

## **PROTOKOL O STANOVENÍ** **VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

**Stavba:** Snížení energetické náročnosti technologických zařízení v kuchyni ZŠ Nádražní 683 Horní Slavkov

**Část:** D1.4-E - Elektroinstalace

**Investor:** Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, Horní Slavkov

**Zak. č.:** 010-2023

**Datum:** 10/2024

**Stupeň PD:** DPS

**Příloha č.: D1.4-E-02**

# Protokol č. 2023-05-03

O určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000 – 5 – 51 Ed. 3 vypracovaný odbornou komisí

## Složení komise:

**Předseda:** Ing. Leoš Ledvina

**Členové:** Monika Volfová, David Thol, Pavel Výborný

**Název objektu:** Snížení energetické náročnosti technologických zařízení  
v kuchyni ZŠ Nádražní 683 Horní Slavkov

**Popis objektu:** Jedná se o instalaci a napájení nové technologie a elektroinstalace  
kuchyně a přílehlého zázemí

## Použité podklady:

- dokumentace stavebních úprav dispozice objektu
- příslušné právní předpisy a technické normy
- požadavky investora stavby

## Pro prostory:

0.02, 0.03, 1.03, 1.04, 1.05

### Stanovení vlivu

AD2 – místa ve kterých může voda kondenzovat v kapkách, nebo se objevit pára

## Navržené opatření

Bude instalováno zařízení s minimálním krytím IP54. Bude provedeno ochranné pospojení. Bude provedeno odvětrávání prostor

## Pro prostory:

0.02, 0.03, 1.03, 1.04, 1.05

### Stanovení vlivu

AE3 – volná malá tělíska s nejmenším rozměrem 1mm

## Navržené opatření

Bude instalováno zařízení s minimálním krytím IP54.

## Pro prostory:

Venkovní

## Stanovení vlivu:

AB7 – vnější prostory bez regulace teploty a vlhkosti

AD4 – stříkající voda

AR2 – pohyb vzduchu

AS2 - vítr

## Navržené opatření:

Bude použito zařízení v minimálním krytí IP65, provést doplňující ochranné pospojení, zařízení řádně připevnit ke konstrukci budovy (jedná se např. O elektrické reklamní štíty, případné venkovní osvětlení zadního traktu budovy a přílehlých parkovacích ploch atd.).

## Pozn.:

- v přehledu vnějších vlivů nejsou uvedeny ty vlivy, které jsou ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 Ed. 3 považovány za normální a prostory, které jsou řešeny konkrétní technickou normou (prostory

koupelen a umývárén – řešeno samostatnou technickou normou ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 –  
Elektrická instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech –  
Prostory s vanou nebo sprchou

# Protokol č. 2024-06-01

O určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000 – 5 – 51 Ed. 3 vypracovaný odbornou komisí

## Složení komise:

**Předseda:** Ing. Leoš Ledvina

**Členové:** Monika Volfová, David Thol, Pavel Výborný

**Název objektu:** Změna stavby před dokončením  
Snížení energetické náročnosti technologických zařízení  
v kuchyni ZŠ Nádražní 683 Horní Slavkov  
SO 01 – Stavební úpravy kuchyně s jídelnou

**Popis objektu:** V rámci stavby budou provedeny drobné stavební úpravy v prostoru jídelny a přilehlých chodeb objektu ZŠ Nádražní 683, Horní Slavkov. Společně s těmito stavebními úpravami budou provedeny i úpravy na elektroinstalaci

## Použité podklady:

- dokumentace stavebních úprav dispozice objektu
- příslušné právní předpisy a technické normy
- požadavky investora stavby

## Pro prostory:

1.05

Stanovení vlivu

AD2 – místa ve kterých může voda kondenzovat v kapkách, nebo se objevit pára

## Navržené opatření

Bude instalováno zařízení s minimálním krytím IP54. Bude provedeno ochranné pospojení. Bude provedeno odvětrávání prostor

## Pro prostory:

1.05

Stanovení vlivu

AE3 – volná malá tělíska s nejmenším rozměrem 1mm

## Navržené opatření

Bude instalováno zařízení s minimálním krytím IP54.

## Pro prostory:

1.07, 1.09

Stanovení vlivu

BD4 – podmínky úniku v případě nebezpečí

## Navržené opatření

Pro lepší orientaci budou instalovány piktogramy s vyznačením směru úniku. V těchto prostorech již je a bude doplněno nouzové osvětlení dle požadavků požární zprávy. V těchto prostorech budou uloženy kabelové rozvody v konstrukcích stěn, stropů a podlah pod omítkou s dostatečným krytím. Nové rozvaděče budou v zapuštěném provedení a budou mít ohniodolná dvířka ve stupni krytí min EI30.

**Pro prostory:**

Venkovní

**Stanovení vlivu:**

AB7 – vnější prostory bez regulace teploty a vlhkosti

AD4 – stříkající voda

AR2 – pohyb vzduchu

AS2 - vítr

**Navržené opatření:**

Bude použito zařízení v minimálním krytí IP65, provést doplňující ochranné pospojení, zařízení řádně připevnit ke konstrukci budovy (jedná se např. O elektrické reklamní štíty, případné venkovní osvětlení zadního traktu budovy a přilehlých parkovacích ploch atd.).

**Pozn.:**

- v přehledu vnějších vlivů nejsou uvedeny ty vlivy, které jsou ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 Ed. 3 považovány za normální a prostory, které jsou řešeny konkrétní technickou normou (prostory koupelen a umývárén – řešeno samostatnou technickou normou ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 – Elektrická instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou