEKTRO ČASTI ZÁSUVKOVÝCH ROZVODOV V SÚČASNOM PRIESTORE SA DEMONTUJÚ:
8x ZÁSUVKA
LIŠTOVÉ ROZVODY NA POVRCHU PODLAHY, STIEN, STROPU
- VÝŠKA OSADENIA EL. PRÍSTROJOV NAD KONEČNOU PODLAHOU, AK NIE JE U PRÍSTROJA INÁ VÝŠKA:
0,3 m - ZÁSUVKY
- ROZVODY SÚ VEDENÉ:
- POD OMIETKOU V STENÁCH A V STROPE
- V PVC HADICIACH V PODLAHE, POD DREVENÝM OBLOŽENÍ STIEN
- POLOHY ZÁSUVIEK PRE PROJEKTOR UPRESNIŤ PRI REALIZÁCII PODĽA POŽIADAVIEK DODÁVATEĽA PROJEKTORA.
POLOHY EL. PRVKOV POD KATEDROU URČIŤ PRI REALIZÁCII PODĽA FINÁLNEJ POLOHY KATEDRY.
SLP KÁBLE PONECHAŤ POD KATEDROU S REZ 2M, V UKONČOVACÍCH KRABICIACH 1M.
POLOHA KRABÍC A ZÁSUVKY 230V PRE REPRODUKTORY JE POD STROPOM A V BLÍZKOSTI PLÁTNÁ.
- ROZVODY LAN V RÁMCI CELEJ BUDOVY NIE SÚ PREDMETOM TOHTO PROJEKTU (RIEŠI IT ODDELENIE FAD).
WIFI V MIESTNOSTI, JEJ PRIPOJENIE CEZ LAN A NAPÁJANIE CEZ POE RIEŠI IT ODDELENIE FAD.
- PROJEKT RIEŠI LEN TRASY Z CHODBY (PRIERAZ, DRÁŽKA) A PVC HADICU V CELEJ TRASE V UČEBNI PRE WIFI
A LAN V PRIESTORE PODLAHOVEJ KRABICE.
- PRI SUBEHU ROZVODOV SILNOPRÚDU A SLABOPRÚDU DODRŽAŤ ODSTUPOVÚ VZDIALENOSŤ 100mm

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk			
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 119	DOK.Č.: 2423-OH0-3-119-E-2_INSTAL_SILN			
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE			
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	STAVEBNÝCH ÚPRAV			
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 4 xA4	ZÁK.Č.: 2423-3		
OBJEDNÁVATEĽ:		LIST: 1	LISTOV: 1		
NÁZOV:	ELEKTROINŠTALÁCIA SILNOPRÚDU	MIERKA:	VÝKR.Č.: 1		
		1:50	1		

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:

3PEN (NPE) ~ 50Hz 400V/230V TN-C-S
1PEN (NPE) ~ 50Hz 230V, TN-C-S

OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411)
DOPLŇKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 332000-4-41, čl. 415.1)

ROZVÁDZAČ JE EXISTUJÚCI:

PRÚD: $I_n = 100\text{ A}$
 $I_k'' = 9,8\text{ kA}$
 $i_p = 14,28\text{ kA}$
 VÝVODY: ZHORA

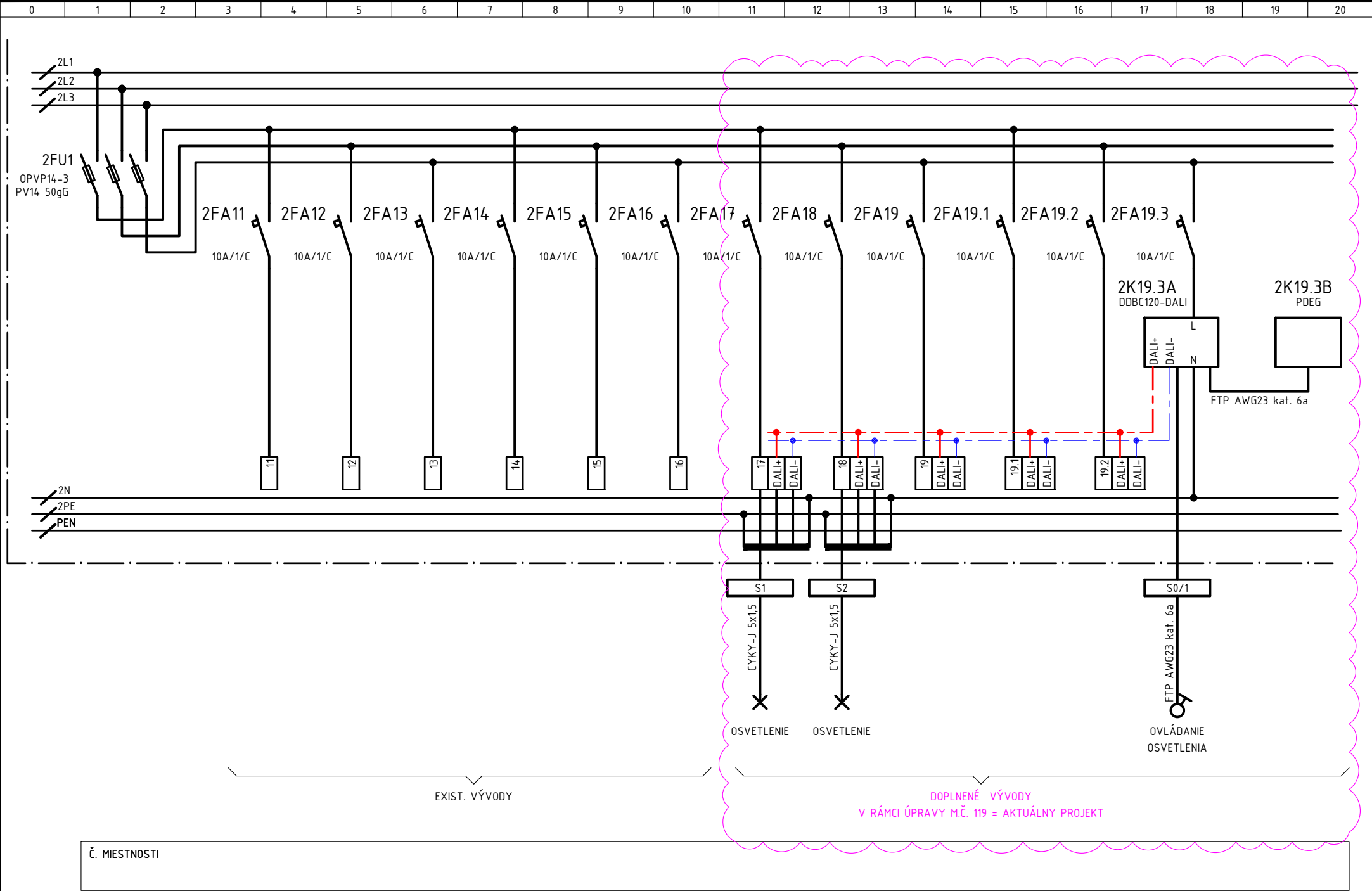
POZNÁMKY:

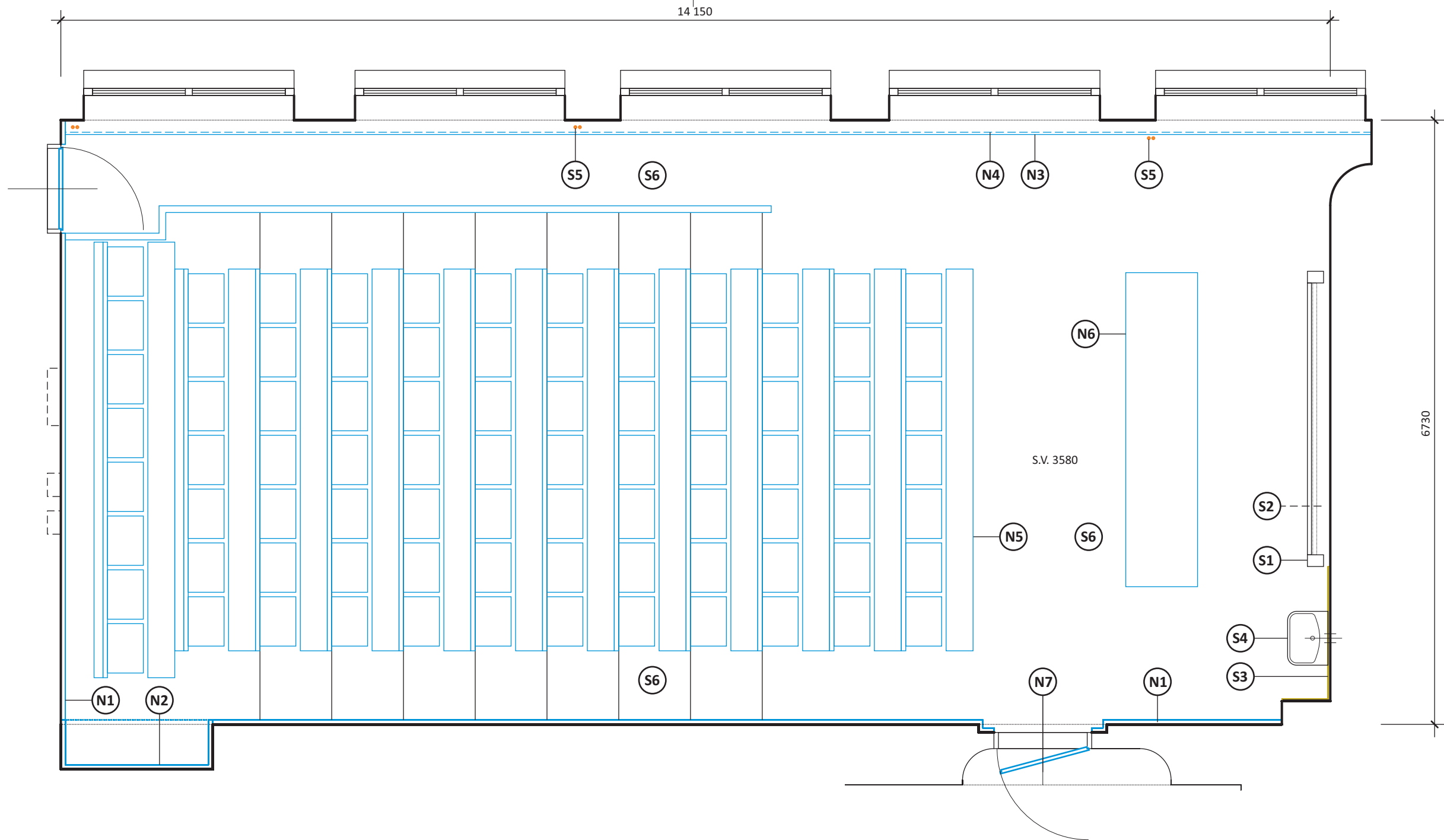
1. DO ROZVÁDZAČA DOPLNIŤ VÝVODY PODĽA TOHTO VÝKRESU.

[illegible]

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

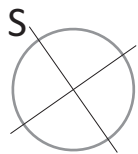
AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 119	DOK.Č.: 2423-OH0-3-119-E-3_ROZV	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 3 xA4 ŽÁK.Č.: 2423-3	
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	LIST: 1	LISTOV: 3
OBJEDNÁVATEĽ:		MIERKA:	VÝKR.Č.: 3
NÁZOV:	ROZVÁDZAČ RI-A/1 - DOPLNENIE	-	



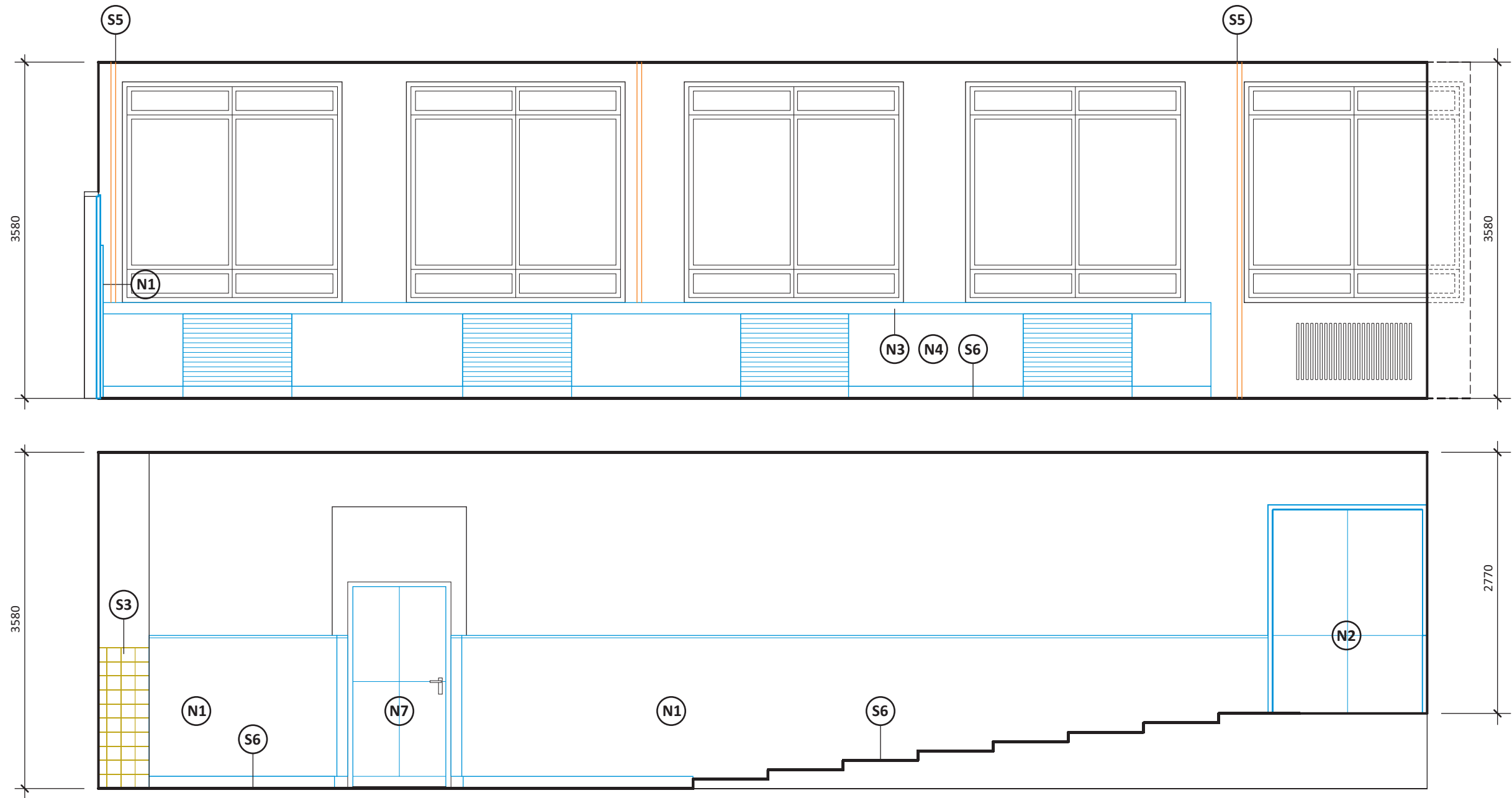


N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1000 MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!



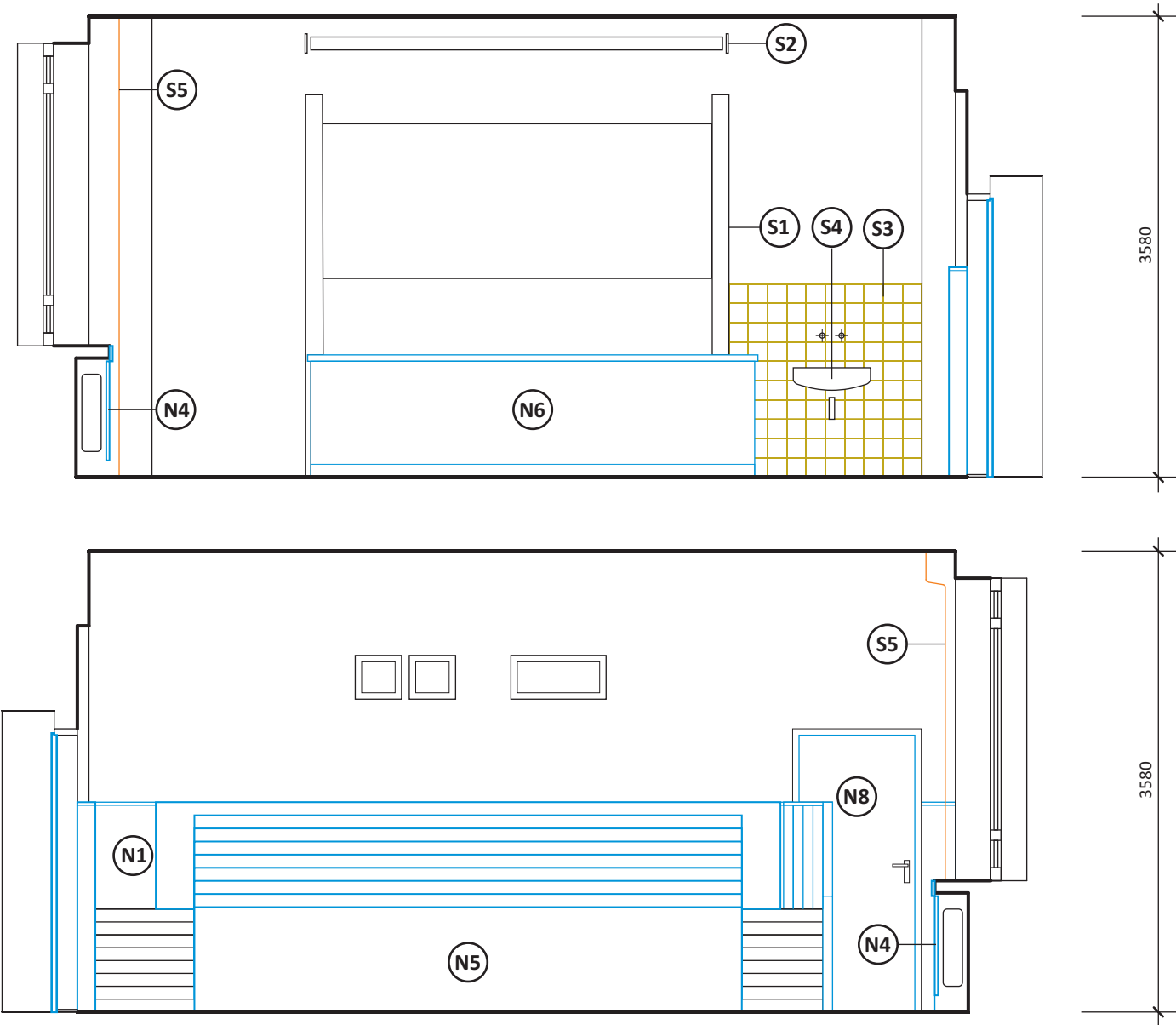
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 119	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTEŠU:	PÔDORYS . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 01



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1000 MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

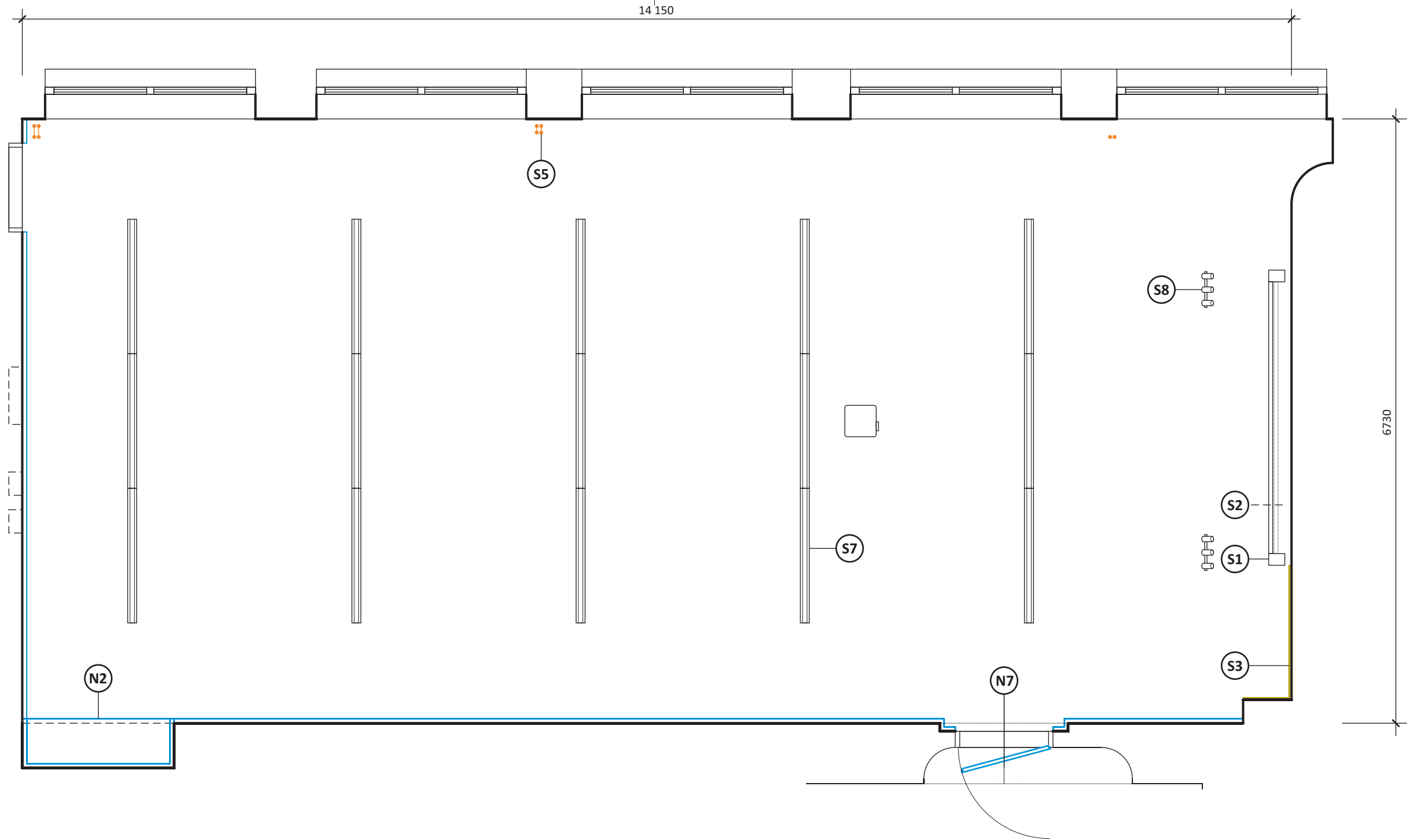
NÁZOV STAVBY, Miesto:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 119	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
Obsah výkresu:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	Číslo výkresu: 02



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1000 MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
N8	DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

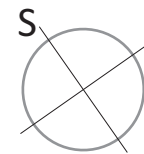
VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 119	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTESU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 03



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 1000 MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 15x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!



NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 119	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTEŠU:	VÝKRES STROPU . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 04

UČEBŇA 135

Historická učebňa sa nachádza na 2. NP (1 poschodie) na pravej strane budovy FAD STU na Námestí slobody 19. Učebňa pôvodne slúžila ako časopisecká knižnica so zachovaným pôvodným mobiliárom, prevažne regálmi, ktoré sú pevne spojené so stenami. Zvyšok mobiliáru je nepôvodný. Podlaha je nepôvodná, nevhodne riešená, vyrobená z PVC a nalepená na pôvodný xylolit. Miestnosť je vybavená novými zásuvkami pod oknami a je rozvetvená sústavou olištovanej kabeláže. Osvetlenie je riešené žiarivkovými trubicami a pri novotvare tabule je nefunkčné halogénové osvetlenie. Steny a strop sú opatrené omietkou a náterom bielej farby.

Približné rozmery:

Rozmer: **16000 x 5209 mm**

Výška: **3666 mm**

Podlahová plocha: **90 m²**

Steny: **135,2 m²** bez okien a dverí

Obvod: **45,5 b/m** s oknami a dvermi

Stropy: **90 m²**

Popis:

Pôvodné stavebno-stolárske prvky a nábytok je potrebné demontovať a zreštaurovať.

Masívne a dyhované povrchy je potrebné obnoviť a chýbajúce časti výrobkov a povrchov treba doplniť.

Očistené prebrúsené, doplnené predmety budú ošetrené zdravotne nezávadným lakom v matnej úprave.

Sokel je identifikovaný ako umakart pôvodne farebne ladený k červenej xylolitovej podlahe.

Poznámka:

Dizajn všetkých reštaurovaných prvkov, tvarovanie, rozmery a materiál musia zostať zachované!

Celá miestnosť a jej vybavenie podlieha pamiatkovej ochrane.

Prípadné zmeny vynútené nemožnosťou replikovania materiálu, či technológie, musia byť konzultované s architektom.

N1, N2, N5, N6, N8**STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN + POLICOVÉ REGÁLE**Rozmer: **5500 x 400/350****V =2170 mm**Počet kusov: **18**

Drevené obklady sú súčasťou vstavaného policového systému. Časti obloženia sa nachádzajú na medziokenných stĺpoch, stĺpoch a výklenkoch obvodových stien miestnosti. Priestory medzi obkladom sú vyplnené policovým systémom. Sú zhotovené z dyhovaných plošných dielcov na hranách ochránených masívnym náglejkom špecifického profilu. Spodná hrana zvislých plôch je ukončená umakartovým soklom, hornú hranu ukončuje tvarovaná rímša.

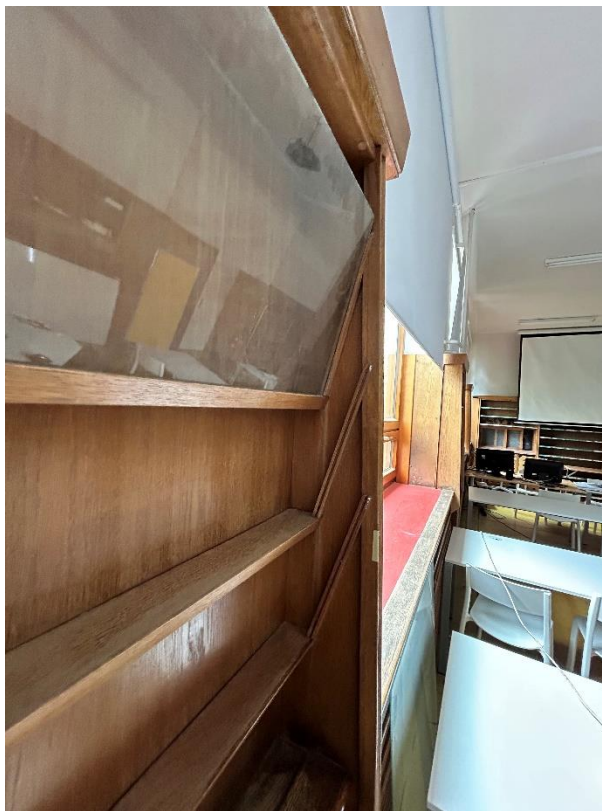
Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
N2, N8 Obklad prednej steny	Tu sa obklad nachádza v ostení okna a rohovej časti políc. Zvyšok priestoru sú policové priestory delené na 4 segmenty s 10 policami. Vo výške 4 police je historizujúci detail profilovaného náglejku. Police sú pevne spojené s konštrukciou a majú hranu vybavenú profilovaným masívnym náglejkom. Zvislé steny regálu majú hrany prekryté profilovaným masívnym náglejkom. Jeden regál má nepôvodný zásah v podobe výdajného okienka, ktorý bude odstránený a navrátený do pôvodného stavu.	L= 5500 h= 400/350 v =2170 mm	Doplniť chýbajúce časti a povrchy.
N2, N5, N6 Obklad bočnej steny	Obklad sa nachádza v rohu regálov a na 3 stĺpoch. Obklad má vo výške 112mm malý stolík s umakartovým povrchom a profilovanými masívnymi náglejkami a masívnou tvarovanou konzolou. Zvyšok priestoru sú policové priestory delené na 9 segmentov s 10 policami. Vo výške 4 police je historizujúci detail profilovaného náglejku. Police sú pevne spojené s konštrukciou a majú hranu vybavenú profilovaným masívnym náglejkom. Zvislé steny regálu majú hrany prekryté profilovaným masívnym náglejkom. Časť regálov je vysunutá do priestoru kvôli stavebnej situácii v miestnosti. Prvý segment má polohovateľné police. Druhý segment (N6) je šatníková nika s vešadlovou tyčou a lavica na sedenie.	L=15128 (11382+3746) 400/350 v =2170 mm	Doplniť chýbajúce časti a povrchy. Vešiakovú tyč umiestniť správne k vonkajšej hrane aby sa zmestil do šatníkovej niky vešiak.

N2 Obklad zadnej steny	Tu sa obklad nachádza v ostení okna a rohovej časti políc. Zvyšok priestoru sú policové priestory delené na 4 segmenty s 10 policami. Vo výške 4 police je historizujúci detail profilovaného náglejku. Police sú pevne spojené s konštrukciou a majú hranu vybavenú profilovaným masívnym náglejkom. Zvislé steny regálu majú hrany prekryté profilovaným masívnym náglejkom.	L= 4825 h= 400/350 v =2170 mm	Doplniť chýbajúce časti a povrchy.
N1 Obklad medzi oknami	Obklad sa nachádza na časti steny a medziokenných priestoroch. Obklad medzi oknami sú identické 4 segmenty s profilovanými dielcami s masívnymi náglejkami, plytkými policami a šikmo vkladnými sklenenými tabuľami pre ukladanie časopisov. Sklo má zaoblené rohy a zbrúsené hrany. Výška je prispôbena výške parapetu, nižšie pokračuje Plošný dyhovaný dielec s nepôvodnými otvormi na rozvody elektriny.	L= 650 h= 400/350 v =2170 mm	Doplnenie chýbajúcich skiel, Doplnenie elektrických zásuviek v štandardizovanej polohe inštalované na spodnú časť.
NOVÉ ÚPRAVY:	Funkčné elektrické zásuvky v obklade	16 ks	









N3, N4

STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU - KRYTIE RADIÁTOROV

Rozmer: 14328 x 1000 mm

Počet kusov: 5

Kryty radiátorov sú vyrobené z masívnych pevných lamiel upevnených v ráme.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
N3, N4 Kryt radiátora	Všetky kryty sú v relatívne dobrom stave je potrebné očistiť ich, prebrúsiť, doplniť chýbajúce a deformované lamely a opraviť lokálne poškodenia rámov. Pod každým oknom je kryt delený na 2 samostatné segmenty, spolu ich je 10 kusov. Systém krytov má na spodnej hrane klavírový záves a na hornej zámky a je možné ho otvárať pre servis radiátorov. Toto je potrebné zachovať a zreštaurovať.	L =2350 V = 1000 mm	Treba zvážiť výrobu replík pokiaľ nebude možná obnova.
NOVÉ ÚPRAVY:			



Stavebné práce: Búracie práce	Množstvo	
Demontáž podlahy – kontrola podkladu	90 m ²	
Demontáž svietidiel	14 ks	
Demontáž zásuviek	1 ks	
Demontáž internetovej prípojky	1 ks	
Demontáž wifi	1 ks	
Demontáž projektor	1 ks	
Demontáž roliet	5 ks	Na bielo natreté laty pripevnené na stenu
Demontáž plátno	1 ks	
Demontáž starých omietok	225 m ²	

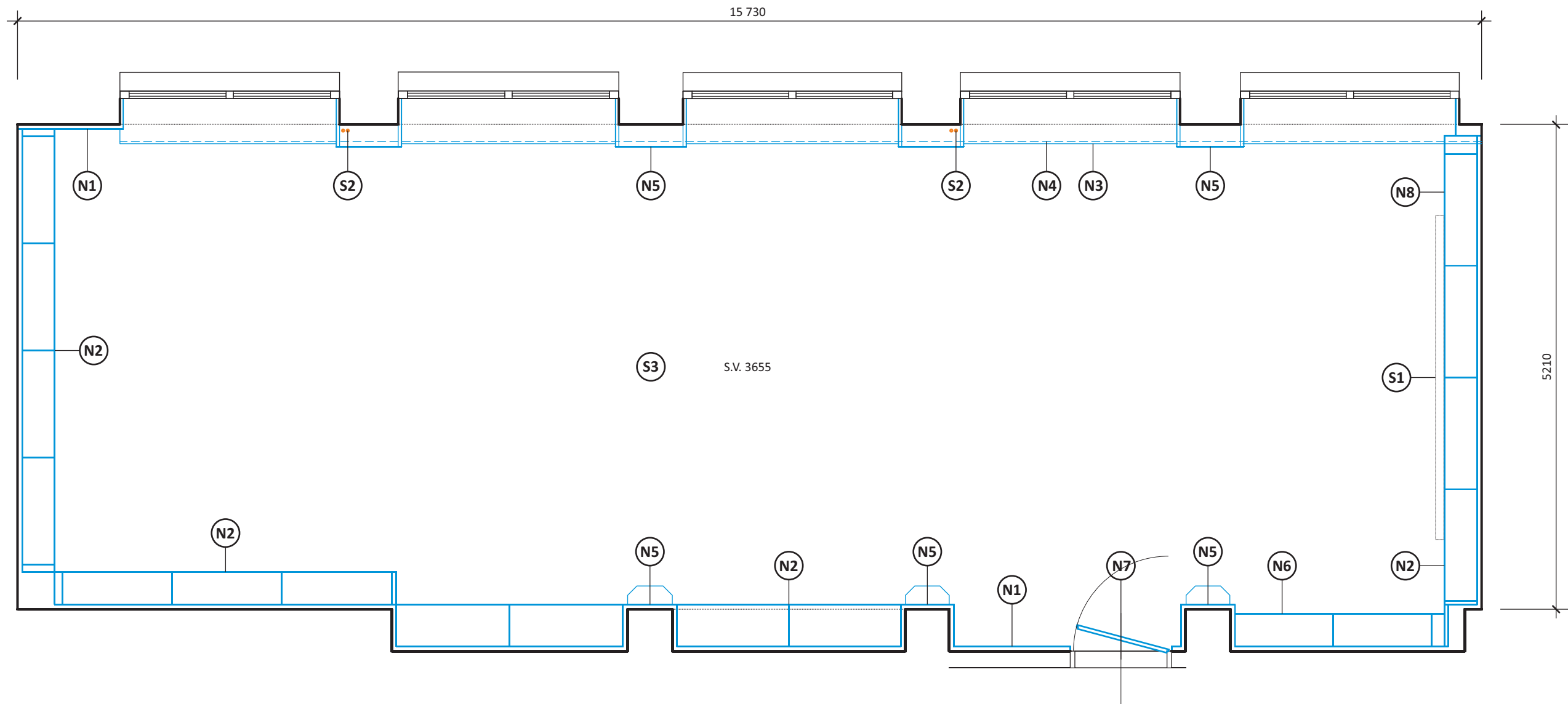
Stavebné práce: Stavebné práce	Množstvo	
Drážkovanie elektriny strop - svietidlá		Spracované v samostatnom projekte
Drážkovanie elektriny strop - projektor		
Drážkovanie elektriny strop – wifi router		
Drážkovanie elektriny - pridanie zásuviek (aktuálne 1 ks pod obkladom) je potrebné dostať zásuvky do lavíc		
Drážkovanie elektriny - pridanie podlahových zásuviek (pod stolom prednášajúceho)	1	
Omietky	225 m ²	
Montáž tabuľa	1 ks	
Stavebná príprava inštalácie pôvodných roliet	5 ks	Stavebné spevnenie aby nebolo potrebné využiť drevené laty
Vymaľovanie – biela farba	225 m ²	RAL a množstvo
Montáž plátno	1 ks	
Montáž roliet	5 ks	

PODLAHY	Množstvo	
Vyrovnávanie povrchu poterom	90 m ²	
Inštalácia podlahovej krytiny (vrátenie pôvodného charakteru miestnosti kde bol červený xylolit. Nová podlahová krytina bude typ liatej podlahy technicky zodpovedajúci súčasným štandardom. Farebnosť podľa pôvodnej podlahy.	90 m ²	Vyrovnávanie aj na zvýšených plochách stupňov
Soklové lišty (podľa pôvodných umakart)	45,5 b/m	Súčasť reštaurátorskej práce
Nový prah	1 ks	Súčasť opravy dverí

OSVETLENIE	Množstvo	
------------	----------	--

Výmena LED svetidiel	15 ks	Spracované v samostatnom projekte
Montáž projektor	1 ks	
Montáž Wifi Router	1 ks	

ELEKTRINA	Množstvo	
Vypínače umiestniť na jedno miesto (dvojpáčkové v dvoj rámiku, 4 okruhy).	1 ks	Spracované v samostatnom projekte
Podlahová zásuvka pod učiteľským stolom	1 ks	
Stenová zásuvka na obklade medzi oknami	4 ks	

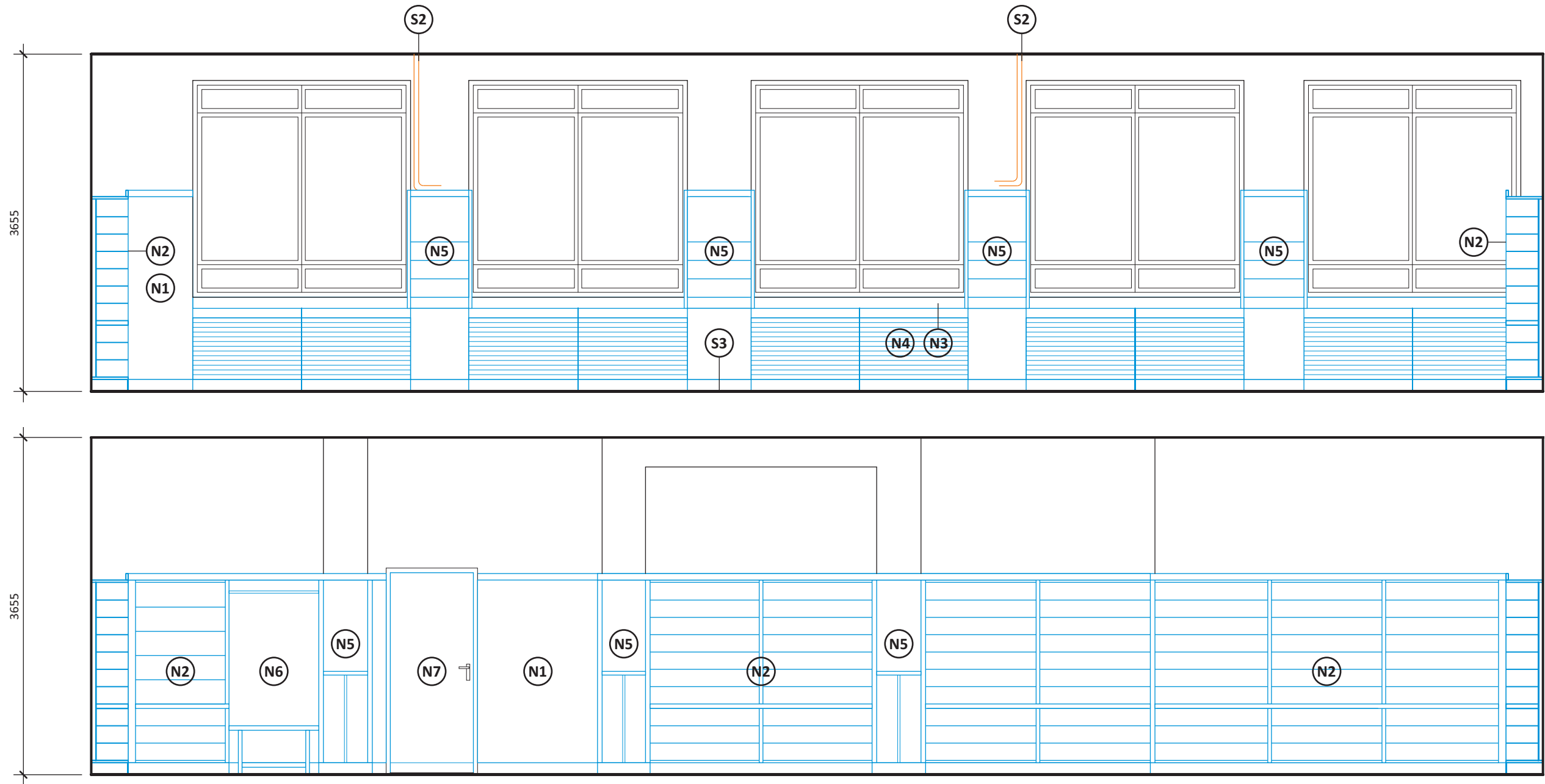


N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 2200 MM	S1	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N2	POLICOVÉ REGÁLE S CHR BÁTOM A LEMOM v. 2200 MM	S2	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. cca 900 MM	S4	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 1200 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE OBKLAD STĹPOV S POLICAMI	S5	STROPNÝ PROJEKTOR
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE NIKA S LAVICOU A VEŠIAKOVOU TYČOU		
N7	VSTUPNÉ DVERE . BIELE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI		
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REGÁLE S POSUVNÝM OKNOM		

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!



