

Protokol č. P 09/2023

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.02 BUDOVA B

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.02 – Budova B : 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 B.P1.01, B.P2.01, B.P3.01, B.P4.01, B.P5.01, B.P10.01, B.P6.01, B.P7.01, B.P8.01, B.P9.01 :

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

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

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

Koupelna B.P1.03, B.P2.03, B.P3.03, B.P4.03, B.P5.03, B.P10.03, B.P6.03, B.P7.03, B.P8.03, B.P9.03, B.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 – zvláště nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Schodiště B.1.01, B.2.01, B.3.01:

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

Obývací pokoj B.1.02, B.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 – zvláště nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Terapie B.3.06:

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

Chodba B.3.03:

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - zvýšená.

Úklid B.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 B.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 B.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 B.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 B.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 B.3.02, sklad inkontinence 2 B.3.09, sklad inkontinence 1 B.3.11, sklad B.3.12, B.3.14, sklad zdr odpad B.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 B.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 B.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 B.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: