

---

## PROTOKOL č. 24024

### o určení vnějších vlivů vypracovaný společnou odbornou komisí

V Pardubicích

Dne 23. 08. 2024

#### Složení komise:

Předseda:

.....

Členové:

.....

.....

.....

.....

.....

**Název objektu (stavby, prostoru):** Dvůr Králové nad Labem, Rekonstrukce budov čp.2 a čp.3 na náměstí T. G. Masaryka, SO01 STAVEBNÍ ÚPRAVY ČP. 2

**Číslo zakázky:** 24024

#### Podklady použité pro vypracování protokolu:

- Výkresová dokumentace stavební části
- Výkresová dokumentace ostatních profesí
- Normy ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-1 ed.2

#### Popis objektu:

Předmětem protokolu jsou vnitřní prostory objektu infocentra. V objektu se budou nacházet prostory infocentra, kanceláří, chodeb, skladů, sociálních zařízení a technické místnosti.

#### Přílohy:

Charakteristiky vnějších vlivů v dotčených prostorách dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, příloha ZA (informativní).

#### Zdůvodnění:

Prostory byly klasifikovány dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, změna Z1 na základě předpokládaného působení vnějších vlivů ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

## 1. VNITŘNÍ PROSTORY OBJEKTU

### 1.1. Účel prostoru: univerzální prostory objektu - infocentrum, chodby, kanceláře, sklady, sociálky atd.

A PROSTŘEDÍ				
KÓD	POPIS VNĚJŠÍHO Vlivu	TŘÍDA	POZNÁMKA	CHARAKTERISTIKA PROVEDENÍ
AA	Teplota okolí	AA5	+5°C až +40°C	Normální
AB	Vlhkost a teplota	AB5	+5°C až +40°C, 5 až 85%, 1 až 25 g/m <sup>3</sup>	Normální
AC	Nadmořská výška	AC1	Do 2000m	Normální
AD	Voda	AD1	Zanedbatelný	Normální
AE	Cizí tělesa	AE1	Zanedbatelný	Normální
AF	Korosivní působení	AF1	Zanedbatelný	Normální
AG	Ráz	AG1	Mírný	Normální
AH	Vibrace	AH1	Mírné	Normální
AK	Rostlinstvo	AK1	Bez nebezpečí	Normální
AL	Živočichové	AL1	Bez nebezpečí	Normální
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM-1-1	Kontrolovaná úroveň	Normální
AN	Sluneční záření	AN1	Nízká	Normální
AP	Seismické působení	AP1	Zanedbatelné	Normální
AQ	Bouřková činnost	AQ1	Zanedbatelný	Normální
AR	Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	Normální
AS	Větr	-	-	Nevyskytuje se

B VYUŽITÍ				
KÓD	POPIS VNĚJŠÍHO Vlivu	TŘÍDA	POZNÁMKA	CHARAKTERISTIKA PROVEDENÍ
BA	Schopnosti osob	BA1	Nepoučené osoby (laici)	Normální
BB	Elektrický odpor lidského těla	-	-	-
BC	Dotyk se zemí	BC1	Žádný	
BD	Únik v případě nebezpečí	BD1	Malá hustota/snadný únik	Normální
BE	Látky v objektu	BE1	Bez významného nebezpečí	Normální

C KONSTRUKCE BUDOVY				
KÓD	POPIS VNĚJŠÍHO Vlivu	TŘÍDA	POZNÁMKA	CHARAKTERISTIKA PROVEDENÍ
CA	Konstrukční materiály	CA1	Nehořlavé	Normální
CB	Provedení budovy	CB1	Zanedbatelné nebezpečí	Normální

### ROZHODNUTÍ:

Všechny vnější vlivy uvedených prostor jsou z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem klasifikovány jako **prostory normální**, dle ČSN 33-2000-4-41, ed.3.

Umývací prostory a sociálky viz ČSN 33 2130, ed.3, prostory s vanou nebo sprchou viz ČSN 33 2000-7-701, ed.2.

Všechny společné prostory viz vyhláška č. 268/2011 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

## 1.2. Účel prostoru: technické místnosti, strojovny atd.

<b>A PROSTŘEDÍ</b>				
KÓD	POPIS VNĚJŠÍHO VLIVU	TŘÍDA	POZNÁMKA	CHARAKTERISTIKA PROVEDENÍ
AA	Teplota okolí	AA5	+5°C až +40°C	Normální
AB	Vlhkost a teplota	AB5	+5°C až +40°C, 5 až 85%, 1 až 25 g/m3	Normální
AC	Nadmořská výška	AC1	Do 2000m	Normální
AD	Voda	AD1	Zanedbatelný	Normální
AE	Cizí tělesa	AE1	Zanedbatelný	Normální
AF	Korosivní působení	AF1	Zanedbatelný	Normální
AG	Ráz	AG1	Mírný	Normální
AH	Vibrace	AH1	Mírné	Normální
AK	Rostlinstvo	AK1	Bez nebezpečí	Normální
AL	Živočichové	AL1	Bez nebezpečí	Normální
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM-1-1	Kontrolovaná úroveň	Normální
AN	Sluneční záření	AN1	Nízká	Normální
AP	Seizmické působení	AP1	Zanedbatelné	Normální
AQ	Bouřková činnost	AQ1	Zanedbatelný	Normální
AR	Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	Normální
AS	Větr	-	-	Nevyskytuje se

