

## **Protokol č. P 08/2023**

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.01 BUDOVA A**

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.01 – Budova A : Objekt bude sloužit pro trvalý pobyt klientů se zdravotním postižením. Cílem projektu je integrace klientů do podmínek běžného života. Jednotlivé domácnosti mají být samostatnými bytovými jednotkami, kde v každé domácnosti může být maximálně 6 klientů. V objektu je dále navrženo příslušenství ve formě, ošetrovny, zázemí pro pečovatele (kanceláře,...) a funkčních místností jako jsou sklady a technická místnost. Jedná se o objekt nepodsklepený, o třech nadzemních podlažích. V prvním a ve druhém podlaží je umístěna vždy jedna domácnost, ve třetím podlaží se nachází zmiňované příslušenství. Výška atiky ploché střechy je +11,070 m nad úrovní + 0,000.

Úroveň +0,000 = 189,850 m n.m. BpV a upravený terén je navržen níže než úroveň +0,000. Objekt je založen plošně na základových pasech s nabetonovanou monolitickou ŽB deskou a základovou spárou v nezámrzné 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 tvárníc tl. 300. Vnitřní nosné konstrukce jsou z tl. 240 mm a akustických tvárníc tl. 250 mm. Stěna výtahové šachty je tvořena z prefabrikovaných betonových tvárníc ztraceného bednění, které jsou vyztuženy a prolity betonem. Výtahové stěny jsou tl. 250 mm. Nosná konstrukce střechy a stropů je tvořena systémem dutinových stropních panelů tl. 200 mm. Jednoplášťová střecha objektu je zateplena kontaktním zateplovacím systémem a kryta povlakovou hydroizolací přitíženou kamenivem (kačírkem). 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 A.P1.01, A.P2.01, A.P3.01, A.P4.01, A.P5.01, A.P10.01, A.P6.01, A.P7.01, A.P8.01, A.P9.01 :

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

Pokoj A.P1.02, A.P2.02, A.P3.02, A.P4.02, A.P5.02, A.P10.2, A.P6.02, A.P7.02, A.P8.02, A.P9.02, :

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

Koupelna A.P1.03, A.P2.03, A.P3.03, A.P4.03, A.P5.03, A.P10.03, A.P6.03, A.P7.03, A.P8.03, A.P9.03, A.3.04 :

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

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 – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Schodiště A.1.01, A.2.01, A.3.01:

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

Obývací pokoj A.1.02, A.2.02 :

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 – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Terapie A.3.06:

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

#### Chodba A.3.03:

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

#### Úklid A.3.18 :

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 – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

#### WC zaměstnanci A.3.10 :

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.

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

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

#### Výdejna A.3.13 :

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.

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

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

#### Mytí mís A.3.15 :

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.

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

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

#### Ošetrovna A.3.17

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 – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Sklad č. prádla A.3.02, sklad inkontinence 2 A.3.09, sklad inkontinence 1 A.3.11, sklad A.3.12, A.3.14, sklad zdr odpad A.3.16:

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.

Chodba zaměstnanci A.3.07:

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.

Kancelář A.3.08:

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.

Technická místnost A.3.05:

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.

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: