

## **Protokol č. P 10/2023**

o stanovení vnějších vlivů, vypracovaný odbornou komisí

V Kroměříži 23.08.2023

Složení komise : předseda – Jiří Škop, projektant elektro  
členové - Ing. Stanislav Kašpar - ŘEZANINA & BARTOŇ  
Ondřej Zikán – VZT  
Ing. Karel Dovrtěl - ZTI  
Mgr. Tomáš Opatrný – starosta města Kroměříž

Název stavby :

**„DOMOV SE ZVLÁŠTNÍM REŽIMEM RAČÍN, KROMĚŘÍŽ“**

### **SO.03 HLAVNÍ BUDOVA C**

Podklady použité pro vypracování protokolu :

ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 73 5710, ČSN EN 60079-10, ČSN 33 2030, porovnání s obdobnou stavbou.

Popis objektu :

#### **Základní charakteristika objektů:**

Objekt SO 03 - Hl. budova C: Objekt bude sloužit jako zázemí klientů se zdravotním postižením a jejich pečovateli. Cílem projektu je integrace klientů do podmínek běžného života. V objektu je navrženo příslušenství ve formě, společenské místnosti, zázemí pro pečovatele (kanceláře,...) a funkčních místností jako jsou sklady a technická místnost.

Jedná se o objekt nepodsklepený mající dvě nadzemní podlaží. V prvním podlaží je umístěna jedna společenská místnost, bezbariérová WC, sklady a kancelář. Ve druhém podlaží se nachází zázemí především pro ošetřovatele a to v podobě kanceláří, šaten, záchodů a skladů.

Výška hřebenu sedlové střechy je +11,250 m nad úroveň + 0,000. Úroveň +0,000 = 189,850 m n.m. BpV a upravený terén je navrženy níže než úroveň +0,000. Objekt je založen plošně na základových pasech s nabetonovanou monolitickou ŽB deskou a základovou spárou v nezámrné hloubce. Základy jsou dvoustupňové, pasu z prostého betonu a vyztuženými tvárnicemi ztraceného bednění s betonovou zálivkou. Nosné a nenosné zdivo je navrženo z keramického zdícího systému. Obvodové konstrukce jsou navrženy ze tvárnice tl. 300. Vnitřní nosné konstrukce jsou z tl. 240 mm a akustických tvárnice tl. 250 mm. Stěna výtahové šachty je tvořena z prefabrikovaných betonových tvárnice ztraceného bednění, které jsou vyztuženy a prolity betonem. Výtahové stěny jsou tl. 250 mm. Nosná konstrukce stropu nad 1.NP je tvořena systémem dutinových stropních panelů tl. 265 mm. Nosná konstrukce stropu nad 2.NP je tvořena vazníkovou soustavou sedlové střechy. Přesný popis vazníkové konstrukce je popsán v části dokumentace „D1.2. Stavebně-konstrukční část“

Zateplení probíhá nad stropem 2.NP mezi vazníky v podobě foukané tepelné izolace na bednění tvořené z OSB desek se spoji prolepenými spárami PUR lepidlem a přelepenými

parotěsnou páskou. Střecha objektu je kryta skládanou střešní krytinou z pálených tašek. Fasáda objektu je následně zateplena kontaktním zateplovacím systémem (dále jen „KZS“) se silikonovou omítkou.

**Rozhodnutí :**

Bylo provedeno na základě výše uvedených norem

Normální vnější vlivy: AA4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

**Zádveří C.1.01 :**

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

**Chodba C.1.02 :**

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

**Společenská místnost C.1.06 :**

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvláště nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

**WC BB C.1.07, C.1.08 :**

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvláště nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

**Úklid C.2.14 :**

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvláště nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

WC Z Ž C.2.03, WC Z M C.2.04 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvláště nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Denní místnost C.2.09 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvláště nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Šatna muži C.2.10, šatna ženy C.2.11:

Dle ČSN 33 2000-7-701,ed.2

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvláště nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Schodiště C.1.03, C.2.02 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Sklad C.1.04, C.2.12, C.2.13, C.2.15 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Sklad komp. pomůcek C.1.05 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Kancelář C.1.09, C.2.05, C.2.06, kancelář vedoucí C.2.07 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Špinavé prádlo C.1.10 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Chlazený sklad ink. pomůcek C.1.11 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Výtah C.1.12, C.2.16 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Strojovna výtahu C.1.13 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Chodba C.2.01 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Technická místnost C.2.08 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Venkovní prostory :

Vnější vlivy: AA3, AA4, AB8, AD4

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný (32-NM3)

Ostatní prostory - prostředí normální, ochrana před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 základní.

V přehledu jsou uvedeny pouze vnější vlivy, které se liší od normálních.

Zdůvodnění :

Podle výše uvedených skutečností bylo rozhodnuto jednoznačně.

Datum sepsání protokolu : 23.08.2023

Předseda komise : JIŘÍ ŠKOP

Podpisy členů komise: