

**ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA PETRA STROZZIHO, NOVÝ UČEBNOVÝ PAVILON  
ZA INVALIDOVNOU 3, PRAHA 8, KARLÍN**

**PŘÍLOHA Č. 1**  
**PROTOKOL PROSTŘEDÍ**  
Dokumentace pro provedení stavby

Vít Zvolánek  
V Okrouhlici  
03/2017  
[ELEPRO@ELEPRO.CZ](mailto:ELEPRO@ELEPRO.CZ)

ELEPRO s.r.o.  
IČ: 28817788

## **PROTOKOL č.1-3/2017 o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3**

V Havlíčkově Brodě dne 1.3.2017

Zpracovatel: ELEPRO s.r.o.

Předseda komise: Martin Beránek

Členové komise: Ing. Arch. Kocourová (HIP) .....  
Ing. Tupá (VZT) .....  
Rudolfová (UT) .....  
Krpata (ZTI) .....  
Ledinský (PBŘ) .....  
Vít Zvolánek (elektroinstalace) .....

Název a místo stavby: Základní a mateřská škola Petra Strozziho, Nový učebnový pavilon  
Za Invalidovnou 3, Praha 8, Karlín  
Investor: Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8  
U Synagogy 2, Praha 8, PSČ 180 00  
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby  
Podklady: Situace, podklady a informace od technologů, podklady od investora, podklady jednotlivých profesí, dokumentace pro stavební povolení.

### **Popis objektu:**

Projekt řeší elektrické instalace v novostavbě učebnového pavilonu v areálu ZŠ Strozziho, v Praze 8. Objekt má 2 nadzemní a jedno podzemní podlaží. V 1.pp se nachází šatny se sociálním zázemím, technické zázemí objektu, prostory určené pro školníka a sklady. V 1.np se nachází vstupní část do objektu, WC, kabinet a učebny. Ve 2.np jsou pak učebny, WC a kabinety. Jednotlivá patra jsou propojena schodištěm a výtahem. V prostorech se budou nacházet především nepoučené osoby.

### **Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly stanoveny dle příslušných článků ČSN 33-2000-5-51 ed.3. Jedná se o přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem. V případě změn stavebních konstrukcí, materiálů nebo změny využití prostorů je nutné tento protokol doplnit.

### **Zdůvodnění:**

Komise rozhodovala na základě aktuálních ČSN a technických údajů výrobců či dodavatelů stavebních a elektrotechnických materiálů v souladu s plánovaným využitím objektu.

Datum sepsání protokolu: 1.3.2017

Podpis předsedy komise:

.....

Legenda místností 1PP				
Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	Charakteristika místnosti	Vnější vlivy (popis)	Vnější vlivy (zařazení z hlediska ochrany před nebezpečným dotykem)
0.01	SCHODIŠTĚ			Prostor normální
0.02a	UPS	technická místnost elektro	elektromag. pole zanedbatelná – AM1 osoby znalé – BA5, BC3 - dotyk osob s potenciálem země častý	Prostor nebezpečný
0.02b	CHODBA			Prostor normální
0.02c	SKLAD			Prostor normální
0.02d	SKLAD			Prostor normální
0.03	WC - INVALIDI		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
0.04	WC - INVALIDI		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
0.05	WC			Prostor normální
0.06	UMÝVÁRNA - ZAMĚSTNANCI		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
0.07	SPRCHA		místnost se sprchou/vanou budou el. instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2	Prostor normální
0.08	ÚKLID		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
0.09	STROJOVNA VZT		s ohledem na údržbu zařízení a možný výskyt vody při údržbě: AD3 – souvislý povlak vody na předmětech nebo podlaze, BC3 – dotyk osob s potenciálem země častý	Prostor zvlášť nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44
0.10	SKLAD SPORTOVNÍCH POTŘEB			Prostor normální
0.11	ŠATNA			Prostor normální
0.12	UMÝVÁRNA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3 umývací prostory, v místnosti se sprchou/vanou budou el. instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2	Prostor normální
0.13	WC			Prostor normální
0.14	WC			Prostor normální
0.15	UMÝVÁRNA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3 umývací prostory, v místnosti se sprchou/vanou budou el. instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2	Prostor normální
0.16	ŠATNA			Prostor normální

