

PROTOKOL č. 030/2021
o určení vnějších vlivů vypracovaný společnou odbornou komisí
dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 4:2010

Složení komise:

Předseda:	Ing. Vladimír Divácký	- hlavní inženýr projektu
Členové:	Ing. Kateřina Svobodová	- projektant elektro
	Pavel Hasík	- projektant PBŘ
	Roman Pekárek	- zástupce investora

Název objektu:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 2650 V KYJOV
- HUDEBNÍ KLUB "JANČOVKA"**

Místo stavby:
Kyjov, Kostelecká 2650/2a

Investor:
Město Kyjov
Masarykovo náměstí 30/1, 697 01 Kyjov

Popis objektu:

Objekt bude mít po stavebních úpravách jedno nadzemní podlaží. Objekt je zděný. Střecha nad částí objektu zůstane sedlová a nad částí objektu zůstane plochá (bude zachován stávající stav). Sedlová střecha bude krytá skládanou střešní krytinou, plochá střecha bude krytá fóliovou střešní krytinou. Na ploché střeše budou umístěny jednotky VZT.

El. energie zde bude využívána pro osvětlení a technologii objektu. Ohřev TUV a vytápění bude provedeno plynovým kotlem.

Rozhodnutí komise:

Vnitřní prostory

Druhy prostředí: **AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1, BA1, BC1, BD3, BE1, CA1, CB1**

Další druhy prostředí: **AS** – nevyskytuje se

Sociální zázemí

Druhy prostředí: **AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1, BA1, BC1, BD3, BE1, CA1, CB1**

Další druhy prostředí: **AS** – nevyskytuje se

Pro instalaci v blízkosti umyvadel a dřezů platí ČSN 33 2130 ed.3 – umývací prostor.
V místnosti se sprchou platí pro el. instalaci ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Venkovní prostory

Druhy prostředí: **AA3+AA4, AB3-AB4, AC1, AD4, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ2, AR1, AS1, BA1+BA2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1**

Opatření:

Vnitřní prostory

Ve vnitřních prostorách musí být minimální stupeň ochrany krytem el. strojů, přístrojů, svítidel a rozvaděčů alespoň IP 2X. V prostorách musí být zajištěna nepřístupnost k zařízením, jejichž teplota na vnějším povrchu přesahuje 60°C.

Přesto že objekt není primárně určen pro děti, budou zásuvky vybaveny proti svévolnému dotyku, např. použitím bezpečnostních zátek vyjímatelných pouze zvláštním nástrojem.

Sociální zázemí

Ve vnitřních prostorách musí být minimální stupeň ochrany krytem el. strojů, přístrojů, svítidel a rozvaděčů alespoň IP 20. V prostorách musí být zajištěna nepřístupnost k zařízením, jejichž teplota na vnějším povrchu přesahuje 60°C.

Pro instalaci v blízkosti umyvadel a dřezů platí ČSN 33 2130 ed.3 – umývací prostor.

Ve sprchách platí pro el. instalaci ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Venkovní prostory

Pro vnější prostory platí podmínky viz. ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 a normy související (např. materiály odolné UV záření, krytí venkovních zařízení min. IP 44). Taktéž v zájmovém prostoru je nutné zajistit ochranu před účinky blesku a jeho následky.

Zdůvodnění:

Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN (ke dni 20.07.2022).

Závěr:

Tento protokol je zpracován dle ČSN platných v době jeho vypracování.

Pokud dojde např. ke změně využití prostor, bude nutno tento protokol zkontrolovat a případně upravit. V návaznosti na úpravu protokolu musí být provedena i případná úprava elektroinstalace tak, aby byly splněny požadavky protokolu o určení vnějších vlivů.

Kyjov, 20.07.2022

Předseda komise: Ing. Vladimír Divácký

Členové komise: Ing. Kateřina Svobodová

 Pavel Hasík

 Roman Pekárek

Seznam vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

A – vnější činitel prostředí

AA Teplota okolí

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

AB	1	3 - 100%; 0,003 – 7 g/m ³
AB	2	10 – 100%; 0,1 – 7 g/m ³
AB	3	10 – 100%; 0,5 – 7 g/m ³
AB	4	5 – 95%; 1 – 29 g/m ³
AB	5	5 - 85%; 1 – 25 g/m ³
AB	6	10 -100%; 1 – 35 g/m ³
AB	7	10 -100%; 0,5 – 29 g/m ³
AB	8	15 – 100%; 0,04 – 36 g/m ³

AC Nadmořská výška

AC	1	≤ 2 000 m
AC	2	>2 000 m

AD Výskyt vody

AD	1	zanedbatelný
AD	2	volně padající 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 Výskyt cizích pevných těles

