

PROTOKOL O STANOVENÍ **VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

Stavba: **Snížení energetické náročnosti budovy
školy Šance
Poštovní 654, Horní Slavkov
k.ú. Horní Slavkov, st.p.č. 906**

Část: **D1.4-E - Elektroinstalace**

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

Zak. č.: **002-2023**

Datum: **04/2023**

Stupeň PD: **DSP**

Příloha č.: **D1.4-E-02**

Protokol č. 2023-01-01

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: Snížení energetické náročnosti budovy školy Šance

Poštovní 654, Horní Slavkov, k.ú. Horní Slavkov, st.p.č. 906

Popis objektu: Jedná se o instalaci a napájení nové technologie VZT a nouzového osv.

Použité podklady:

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

Pro prostory:

Vnitřní – Schodiště

Stanovení vlivu

BD4 – podmínky úniku v případě nebezpečí

Navržené opatření

Pro lepší orientaci budou instalovány piktogramy s vyznačením směru úniku. V těchto prostorech bude doplněno nouzové osvětlení dle požadavků a závěrů 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.

Vnitřní – Schodiště

Stanovení vlivu

CA2 – konstrukční materiály hořlavé

Navržené opatření

V těchto prostorech budou uloženy kabelové rozvody v konstrukcích stěn s dostatečným krytím. Přívody k jednotlivým technologickým zařízením budou provedeny kabely s požární odolností a budou umístěny do kabelových žlabů. 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