



číslo projektu
počet stran:

060124
11

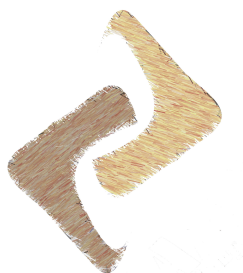
Technická zpráva elektroinstalace

PROJEKT INTERIÉRU VÝSTAVNÍCH PROSTOR - 06/2024

"PD řeší vytvoření výstavního a pobytového prostoru vyčleněného z vestibulu - studovny pod označením BA 25 N 1004, pavilonu X v 1. NP budovy.

Prostor bude částečně oddělený prosklenou interiérovou stěnou do výšky mobiliáře nově vzniklého prostoru 2.70 m s automatickými horizontálně posuvnými dvojkřídlymi dveřmi.

Prostor slouží k prezentaci a vystavení propagačního materiálu univerzity a k pobytu studentů.



Obsah dokumentace:

Technická zpráva
Výkresová část

Ing.arch. David Vrtek
Dulánek 13, 615 00 Brno

Dulánek 13 615 000 , BRNO – 1.6.2024

A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A1.1 Údaje o stavbě

Název stavby (a) :	MENDELU SHOP, VÝSTAVNÍ a POBYTOVÝ PROSTOR V 1. NP PAVILONU X
Místo stavby (b) :	PAVILON X, MENDELOVA UNIVERSITA Areál MENDELU, Zemědělská 1, 613 00 Brno m.č. BA 25 N 1004, 1.NP parc. č. 21/11
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Brno město
Předmět projektové dokumentace (c) :	Interiér
Charakter stavby:	-
Účel stavby:	Výstavní a prezentační plocha
Stupeň dokumentace:	Dokumentace interiéru
Datum vypracování:	červen 2024

A.1.2 Údaje o stavebníkovi a majiteli

Stavebník (a, b, c)	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1, Brno, PSČ 613 00 IČO: 6256489 , DIČ: CZ 62156489
Majitel	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1, Brno, PSČ 613 00 IČO: 6256489 , DIČ: CZ 62156489
Vztah vlastnictví:	Vlastník
Zhotovitel PD:	Ing.arch. David Vrtek LAMGen s.r.o., IČ 28331117 Dulánek 13, 615 00 Brno Tel: 724 023 707 E-mail: minihouse@seznam.cz
Autoři návrhu: (zodpovědný projektant)	<u>Zpracovatelský kolektiv:</u> Ing. arch. David Vrtek, ČKA 02 530, +420 724 023 707 / minihouse@seznam.cz J. Helegda, S. Kašný, Ing. H. Dvořáková, Ing. Kubešová , Bc Robin Bartoš

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚČEL

účelem jsou interiérové úpravy části plochy studovny BA 25N 1004 pro výstavní a prezentační účely university . Prostor je situovaný v levé části a je vymezený dvěma prosklenými obvodovými stěnami průčelí , vnitřní interiérovou SDK příčkou s požární odolností EI15 minut a nově navrženou prosklenou stěnou s motoricky ovládanými celoskleněnými horizontálně posuvnými dveřmi.

Prostor je součástí PÚ studovny.

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- a) V prostoru studovny je v pravé části v rohu situován stávající rozvaděč RB1.1 z kterého jsou napojeny veškeré silové rozvody.
- b) V daném prostoru je pak stávající osvětlení ovládané stávajícími spínači jak od výtahu tak od vstupu na terasu a stávající datové a silové zásuvky.

PODKLADY

- a) stavební podklady objektu a PBŘS
- b) původní PD elektro silnoprúd / slaboprúd, EPS, VZT a ÚT
- c) zaměření prostoru bude provedeno po vyčištění prostoru a předání v rámci dodávky interiéru
- d) podklady a požadavky zadavatele objektu

Při řešení projektu, kromě závěrů z výše uvedených podkladů, bylo vycházeno ze závazných podmínek následujících platných norem, směrnic a předpisů:

- Nařízení vlády č.361/2007 a č.523/2002 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č.502/2000 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 12 7010 „Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení“
- ČSN 73 0802 „Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením“

ROZSAH ELEKTROINSTALACE

Předmět elektroinstalace:

1. Světelné okruhy - jejich doplnění a úprava rozvodů i osvětlení v prostoru i před ním
2. Zásuvkové okruhy, počítače a motorických dveří
3. Zatažení datových rozvodů do prodejního pultu
4. Případná instalace podhledového svítidla NO - směr úniku
5. VZT je stávající a není měněna
6. Chlazení - je stávající a není měněno
7. Vytápění je stávající a není měněno
8. Reklama na průčelí objektu a v pasáži - vstupním vestibulu

V prostoru nebude provedeno ozvučení

Požadavky PBŘ:

1. Rozvody elektrických kabelů, rozvaděče el. energie

Jedná se o úpravu stávajících tras, při zachování typu i průměru kabeláže a způsobu jeho vedení nad podhled v žlebech a žebřících. Nově doplněné přívodní kabely budou stejného typu a průměru jako stávající světlené a zásuvkové okruhy.

Požadavky na kvalitu a osazení kabelů resp. kabelových tras se řídí vyhláškou č. 23/2008 novelizovanou vyhláškou č.268/2011 Sb., příloha č.2

Ve shromažďovacích prostorech (obchody, pasáž, food court)

- množství volně vedených kabelů je omezeno na max. množství 0,1 kg/m³ - vyjádřeno ve výhřevnosti dřeva (tzn. 0,1 / 2,5 = 0,04 kg izolace)
- nebo musí být kabely vedeny v samostatných kanálech nebo šachtách
- mohou být volně vedeny prostory a PÚ bez požárního rizika, včetně chráněných únikových cest, pokud vodiče a kabely splňují třídu funkčnosti P15-R a jsou třídy reakce na oheň B2ca s1, d0; nebo
- se nacházejí v místnostech požárně odvětraných zařízením (dle ČSN 73 0802 čl. 6.6.7 - SOZ)

Osvětlení

Únikové cesty musí být dostatečně osvětleny umělým světlem, alespoň během provozní doby v objektu. Prostory obchodní jednotky jsou vybaveny nouzovým osvětlením (všechny místnosti), viz samostatná část PBŘS.

Velkoplošná svítidla nejsou navržena, rozsah svítidel odpovídá ČSN 73 0831. Použité typy svítidel musí být (jako zdroj tepla) osazeny ve stavbě tak, aby nezpůsobily požár a byly dodrženy bezpečnostní požadavky podle návodu výrobce svítidla.

Osvětlení únikových cest, nouzové osvětlení

Stávající nebude měněno

EPS + ER:

Stávající nebude měněna

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozvodná soustava NN objektu:

3 NPE AC ,stř. 50Hz, 400 V / TN-C-S

Ochrana před úrazem el. proudem:

V rámci celé elektroinstalace bude realizována ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41-ed.3 dle:

čl.411.1: Základní ochrana - (ochrana před přímým dotykem nebo-li dotykem živých částí) bude zajištěna: základní izolací, přepážkami, kryty. Dle požadavků v čl.411.2

Ochrana při poruše – (ochrana před dotykem neživých částí) bude zajištěna: Ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy. Dle požadavků v čl.411.3.

čl.411.3.3: V síti TN, TT u všech instalovaných zásuvek pro všeobecné použití se jm. proudem max. 32A bude provedena doplňková ochrana proudovým chráničem s max. rezid. proudem 30mA.

čl.41.3.4: V síti TN, TT u světelných obvodů bude provedena doplňková ochrana proudovým chráničem.

V soc. zařízeních bude instalace provedena dle ČSN 33 2000-7-701, ed.3.

Pro venkovní elektroinstalaci bude provedeno ochranné opatření proudovým chráničem s reziduálním proudem max. 30mA včetně.

Rozvody v nábytku budou provedeny dostatečně dimenzovanými šňůrami. Elektroinstalační mat. bude v provedení na hořlavý podklad.

Elektroinstalace v nábytku musí být provedena dle ČSN 33 2000-7-713.

Elektrické rozvody uložené na hořlavých podkladech a v nich musí vyhovovat ČSN 33 2312.