Legenda místností 1PP				
0.17	SKLAD SPORTOVNÍCH POTŘEB			Prostor normální
0.18	CHODBA, SCHODIŠTĚ			Prostor normální
0.19	ŠATNA			Prostor normální
0.20	ŠATNA			Prostor normální
0.21	ŠATNA			Prostor normální
0.22	ŠATNA			Prostor normální
0.23a	VYTÁPĚNÍ		s ohledem na údržbu zařízení a možný výskyt vody při údržbě: AD3 – souvislý povlak vody na předmětech nebo podlaze, BC3 – dotyk osob s potenciálem země častý	Prostor zvlášť nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44
0.23b	PŘEDSÍŇ ŠKOLNÍKA			Prostor normální
0.24	ŠKOLNÍK			Prostor normální
0.25	CHODBA			Prostor normální
0.26	VÝTAH		v prostoru šachty vzhledem k velkému množství vodivých hmot BC3 – dotyk osob s potenciálem země častý	Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44

Legenda místností 1NP				
Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	Charakteristika místnosti	Vnější vlivy (popis)	Vnější vlivy (zařazení z hlediska ochrany před nebezpečným dotykem)
1.01	SCHODIŠTĚ			Prostor normální
1.02	ZÁDVEŘÍ			Prostor normální
1.03	WC			Prostor normální
1.04	WC			Prostor normální
1.05	ÚK		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
1.06	UMÝVÁRNA - CHLAPCI		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
1.07	UMÝVÁRNA - DÍVKY		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
1.08	PŘEDSÍŇKA			Prostor normální
1.09	WC			Prostor normální
1.10	WC			Prostor normální
1.11	HYGIENICKÁ KABINA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
1.12	WC			Prostor normální
1.13	KABINET			Prostor normální
1.14	SKLAD POMŮCEK			Prostor normální
1.15	SCHODIŠTĚ			Prostor normální
1.16	UNIVERZÁLNÍ UČEBNA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
1.17	UNIVERZÁLNÍ UČEBNA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
1.18	UNIVERZÁLNÍ UČEBNA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
1.19	UNIVERZÁLNÍ UČEBNA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
1.20	CHODBA			Prostor normální
1.21	VÝTAH		v prostoru šachty vzhledem k velkému množství vodivých hmot BC3 – dotyk osob s potenciálem země částý	Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44

Legenda místností 2NP				
Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	Charakteristika místnosti	Vnější vlivy (popis)	Vnější vlivy (zařazení z hlediska ochrany před nebezpečným dotykem)
2.01	SCHODIŠTĚ			Prostor normální
2.02	SKLAD			Prostor normální
2.03	UMÝVÁRNA - UČITELÉ		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
2.04	WC - UČITELÉ			Prostor normální
2.05	WC			Prostor normální
2.06	WC			Prostor normální
2.07	ÚK		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
2.08	UMÝVÁRNA - CHLAPCI		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
2.09	UMÝVÁRNA - DÍVKY		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
2.10	PŘEDSÍŇKA			Prostor normální
2.11	WC			Prostor normální
2.12	WC			Prostor normální
2.13	HYGIENICKÁ KABINA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
2.14	WC			Prostor normální
2.15	KABINET			Prostor normální
2.16	KABINET			Prostor normální
2.17	UNIVERZÁLNÍ UČEBNA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
2.18	UNIVERZÁLNÍ UČEBNA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
2.19	UNIVERZÁLNÍ UČEBNA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
2.20	UNIVERZÁLNÍ UČEBNA		okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory	Prostor normální
2.21	CHODBA			Prostor normální
2.22	VÝTAH		v prostoru šachty vzhledem k velkému množství vodivých hmot BC3 – dotyk osob s potenciálem země častý	Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44

Střecha				
Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	Charakteristika místnosti	Vnější vlivy (popis)	Vnější vlivy (zařazení z hlediska ochrany před nebezpečným dotykem)
	STŘECHA	venkovní prostor	AD3 – vodní tříšť, teplotní rozsah AB3 + AB4 - -25°C až 40°C, AE4 – lehká prašnost, AF2 – znečišťující a ,korozivní látky atmosférického původu	<b>Prostor zvlášť nebezpečný doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44</b>