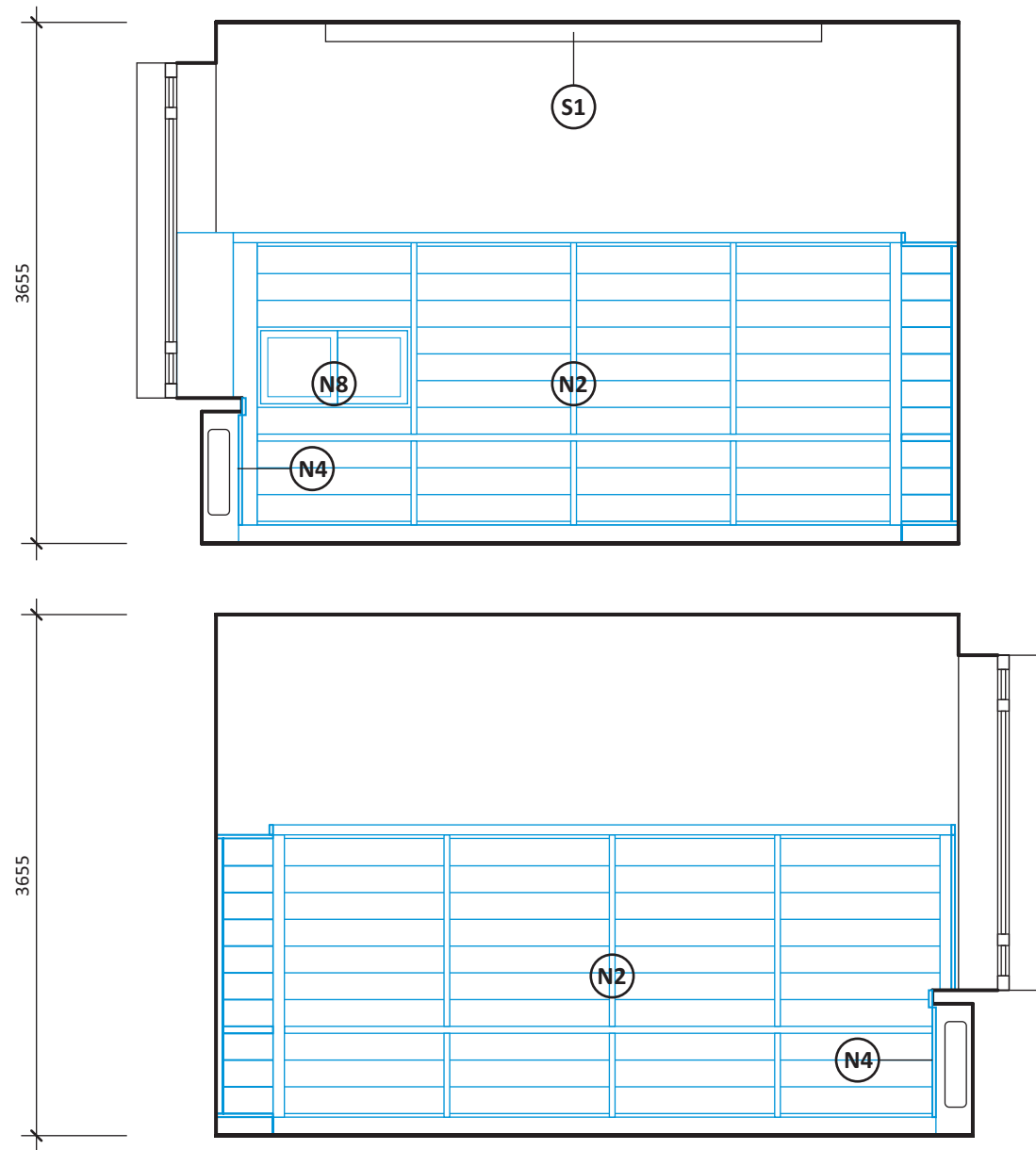
NÁZOV STAVBY, Miesto:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 135	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
Obsah výkresu:	PÔDORYS . ZAMERANIE	Číslo výkresu: 01



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 2200 MM	S1	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N2	POLICOVÉ REGÁLE S CHRÁBATOM A LEMOM v. 2200 MM	S2	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. cca 900 MM	S4	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 1200 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE OBKLAD STĹPOV S POLICAMI	S5	STROPNÝ PROJEKTOR
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE NIKA S LAVICOU A VEŠIAKOVOU TYČOU		
N7	VSTUPNÉ DVERE . BIELE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI		
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REGÁLE S POSUVNÝM OKNOM		

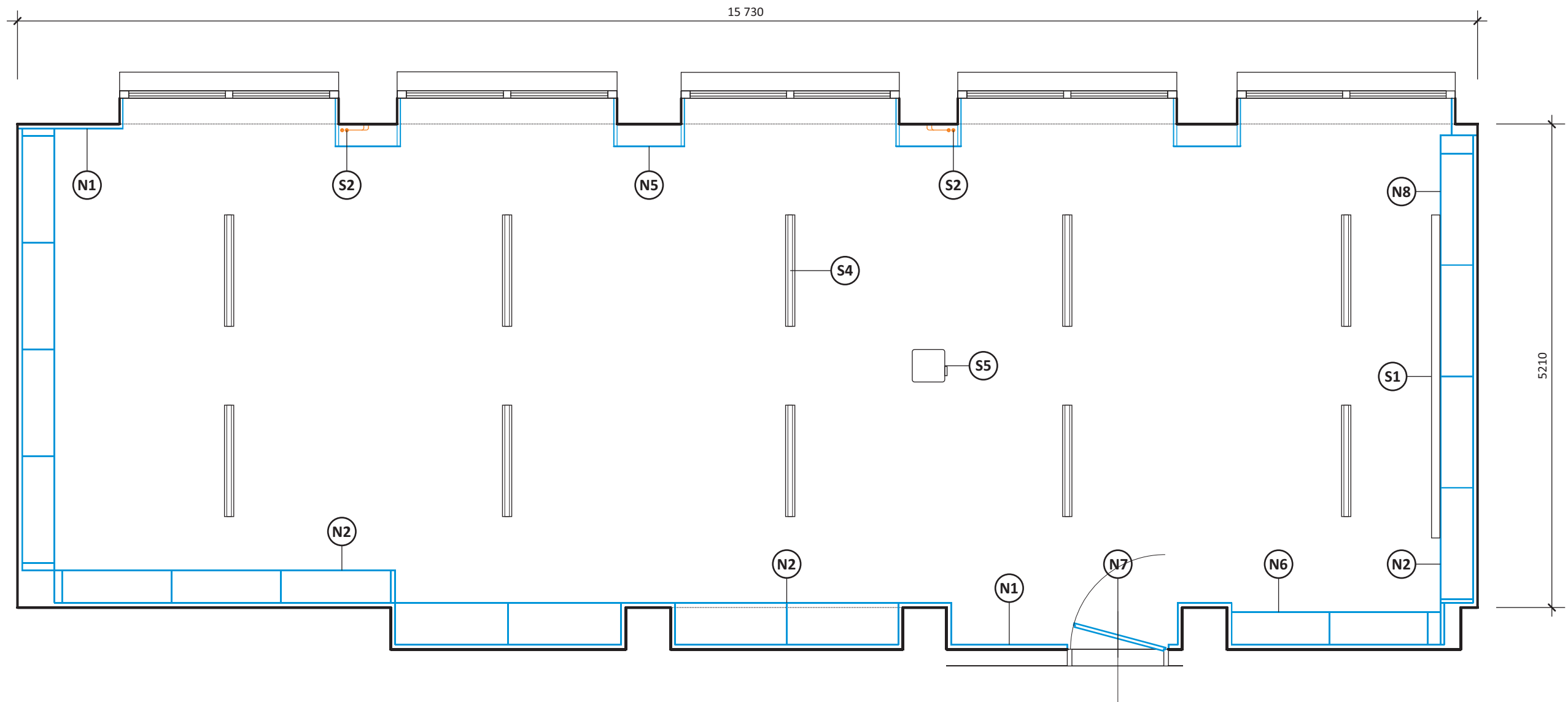
VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

NÁZOV STAVBY, Miesto:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 135	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTEŠU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 02



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 2200 MM	S1	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N2	POLICOVÉ REGÁLE S CHR BÁTOM A LEMOM v. 2200 MM	S2	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. cca 900 MM	S4	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 1200 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE OBKLAD STĹPOV S POLICAMI	S5	STROPNÝ PROJEKTOR
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE NIKA S LAVICOU A VEŠIAKOVOU TYČOU		
N7	VSTUPNÉ DVERE . BIELE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI		
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REGÁLE S POSUVNÝM OKNOM		

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU! PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU! PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!			
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 135		
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU		
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:			
VYPRACOVAL:		DÁTUM:	05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA:	1:50
Obsah výkresu:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU:	03



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 2200 MM	S1	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N2	POLICOVÉ REGÁLE S CHRÁBATOM A LEMOM v. 2200 MM	S2	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. cca 900 MM	S4	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 10x 1200 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE OBKLAD STĹPOV S POLICAMI	S5	STROPNÝ PROJEKTOR
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE NIKA S LAVICOU A VEŠIAKOVOU TYČOU		
N7	VSTUPNÉ DVERE . BIELE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI		
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REGÁLE S POSUVNÝM OKNOM		

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!



NÁZOV STAVBY, Miesto:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 135	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
Obsah výkresu:	PÔDORYS . ZAMERANIE	Číslo výkresu: 01

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 135

Časť: Silnopráúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto stavby: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Číslo sady

.....
Podpis

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV — Č. 2423/135

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 135

Časť: Silnoprúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Podpis

Zloženie komisie:

predseda:

členovia:

- projektant elektro

- projektant stavby

- projektant elektro

Podklady pre určenie vonkajších vplyvov:

Projekt stavebnej časti a predložené využitie jednotlivých priestorov

Zoznam príloh:

1. Popis technológie a zariadenia, vlastnosti médií a látok
2. Zoznam miestnosti a ich účel
3. Rozhodnutie

Dátum spísania protokolu:

V Bratislave dňa 12.08.2024

.....
podpis predsedu komisie

Príloha č. 1

1. Popis technológie a zariadení, vlastnosti médií a látok

Riešené priestory učebne m. č. 135.

V riešenom priestore konštrukcia stavby a systém vykurovania zabezpečujú, že teplota v ňom nepoklesne pod +5°C.

V uvedených priestoroch nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky.

2. Zoznam miestnosti a ich účel :

Vnútorne priestory (projektové označenie K1):

m. č. 135 učebňa

3. Rozhodnutie

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedeným v priloženej tabuľke

Kód vonkajších vplyvov		Priestor									
		m. č. 135									
A - Podmienky prostredia	Projekčné označenie skupiny priestorov	K1									
	AA Teplota okolia	-									
	AB Atmosférické podmienky	AB5									
	AC Nadmorská výška	AC1									
	AD Výskyt vody	AD1									
	AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1									
	AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1									
	AG Mechanické namáhania - nárazy	AG1									
	AH Vibrácie	AH1									
	AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1									
	AL Výskyt živočíchov	AL1									
	AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce žiarenie	AM1									
	AN Slnčné žiarenie	AN1									
	AP Seizmické účinky	AP1									
	AQ Búrková činnosť	AQ1									
	AR Pohyb vzduchu	AR1									
	AS Vietor	-									
	AT Snehová pokrývka	-									
	AU Námraza	-									
B – Využitie	BA Schopnosť osôb	BA1									
	BB Elektrický odpor ľudského tela	-									
	BC Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1									
	BD Podmienky evakuácie (úniku) v prípade nebezpečenstva	BD1									
	BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1									
C – Konštrukcie budov	CA Stavebné materiály	CA1									
	CB Konštrukcia budovy	CB1									

Poznámky:

- AD-dážď, zdroj pôvodu vody je dážď
- „ – „ pomlčkou sa vyjadruje, že daný kód vonkajšieho vplyvu sa nevyskytuje
- XX znamená prvé číslo v kóde vonkajšieho vplyvu AM (1 až 41)

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 135

Časť: Silnoprúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Podpis

1. Všeobecne

1.1 Predmet projektu

Predmetom tohto projektu elektro je „Úprava vnútorných priestorov m.č. 135 v budove Fakulty architektúry a dizajnu (FAD), Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava“ (ďalej len „objekt“).

Predmetom tohto projektu je:

- Úprava elektroinštalácie miestnosti č. 135
- Doplnenie rozvádzača podlažia
- Káblové prepojenia pre podľa podkladov AV
- Drážkovanie a prierez cez stenu z priestoru chodby do priestoru učebne pre káble LAN (WIFI, podlahová krabica pod katedrou)

Predmetom tohto projektu nie je:

- Úprava elektroinštalácie iných priestorov
- Úprava elektroinštalácie slaboprúdu (EPS, PER, ..)
- Rozvody LAN v rámci budovy s ukončením v riešenom priestore (rieši IT oddelenie FAD)
- Návrh svietidiel a výpočet osvetlenia (zabezpečoval si investor sám u firmy SmartLight)

1.2 Projektové podklady

Pre spracovanie tohto projektu boli použité nasledovné podklady :

- rozpracované projekty ostatných profesií: stavba
- požiadavky investora
- obhliadka na stavbe

1.3 Predpisy a normy

Pri projekte sa vychádzalo najmä z nasledujúcich noriem:

STN 33 3210 (3/1986) Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia.

STN 33 2000-4-41 (3/2019) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 33 2000-4-43 (12/2010) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom

STN 33 2000-4-443 (3/2017) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-44: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred rušivými napätiami a elektromagnetickým rušením.

Oddiel 4-443: Ochrana pred prechodnými prepätiami atmosférického pôvodu alebo pred spí-
nacími prepätiami.

STN 33 2000-4-473 (2/1995) Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia

4. časť: Bezpečnosť

Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti

Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom

STN 33 2000-5-51 (5/2010) Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

STN 33 2000-5-534 (2/2017) Elektrické nízkeho napätia.

Časť 5-53: Výber a stavba elektrických zariadení. Bezpečné odpojenie, spínanie a ovládanie

Oddiel 534: Prístroje na ochranu pred prechodnými prepätiami

STN 33 2000-5-52 (4/2012) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody.

STN 33 2000-5-54 (8/2012) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN IEC 61140 (33 2010) (6/2018) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

STN 33 2130 (5/1983) Elektrotechnické predpisy. Vnútorné elektrické rozvody.

STN EN 12464-1 (3/2012) Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovísk. Časť 1: Vnútorné pracoviská

STN EN 61140 (33 2010) (01/2018) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia.

a z ďalších s nimi súvisiacich noriem a predpisov.

1.4 Rozvodná sieť a ochrana

Pre napájanie el. zariadení sú použité nasledujúce rozvodné siete:

3NPE ~ 50Hz 400V/230V, TN-C-S

1PEN ~ 50Hz 230V, TN-C-S

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania – systém TN
(STN 33 2000-4-41, čl. 411).

Doplnková ochrana: prúdové chrániče (STN 33 2000-4-41, čl. 415.1) – vybrané okruhy.

1.5 Prúdové a skratové údaje

Sú uvedené na výkrese rozvádzača.

1.6 Prostredia a krytie

Elektrozariadenia tohto projektu sa nachádzajú v prostredí, definovanom v priloženom Protokole o určení vonkajších vplyvov. Pri návrhu zariadení (vyhotovenie, krytie, poloha) bude zobrazený do úvahy vplyv prostredia, v ktorom sa zariadenie nachádza.

1.7 Výkonové údaje

Rekonštrukciou priestorov sa bilancia odberu elektrickej energie objektu nezvyšuje.

1.8 Stupeň dodávky elektrickej energie

Stupeň dôležitosti napájania el. energiou podľa STN 34 1610 - 3. stupeň.

1.9 Kompenzácia účinníka

Objekt má existujúcu kompenzáciu.

1.10 Ochrana proti nadprúdom a skratu

Ochrana hlavných napájacích káblov je ističmi a poistkami. Ochrana vývodov je ističmi kombinovanými prúdovými chráničmi s ističom, resp. ističmi napájanými zo skupinového prúdového chrániča.

1.11 Meranie odberu el. energie

Podružné meranie spotreby pre objekt Fakulty architektúry a dizajnu (FAD) je v NN rozvádzači RH v trafostanici TS578.

2. Technické riešenie

2.1 Demontážne práce

Súčasne prvky elektroinštalácie: stropné svietidlá, vypínače, zásuvky, budú zdemontované. Svetelné zdroje svetidiel budú odovzdané investorovi na náhradné diely. Ostatné časti budú odovzdané do odpadu podľa druhu materiálu.

2.2 Doplnenie rozvádzača podlažia RI-B/1

Rekonštrukcia rozvádzača bola riešená v samostatnom projekte.

V rámci toho projektu sa do rozvádzača doplnia prvky pre napojenie navrhovaných rozvodov osvetlenia (ističe 10A/1/C) a zásuviek (ističe 16A/1/B napájané zo skupinového prúdového chrániča 25A/3+N s $I_d=30\text{mA}$).

Schéma zapojenia je na výkrese č. 3. Ističe chránia káblové rozvody proti preťaženiu a skratu.

2.3 Osvetlenie

Pre osvetlenie sú navrhované LED svietidlá ovládané systémom DALI prisadenými na strop. Svietidlá v jednom rade sú vzájomne prepojené v telese svetidiel káblom H05VV-F -J 5x1,5.

Napájací zdroj DALI je umiestnený v priestore rozvádzača RI-A/1. Tu je umiestnená aj dátová brána pre možné ovládanie osvetlenia v budúcej centrálnej jednotke. Káblové rozvody z rozvádzača k svietidlám sú tvorené káblami CYKY-J 5x1,5.

Ovládanie osvetlenia je možné navrhovanými 6-tlačidlovými ovládačmi napojenými v sérii zo zdroja DALI v rozvádzači káblom FTP AWG23 kat. 6a vedeným v PVC hadici priemeru 20 mm

v celej trase. V čase realizácie budú potvrdené svetelné scény a okruhy osvetlenia pre ovládanie riešeného priestoru pre účely naprogramovania ovládačov.

Stmievanie osvetlenia podľa aktuálneho denného osvetlenia je pomocou stropného senzoru napojeného na systém DALI cez najbližšie svietidlo káblom CYKY-O 3x1,5.

Navrhovaná osvetlenosť v riešenom priestore je 500 lx, návrh svietidla a výpočet osvetlenia realizovala firma SmartLight.

2.4 Zásuvkové rozvody

Pre napojenie navrhovaných zásuviek zapustených v stenách, strope a v podlahových krabičiacich podľa požiadavky investora sú z ističových vývodov napojených zo skupinového prúdového chrániča s $I_d=30\text{mA}$ použité káble CYKY-J 3x2,5. Zásuvky sú rozdelené do okruhov.

Prístrojové krabice pod zásuvky v drevenom nábytku sú s vlastnosťami pre montáž do drevených stien.

Podlahové krabice s nastaviteľnou výškou sú určené pre osadenie 6 ks zásuviek. Navrhované zásuvky tvoria dva 2-bloky zásuviek 16A/230V, 2x zásuvka RJ45 kat. 6a pre LAN. Zvyšujúce pozície budú zaslepené.

2.5 Napojenie projektora

Umiestnenie projektora je na strope. Jeho presnú polohu uvedú zástupcovia investora pri realizácii podľa požiadaviek dodávateľa projektora.

V blízkosti projektora bude v strope zapustená 2x zásuvka 16A/230V pre jeho napojenie.

2.6 Rozvody pre AV

Podľa základov od projektanta AV rozvodov sú v rámci tohto projektu riešené nasledovné rozvody vedené z priestoru AV boxu umiestneného pod katedrou:

- 3x dátový kábel FTP AWG23 kat. 6a s ukončením v 2x dátovej zásuvke 2xRJ45 umiestnenej v blízkosti projektora na strope
- 2x tienený audio signálny kábel 2x0,75 ukončený v prístrojovej krabici pod omietkou v mieste osadenia ľavého reproduktora pod stropom v blízkosti premietacieho plátna
- 1x reproduktorový kábel 2x1,5 vedený medzi krabicou pripojenia ľavého a pravého reproduktora

AV rozvody sú vedené v zosilnených PVC hadiciach v celej trase.

Napájanie ľavého reproduktora je cez zásuvku 16A/230V umiestnenú vedľa reproduktora pod stropom. Zásuvka je napojená káblom CYKY-J 3x2,5 z podlahovej krabice silnoprádu pod katedrou.

2.7 Káblové trasy pre rozvody LAN

Káblové rozvody LAN sú v celom objekte predmetom IT oddelenie FAD. Napájanie zariadenia WIFI je cez switch s poe výstupom.

Predmetom tohto projektu sú len káblové trasy pre napájací kábel zariadenia WIFI umiestneného na strope riešeného priestoru a rozvody LAN zaústené do podlahovej krabice umiestnenej pod katedrou v rozsahu:

- prierazy stenou z chodby do riešeného priestoru
- drážka v strope až k miestu osadenia WIFI
- drážka v stene a podlahe až k podlahovej krabici pod katedrou
- PVC hadica priemeru 20 mm v celej riešenej trase uložená v drážke a prieraze pre WIFI
- PVC hadica priemeru 25 mm v celej riešenej trase uložená v drážke a prieraze pre rozvody LAN do podlahovej krabice.

2.8 Popis elektroinštalácie

Použitie káble pre inštaláciu sú celoplastové typu: CYKY. Spôsob uloženia káblov je nasledovný:

- v stenách a v strope v drážkach
- v podlahe v drážkach v PVC hadici.

Výška osadenia el. prvkov je uvedená na výkresoch elektroinštalácie.

2.9 Opatrenie proti prepätiam

V existujúcom rozvážači sú prepäťové ochrany pre zamedzenie prieniku prepätí k jednotlivým zariadeniam. Koordinácia prepäťových ochrán bude riešená v troch stupňoch – prepäťové ochrany triedy 1, 2 a 3. Prepäťové ochrany triedy 1 a 2 budú umiestnené v rozvážači podlažia a triedy 3 pri vybraných spotrebičoch (zabezpečuje investor sám), ktoré je potrebné chrániť pred prepätiami.

3. Zaradenie stavby podľa vyhl. č. 508/2009 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR

Ostatné elektrické zariadenia v tomto projekte sú zaradené v zmysle vyhlášky č.508/2009, prílohy č. 1, III. časti **do skupiny B**.

4. Bezpečnostné upozornenia

Montážne práce, skúšanie, uvedenie do prevádzky, obsluhu a údržbu môže vykonať len elektrotechnik, ktorý bol oboznámený s predpismi o prevádzke elektrických zariadení a s overenou odbornou spôsobilosťou podľa Vyhlášky Úradu bezpečnosti práce SR č. 508/2009. Obsluha elektrického zariadenia musí byť poučená v zmysle §20 Vyhlášky č. 508/2009a oboznámená s STN 34 3100 - Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach – a musí ich dodržiavať.

Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť technických zariadení alebo ich častí sa preverí predpísanými prehliadkami a skúškami v zmysle Vyhl. č. 508/2009:

počas výroby alebo montáže a po ich dokončení

pred uvedením do prevádzky

po umiestnení na mieste prevádzky

po odstavení dlhšom ako jeden rok

po demontáži a opätovnej montáži

po rekonštrukcii alebo oprave (pri zmene istenia)

v prípade, ak boli vyradené z prevádzky orgánom dozoru

počas prevádzky musia byť vykonávané odborné prehliadky a skúšky v intervaloch uvedených vo Vyhláške ak to nariadi orgán dozoru

Pri zistení poruchy sa volia také opatrenia, ktoré zaistia požadovanú odolnosť elektrického zariadenia v danom prostredí. Platí to predovšetkým pre spoľahlivosť, trvanlivosť a z toho vyplývajúcu prevádzkovú hospodárnosť elektrického zariadenia. Elektrické zariadenia sa musia udržiavať v stave, ktorý zodpovedá platným elektrotechnickým normám a vyhláškam. Každý zásah do inštalácie musí byť zakreslený do dokumentácie skutočného vyhotovenia, čo je potrebné pre prevádzku, údržbu a odb. skúšku elektrozariadenia, ako aj výmenu jednotlivých častí zariadenia.

Všetky práce musia byť vyhotovené podľa platných noriem STN v čase realizácie.

Dodávateľ je povinný do jednej sady PD zakresliť skutočné zrealizovanie predmetnej elektroinštalácie.

Pred uvedením do prevádzky sa musia spracovať podrobné pokyny na prevádzku, funkčné vyskúšanie a východziu odbornú prehliadku s vyhodnotením vo východze písomnej správe z odbor. Prehliadky.

5. Vyhodnotenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia pri práci v zmysle zákona SNR č. 124/2006 Zb.

Projekt vo svojom riešení minimalizuje možné ohrozenia elektrickým prúdom nasledovne:

- ohrozenie osôb dotykom so živými časťami (priamy dotyk) – rieši v časti TS „ Rozvodná sieť a ochrana podľa STN 33 2000 – 4 -41
- ohrozenie osôb dotykom s časťami, ktoré sa stali živými následkom zlých podmienok, najmä porušením izolácie (nepriamy dotyk) – rieši v časti TS „Rozvodná sieť a ochrana podľa STN 33 2000 – 4 -41
- ohrozenie elektrostatickými javmi – v objekte je navrhnutý bleskozvod, hlavná uzemňovacia prípojnice so spoločnou vonkajšou uzemňovacou sústavou, systém prepäťových ochrán
- iné javy ako napr. preťaženie, skratové účinky a pod. - sú riešené istiacimi prvkami

- Z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení projekt vo svojom riešení rešpektuje v technickej správe citované vyhlášky a platné normy a ich vykonávacie predpisy. Projekt vo svojom riešení predpisuje zásady bezpečnosti a popisuje zdroje ohrozenia a preto pri rešpektovaní uvedených bodov a technického riešenia ako i prevádzkových a revízných predpisov možno vyhodnotiť projektové riešenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia ako nulové.

6. Likvidácia odpadu

Pôvodcom všetkých odpadov sa stáva dodávateľ stavebných prác a prechádzajú na neho všetky povinnosti uvedené v zákone o odpadoch č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. V prípade vzniku nebezpečného odpadu je potrebné, aby dodávateľ ako pôvodca odpadu pochádzajúceho zo zemných prác disponoval platným súhlasom na nakladanie s NO podľa §7 ods.1 písm.g) zákona 79/2015 Z.z. Dodávateľ zabezpečí priebežný odvoz odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii akcie v súlade s §40c "Stavebné odpady a odpady z demolácií", zákona o odpadoch.

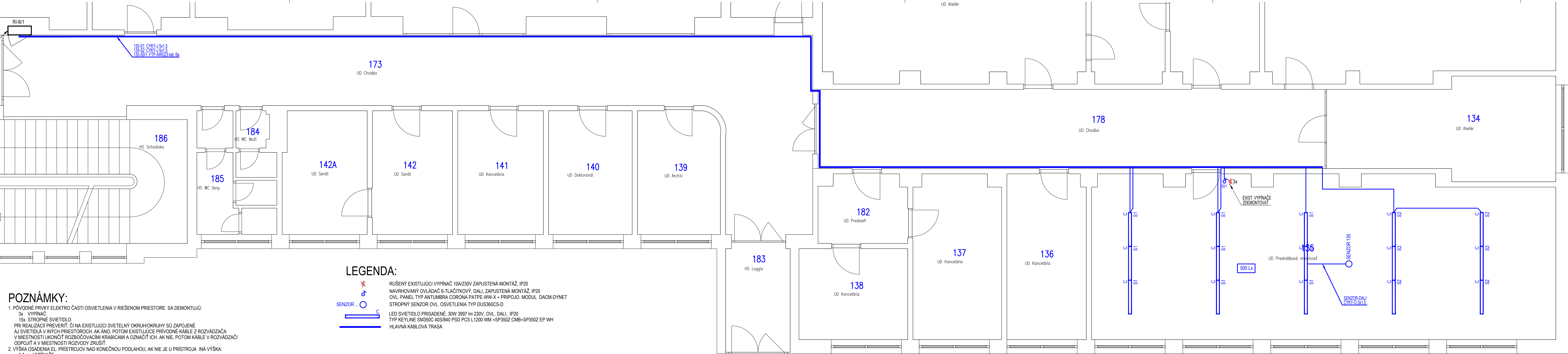
Tab. 1 - Tabuľka odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

Kód odpadu	Názov	Kategória	Predpokladané množstvo	Spôsob zneškodnenia
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,002 t	2
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,001 t	2

Zneškodnenie odpadov:

- 1.) O - Odvoz na skládku TKO
- 2.) O - Odpady budú zužitkované ako druhotné suroviny
- 3.) N - Odpad bude likvidovaný v organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu

Stavba:	Úprava vnútorných priestorov FAD STU Brati-slava				EVC s.r.o.		2423-4			
Objekt:	m.č. 135				Číslo vydania PD					
Časť:	Silnoprúdové rozvody				0	1	2	3	4	5
	ZOZNAM DOKUMENTÁCIE				Dátum	08.2024				
Číslo	Textová časť / Výkres				Číslo revízie dokumentu					
	Technická správa				0					
	Protokol o určení vonkajších vplyvov				0					
	Výkaz výmer				0					
1	Elektroinštalácia osvetlenia				0					
2	Elektroinštalácia silnoprúdu				0					
3	Rozvádzač RI-B/1 - doplnenie				0					



POZNÁMKY:

1. PŮVODNÉ PRVKY ELEKTRO ČÁSTI OSVETLENIA V RIEŠENOM PRIESTORE SA DEMONTUJÚ:
3x VYPÍNAČ
15x STROPNÉ SVIETIDLO
PRI REALIZÁCII PREVERIŤ, ČI NA EXISTUJÚCI SVETELNÝ OKRUH/OKRUHY SÚ ZAPOJENÉ
AJ SVIETIDLÁ V INÝCH PRIESTOROCH. AK ÁNO, POTOM EXISTUJUJE PRÍVODNÉ KÁBLE Z ROZVÁDZAČA
V MIESTNOSTI UKONČIŤ ROZBOČOVACÍMI KRABICAMI A OZNAČIŤ ICH. AK NIE, POTOM KÁBLE V ROZVÁDZAČI
ODPOJIŤ A V MIESTNOSTI ROZVODY ZRUŠIŤ.

2. VÝŠKA OSADENIA EL. PRÍSTROJOV NAD KONEČNOU PODLAHOU, AK NIE JE U PRÍSTROJA INÁ VÝŠKA:
1,1 m - VYPÍNAČE

3. ROZVODY SÚ VEDENÉ:
- POD OMIETKOU V STENÁCH A V STROPE

4. PREPÁJAJÚCI KÁBEL V SVIETIDLÁCH V RADE JE TYPU (CYSY) H05VV-F-J 5x1,5
PRÍVODNÝ KÁBEL K PRVÉMU SVIETIDLU V RADE JE TYPU CYKY-J 5x1,5.
PRÍVODNÝ KÁBEL K VYPÍNAČU JE TYPU FTP AWG23 kat. 6a.
STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA NAPOJIŤ NA DALÍ ZBERNICU V NAJBLIŽŠOM SVIETIDLE.

5. PRI SÚBEHU ROZVODOV SILNOPRÚDU A SLABOPRÚDU DODRŽAŤ ODSTUPOVÚ VZDIALENOSŤ 100mm

LEGENDA:

- RUŠENÝ EXISTUJÚCI VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- NAVRHOVANÝ OVLÁDAČ 6-TLAČITKOVÝ, DALI, ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- OVL. PANEL TYP ANTUMBRA CORONA PATPE-WW-X + PRIPOJO. MODUL DACM-DYNET
- STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA TYP DUS360CS-D
- LED SVIETIDLO PRISADENÉ, 30W 3997 lm 230V, OVL. DALI, IP20
- TYP KEYLINE SM350C 40S/840 PSD PCS L1200 WM +SP350Z CMB+SP350Z EP WH
- HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:			
3NPE ~ 50Hz 400V/230V TN-S			
1NPE ~ 50Hz 230V, TN-S			
OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411)			

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
		EL. PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
K1	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1 AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	IP20	IP40/IP20

4				
3				
2				
1				
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024		
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
			SCHVÁLIL	

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 135	DOK.Č.: 2423-OH04-135-E-1_INSTAL_OSV	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	STAVEBNÝCH ÚPRAV	
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 6 xA4	ZÁK.Č.: 2423-4
OBJEDNÁVATEL:		LIST: 1	LISTOV: 1
NÁZOV:	ELEKTROINŠTALÁCIA OSVETLENIA	MIERKA:	VÝKR.Č.: 1
		1:50	

2

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:

3PEN (NPE) ~ 50Hz 400V/230V TN-C-S
1PEN (NPE) ~ 50Hz 230V, TN-C-S

OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411)
DOPLŇKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 332000-4-41, čl. 415.1)

ROZVÁDZAČ JE EXISTUJÚCI:

PRŮD: $I_n = 100 \text{ A}$
 $I_k'' = 9,8 \text{ kA}$
 $i_p = 14,28 \text{ kA}$
 VÝVODY: ZHORA

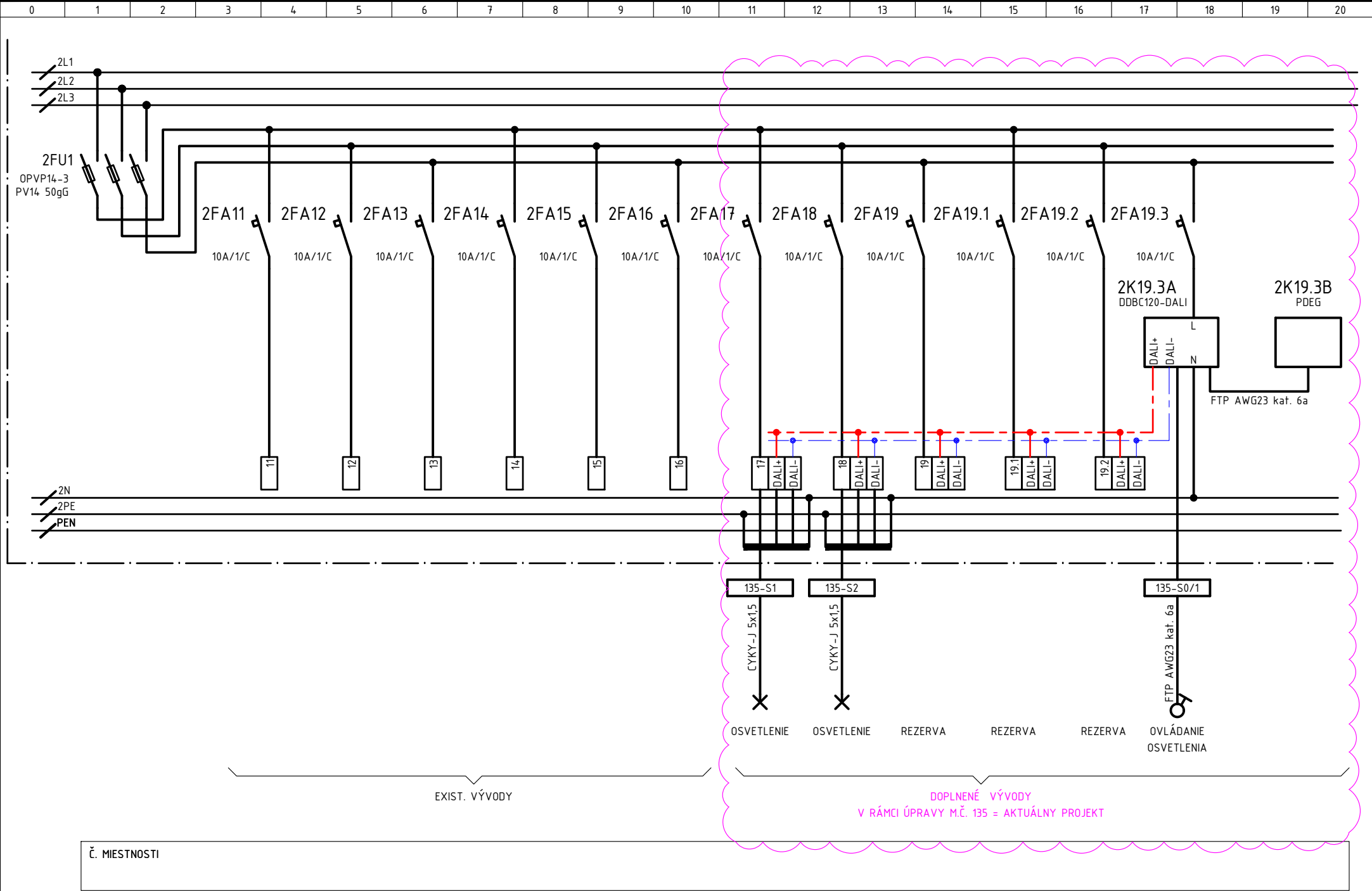
POZNÁMKY:

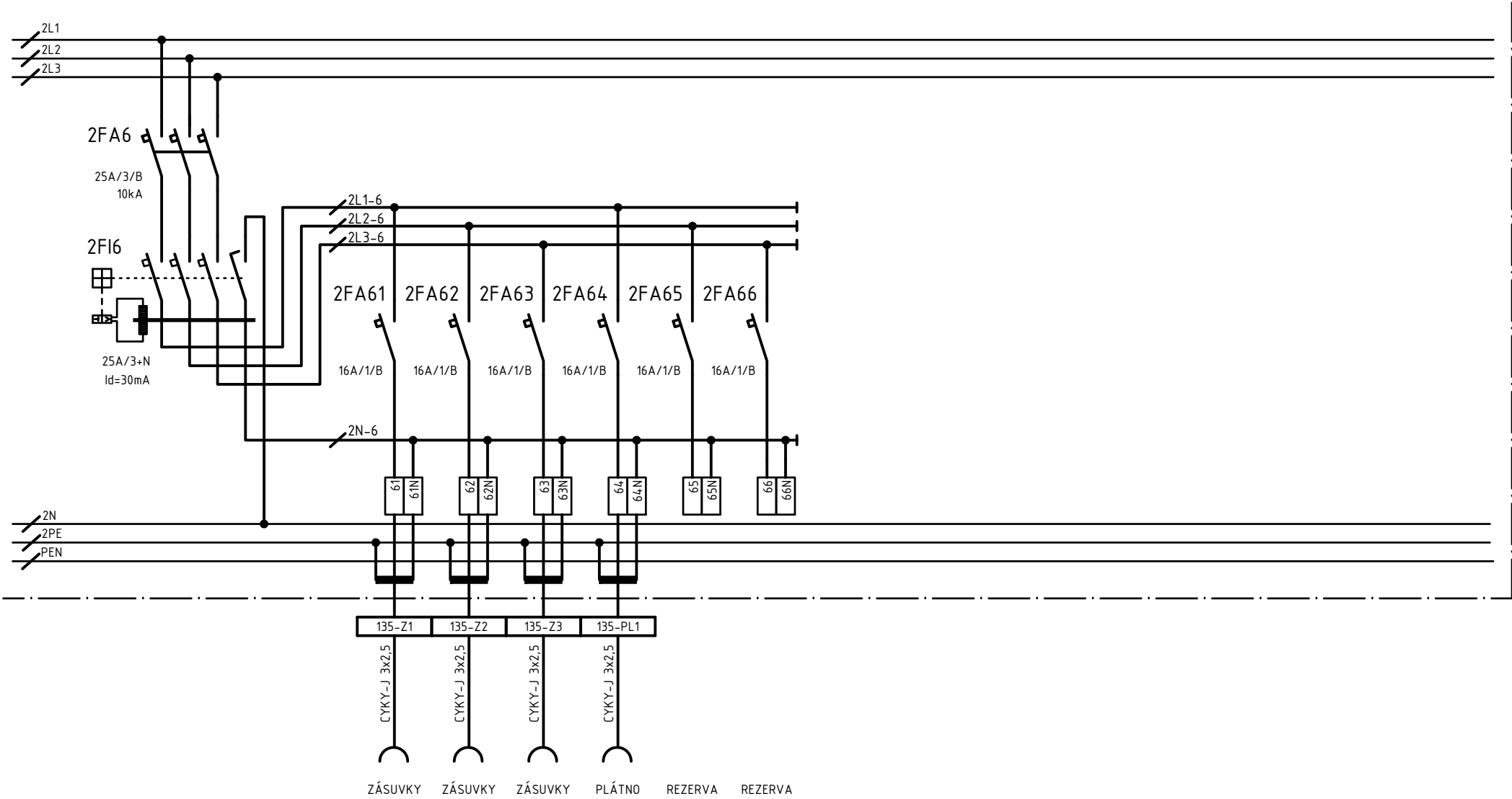
1. DO ROZVÁDZAČA DOPLNIŤ VÝVODY PODĽA TOHTO VÝKRESU.

[illegible]

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 135	DOK.Č.: 2423-OH0-4-135-E-3_ROZV	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	STAVEBNÝCH ÚPRAV	
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 3 xA4	ŽÁK.Č.: 2423-4
OBJEDNÁVATEĽ:		LIST: 1	LISTOV: 3
NÁZOV:	ROZVÁDZAČ RI-B/1 - DOPLNENIE	MIERKA:	VÝKR.Č.: 3
		-	





DOPLNENÉ VÝVODY
V RÁMCI ÚPRAVY M.Č. 135 = AKTUÁLNY PROJEKT

Č. MIESTNOSTI

UČEBŇA 322

Historická učebňa sa nachádza na 4. NP (3. poschodie) na ľavej strane budovy FAD STU na Námestí slobody 19. Učebňa je vybavená nepôvodným stupňovitým sedením, ktoré je potrebné demontovať. Podlaha je nepôvodná, nevhodne riešená, vyrobená z PVC. Miestnosť je plne vybavená elektrickými zásuvkami v nevhodnom prevedení na stupňoch. Osvetlenie je riešené žiarivkovými trubicami a pri novotvare tabule je nefunkčné halogénové osvetlenie. Steny miestnosti sú opatrené masívnym dreveným reliéfnym obkladom rovnakej výšky voči stupňom. Priestor niky je vybavený obkladom z dyhovaných plošných dielcov. Steny a strop sú opatrené omietkou a náterom bielej farby.

Približné rozmery:

Rozmery miestnosti: **11755 x 6760 mm**

Výška: **3610 mm**

Podlahová plocha: **80 m²**

Steny: **111,5 m²** bez okien a dverí

Obvod: **37 b/m** s oknami a dvermi

Stropy: **80 m²**

Obklad stien (drevo): **34,8 b/m x výška 1,6 – 0,9 m**

Obklad niky (drevo): **13,1 m²**

Obklad niky (keramika): **3,62 m²**

Popis:

Učebňa bola v minulosti prebudovaná a pôvodné stupne boli zbúrané a nahradené inými, ktoré sú vyššie a hlbšie. Tento zásah zničil stolárske konštrukcie stoly a lavice. Čiastočne zachované zostali obklady stien, stôl a kryty radiátorov, ktoré nie sú celkom dostupné. Podlaha rovnako nezostala pôvodná.

Nový účel a stratégia ovplyvní návrh riešenie pre miestnosť.

Pôvodné stavebno-stolárske prvky a nábytok je potrebné demontovať a zreštaurovať.

Masívne a dyhované povrchy je potrebné obnoviť a chýbajúce časti výrobkov a povrchov treba doplniť.

Očistené prebrúsené, doplnené predmety budú ošetrené zdravotne nezávadným lakom v matnej úprave.

Sokel je identifikovaný ako umakart pôvodne farebne ladený k červenej xylolitovej podlahe.

Poznámka:

Dizajn všetkých reštaurovaných prvkov, tvarovanie, rozmery a materiál musia zostať zachované!

Pozostalé vybavenie podlieha pamiatkovej ochrane.

Prípadné zmeny vynútené nemožnosťou replikovania materiálu, či technológie, musia byť konzultované s architektom.

Je potrebné sa pri výmene podlahy vyhnúť demontáži obkladov. Pravdepodobne bude potrebné vytvoriť nový detail styku novej podlahy a obkladu steny.



N1

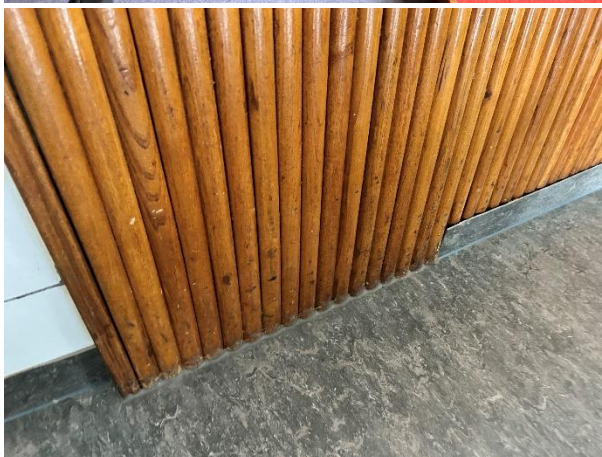
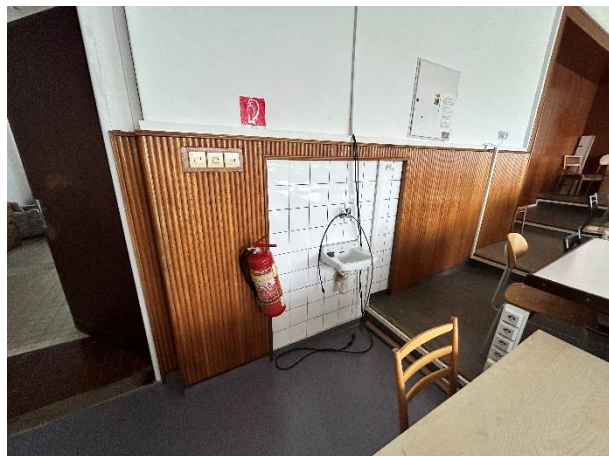
STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN

Rozmer: **12252 x v =775 - 1600 mm**

Počet kusov:

Drevené obklady sú zhotovené z masívnej prednej plochy zostavenej z polkruhovo rezaných drevených tyčí upevnených vedľa seba, čo vytvára konkávne vlnky. Horná a bočná ukončovacia hrana je uzatvorená profilovaným náglejkom, spodná hrana pri podlahe má tmavohnedý umakartový sokel.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Obklad za tabuľou	Obklad je celkovo v dobrej kondícii, ale je znečistený a vyblednutý. Obklad je potrebné očistiť, prebrúsiť doplniť chýbajúce časti a nalakovať matným lakom.		
Obklad steny	Obklad je celkovo v dobrej kondícii, je znečistený a vyblednutý, lokálne mu chýbajú časti. Je prekrytý novými stupňami, ktoré nezodpovedajú jeho pôvodnej výške. Obklad je potrebné očistiť, prebrúsiť doplniť chýbajúce časti a nalakovať matným lakom.		
Obklad schody	Obklad je prekrytý novými stupňami, jeho aktuálny stav sa nedá overiť.		
NOVÉ ÚPRAVY:	- Dohodnúť náhradu za umakartový sokel - Obklad na spodnej hrane naznačuje pôvodné umiestnenie stupňov. Pri odstránení stupňov bude potrebné chýbajúci obklad doplniť až po podlahu v rovnakom dizajne ako je pôvodný historický.		

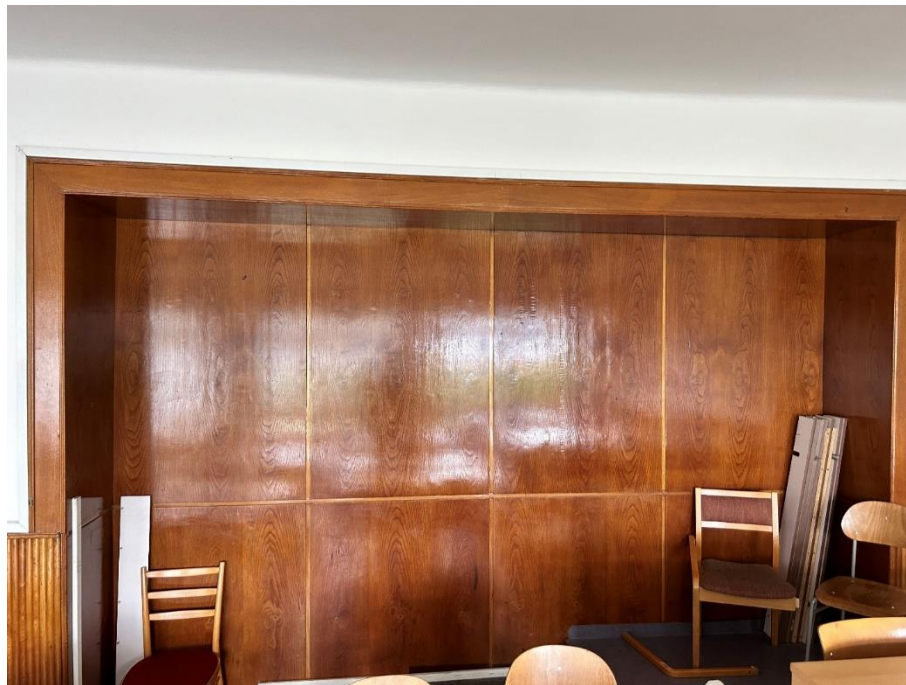


N2**STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU:**

Rozmer: 2600 x v= 2200 mm

Obloženie niky z dyhovaných plošných dielcov s masívnym lemovaním. Obklad je v dobrej kondícii je potrebné celý ho očistiť, prebrúsiť, opraviť lokálne poškodenia, nalakovať matným lakom a vymeniť umakartový sokel.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Obklad niky	Obklad je celkovo v dobrej kondícii, ale je znečistený a vyblednutý. Obklad je potrebné očistiť, prebrúsiť doplniť chýbajúce časti a nalakovať matným lakom.	V =150 – 950 mm	
NOVÉ ÚPRAVY:	- Dohodnúť náhradu za umakartový sokel - Obklad na spodnej hrane naznačuje pôvodné umiestnenie stupňov. Pri odstránení stupňov bude potrebné chýbajúci obklad doplniť až po podlahu v rovnakom dizajne ako je pôvodný historický.		



N3 / N4**STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – ČELO /**Rozmer: **11755 x v =1100 mm**Počet kusov: **3**

Kryty radiátorov sú vyrobené z masívnych pevných lamiel upevnených v ráme.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Kryt radiátora	Všetky kryty sú poškodené, je potrebné očistiť ich, prebrúsiť, doplniť chýbajúce a deformované lamely a opraviť lokálne poškodenia rámov.	V =150 – 950 mm	
NOVÉ ÚPRAVY:	- Doplnenie jednoduchého systému pre demotnáž krytov z dôvodu prístupu k vykurovacím telesám. Napr: Bajonetové zavesenie krytu. - chýbajúci obklad za rampou bude potrebné doplniť až po podlahu v rovnakom dizajne ako je pôvodný historický.		



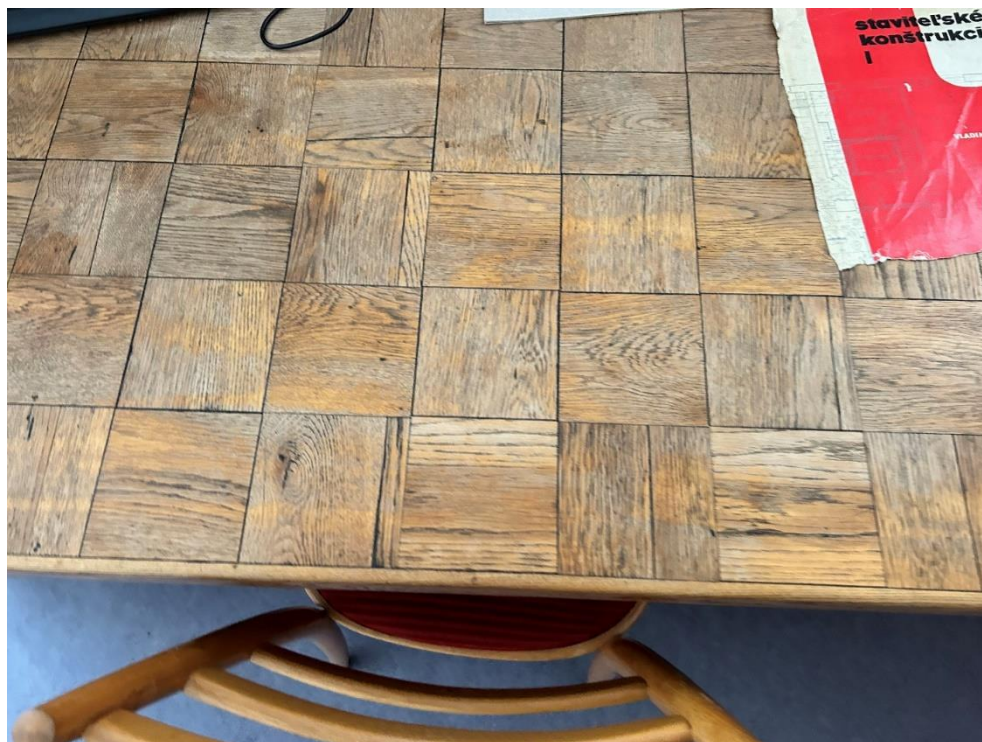
N6

STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝM PRIESTOROM:

Rozmer: **2100 x 820 x 780 mm**

Pôvodný historický dyhovaný stôl treba obnoviť prebrúsením a doplnením chýbajúcej dyhy a obnovením povrchovej úpravy.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Pracovná doska:	Povrch originálnej pracovnej dosky má zosadenku šachovnicovo zostavenú otáčaním smeru textúry dreva čo je nutné zachovať.		
Vonkajšie zvislé dielce-	Bočnice/ nohy sú dyhovaný plošný dielec, poškodený pri podlahe vodou a nečistotou. V bočnici napravo je nepôvodný otvor pre prechod kabeláže (otvor použijeme aj po obnove nakoľko je už vyrobený).		
Vonkajšie zvislé dielce	Čelo stola je plný obojstranne dyhovaný plošný dielec so soklom zapusteným o hrúbku dosky. Sokel má tmavý vode odolný povrch pravdepodobne umakart.		
Vnútorne vybavenie stola:	Podnož stola sú dve dvierkami uzatvárateľné a uzamykateľné skrinky so soklom. Dvierka majú zásah do uzamykania, je potrebné opraviť otvor po zámku navyše a inštalovať na každé jeden typ uzamykania. Pod pracovnou doskou je delený úložný priestor v podobe police.		
NOVÉ ÚPRAVY:	- na vnútornú stranu skrinky inštalovať vetráciu mriežku pre odvetranie PC. - prechodku pre kabeláž využiť otvor vyrezaný do bočnice/ nohy - bočnice opatriť naloženým tenkým soklom - doplniť klzáky - do skrinky stola bude inštalovaná elektrická zásuvka		



Stavebné práce: Búracie práce	Množstvo	
Demontáž podlahy	80 m ²	
Demontáž umývadla a batérie	1 ks	
Demontáž obkladu v umývadlovej nike	3,62 m ²	
Demontáž svietidiel	14 ks	
Demontáž zásuviek	20 ks	
Demontáž internetovej prípojky	1 ks	
Demontáž wifi	1 ks	
Demontáž projektor	1 ks	
Demontáž roliet	4 ks	Na bielo natreté laty pripevnené na stenu
Demontáž tabuľa	1 ks	
Demontáž starých omietok	191,5 m ²	
Demontáž tabule	1 ks	
Demontáž plátno	1ks	
Demontáž nepôvodných stupňov	50 m²	

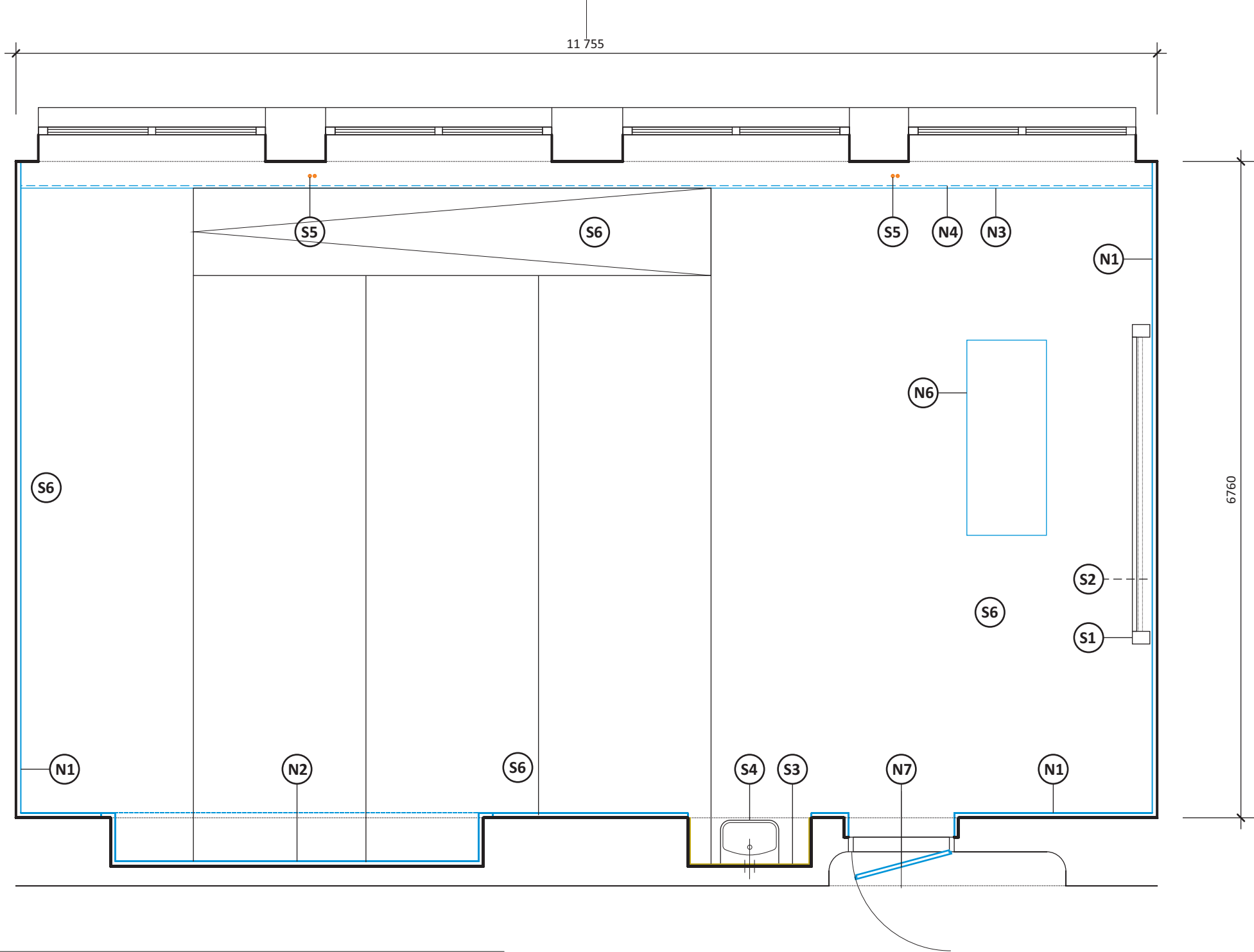
Stavebné práce: Stavebné práce	Množstvo	
Drážkovanie elektriny strop - svietidlá		Spracované v samostatnom projekte
Drážkovanie elektriny strop - projektor		
Drážkovanie elektriny strop – wifi router		
Drážkovanie elektriny - pridanie zásuviek (aktuálne 1 ks pod obkladom) je potrebné dostať zásuvky do lavíc		
Drážkovanie elektriny - pridanie podlahových zásuviek (pod stolom prednášajúceho)	1	
Obklad umývadlovej niky - keramický obklad 100x100, biely	3,62 m ²	
umývadlovej niky - montáž armatúry	1 ks	
umývadlovej niky - montáž umývadla	1 ks	
umývadlovej niky - montáž zrkadla	1 ks	
Omietky	191,5 m ²	
Stavebná príprava inštalácie pôvodných roliet	4 ks	
Vymaľovanie – biela farba	191,5 m ²	RAL a množstvo
Montáž tabule	1 ks	
Montáž plátno	1ks	
Montáž roliet	4 ks	

PODLAHY	Množstvo	
Vyrovňavanie povrchu poterom	80 m ²	
Inštalácia podlahovej krytiny (vrátenie pôvodného charakteru miestnosti kde bol červený xylolit. Nová podlahová krytina bude typ liatej podlahy technicky	80 m ²	Vyrovňavanie aj na zvýšených plochách stupňov

zodpovedajúci súčasným štandardom. Farebnosť podľa pôvodnej podlahy.		
Soklové lišty (podľa pôvodných umakart)	37 b/m	Súčasť reštaurátorskej práce
Nový prah	1 ks	Súčasť opravy dverí

OSVETLENIE	Množstvo	
Výmena LED svietidiel	15 ks	Spracované v samostatnom projekte
Montáž projektor	1 ks	
Montáž Wifi Router	1 ks	

ELEKTRINA	Množstvo	
Vypínače umiestniť na jedno miesto (dvojpáčkové v dvojrámiku, 4 okruhy).	1 ks	Spracované v samostatnom projekte
Podlahová zásuvka pod učiteľským stolom	1 ks	
Stenová zásuvka nad obkladom zadná stena	4 ks	

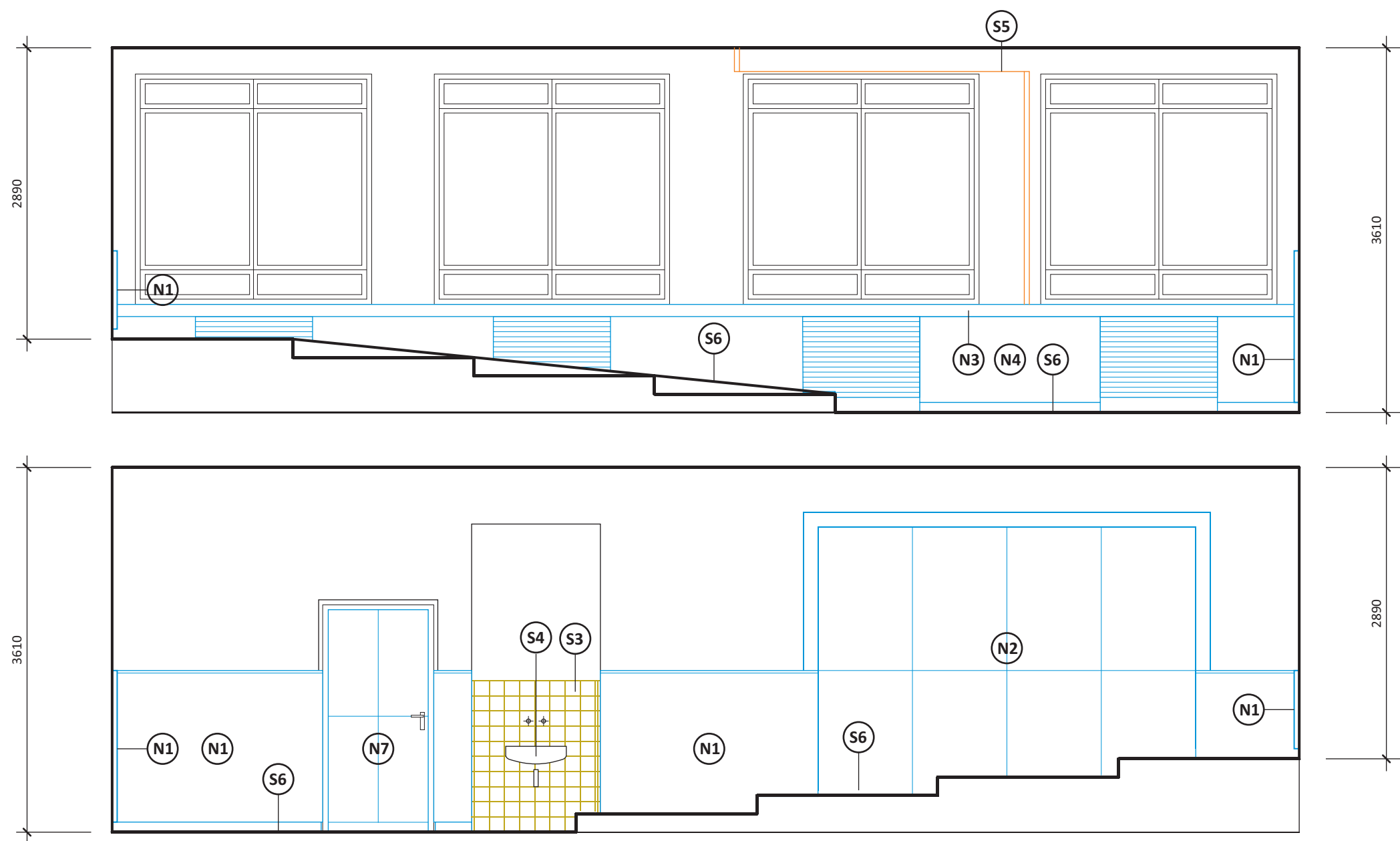


N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 - 2600 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 150 - 950MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY, STUPŇOV A RAMPY
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!



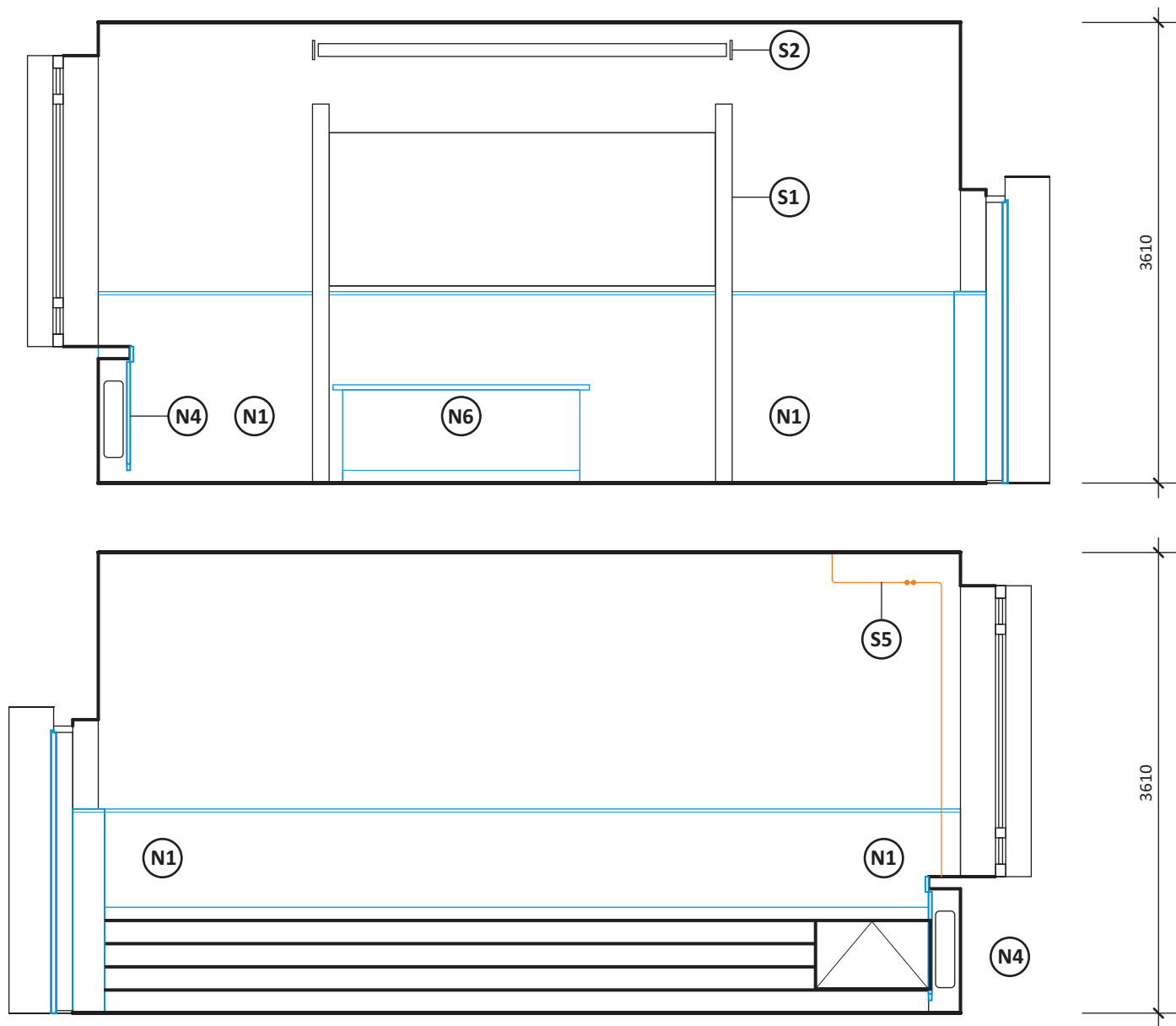
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 322	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTESU:	PÔDORYS . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 01



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 - 2600 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 150 - 950MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY, STUPŇOV A RAMPY
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

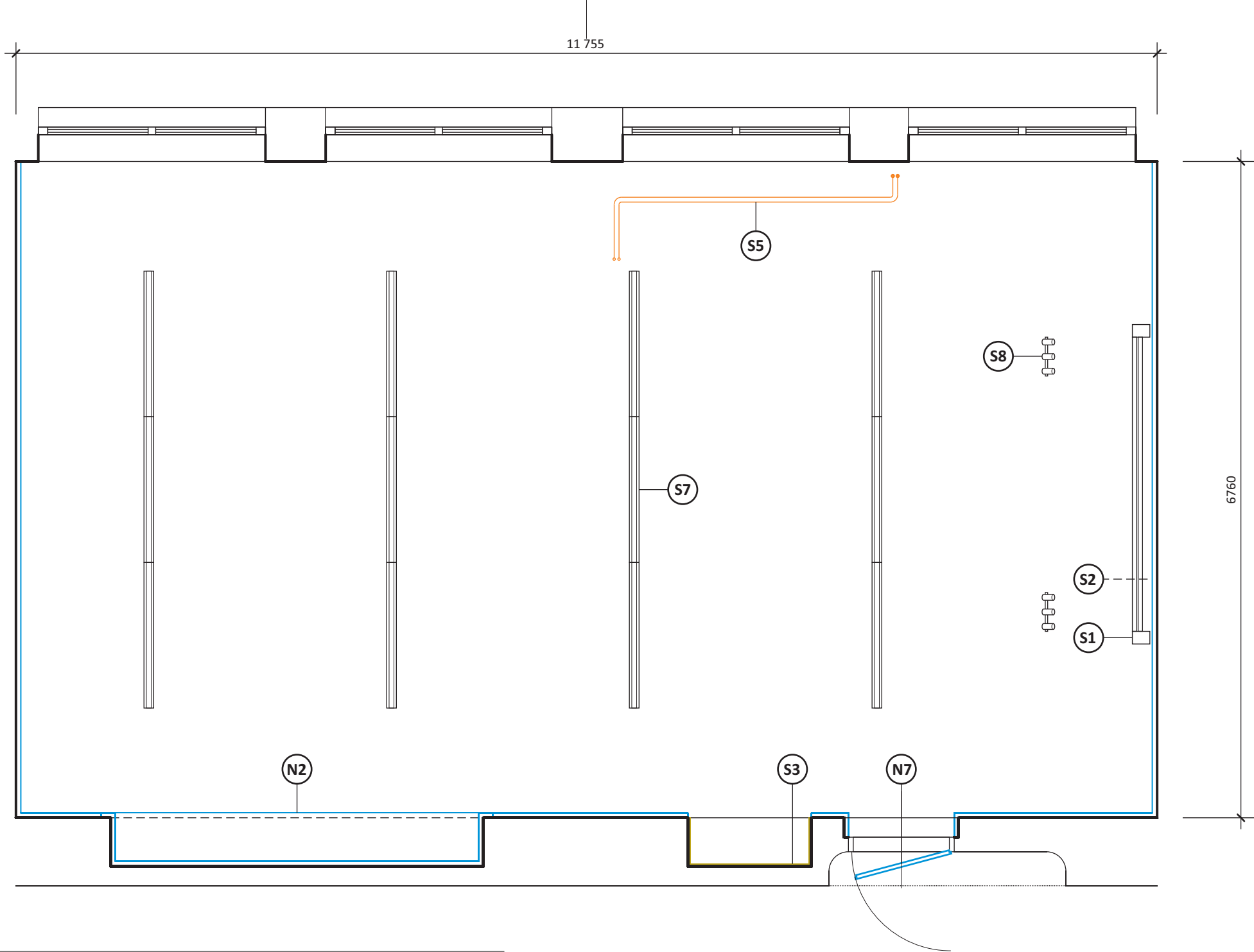
VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 322	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTESU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 02



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 - 2600 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 150 - 950MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY, STUPŇOV A RAMPY
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU! PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU! PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!			
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 322		
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU		
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:			
VYPRACOVAL:		DÁTUM:	05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA:	1:50
OBSAH VÝKRTEŠU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU:	03



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 - 2600 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 150 - 950MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY, STUPŇOV A RAMPY
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!



NÁZOV STAVBY, Miesto:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 322	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
Obsah výkresu:	VÝKRES STROPU . ZAMERANIE	Číslo výkresu: 04

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 322

Časť: Silnopráúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto stavby: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Číslo sady

.....
Podpis

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV — Č. 2423/322

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 322

Časť: Silnoprúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Podpis

Zloženie komisie:

predseda:

členovia:

- projektant elektro

- projektant stavby

- projektant elektro

Podklady pre určenie vonkajších vplyvov:

Projekt stavebnej časti a predložené využitie jednotlivých priestorov

Zoznam príloh:

1. Popis technológie a zariadenia, vlastnosti médií a látok
2. Zoznam miestnosti a ich účel
3. Rozhodnutie

Dátum spísania protokolu:

V Bratislave dňa 12.08.2024

.....
podpis predsedu komisie

Príloha č. 1

1. Popis technológie a zariadení, vlastnosti médií a látok

Riešené priestory učebne m. č. 322.

V riešenom priestore konštrukcia stavby a systém vykurovania zabezpečujú, že teplota v ňom nepoklesne pod +5°C.

V uvedených priestoroch nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky.

2. Zoznam miestnosti a ich účel :

Vnútorne priestory (projektové označenie K1):

m. č. 322 učebňa

3. Rozhodnutie

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedeným v priloženej tabuľke

Kód vonkajších vplyvov		Priestor									
		m. č. 322									
A - Podmienky prostredia	Projekčné označenie skupiny priestorov	K1									
	AA Teplota okolia	-									
	AB Atmosférické podmienky	AB5									
	AC Nadmorská výška	AC1									
	AD Výskyt vody	AD1									
	AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1									
	AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1									
	AG Mechanické namáhania - nárazy	AG1									
	AH Vibrácie	AH1									
	AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1									
	AL Výskyt živočíchov	AL1									
	AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce žiarenie	AM1									
	AN Slnéčné žiarenie	AN1									
	AP Seizmické účinky	AP1									
	AQ Búrková činnosť	AQ1									
	AR Pohyb vzduchu	AR1									
	AS Vietor	-									
	AT Snehová pokrývka	-									
	AU Námraza	-									
B – Využitie	BA Schopnosť osôb	BA1									
	BB Elektrický odpor ľudského tela	-									
	BC Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1									
	BD Podmienky evakuácie (úniku) v prípade nebezpečenstva	BD1									
	BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1									
C – Konštrukcie budov	CA Stavebné materiály	CA1									
	CB Konštrukcia budovy	CB1									

Poznámky:

- AD-dážď, zdroj pôvodu vody je dážď
- „ – „ pomlčkou sa vyjadruje, že daný kód vonkajšieho vplyvu sa nevyskytuje
- XX znamená prvé číslo v kóde vonkajšieho vplyvu AM (1 až 41)

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 322

Časť: Silnoprúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Podpis

1. Všeobecne

1.1 Predmet projektu

Predmetom tohto projektu elektro je „Úprava vnútorných priestorov m.č. 322 v budove Fakulty architektúry a dizajnu (FAD), Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava“ (ďalej len „objekt“).

Predmetom tohto projektu je:

- Úprava elektroinštalácie miestnosti č. 322
- Doplnenie rozvádzača podlažia
- Káblové prepojenia pre podľa podkladov AV
- Drážkovanie a prierez cez stenu z priestoru chodby do priestoru učebne pre káble LAN (WIFI, podlahová krabica pod katedrou)

Predmetom tohto projektu nie je:

- Úprava elektroinštalácie iných priestorov
- Úprava elektroinštalácie slaboprúdu (EPS, PER, ..)
- Rozvody LAN v rámci budovy s ukončením v riešenom priestore (rieši IT oddelenie FAD)
- Návrh svetidiel a výpočet osvetlenia (zabezpečoval si investor sám u firmy SmartLight)

1.2 Projektové podklady

Pre spracovanie tohto projektu boli použité nasledovné podklady :

- rozpracované projekty ostatných profesií: stavba
- požiadavky investora, dodávateľa AV
- obhliadka na stavbe

1.3 Predpisy a normy

Pri projekte sa vychádzalo najmä z nasledujúcich noriem:

STN 33 3210 (3/1986) Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia.

STN 33 2000-4-41 (3/2019) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 33 2000-4-43 (12/2010) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom

STN 33 2000-4-443 (3/2017) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-44: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred rušivými napätiami a elektromagnetickým rušením.

Oddiel 4-443: Ochrana pred prechodnými prepätiami atmosférického pôvodu alebo pred spínacími prepätiami.

STN 33 2000-4-473 (2/1995) Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia

4. časť: Bezpečnosť

Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti

Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom

STN 33 2000-5-51 (5/2010) Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

STN 33 2000-5-534 (2/2017) Elektrické nízkeho napätia.

Časť 5-53: Výber a stavba elektrických zariadení. Bezpečné odpojenie, spínanie a ovládanie

Oddiel 534: Prístroje na ochranu pred prechodnými prepätiami

STN 33 2000-5-52 (4/2012) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody.

STN 33 2000-5-54 (8/2012) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN IEC 61140 (33 2010) (6/2018) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

STN 33 2130 (5/1983) Elektrotechnické predpisy. Vnútorné elektrické rozvody.

STN EN 12464-1 (3/2012) Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovísk. Časť 1: Vnútorné pracoviská

STN EN 61140 (33 2010) (01/2018) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia.

a z ďalších s nimi súvisiacich noriem a predpisov.

1.4 Rozvodná sieť a ochrana

Pre napájanie el. zariadení sú použité nasledujúce rozvodné siete:

3NPE ~ 50Hz 400V/230V, TN-C-S

1PEN ~ 50Hz 230V, TN-C-S

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania – systém TN
(STN 33 2000-4-41, čl. 411).

Doplnková ochrana: prúdové chrániče (STN 33 2000-4-41, čl. 415.1) – vybrané okruhy.

1.5 Prúdové a skratové údaje

Sú uvedené na výkrese rozvádzača.

1.6 Prostredia a krytie

Elektrozariadenia tohto projektu sa nachádzajú v prostredí, definovanom v priloženom Protokole o určení vonkajších vplyvov. Pri návrhu zariadení (vyhotovenie, krytie, poloha) bude zobrazený do úvahy vplyv prostredia, v ktorom sa zariadenie nachádza.

1.7 Výkonové údaje

Rekonštrukciou priestorov sa bilancia odberu elektrickej energie objektu nezvyšuje.

1.8 Stupeň dodávky elektrickej energie

Stupeň dôležitosti napájania el. energiou podľa STN 34 1610 - 3. stupeň.

1.9 Kompenzácia účinníka

Objekt má existujúcu kompenzáciu.

1.10 Ochrana proti nadprúdom a skratu

Ochrana hlavných napájacích káblov je ističmi a poistkami. Ochrana vývodov je ističmi kombinovanými prúdovými chráničmi s ističom, resp. ističmi napájanými zo skupinového prúdového chrániča.

1.11 Meranie odberu el. energie

Podružné meranie spotreby pre objekt Fakulty architektúry a dizajnu (FAD) je v NN rozvádzači RH v trafostanici TS578.

2. Technické riešenie

2.1 Demontážne práce

Súčasne prvky elektroinštalácie: stropné svietidlá, vypínače, zásuvky, budú zdemontované. Svetelné zdroje svetidiel budú odovzdané investorovi na náhradné diely. Ostatné časti budú odovzdané do odpadu podľa druhu materiálu.

2.2 Doplnenie rozvádzača podlažia RIII-A/1

Rekonštrukcia rozvádzača bola riešená v samostatnom projekte.

V rámci toho projektu sa do rozvádzača doplnia prvky pre napojenie navrhovaných rozvodov osvetlenia (ističe 10A/1/C) a zásuviek (ističe 16A/1/B napájané zo skupinového prúdového chrániča 25A/3+N s $I_d=30\text{mA}$).

Schéma zapojenia je na výkrese č. 3. Ističe chránia káblové rozvody proti preťaženiu a skratu.

2.3 Osvetlenie

Pre osvetlenie sú navrhované LED svietidlá ovládané systémom DALI prisadenými na strop. Svietidlá v jednom rade sú vzájomne prepojené v telese svetidiel káblom H05VV-F -J 5x1,5.

Napájací zdroj DALI je umiestnený v priestore rozvádzača RIII-A/1. Tu je umiestnená aj dátová brána pre možné ovládanie osvetlenia v budúcej centrálnej jednotke. Káblové rozvody z rozvádzača k svietidlám sú tvorené káblami CYKY-J 5x1,5.

Ovládanie osvetlenia je možné navrhovaným 6-tlačidlovým ovládačom napojeným zo zdroja DALI v rozvádzači káblom FTP AWG23 kat. 6a vedeným v PVC hadici priemeru 20 mm v celej tra-

se. V čase realizácie budú potvrdené svetelné scény a okruhy osvetlenia pre ovládanie riešeného priestoru pre účely naprogramovania ovládačov.

Stmievanie osvetlenia podľa aktuálneho denného osvetlenia je pomocou stropného senzoru napojeného na systém DALI cez najbližšie svietidlo káblom CYKY-O 3x1,5.

Navrhovaná osvetlenosť v riešenom priestore je 500 lx, návrh svietidla a výpočet osvetlenia realizovala firma SmartLight.

2.4 Zásuvkové rozvody

Navrhované zásuvky 16A/230V sú zapustené v stenách, strope, v podlahových krabiciach a v mini stĺpikoch pod lavicami v priestore posluchárne podľa požiadavky investora.

Zásuvky sú napájané z ističových vývodov napojených zo skupinového prúdového chrániča s $I_d=30\text{mA}$ použité káble CYKY-J 3x2,5. Zásuvky sú rozdelené do okruhov.

Prístrojové krabice pod zásuvky v drevenom nábytku sú s vlastnosťami pre montáž do drevených stien.

Podlahová krabica s nastaviteľnou výškou sú určené pre osadenie 6 ks zásuviek je umiestnená v priestore pod katedrou. Navrhované zásuvky tvoria dva 2-bloky zásuviek 16A/230V, 2x zásuvka RJ45 kat. 6a pre LAN. Zvyšujúce pozície budú zaslepené.

2.5 Napojenie projektora

Umiestnenie projektora je na strope. Jeho presnú polohu uvedú zástupcovia investora pri realizácii podľa požiadaviek dodávateľa projektora.

V blízkosti projektora bude v strope zapustená 2x zásuvka 16A/230V pre jeho napojenie.

2.6 Rozvody pre AV

Podľa podkladov od projektanta AV rozvodov sú v rámci tohto projektu riešené nasledovné rozvody vedené z priestoru AV boxu umiestneného pod katedrou:

- 3x dátový kábel FTP AWG23 kat. 6a s ukončením v 2x dátovej zásuvke 2xRJ45 umiestnenej v blízkosti projektora na strope
- 2x tienený audio signálny kábel 2x0,75 ukončený v prístrojovej krabici pod omietkou v mieste osadenia ľavého reproduktora pod stropom v blízkosti premietacieho plátna
- 1x reproduktorový kábel 2x1,5 vedený medzi krabicou pripojenia ľavého a pravého reproduktora

AV rozvody sú vedené v zosilnených PVC hadiciach v celej trase.

Napájanie ľavého reproduktora je cez zásuvku 16A/230V umiestnenú vedľa reproduktora pod stropom. Zásuvka je napojená káblom CYKY-J 3x2,5 z podlahovej krabice silnoprádu pod katedrou.

2.7 Káblové trasy pre rozvody LAN

Káblové rozvody v celom objekte sú predmetom IT oddelenie FAD. Napájanie zariadenia WIFI je cez switch s poe výstupom.

Predmetom tohto projektu sú len káblové trasy pre napájací kábel zariadenia WIFI umiestneného na strope riešeného priestoru a rozvody LAN zaústené do podlahovej krabice umiestnenej pod katedrou v rozsahu:

- prierazy stenou z chodby do riešeného priestoru
- drážka v strope až k miestu osadenia WIFI
- drážka v stene a podlahe až k podlahovej krabici pod katedrou
- PVC hadica priemeru 20 mm v celej riešenej trase uložená v drážke a prieraze pre WIFI
- PVC hadica priemeru 25 mm v celej riešenej trase uložená v drážke a prieraze pre rozvody LAN do podlahovej krabice.

2.8 Popis elektroinštalácie

Použité káble pre inštaláciu sú celoplastové typu: CYKY. Spôsob uloženia káblov je nasledovný:

- v stenách a v strope v drážkach
- v podlahe v drážkach v PVC hadici.

Výška osadenia el. prvkov je uvedená na výkresoch elektroinštalácie.

2.9 Opatrenie proti prepätiam

V existujúcom rozvádzači sú prepäťové ochrany pre zamedzenie prieniku prepätí k jednotlivým zariadeniam. Koordinácia prepäťových ochrán bude riešená v troch stupňoch – prepäťové ochrany triedy 1, 2 a 3. Prepäťové ochrany triedy 1 a 2 budú umiestnené v rozvádzači podľa triedy 3 pri vybraných spotrebičoch (zabezpečuje investor sám), ktoré je potrebné chrániť pred prepätiami.

3. Zaradenie stavby podľa vyhl. č. 508/2009 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR

Ostatné elektrické zariadenia v tomto projekte sú zaradené v zmysle vyhlášky č.508/2009, prílohy č. 1, III. časti do skupiny B.

4. Bezpečnostné upozornenia

Montážne práce, skúšanie, uvedenie do prevádzky, obsluhu a údržbu môže vykonať len elektrotechnik, ktorý bol oboznámený s predpismi o prevádzke elektrických zariadení a s overenou odbornou spôsobilosťou podľa Vyhlášky Úradu bezpečnosti práce SR č. 508/2009. Obsluha elektrického zariadenia musí byť poučená v zmysle §20 Vyhlášky č. 508/2009a oboznámená s STN 34 3100 - Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach – a musí ich dodržiavať.

Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť technických zariadení alebo ich častí sa preverí predpísanými prehliadkami a skúškami v zmysle Vyhl. č. 508/2009:

počas výroby alebo montáže a po ich dokončení

pred uvedením do prevádzky

po umiestnení na mieste prevádzky

po odstavení dlhšom ako jeden rok

po demontáži a opätovnej montáži

po rekonštrukcii alebo oprave (pri zmene istenia)

v prípade, ak boli vyradené z prevádzky orgánom dozoru

počas prevádzky musia byť vykonávané odborné prehliadky a skúšky v intervaloch uvedených vo Vyhláške ak to nariadi orgán dozoru

Pri zistení poruchy sa volia také opatrenia, ktoré zaistia požadovanú odolnosť elektrického zariadenia v danom prostredí. Platí to predovšetkým pre spoľahlivosť, trvanlivosť a z toho vyplývajúcu prevádzkovú hospodárnosť elektrického zariadenia. Elektrické zariadenia sa musia udržiavať v stave, ktorý zodpovedá platným elektrotechnickým normám a vyhláškam. Každý zásah do inštalácie musí byť zakreslený do dokumentácie skutočného vyhotovenia, čo je potrebné pre prevádzku, údržbu a odb. skúšku elektroizolácie, ako aj výmenu jednotlivých častí zariadenia.

Všetky práce musia byť vyhotovené podľa platných noriem STN v čase realizácie.

Dodávateľ je povinný do jednej sady PD zakresliť skutočné zrealizovanie predmetnej elektroinštalácie.

Pred uvedením do prevádzky sa musia spracovať podrobné pokyny na prevádzku, funkčné vyskúšanie a východziu odbornú prehliadku s vyhodnotením vo východze písomnej správe z odbor. Prehliadky.

5. Vyhodnotenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia pri práci v zmysle zákona SNR č. 124/2006 Zb.

Projekt vo svojom riešení minimalizuje možné ohrozenia elektrickým prúdom nasledovne:

- ohrozenie osôb dotykom so živými časťami (priamy dotyk) – rieši v časti TS „ Rozvodná sieť a ochrana podľa STN 33 2000 – 4 -41
- ohrozenie osôb dotykom s časťami, ktoré sa stali živými následkom zlých podmienok, najmä porušením izolácie (nepriamy dotyk) – rieši v časti TS „Rozvodná sieť a ochrana podľa STN 33 2000 – 4 -41
- ohrozenie elektrostatickými javmi – v objekte je navrhnutý bleskozvod, hlavná uzemňovacia prípojnice so spoločnou vonkajšou uzemňovacou sústavou, systém prepäťových ochrán
- iné javy ako napr. preťaženie, skratové účinky a pod. - sú riešené istiacimi prvkami

- Z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení projekt vo svojom riešení rešpektuje v technickej správe citované vyhlášky a platné normy a ich vykonávacie predpisy. Projekt vo svojom riešení predpisuje zásady bezpečnosti a popisuje zdroje ohrozenia a preto pri rešpektovaní uvedených bodov a technického riešenia ako i prevádzkových a revízných predpisov možno vyhodnotiť projektové riešenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia ako nulové.

6. Likvidácia odpadu

Pôvodcom všetkých odpadov sa stáva dodávateľ stavebných prác a prechádzajú na neho všetky povinnosti uvedené v zákone o odpadoch č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. V prípade vzniku nebezpečného odpadu je potrebné, aby dodávateľ ako pôvodca odpadu pochádzajúceho zo zemných prác disponoval platným súhlasom na nakladanie s NO podľa §7 ods.1 písm.g) zákona 79/2015 Z.z. Dodávateľ zabezpečí priebežný odvoz odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii akcie v súlade s §40c "Stavebné odpady a odpady z demolácií", zákona o odpadoch.

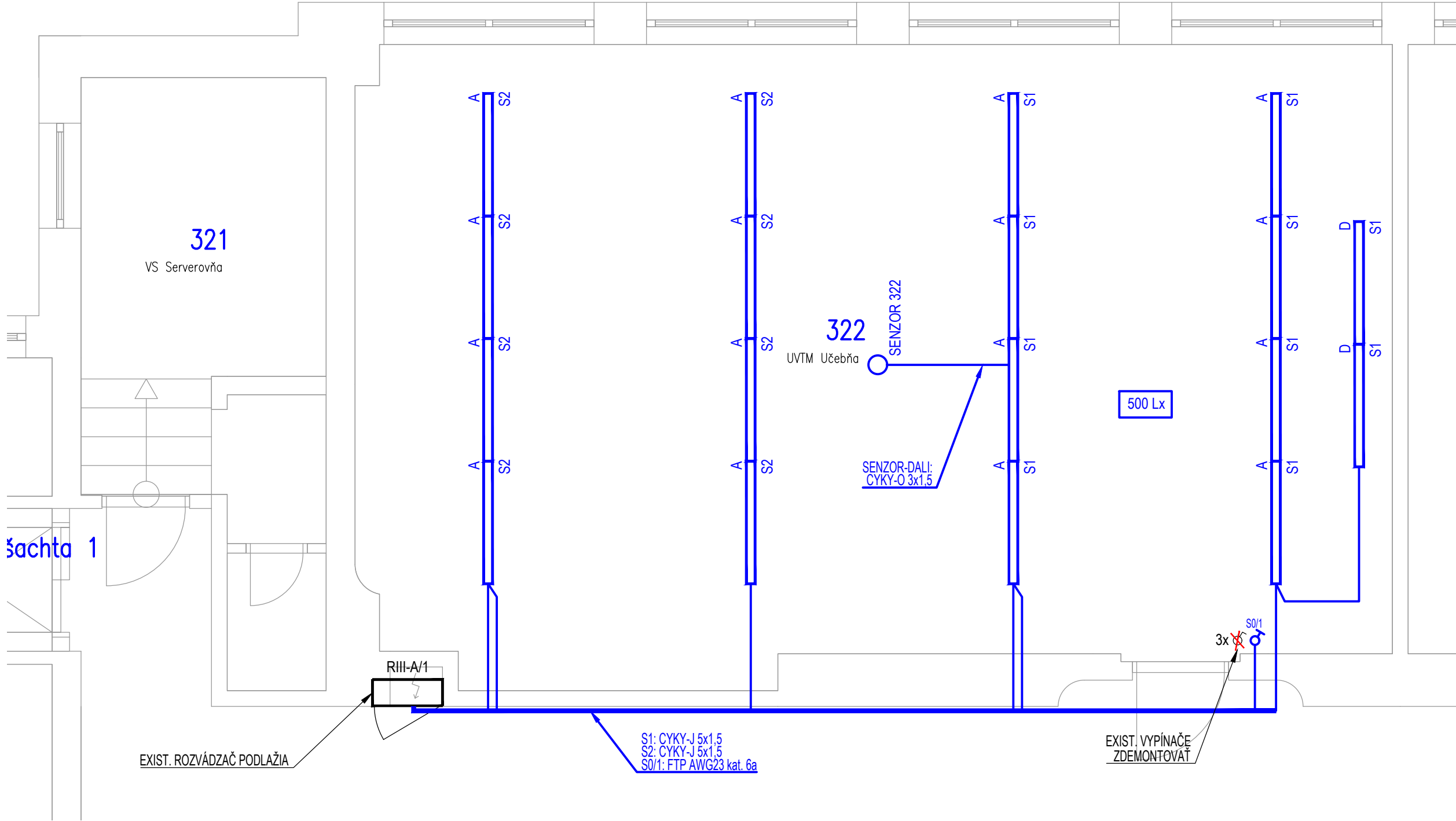
Tab. 1 - Tabuľka odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

Kód odpadu	Názov	Kategória	Predpokladané množstvo	Spôsob zneškodnenia
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,002 t	2
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,001 t	2

Zneškodnenie odpadov:

- 1.) O - Odvoz na skládku TKO
- 2.) O - Odpady budú zužitkované ako druhotné suroviny
- 3.) N - Odpad bude likvidovaný v organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu

Stavba:	Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava				EVC s.r.o.		2423-5			
Objekt:	m.č. 322				Číslo vydania PD					
Časť:	Silnoprúdové rozvody				0	1	2	3	4	5
	ZOZNAM DOKUMENTÁCIE				Dátum	08.2024				
Číslo	Textová časť / Výkres				Číslo revízie dokumentu					
	Technická správa				0					
	Protokol o určení vonkajších vplyvov				0					
	Výkaz výmer				0					
1	Elektroinštalácia osvetlenia				0					
2	Elektroinštalácia silnoprúdu				0					
3	Rozvádzač RIII-A/1 - doplnenie				0					



šachta 1

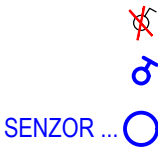
POZNÁMKY:

- PŮVODNÉ PRVKY ELEKTRO ČÁSTI OSVĚTLENIA V RIEŠENOM PRIESTORE SA DEMONTUJÚ:
3x VYPÍNAČ
14x STROPNÉ SVIETIDLO
PRI REALIZÁCII PREVERIŤ, ČI NA EXISTUJÚCI SVETELNÝ OKRUH/OKRUHY SÚ ZAPOJENÉ
AJ SVIETIDLÁ V INÝCH PRIESTOROCH. AK ÁNO, POTOM EXISTUJÚCE PRÍVODNÉ KÁBLE Z ROZVÁDZAČA
V MIESTNOSTI UKONČIŤ ROZBOČOVACÍMI KRABICAMI A OZNAČIŤ ICH. AK NIE, POTOM KÁBLE V ROZVÁDZAČI
ODPOJIŤ A V MIESTNOSTI ROZVODY ZRUŠIŤ.
- VÝŠKA OSADENIA EL. PRÍSTROJOV NAD KONEČNOU PODLAHOU, AK NIE JE U PRÍSTROJA INÁ VÝŠKA:
1,1 m - VYPÍNAČE
- ROZVODY SÚ VEDENÉ:
- POD OMIETKOU V STENÁCH A V STROPE
- PREPÁJAJÚCI KÁBEL V SVIETIDLÁCH V RADE JE TYPU (CYSY) H05VV-F-J 5x1,5
PRÍVODNÝ KÁBEL K PRVÉMU SVIETIDLU V RADE JE TYPU CYKY-J 5x1,5.
PRÍVODNÝ KÁBEL K VYPÍNAČU JE TYPU FTP AWG23 kat. 6a .
STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA NAPOJIŤ NA DALI ZBERNICU V NAJBLIŽŠOM SVIETIDLE.
- PRI SÚBEHU ROZVODOV SILNOPRÚDU A SLABOPRÚDU DODRŽAŤ ODSTUPOVÚ VZDIALENOSŤ 100mm

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:
3NPE ~ 50Hz 400V/230V TN-S 1NPE ~ 50Hz 230V, TN-S OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411)

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
		EL. PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
K1	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1 AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	IP20	IP40/IP20

LEGENDA:



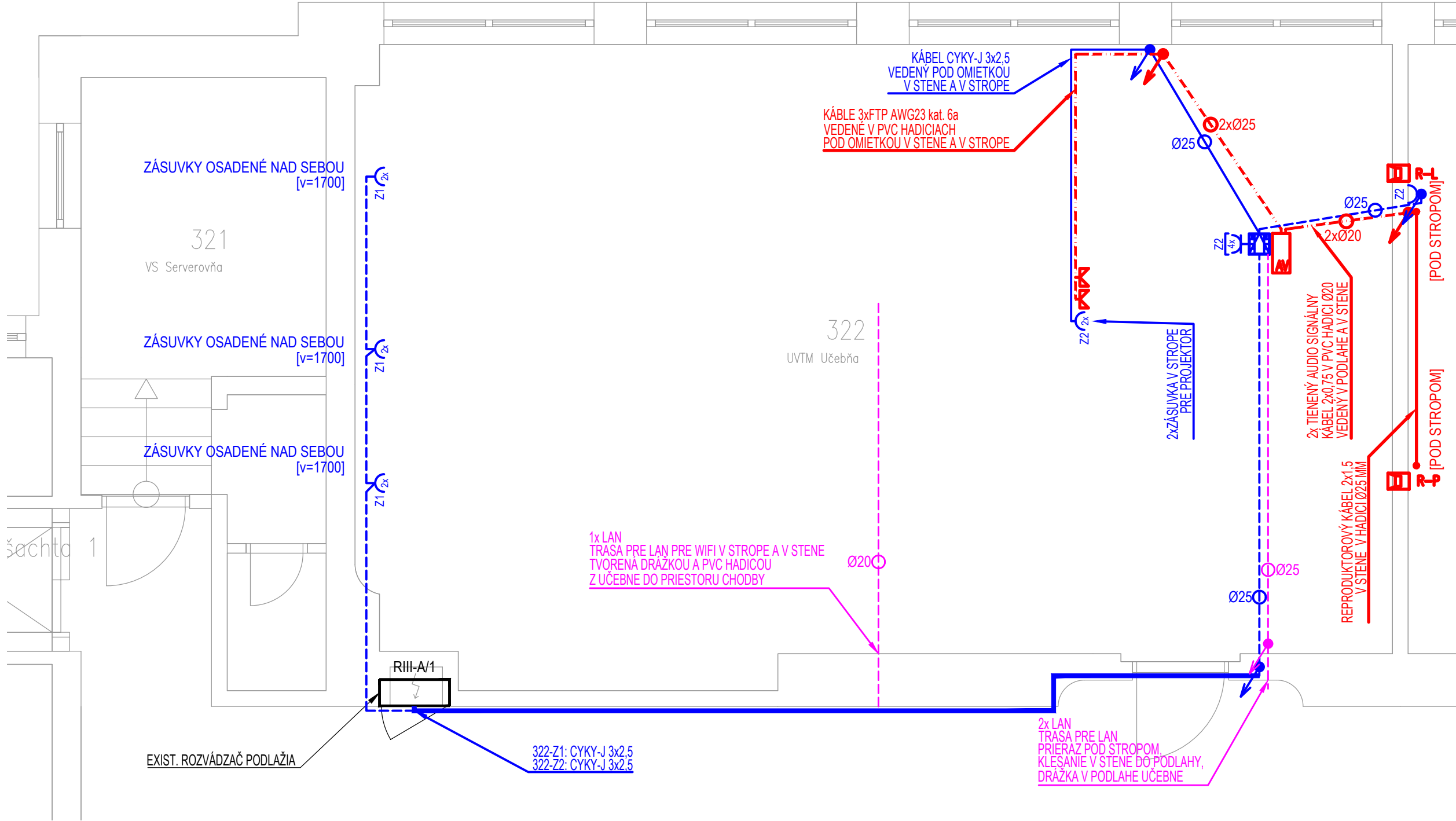
RUŠENÝ EXISTUJÚCI VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
NAVRHOVANÝ OVLÁDAČ 6-TLAČITKOVÝ, DALI, ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
OVL. PANEL TYP ANTUMBRA CORONA PATPE-WW-X + PRIPOJO. MODUL DACM-DYNET
STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA TYP DUS360CS-D



LED SVIETIDLO PRISADENÉ, 26W 3600 lm 230V, OVL. DALI, IP20
TYP KEYLINE SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 WM +SP350Z CMB+SP350Z EP WH
LED SVIETIDLO PRISADENÉ, 38W 4923 lm 230V, OVL. DALI, IP20
TYP KEYLINE SM351C LED 50S/840 PSD A L1500 WH +SP350Z CMB+SP350Z EP WH
HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk			
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 322	DOK.Č.: 2423-OH0-5-322-E-1_INSTAL_OSV			
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE			
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	STAVEBNÝCH ÚPRAV			
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 3 xA4	ZÁK.Č.: 2423-5		
OBJEDNÁVATEL:		LIST: 1	LISTOV: 1		
NÁZOV:	ELEKTROINŠTALÁCIA OSVETLENIA	MIERKA:	VÝKR.Č.: 1:50	1	



ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:			
3PEN (NPE) ~ 50Hz 400V/230V TN-C-S 1PEN (NPE) ~ 50Hz 230V, TN-C-S OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411) DOPLNKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 332000-4-41, čl. 415.1)			

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
		EL. PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
K1	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1 AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	IP20	IP40/IP20

LEGENDA:

- ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- 2x ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20 (2-RÁMIK)
- PODLAHOVÁ KRABICA NASTAVITEĽNEJ VÝŠKY 57-75 MM, PRE 6 PRÍSTROJOV
OSADENIE: 2x 2-BLOK ZÁSUVKY 16A/230V, IP20
2x DÁTOVÁ ZÁSUVKA RJ45, KAT 6a, IP20
- HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA
- KÁBEL VEDENÝ V PODLAHE V PVC HADICI VYZNAČENÉHO PRIEMERU V MM
- ROZBOČOVACIA KRABICA POD OMIETKU
- ZMENA VÝŠKOVEJ ÚROVNE KÁBLOVEJ TRASY
- BLOK ZARIADENÍ AV POD KATEDROU
- REPRODUKTOR AV (L-LAVÝ, P- PRAVÝ), PRIPOJENIE CEZ ROZBOČOVACIU KRABICU POD OMIETKOU
- ZÁSUVKA TEL./DÁTA 2xRJ45 ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- DRÁŽKA A PVC HADICA V STROPE, KÁBEL LAN DODÁVANÝ IT ODDELENÍM FAD
- DRÁŽKA A PVC HADICA V STENE A PODLAHE, KÁBEL LAN DODÁVANÝ IT ODDELENÍM FAD

POZNÁMKY:

- PŮVODNÉ PRVKY ELEKTRO ČASTI ZÁSUVKOVÝCH ROZVODOV V SÚČASNOM PRIESTORE SA DEMONTUJÚ:
8x ZÁSUVKA
LIŠTOVÉ ROZVODY NA POVRCHU PODLAHY, STIEN, STROPU
- VÝŠKA OSADENIA EL. PRÍSTROJOV NAD KONEČNOU PODLAHOU, AK NIE JE U PRÍSTROJA INÁ VÝŠKA:
0,3 m - ZÁSUVKY
- ROZVODY SÚ VEDENÉ:
- POD OMIETKOU V STENÁCH A V STROPE
- V PVC HADICIACH V PODLAHE, POD DREVENÝM OBLOŽENÍ STIEN
- POLOHY ZÁSUVIEK PRE PROJEKTOR UPRESNIŤ PRI REALIZÁCII PODĽA POŽIADAVIEK DODÁVATEĽA PROJEKTORA.
POLOHY EL. PRVKOV POD KATEDROU URČIŤ PRI REALIZÁCII PODĽA FINÁLNEJ POLOHY KATEDRY.
SLP KÁBLE PONECHAŤ POD KATEDROU S REZ 2M, V UKONČOVACÍCH KRABICIACH 1M.
POLOHA KRABÍC A ZÁSUVKY 230V PRE REPRODUKTORY JE POD STROPOM A V BLÍZKOSTI PLÁTNA.
- ROZVODY LAN V RÁMCI CELEJ BUDOVY NIE SÚ PREDMETOM TOHTO PROJEKTU (RIEŠI IT ODDELENIE FAD).
WIFI V MIESTNOSTI, JEJ PRIPOJENIE CEZ LAN A NAPÁJANIE CEZ POE RIEŠI IT ODDELENIE FAD.
- PROJEKT RIEŠI LEN TRASY Z CHODBY (PRIERAZ, DRÁŽKA) A PVC HADICU V CELEJ TRASE V UČEBNI PRE WIFI
A LAN V PRIESTORE PODLAHOVEJ KRABICE.
- PRI SÚBEHU ROZVODOV SILNOPRÚDU A SLABOPRÚDU DODRŽAT ODSUPOVÚ VZDIALENOSŤ 100mm

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 322	DOK.Č.: 2423-OH0-5-322-E-2_INSTAL_SILN	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	STAVEBNÝCH ÚPRAV	
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 3 xA4	ZÁK.Č.: 2423-5
OBJEDNÁVATEĽ:		LIST: 1	LISTOV: 1
NÁZOV:	ELEKTROINŠTALÁCIA SILNOPRÚDU	MIERKA: 1:50	VÝKR.Č.: 2

ROZVODNÉ SÍTE A OCHRANY:
3PEN (NPE) ~ 50Hz 400V/230V TN-C-S 1PEN (NPE) ~ 50Hz 230V, TN-C-S
OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411) DOPLNKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 332000-4-41, čl. 415.1)

3PEN (NPE) ~ 50Hz 400V/230V TN-C-S

1PEN (NPE) ~ 50Hz 230V, TN-C-S

ÖCHRANÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411)

DOPLNKOVA OCHRANA: PRUDOVE CHRANICE (STN 332000-4-41, čl. 415.1)

ROZVÁDZAČ JE EXISTUJÚCI:

PRÚD: $I_n = 100 \text{ A}$

$$I_k'' = 9,8 \text{ kA}$$
$$i_p = 14,28 \text{ kA}$$

VÝVODY: ZHORA

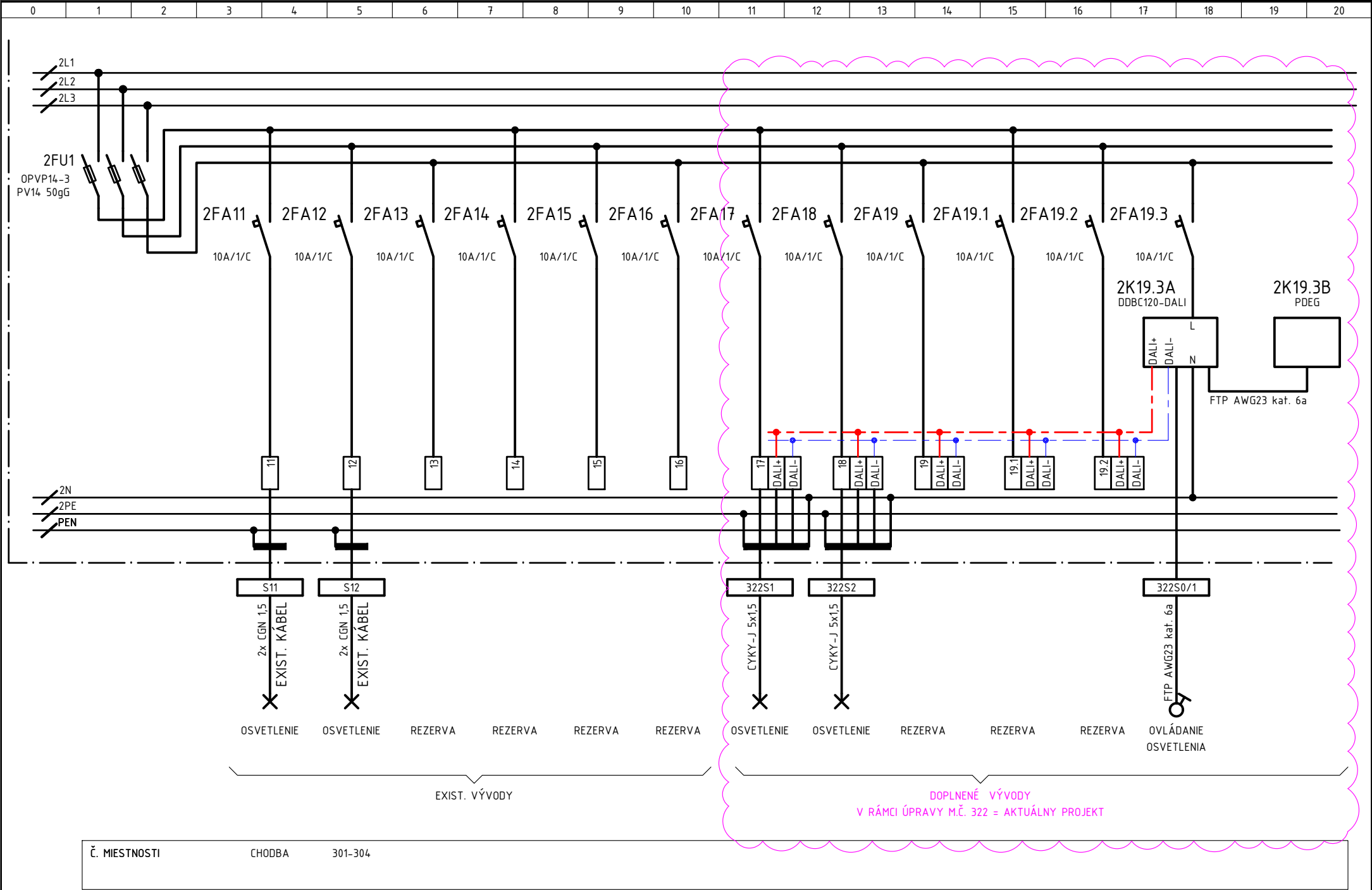
POZNÁMKY:

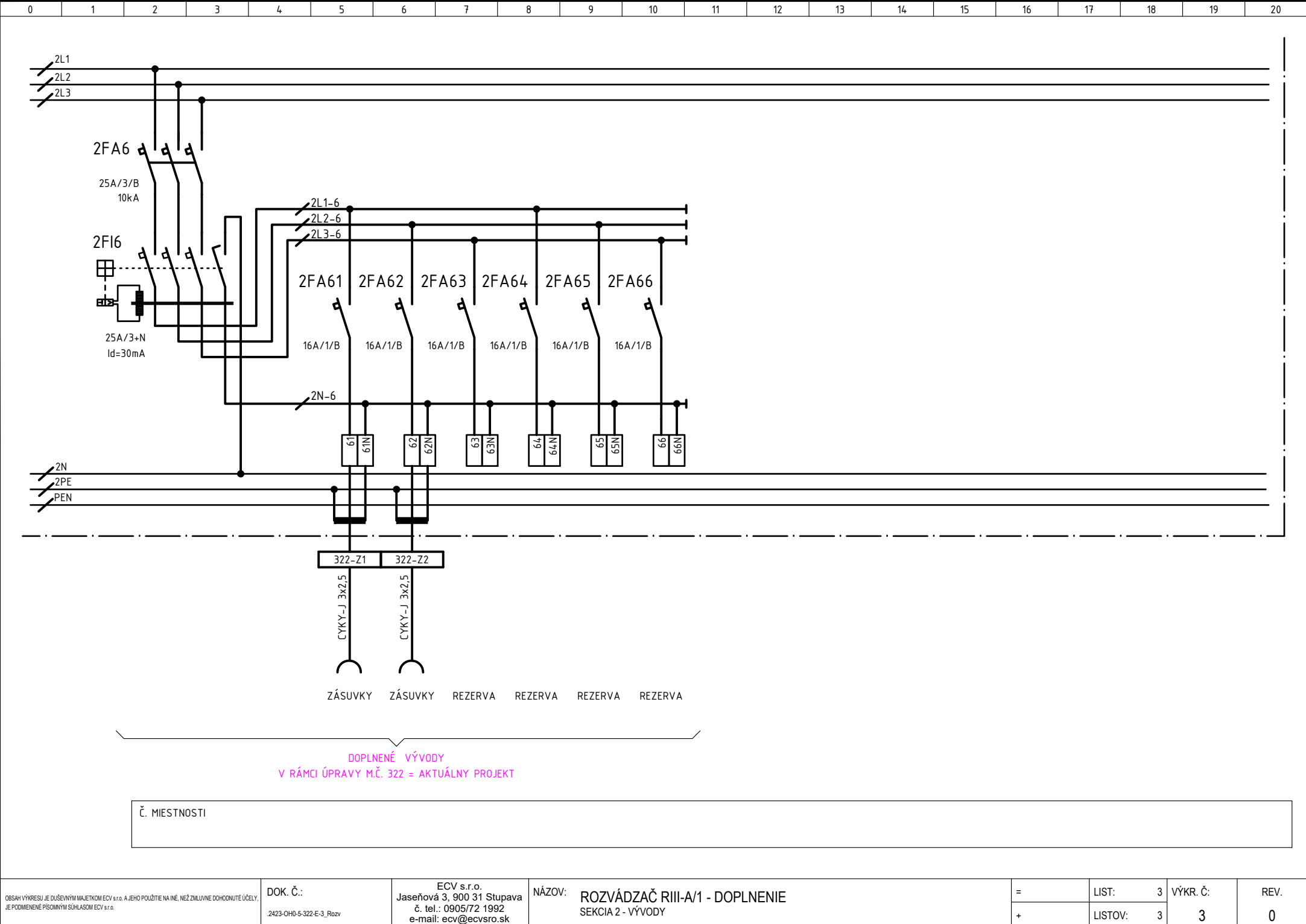
1. DO ROZVÁDZAČA DOPLNIŤ VÝVODY PODĽA TOHTO VÝKRESU.

[illegible]

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 322	DOK.Č.: 2423-OH0-5-322-E-3 - ROZV	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 3 xA4 ZÁK.Č.: 2423-5	
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	LIST: 1 LISTOV: 3	
OBJEDNÁVATEĽ:		MIERKA: VÝKR.Č.: 3	
NÁZOV:	ROZVÁDZAČ RIH-A/1 - DOPLNENIE		





UČEBŇA 338

Historická učebňa sa nachádza na 4. NP (3. poschodie) na pravej strane budovy FAD STU na Námestí slobody 19. Učebňa je vybavená stupňovitým sedením v 8 výškových úrovniach so zachovaným pôvodným mobiliárom. Prvé dve lavice sú na rovnakej výškovej úrovni. Posledná lavica a sedenie sú na 8. stupni, a za týmto stupňom klesá úroveň na 7. stupeň. Podlaha je nepôvodná, nevhodne riešená, vyrobená z PVC a nalepená na pôvodný xylolit. Miestnosť je vybavená jednou zásuvkou umiestnenou pod krytom radiátorov, z ktorej vedie sústava nechránenej kabeláže. Osvetlenie je riešené žiarivkovými trubicami a pri novotvare tabule je nefunkčné halogénové osvetlenie. Steny miestnosti sú opatrené masívnym dreveným reliéfnym obkladom rovnakej výšky voči stupňom. Priestor niky je vybavený obkladom z dyhovaných plošných dielcov. Steny a strop sú opatrené omietkou a náterom bielej farby.

Približné rozmery:

Rozmery: **11755 x 6760 mm**

Výška: **3610 mm**

Podlahová plocha: **80 m²**

Steny: **109 m²** bez okien a dverí

Obvod: **37 b/m** s oknami a dvermi

Stropy: **80 m²**

Obklad stien (drevo): **34,8 b/m** x výška **1,6 – 0,9 m**

Obklad niky (drevo): **13,1 m²**

Obklad niky (keramika): **3,62 m²**

Popis:

Pôvodné stavebno-stolárske prvky a nábytok je potrebné demontovať a zreštaurovať.

Masívne a dyhované povrchy je potrebné obnoviť a chýbajúce časti výrobkov a povrchov treba doplniť.

Očistené prebrúsené, doplnené predmety budú ošetrené zdravotne nezávadným lakom v matnej úprave.

Sokel je identifikovaný ako umakart pôvodne farebne ladený k červenej xylolitovej podlahe.

Poznámka:

Dizajn všetkých reštaurovaných prvkov, tvarovanie, rozmery a materiál musia zostať zachované!

Celá miestnosť a jej vybavenie podlieha pamiatkovej ochrane.

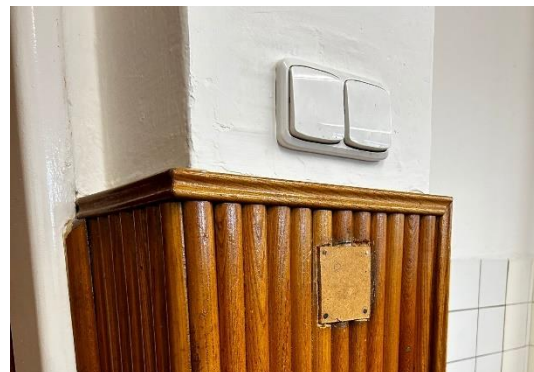
Prípadné zmeny vynútené nemožnosťou replikovania materiálu, či technológie, musia byť konzultované s architektom.

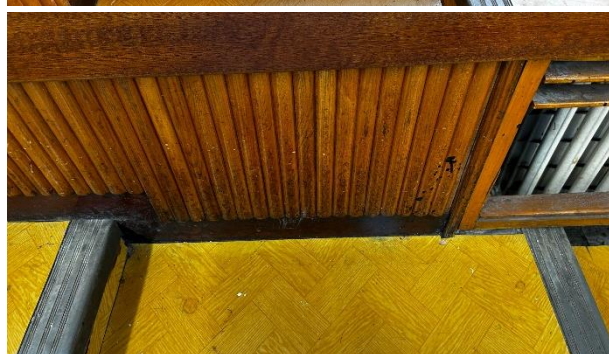
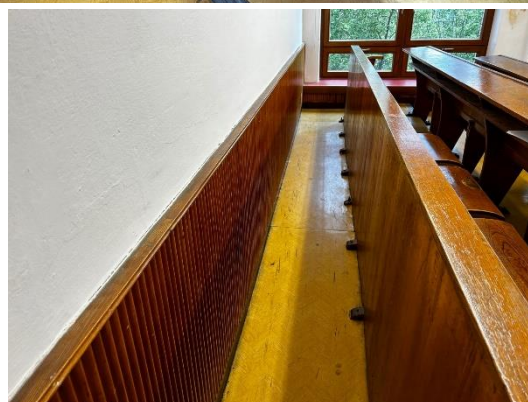
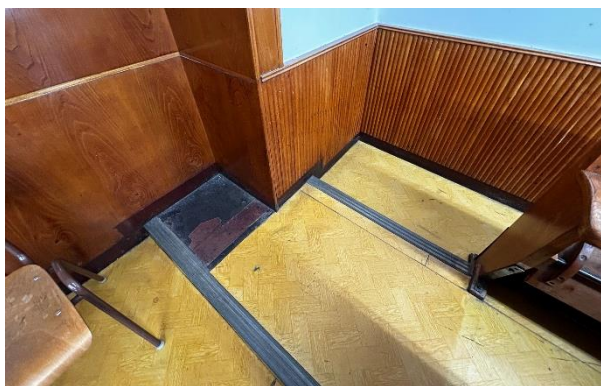
N1**STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN**Rozmer: **12252 x v =775 - 1600 mm**

Počet kusov:

Drevené obklady sú zhotovené z masívnej prednej plochy zostavenej z polkruhovo rezaných drevených tyčí upevnených vedľa seba, čo vytvára konkávne vlnky. Horná a bočná ukončovacia hrana je uzatvorená profilovaným náglejkom, spodná hrana pri podlahe má tmavohnedý umakartový sokel.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Obklad za tabuľou	Obklad je celkovo v dobrej kondícii, ale je znečistený a vyblednutý. Obklad je potrebné očistiť, prebrúsiť doplniť chýbajúce časti a nalakovať matným lakom.		
Obklad steny	Obklad je celkovo v dobrej kondícii, je znečistený a vyblednutý, lokálne mu chýbajú vlnky. Defektom sú miesta po vypínačoch ktoré sú iba prekryté, treba im doplniť vlnkovanie. Obklad je potrebné očistiť, prebrúsiť doplniť chýbajúce časti a nalakovať matným lakom.		
Obklad schody	Obklad je najviac poškodený, je znečistený a chýbajú mu malé dielce. Obklad je potrebné očistiť, prebrúsiť doplniť chýbajúce časti a nalakovať matným lakom.		
NOVÉ ÚPRAVY:			





N2**STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU:**

Rozmer: 2600 x v= 2200 mm

Obloženie niky z dyhovaných plošných dielcov s masívnym lemovaním. Obklad je v dobrej kondícii je potrebné celý ho očistiť, prebrúsiť, opraviť lokálne poškodenia, nalakovať matným lakom a vymeniť umakartový sokel.



N3 / N4**STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – ČELO / KRYTIE RADIÁTOROV**Rozmer: **11755 x v =1100 mm**Počet kusov: **3**

Kryty radiátorov sú vyrobené z masívnych pevných lamiel upevnených v ráme.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Kryt radiátora	Všetky kryty sú poškodené, je potrebné očistiť ich, prebrúsiť, doplniť chýbajúce a deformované lamely a opraviť lokálne poškodenia rámov.	V =150 – 950 mm	
NOVÉ ÚPRAVY:	Doplnenie jednoduchého systému pre demotnáž krytov z dôvodu prístupu k vykurovacím telesám. Napr: Bajonetové zavesenie krytu.		



N5**STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI:**Rozmer: **4860 x 800 x 790 mm**Počet kusov: **10**

Lavice sú vyrobené z masívneho dreva s kombináciou s dyhovanými plošnými dielcami. Sú spájané nerozoberateľnými spojmi a fixované do podlahy skrutkami. Prvý rad je stôl s prednou obojstranne dyhovanou plochou. Každý ďalší rad je kombináciou sklopného sedenia a pracovnej plochy. Posledný rad je ukončený sedením so zadným obojstranne dyhovaným čelom. Prvé dva rady sedenia sú na rovnakej výškovej úrovni, posledný rad je najvyššej výškovej úrovni. Za posledným radom je komunikačný koridor ktorý klesá o jeden výškový stupeň.

Pôvodný historický dyhovaný stôl treba obnoviť prebrúsením a doplnením chýbajúcej dyhy a obnovením povrchovej úpravy.

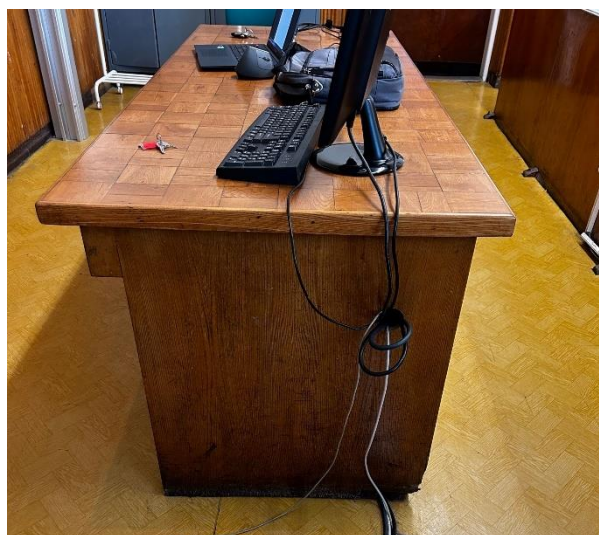
Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Pracovná doska:	Pracovné a úložné plochy sú v havarijnom stave, potrebujú opravy povrchov, možno celkové predyhovanie		
Čelné plochy prvých a posledných lavíc	vyžadujú opravy povrchov, doplnenie chýbajúcich materiálov, čistenie, brúsenie, lakovanie matným lakom. Poškodenia vodou a nečistotou pri podlahe vyžadujú dodatočné opatrenie rovnakým soklom ako je v miestnosti. Materiál sokla je umakart, prípadne sa dohodne alternatívne riešenie. Vpredu odstrániť nepôvodné zásuvky.		
Zvislé dielce-	Masívne dielce nôh je potrebné očistiť, prebrúsiť a nalakovať matným lakom. Nohy sú vyrobené v dvoch typoch kotvené v dvoch úrovniach a kovené v jednej. Doplnené nepôvodné treba kotvenie odstrániť.		
Kotvenie do podlahy	Zdá sa že kotvenie je cez závitové tyče, a matice s podložkou. Matice by mali mať zaoblenú hlavu.		
Sklopné sedenie	Plochy na sedenie vyžadujú opravy sklápania, opravy povrchov, doplnenie chýbajúcich materiálov, čistenie, brúsenie, lakovanie matným lakom. Doplniť chýbajúce gumené zarážky.		
NOVÉ ÚPRAVY:	Pridanie sokla na čelá		



N6**STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝM PRIESTOROM:**Rozmer: **2100 x 820 x 780 mm**

Pôvodný historický dyhovaný stôl treba obnoviť prebrúsením a doplnením chýbajúcej dyhy a obnovením povrchovej úpravy.

Predmet	Popis	Množstvo	Poznámka
Pracovná doska:	Povrch originálnej pracovnej dosky má zosadenku šachovnicovo zostavenú otáčaním smeru textúry dreva čo je nutné zachovať.		
Vonkajšie zvislé dielce-	Bočnice/ nohy sú dyhovaný plošný dielec, poškodený pri podlahe vodou a nečistotou. V bočnici napravo je nepôvodný otvor pre prechod kabeláže (otvor použijeme aj po obnove nakoľko je už vyrobený).		
Vonkajšie zvislé dielce	Čelo stola je plný obojstranne dyhovaný plošný dielec so soklom zapusteným o hrúbku dosky. Sokel má tmavý vode odolný povrch pravdepodobne umakart.		
Vnútorne vybavenie stola:	Podnož stola sú dve dvierkami uzatvárateľné a uzamykateľné skrinky so soklom. Dvierka majú zásah do uzamykania, je potrebné opraviť otvor po zámku navyše a inštalovať na každé jeden typ uzamykania. Pod pracovnou doskou je delený úložný priestor v podobe police.		
NOVÉ ÚPRAVY:	- na vnútornú stranu skrinky inštalovať vetráciu mriežku pre odvetranie PC. - prechodku pre kabeláž využiť otvor vyrezaný do bočnice/ nohy - bočnice opatriť naloženým tenkým soklom - doplniť klzáky - do skrinky stola bude inštalovaná elektrická zásuvka		



Stavebné práce: Búracie práce	Množstvo	
Demontáž podlahy – kontrola podkladu	80 m ²	
Demontáž umývadla a batérie	1 ks	
Demontáž obkladu v umývadlovej nike	3,62 m ²	
Demontáž svietidiel	14 ks	
Demontáž zásuviek	1 ks	
Demontáž internetovej prípojky	1 ks	
Demontáž wifi	1 ks	
Demontáž projektor	1 ks	
Demontáž roliet	4 ks	Na bielo natreté laty pripevnené na stenu
Demontáž tabule	1 ks	
Demontáž plátno	1 ks	
Demontáž starých omietok	189 m ²	

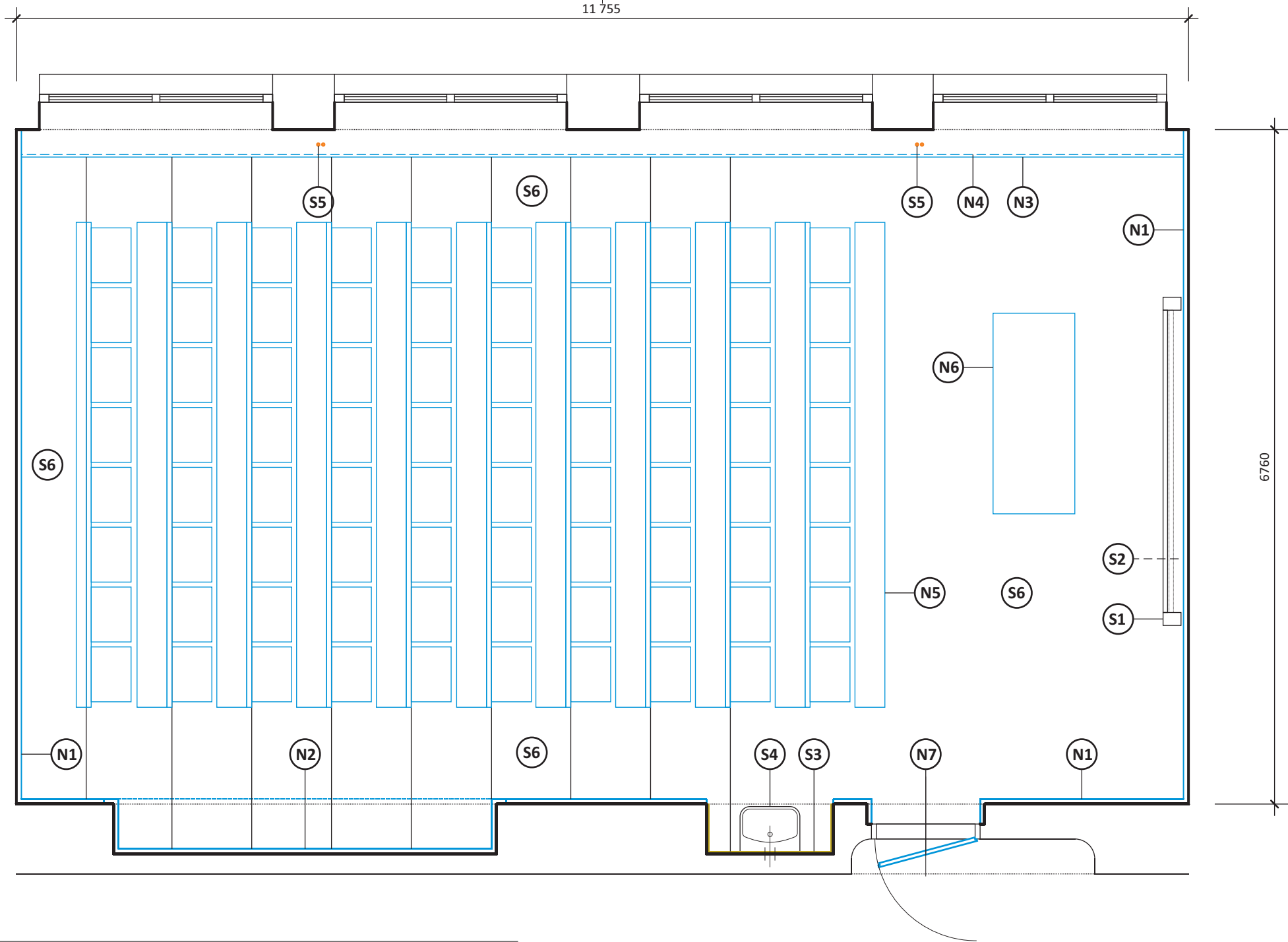
Stavebné práce: Stavebné práce	Množstvo	
Drážkovanie elektriny strop - svietidlá		Spracované v samostatnom projekte
Drážkovanie elektriny strop - projektor		
Drážkovanie elektriny strop – wifi router		
Drážkovanie elektriny - pridanie zásuviek (aktuálne 1 ks pod obkladom) je potrebné dostať zásuvky do lavíc		
Drážkovanie elektriny - pridanie podlahových zásuviek (pod stolom prednášajúceho)	1	
Obklad umývadlovej niky - keramický obklad 100 x 100 mm, biely	3,62 m ²	
Umývadlová nika - montáž armatúry	1 ks	
Umývadlová nika - montáž umývadla	1 ks	
Umývadlová nika - montáž zrkadla	1 ks	
Montáž tabule	1 ks	
Montáž plátno	1 ks	
Montáž roliet	4 ks	
Omietky – steny a strop	189 m ²	
Stavebná príprava inštalácie pôvodných roliet	4 ks	Stavebné spevnenie aby nebolo potrebné využiť drevené laty
Vymaľovanie – biela farba	189 m ²	RAL a množstvo

PODLAHY	Množstvo	
Vyrovnávanie povrchu poterom	80 m ²	Vyrovnávanie aj na zvýšených plochách stupňov

Inštalácia podlahovej krytiny (vrátenie pôvodného charakteru miestnosti kde bol červený xylolit. Nová podlahová krytina bude typ liatej podlahy technicky zodpovedajúci súčasným štandardom. Farebnosť podľa pôvodnej podlahy.	87 m ²	Vrátane predných hrán stupňov.
Soklové lišty (podľa pôvodných umakart)	37 b/m	Súčasť reštaurátorskej práce
Nový prah – dub masív, lakovaný	1 ks	Súčasť opravy dverí

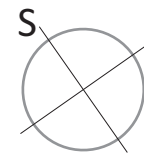
OSVETLENIE	Množstvo	
Výmena LED svietidiel	15 ks	Spracované v samostatnom projekte
Montáž projektor	1 ks	
Montáž Wifi Router	1 ks	

ELEKTRINA	Množstvo	
Vypínače umiestniť na jedno miesto (dvojzáčkové v dvojrámkovú, 4 okruhy).	1 ks	Spracované v samostatnom projekte
Podlahová zásuvka pod učiteľským stolom	1 ks	
Podlahová zásuvka lavice – umiestnená na hrane schodu pri nohe stola ktorá nezasahuje do stupňa.	18 ks	
Stenová zásuvka nad obkladom zadná stena	4 ks	

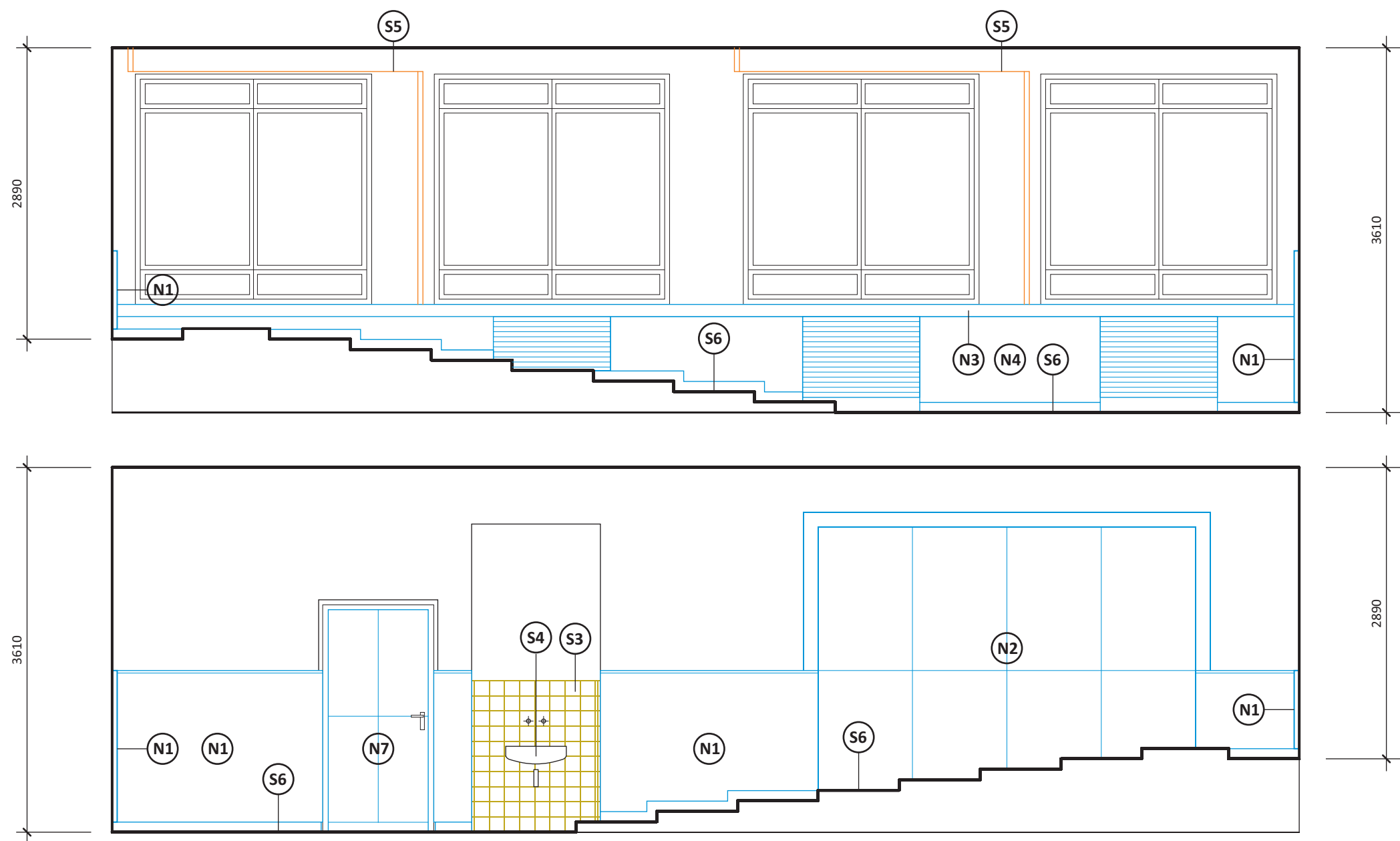


N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 - 2600 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 150 - 950MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!



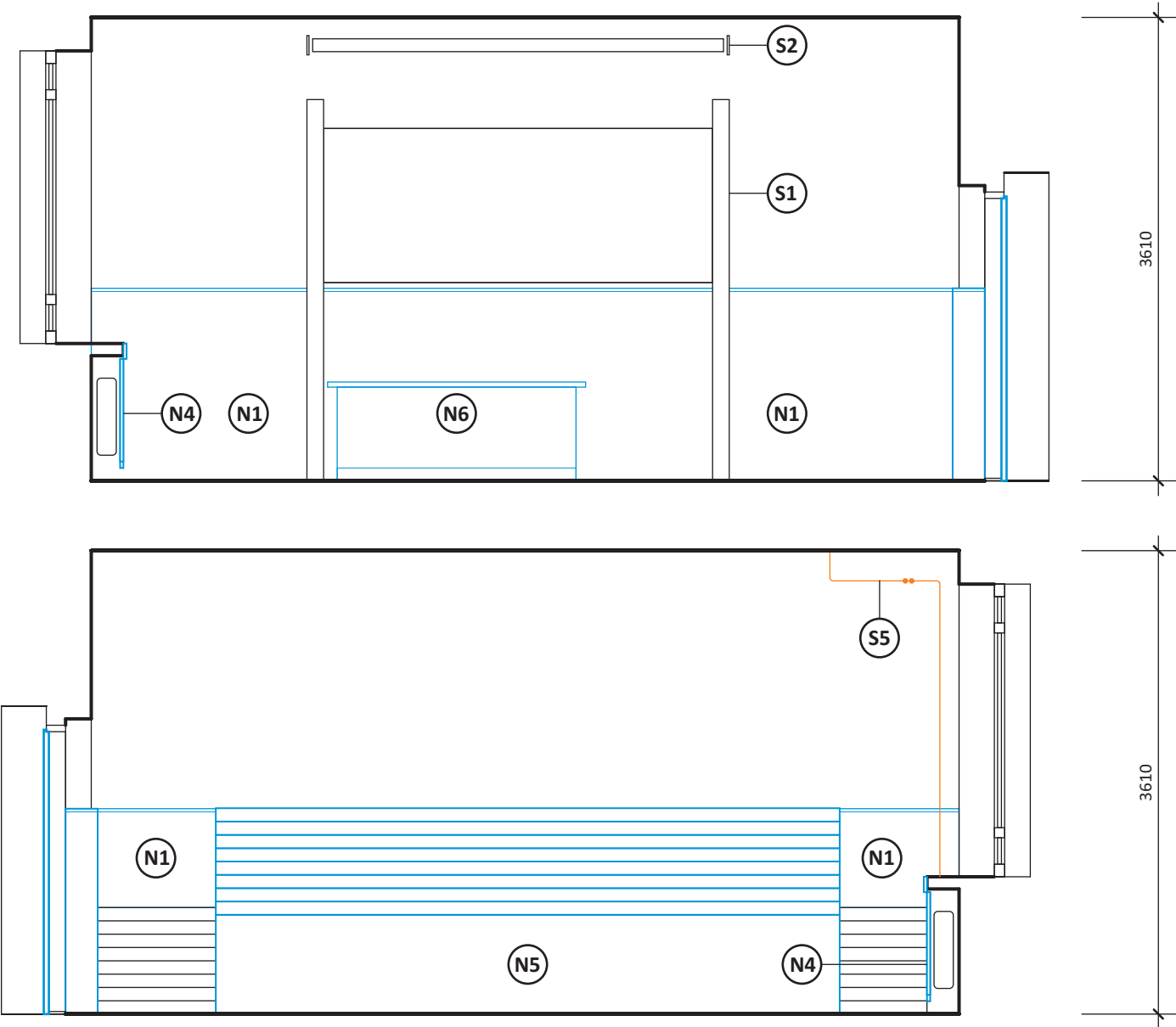
NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 338	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTESU:	PÔDORYS . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 01



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 - 2600 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTN0
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 150 - 950MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

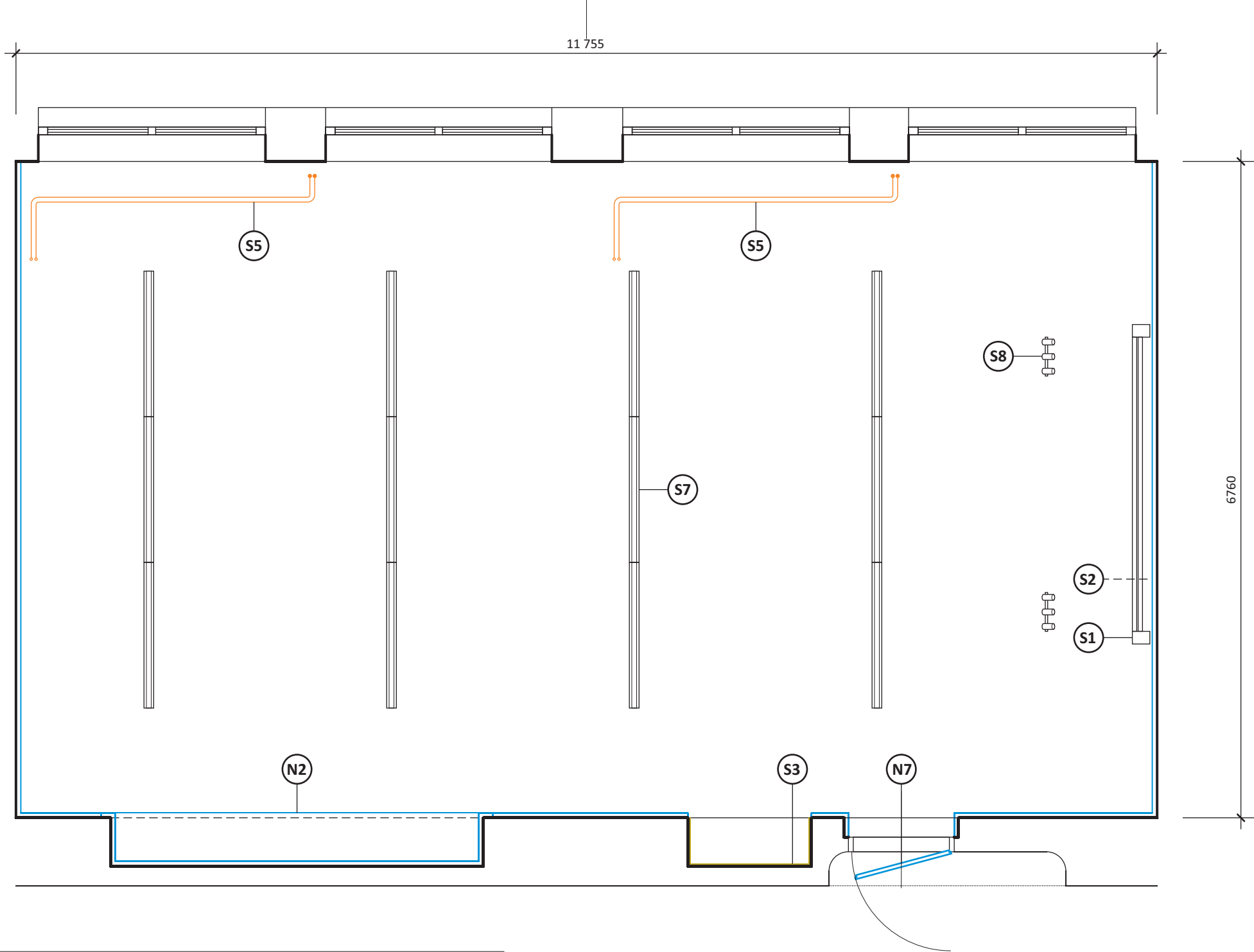
NÁZOV STAVBY, Miesto:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 338	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTEŠU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 02



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 - 2600 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 150 - 950MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!

NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 338	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTEŠU:	REZOPOHĽADY . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 03



N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN v. 775 - 1600 MM	S1	KONŠTRUKCIA S POHYBLIVÝMI TABUĽAMI
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU v. 2200 - 2600 MM	S2	ZVINOVACIE PREMIETACIE PLÁTNO
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU . ČELO v. 110 MM	S3	KERAMICKÝ OBKLAD 150x150 MM . BIELY
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU KRYTIE RADIÁTOROV . v. 150 - 950MM	S4	ZÁVESNÉ UMÝVADLO SO STENOVOU BATÉRIOU 600x450 MM
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	S5	PÁROVÉ STÚPAČKY KÚRENIA
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝMI PRIESTORMI	S6	PVC KRYTINA PODLAHY A STUPŇOV
N7	VSTUPNÉ DYHOVANÉ DVERE V OCEĽOVEJ ZÁRUBNI	S7	LÍNIOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 12x 1500 MM
		S8	BODOVÉ 3-ZDROJOVÉ SVIETIDLÁ . PRISADENÉ 2x

VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY JE PRED ICH REALIZÁCIOU POTREBNÉ KONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU!
PRÍPADNÉ NEJASNOSTI V PROJEKTE JE POTREBNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI
PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU!
PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH ČASTÍ STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU OVERIŤ
PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!



NÁZOV STAVBY, MIESTO:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA M. 338	
STUPEŇ:	PROJEKT INTERIÉRU	
OBJEDNÁVATEĽ:	FAD STU, NÁM. SLOBODY 19, BRATISLAVA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL:		DÁTUM: 05/2024
ČASŤ:	ARCHITEKTÚRA	MIERKA: 1:50
OBSAH VÝKRTESU:	VÝKRES STROPU . ZAMERANIE	ČÍSLO VÝKRESU: 04

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 338

Časť: Silnopráúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto stavby: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Číslo sady

.....
Podpis

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV — Č. 2423/338

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 338

Časť: Silnoprúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Podpis

Zloženie komisie:

predseda:

členovia:

- projektant elektro

- projektant stavby

- projektant elektro

Podklady pre určenie vonkajších vplyvov:

Projekt stavebnej časti a predložené využitie jednotlivých priestorov

Zoznam príloh:

1. Popis technológie a zariadenia, vlastnosti médií a látok
2. Zoznam miestnosti a ich účel
3. Rozhodnutie

Dátum spísania protokolu:

V Bratislave dňa 12.08.2024

.....
podpis predsedu komisie

Príloha č. 1

1. Popis technológie a zariadení, vlastnosti médií a látok

Riešené priestory učebne m. č. 338 na 4.NP.

V riešenom priestore konštrukcia stavby a systém vykurovania zabezpečujú, že teplota v ňom nepoklesne pod +5°C.

V uvedených priestoroch nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky.

2. Zoznam miestnosti a ich účel :

Vnútorne priestory (projektové označenie K1):

m. č. 338 učebňa

3. Rozhodnutie

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedeným v priloženej tabuľke

Kód vonkajších vplyvov		Priestor									
		m. č. 338									
A - Podmienky prostredia	Projekčné označenie skupiny priestorov	K1									
	AA Teplota okolia	-									
	AB Atmosférické podmienky	AB5									
	AC Nadmorská výška	AC1									
	AD Výskyt vody	AD1									
	AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1									
	AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1									
	AG Mechanické namáhania - nárazy	AG1									
	AH Vibrácie	AH1									
	AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1									
	AL Výskyt živočíchov	AL1									
	AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce žiarenie	AM1									
	AN Slnéčné žiarenie	AN1									
	AP Seizmické účinky	AP1									
	AQ Búrková činnosť	AQ1									
	AR Pohyb vzduchu	AR1									
	AS Vietor	-									
	AT Snehová pokrývka	-									
	AU Námraza	-									
B – Využitie	BA Schopnosť osôb	BA1									
	BB Elektrický odpor ľudského tela	-									
	BC Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1									
	BD Podmienky evakuácie (úniku) v prípade nebezpečenstva	BD1									
	BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1									
C – Konštrukcie budov	CA Stavebné materiály	CA1									
	CB Konštrukcia budovy	CB1									

Poznámky:

- AD-dážď, zdroj pôvodu vody je dážď
- „ – „ pomlčkou sa vyjadruje, že daný kód vonkajšieho vplyvu sa nevyskytuje
- XX znamená prvé číslo v kóde vonkajšieho vplyvu AM (1 až 41)

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava

Objekt: M.č. 338

Časť: Silnoprúdové rozvody

Stavebník: Fakulta architektúry a dizajnu
Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Miesto: Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava

Spracovateľ PD: ECV s.r.o, Jaseňová 3, 900 31 Stupava

Zodp. projektant: [REDACTED], číslo certifikátu
042/1/2013-EZ-P-E1.1-A,B

Stupeň PD: Ohlásenie stavebných úprav

Vydanie PD: Prvé vydanie

Dátum: 8/2024

.....
Podpis

1. Všeobecne

1.1 Predmet projektu

Predmetom tohto projektu elektro je „Úprava vnútorných priestorov m.č. 338 v budove Fakulty architektúry a dizajnu (FAD), Námestie slobody 19, 812 45 Bratislava“ (ďalej len „objekt“).

Predmetom tohto projektu je:

- Úprava elektroinštalácie miestnosti č. 338
- Doplnenie rozvádzača podlažia
- Káblové prepojenia pre podľa podkladov AV
- Drážkovanie a prierez cez stenu z priestoru chodby do priestoru učebne pre káble LAN (WIFI, podlahová krabica pod katedrou)

Predmetom tohto projektu nie je:

- Úprava elektroinštalácie iných priestorov
- Úprava elektroinštalácie slaboprúdu (EPS, PER, ..)
- Rozvody LAN v rámci budovy s ukončením v riešenom priestore (rieši IT oddelenie FAD)
- Návrh svietidiel a výpočet osvetlenia (zabezpečoval si investor sám u firmy SmartLight)

1.2 Projektové podklady

Pre spracovanie tohto projektu boli použité nasledovné podklady :

- rozpracované projekty ostatných profesií: stavba
- požiadavky investora, dodávateľa AV
- obhliadka na stavbe

1.3 Predpisy a normy

Pri projekte sa vychádzalo najmä z nasledujúcich noriem:

STN 33 3210 (3/1986) Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia.

STN 33 2000-4-41 (3/2019) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 33 2000-4-43 (12/2010) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom

STN 33 2000-4-443 (3/2017) Elektrické inštalácie nízkeho napätia.

Časť 4-44: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred rušivými napätiami a elektromagnetickým rušením.

Oddiel 4-443: Ochrana pred prechodnými prepätiami atmosférického pôvodu alebo pred spí-
nacími prepätiami.

STN 33 2000-4-473 (2/1995) Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia

4. časť: Bezpečnosť

Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti

Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom

STN 33 2000-5-51 (5/2010) Elektrické inštalácie budov.

Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

STN 33 2000-5-534 (2/2017) Elektrické nízkeho napätia.

Časť 5-53: Výber a stavba elektrických zariadení. Bezpečné odpojenie, spínanie a ovládanie

Oddiel 534: Prístroje na ochranu pred prechodnými prepätiami

STN 33 2000-5-52 (4/2012) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody.

STN 33 2000-5-54 (8/2012) Elektrické inštalácie nízkeho napätia

Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN IEC 61140 (33 2010) (6/2018) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

STN 33 2130 (5/1983) Elektrotechnické predpisy. Vnútorné elektrické rozvody.

STN EN 12464-1 (3/2012) Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovísk. Časť 1: Vnútorné pracoviská

STN EN 61140 (33 2010) (01/2018) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia.

a z ďalších s nimi súvisiacich noriem a predpisov.

1.4 Rozvodná sieť a ochrana

Pre napájanie el. zariadení sú použité nasledujúce rozvodné siete:

3NPE ~ 50Hz 400V/230V, TN-C-S

1PEN ~ 50Hz 230V, TN-C-S

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania – systém TN
(STN 33 2000-4-41, čl. 411).

Doplnková ochrana: prúdové chrániče (STN 33 2000-4-41, čl. 415.1) – vybrané okruhy.

1.5 Prúdové a skratové údaje

Sú uvedené na výkrese rozvádzača.

1.6 Prostredia a krytie

Elektrozariadenia tohto projektu sa nachádzajú v prostredí, definovanom v priloženom Protokole o určení vonkajších vplyvov. Pri návrhu zariadení (vyhotovenie, krytie, poloha) bude zobrazený do úvahy vplyv prostredia, v ktorom sa zariadenie nachádza.

1.7 Výkonové údaje

Rekonštrukciou priestorov sa bilancia odberu elektrickej energie objektu nezvyšuje.

1.8 Stupeň dodávky elektrickej energie

Stupeň dôležitosti napájania el. energiou podľa STN 34 1610 - 3. stupeň.

1.9 Kompenzácia účinníka

Objekt má existujúcu kompenzáciu.

1.10 Ochrana proti nadprúdom a skratu

Ochrana hlavných napájacích káblov je ističmi a poistkami. Ochrana vývodov je ističmi kombinovanými prúdovými chráničmi s ističom, resp. ističmi napájanými zo skupinového prúdového chrániča.

1.11 Meranie odberu el. energie

Podružné meranie spotreby pre objekt Fakulty architektúry a dizajnu (FAD) je v NN rozvádzači RH v trafostanici TS578.

2. Technické riešenie

2.1 Demontážne práce

Súčasne prvky elektroinštalácie: stropné svietidlá, vypínače, zásuvky, budú zdemontované. Svetelné zdroje svetidiel budú odovzdané investorovi na náhradné diely. Ostatné časti budú odovzdané do odpadu podľa druhu materiálu.

2.2 Doplnenie rozvádzača podlažia RIII-B/1

Rekonštrukcia rozvádzača bola riešená v samostatnom projekte.

V rámci toho projektu sa do rozvádzača doplnia prvky pre napojenie navrhovaných rozvodov osvetlenia (ističe 10A/1/C) a zásuviek (ističe 16A/1/B napájané zo skupinového prúdového chrániča 25A/3+N s $I_d=30\text{mA}$).

Schéma zapojenia je na výkrese č. 3. Ističe chránia káblové rozvody proti preťaženiu a skratu.

2.3 Osvetlenie

Pre osvetlenie sú navrhované LED svietidlá ovládané systémom DALI prisadenými na strop. Svietidlá v jednom rade sú vzájomne prepojené v telese svetidiel káblom H05VV-F -J 5x1,5.

Napájací zdroj DALI (využíva sa zdroj navrhovaný v rámci riešeného priestoru RESPÍRIUM) je umiestnený v priestore rozvádzača RIII-B/1. Tu je umiestnená aj dátová brána pre možné ovládanie osvetlenia v budúcej centrálnej jednotke. Káblové rozvody z rozvádzača k svietidlám sú tvorené káblami CYKY-J 5x1,5.

Ovládanie osvetlenia je možné navrhovaným 6-tlačidlým ovládačom napojeným zo zdroja DALI v rozvážači káblom FTP AWG23 kat. 6a vedeným v PVC hadici priemeru 20 mm v celej trase. V čase realizácie budú potvrdené svetelné scény a okruhy osvetlenia pre ovládanie riešeného priestoru pre účely naprogramovania ovládačov.

Stmievanie osvetlenia podľa aktuálneho denného osvetlenia je pomocou stropného senzoru napojeného na systém DALI cez najbližšie svietidlo káblom CYKY-O 3x1,5.

Navrhovaná osvetlenosť v riešenom priestore je 500 lx, návrh svietidla a výpočet osvetlenia realizovala firma SmartLight.

2.4 Zásuvkové rozvody

Navrhované zásuvky 16A/230V sú zapustené v stenách, strope, v podlahových krabiciach a v mini stĺpikoch pod lavicami v priestore posluchárne podľa požiadavky investora.

Zásuvky sú napájané z ističových vývodov napojených zo skupinového prúdového chrániča s $I_d=30\text{mA}$ použité káble CYKY-J 3x2,5. Zásuvky sú rozdelené do okruhov.

Prístrojové krabice pod zásuvky v drevenom nábytku sú s vlastnosťami pre montáž do drevených stien.

Podlahová krabica s nastaviteľnou výškou sú určené pre osadenie 6 ks zásuviek je umiestnená v priestore pod katedrou. Navrhované zásuvky tvoria dva 2-bloky zásuviek 16A/230V, 2x zásuvka RJ45 kat. 6a pre LAN. Zvyšujúce pozície budú zaslepené.

Zásuvkové mini stĺpiky sú umiestnené v priestore pod pracovnými doskami v priestore posluchárne. Každý stĺpik obsahuje 4x zásuvku 16A/230V pre možné pripojenie sa pre 4-och študentov. Stĺpiky sú kotvené do podlahy. Prívodný kábel je vedený v podlahe v drážke v zosilnenej PVC hadici.

2.5 Napojenie projektora

Umiestnenie projektora je na strope. Jeho presnú polohu uvedú zástupcovia investora pri realizácii podľa požiadaviek dodávateľa projektora.

V blízkosti projektora bude v strope zapustená 2x zásuvka 16A/230V pre jeho napojenie.

2.6 Rozvody pre AV

Podľa podkladov od projektanta AV rozvodov sú v rámci tohto projektu riešené nasledovné rozvody vedené z priestoru AV boxu umiestneného pod katedrou:

- 3x dátový kábel FTP AWG23 kat. 6a s ukončením v 2x dátovej zásuvke 2xRJ45 umiestnenej v blízkosti projektora na strope
- 2x tienený audio signálny kábel 2x0,75 ukončený v prístrojovej krabici pod omietkou v mieste osadenia ľavého reproduktora pod stropom v blízkosti premietacieho plátna
- 1x reproduktorový kábel 2x1,5 vedený medzi krabicou pripojenia ľavého a pravého reproduktora

AV rozvody sú vedené v zosilnených PVC hadiciach v celej trase.

Napájanie ľavého reproduktora je cez zásuvku 16A/230V umiestnenú vedľa reproduktora pod stropom. Zásuvka je napojená káblom CYKY-J 3x2,5 z podlahovej krabice silnoprúdu pod katedrou.

2.7 Káblová trasa LAN pre zariadenie WIFI

Káblové rozvody v celom objekte sú predmetom IT oddelenie FAD. Napájanie zariadenia WIFI je cez switch s poe výstupom.

Predmetom tohto projektu sú len káblové trasy pre napájací kábel zariadenia WIFI umiestneného na strope riešeného priestoru a rozvody LAN zaústené do podlahovej krabice umiestnenej pod katedrou v rozsahu:

- prierazy stenou z chodby do riešeného priestoru
- drážka v strope až k miestu osadenia WIFI
- drážka v stene a podlahe až k podlahovej krabici pod katedrou
- PVC hadica priemeru 20 mm v celej riešenej trase uložená v drážke a prieraze pre WIFI
- PVC hadica priemeru 25 mm v celej riešenej trase uložená v drážke a prieraze pre rozvody LAN do podlahovej krabice.

2.8 Popis elektroinštalácie

Použité káble pre inštaláciu sú celoplastové typu: CYKY. Spôsob uloženia káblov je nasledovný:

- v stenách a v strope v drážkach
- v podlahe v drážkach v PVC hadici.

Výška osadenia el. prvkov je uvedená na výkresoch elektroinštalácie.

2.9 Opatrenie proti prepätiam

V existujúcom rozvážači sú prepäťové ochrany pre zamedzenie prieniku prepätí k jednotlivým zariadeniam. Koordinácia prepäťových ochrán bude riešená v troch stupňoch – prepäťové ochrany triedy 1, 2 a 3. Prepäťové ochrany triedy 1 a 2 budú umiestnené v rozvážači podlažia a triedy 3 pri vybraných spotrebičoch (zabezpečuje investor sám), ktoré je potrebné chrániť pred prepätiami.

3. Zaradenie stavby podľa vyhl. č. 508/2009 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR

Ostatné elektrické zariadenia v tomto projekte sú zaradené v zmysle vyhlášky č.508/2009, prílohy č. 1, III. časti **do skupiny B**.

4. Bezpečnostné upozornenia

Montážne práce, skúšanie, uvedenie do prevádzky, obsluhu a údržbu môže vykonať len elektrotechnik, ktorý bol oboznámený s predpismi o prevádzke elektrických zariadení a s overenou odbornou spôsobilosťou podľa Vyhlášky Úradu bezpečnosti práce SR č. 508/2009. Obsluha elektrického zariadenia musí byť poučená v zmysle §20 Vyhlášky č. 508/2009a oboznámená s STN 34 3100 - Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach – a musí ich dodržiavať.

Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť technických zariadení alebo ich častí sa preverí predpísanými prehliadkami a skúškami v zmysle Vyhl. č. 508/2009:

počas výroby alebo montáže a po ich dokončení

pred uvedením do prevádzky

po umiestnení na mieste prevádzky

po odstavení dlhšom ako jeden rok

po demontáži a opätovnej montáži

po rekonštrukcii alebo oprave (pri zmene istenia)

v prípade, ak boli vyradené z prevádzky orgánom dozoru

počas prevádzky musia byť vykonávané odborné prehliadky a skúšky v intervaloch uvedených vo Vyhláške ak to nariadi orgán dozoru

Pri zistení poruchy sa volia také opatrenia, ktoré zaistia požadovanú odolnosť elektrického zariadenia v danom prostredí. Platí to predovšetkým pre spoľahlivosť, trvanlivosť a z toho vyplývajúcu prevádzkovú hospodárnosť elektrického zariadenia. Elektrické zariadenia sa musia udržiavať v stave, ktorý zodpovedá platným elektrotechnickým normám a vyhláškam. Každý zásah do inštalácie musí byť zakreslený do dokumentácie skutočného vyhotovenia, čo je potrebné pre prevádzku, údržbu a odb. skúšku elektrozariadenia, ako aj výmenu jednotlivých častí zariadenia.

Všetky práce musia byť vyhotovené podľa platných noriem STN v čase realizácie.

Dodávateľ je povinný do jednej sady PD zakresliť skutočné zrealizovanie predmetnej elektroinštalácie.

Pred uvedením do prevádzky sa musia spracovať podrobné pokyny na prevádzku, funkčné vyskúšanie a východziu odbornú prehliadku s vyhodnotením vo východze písomnej správe z odbor. Prehliadky.

5. Vyhodnotenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia pri práci v zmysle zákona SNR č. 124/2006 Zb.

Projekt vo svojom riešení minimalizuje možné ohrozenia elektrickým prúdom nasledovne:

- ohrozenie osôb dotykom so živými časťami (priamy dotyk) – rieši v časti TS „ Rozvodná sieť a ochrana podľa STN 33 2000 – 4 -41

- ohrozenie osôb dotykom s časťami, ktoré sa stali živými následkom zlých podmienok, najmä porušením izolácie (nepriamy dotyk) – rieši v časti TS „Rozvodná sieť a ochrana podľa STN 33 2000 – 4 –41
- ohrozenie elektrostatickými javmi – v objekte je navrhnutý bleskozvod, hlavná uzemňovacia prípojnice so spoločnou vonkajšou uzemňovacou sústavou, systém prepäťových ochrán
- iné javy ako napr. preťaženie, skratové účinky a pod. - sú riešené istiacimi prvkami
- Z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení projekt vo svojom riešení rešpektuje v technickej správe citované vyhlášky a platné normy a ich vykonávacie predpisy. Projekt vo svojom riešení predpisuje zásady bezpečnosti a popisuje zdroje ohrozenia a preto pri rešpektovaní uvedených bodov a technického riešenia ako i prevádzkových a revíznych predpisov možno vyhodnotiť projektové riešenie ohrozenia bezpečnosti a zdravia ako nulové.

6. Likvidácia odpadu

Pôvodcom všetkých odpadov sa stáva dodávateľ stavebných prác a prechádzajú na neho všetky povinnosti uvedené v zákone o odpadoch č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. V prípade vzniku nebezpečného odpadu je potrebné, aby dodávateľ ako pôvodca odpadu pochádzajúceho zo zemných prác disponoval platným súhlasom na nakladanie s NO podľa §7 ods.1 písm.g) zákona 79/2015 Z.z. Dodávateľ zabezpečí priebežný odvoz odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii akcie v súlade s §40c "Stavebné odpady a odpady z demolácií", zákona o odpadoch.

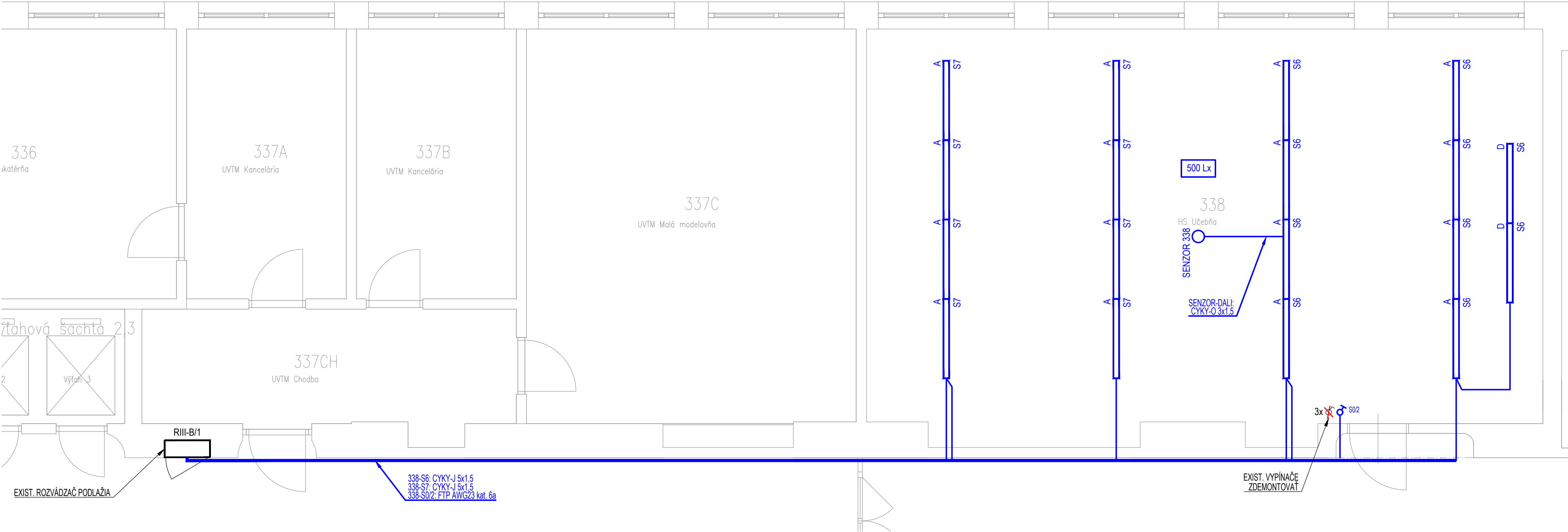
Tab. 1 - Tabuľka odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

Kód odpadu	Názov	Kategória	Predpokladané množstvo	Spôsob zneškodnenia
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,002 t	2
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,001 t	2

Zneškodnenie odpadov:

- 1.) O - Odvoz na skládku TKO
- 2.) O - Odpady budú zužitkované ako druhotné suroviny
- 3.) N - Odpad bude likvidovaný v organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu

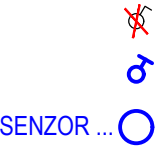
Stavba:	Úprava vnútorných priestorov FAD STU Bratislava				EVC s.r.o.						2423-2					
Objekt:	m.č.338				Číslo vydania PD											
Časť:	Silnoprúdové rozvody				0		1		2		3		4		5	
	ZOZNAM DOKUMENTÁCIE				Dátum	08.2024										
Číslo	Textová časť / Výkres				Číslo revízie dokumentu											
	Technická správa				0											
	Protokol o určení vonkajších vplyvov				0											
	Výkaz výmer				0											
1	Elektroinštalácia osvetlenia				0											
2	Elektroinštalácia silnoprúdu				0											
3	Rozvádzač RIII-B/1 - doplnenie				0											



ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:
3NPE ~ 50Hz 400V/230V TN-S 1NPE ~ 50Hz 230V, TN-S OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411)

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
		EL. PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
K1	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1 AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	IP20	IP40/IP20

LEGENDA:



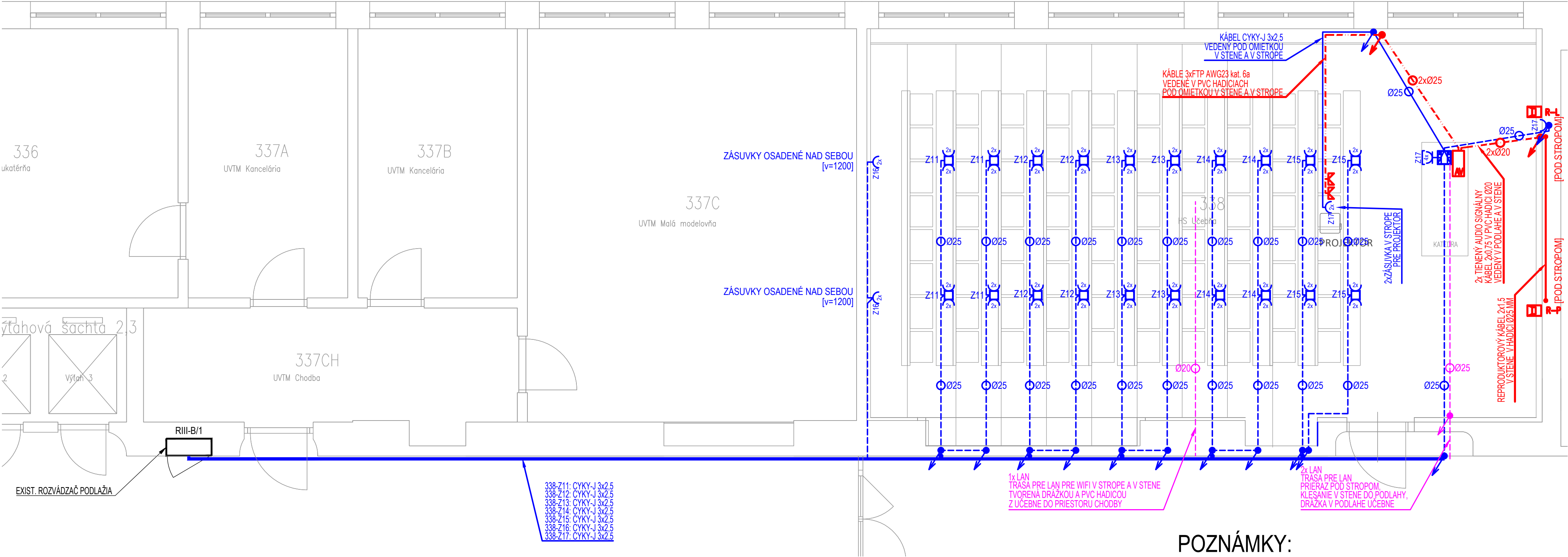
- RUŠENÝ EXISTUJÚCI VYPÍNAČ 10A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- NAVRHOVANÝ OVLÁDAČ 6-TLAČITKOVÝ, DALI, ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- OVL. PANEL TYP ANTUMBRA CORONA PATPE-WW-X + PRIPOJO. MODUL DACM-DYNET
- STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA TYP DUS360CS-D
- LED SVIETIDLO PRISADENÉ, 26W 3600 lm 230V, OVL. DALI, IP20
TYP KEYLINE SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 WM +SP350Z CMB+SP350Z EP WH
- LED SVIETIDLO PRISADENÉ, 38W 4923 lm 230V, OVL. DALI, IP20
TYP KEYLINE SM351C LED 50S/840 PSD A L1500 WH +SP350Z CMB+SP350Z EP WH
- HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA

POZNÁMKY:

- PŮVODNÉ PRVKY ELEKTRO ČASTI OSVETLENIA V RIEŠENOM PRIESTORE SA DEMONTUJÚ:
3x VYPÍNAČ
17x STROPNÉ SVIETIDLO
PRI REALIZÁCII PREVERIŤ, ČI NA EXISTUJÚCI SVETELNÝ OKRUH/OKRUHY SÚ ZAPOJENÉ AJ SVIETIDLÁ V INÝCH PRIESTOROCH. AK ÁNO, POTOM EXISTUJÚCE PRÍVODNÉ KÁBLE Z ROZVÁDZAČA V MIESTNOSTI UKONČIŤ ROZBOČOVACÍMI KRABICAMI A OZNAČIŤ ICH. AK NIE, POTOM KÁBLE V ROZVÁDZAČI ODPOJIŤ A V MIESTNOSTI ROZVODY ZRUŠIŤ.
- VÝŠKA OSADENIA EL. PRÍSTROJOV NAD KONEČNOU PODLAHOU, AK NIE JE U PRÍSTROJA INÁ VÝŠKA:
1,1 m - VYPÍNAČE
- ROZVODY SÚ VEDENÉ:
- POD OMIETKOU V STENÁCH A V STROPE
- PREPÁJAJÚCI KÁBEL V SVIETIDLÁCH V RADE JE TYPU (CYSY) H05VV-F-J 5x1,5
PRÍVODNÝ KÁBEL K PRVÉMU SVIETIDLU V RADE JE TYPU CYKY-J 5x1,5.
PRÍVODNÝ KÁBEL K VYPÍNAČU JE TYPU FTP AWG23 kat. 6a.
STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA NAPOJIŤ NA DALI ZBERNICU V NAJBLIŽŠOM SVIETIDLE.
- PRI SÚBEHU ROZVODOV SILNOPRÚDU A SLABOPRÚDU DODRŽAŤ ODSTUPOVÚ VZDIALENOSŤ 100mm

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 338	DOK.Č.: 2423-OH0-2-338-E-1_INSTAL_OSV	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEN: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA		
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 4 xA4	ZÁK.Č.: 2423-2
OBJEDNÁVATEL:		LIST: 1	LISTOV: 1
NÁZOV:	ELEKTROINŠTALÁCIA OSVETLENIA	MIERKA: 1:50	VÝKR.Č.: 1



POZNÁMKY:

- PŮVODNÉ PRVKY ELEKTRO ČASTI ZÁSUVKOVÝCH ROZVODOV V SÚČASNOM PRIESTORE SA DEMONTUJÚ:
8x ZÁSUVKA
LIŠTOVÉ ROZVODY NA POVRCHU PODLAHY, STIEN, STROPU
- VÝŠKA OSADENIA EL. PRÍSTROJOV NAD KONEČNOU PODLAHOU, AK NIE JE U PRÍSTROJA INÁ VÝŠKA:
0,3 m - ZÁSUVKY
- ROZVODY SÚ VEDENÉ:
- POD OMIETKOU V STENÁCH A V STROPE
- V PVC HADICIACH V PODLAHE, POD DREVENÝM OBLOŽENÍ STIEN
- POLOHY ZÁSUVIEK PRE PROJEKTOR UPRESNIŤ PRI REALIZÁCII PODĽA POŽIADAVIEK DODÁVATEĽA PROJEKTORA.
POLOHY EL. PRVKOV POD KATEDROU URČIŤ PRI REALIZÁCII PODĽA FINÁLNEJ POLOHY KATEDRY.
SLP KÁBLE PONECHAŤ POD KATEDROU S REZ 2M, V UKONČOVACÍCH KRABICIACH 1M.
POLOHA KRABÍC A ZÁSUVKY 230V PRE REPRODUKTORY JE POD STROPOM A V BLÍZKOSTI PLÁTNA.
- ROZVODY LAN V RÁMCI CELEJ BUDOVY NIE SÚ PREDMETOM TOHTO PROJEKTU (RIEŠI IT ODDELENIE FAD).
WIFI V MIESTNOSTI, JEJ PRIPOJENIE CEZ LAN A NAPÁJANIE CEZ POE RIEŠI IT ODDELENIE FAD.
- PROJEKT RIEŠI LEN TRASY Z CHODBY (PRIERAZ, DRÁŽKA) A PVC HADICU V CELEJ TRASE V UČEBNI PRE WIFI
A LAN V PRIESTORE PODLAHOVEJ KRABICE.
- PRI SÚBEHU ROZVODOV SILNOPRÚDU A SLABOPRÚDU DODRŽAT ODSTUPOVÝ VZDIALENOSŤ 100mm

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:			
3PEN (NPE) ~ 50Hz 400V/230V TN-C-S			
1PEN (NPE) ~ 50Hz 230V, TN-C-S			
OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411)			
DOPLŇKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 332000-4-41, čl. 415.1)			

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
		EL. PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
K1	AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1 AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	IP20	IP40/IP20

LEGENDA:

- ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- 2x ZÁSUVKA 16A/230V ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20 (2-RÁMIK)
- STĽPIK SO ZÁSUVKAMI, KOTVENÝ DO PODLAHY, VÝŠKA DO 500 MM
NAPR. MINISTĽPIK DLP 0307 29 (HLINÍK, VÝŠKA 680 MM - SKRÁTIŤ NA STAVBE NA 500 MM)
- VRÁTANE MONTÁŽNEJ PÁTKY A KRYCIEHO VEKA (LEGRAND)
- +2x BLOK 4-MODULOVÝ PRE OSADENIE ZÁSUVIEK MOSAIC
- +2x 2-BLOK ZÁSUVKY 16A/230V, IP20, MOSAIC
- PODLAHOVÁ KRABICA NASTAVITELNEJ VÝŠKY 57-75 MM, PRE 6 PRÍSTROJOV
OSADENIE: 2x 2-BLOK ZÁSUVKY 16A/230V, IP20
2x DÁTOVÁ ZÁSUVKA RJ45, KAT 6a, IP20
- HLAVNÁ KÁBLOVÁ TRASA
- KÁBEL VEDENÝ V PODLAHE V PVC HADICI VYZNAČENÉHO PRIEMERU V MM
- ROZBOČOVACIA KRABICA POD OMIETKU
- ZMENA VÝŠKOVEJ ÚROVNE KÁBLOVEJ TRASY
- BLOK ZARIADENÍ AV POD KATEDROU
- REPRODUKTOR AV (L-LAVÝ, P- PRAVÝ), PRIPOJENIE CEZ ROZBOČOVACIU KRABICU POD OMIETKOU
- ZÁSUVKA TEL./DÁTA 2xRJ45 ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20
- DRÁŽKA A PVC HADICA V STROPE, KÁBEL LAN DODÁVANÝ IT ODDELENÍM FAD
- DRÁŽKA A PVC HADICA V STENE A PODLAHE, KÁBEL LAN DODÁVANÝ IT ODDELENÍM FAD

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 338	DOK.Č.: 2423-OH0-2-338-E-2_INSTAL_SILN	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHĽÁSENIE	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	STAVEBNÝCH ÚPRAV	
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 4 xA4	ZÁK.Č.: 2423-2
OBJEDNÁVATEĽ:		LIST: 1	LISTOV: 1
NÁZOV:	ELEKTROINŠTALÁCIA SILNOPRÚDU	MIERKA:	VÝKR.Č.: 2

ROZVODNÉ SÍTE A OCHRANY:
3PEN (NPE) ~ 50Hz 400V/230V TN-C-S 1PEN (NPE) ~ 50Hz 230V, TN-C-S OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - SYSTÉM TN (STN 332000-4-41, čl. 411) DOPLNKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 332000-4-41, čl. 415.1)

ROZVÁDZAČ JE EXISTUJÚCI:

PRÚD: $I_n = 100 \text{ A}$
 $I_k'' = 9,8 \text{ kA}$
 $i_p = 14,28 \text{ kA}$
 VÝVODY: ZHORA

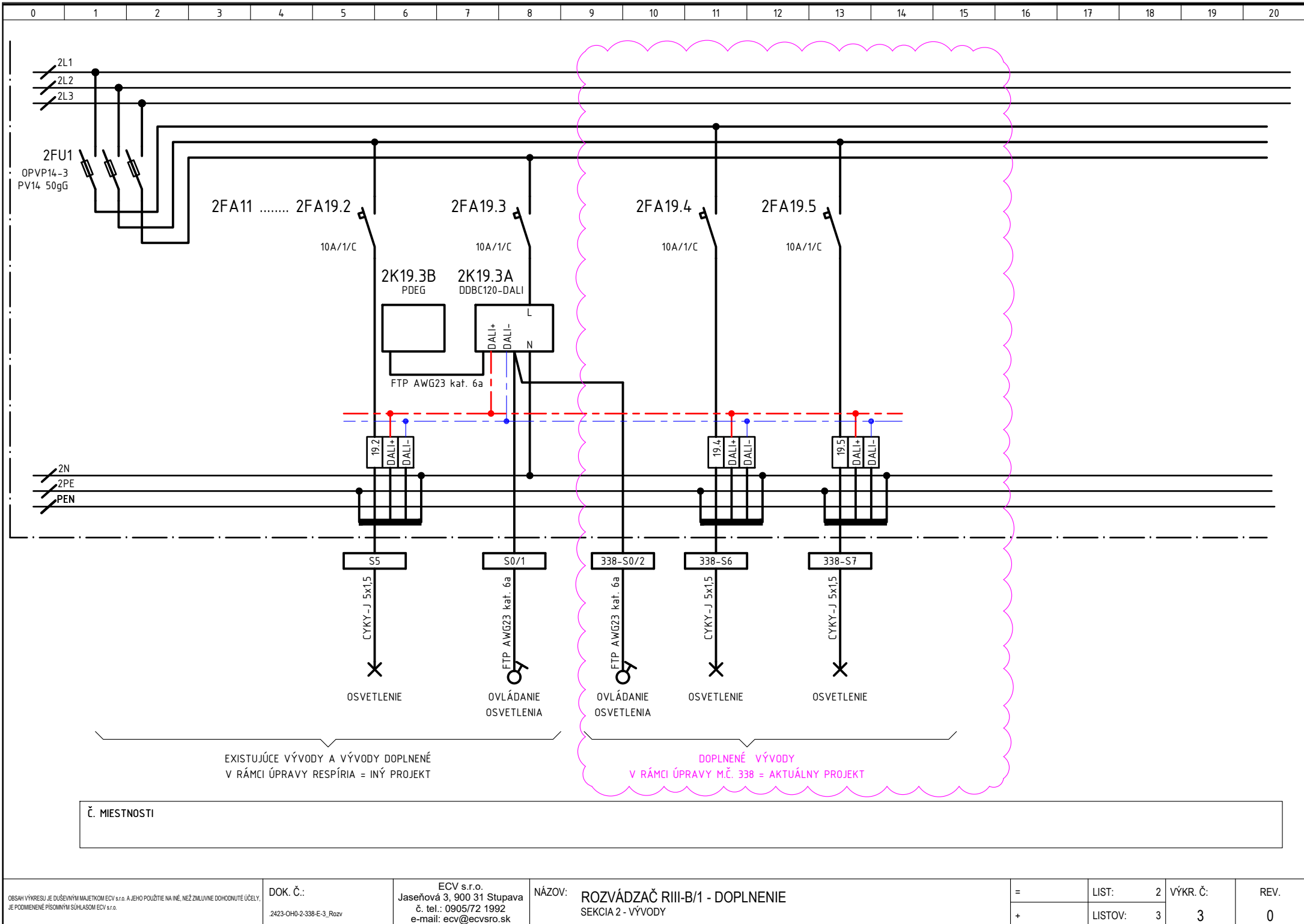
POZNÁMKY:

1. DO ROZVÁDZAČA DOPLNIŤ VÝVODY PODĽA TOHTO VÝKRESU.

[illegible]

4					
3					
2					
1					
0	PRVÉ VYDANIE	8/2024			
REV.	OBSAH	DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

AKCIA:	ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV FAD STU BRATISLAVA	ECV s.r.o. Jaseňová 3, 900 31 Stupava č. tel.: 0905/72 1992 e-mail: ecv@ecvsro.sk	
OBJEKT (PS/SO):	M.Č. 338	DOK.Č.: 2423-OH0-2-338-E-3_ROZV	
ČASŤ:	SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	STUPEŇ: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV	
MIESTO STAVBY:	NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	FORMÁT: 3 xA4 ZÁK.Č.: 2423-2	
STAVEBNÍK:	FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU, NÁMESTIE SLOBODY 19, 812 45 BRATISLAVA	LIST: 1	LISTOV: 3
OBJEDNÁVATEL:			
NÁZOV:	ROZVÁDZAČ RIII-B/1 - DOPLNENIE	MIERKA:	VÝKR.Č.: 3



Príloha č. 2 - Súhrnná cenová ponuka

Názov predmetu zákazky:

Oprava a renovácia pamiatkovo chránených priestorov Fakulty architektúry a dizajnu STU v Bratislave a ich vybavenia na báze dreva

Súhrnná cenová ponuka

Pol. č.	Názov položky predmetu zákazky	Merná jednotka (MJ)	Požad. počet MJ	Jednotková cena za MJ v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	DPH v EUR	Celková cena za požadovaný počet MJ v EUR bez DPH	Celková cena za požadovaný počet MJ v EUR s DPH
1.	Renovácia učebne č. 119	súb.	1	126 398,99 €	23%	29 071,77 €	126 398,99 €	155 470,76 €
2.	Renovácia učebne č. 135	súb.	1	83 204,22 €	23%	19 136,97 €	83 204,22 €	102 341,19 €
3.	Renovácia učebne č. 322	súb.	1	50 974,74 €	23%	11 724,19 €	50 974,74 €	62 698,93 €
4.	Renovácia učebne č. 338	súb.	1	100 028,77 €	23%	23 006,62 €	100 028,77 €	123 035,39 €
5.	Renovácia auly	súb.	1	173 670,39 €	23%	39 944,19 €	173 670,39 €	213 614,58 €
6.	Renovácia dverí	súb.	1	115 200,00 €	23%	26 496,00 €	115 200,00 €	141 696,00 €
Za ponúknuté služby spolu:								798 856,85 €

Svoju cenovú ponuku predkladáme na dodávku služieb, ktoré v **plnom rozsahu spĺňajú všetky požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky** uvedené v prílohe č. 1 súťažných podkladov - Špecifikácia predmetu zákazky.

Identifikácia uchádzača

Obchodný názov:

RB production Trnava s.r.o.

Adresa sídla:

ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

IČO:

31432352

Kontaktná osoba:

Ing. Rastislav Branderský

Mobil kontaktnej osoby:

0910777007

E-mail kontaktnej osoby:

rbproduction@rbproduction.sk

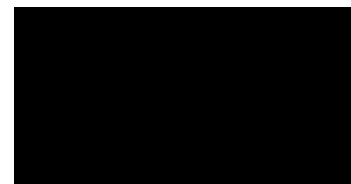
V: Trnava

Dňa: 08.01.25

UPOZORNENIE



- povinné údaje, ktoré vyplní uchádzač



.....

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2423
Stavba: Dispozičná úprava vnútorných priestorov

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:
RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

Projektant:
[REDACTED]

Spracovateľ:
ECV s.r.o.

Poznámka:
Výkazy výmer uvedené v zadaní majú informatívny charakter. Dodávateľ je povinný si výkaz výmer overiť a v prípade nesúladu informovať
obstarávateľa ešte v procese obstarávania.

KS:
Dátum: 14. 10. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 31432352
IČ DPH: SK2021176861

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			26 888,17
DPH základná znižená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	26 888,17	5 377,63
Cena s DPH v EUR			32 265,80

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

2423

Stavba:

Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Miesto:

Dátum:

14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostc

Spracovateľ:

ECV s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		26 888,17	32 265,80
02	Miestnosť 338	26 888,17	32 265,80

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Dispozičná úprava vnútorných priestorov
Objekt: 02 - Miestnosť 338

Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ: RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

Dátum: 14. 10. 2024
Projektant:
Spracovateľ: ECV s.r.o.

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	26 888,17
HSV - Práce a dodávky HSV	2 194,14
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 194,14
M - Práce a dodávky M	21 925,25
21-M - Elektromontáže	20 439,49
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	1 485,76
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 768,78
VP - Práce navyše	0,00

ROZPOČET

Stavba: Dispozičná úprava vnútorných priestorov
Objekt: 02 - Miestnosť 338

Miesto: Dátum: 14. 10. 2024
Objednávateľ: Projektant:
Zhotoviteľ: RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol Spracovateľ: ECV s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu26 888,17

D HSVPráce a dodávky HSV2 194,14

D 9Ostatné konštrukcie a práce-búranie2 194,14

70	K	971045807.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 42 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00003t	cm	315,000	0,33	102,69
1	K	974029121.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200t	m	371,000	4,20	1 558,20
2	K	974029124.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 150 mm, -0,01000t	m	27,000	6,80	183,68
3	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	1,021	27,85	28,43
4	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	1,021	8,74	8,93
5	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1,021	40,00	40,84
6	K	979089112.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 04), ostatné	t	1,021	65,00	66,37
7	K	979089311.S	Poplatok za skládku - kovy (med, bronz, mosadz, atď) (17 04), nebezpečné	t	1,021	117,53	120,00
8	K	979089312.S	Poplatok za skládku - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	1,021	83,25	85,00

D MPráce a dodávky M21 925,25

D 21-MElektromontáže20 439,49

9	K	210010025.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	8,000	1,57	12,56
10	M	345710009100.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 20	m	8,000	0,82	6,54
11	K	210010026.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	223,000	1,67	371,52
12	M	345710009200.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 25	m	223,000	0,92	204,49
13	K	210010301.S	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	58,000	1,69	97,85
14	M	345410014910.S _R1	Krabica prístrojová KPRL 68-70/LD NA, z PVC	ks	58,000	2,81	162,81
15	K	210010311.S	Krabica (1902, KO 68) odbočná s viečkom kruhová , bez zapojenia	ks	2,000	3,29	6,59
16	M	345410002500.S	Krabica inštalačná KU 68-1902 KA pod omietku s viečkom	ks	2,000	0,76	1,51
89	K	210010420.S	Krabica univerzálna viacnásobná do podlahy (KUP 57, KUP 80)	ks	1,000	19,60	19,60
90	M	345410004200.S	Krabica univerzálna z PA do betónových podlah KUP 80	ks	1,000	47,13	47,13
91	M	345410005610.S	Sada nivelačná (4 ks) SN	ks	1,000	7,47	7,47
92	K	210010421.S	Krabica prístrojová viacnásobná do podlahy (KPP 80)	ks	2,000	17,64	35,27
93	M	345410004300.S	Krabica prístrojová z PA podlahová KPP 80	ks	2,000	4,51	9,02
94	K	210010422.S	Rám podlahovej krabici - BOX	ks	1,000	13,72	13,72
95	M	345410004500.S	Rám pre podlahovú krabicu typ 80, šxvxh 330x260x62 mm	ks	1,000	61,14	61,14
96	K	210010423.S	Prístrojová podložka	ks	2,000	4,51	9,02
97	M	345410006200.S	Podložka prístrojová záslepka pre kabicu KPP, PP 80/0	ks	2,000	2,91	5,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
98	M	345410006300.S	Podložka prístrojová pre trojkrabicu KPP, PP 80/3	ks	2,000	2,91	5,81
71	K	210020661.S_R1	Konštrukcia oceľová pre doplnené prístroje v rozvádzači, všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	2,000	3,02	6,04
72	M	357190000700.S	Lišta DIN TS 35/060/0	ks	2,000	1,50	3,01
73	K	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	401,000	1,25	502,05
74	M	354310017200.S	Káblové oko medené lisovacie CU 0,75x3 KU-L	ks	401,000	0,23	93,03
75	K	210110063.S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, riadený stmievač	ks	1,000	8,43	8,43
76	M	374410006200.S_R1	OVLÁDAČ 6-TLAČITKOVÝ, DALI, ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20, OVL. PANEL TYP ANTUMBRA CORONA PATPE-WW-X + PRIPOJO. MODUL DACM-DYNET	ks	1,000	192,03	192,03
85	K	210110064.S_R1	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, senzor osvetlenia	ks	1,000	9,29	9,29
86	M	374410007300.S_R1	STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA TYP DUS360CS-D	ks	1,000	33,01	33,01
77	K	210111011.S	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	8,000	5,06	40,47
78	M	345350004320.S	Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky	ks	8,000	1,20	9,62
79	M	345520000430.S	Zásuvka jednonásobná polozapustená, radenie 2P+PE, komplet	ks	8,000	3,81	30,46
80	K	210111011.S_R1	Zásuvka do podlahovej krabice 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	2,000	5,06	10,12
81	M	345520000430.S_R2	Blok 2x zásuvka Mosaic 16A/230V, do podlahovej krabice, IP20, vrátane krytky	ks	2,000	3,81	7,62
99	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	12,000	5,10	61,15
100	M	358220004400.S	Istič 1P+N, 16 A, charakteristika B, 10 kA, 1 modul	ks	12,000	13,59	163,10
101	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	6,000	5,10	30,58
102	M	358220005500.S	Istič 1P+N, 10 A, charakteristika C, 10 kA, 1 modul	ks	6,000	13,62	81,74
103	K	210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	2,000	6,86	13,71
104	M	358220046300.S	Istič 3P, 25 A, charakteristika B, 10 kA, 3 moduly	ks	2,000	25,69	51,38
105	K	210120411.S	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	2,000	8,43	16,86
106	M	358230026000.S	Prúdový chránič 4P, 25 A, 30 mA, typ AC, 4 moduly	ks	2,000	53,69	107,39
107	K	210192011.S_R1	Vrtanie otvoru do zbernice pre pripojenie vodičov, vrátane spojovacích prvkov	ks	3,000	14,01	42,03
108	M	354310026000.S	Káblové skrutky, matice, podložky pre pripojenie na zbernice	ks	3,000	3,11	9,32
109	K	210192595.S	Radová svorkovnica s poistkou vrátane zapojenia na jednej strane a popis. štítku pre vodič do 4 mm ²	ks	30,000	3,78	113,43
110	M	345610022311.S	Svorka radová RSP 4 s poistkovým púzdom	ks	30,000	2,40	72,03
111	M	345610025650.S	Koncová zvierka RSD-88	ks	30,000	0,21	6,30
87	K	210193001.S_R1	Stĺpik zásuvkový, vrátane jeho skránenia na výšku 0,5m	ks	20,000	29,14	582,76
88	M	357110000100.S_R1	Stĺpik so zásuvkami, kotvenie do podlahy, výška 0,5m, minisstĺpik DLP 0307 29 (hliník, výška 680 mm - skrátiť na stavbe na 500 mm), vrátane montážnej pätky a krycieho veka (Legrand)+2x blok 4-modulový pre osadenie zásuviek Mosaic, +2x2-blok zásuvky 16A/23	ks	20,000	721,69	14 433,78
82	K	210201081.S	Zapojenie LED svietidla IP40, stropného - nástenného	ks	18,000	6,86	123,43
83	M	348140003462.S_R1	Ozn. A LED svietidlo prisadené, 26W 3600 lm 230V, ovl. DALI, IP20, TYP KEYLINE SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 WM +SP350Z CMB+SP350Z EP WH	ks	16,000	40,56	648,93
84	M	348140003462.S_R2	Ozn. D LED svietidlo prisadené, 38W 4923 lm 230V, OVL. DALI, IP20, TYP KEYLINE SM351C LED 50S/840 PSD A L1500 WH +SP350Z CMB+SP350Z EP WH	ks	2,000	40,56	81,12
112	K	210800007.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 1,5mm ²	m	4,000	0,51	2,03
113	M	341110011100.S	Vodič medený CY 1,5 mm ²	m	4,200	0,23	0,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
114	K	210800008.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 2,5mm2	m	24,000	0,59	14,14
115	M	341110011200.S	Vodič medený CY 2,5 mm2	m	25,200	0,35	8,90
116	K	210800010.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm2	m	18,000	0,78	14,09
117	M	341110011400.S	Vodič medený CY 6 mm2	m	18,900	0,86	16,20
17	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	3,000	0,94	2,82
18	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	3,150	0,76	2,41
19	K	210800147.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	546,000	1,06	577,67
20	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	573,300	1,22	698,85
21	K	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	107,000	1,04	111,07
22	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY-J 5x1,5 mm2	m	112,350	1,22	136,95
23	K	210802313.S	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 5x1,5	m	37,000	0,61	22,46
24	M	341310012200.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 5x1,5 mm2	m	38,850	1,52	58,97
25	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	104,000	0,39	40,56
26	K	210960831.S	Demontáž do sute - jednopólový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké - 0,00010 t	ks	3,000	1,19	3,57
27	K	210961062.S	Demontáž do sute - domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie - 0,00010 t	ks	6,000	1,28	7,70
28	K	210964323.S	Demontáž do sute - svetidla interiérového na strop do 2 kg vrátane odpojenia -0,00200 t	ks	17,000	2,87	48,74
29	K	210967261.S	Demontáž - kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x2,5 -0,00016 t	m	20,000	0,47	9,30
30	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,00
31	K	PM	Podružný materiál	%			0,00
32	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,00

D		22-M	Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	1 485,76			
62	K	220260001.S	Krabica KO 68 pod omietku, upevnenie do pripraveného lôžka,zhot.otvorov,bez svoriek a zapojenia	ks	2,000	4,82	9,63
63	M	345410003100.S	Viečko na krabicu KO 68	ks	2,000	0,32	0,64
64	M	345410002100.S	Krabica prístrojová z PVC pod omietku KP 68/2 KA	ks	2,000	0,34	0,68
33	K	220260022.S	Krabica KP 68 pod omietku, vrátane vysekania lôžka,zhotovenie otvorov,bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	2,000	5,44	10,87
65	M	345410002100.S	Krabica prístrojová z PVC pod omietku KP 68/2 KA	ks	2,000	0,34	0,68
66	K	220260552.S	Rúrka PVC D 23 uloží.pod omietku, vrátane napoj.krabič,vývodiek do pripravenej drážky,(bez dodania krabič)	m	21,000	6,69	140,53
68	M	345710005000.S	Rúrka ohybná 1220 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 20 mm	m	21,000	1,01	21,13
67	K	220260553.S	Rúrka PVC D 29 uloží.pod omietku, vrátane napoj.krabič,vývodiek do pripravenej drážky,(bez dodania krabič)	m	83,000	6,84	567,64
69	M	345710005100.S	Rúrka ohybná 1225 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 25 mm	m	83,000	1,61	133,55
54	K	220300001.S	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks	6,000	10,49	62,95
49	K	220511002.S	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	ks	2,000	5,36	10,71
50	M	383150002500	Zásuvkový modul 2xRJ45/s, Cat.6A, do rámika Mosaic, biely, 601122+KEJ-C6A-S-10G(2), KELine	ks	2,000	10,96	21,91
118	K	220511011.S	Montáž zásuvky 2xRJ45 do podlahovej krabice, alebo do žlabu	ks	2,000	6,91	13,82
119	M	383150003400.S	Zásuvka podlahová/ do žlabu 2xRJ45/s, Cat.6A, 10G	ks	2,000	11,04	22,07
120	K	220511021.S	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	4,000	6,04	24,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	220511030.S	Kábel voľne uložený na stenu	m	84,000	3,19	267,88
53	M	341230001800.S_R1	Kábel medený dátový FTP AWG 23 CAT6A	m	88,200	1,20	106,19
55	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	16,000	1,19	18,99
57	M	341230001800.S_R2	Tienený audiosignálny kábel 2x0,75	m	16,800	1,20	20,23
58	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	4,000	1,19	4,75
59	M	341230001800.S_R3	Reproduktorový kábel 2x1,5	m	4,200	1,20	5,06
37	K	220512130.S	Značenie ovládačov	ks	1,000	1,04	1,04
38	K	220512135.S	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	ks	3,000	6,88	20,63
39	K	MD	Mimostavenisková doprava	%			0,00
40	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,00
41	K	PD	Presun dodávok	%			0,00
42	K	PM	Podružný materiál	%			0,00
43	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,00

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 2 768,78

44	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	22,83	228,28
45	K	HZS000113.S_R1	Programovanie ovládania osvetlenia	hod	40,000	20,00	800,00
46	K	HZS000113.S-R2	Projekt skutočného vyhotvenia	hod	20,000	35,00	700,00
47	K	HZS000114.S-R1	Revízia elektro	hod	30,000	25,00	750,00
48	K	HZS000125.S	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín (preverovanie okruhov rušených prvkov)	hod	10,000	29,05	290,50

VP Práce navyše 0,00

K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2423
Stavba: Dispozičná úprava vnútorných priestorov

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:
RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

Projektant:
[REDACTED]

Spracovateľ:
ECV s.r.o.

