

VED.PROJEKTU:	KONTROLOVAL:	KRESLIL:	Projektant profese <b>www.kadrnozka.cz</b> <b>elektroprojekce</b> ing. Miroslav Kadrnožka Strážnická 12, Brno e-mail : projekce@kadrnozka.cz	
Ing.Mir.Kadrnožka	Ing. Mir. Kadrnožka	Ing. Mir. Kadrnožka		
INVESTOR:	Střední škola Slavkov-Austerlitz, příspěvková organizace Tyršova 479, 684 01 Slavkov u Brna			
STAVBA: <b>DOŠTAVBA UČEBEN STŘEDNÍ ŠKOLA SLAVKOV AUSTERLITZ</b>			FORMÁT:	4A4
			DATUM:	04/2005
OBJEKT: <b>D.1.4.d SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE</b>			STUPEŇ:	DVZ
			ČÍSLO ZAKÁZKY:	
NÁZEV VÝKRESU: <b>PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ</b>			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.4.d.13</b>

## Protokol o určení vnějších vlivů č.3/2025

**Předmět jednání :** Dostavba učeben SŠ Austerlitz, Slavkov, Tyršova, 479  
**Investor :** SŠ Austerlitz, Slavkov, Tyršova, 479

### Složení komise:

#### Předseda:

Ing. Jitka Bartošová-HIP .....

#### Členové:

Ing.Miroslav Kadrnožka-projektant elektro .....

Ing. Pavel Kučínský – projektant PBŘ .....

**Přílohy :** Příloha 1 – tabulka vnějších vlivů

**Ve Slavkově dne** 19.01.2025

.....  
podpis předsedy komise

## A. PODKLADY

- ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí na §2 zák. č. 499/2006 Sb. příloha č. 1, část 1.4.1 odst. h).
  - 33 20000-7-701, ed.2 El. instalace nízkého napětí, Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a na zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou
  - ČSN 33 2000-5-51 ed.3: Elektrotechnická instalace budov, část 5-51 : Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy.
  - ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: 2007, Elektrotechnické instalace nízkého napětí – část 4-41 : Ochranná opatření před úrazem elektrickým proudem
  - ČSN 33 2130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody
  - Požárně bezpečnostní řešení stavby
- 

## B. PROSTORY

Jedná se o třípodlažní podlažní objekt vestavěný mezi stávající budovy školy. V I. NP se nachází šatny, recepce, sociální zařízení , kabinet. V II. A III. NP se nachází učebny, sociální zařízení prostor pro IT, kabinet .

V objektu je zaveden plyn a nebude se zde pracovat s nebezpečnými látkami.

## C. ROZHODNUTÍ

Viz příloha.

### WC, úklid

- |                      |   |
|----------------------|---|
| a) Vnější vlivy:     | AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1 |
| b) Využití:          | BA1, BB2, BC2, BD1, BE1   |
| c) Konstrukce budov: | CA1, CB1  |

Dle normy ČSN 33 2000-5-51 ed.3 se jedná z hlediska posouzení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, které mohou při provozu el. zařízení nastat, o prostory **nebezpečné**.

**Kolem sprchovacích koutů, umývacích prostorů a výlevků dřezů** platí zóny dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2, obrázků přiložených v této normě a ČSN 33 2130, ed.2 (09/2009), čl. 7.8.1 obr.1.

Dle čl. normy ČSN 33 2000-1 ed.2 se jedná z hlediska posouzení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, které mohou při provozu el. zařízení nastat, o prostory **nebezpečné**.

## D. ZDŮVODNĚNÍ

Rozhodnutí komise je v souladu s navrženou technologií, technologickými postupy uvnitř provozního souboru, stavebního řešení a atmosférickými vlivy v dané lokalitě.

**V místnostech** bylo stanoveny vnější vlivy dle funkce jednotlivých místností a druhu činnosti, které se v místnostech provádí

# Příloha 1

Dislokace			Prostředí																			
1	2		4																	5	6	9
			ČSN 33 2000-5-51 ed. 3																			
místnost číslo	název místnosti		tepota	voda	tělesa	koroze	ráz	vibrace	plísně	živočiši	elmag		osoby	země	unik	látky		materiál	budova	poznám		
			AB	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM		BA	BC	BD	BE		CA	CB			PROSTŘEDÍ
N101	Vstupní hala		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N101A	Vrátnice		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N102	Sklad		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N103	Chodba		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N104	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N105	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N106	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N107	Sprcha		8	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ
N107A	Sprcha		8	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ
N108	Sprcha		8	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ
N108A	Sprcha		8	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ
N109	Úklid		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ
N110	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N110A	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N110B	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N110C	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N111	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N112	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N112A	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N112B	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N113	Kabinet		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N114	Výtah		4	1	1	1	1	1	1	1	1		2	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ

# Příloha 1

Dislokace			Prostředí																			
1	2		4																	5	6	9
místnost číslo	název místnosti		ČSN 33 2000-5-51 ed. 3																	poznámka	PROSTŘEDÍ	
			teplota	voda	tělesa	koroz	ráz	vibrace	přísně	živočiši	elmag		osoby	země	unik	látky		materiál	budova			
			AB	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM		BA	BC	BD	BE		CA	CB			
N201	Výtah		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N202	Chodba		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N203	Kabinet		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N203A	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N203B	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N203C	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N204	Úklid		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N205	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N206	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N206A	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N206B	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N207	Chodba		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N208	Učebna		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N209	Učebna		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N210	Sklad		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N211	Učebna		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N212	Učebna		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ

# Příloha 1

Dislokace			Prostředí																			
1	2		4																	5	6	9
místnost číslo	název místnosti		ČSN 33 2000-5-51 ed. 3																	poznámka	PROSTŘEDÍ	
			teplota	voda	tělesa	korozí	ráz	vibrace	plísň	živočiši	elmag		osoby	země	unik	látky		materiál	budova			
			AB	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM		BA	BC	BD	BE		CA	CB			
N301	Výtah		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N302	Chodba		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N303	Kabinet		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N303A	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N303B	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N303C	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N304	Úklid		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N305	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N306	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N306A	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N306B	WC		4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP20	NEBEZPEČNÉ
N307	Chodba		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N308	Učebna		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N309	Učebna		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N310	Sklad		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N311	Učebna		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
N312	Učebna		5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