

PROTOKOL č. 049/2013

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

dle ČSN 33 2000 – 1 ed.2

dne 11.12.2013

Složení komise:

Předseda:	Bc. Vít Nebenfuhr, zástupce investora
Členové:	Ing. Jan Zářecký, projektant elektro
	Ing. Luboš Novák, projektant elektro

Ostatní účastníci jednání: žádní

Název akce: ITS NGN - stavební připravenost v objektu KŘP JmK, Kounicova 24, Brno

Investor: ČR - KŘP JmK
Kounicova 24,
611 32 Brno

Projektový stupeň: DPS

Podklady použité pro vypracování protokolu:

Při vypracování protokolu jsme vycházeli z konzultací s projektanty stavební a technologické části. Protokol je zpracován na základě norem:

- ČSN 33 2000-1 ed.2 - El. předpisy, Rozsah platnosti, účel a základních hlediska
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Elektrotechnické předpisy elektrická zařízení, Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení, Kapitola 51: Všeobecné předpisy

Popis objektu:

Stavební připravenost je realizována v m.č. S2 58 v 2.PP v objektu KŘP JmK, Kounicova 24, Brno. Místnost je využívána jako technologická místnost s instalovanými datovými rozvaděči.

Rozhodnutí komise:

Poznámka:

Všechny místnosti jsou ve smyslu ČSN 33 2000-1 ed.2 považovány za prostory s normálními vnějšími vlivy s výjimkou níže uvedených..

Upozornění:

- Instalace na hořlavých podkladech bude provedena ve smyslu ČSN 33 2312.

<u>Číslo</u>	<u>Účel místnosti</u>	<u>Vnější vlivy</u>
	venkovní plochy ,	AA7, AB 8, AD 3
S2 58	technologická místnost	BA 4, BC 3

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

Prostory zvlášť nebezpečné:

AD3 – prostory s možností padající vodní tříště pod úhlem 60 st

Prostory nebezpečné:

AA7 – prostory s teplotou od -25°C do +55°C

AB8 – venkovní a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy

BA4 – schopnost osob – poučené osoby

BC3 – osoby se často dotýkají cizích vodivých částí nebo stojí na vodivém podkladu

Prostory s normálními vnějšími vlivy

AA1, AA2, AA 4, AA 5, AA 8, AB 5, AC 1, AD 1, AE 1, AF 1, AG 1, AH 1, AK 1, AL 1, AM 1, AN 1, AP 1, AQ 1, AR 1, AS 1, BA 1, BC 1, BC2, BD 1, BE 1, CA 1, CB 1

Seznam vnějších vlivů:

A) AA Teplota okolí (°C)

AA 1 -60°C + 5°C

AA 2 -40°C + 5°C

AA 3 -25°C + 5°C

AA 4 - 5°C +40°C

AA 5 + 5°C +40°C

AA 6 + 5°C +60°C

AA 7 -25°C +55°C

AA 8 -50°C +40°C

AB Atmosférické podmínky v okolí

	Teplota		Relat. vlhkost		Absol. vlhkost	
	nejnižší	nejvyšší	nejnižší	nejvyšší	nejnižší	nejvyšší
AB 1	-60	-5	3	100	0.033	7
AB 2	-40	+5	10	100	0.1	7
AB 3	-25	+5	10	100	0.5	7
AB 4	-5	+40	5	95	1	25
AB 5	+5	+40	15	100	0.04	36
AB 6	+5	+60	10	100	1	35
AB 7	-25	+55	10	100	0.5	29
AB 8	-50	+40	15	100	0.04	36

AC Nadmořská výška(m)

AC 1 do 2000m

AC 2 nad 2000m

AD Voda

AD 1 zanedbatelná

AD 2 kapky

AD 3 vodní tříšť

AD 4 stříkající voda

AD 5 tryskající voda

AD 6 vlny

AD 7 mělké ponoření

AD 8 hluboké ponoření

AE Cizí tělesa

AE 1 zanedbatelná

AE 2 malé předměty

AE 3 velmi malé předměty

AE 4 lehká prašnost

AE 5 mírná prašnost

AE 6 silná prašnost

AF Koroze

AF 1 zanedbatelná

AF 2 atmosférická

AF 3 občasná

AF 4 trvalá

AG Ráz

AG 1 mírný

AG 2 střední

AG 3 silný

AH Vibrace

AH 1 mírné

AH 2 střední

AH 3 silné

AK Rostlinstvo

AK 1 bez nebezpečí

AK 2 nebezpečné

AL Živočichové

AL 1 bez nebezpečí

AL 2 nebezpečné

AM Záření (a jiná působení)

AM 1 zanedbatelné

AM 2 unikající proudy

AM 3 elektromagnetické

AM 4 izolující

AM 5 elektrostatika

AM 6 indukce

AN Sluneční záření

AN 1 zanedbatelné

AN 2 střední

AN 3 silné

AP Seismicita

AP 1 zanedbatelná

AP 2 nízká

AP 3 střední

AP 4 silná

AQ Bouřková činnost

AQ 1 zanedbatelná

AQ 2 nepřímé ohrožení

AQ 3 přímé ohrožení

AR Pohyb vzduchu

AR 1 pomalý

AR 2 střední

AR 3 rychlý

AS Větr

AS 1 malý

AS 2 střední

AS 3 velký

B) BA Schopnost lidí

BA 1 běžná

BA 2 děti

BA 3 invalidé

BA 4 poučení

BA 5 znalí

BC Dotyk se zemí

BC 1 žádný

BC 2 výjimečný

BC 3 častý

BC 4 trvalý

BD Únik

BD 1 málo lidí/snadný únik

BD 2 málo lidí/obtížný únik

BD 3 hodně lidí/snadný únik

BD 4 hodně lidí/obtížný únik

BE Látky v objektu

BE 1 bez nebezpečí

BE 2 nebezpečí požáru

BE 2N1 nebezpečí požáru hořlavých hmot

BE 2N2 nebezpečí požáru hořlavých prachů

BE 2N3 nebezpečí požáru hořlavých kapalin

BE 3 nebezpečí výbuchu

BE 3N1 nebezpečí výbuchu hořlavých prachů

BE 3N2 nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par

BE 3N3 nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin

BE 4 nebezpečí kontaminace,

C) CA Konstrukční materiály

CA 1 nehořlavé

CA 2 hořlavé

CB Provedení budovy

CB 1 zanedbatelné nebezpečí

CB 2 šíření ohně

CB 3 nebezpečí posunu

CB 4 poddajné a nestabilní

Zdůvodnění:

Komise určila prostředí na základě výše uvedených podkladů s využitím zkušeností se stavbami obdobného charakteru.

Ostatní prostory vzhledem k tomu, že se jedná o prostory běžné a bez zvláštních nároků, nepovažuje komise za nutné své rozhodnutí podrobně zdůvodňovat.

Přílohy: žádné

V Brně dne: 11.12.2013

.....
Podpis předsedy