Poznámka:
Výkazy výmer uvedené v zadaní majú informatívny charakter. Dodávateľ je povinný si výkaz výmer overiť a v prípade nesúladu informovať
obstarávateľa ešte v procese obstarávania.

KS:
Dátum: 14. 10. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 31432352
IČ DPH: SK2021176861

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			32 931,99
DPH základná znižená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	32 931,99	6 586,40
Cena s DPH		v EUR	39 518,39

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

2423

Stavba:

Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Miesto:

Dátum:

14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostc

Spracovateľ:

ECV s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		32 931,99	39 518,39
03	Miestnosť 119	32 931,99	39 518,39

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Objekt:

03 - Miestnosť 119

Miesto:

Dátum:

14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

Spracovateľ:

ECV s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	32 931,99
HSV - Práce a dodávky HSV	2 729,19
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 729,19
M - Práce a dodávky M	27 234,02
21-M - Elektromontáže	25 015,92
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	2 218,10
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 968,78
VP - Práce navyše	0,00

ROZPOČET

Stavba:

Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Objekt:

03 - Miestnosť 119

Miesto:

Dátum:

14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

Spracovateľ:

ECV s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							32 931,99
D HSV Práce a dodávky HSV							2 729,19
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							2 729,19
70	K	971045807.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 42 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00003t	cm	350,000	0,33	114,10
1	K	974029121.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200t	m	432,000	4,20	1 814,40
2	K	974029124.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 150 mm, -0,01000t	m	49,000	6,80	333,35
3	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	1,365	27,85	38,01
4	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	1,365	8,74	11,93
5	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1,365	40,00	54,60
6	K	979089112.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 04), ostatné	t	1,365	65,00	88,73
7	K	979089311.S	Poplatok za skládku - kovy (meď, bronz, mosadz, atď) (17 04), nebezpečné	t	1,365	117,53	160,43
8	K	979089312.S	Poplatok za skládku - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	1,365	83,25	113,64
D M Práce a dodávky M							27 234,02
D 21-M Elektromontáže							25 015,92
9	K	210010025.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	5,000	1,57	7,85
10	M	345710009100.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 20	m	5,000	0,82	4,09
11	K	210010026.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	205,000	1,67	341,53

12	M	345710009200.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 25	m	205,000	0,92	187,99
13	K	210010301.S	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	64,000	1,69	107,97
14	M	345410014910.S_R1	Krabica prístrojová KPRL 68-70/LD NA, z PVC	ks	64,000	2,81	179,65
15	K	210010311.S	Krabica (1902, KO 68) odbočná s viečkom kruhová , bez zapojenia	ks	2,000	3,29	6,59
16	M	345410002500.S	Krabica inštallačná KU 68-1902 KA pod omietku s viečkom	ks	2,000	0,76	1,51
89	K	210010420.S	Krabica univerzálna viacnásobná do podlahy (KUP 57, KUP 80)	ks	1,000	19,60	19,60
90	M	345410004200.S	Krabica univerzálna z PA do betónových podlah KUP 80	ks	1,000	47,13	47,13
91	M	345410005610.S	Sada nivelačná (4 ks) SN	ks	1,000	7,47	7,47
92	K	210010421.S	Krabica prístrojová viacnásobná do podlahy (KPP 80)	ks	2,000	17,64	35,27
93	M	345410004300.S	Krabica prístrojová z PA podlahová KPP 80	ks	2,000	4,51	9,02
94	K	210010422.S	Rám podlahovej krabici - BOX	ks	1,000	13,72	13,72
95	M	345410004500.S	Rám pre podlahovú krabicu typ 80, šxvxh 330x260x62 mm	ks	1,000	61,14	61,14
96	K	210010423.S	Prístrojová podložka	ks	2,000	4,51	9,02
97	M	345410006200.S	Podložka prístrojová záslepka pre kabicu KPP, PP 80/0	ks	2,000	2,91	5,82
98	M	345410006300.S	Podložka prístrojová pre trojkrabicu KPP, PP 80/3	ks	2,000	2,91	5,81
71	K	210020661.S_R1	Konštrukcia oceľová pre doplnené prístroje v rozvádzači, všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	2,000	3,02	6,04
72	M	357190000700.S	Lišta DIN TS 35/060/0	ks	2,000	1,50	3,01
73	K	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	471,000	1,25	589,69
74	M	354310017200.S	Káblové oko medené lisovacie CU 0,75x3 KU-L	ks	471,000	0,23	109,27
75	K	210110063.S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, riadený stmievač	ks	1,000	8,43	8,43
76	M	374410006200.S_R1	OVLÁDAČ 6-TLAČÍTKOVÝ, DALI, ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20, OVL. PANEL TYP ANTUMBRA CORONA PATPE-WW-X + PRIPOJO. MODUL DACM-DYNET	ks	1,000	192,03	192,03
85	K	210110064.S_R1	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, senzor osvetlenia	ks	1,000	9,29	9,29
86	M	374410007300.S_R1	STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA TYP DUS360CS-D	ks	1,000	33,01	33,01
77	K	210111011.S	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	8,000	5,06	40,47
78	M	345350004320.S	Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky	ks	8,000	1,20	9,62
79	M	345520000430.S	Zásuvka jednonásobná polozapustená, radenie 2P+PE, komplet	ks	8,000	3,81	30,46
80	K	210111011.S_R1	Zásuvka do podlahovej krabice 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	2,000	5,06	10,12
81	M	345520000430.S_R2	Blok 2x zásuvka Mosaic 16A/230V, do podlahovej krabice, IP20, vrátane krytky	ks	2,000	3,81	7,62
99	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	12,000	5,10	61,15
100	M	358220004400.S	Istič 1P+N, 16 A, charakteristika B, 10 kA, 1 modul	ks	12,000	13,59	163,10
101	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	6,000	5,10	30,58
102	M	358220005500.S	Istič 1P+N, 10 A, charakteristika C, 10 kA, 1 modul	ks	6,000	13,62	81,74
103	K	210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	2,000	6,86	13,71
104	M	358220046300.S	Istič 3P, 25 A, charakteristika B, 10 kA, 3 moduly	ks	2,000	25,69	51,38
105	K	210120411.S	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	2,000	8,43	16,86
106	M	358230026000.S	Prúdový chránič 4P, 25 A, 30 mA, typ AC, 4 moduly	ks	2,000	53,69	107,39
107	K	210192011.S_R1	Vrtanie otvoru do zbernice pre pripojenie vodičov, vrátane spojovacích prvkov	ks	3,000	14,01	42,03
108	M	354310026000.S	Káblové skrutky, matice, podložky pre pripojenie na zbernice	ks	3,000	3,11	9,32
109	K	210192595.S	Radová svorkovnica s poistkou vrátane zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 4 mm2	ks	39,000	3,78	147,46
110	M	345610022311.S	Svorka radová RSP 4 s poistkovým púzdom	ks	39,000	2,40	93,64
111	M	345610025650.S	Koncová zvierka RSD-88	ks	39,000	0,21	8,19
87	K	210193001.S_R1	Stípič zásuvkový, vrátane jeho skránenia na výšku 0,5m	ks	24,000	29,14	699,31
88	M	357110000100.S_R1	Stípič so zásuvkami, kotvenie do podlahy, výška 0,5m, ministípič DLP 0307 29 (hliník, výška 680 mm - skrútiť na stavbe na 500 mm), vrátane montážnej pátky a kryvneho veka (Legrand)+2x blok 4-modulový pre osadenie zásuviek Mosaic, +2x2-blok zásuvky 16A/23	ks	24,000	721,69	17 320,54
82	K	210201081.S	Zapojenie LED svetidla IP40, stropného - nástenného	ks	22,000	6,86	150,85
83	M	348140003462.S_R1	Ozn. A_LED svetidlo prisadené, 26W 3600 lm 230V, ovl. DALI, IP20, TYP KEYLINE SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 WM +SP350Z CMB+SP350Z EP WH	ks	20,000	40,56	811,16

84	M	348140003462.S_R2	Ozn D_Led svietidlo prisaedené, 38W 4923 lm 230V, OVL. DALI, IP20, TYP KEYLINE SM351C LED 50S/840 PSD A L 1500 WH +SP350Z CMB+SP350Z EP WH	ks	2,000	40,56	81,12
118	K	210203030.S_R1	Napájací zdroj pre DALI	ks	1,000	58,00	58,00
119	M	347730009300.S_R1	Napájací zdroj DDBC120-DALI, do rozvádzača	ks	1,000	520,00	520,00
112	K	210800007.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 1,5mm2	m	10,000	0,51	5,07
113	M	341110011100.S	Vodič medený CY 1,5 mm2	m	10,500	0,23	2,44
114	K	210800008.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 2,5mm2	m	24,000	0,59	14,14
115	M	341110011200.S	Vodič medený CY 2,5 mm2	m	25,200	0,35	8,90
116	K	210800010.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm2	m	18,000	0,78	14,09
117	M	341110011400.S	Vodič medený CY 6 mm2	m	18,900	0,86	16,20
17	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	3,000	0,94	2,82
18	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	3,150	0,76	2,41
19	K	210800147.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	751,000	1,06	794,56
20	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	788,550	1,22	961,24
21	K	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	142,000	1,04	147,40
22	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY-J 5x1,5 mm2	m	149,100	1,22	181,75
23	K	210802313.S	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 5x1,5	m	46,000	0,61	27,92
24	M	341310012200.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 5x1,5 mm2	m	48,300	1,52	73,32
25	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	318,000	0,39	124,02
26	K	210960831.S	Demontáž do sute - jednopólový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké - 0,00010 t	ks	3,000	1,19	3,57
27	K	210961062.S	Demontáž do sute - domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie - 0,00010 t	ks	8,000	1,28	10,26
28	K	210964323.S	Demontáž do sute - svietidla interiérového na strop do 2 kg vrátane odpojenia -0,00200 t	ks	17,000	2,87	48,74
29	K	210967261.S	Demontáž - kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x2,5 -0,00016 t	m	20,000	0,47	9,30
30	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,00
31	K	PM	Podružný materiál	%			0,00
32	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,00
D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení							2 218,10
62	K	220260001.S	Krabica KO 68 pod omietku, upevnenie do pripraveného lôžka,zhot.otvorov,bez svoriek a zapojenia	ks	2,000	4,82	9,63
63	M	345410003100.S	Viečko na krabicu KO 68	ks	2,000	0,32	0,64
64	M	345410002100.S	Krabica prístrojová z PVC pod omietku KP 68/2 KA	ks	2,000	0,34	0,68
33	K	220260022.S	Krabica KP 68 pod omietku, vrátane vysekania lôžka,zhotovenie otvorov,bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	2,000	5,44	10,87
65	M	345410002100.S	Krabica prístrojová z PVC pod omietku KP 68/2 KA	ks	2,000	0,34	0,68
66	K	220260552.S	Rúrka PVC D 23 uložená pod omietku, vrátane napoj.krabíc,vývodiek do pripravenej drážky,(bez dodania krabíc)	m	21,000	6,69	140,53
68	M	345710005000.S	Rúrka ohybná 1220 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 20 mm	m	21,000	1,01	21,13
67	K	220260553.S	Rúrka PVC D 29 uložená pod omietku, vrátane napoj.krabíc,vývodiek do pripravenej drážky,(bez dodania krabíc)	m	87,000	6,84	594,99
69	M	345710005100.S	Rúrka ohybná 1225 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 25 mm	m	87,000	1,61	139,98
54	K	220300001.S	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks	6,000	10,49	62,95
49	K	220511002.S	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	ks	2,000	5,36	10,71
50	M	383150002500	Zásuvkový modul 2xRJ45/s, Cat.6A, do rámy Mosaic, biely, 601122+KEJ-C6A-S-10G(2), Keline	ks	2,000	10,96	21,91
126	K	220511011.S	Montáž zásuvky 2xRJ45 do podlahovej krabice, alebo do žľabu	ks	2,000	6,50	13,00
127	M	383150003400.S	Zásuvka podlahová/ do žľabu 2xRJ45/s, Cat.6A, 10G	ks	2,000	10,20	20,40
128	K	220511021.S	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	4,000	5,40	21,60
52	K	220511030.S	Kábel voľne uložený na stenu	m	90,000	3,19	287,01
53	M	341230001800.S_R1	Kábel medený dátový FTP AWG 23 CAT6A	m	94,500	1,20	113,78
55	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	16,000	1,19	18,99
57	M	341230001800.S_R2	Tienený audiosignálny kábel 2x0,75	m	16,800	1,20	20,23
58	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	4,000	1,19	4,75

59	M	341230001800.S_R3	Reproduktorový kábel 2x1,5	m	4,200	1,20	5,06
120	K	220512101.S_R1	Montáž modulu PDEG do rozvádzača	ks	1,000	13,00	13,00
121	M	383150021100.S_R1	Modul PDEG	ks	1,000	650,00	650,00
124	K	220512122.S	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - do 3m, LSOH, uloženého v lište	m	1,000	8,40	8,40
125	M	383150014400.S	Patch kábel FTP, Cat.5E, LSOH bezhalogénový, 1 m	ks	1,000	5,50	5,50
37	K	220512130.S	Značenie ovládačov	ks	1,000	1,04	1,04
38	K	220512135.S	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	ks	3,000	6,88	20,64
39	K	MD	Mimostavenisková doprava	%		0,00	0,00
40	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,00
41	K	PD	Presun dodávok	%			0,00
42	K	PM	Podružný materiál	%			0,00
43	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,00
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							2 968,78
44	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	22,83	228,28
45	K	;	Programovanie ovládania osvetlenia	hod	50,000	20,00	1 000,00
46	K	HZS000113.S-R2	Projekt skutočného vyhotvenia	hod	20,000	35,00	700,00
47	K	HZS000114.S-R1	Revízia elektro	hod	30,000	25,00	750,00
48	K	HZS000125.S	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín (preverovanie okruhov rušených prvkov)	hod	10,000	29,05	290,50
VP Práce navyše							0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2423
Stavba: Dispozičná úprava vnútorných priestorov

JKSO: KS:
Miesto: Dátum: 14. 10. 2024

Objednávateľ: IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ: IČO: 31432352
RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol IČ DPH: SK2021176861

Projektant: IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ: IČO:
ECV s.r.o. IČ DPH:

Poznámka:
Výkazy výmer uvedené v zadaní majú informatívny charakter. Dodávateľ je povinný si výkaz výmer overiť a v prípade nesúladu informovať obstarávateľa ešte v procese obstarávania.

Cena bez DPH 13 301,47

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	13 301,47	2 660,29

Cena s DPH v EUR 15 961,76

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:2423

Stavba:Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Miesto:

Dátum:14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostc

Spracovateľ:ECV s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		13 301,47	15 961,76
04	Miestnosť 135	13 301,47	15 961,76

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU	
Stavba:	Dispozičná úprava vnútorných priestorov
Objekt:	04 - Miestnosť 135
Miesto:	Dátum: 14. 10. 2024
Objednávateľ:	Projektant: XXXXXXXXXX
Zhotoviteľ:	RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely KostolSpracovateľ: ECV s.r.o.
Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	13 301,47
HSV - Práce a dodávky HSV	2 713,61
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 713,61
M - Práce a dodávky M	7 619,08
21-M - Elektromontáže	4 872,33
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	2 746,75
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 968,78
VP - Práce navyše	0,00

ROZPOČET

Stavba:Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Objekt:04 - Miestnosť 135

Miesto:Dátum:14. 10. 2024

Objednávateľ:Projektant:

Zhotoviteľ:RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely KostolSpracovateľ:ECV s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							13 301,47
D	HSV	Práce a dodávky HSV					2 713,61
D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					2 713,61
70	K	971045807.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 42 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00003t	cm	385,000	0,33	125,51
1	K	974029121.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200t	m	395,000	4,20	1 659,00
2	K	974029124.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 150 mm, -0,01000t	m	64,000	6,80	435,39
3	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	1,442	27,85	40,16
4	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	1,442	8,74	12,61
5	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1,442	40,00	57,68
6	K	979089112.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 04), ostatné	t	1,442	65,00	93,73
7	K	979089311.S	Poplatok za skládku - kovy (med, bronz, mosadz, atď) (17 04), nebezpečné	t	1,442	117,53	169,48
8	K	979089312.S	Poplatok za skládku - kovy (med, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	1,442	83,25	120,05
D	M	Práce a dodávky M					7 619,08
D	21-M	Elektromontáže					4 872,33
9	K	210010025.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	5,000	1,57	7,85
10	M	345710009100.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 20	m	5,000	0,82	4,09
11	K	210010026.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	46,000	1,67	76,64

12	M	345710009200.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 25	m	46,000	0,92	42,18
13	K	210010301.S	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	25,000	1,69	42,18
14	M	345410014910.S_R1	Krabica prístrojová KPRL 68-70/LD NA, z PVC	ks	25,000	2,81	70,18
15	K	210010311.S	Krabica (1902, KO 68) odbočná s viečkom kruhová , bez zapojenia	ks	2,000	3,29	6,59
16	M	345410002500.S	Krabica inštalčná KU 68-1902 KA pod omietku s viečkom	ks	2,000	0,76	1,51
89	K	210010420.S	Krabica univerzálna viacnásobná do podlahy (KUP 57, KUP 80)	ks	1,000	19,60	19,60
90	M	345410004200.S	Krabica univerzálna z PA do betónových podlah KUP 80	ks	1,000	47,13	47,13
91	M	345410005610.S	Sada nivelačná (4 ks) SN	ks	1,000	7,47	7,47
92	K	210010421.S	Krabica prístrojová viacnásobná do podlahy (KPP 80)	ks	2,000	17,64	35,27
93	M	345410004300.S	Krabica prístrojová z PA podlahová KPP 80	ks	2,000	4,51	9,02
94	K	210010422.S	Rám podlahovej krabici - BOX	ks	1,000	13,72	13,72
95	M	345410004500.S	Rám pre podlahovú krabicu typ 80, šxvxh 330x260x62 mm	ks	1,000	61,14	61,14
96	K	210010423.S	Prístrojová podložka	ks	2,000	4,51	9,02
97	M	345410006200.S	Podložka prístrojová záslepka pre kabicu KPP, PP 80/0	ks	2,000	2,91	5,82
98	M	345410006300.S	Podložka prístrojová pre trojkrabicu KPP, PP 80/3	ks	2,000	2,91	5,81
71	K	210020661.S_R1	Konštrukcia oceľová pre doplnené prístroje v rozvádzači, všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	2,000	3,02	6,04
72	M	357190000700.S	Lišta DIN TS 35/060/0	ks	2,000	1,50	3,01
73	K	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	233,000	1,25	291,72
74	M	354310017200.S	Káblové oko medené lisovacie CU 0,75x3 KU-L	ks	233,000	0,23	54,06
75	K	210110063.S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, riadený stmievač	ks	1,000	8,43	8,43
76	M	374410006200.S_R1	OVLÁDAČ 6-TLAČÍTKOVÝ, DALI, ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20, OVL. PANEL TYP ANTUMBRA CORONA PATPE-WW-X + PRIPOJO. MODUL DACM-DYNET	ks	1,000	192,03	192,03
85	K	210110064.S_R1	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, senzor osvetlenia	ks	1,000	9,29	9,29
86	M	374410007300.S_R1	STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA TYP DUS360CS-D	ks	1,000	33,01	33,01
77	K	210111011.S	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	20,000	5,06	101,18
78	M	345350004320.S	Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky	ks	20,000	1,20	24,06
79	M	345520000430.S	Zásuvka jednonásobná polozapustená, radenie 2P+PE, komplet	ks	20,000	3,81	76,16
80	K	210111011.S_R1	Zásuvka do podlahovej krabice 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	2,000	5,06	10,12
81	M	345520000430.S_R2	Blok 2x zásuvka Mosaic 16A/230V, do podlahovej krabice, IP20, vrátane krytky	ks	2,000	3,81	7,62
99	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	6,000	5,10	30,58
100	M	358220004400.S	Istič 1P+N, 16 A, charakteristika B, 10 kA, 1 modul	ks	6,000	13,59	81,55
101	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	6,000	5,10	30,58
102	M	358220005500.S	Istič 1P+N, 10 A, charakteristika C, 10 kA, 1 modul	ks	6,000	13,62	81,74
103	K	210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000	6,86	6,86
104	M	358220046300.S	Istič 3P, 25 A, charakteristika B, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	25,69	25,69
105	K	210120411.S	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	1,000	8,43	8,43
106	M	358230026000.S	Prúdový chránič 4P, 25 A, 30 mA, typ AC, 4 moduly	ks	1,000	53,69	53,69
107	K	210192011.S_R1	Vrtanie otvoru do zbernice pre pripojenie vodičov, vrátane spojovacích prvkov	ks	3,000	14,01	42,03
108	M	354310026000.S	Káblové skrutky, matice, podložky pre pripojenie na zbernice	ks	3,000	3,11	9,32
109	K	210192595.S	Radová svorkovnica s poistkou vrátane zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 4 mm2	ks	27,000	3,78	102,09
110	M	345610022311.S	Svorka radová RSP 4 s poistkovým púzdom	ks	27,000	2,40	64,83
111	M	345610025650.S	Koncová zvierka RSD-88	ks	27,000	0,21	5,67
82	K	210201081.S	Zapojenie LED svetidla IP40, stropného - nástenného	ks	15,000	6,86	102,90
83	M	348140003462.S_R3	Ozn. C LED svetidlo prisadené, 26W 3600 lm 230V, ovl. DALI, IP20, TYP KEYLINE SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 WM +SP350Z CMB+SP350Z EP WH	ks	15,000	40,56	608,40
118	K	210203030.S_R1	Napájací zdroj pre DALI	ks	1,000	58,00	58,00
119	M	347730009300.S_R1	Napájací zdroj DDBC120-DALI, do rozvádzača	ks	1,000	520,00	520,00
112	K	210800007.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 1,5mm2	m	10,000	0,51	5,07
113	M	341110011100.S	Vodič medený CY 1,5 mm2	m	10,500	0,23	2,44
114	K	210800008.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 2,5mm2	m	24,000	0,59	14,14
115	M	341110011200.S	Vodič medený CY 2,5 mm2	m	25,200	0,35	8,90

116	K	210800010.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm2	m	9,000	0,78	7,05
117	M	341110011400.S	Vodič medený CY 6 mm2	m	9,450	0,86	8,10
17	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	3,000	0,94	2,82
18	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	3,150	0,76	2,41
19	K	210800147.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	465,000	1,06	491,97
20	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	488,250	1,22	595,18
21	K	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	176,000	1,04	182,69
22	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY-J 5x1,5 mm2	m	184,800	1,22	225,27
23	K	210802313.S	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 5x1,5	m	31,000	0,61	18,82
24	M	341310012200.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 5x1,5 mm2	m	32,550	1,52	49,41
25	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	199,000	0,39	77,61
26	K	210960831.S	Demontáž do sute - jedнопólový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké - 0,00010 t	ks	3,000	1,19	3,57
27	K	210961062.S	Demontáž do sute - domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie - 0,00010 t	ks	8,000	1,28	10,26
28	K	210964323.S	Demontáž do sute - svietidla interiérového na strop do 2 kg vrátane odpojenia -0,00200 t	ks	15,000	2,87	43,01
29	K	210967261.S	Demontáž - kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x2,5 -0,00016 t	m	20,000	0,47	9,30
30	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,00
31	K	PM	Podružný materiál	%			0,00
32	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,00
D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení							2 746,75
62	K	220260001.S	Krabica KO 68 pod omietku, upevnenie do pripraveného lôžka,zhot.otvorov,bez svoriek a zapojenia	ks	2,000	4,82	9,63
63	M	345410003100.S	Viečko na krabicu KO 68	ks	2,000	0,32	0,64
64	M	345410002100.S	Krabica prístrojová z PVC pod omietku KP 68/2 KA	ks	2,000	0,34	0,68
33	K	220260022.S	Krabica KP 68 pod omietku, vrátane vysekania lôžka,zhotovenie otvorov,bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	2,000	5,44	10,87
65	M	345410002100.S	Krabica prístrojová z PVC pod omietku KP 68/2 KA	ks	2,000	0,34	0,68
66	K	220260552.S	Rúrka PVC D 23 uložená pod omietku, vrátane napoj.krabíc,vývodiek do pripravenej drážky,(bez dodania krabíc)	m	36,000	6,69	240,91
68	M	345710005000.S	Rúrka ohybná 1220 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 20 mm	m	36,000	1,01	36,22
67	K	220260553.S	Rúrka PVC D 29 uložená pod omietku, vrátane napoj.krabíc,vývodiek do pripravenej drážky,(bez dodania krabíc)	m	112,000	6,84	765,97
69	M	345710005100.S	Rúrka ohybná 1225 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 25 mm	m	112,000	1,61	180,21
54	K	220300001.S	Zhotovenie koncovkej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks	8,000	10,49	83,94
49	K	220511002.S	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	ks	2,000	5,36	10,71
50	M	383150002500	Zásuvkový modul 2xRJ45/s, Cat.6A, do rámičky Mosaic, biely, 601122+KEJ-C6A-S-10G(2), KELine	ks	2,000	10,96	21,91
126	K	220511011.S	Montáž zásuvky 2xRJ45 do podlahovej krabice, alebo do žľabu	ks	2,000	6,50	13,00
127	M	383150003400.S	Zásuvka podlahová/ do žľabu 2xRJ45/s, Cat.6A, 10G	ks	2,000	10,20	20,40
128	K	220511021.S	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	4,000	5,40	21,60
52	K	220511030.S	Kábel voľne uložený na stenu	m	128,000	3,19	408,19
53	M	341230001800.S_R1	Kábel medený dátový FTP AWG 23 CAT6A	m	134,400	1,20	161,82
55	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	16,000	1,19	18,99
57	M	341230001800.S_R2	Tienený audiosignálny kábel 2x0,75	m	16,800	1,20	20,23
58	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	6,000	1,19	7,12
59	M	341230001800.S_R3	Reprodukčný kábel 2x1,5	m	6,300	1,20	7,59
120	K	220512101.S_R1	Montáž modulu PDEG do rozvádzača	ks	1,000	13,00	13,00
121	M	383150021100.S_R1	Modul PDEG	ks	1,000	650,00	650,00
124	K	220512122.S	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - do 3m, LSOH, uloženého v lište	m	1,000	8,40	8,40
125	M	383150014400.S	Patch kábel FTP, Cat.5E, LSOH bezhalogénový, 1 m	ks	1,000	5,50	5,50
37	K	220512130.S	Značenie ovládačov	ks	1,000	1,04	1,04
38	K	220512135.S	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	ks	4,000	6,88	27,50
39	K	MD	Mimostavenisková doprava	%			0,00
40	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,00

41	K	PD	Presun dodávok	%			0,00
42	K	PM	Podružný materiál	%			0,00
43	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,00
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 2 968,78							
44	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	22,83	228,28
45	K	;	Programovanie ovládania osvetlenia	hod	50,000	20,00	1 000,00
46	K	HZS000113.S-R2	Projekt skutočného vyhotvenia	hod	20,000	35,00	700,00
47	K	HZS000114.S-R1	Revízia elektro	hod	30,000	25,00	750,00
48	K	HZS000125.S	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín (preverovanie okruhov rušených prvkov)	hod	10,000	29,05	290,50
VP Práce navyše 0,00							
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2423
Stavba: Dispozičná úprava vnútorných priestorov

JKSO: KS:
Miesto: Dátum: 14. 10. 2024

Objednávateľ: IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ: IČO: 31432352
RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol IČ DPH: SK2021176861

Projektant: IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ: IČO:
ECV s.r.o. IČ DPH:

Poznámka:
Výkazy výmer uvedené v zadaní majú informatívny charakter. Dodávateľ je povinný si výkaz výmer overiť a v prípade nesúladu informovať obstarávateľa ešte v procese obstarávania.

Cena bez DPH 10 008,14

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	10 008,14	2 001,63

Cena s DPH v EUR 12 009,77

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

2423

Stavba:

Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Miesto:

Dátum:

14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostc

Spracovateľ:

ECV s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		10 008,14	12 009,77
05	Miestnosť 322	10 008,14	12 009,77

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Objekt:

05 - Miestnosť 322

Miesto:

Dátum:

14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

Spracovateľ:

ECV s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	10 008,14
HSV - Práce a dodávky HSV	1 434,30
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 434,30
M - Práce a dodávky M	5 725,06
21-M - Elektromontáže	3 855,75
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	1 869,31
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 848,78
VP - Práce navyše	0,00

ROZPOČET

Stavba:

Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Objekt:

05 - Miestnosť 322

Miesto:

Dátum:

14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

Spracovateľ:

ECV s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							10 008,14
D HSV Práce a dodávky HSV							1 434,30
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							1 434,30
70	K	971045807.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 42 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00003t	cm	350,000	0,33	114,10
1	K	974029121.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200t	m	236,000	4,20	991,20
2	K	974029124.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 150 mm, -0,01000t	m	16,000	6,80	108,85
3	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	0,643	27,85	17,91
4	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	0,643	8,74	5,62
5	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,643	40,00	25,72
6	K	979089112.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 04), ostatné	t	0,643	65,00	41,80
7	K	979089311.S	Poplatok za skládku - kovy (meď, bronz, mosadz, atď) (17 04), nebezpečné	t	0,643	117,53	75,57
8	K	979089312.S	Poplatok za skládku - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,643	83,25	53,53
D M Práce a dodávky M							5 725,06
D 21-M Elektromontáže							3 855,75
9	K	210010025.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	5,000	1,57	7,85
10	M	345710009100.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 20	m	5,000	0,82	4,09
11	K	210010026.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	46,000	1,67	76,64

12	M	345710009200.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 25	m	46,000	0,92	42,18
13	K	210010301.S	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	14,000	1,69	23,62
14	M	345410014910.S_R1	Krabica prístrojová KPRL 68-70/LD NA, z PVC	ks	14,000	2,81	39,30
15	K	210010311.S	Krabica (1902, KO 68) odbočná s viečkom kruhová , bez zapojenia	ks	2,000	3,29	6,59
16	M	345410002500.S	Krabica inštalčná KU 68-1902 KA pod omietku s viečkom	ks	2,000	0,76	1,51
89	K	210010420.S	Krabica univerzálna viacnásobná do podlahy (KUP 57, KUP 80)	ks	1,000	19,60	19,60
90	M	345410004200.S	Krabica univerzálna z PA do betónových podlah KUP 80	ks	1,000	47,13	47,13
91	M	345410005610.S	Sada nivelačná (4 ks) SN	ks	1,000	7,47	7,47
92	K	210010421.S	Krabica prístrojová viacnásobná do podlahy (KPP 80)	ks	2,000	17,64	35,27
93	M	345410004300.S	Krabica prístrojová z PA podlahová KPP 80	ks	2,000	4,51	9,02
94	K	210010422.S	Rám podlahovej krabici - BOX	ks	1,000	13,72	13,72
95	M	345410004500.S	Rám pre podlahovú krabicu typ 80, šxvxh 330x260x62 mm	ks	1,000	61,14	61,14
96	K	210010423.S	Prístrojová podložka	ks	2,000	4,51	9,02
97	M	345410006200.S	Podložka prístrojová záslepka pre kabicu KPP, PP 80/0	ks	2,000	2,91	5,82
98	M	345410006300.S	Podložka prístrojová pre trojkrabicu KPP, PP 80/3	ks	2,000	2,91	5,81
71	K	210020661.S_R1	Konštrukcia oceľová pre doplnené prístroje v rozvádzači, všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	2,000	3,02	6,04
72	M	357190000700.S	Lišta DIN TS 35/060/0	ks	2,000	1,50	3,01
73	K	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	248,000	1,25	310,50
74	M	354310017200.S	Káblové oko medené lisovacie CU 0,75x3 KU-L	ks	248,000	0,23	57,54
75	K	210110063.S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, riadený stmievač	ks	1,000	8,43	8,43
76	M	374410006200.S_R1	OVLÁDAČ 6-TLAČÍTKOVÝ, DALI, ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20, OVL. PANEL TYP ANTUMBRA CORONA PATPE-WW-X + PRIPOJO. MODUL DACM-DYNET	ks	1,000	192,03	192,03
85	K	210110064.S_R1	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, senzor osvetlenia	ks	1,000	9,29	9,29
86	M	374410007300.S_R1	STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA TYP DUS360CS-D	ks	1,000	33,01	33,01
77	K	210111011.S	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	10,000	5,06	50,59
78	M	345350004320.S	Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky	ks	10,000	1,20	12,03
79	M	345520000430.S	Zásuvka jednonásobná polozapustená, radenie 2P+PE, komplet	ks	10,000	3,81	38,08
80	K	210111011.S_R1	Zásuvka do podlahovej krabice 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	2,000	5,06	10,12
81	M	345520000430.S_R2	Blok 2x zásuvka Mosaic 16A/230V, do podlahovej krabice, IP20, vrátane krytky	ks	2,000	3,81	7,62
99	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	6,000	5,10	30,58
100	M	358220004400.S	Istič 1P+N, 16 A, charakteristika B, 10 kA, 1 modul	ks	6,000	13,59	81,55
101	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	6,000	5,10	30,58
102	M	358220005500.S	Istič 1P+N, 10 A, charakteristika C, 10 kA, 1 modul	ks	6,000	13,62	81,74
103	K	210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000	6,86	6,86
104	M	358220046300.S	Istič 3P, 25 A, charakteristika B, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	25,69	25,69
105	K	210120411.S	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	1,000	8,43	8,43
106	M	358230026000.S	Prúdový chránič 4P, 25 A, 30 mA, typ AC, 4 moduly	ks	1,000	53,69	53,69
107	K	210192011.S_R1	Vrtanie otvoru do zbernice pre pripojenie vodičov, vrátane spojovacích prvkov	ks	3,000	14,01	42,03
108	M	354310026000.S	Káblové skrutky, matice, podložky pre pripojenie na zbernice	ks	3,000	3,11	9,32
109	K	210192595.S	Radová svorkovnica s poistkou vrátane zapojenia na jednej strane a popis. štítku pre vodič do 4 mm2	ks	27,000	3,78	102,09
110	M	345610022311.S	Svorka radová RSP 4 s poistkovým púzdom	ks	27,000	2,40	64,83
111	M	345610025650.S	Koncová zvierka RSD-88	ks	27,000	0,21	5,67
82	K	210201081.S	Zapojenie LED svetidla IP40, stropného - nástenného	ks	18,000	6,86	123,48
83	M	348140003462.S_R1	Ozn. A_LED svetidlo prisadené, 26W 3600 lm 230V, ovl. DALI, IP20, TYP KEYLINE SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 WM +SP350Z CMB+SP350Z EP WH	ks	16,000	40,56	648,96
84	M	348140003462.S_R2	Ozn D_LED svetidlo prisadené, 38W 4923 lm 230V, OVL. DALI, IP20, TYP KEYLINE SM351C LED 50S/840 PSD A L1500 WH +SP350Z CMB+SP350Z EP WH	ks	2,000	40,56	81,12
118	K	210203030.S_R1	Napájací zdroj pre DALI	ks	1,000	58,00	58,00
119	M	347730009300.S_R1	Napájací zdroj DDBC120-DALI, do rozvádzača	ks	1,000	520,00	520,00
112	K	210800007.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 1,5mm2	m	12,000	0,51	6,08
113	M	341110011100.S	Vodič medený CY 1,5 mm2	m	12,600	0,23	2,92

114	K	210800008.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 2,5mm2	m	12,000	0,59	7,07
115	M	341110011200.S	Vodič medený CY 2,5 mm2	m	12,600	0,35	4,45
116	K	210800010.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm2	m	9,000	0,78	7,05
117	M	341110011400.S	Vodič medený CY 6 mm2	m	9,450	0,86	8,10
17	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	3,000	0,94	2,82
18	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	3,150	0,76	2,41
19	K	210800147.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	141,000	1,06	149,18
20	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	148,050	1,22	180,47
21	K	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	69,000	1,04	71,62
22	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY-J 5x1,5 mm2	m	72,450	1,22	88,32
23	K	210802313.S	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 5x1,5	m	37,000	0,61	22,46
24	M	341310012200.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 5x1,5 mm2	m	38,850	1,52	58,97
25	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	133,000	0,39	51,87
26	K	210960831.S	Demontáž do sute - jedнопólový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké - 0,00010 t	ks	3,000	1,19	3,57
27	K	210961062.S	Demontáž do sute - domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie - 0,00010 t	ks	8,000	1,28	10,26
28	K	210964323.S	Demontáž do sute - svetidla interiérového na strop do 2 kg vrátane odpojenia -0,00200 t	ks	14,000	2,87	40,14
29	K	210967261.S	Demontáž - kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x2,5 -0,00016 t	m	20,000	0,47	9,30
30	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,00
31	K	PM	Podružný materiál	%			0,00
32	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,00
D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení							1 869,31
62	K	220260001.S	Krabica KO 68 pod omietku, upevnenie do pripraveného lôžka, zhot. otvorov, bez svoriek a zapojenia	ks	2,000	4,82	9,63
63	M	345410003100.S	Viečko na krabicu KO 68	ks	2,000	0,32	0,64
64	M	345410002100.S	Krabica prístrojová z PVC pod omietku KP 68/2 KA	ks	2,000	0,34	0,68
33	K	220260022.S	Krabica KP 68 pod omietku, vrátane vysekania lôžka, zhotovenie otvorov, bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	2,000	5,44	10,87
65	M	345410002100.S	Krabica prístrojová z PVC pod omietku KP 68/2 KA	ks	2,000	0,34	0,68
66	K	220260552.S	Rúrka PVC D 23 uložená pod omietku, vrátane napoj. krabíc, vývodiek do pripravenej drážky, (bez dodania krabíc)	m	21,000	6,69	140,53
68	M	345710005000.S	Rúrka ohybná 1220 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 20 mm	m	21,000	1,01	21,13
67	K	220260553.S	Rúrka PVC D 29 uložená pod omietku, vrátane napoj. krabíc, vývodiek do pripravenej drážky, (bez dodania krabíc)	m	61,000	6,84	417,18
69	M	345710005100.S	Rúrka ohybná 1225 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 25 mm	m	61,000	1,61	98,15
54	K	220300001.S	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	6,000	10,49	62,95
49	K	220511002.S	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	ks	2,000	5,36	10,71
50	M	383150002500	Zásuvkový modul 2xRJ45/s, Cat.6A, do rámika Mosaic, biely, 601122+KEJ-C6A-S-10G(2), KELine	ks	2,000	10,96	21,91
126	K	220511011.S	Montáž zásuvky 2xRJ45 do podlahovej krabice, alebo do žľabu	ks	2,000	6,50	13,00
127	M	383150003400.S	Zásuvka podlahová/ do žľabu 2xRJ45/s, Cat.6A, 10G	ks	2,000	10,20	20,40
128	K	220511021.S	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	4,000	5,40	21,60
52	K	220511030.S	Kábel voľne uložený na stenu	m	61,000	3,19	194,53
53	M	341230001800.S_R1	Kábel medený dátový FTP AWG 23 CAT6A	m	64,050	1,20	77,12
55	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	16,000	1,19	18,99
57	M	341230001800.S_R2	Tienený audiosignálny kábel 2x0,75	m	16,800	1,20	20,23
58	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	4,000	1,19	4,75
59	M	341230001800.S_R3	Reproduktorový kábel 2x1,5	m	4,200	1,20	5,06
120	K	220512101.S_R1	Montáž modulu PDEG do rozvádzača	ks	1,000	13,00	13,00
121	M	383150021100.S_R1	Modul PDEG	ks	1,000	650,00	650,00
124	K	220512122.S	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - do 3m, LSOH, uloženého v lište	m	1,000	8,40	8,40
125	M	383150014400.S	Patch kábel FTP, Cat.5E, LSOH bezhalogénový, 1 m	ks	1,000	5,50	5,50
37	K	220512130.S	Značenie ovládačov	ks	1,000	1,04	1,04
38	K	220512135.S	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	ks	3,000	6,88	20,63

39	K	MD	Mimostavenisková doprava	%			0,00
40	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,00
41	K	PD	Presun dodávok	%			0,00
42	K	PM	Podružný materiál	%			0,00
43	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,00
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							2 848,78
44	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	22,83	228,28
45	K	:	Programovanie ovládania osvetlenia	hod	44,000	20,00	880,00
46	K	HZS000113.S-R2	Projekt skutočného vyhotvenia	hod	20,000	35,00	700,00
47	K	HZS000114.S-R1	Revízia elektro	hod	30,000	25,00	750,00
48	K	HZS000125.S	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín (preverovanie okruhov rušených prvkov)	hod	10,000	29,05	290,50
VP Práce navyše							0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2423
Stavba: Dispozičná úprava vnútorných priestorov

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:
RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

Projektant:
[REDACTED]

Spracovateľ:
ECV s.r.o.

Poznámka:
Výkazy výmer uvedené v zadaní majú informatívny charakter. Dodávateľ je povinný si výkaz výmer overiť a v prípade nesúladu informovať
obstarávateľa ešte v procese obstarávania.

KS:
Dátum: 14. 10. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 31432352
IČ DPH: SK2021176861

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			39 522,39
DPH základná znižená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	39 522,39	7 904,48
Cena s DPH v EUR			47 426,87

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

2423

Stavba:

Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Miesto:

Dátum:

14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostc

Spracovateľ:

ECV s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		39 522,39	47 426,87
06	Miestnosť 001 Aula	39 522,39	47 426,87

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Objekt:

06 - Miestnosť 001 Aula

Miesto:

Dátum: 14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

Spracovateľ: ECV s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

39 522,39

HSV - Práce a dodávky HSV	8 431,09
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 239,89
99 - Presun hmôt HSV	5 191,20
M - Práce a dodávky M	26 282,52
21-M - Elektromontáže	18 389,68
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	7 892,84
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	4 808,78
VP - Práce navyše	0,00

ROZPOČET

Stavba:

Dispozičná úprava vnútorných priestorov

Objekt:

06 - Miestnosť 001 Aula

Miesto:

Dátum: 14. 10. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: RB production Trnava s.r.o.,ul. Vysoká 6786 919 34 Biely Kostol

Spracovateľ: ECV s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							39 522,39
D	HSV		Práce a dodávky HSV				8 431,09
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				3 239,89
189	K	941955102.S	Lešenie ľahké pracovné v schodisku plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,50 do 3,5 m	m2	52,500	21,00	1 102,50
70	K	971045807.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 42 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0,00003t	cm	245,000	0,33	79,87
129	K	971056012.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - železobetónových -0,00032t	cm	150,000	5,40	810,00
1	K	974029121.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200t	m	116,000	4,20	487,20
2	K	974029124.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 150 mm, -0,01000t	m	21,000	6,80	142,86
3	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	0,497	27,85	13,84
4	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	0,497	8,74	4,34
178	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,497	450,00	223,65
179	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,497	450,00	223,65
5	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,497	40,00	19,88
6	K	979089112.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 04), ostatné	t	0,497	65,00	32,31
7	K	979089311.S	Poplatok za skládku - kovy (med, bronz, mosadz, atď) (17 04), nebezpečné	t	0,497	117,53	58,41
8	K	979089312.S	Poplatok za skládku - kovy (med, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,497	83,25	41,38

D		99	Presun hmôt HSV	5 191,20			
190	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	12,360	420,00	5 191,20
D		M	Práce a dodávky M	26 282,52			
D		21-M	Elektromontáže	18 389,68			
9	K	210010025.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	5,000	1,57	7,85
10	M	345710009100.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 20	m	5,000	0,82	4,09
11	K	210010026.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	20,000	1,67	33,32
12	M	345710009200.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 25	m	20,000	0,92	18,34
154	K	210010029.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 50, uložená pevne	m	6,000	1,80	10,80
155	M	345710009500.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 50	m	6,000	2,20	13,20
174	K	210010110.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	20,000	4,20	84,00
175	M	345750065150.S	Lišta hranatá z PVC, 40x40 mm	m	20,000	3,80	76,00
176	K	210010115.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 140x60, uložená pevne, vkladacia	m	56,000	4,40	246,40
177	M	345750057600.S	Kanál elektroinštalčný z PVC, 140x60 mm	m	56,000	3,50	196,00
13	K	210010301.S	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	14,000	1,70	23,80
14	M	345410014910.S_R1	Krabica prístrojová KPRL 68-70/LD NA, z PVC	ks	14,000	2,80	39,20
15	K	210010311.S	Krabica (1902, KO 68) odbočná s viečkom kruhová , bez zapojenia	ks	2,000	3,30	6,60
16	M	345410002500.S	Krabica inštalčná KU 68-1902 KA pod omietku s viečkom	ks	2,000	0,80	1,60
158	K	210010351.S	Krubicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000	5,60	11,20
159	M	345410013000.S	Krabica rozvodná PVC na stenu 6455-11, IP 66	ks	2,000	6,60	13,20
89	K	210010420.S	Krabica univerzálna viacnásobná do podlahy (KUP 57, KUP 80)	ks	7,000	19,60	137,20
90	M	345410004200.S	Krabica univerzálna z PA do betónových podlah KUP 80	ks	7,000	47,13	329,91
91	M	345410005610.S	Sada nivelačná (4 ks) SN	ks	7,000	7,50	52,50
92	K	210010421.S	Krabica prístrojová viacnásobná do podlahy (KPP 80)	ks	10,000	17,63	176,30
93	M	345410004300.S	Krabica prístrojová z PA podlahová KPP 80	ks	10,000	4,50	45,00
94	K	210010422.S	Rám podlahovej krabici - BOX	ks	7,000	13,80	96,60
95	M	345410004500.S	Rám pre podlahovú krabicu typ 80, šxvxh 330x260x62 mm	ks	7,000	61,20	428,40
96	K	210010423.S	Prístrojová podložka	ks	10,000	4,60	46,00
97	M	345410006200.S	Podložka prístrojová záslepka pre kabicu KPP, PP 80/0	ks	10,000	2,91	29,10
98	M	345410006300.S	Podložka prístrojová pre trojkrabicu KPP, PP 80/3	ks	10,000	2,91	29,10
199	K	210010424.S	Podlahový kanál 150x40 mm	ks	10,000	7,20	72,00
200	M	345750057760.S	Kanál podlahový univerzálny PUK 38X150 S1 S	m	10,000	7,50	75,00
201	M	345750064150.S	Prepájacie lanko 550 mm	ks	10,000	5,20	52,00
202	K	210010501.S_R1	Krubicová minisvorka WAGO 2273-202	ks	100,000	4,40	440,00
203	M	345610009500.S_R1	Krubicová minisvorka WAGO 2273-202	ks	100,000	4,50	450,00
172	K	210010802.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 20x20, uložená pevne, vkladacia	m	10,000	6,60	66,00
173	M	345750064610.S	Lišta hranatá z PVC, 20x20 mm	m	10,000	6,60	66,00
71	K	210020661.S_R1	Konstrukcia oceľová pre doplnené prístroje v rozvádzači, všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	2,000	3,02	6,04
72	M	357190000700.S	Lišta DIN TS 35/060/0	ks	2,000	1,50	3,00
191	K	210020813.S	Prepážka v priechode káblov stropom, lignátová	m2	0,100	5,00	0,50
192	M	5851056_R	Požiarna hmota HILTY, požiarna odolnosť 90 min	m2	0,100	23,00	2,30
73	K	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	675,000	1,30	877,50
74	M	354310017200.S	Káblové oko medené lisovacie CU 0,75x3 KU-L	ks	675,000	0,23	155,25
166	K	210100004.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	14,000	4,20	58,80
167	M	345720004100.S	Dutinka lisovacia DI 25-16 izolovaná	ks	14,000	2,20	30,80
169	M	354310020500.S	Káblové oko medené lisovacie CU 25x6 KU	ks	14,000	1,50	21,00
75	K	210110063.S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, riadený stmievač	ks	3,000	8,43	25,29
76	M	374410006200.S_R1	OVLÁDAČ 6-TLAČÍTKOVÝ, DALI, ZAPUSTENÁ MONTÁŽ, IP20, OVL. PANEL TYP ANTUMBRA CORONA PATPE-WW-X + PRIPOJO. MODUL DACM-DYNET	ks	3,000	192,03	576,09
85	K	210110064.S_R1	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, senzor osvetlenia	ks	2,000	9,30	18,60

86	M	374410007300.S_R1	STROPNÝ SENZOR OVL. OSVETLENIA TYP DUS360CS-D	ks	2,000	33,00	66,00
77	K	210111011.S	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	2,000	5,06	10,12
78	M	345350004320.S	Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky	ks	2,000	1,20	2,40
79	M	345520000430.S	Zásuvka jednonásobná polozapustená, radenie 2P+PE, komplet	ks	2,000	3,90	7,80
80	K	210111011.S_R1	Zásuvka do podlahovej krabice 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	5,000	5,10	25,50
81	M	345520000430.S_R2	Blok 2x zásuvka Mosaic 16A/230V, do podlahovej krabice, IP20, vrátane krytky	ks	5,000	3,90	19,50
164	K	210019991.1	Pasta WAGO ALU PLUS 249-130, 200ml	ks	4,000	4,50	18,00
165	M	345410999100	Pasta WAGO ALU PLUS 249-130, 200ml	ks	4,000	4,50	18,00
140	K	210111031.S	Zásuvka na povrchovú montáž IP 44, 250V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	1,000	23,00	23,00
141	M	345510001210.S	Zásuvka jednonásobná na povrch, radenie 2P+PE, IP 44	ks	1,000	14,40	14,40
156	K	210111032.S	Zásuvka dvojnásobná na povrchovú montáž IP 44, 250V / 16A, vrátane zapojenia 2 x 2P + PE	ks	1,000	9,30	9,30
157	M	345510001220.S	Zásuvka dvojnásobná na povrch, radenie 2x(2P+PE), IP44	ks	1,000	7,40	7,40
99	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	1,000	5,10	5,10
100	M	358220004400.S	Istič 1P+N, 16 A, charakteristika B, 10 kA, 1 modul	ks	1,000	13,60	13,60
101	K	210120401.S	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	6,000	5,10	30,60
102	M	358220005500.S	Istič 1P+N, 10 A, charakteristika C, 10 kA, 1 modul	ks	6,000	13,60	81,60
103	K	210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000	6,90	6,90
104	M	358220046300.S	Istič 3P, 25 A, charakteristika B, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	25,70	25,70
146	K	210120407.S	Istič vzduchový trojpólový do 125 A na DIN lištu	ks	1,000	240,00	240,00
147	M	358220052000.S	Istič 3P, 80 A, charakteristika B, 16 kA, 4,5 modulu	ks	1,000	159,00	159,00
105	K	210120411.S	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	1,000	8,50	8,50
106	M	358230026000.S	Prúdový chránič 4P, 25 A, 30 mA, typ AC, 4 moduly	ks	1,000	53,70	53,70
107	K	210192011.S_R1	Vrtanie otvoru do zbernice pre pripojenie vodičov, vrátane spojovacích prvkov	ks	6,000	14,01	84,06
108	M	354310026000.S	Káblové skrutky, matice, podložky pre pripojenie na zbernice	ks	6,000	3,20	19,20
142	K	210192575.S	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 25 mm2	ks	3,000	56,00	168,00
143	M	345610016400.S	Svornica radová RS 25/0, 101 A, max. prierez pevného vodiča 25 mm2, IP20	ks	3,000	2,60	7,80
144	M	345610025610.S	Príložka PRS/25/0	ks	3,000	1,50	4,50
145	M	345610025650.S	Koncová zvierka RSD-88	ks	3,000	0,60	1,80
109	K	210192595.S	Radová svorkovnica s poistkou vrátane zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 4 mm2	ks	12,000	3,80	45,60
110	M	345610022311.S	Svorka radová RSP 4 s poistkovým púzdom	ks	12,000	2,40	28,80
111	M	345610025650.S	Koncová zvierka RSD-88	ks	12,000	0,21	2,52
197	K	210193084.S	Domova rozvodnica do 72 M povrchová montáž IP 30	ks	1,000	340,00	340,00
198	M	357140000100.S_R1	Rozvádzač nástenný, ozn. RP-A/1.1 (podľa výkresu č. 4)	ks	1,000	315,00	315,00
82	K	210201081.S	Zapojenie LED svetidla IP40, stropného - nástenného	ks	62,000	6,90	427,80
83	M	348140003462.S_R1	Ozn. A_LED svetidlo osadené na lište, 12W 1641 lm 230V, ovl. DALI, IP20, TYP PHILIPS TC MS MS-M T 1x17S/PW940HE/PW940HE PSU/PSD WB	ks	12,000	40,60	487,20
84	M	348140003462.S_R2	Ozn. B_LED svetidlo zavesené, 26W 3600 lm 230V, OVL. DALI, IP20, TYP KEYLINE SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 WH +SP350Z SM2 WH+SP350Z CP+SP350Z EP WH	ks	36,000	40,60	1 461,60
194	M	348140003462.S_R3	Ozn. C_LED svetidlo zavesené, 36W 5200 lm 230V, OVL. DALI, IP20, TYP KEYLINE SM350C LED 50S/840 PSU PCS L1500 WH +SP350Z SM2 WH+SP350Z CP+SP350Z EP WH	ks	4,000	125,00	500,00
193	M	348140003462.S_R4	Ozn. D_LED svetidlo nástenné, 22W 2200 lm 230V, OVL. DALI, IP65, TYP CORELINE WALL WL140V LED 20S/840 WIA WH	ks	10,000	165,00	1 650,00
118	K	210203030.S_R1	Napájací zdroj pre DALI	ks	1,000	58,00	58,00
119	M	347730009300.S_R1	Napájací zdroj DDBC120-DALI, do rozvádzača	ks	1,000	520,00	520,00
196	K	210203030.S_R2	WIFI	ks	2,000	45,00	90,00
195	M	347730009300.S_R2	WIFI GATEWAY, TYP PDZG-E, NAPÁJANIE CEZ ADAPTÉR 230V AV/5V DC	ks	2,000	88,00	176,00
112	K	210800007.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 1,5mm2	m	12,000	0,60	7,20
113	M	341110011100.S	Vodič medený CY 1,5 mm2	m	12,600	0,23	2,90
114	K	210800008.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 2,5mm2	m	12,000	0,60	7,20
115	M	341110011200.S	Vodič medený CY 2,5 mm2	m	12,600	0,40	5,04
116	K	210800010.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm2	m	9,000	0,80	7,20

117	M	341110011400.S	Vodič medený CY 6 mm2	m	9,450	0,90	8,51
17	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000	0,94	9,40
18	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	10,500	0,77	8,09
19	K	210800147.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	542,000	1,10	596,20
20	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	569,100	1,22	694,30
21	K	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	37,000	1,04	38,48
22	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY-J 5x1,5 mm2	m	38,850	1,22	47,40
148	K	210800521.S	Vodič medený uložený pevne H07V-U (CY) 450/750 V 16	m	9,000	6,00	54,00
149	M	341110012500.S	Vodič medený H07V-U 16 mm2	m	9,450	6,00	56,70
170	K	210800616.S	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 25	m	60,000	2,20	132,00
171	M	341310009400.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm2	m	63,000	2,20	138,60
23	K	210802313.S	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 5x1,5	m	84,000	0,61	51,24
24	M	341310012200.S	Vodič medený flexibilný H05VV-F 5x1,5 mm2	m	88,200	1,52	134,06
160	K	210810026.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	61,000	29,50	1 799,50
161	M	341110006500.S	Kábel medený 1-CYKY-J 5x25 mm2	m	64,050	29,50	1 889,48
25	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	301,000	0,40	120,40
26	K	210960831.S	Demontáž do sute - jedнопólový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké - 0,00010 t	ks	10,000	1,19	11,90
28	K	210964323.S	Demontáž do sute - svetidla interiérového na strop do 2 kg vrátane odpojenia -0,00200 t	ks	60,000	2,90	174,00
29	K	210967261.S	Demontáž - kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x2,5 -0,00016 t	m	20,000	0,50	10,00
180	K	998921201.S	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%			0,00
183	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,00
186	K	PM	Podružný materiál	%			0,00
188	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,00
D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení							7 892,84
62	K	220260001.S	Krabica KO 68 pod omietku, upevnenie do pripraveného lôžka, zhot. otvorov, bez svoriek a zapojenia	ks	2,000	4,90	9,80
63	M	345410003100.S	Viečko na krabicu KO 68	ks	2,000	0,32	0,64
64	M	345410002100.S	Krabica prístrojová z PVC pod omietku KP 68/2 KA	ks	2,000	0,34	0,68
66	K	220260552.S	Rúrka PVC D 23 uložená pod omietku, vrátane napoj. krabíc, vývodiek do pripravenej drážky, (bez dodania krabíc)	m	175,000	6,70	1 172,50
68	M	345710005000.S	Rúrka ohybná 1220 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 20 mm	m	175,000	1,00	175,00
67	K	220260553.S	Rúrka PVC D 29 uložená pod omietku, vrátane napoj. krabíc, vývodiek do pripravenej drážky, (bez dodania krabíc)	m	16,000	6,90	110,40
69	M	345710005100.S	Rúrka ohybná 1225 so strednou mechanickou odolnosťou z PP, bezhalogénová samozhášavá, D 25 mm	m	16,000	1,60	25,60
134	K	220260732.S	Žlab káblový PVC 40x60, montáž na vopred pripravené upevňovacie body vrátane zakrytovania	m	10,000	5,10	51,00
135	M	345750065150.S	Lišta hranatá z PVC, 40x40 mm	m	10,000	4,40	44,00
136	K	220260733.S_R1	Žlab káblový PVC 110x70, montáž na vopred pripravené upevňovacie body vrátane zakrytovania	m	20,000	6,70	134,00
137	M	345750002000.S	Žlab káblový, šxvxhr 120x100x4 mm, s krytom, PVC	m	20,000	5,70	114,00
54	K	220300001.S	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	36,000	10,49	377,71
126	K	220511011.S	Montáž zásuvky 2xRJ45 do podlahovej krabice, alebo do žlabu	ks	5,000	6,50	32,50
127	M	383150003400.S	Zásuvka podlahová/ do žlabu 2xRJ45/s, Cat.6A, 10G	ks	5,000	10,20	51,00
128	K	220511021.S	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	5,000	5,40	27,00
152	K	220511025.S	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	3,000	3,20	9,60
153	M	383150009510.S	Konektor RJ45/s, beznástrojový, pre priamu montáž na inštalčné káble Cat 7A, Cat 7, Cat 6A	ks	3,000	5,40	16,20
52	K	220511030.S	Kábel voľne uložený na stenu	m	425,000	3,20	1 360,00
53	M	341230001800.S_R1	Kábel medený dátový FTP AWG 23 CAT6A	m	446,250	1,20	535,50
130	K	220511030.S	Kábel voľne uložený na stenu	m	287,000	6,70	1 922,90
133	M	341230001200.S	Kábel medený dátový FTP-AWG 4x2x24 mm2	m	301,350	2,50	753,38
55	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	95,000	1,20	114,00
57	M	341230001800.S_R3	Koaxiálny kábel RG6, 75 Ohmov	m	99,750	1,20	119,70
120	K	220512101.S_R1	Montáž modulu PDEG do rozvádzača	ks	1,000	13,00	13,00
121	M	383150021100.S_R1	Modul PDDEG-S	ks	1,000	650,00	650,00

139	K	220512101.S_R2	Montáž switchu do rozvádzača	ks	1,000	2,80	2,80
138	M	383150021100.S_R2	Switch TP-LINK TL-SG108	ks	1,000	33,00	33,00
124	K	220512122.S	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - do 3m, LSOH, uloženého v lište	m	1,000	11,00	11,00
125	M	383150014400.S	Patch kábel FTP, Cat.5E, LSOH bezhalogénový, 1 m	ks	1,000	4,20	4,20
37	K	220512130.S	Značenie ovládačov	ks	1,000	1,03	1,03
38	K	220512135.S	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	ks	3,000	6,90	20,70
181	K	MD	Mimostavenisková doprava	%			0,00
182	K	MV	Murárske výpomoci	%			0,00
184	K	PD	Presun dodávok	%			0,00
185	K	PM	Podružný materiál	%			0,00
187	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,00
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							4 808,78
44	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	22,83	228,28
45	K	;	Programovanie ovládania osvetlenia	hod	142,000	20,00	2 840,00
46	K	HZS000113.S-R2	Projekt skutočného vyhotvenia	hod	20,000	35,00	700,00
47	K	HZS000114.S-R1	Revízia elektro	hod	30,000	25,00	750,00
48	K	HZS000125.S	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín (preverovanie okruhov rušených prvkov)	hod	10,000	29,05	290,50
VP Práce navyše							0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

	Renovácia AULY	Počet	Jednotka	Jedn. cena bez DPH	celková cena bez DPH
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – KRYTIE RADIÁTOROV	2	súb.	1 480,00 €	2 960,00 €
N4	STOLÁRSKY OBKLAD ZADNEJ STENY	2	súb.	895,00 €	1 790,00 €
N7	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S MANTINELOM A ÚLOŽNÝM PRIESTOROM	1	súb.	5 950,00 €	5 950,00 €
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE REČNICKÝ PULT S INTEGROVANOU TECHNIKOU	1	súb.	1 530,00 €	1 530,00 €
N9	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE SKRINKA S DREZOM	1	súb.	530,00 €	530,00 €
N11	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	1	súb.	88 758,00 €	88 758,00 €
N12	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	1	súb.	7 800,00 €	7 800,00 €
S3	KONŠTRUKCIA PÓDIA SO STUPŇAMI, POVRCH PARKETY	1	súb.	21 860,00 €	21 860,00 €
S4	PODLAHA VEĽKÉ STUPNE AULY POVRCH PARKETY	1	súb.	2 970,00 €	2 970,00 €
					134 148,00 €

	Renovácia učebne č. 119	Počet	Jednotka	Jedn. cena bez DP	celková cena bez DPH
N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN	1	súb.	7 980,00 €	7 980,00 €
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU	1	súb.	1 550,00 €	1 550,00 €
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – ČELO	5	ks	350,00 €	1 750,00 €
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – KRYTIE RADIÁTOROV	5	ks	520,00 €	2 600,00 €
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	1	súb.	44 150,00 €	44 150,00 €
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝM PRIESTOROM	1	súb.	3 850,00 €	3 850,00 €
N8	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE ZÁBRADLIE	1		4 950,00 €	4 950,00 €
	Demontáž podlahy – kontrola podkladu	97	m²	15,00 €	1 455,00 €
	Demontáž umývadla a batérie	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž obkladu v umývadlovej nike	3,2	m²	25,00 €	80,00 €
	Demontáž svietidiel	14	ks	10,00 €	140,00 €
	Demontáž zásuviek – havarijný stav	1	ks	20,00 €	20,00 €
	Demontáž internetovej prípojky	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Demontáž wifi	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Demontáž projektor	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž roliet	4	ks	40,00 €	160,00 €
	Demontáž tabule	1	ks	200,00 €	200,00 €
	Demontáž plátno	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž starých omietok	220	m²	15,00 €	3 300,00 €
	Demontáž okienok z réžie na zadnej stene	3	ks	40,00 €	120,00 €
	Demontáž dverí a plechovej zárubne do réžie	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Drážkovanie elektriny - pridanie podlahových zásuviek (pod stolom prednášajúceho)	1	súb.	550,00 €	550,00 €
	Obklad umývadlovej niky - keramický obklad 100x100, biely	3,2	m²	55,00 €	176,00 €
	umývadlovej niky - montáž armatúry	1	ks	30,00 €	30,00 €
	umývadlovej niky - montáž umývadla	1	ks	50,00 €	50,00 €
	umývadlovej niky - montáž zrkadla?	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Zaslepenie okienok z réžie na zadnej stene	3	ks	150,00 €	450,00 €
	Zamurovanie otvoru do réžie po dverách	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Omietky	220	m²	30,00 €	6 600,00 €
	Stavebná príprava inštalácie pôvodných roliet	5	ks	60,00 €	300,00 €
	Vymaľovanie – biela farba	220	m²	10,00 €	2 200,00 €
	Montáž tabule	1	ks	300,00 €	300,00 €
	Montáž plátno	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Montáž roliet	4	ks	50,00 €	200,00 €
	Vyrovnávanie povrchu poterom	97	m²	15,00 €	1 455,00 €
	Inštalácia podlahovej krytiny (vrátenie pôvodného charakteru miestnosti kde bol červený xylolit. Nová podlahová krytina bude typ liatej podlahy technicky zodpovedajúci súčasným štandardom. Farebnosť podľa pôvodnej podlahy.	104	m²	70,00 €	7 280,00 €
	Soklové lišty (podľa pôvodných umakart)	42	bm	18,00 €	756,00 €
	Nový prah – dub masív, lakovaný	1	m²	55,00 €	55,00 €
					93 467,00 €

	Renovácia učebne č. 135	Počet	Jednotka	Jedn. cena bez DP	celková cena bez DPH
N1, N2, N5, N6, N8	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN + POLICOVÉ REGÁLE	18	ks	2 080,00 €	37 440,00 €
N3, N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU - KRYTIE RADIÁTOROV	5	ks	1 200,00 €	6 000,00 €
	Demontáž podlahy – kontrola podkladu	90	m²	15,00 €	1 350,00 €
	Demontáž svietidiel	14	ks	10,00 €	140,00 €
	Demontáž zásuviek – havarijný stav	1	m²	20,00 €	20,00 €
	Demontáž internetovej prípojky	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Demontáž wifi	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Demontáž projektor	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž roliet	5	ks	40,00 €	200,00 €
	Demontáž plátno	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž starých omietok	225	m²	15,00 €	3 375,00 €
	Drážkovanie elektriny - pridanie podlahových zásuviek (pod stolom prednášajúceho)	1	ks	550,00 €	550,00 €
	Omietky	225	m²	30,00 €	6 750,00 €
	Montáž tabuľa	1	ks	300,00 €	300,00 €
	Stavebná príprava inštalácie pôvodných roliet	5	ks	60,00 €	300,00 €
	Vymaľovanie – biela farba	225	m²	10,00 €	2 250,00 €
	Montáž plátno	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Montáž roliet	5	ks	50,00 €	250,00 €
	Vyrovnávanie povrchu poterom	90	m²	30,00 €	2 700,00 €
	Inštalácia podlahovej krytiny (vrátenie pôvodného charakteru miestnosti kde bol červený xylolit. Nová podlahová krytina bude typ liatej podlahy technicky zodpovedajúci súčasným štandardom. Farebnosť podľa pôvodnej podlahy.	90	m²	70,00 €	6 300,00 €
	Soklové lišty (podľa pôvodných umakart)	45,5	b/m	10,50 €	477,75 €
	Nový prah	1	ks	65,00 €	65,00 €
	Výmena LED svietidiel	15	ks	27,00 €	405,00 €
	Montáž projektor	1	ks	150,00 €	150,00 €
	Montáž Wifi Router	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Vypínače umiestniť na jedno miesto (dvojpáčkové v dvoj rámičku, 4 okruhy).	1	ks	70,00 €	70,00 €
	Podlahová zásuvka pod učiteľským stolom	1	ks	70,00 €	70,00 €
	Stenová zásuvka na obklade medzi oknami	4	ks	70,00 €	280,00 €
					69 902,75 €

	Renovácia učebne č. 322	Počet	Jednotka	Jedn. cena bez DP	celková cena bez DPH
N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN	1	súb.	8 656,00 €	8 656,00 €
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU	1	súb.	2 100,00 €	2 100,00 €
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – ČELO	3	ks	455,00 €	1 365,00 €
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – KRYTIE RADIÁTOROV	3	ks	505,00 €	1 515,00 €
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝM PRIESTOROM	1	ks	2 950,00 €	2 950,00 €
	Demontáž podlahy	80	m²	15,00 €	1 200,00 €
	Demontáž umývadla a batérie	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž obkladu v umývadlovej nike	3,62	m²	25,00 €	90,50 €
	Demontáž svietidiel	14	ks	10,00 €	140,00 €
	Demontáž zásuviek	20	ks	20,00 €	400,00 €
	Demontáž internetovej prípojky	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Demontáž wifi	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Demontáž projektor	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž roliet	4	ks	40,00 €	160,00 €
	Demontáž tabuľa	1	ks	200,00 €	200,00 €
	Demontáž starých omietok	191,5	m²	15,00 €	2 872,50 €
	Demontáž tabule	1	ks	200,00 €	200,00 €
	Demontáž plátno	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž nepôvodných stupňov	50	m²	20,00 €	1 000,00 €
	Drážkovanie elektriny - pridanie podlahových zásuviek (pod stolom prednášajúceho)	1	ks	550,00 €	550,00 €
	Obklad umývadlovej niky - keramický obklad 100x100, biely	3,62	m²	55,00 €	199,10 €
	umývadlovej niky - montáž armatúry	1	ks	30,00 €	30,00 €
	umývadlovej niky - montáž umývadla	1	ks	50,00 €	50,00 €
	umývadlovej niky - montáž zrkadla?	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Omietky	191,5	m²	30,00 €	5 745,00 €
	Stavebná príprava inštalácie pôvodných roliet	4	ks	60,00 €	240,00 €
	Vymaľovanie – biela farba	191,5	m²	10,00 €	1 915,00 €
	Montáž tabule	1	ks	300,00 €	300,00 €
	Montáž plátno	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Montáž roliet	4	ks	50,00 €	200,00 €
	Vyrovnávanie povrchu poterom	80	m²	15,00 €	1 200,00 €
	Inštalácia podlahovej krytiny (vrátenie pôvodného charakteru miestnosti kde bol červený xylolit. Nová podlahová krytina bude typ liatej podlahy technicky zodpovedajúci súčasným štandardom. Farebnosť podľa pôvodnej podlahy.	80	m²	70,00 €	5 600,00 €
	Soklové lišty (podľa pôvodných umakart)	37	b/m	10,50 €	388,50 €
	Nový prah	1	ks	65,00 €	65,00 €
	Výmena LED svietidiel	15	ks	27,00 €	405,00 €
	Montáž projektor	1	ks	150,00 €	150,00 €
	Montáž Wifi Router	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Vypínače umiestniť na jedno miesto (dvojúčkové v dvojrámiku, 4 okruhy).	1	ks	70,00 €	70,00 €
	Podlahová zásuvka pod učiteľským stolom	1	ks	70,00 €	70,00 €
	Stenová zásuvka nad obkladom zadná stena	4	ks	70,00 €	280,00 €
					40 966,60 €

	Renovácia učebne č. 338	Počet	Jednotka	Jedn. cena bez DP	celková cena bez DPH
N1	STOLÁRSKY OBKLAD OBVODOVÝCH STIEN	1	súb.	7 880,00 €	7 880,00 €
N2	STOLÁRSKY OBKLAD NIKY + LEM OBKLADU	1	súb.	2 150,00 €	2 150,00 €
N3	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – ČELO	3	ks	455,00 €	1 365,00 €
N4	STOLÁRSKY OBKLAD PARAPETU – KRYTIE RADIÁTOROV	3	ks	505,00 €	1 515,00 €
N5	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE PEVNÉ LAVICE SO SEDADLAMI	10	ks	3 260,00 €	32 600,00 €
N6	STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE KATEDRA S ÚLOŽNÝM PRIESTOROM	1	ks	2 940,00 €	2 940,00 €
	Demontáž podlahy – kontrola podkladu	80	m²	15,00 €	1 200,00 €
	Demontáž umývadla a batérie	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž obkladu v umývadlovej nike	3,62	m²	25,00 €	90,50 €
	Demontáž svietidiel	14	ks	10,00 €	140,00 €
	Demontáž zásuviek – havarijný stav	1	ks	20,00 €	20,00 €
	Demontáž internetovej prípojky	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Demontáž wifi	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Demontáž projektor	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž roliet	4	ks	40,00 €	160,00 €
	Demontáž tabule	1	ks	200,00 €	200,00 €
	Demontáž plátno	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Demontáž starých omietok	189	m²	15,00 €	2 835,00 €
	Drážkovanie elektriny - pridanie podlahových zásuviek (pod stolom prednášajúceho)	1	ks	550,00 €	550,00 €
	Obklad umývadlovej niky - keramický obklad 100 x 100 mm, biely	3,62	m²	55,00 €	199,10 €
	Umývadlová nika - montáž armatúry	1	ks	30,00 €	30,00 €
	Umývadlová nika - montáž umývadla	1	ks	50,00 €	50,00 €
	Umývadlová nika - montáž zrkadla?	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Montáž tabule	1	ks	300,00 €	300,00 €
	Montáž plátno	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Montáž roliet	4	ks	50,00 €	200,00 €
	Omietky – steny a strop	189	m²	30,00 €	5 670,00 €
	Stavebná príprava inštalácie pôvodných roliet	4	ks	60,00 €	240,00 €
	Vymaľovanie – biela farba	189	m²	10,00 €	1 890,00 €
	Vyrovnávanie povrchu poterom	80	m²	15,00 €	1 200,00 €
	Inštalácia podlahovej krytiny (vrátenie pôvodného charakteru miestnosti kde bol červený xylolit. Nová podlahová krytina bude typ liatej podlahy technicky zodpovedajúci súčasným štandardom. Farebnosť podľa pôvodnej podlahy.	87	m²	70,00 €	6 090,00 €
	Soklové lišty (podľa pôvodných umakart)	37	b/m	18,00 €	666,00 €
	Nový prah – dub masív, lakovaný	1	ks	65,00 €	65,00 €
	Výmena LED svietidiel	15	ks	27,00 €	405,00 €
	Montáž projektor	1	ks	150,00 €	150,00 €
	Montáž Wifi Router	1	ks	100,00 €	100,00 €
	Vypínače umiestniť na jedno miesto (dvojpáčkové v dvojrámiku, 4 okruhy).	1	ks	70,00 €	70,00 €
	Podlahová zásuvka pod učiteľským stolom	1	ks	70,00 €	70,00 €
	Podlahová zásuvka lavice – umiestnená na hrane schodu pri nohe stola ktorá nezasahuje do stupňa.	18	ks	70,00 €	1 260,00 €
	Stenová zásuvka nad obkladom zadná stena	4	ks	70,00 €	280,00 €
					73 140,60 €

	Renovácia dverí	Počet	Jednotka	Jedn. cena bez DP	celková cena bez DPH
	POSUVNÉ PREDEĽOVACIE STENY NA 4. POSCHODÍ	2	ks	7 845,00 €	15 690,00 €
	INTERIÉROVÉ DVERE DVOJKRÍDLOVÉ CELOPRESKLENÉ	16	ks	2 285,00 €	36 560,00 €
	INTERIÉROVÉ DVERE DVOJKRÍDLOVÉ PLNÉ	3	ks	2 000,00 €	6 000,00 €
	INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ CELOPRESKLENÉ	5	ks	1 500,00 €	7 500,00 €
	INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ PLNÉ	34	ks	1 000,00 €	34 000,00 €
	LAVICE	30	ks	400,00 €	12 000,00 €
	PRESKLENÁ STENA	1	ks	3 450,00 €	3 450,00 €
					115 200,00 €

Zoznam subdodávateľov

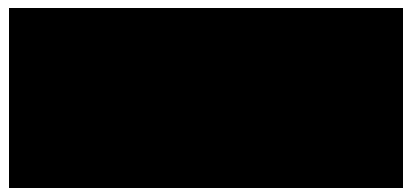
Na uskutočnení plnenia Zmluvy

a) sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zmluvy uskutočníme vlastnými kapacitami.*

b) ~~sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:*~~

P. č.	Meno a priezvisko alebo obchodné meno alebo názov subdodávateľa Adresa sídla alebo miesta podnikania	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo	Meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa	IČO	Podiel plnenia zo zmluvy o dielo v %	Predmet subdodávok
1.						
2.						
3.						

V Trnave.....dňa8.1.2025.....



Ing. Rastislav Branderský

.....

* Nehodiace sa prečiarknite

Zoznam expertov.

Predmet zákazky:

„Oprava a renovácia pamiatkovo chránených priestorov Fakulty architektúry a dizajnu STU v Bratislave a ich vybavenia na báze dreva“

Kľúčový odborník č. 1 – odborník na obnovu drevených povrchov:

Kontaktná osoba: Ing. Rastislav Branderský

Telefónny kontakt: 0910 777 007

e-mailová adresa: rbproduction@rbproduction.sk

Kľúčový odborník č. 2 – odborník na dyhované povrchy:

Kontaktná osoba: [REDACTED]

Telefónny kontakt: 0910 777 551