Světelná elektroinstalace provedená malým napětím musí být provedena dle ČSN 33 2000-7-715.

Určení vnějších vlivů:

Vnější vlivy jsou určeny na základě článku ZA.4 ČSN 33 2000-5-51, ed.3 a jsou vypsány pouze vnější vlivy, které nejsou považovány za normální.

Venkovní prostory s ne normálními vnějšími vlivy AA8, AB8 a AD4 budou zařazeny z hlediska ochrany před úrazem el. proudem jako nebezpečné za předpokladu, že bude elektroinstalace provedena dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3 vč. ochranného opatření proudovým chráničem s reziduálním proudem max. 30mA. Elektrická zařízení budou v provedení min. IP44. Do této elektroinstalace patří všechny venkovní světelné a zásuvkové rozvody vč. svítidel. **Nejsou řešeny.**

Vnitřní prostory – jedná se o vnitřní výstavní prostor studovny, nejsou zde instalovány sprchy a vany, ani umyvadla, ve všech prostorách se bude stírat podlaha suchým způsobem, nebo za použití vodního vysavače (v případě záměny typu vinylové podlahy pak max. mokřím způsobem - mopem) . Jedná se o prostory s normálními vnějšími vlivy AD2 – z hlediska ochrany před úrazem el. proudem nutno postupovat dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3 a elektroinstalaci provést dle ČSN 33 2000-7-701, ed.3 (umísťování el. zařízení dle dělení do zón a ochranná opatření proudovým chráničem a doplňkovým pospojováním. El. zařízení v provedení IP43, kromě zásuvek pokud nejsou umísťovány ve spodní instalační zóně).

Jističí prvky dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana před přepětím bude provedena pomocí svodičů přepětí třídy B a C pro ochranu sítě před přepětím vzniklým od úderu blesku a spínacích pochodů v síti NN. Svodiče jsou osazeny v hlavním rozvaděči RB1.1

Ochrana proti zkratu a přetížení:

Je řešená pojistkami a jističi v rozvaděčích. Ve smyslu ČSN navržené přístroje v rozvaděčích vyhovují zkratovým poměrům na přípojnicích, což musí dodavatelská organizace při výrobě rozvaděče zabezpečit. Zkratové proudy jsou vyznačené na jednopólovém schématu rozvaděče. Rozvaděč je stávající a nebude měněn. Budou pouze doplněny nové okruhy pro zásuvku v prodejním pultu, okruh osvětlení LED v nábytku a okruh pro napájení posuvných motorických dveří.

Silové kabely budou dimenzovány podle ČSN 33 2000-5-523, ed.2. s ohledem na úbytek napětí v rozvodu.

Ochrana před přepětím:

řešeno v RPD dle požadavků investora.

V objektu bude použita přepětíová ochrana pro silnoproudé el. zařízení zajišťující koordinaci izolace kategorie II až IV podle ČSN 33 0420-1 (330420).

Kategorie IV – hlavní rozvaděč objektu

Kategorie III – podružné rozvaděče a VZT rozvaděče

Kategorie II - umístění v zásuvkových vývodech pro napájení počítačových, telekomunikačních a přenosových datových zařízení

Předpisy a normy

Projektová dokumentace je zpracovaná dle současných platných vyhlášek, zákonů a ČSN. Jsou to:

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu;

Zákon 244/1992 Sb. – O posuzování vlivů na životní prostředí

ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
ČSN 73 4301	Obytné budovy
ČSN 73 6058	Jednotlivé, řadové a hromadné garáže
ČSN 73 0540	Tepelná ochrana budov
ČSN 33 2000-5-51-ed.3	Elektrická instalace budov-část-5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy.
ČSN 33 2000-5-52	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-54-ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba el. zařízení – Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování.
ČSN 33 2000-5-523-ed.2	Elektrické instalace budov Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení– Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech.
ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-42	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 42: Ochrana před účinky tepla.
ČSN 33 2000-4-43	Elektrické instalace budov. Část 4: Bezpečnost - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům.
ČSN 33 2000-4-47	Elektrotechnické předpisy-elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost- Kapitola 47:
oddíl 471:	Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti oddíl 470: všeobecně- opatření k zajištění ochrany před - úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-473 Kapitola 47:	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům.
ČSN 33 2190	Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory.
ČSN 38 0810	Použití ochran před přepětím v silových zařízeních
ČSN EN 12464-1	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory.
ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení.
ČSN EN 50 274	Rozváděče nn - Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Ochrana před neúmyslným přímým dotykem nebezpečných živých částí.
ČSN EN 50 110-1-ed.3	Obsluha a práce na elektrických zařízeních

Výpočtové zatížení prostoru (je stejné / obdobné jako u stávajícího stavu)

Rozvodná soustava :

3 PEN AC 50 Hz 400/230 V / TN - C - stávající přívod : 3 NPE AC 50 Hz 400/230 V / TN - S - nově řešená el. instalace

popis	počet	Pi	Pi kw	SUMA
Výstavní prostor SPOT	13	26	0,34	
Výstavní prostor Down Light	22	22	0,48	
Výstavní prostor Zavěšená svítidla	10	6	0,06	
Led pásy 22W/128led/24V	22	14	0,31	
OSVĚTLENÍ CELKEM			kW celkem	1,19
Dveře	1	150	0,15	
Počítače, PC vyb, server, TV	2	100	0,20	
Ostatní spotřebiče - zásuvky	1	300	0,30	
ZÁSUVKY CELKEM			kW celkem	0,65
TECHNOLOGIE A OHŘEV TUV			kW celkem	0,00
VYTÁPĚNÍ A VZT CELKEM			kW celkem	0,00
CELKEM			kW celkem	1,84

Výkonová bilance :

celkový maximální příkon (kW)

1,84

výpočtový příkon (kW) soudobost odběrů 0,80

1,3

výpočtová hodnota proudu hl. jističe (A)

není řešeno

navrhovaná hodnota proudu hl. jističe (A)

není řešeno

přívodní kabel není řešeno, rozvaděč RB1.1 je stávající.

Zajištění dodávky el. energie : dle ČSN 341610 st. č.3

Při realizaci elektrické instalace musí být dodrženo barevné značení vodičů dle ČSN 3301 65.

Měření el. energie:

Není řešeno.

Napojení plochy na síť NN

Stávající rozvody. Podružný rozvaděč není řešen. (v případě vzájemné dohody s vybraným dodavatelem, ale můžeme zvážit osazení malého podružného rozvaděče v rámci interiérového obkladu na SDK přičce, který by byl následně osazen hlavním jističem 3x16-20A

Zajištění dodávky el. energie : dle ČSN 341610 st. č.3

NÁVRH VNITŘNÍHO UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

Je provedený podle základní normy ČSN 36 0450 EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů. Hodnoty osvětlení – osvětlenost dle čl. 4.3.1 v jednotlivých místnostech jsou zvýšené podle požadavků investora. Rovnoměrnost osvětlení a poměr osvětleností bezprostředního okolí úkolu odpovídá požadavku čl. 4.3.2 pro celkové a odstupňované osvětlení v případě trvalého pobytu osob.

Rušivé oslnění dle čl. 4.4.1 – index oslnění přímo od svítidel osvětlovací soustavy prostoru je stanoven systémem hodnocení oslnění tabulkovou metodou UGR. Pro všechny prostory s trvalým pobytem osob je stupeň podání barev dle čl. 4.6.2 S přihlédnutím na uvedené, byly výpočty osvětlenosti provedené při použití zářivkových trubíc s indexem podání barev Ra=80 a RA 90.

Stállost osvětlení bude zajištěna použitím svítidel s konvenčními, popřípadě elektronickými předradníky.

Pro specializované pracoviště s monitory, z hlediska oslnění čl. 4.11.1 a 4.11.2 bude zajištěna třída omezení oslnění 1, pro ostatní prostory třída 2 a 3.

V oficíně jsou instalovány reflektorová led-diodová svítidla 29W / 2800 lm. 4000 K, RA 80 včetně zdrojů - dodávka investora.

ÚDRŽBA OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY

Prostor	Interval údržby osvětlení (měsíce)	
	Stěny	svítidla zdroje
Chodby	24	12
Sociální zařízení	24	12
Kanceláře	18	6
Prodejní plochy	12	12
Použitá svítidla		
Výstavní ploch:	dle knihy svítidel a v kombinaci s LEd pásy v Led lištách v nábytku dle PD interiéru:	
	Vestavěný reflektor Led - Dark Light 1x13W	
	Vestavěné svítidlo SPOT, vysokofrekvenční elektronický předřadník není součástí dodávky, tělo svítidla je z hliníku bílá / černá, vyzařování přímé, výklopné	
	IP20, 1144 cd/klm, 220/240V / 13W 3000 K / 1100 lm CRI 92 / 38° Rozměry : 90 x 78 mm Dark Light	
Osvětlení celkové:	dle knihy svítidel: Vestavěný reflektor Led - Down Light 1x22W	
	Vestavěné svítidlo, vysokofrekvenční elektronický předřadník je součástí dodávky, tělo svítidla je z hliníku bílá, vyzařování přímé, fixní	
	IP20, 344 cd/klm , 220/240V / 22W 3000 K / 1870 lm CRI 90 / 100° Rozměry : 175 x 55 mm Dark Light	
Osvětlení míst:	dle knihy svítidel: Zavěšené svítidlo bez zdroje 1x10W GU10	
	Vestavěné svítidlo, vysokofrekvenční elektronický předřadník je součástí dodávky, tělo svítidla je z hliníku bílá, vyzařování přímé, fixní	
	IP20, - cd/klm, 100-240V / 10W 3000 K / 800 - 1000 lm CRI 90 / 100° Rozměry : 75 x 400 mm Dark Light	

ORIENTAČNÍ (NOUZOVÉ) OSVĚTLENÍ

Stávající neřeší se, po dohodě bude do systému přidáno jedno protipanokové svítidlo se směrovou šipkou vyznačující směr úniku z prostor směrem ven z budovy.

ELEKTROROZVODY

Elektrorozvody jsou navrženy dle požadavků uživatele a charakteru provozu objektu. Pro prostory je zachována stávající rozvodnice **RB1.1**

Veškeré stávající i nově přidávané kabely jsou řešeny jako bezhalogenové pro zásuvkové okruhy CXKH-R-J 3x2,5 dle původní projektové dokumentace. Stejně tak i kabely okruhů osvětlení, které jsou stávající i nově přidávané jsou řešeny stejně jako CXKH-R-J 3x4 (průměr bude upřesněn při dodávce)

EPS + ER

Stávající do které není zasahováno.

SHZ

Není řešeno.

EZS

Stávající do které není zasahováno.

OSVĚTLENÍ

Osvětlení v oficíně je navrženo led-diodovými bodovkami. Svítidla - jsou osazené do kazetového podhledu. Dále jsou tyto svítidla doplněna závěsnými svítidly v místě pultu a v místě posezení pro studenty. V nábytku jsou vestavěné led pásy.

Prívody ke svítidlům jsou stávající a po dohodě na stavbě budou maximálně využity stávající okruhy WL14 a WL15, na které jsou v současné době napojeny zavěšené svítidla. Ty jsou před zahájením prací demontovány správou areálu university. Kabely budou taženy nad podhledy - CXKH-R-J 3x4, v souladu s PBŘ. Hlavní páteřní trasy kabelů jsou stávající a jsou uloženy do kabelovém žlabu nad podhledem.

Ovládání osvětlení je stávající, v současné době řešené z hlavního prostoru studovny BA2 N1004 u výtahu (zde budou stávající tlačítka zrušena pomocí pevných záslepek do stávajícího rámečku)

Druhé místo pro ovládání stávajících okruhů WL14 a WL15 je řešeno u proskleného průčelí v místě východu na krytou terasu. Toto ovládání bude společně s ovládáním svítidel terasy zachováno - bude pouze přesunuto do interiérového obkladu SDK přičky - vypínače i tlačítka budou vyměněny za nová, včetně ovládání terasy - 1x čtyř-rámeček + 2x vypínač č. 1 a 2x tlačítko

Dle dohody se zadavatel lze zvolit tento typ ovladačů , rámečků a zásuvek, který je v souladu se standardy univerzity:

Shneider Electric, řada Merten - M- Plan - Antracit

Ovládání nového okruhu přivedeného z rozvaděč pro Led pásy vestavěné do nábytkových sestav, bude umístěno u stupu v interiérovém obkladu. (1x rámeček a 1x vypínač, v případě dohody 2x)

Vstupní dveře budou ovládané klíčovým spínačem umístěným vně prostoru a případně , po dohodě ovládacím tlačítkem z pultu (zde ale bude nutné propojit pult s pohonem FTP kabelem. Dveře by měly mít funkci - otevřeno / zavřeno, bez radaru, případně s radarem umístěným pouze ze strany interiéru a přepojeným do režimu odchod, jinak je potřeba vybavit vstupní dveře záložním zdrojem. **Předpoklad je že budou dveře v provozní době otevřené a uzavírat se budou pouze z venčí prostoru po zavírací době areálu.**

ZÁSUVKOVÉ OKRUHY

Zásuvkové okruhy jsou rozděleny orientačně na samostatné pro:

Úklid - stávající
Počítačový okruh
Ovládání dveří - vývod

Stávající dvojzásuvky budou posunuty stejně jako vypínače do nového obkladu stěny a nahrazeny typem:

Shneider Electric, řada Merten - M- Plan - Antracit

(dvojzásuvky bude nahrazena po dohodě s dodavatelem dvěma zásuvkami ve společném dvojrámečku)

V pultě bude umístěn zásuvkový blok pro dvě zásuvky 230V-1F a dvě datové zásuvky
(lze opět použít řadu Shneider Electric, řada Merten - M- Plan - Antracit vloženou do montážní povrchové krabice, pod kterou bude při montáži vložena tepelně odolná izolační deska.) Lze též použít jednotný podlahový box. (po dohodě se zadavatelem)

OZNAČENÍ

Není řešeno jako elektrické

POČÍTAČOVÉ A TELEVIZNÍ OKRUHY

Stávající datová zásuvka bude posunuta do polohy pultu. TV okruhy nejsou měněny.

SERVER:

- Není řešen

Brno 1.6.2024

Vypracoval
Vrtek, Kašný
724023707

PROTOKOL O URČENÍ PROSTŘEDÍ ČSN 33 2000-5-51, ed.3

Název stavby (a) :

Mendelu Shop - výstavní a pobytový prostor
studovny BA2 N 1004

Místo stavby (b) :

PAVILON X, MENDELOVA UNIVERSITA

**Areál MENDELU, Zemědělská 1, 613 00 Brno
m.č. BA 25 N 1004, 1.NP**

Stavebník (a, b, c)

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1, Brno, PSČ 613 00

IČO: 6256489 , DIČ: CZ 62156489

SLOŽENÍ KOMISE :

PŘEDSEDA : Ing. arch. David Vrtek .
autor projektu / zodpovědný projektant
za projekční kolektiv LAMGen s.r.o.

ČLENOVÉ
: Investor, Ing. Veronika Nykodýmová
: Zpracovatel PBŘS, Ing. Matouš Helegda

PODKLADY :

Projekt stavební části, elektroinstalace, konzultace s uživatelem a hl. architektem

POPIS TECHNOLOGICKÉHO PROCESU :

Projektová dokumente řeší návrh umělého osvětlení a vnitřních silnoproudých rozvodů ve výše uvedeném výstavním prostoru

ROZHODNUTÍ :

Komise určila ve výstavním prostoru části studovny BA25N 1004

prostředí : základní – 3.1.1.

PROSTŘEDÍ AA

AA5, AB5, AC1, AD1, (AD2), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1

VYUŽITÍ BUDOVY BB

BA1, BB1, BC1, BD3, BE1

KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY CC

CA1, CB1,

ZDŮVODNĚNÍ :

Rozhodnutí bylo vyneseno na základě vyjádření členů komise v smyslu příslušných předpisů a ČSN.

Datum : 1.6.2024

.....
zpracovatel a předseda komise