

Revitalizace chodeb a hlavního vstupu SPŠE Havířov			
STUPEŇ:	Dokumentace pro provádění stavby - DPS podle §1d) vyhl.131 ze dne 17.5.2024		
INVESTOR:	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Havířov, p.o.		
MÍSTO STAVBY:	Makarenkova 513/1, 736 01 Havířov-Město		
ZODP. PROJEKTANT:	Oldřich Střítecký		
VYPRACOVAL:	Oldřich Střítecký	ČÍSLO ZAK.:	1272
STAVEBNÍ OBJEKT:	D.1.4e - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE - SIL DPS	TISK :	30.05.2026
ČÁST:	D. SILNOPROUDÉ ROZVODY - DPS	MĚŘÍTKA:	
PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ		OBJEKT - ČÁST - PŘÍLOHA:	
		1272 - D.1.4e.02	

Protokol

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2, vypracovaný odbornou komisí.

Akce: REVITALIZACE CHODEB A HLAVNÍHO VSTUPU SPŠE HAVÍŘOV

MAKARENKOVA 513/1, 736 01 HAVÍŘOV-MĚSTO

Investor: Střední průmyslová škola elektrotechnická, Havířov, p.p.

Místo: Havířov

Kraj: Moravskoslezský

Složení komise:

Předseda komise	Ing.Luděk Budík
Stavební část	Ing.Luděk Budík
Silnoproudé rozvody	Oldřich Střítecký
Zástupce investora/provozovatel	

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- seznámení s účelem využívání objektů
- stavební dispozice k datu 05.2026
- ČSN 33 2000-1 ed.2 - El. instalace nízkého napětí – Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 – Ochrana před úrazem el. proudem
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 - El. zařízení. Výběr a stavba el. zařízení – Všeobecné předpisy

Popis zařízení a provozu:

Protokol řeší určení vnějších vlivů v rámci stávajícího objektu školy v Havířově.

Objekt je charakterizován jako prostor pro vzdělávání, osvětlu a sport.

Rozhodnutí:

Komise určila druhy prostředí v jednotlivých prostorách podle druhu činností v jednotlivých místnostech takto:

Ostatní nevypsane vnější vlivy jsou považovány za normální.

číslo místnosti/místnost	označení	charakteristika	opatření
venkovní prostory*	AA 8	venkovní prostory s vysokými i nízkými teplotami	
	AB 8	venkovní prostory, nechráněné před atmosférickými vlivy	
	AD 4	stříkající voda	IP X4 min.
	AE 4	lehká prašnost	IP 5X min.
	AF 2	atmosférická koroze	zvýšená povrchová ochrana
	AK 2	vážné nebezpečí růstu rostlin	
	AL 2	výskyt živočichů nebezpečný	IP 44 min.
	AN 2	sluneční záření střední	
	AQ 3	přímé ohrožení bouřkami, části instalace vně budov	

	AS 2	vítr střední	
	BC 3	dotyk osob s potenciálem země - častý	
venkovní přístřešek*	AB 7	vnitřní prostory, chráněné před atmosférickými vlivy bez reg. teploty	
	AE 4	lehká prašnost	IP 5X min.
	AF 2	atmosférická koroze	zvýšená povrchová ochrana
	AL 2	výskyt živočichů nebezpečný	IP 44 min.
schodiště + hlavní chodba*	BD 3	vysoký počet osob / snadný odchod	<p>systémy vedení v únikových cestách musí být jen tak krátké, jak je to prakticky možné</p> <p>a musí být nešířící plamen</p> <p>/vedení v únikových cestách musí vykazovat omezený vývin kouře</p>
společné prostory*	BA 3	osoby s omezenou schopností pohybu	

V prostorách označených * je nutné zřídit doplňkovou ochranu před úrazem el. proudem, pokud je to možné.

V ostatních prostorách jsou vnější vlivy normální.

Přehled normálních vnějších vlivů:

<i>označení</i>	<i>charakteristika</i>
AA 4	teplota okolí, bez vlivu vlhkosti, teplota -5°C až +40°C
AA 5	teplota okolí bez vlivu vlhkosti, teplota +5°C až +40°C
AB 4	-5 °C až +40 °C, relativní vlhkost 5-95 %, absolutní vlhkost 1-29 g/m ³
AB 5	+5 °C až +40 °C, relativní vlhkost 5-85 %, absolutní vlhkost 1-25 g/m ³
AC 1	nadmořská výška max. 2 000 m
AD 1	výskyt vody-zanedbatelný
AE 1	výskyt cizích pevných předmětů-zanedbatelný
AF 1	výskyt korozivních a znečišťujících látek-zanedbatelný
AG 1	ráz-mírný
AH 1	vibrace-mírné
AJ	dosud nestanoveno
AK 1	výskyt plísní-bez nebezpečí
AL 1	přítomnost fauny-bez nebezpečí
AM	elektromagnetické, elektrostatické, nebo ionizující působení - normální
AN 1	sluneční záření - nízké
AP 1	seismické účinky - zanedbatelné
AQ 1	bouřková činnost - zanedbatelná
AR 1	pohyb vzduchu - pomalý
AS 1	vítr - malý
BA 1	schopnost lidí – běžná
AB	dosud nestanoveno
BC 2	dotyk se zemí - výjimečný
BD 1	únik – málo lidí a snadný únik
CA 1	konstrukce budov - nehořlavá
CB 1	provedení budovy - zanedbatelné nebezpečí

Zdůvodnění:

Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN.

Závěr:

Provozovatel zajistí vypracování provozního řádu a prokazatelné seznámení všech osob, mající přístup do jednotlivých objektů s tímto provozním řádem, aby bylo zabráněno úrazu el. proudem, nebo poškození el. zařízení.

V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu, v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby je nutno tento protokol doplnit.

Prostředí, stanovené v tomto protokolu musí být během zkušebního provozu prověřeno a před uvedením do trvalého provozu musí být tento protokol buď potvrzen, nebo opraven.

V Brně dne 25.05.2026

podpis předsedy komise