

# PROTOKOL

o URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ vypracovaný odbornou komisí

Generální projektant: Projekt 2010 s.r.o., Ruská 43  
703 00 Ostrava - Vítkovice, Česká republika

Zpracovatel části Silnoproudá elektrotechnika:  
Amper design s.r.o.  
Ruská 398/43, 703 00, Ostrava

V Ostravě dne 7.10.2020

## Složení komise:

předseda:

Ing. Jan Špunda (generální projektant)

členové:

Tomáš Kepřt (projektant části Technologie kuchyně)

Vladimír Hochman (projektant části silnoproudá elektrotechnika)

Ing. Adéla Prchalová (projektant stavební části)

**Název objektu:** Rekonstrukce kuchyně ZŠ Školní 246 vč. nutných úprav zázemí za účelem rozšíření kapacity

## Podklady použité pro vypracování protokolu:

Dokumentace pro provedení stavby

## Popis objektu:

Tento protokol o prostředí řeší rozdělení prostorů dle ČSN 33 2000-1, ed. 2 a ČSN 33-2000-5-51, ed. 3 podle charakteru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem pro výše uvedenou jídelnu a kuchyni se zázemím.

## Rozhodnutí a zdůvodnění:

V souladu s normou ČSN 33 2000-1, ed. 2 a ČSN 33-2000-5-51, ed. 3 byly stanoveny vnější vlivy v jednotlivých prostorech takto:

Typ prostoru	Kód označení vnějšího vlivu	Charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem
Venkovní prostory	AA8, AB8, AD2, AD3, AF2, BA1, CA1	Prostory nebezpečné Pospojování  Krytím min. IP43
001 Nákladní plošina	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
002 Chodba	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
003 Sklad bio odpadu	AA5, AD4, AD3, AD2, AD1 AD4 - na podlaze v prostoru žlabu v podlaze AD3 - při podlaze, 0,2 m nad AD2 - do výše obkladů AD1 - v ostatním prostoru	Prostor zvlášť nebezpečný Pospojování Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP43
004 Šatna	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
005 Sprcha	DLE ČSN 33 2000-7-701, ed. 2	Prostor normální

Typ prostoru	Kód označení vnějšího vlivu	Charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem
		Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytím min. IP20
006 WC	DLE ČSN 33 2000-7-701, ed. 2	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytím min. IP20
007 Úklid	DLE ČSN 33 2000-7-701, ed. 2	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Dodržení umístění el. zařízení Krytím min. IP20
008 Nepotravinový sklad	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
009 Hrubá příprava zeleniny	AA5, AD4, AD3, AD2, AD1 AD4 - na podlaze v prostoru žlabu v podlaze AD3 - při podlaze, 0,2 m nad AD2 - do výše obkladů AD1 - v ostatním prostoru	Prostor zvlášť nebezpečný Pospojování Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP44
010 Příprava masa + vytloukání vajec	AA5, AD3, AD2, AD1 AD3 - při podlaze, 0,2 m nad AD2 - do výše obkladů AD1 - v ostatním prostoru	Prostor zvlášť nebezpečný Pospojování Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP43
011 Sklad chlazených a mražených potravin	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
012 Sklad suchých potravin	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
013 Sklad brambor a kořenové zeleniny	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
101 Nákladní plošina	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
102 Varna	AA6, AA5, AD4, AD3, AD2, AD1 AA6 - pod a uvnitř VZT zákrytu AA5 - v ostatním prostoru AD4 - na podlaze v prostoru žlabu v podlaze AD3 - při podlaze, 0,2 m nad AD2 - do výše obkladů AD1 - v ostatním prostoru	Prostor zvlášť nebezpečný Pospojování Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP44
103 Výdej jídla	AA5, AD3, AD2, AD1 AD3 - při podlaze, 0,2 m nad AD2 - do výše obkladů AD1 - v ostatním prostoru	Prostor zvlášť nebezpečný Pospojování Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP43
104 Mytí stolního nádobí	AA5, AD4, AD3, AD2, AD1 AD4 - na podlaze v prostoru žlabu v podlaze AD3 - při podlaze, 0,2 m nad AD2 - do výše obkladů AD1 - v ostatním prostoru	Prostor zvlášť nebezpečný Pospojování Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP44
105 Denní místnost zaměstnanců	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA

Typ prostoru	Kód označení vnějšího vlivu	Charakter prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem
		Krytím min. IP20
106 Sklad DKP	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
107 Chodba	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
108 Zádveří	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
109 Zádveří	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20
110 Schodiště	AA5, AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BD1, BE1, CA1	Prostor normální Proudový chránič 30 mA Krytím min. IP20

Opatření ke snížení nepříznivých účinků vnějších vlivů, zvláštní podmínky provozu:

- Výběr a instalace zařízení musí odpovídat požadavkům ČSN 332000-5-51, ed. 3 Výběr a stavba elektrických zařízení – všeobecné předpisy.
- Rozvody musí být provedeny v souladu s Požárně bezpečnostního řešení stavby - Požadavky na těsnění prostupů kabelů a potrubí (ČSN 73 0810, čl. 6.2).

Sepsáno dne: 7.10.2020

Podpis předsedy komise.....