



0,000 = STÁVAJÍCÍ PODLAHA 1.NP

ATELIER TECL s.r.o.  
GROHOVA 51  
602 00 BRNO  
+420 544 212 348  
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL
VYPRACOVAL	ING. MIROSLAV KADRŇKA
KONTROLOVAL	ING. JAN ŠOBÁN

razítko a číslo paré

STAVEBNÍK: JIHMORAVSKÝ KRAJ, ŽEROTINOVO NÁMĚSTÍ 449/3,  
VEVEŘÍ, 602 00 BRNO

## PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

**STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ KUCHYNĚ A ZÁZEMÍ**  
TANEČNÍ KONZERVATOŘ, UL. NEJEDLÉHO 375/3, 638 00 BRNO

OBJEKT  
SO 01 - STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ KUCHYNĚ  
ČÁST  
D.1.4.5 ELEKTROINSTALACE

FORMÁT	6xA4
DATUM	11/2018
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	2018036
MĚŘÍTKO	

NÁZEV DOKUMENTU

ČÍSLO PŘÍLOHY

**PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

**09**

## **Protokol o určení vnějších vlivů č.6/2018**

**Předmět jednání :** STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ KUCHYNĚ A ZÁZEMÍ

**Investor :** JIHOMORAVSKÝ KRAJ, ŽEROTINOVO NÁMĚSTÍ 449/3,  
VEVEŘÍ, 602 00 BRNO

**Složení komise:**

**Předseda:**

Ing. Ivoš Kakáč

.....

**Členové:**

Ing.Miroslav Kadrnožka-projektant elektro

.....

Ing. Chmulíková Mária– projektant ASŘ

.....

Bc.Ivana Farníková -zástupce investora

.....

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

**Ve Brně dne** 10.10.2018

.....  
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

Nové prostory, které jsou předmětem projektu, slouží kancelářské a bytové prostory. V 1NP jsou situované garáže.

V objektu není 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, výlevků dřezů, kotlů, smažicích pánví apod.** 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 **zvláště 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 provádějí

# Příloha 1

Dislokace			Prostředí																				
1	2		4														5	6	9				
			ČSN 33 2000-5-51 ed. 3																				
místnost číslo	název místnosti		tepota	voda	tělesa	koroz	ráz	vibrace	plísň	živočiši	elmag		osoby	země	unik	látky		materiál	budova	poznámka		PROSTŘEDÍ	
			AB	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM		BA	BC	BD	BE		CA	CB				
0.01	Chodba	33,60	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ	
0.02	Sklad čistících prostředků	2,55	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ	
0.03	Výtah	2,18	4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ	
0.04	Sklad zavařenin	10,22	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ	
0.05	Sklad	7,41	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ	
0.06	Sklad brambor a cibule	9,84	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ	
0.07	Přípravna zeleniny	15,77	4	2	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ	
0.08	Sklad mouky a obilnin	17,92	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP44	NORMÁLNÍ	
0.09	Šatna	10,18	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ	
0.10	WC	1,60	4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ	
0.11	Sprcha	1,85	4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ	
0.12	Umývárna	4,34	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ	
0.13	Technická místnost	53,97	4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ	
0.14	Skald inventáře	12,33	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ	
0.15	Přípravna masa	10,52	4	2	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ	
0.16	Mrazící box	4,50	4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ	
0.17	Chladící box	5,49	4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ	
0.18	Výlevka	Sklad	4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	NEBEZPEČNÉ	
0.19	Sklad	6,73	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			
			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	PROSTŘEDÍ	
			AB	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM		BA	BC	BD	BE		CA	CB			
1.01	Schodiště	14,77	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
1.02	Chodba	19,93	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
1.03	Kuchyň	72,54	4	2	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ
1.04	Kancelář	6,63	5	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP20	NORMÁLNÍ
1.05	Výdej jídla	24,21	4	2	1	1	1	1	1	1	1		1	2	1	1		1	1	-	IP44	ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ
1.06	Chdby	5,89	5	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	-	IP44	ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