

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. PETR STOJAN	<div>PROJECT BUILDING</div> <div>PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA 8, 60200 BRNO</div>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JAROSLAV ZVONÁŘ		
VYPRACOVAL	ING. VOJTĚCH FLORIAN		
KONTROLOVAL	ING. MARIE BLAŽKEOVÁ		
INVESTOR : VETERINÁRNÍ UNIVERZITA BRNO, PALACKÉHO TŘÍDA 1946/1, 612 00 BRNO		FORMÁT	
NÁZEV AKCE: VETUNI – PODPORA ENERGETICKÉ ÚSPORNOSTI OBJEKTU Č.1  ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU : SO 001 OBJEKT č. 1 DÍLČÍ ČÁST : D.1.4.7 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, BLESKOSVOD		DATUM	2024-09
		STUPEŇ	DPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY	4723
		SPECIALIZACE	D.1.4.7
NÁZEV VÝKRESU		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ		—	A 02

## PROTOKOL č. 11/2024

### **o určení vnějších vlivů a klasifikaci prostorů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3+Z1+Z2 vypracovaný odbornou komisí projekční skupiny PROJECT BUILDING s.r.o.**

---

V Brně dne 19.5.2024

Název stavby: VETUNI – PODPORA ENERGETICKÉ ÚSPORNOSTI OBJEKTU Č. 1  
Investor: Veterinární univerzita Brno, Palackého třída 1946/1, Brno  
Objekt: SO 001 OBJEKT Č. 1  
Část: D.1.4.7. Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod  
Stupeň PD: Dokumentace pro sloučené územní a stavební řízení

#### **Složení komise:**

předseda:	Ing. arch. Petr Stojan	hlavní projektant
členové:	Bc. Milan Preisner	stavební část
	Ing. Zbyněk Pospíšil	projektant PBŘ
	Ing. Radim Florian	projektant silnoproudu

#### **Popis objektu:**

Předmětem projektové dokumentace je celková rekonstrukce budovy, která zahrnuje zateplení obvodového pláště, výměnu všech vnějších výplní otvorů, kompletní výměnu instalačních rozvodů, výměnu nebo repasi části vnitřních výplní a nové povrchy. Dále je součástí projektové dokumentace přístavba nového osobního výtahu, který propojí jednotlivá podlaží. Vestavba výtahu je situována do prostoru vstupní haly 1.NP. Ve 2. a 3.NP bude výtahová šachta prosklená. Počet personálu a účel objektu se nemění.

Řešený objekt slouží rektorátu veterinární univerzity Brno. Objekt je čtyřpodlažní, nepravidelného obdélníkového tvaru s šikmou sedlovou střechou, ve štítech doplněnou valbami. Budova je částečně podsklepená. K objektu jsou přistavěny dvojice jednopodlažních vstupních hal zastřešených plochou střechou s živičnou krytinou. Pravá hala slouží jako hlavní vstupní prostor do budovy. V levé se v současné době nachází kancelář centra poradenství. Užité prostory 1NP až 3NP jsou kancelářské pro administrativní pracovníky. V podzemním podlaží se nachází prostory skladů, archivů, včetně technického vybavení budovy. Levá část 1.NP je vyhrazena pro prostory družiny se samostatným vstupem.

## ROZHODNUTÍ KOMISE

Po posouzení PD stavební a technologické části se dle platných výše uvedených norem a předpisů stanovují následující vnější vlivy a prostory:

## **ZADNÍ ČÁST CHODBY m.č. 002 S TECHNOLOGIÍ ÚT a ZTI**

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití  
BA4, BC3

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.3 považovány za **normální** vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, tab. NA.5 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY NEBEZPEČNÉ.

## **MÍSTNOSTI SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ SE SPRCHOU**

V místnostech sociálního zařízení jsou všechny vnější vlivy považovány ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.3 za normální.

Elektroinstalace v místnostech se sprchou bude provedena dle ustanovení ČSN 33 2000-7-701 ed.2 „Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory“.

## **OSTATNÍ VNITŘNÍ PROSTORY**

V ostatních vnitřních prostorách jsou všechny vnější vlivy považovány ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.3 za **normální**.

## **VENKOVNÍ PROSTORY (pro umístění el. zařízení)**

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Vnější činitel prostředí  
AB8 - teplotní rozsah -25 °C až +40 °C

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití  
BA4

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.3 považovány za **normální** vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, tab. NA.5 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY NEBEZPEČNÉ

## **Podpisy členů komise:**

předseda:	Ing. arch. Petr Stojan	hlavní projektant
členové:	Bc. Milan Preisner	stavební část
	Ing. Zbyněk Pospíšil	projektant PBŘ
	Ing. Radim Florian	projektant silnoproudu