AE	1	zanedbatelný
AE	2	malé předměty (2,5 mm)
AE	3	velmi malé předměty (1mm)
AE	4	lehká prašnost
AE	5	střední prašnost
AE	6	silná prašnost

AF Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek

AF	1	zanedbatelný
AF	2	atmosférický
AF	3	občasný či příležitostný
AF	4	trvalý

AG Mechanické namáhání

AG	1	mírný
AG	2	střední
AG	3	silný

AH Vibrace

AH	1	mírné
AH	2	střední

AH 3 silné

AJ Ostatní mechanická namáhání

AK Výskyt rostlinstva nebo plísní

AK	1	bez nebezpečí
AK	2	nebezpečný

AL Výskyt živočichů

AL	1	bez nebezpečí
AL	2	nebezpečný

AM Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení

Harmonické, mezipharmonické

AM	1-1	kontrolovatelná úroveň
AM	1-2	normální úroveň
AM	1-3	vysoká úroveň

Signální napětí

AM	2-1	kontrolovaná úroveň
AM	2-2	střední úroveň
AM	2-3	vysoká úroveň

Změny amplitudy napětí

AM	3-1	kontrolovaná úroveň
AM	3-2	normální úroveň
AM	4	neustálené napětí
AM	5	změny kmitočtu

Indukované napětí nízkého kmitočtu

AM	6	bez klasifikace
----	---	-----------------

Stejnoseměrný proud v obvodech střídavého proudu

AM	7	bez klasifikace
----	---	-----------------

Vyřazovaná magnetická pole

AM	8-1	střední úroveň
AM	8-2	vysoká úroveň

Elektrické pole

AM	9-1	zanedbatelná úroveň
AM	9-2	střední úroveň
AM	9-3	vysoká úroveň
AM	9-4	velmi vysoká úroveň

Indukované oscilující napětí nebo proudy

AM	21	bez třídění
----	----	-------------

Šířené vedení, jednosměrně vedené v časovém měřítku nanosekund

AM	22-1	zanedbatelná úroveň
----	------	---------------------

AM	22-2	střední úroveň
AM	22-3	vysoká úroveň
AM	22-4	velmi vysoká úroveň

**Šířené vedení jednosměrně vedené
v časovém měřítku milisekund nebo
mikrosekund**

AM	23-1	kontrolovaná úroveň
AM	23-2	střední úroveň
AM	23-3	vysoká úroveň

Oscilační přechodové jevy šířené vedením

AM	24-1	střední úroveň
AM	24-2	vysoká úroveň

Jevy vyzařované s vysokým kmitočtem

AM	25-1	zanedbatelná úroveň
AM	25-2	střední úroveň
AM	25-3	vysoká úroveň

Elektrostatické výboje

AM	31-1	nízká úroveň
AM	31-2	střední úroveň
AM	31-3	vysoká úroveň
AM	31-4	velmi vysoká úroveň

Ionizace

AM	41-1	bez klasifikace
----	------	-----------------

B – využití

BA Schopnost osob

BA	1	běžná
BA	2	děti
BA	3	invalidé
BA	4	poučené osoby
BA	5	osoby znalé

BB Elektrický odpor lidského těla

**BC Kontakt osob s potenciálem
země**

BC	1	žádný
BC	2	výjimečný
BC	3	častý
BC	4	trvalý

BD Podmínky úniku v případě nebezpečí

BD	1	malá hustota – snadný únik
BD	2	malá hustota – obtížný únik

C – Konstrukce budov

CA Stavební materiál

CA	1	nehořlavé
CA	2	hořlavé

**AN Intenzita slunečního
záření**

AN	1	nízká
AN	2	střední úroveň
AN	3	vysoká úroveň

AP Seizmické účinky

AP	1	zanedbatelné
AP	2	nízké ohrožení
AP	3	střední ohrožení
AP	4	vysoké ohrožení

AQ Úder blesku

AQ	1	zanedbatelný
AQ	2	nepřímé ohrožení
AQ	3	přímé ohrožení

AR Pohyb vzduchu

AR	1	pomalý
AR	2	střední
AR	3	silný

AS Vítr

AS	1	malý
AS	2	střední
AS	3	silný

BD	3	velká hustota – snadný únik
BD	4	velká hustota – obtížný únik

**BE Povaha zpracovávaných nebo
skladovaných materiálů**

BE	1	bez významného 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 výbuchu výbušnin
BE	4	nebezpečí kontaminace

CB Provedení (konstrukce budovy)

CB	1	zanedbatelné nebezpečí
CB	2	šíření požáru
CB	3	posun
CB	4	poddajné nebo nestabilní