

# **PROTOKOL č. D.1.8-02**

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí hlavního inženýra projektu, Ing.arch. Martina Mikšíka, INAD, s.r.o. v Brně dne 6.května 2019

**MORAVSKÉ NÁMĚSTÍ 15, BRNO**

**Oprava nebytového prostoru v 1.PP**

Složení komise : Ing.arch. Martin Mikšík  
Pan Macháček  
Ing. Petr Cihlář  
Ing. Eduard Sznepka  
pan Libor Švarzberger  
Ing. Karel Alexa  
pan Zdeněk Němeček

funkce : předseda komise a hl. ing. stavby  
požárně bezpečnostní řešení  
projektant vzduchotechniky  
projektant ústředního vytápění  
projektant ZTI  
projektant slaboproudých rozvodů  
projektant silnoproudých rozvodů

**Podklady použité pro vypracování protokolu :**

- prohlídka místa stavby
- dispoziční řešení odsouhlasené investorem
- dokumentace projektů profesí

**Popis objektu :**

Předmětem řešení je provedení nové instalace silnoproudých rozvodů v 1.PP stávajících nebytových prostor v objektu Moravské náměstí 15, Brno. Stěny stavby jsou z nehořlavých stavebních materiálů.

**Rozhodnutí :**

Vnější vlivy byly stanoveny podle:

ČSN 332000-5-51 ed.3 Elektrotechnické předpisy – Část 5 : Výběr a stavba elektrických zařízení, ČSN 332000-4-41 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

Určení vnějších vlivů bylo provedeno ve všech stavebně upravovaných prostorech, ve kterých je umístěno nebo používáno elektrické zařízení nebo v nichž musí být řešena ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny nebo statickými výboji.

**Po zvážení všech známých skutečností rozhodla komise jednoznačně takto :**

**Vnější vlivy ve všech vnitřních prostorech byly určeny jako normální.**

Pro tyto prostory platí :

Kód	Vnější vlivy	Charakteristika
AA1	teplota okolí	- 60 st.C až + 5 st. C
AA4	teplota okolí	- 5 st.C až + 40 st. C
AB5	atmosférická vlhkost	prostory chráněné před atmosférickými vlivy
AC1	nadmořská výška	do 2000 metrů
AD1	výskyt vody	zanedbatelný
AE1	výskyt cizích pevných látek	zanedbatelný
AF1	výskyt korozivních látek	zanedbatelný
AG1	mechanické namáhání – ráz	mírný
AH1	mechanické namáhání – vibrace	mírné
AK1	výskyt rostlinstva nebo plísní	bez nebezpečí růstu rostlin nebo plísní
AL1	přítomnost fauny	bez nebezpečí výskytu živočichů
AM1	elektromagnetické působení	zanedbatelné elm.záření a elektrostatické pole
AN1	sluneční záření	nízké – intenzita do 500 W/m2
AP1	seismické účinky	zanedbatelné
AQ1	bouřková činnost	počet bouřkových dní v roce menší než 25
AR1	pohyb vzduchu	pomalý
AS1	vítr	malý – do 25 m/s
BA1	schopnost osob	běžná (nepoučené osoby, laici)
BC1	kontakt osob s potenciálem země	žádný
BD1	podmínky úniku v případě nebezpečí	snadné podmínky pro únik
BE1	Povaha zpracovávaných a sklad.materiálů	bez významného nebezpečí
CA1	konstrukce budovy (stavba)	nehořlavý stavební materiál
CA2	konstrukce budovy (stropy a krov)	hořlavé
CB1	provedení budovy	zanedbatelné nebezpečí

**Vnější vlivy venkovních prostor (okolí stavby) – prostory nebezpečné :**

Pro tyto prostory platí :

Kód	Vnější vlivy	Charakteristika
AA8	teplota okolí	-50 st. C +40 st. C
AB8	atmosférické podmínky v okolí	venk. prostory nechráněné před atmosfér. vlivy
AD3	voda	vodní tříšť
AN3	sluneční záření	vysoká intenzita do 1120 W/m2
AS1	vítr	malý, rychlost do 20 m/s

**Zdůvodnění :**

Vnější vlivy byly jednoznačně stanoveny odbornou komisí na základě všech známých informací o druhu prováděné činnosti v těchto prostorách.

**Datum sepsání protokolu :**

**Podpis předsedy a členů komise :**

**7. května 2019**