<b>B VYUŽITÍ</b>				
KÓD	POPIS VNĚJŠÍHO VLIVU	TŘÍDA	POZNÁMKA	CHARAKTERISTIKA PROVEDENÍ
BA	Schopnosti osob	<b>BA4</b>	Poučené osoby	<b>Nebezpečný</b>
BB	Elektrický odpor lidského těla	-	-	-
BC	Dotyk se zemí	<b>BC3</b>	Osoby se obvykle dotýkají cizích vodivých částí a obvykle nestojí na vodivém podkladu	<b>Nebezpečný</b>
BD	Únik v případě nebezpečí	BD1	Malá hustota/snadný únik	Normální
BE	Látky v objektu	BE1	Bez významného nebezpečí	Normální

<b>C KONSTRUKCE BUDOVY</b>				
KÓD	POPIS VNĚJŠÍHO VLIVU	TŘÍDA	POZNÁMKA	CHARAKTERISTIKA PROVEDENÍ
CA	Konstrukční materiály	CA1	Nehořlavé	Normální
CB	Provedení budovy	CB1	Zanedbatelné nebezpečí	Normální

### ROZHODNUTÍ:

Všechny vnější vlivy uvedených prostor jsou z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem klasifikovány jako **prostory nebezpečné**, dle ČSN 33-2000-4-41, ed.3.

Poznámka: Vnější vliv BB se dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, připravuje.

**Bude provedeno doplňující po-spojení všech neživých vodivých částí místnosti dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 3 a ČSN 33 2000-5-54, ed. 3.**

## 2. VENKOVNÍ PROSTORY

Účel prostoru: Venkovní prostory

A PROSTŘEDÍ				
KÓD	POPIS VNĚJŠÍHO Vlivu	TŘÍDA	POZNÁMKA	CHARAKTERISTIKA PROVEDENÍ
AA	Teplota okolí	AA2, AA4	-40°C až +5°C, -5°C až +40°C	Speciálně navržené zařízení nebo vhodná úprava
AB	Vlhkost a teplota	AB8	-50°C až +40°C, 15 až 100%, 0,04 až 36 g/m3	Speciálně navržené zařízení nebo vhodná úprava
AC	Nadmořská výška	AC1	Do 2000m	Normální
AD	Voda	AD4	Stříkající voda	IPX4
AE	Cizí tělesa	AE2	Malé předměty (2,5mm)	IP3X
AF	Korosivní působení	AF2	Atmosférický	Antikoroziní nátěry
AG	Ráz	AG1	Mírný	Normální
AH	Vibrace	AH1	Mírné	Normální
AK	Rostlinstvo	AK2	Nebezpečný	IP44
AL	Živočichové	AL2	Nebezpečný	IP44
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM-1-2	Normální úroveň	-
AN	Sluneční záření	AN3	Vysoká úroveň	Materiály odolné vůči UV záření
AP	Seizmické působení	AP1	Zanedbatelné	Normální
AQ	Bouřková činnost	AQ3	Přímé ohrožení	Nebezpečný (zóna LPZ 0B)
AR	Pohyb vzduchu	AR2	Střední	-
AS	Vítr	AS2	Střední	-

B VYUŽITÍ				
KÓD	POPIS VNĚJŠÍHO Vlivu	TŘÍDA	POZNÁMKA	CHARAKTERISTIKA PROVEDENÍ
BA	Schopnosti osob	BA1	Nepoučené osoby (laici)	Normální
BB	Elektrický odpor lidského těla	-	-	-
BC	Dotyk se zemí	BC3	Okolí s cizími vodivými částmi	Nebezpečný
BD	Únik v případě nebezpečí	BD1	Malá hustota/snadný únik	Normální
BE	Látky v objektu	BE1	Bez významného nebezpečí	Normální

### ROZHODNUTÍ:

Všechny vnější vlivy uvedených prostor jsou z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem klasifikovány jako **prostory nebezpečné**, dle ČSN 33-2000-4-41, ed.3, změna Z1, tabulka NA. 4.

**Veškeré výrobky a použitý montážní materiál musí být odolný vůči UV záření s minimálním krytím IP44.**

### ZÁVĚR:

Protokol o určení vnějších vlivů bude v době zkušebního provozu přehodnocen a případně bude dle zjištěných skutečností upraven. Při změně charakteru místností je nutné překontrolovat protokol o určení vnějších vlivů, zda stávající realizované požadavky vyhovují změněným podmínkám.