

Protokol č. 31

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Firma: Roman Hagara ,Rudoleckého 11 , Znojmo

Vypracovaný v: ve Znojmě **dne** 26.06.2022

Složení komise

Předseda: Roman Hagara - projektant části elektro.

Členové: Radek Dřevěný-projektant stavební části

Název objektu: Komunitní centrum Suchohrdly u Miroslavi

Popis objektu: Objekt má nepravidelný půdorys s velkým dvorem. Stavba je částečně podsklepená, obsahuje jedno podzemní a dvě nadzemní užitné podlaží. Tvar stávajících střech je sedlový se štítý. Hlavní střecha má sklon cca 38 stupňů. Do dvorní části vystupuje také část sedlové střechy se stejným sklonem. Stavba se dělí na tři sekce, části, vzájemně propojené. Stavba bude realizována tradiční technologií. Založení nových částí staveb bude na žb základovém roštu a základových desk. Nové nosné vnitřní a vnější zdivo bude z tvárnic z autoklávovaného betonu. Vnitřní příčky budou z příčkových ze stejného materiálu, jako nosné zdivo a ze SDK konstrukcí, stejně jako podhledy. Stropní konstrukce je navržena ze systémových skládaných stropů z betonových a ocelových nosníků a tvárnic z porobetonových vložek s nabetonovávku. betonu. Krovová konstrukce bude dřevěná hranolové konstrukce, tzv., stojaté stolice bez vazných trámů. Část střešního pláště je navržena jako zateplená. Tvar střechy je sedlový se štítý. Směrem do dvora je malá část střecha plochá s krytinou z mPVC. Příčky se budou jednak z SDK konstrukcí s dvojitým opláštěním a jednak z příčkových z autoklávovaného betonu (porobeton). Část montovaných SDK příček bude akustických, tedy za použití systémových skladeb s dvojitým opláštěním a zvukovou izolací. V prostorách se zvýšenou vlhkostí budou desky s imregnací.

Podlahy
Provedou jednak nové podlahy a jednak oprava (jen sál a jeviště) stávajících či jejich kompletní výměna.
V sále se odbourá jen část podlahy při obvodu pro možnost podřezání zdiva. Dále se původní parkety odstraní srovná se podklad a provede se naplepení parket nových . V ostatních stávajících prostorách se podlahy kompletně odbourají a vymění novými konstrukcemi s různou podlahovou krytinou.

Podklady:

Stavení výkresy objektu

Vyjádření specialisty požární bezpečnosti

Požadavky hygienika

...je přílohou



Rozhodnutí: Je provedeno pro samostatné místnosti či prostory.

Zdůvodnění: Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN, respektive požadavků neopomenutelných účastníků stavebního řízení.

Závěr: V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu, v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby je nutno tento protokol doplnit.

Sepsaný v:

Ve Znojmě

dne 26.06.2022

Podpisy:

Jméno ↓ ↓ ↓

Podpis ↓ ↓ ↓

Jméno ↓ ↓ ↓

Podpis ↓ ↓ ↓

Příloha k protokolu č. 31

Vnější vlivy v jednotlivých prostorech

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - 1NP m.č.107 sprcha

Vlivy v tomto prostoru jsou jednoznačně stanoveny normou ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - kuchyň m.č.124

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA4 - poučené osoby
BC2 - výjimečný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

elektrická instalace a umístování zařízení
používajícíelektrický proud v umývacím prostoru budou odpovídat požadavkům ČSN 33 2130 ed.2 kapitola 7.8.

III - vnitřní prostory s regulovanou teplotou

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - pod přístřeškem

AA6 - teplota: +5 °C až +60 °C
AA7 - teplota: -25 °C až +55 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AB8 - teplota: -50 °C až +40 °C / rel. vlhkost: 15 - 100 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD2 - volně padající kapky vody
AE4 - lehká prašnost
AF2 - atmosférický výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL2 - nebezpečný výskyt živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

V - prostory pod přístřeškem

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - venkovní prostory

AA6 - teplota: +5 °C až +60 °C
AA7 - teplota: -25 °C až +55 °C
AB8 - teplota: -50 °C až +40 °C / rel. vlhkost: 15 - 100 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD4 - stříkající voda
AE4 - lehká prašnost
AF2 - atmosférický výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL2 - nebezpečný výskyt živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN2 - střední úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR2 - střední pohyb vzduchu
AS2 - střední vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí
VI - venkovní prostory

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - všechny vnitřní prostory mimo m.č.107a 124

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí
III - vnitřní prostory s regulovanou teplotou

Příloha k protokolu č. 31

Vnější vlivy v jednotlivých prostorech

(Z pohledu ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
vlivy jiné než normální)

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - 1NP m.č.107 sprcha

Vlivy v tomto prostoru jsou jednoznačně stanoveny
normou ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - všechny vnitřní prostory mimo m.č.107a 124

Vlivy v tomto prostoru jsou z pohledu ČSN 33 2000-5-51
ed. 3 považovány za normální.

III - vnitřní prostory s regulovanou teplotou

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - kuchyň m.č.124

BA4 - poučené osoby

BC2 - výjimečný dotyk s potenciálem země

elektrická instalace a umísťování zařízení

používající elektrický proud v umývacím prostoru budou
odpovídat požadavkům ČSN 33 2130 ed.2 kapitola 7.8.

III - vnitřní prostory s regulovanou teplotou

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - pod přístřeškem

AA6 - teplota: +5 °C až +60 °C

AA7 - teplota: -25 °C až +55 °C

AB8 - teplota: -50 °C až +40 °C / rel. vlhkost: 15 - 100 %

AD2 - volně padající kapky vody

AE4 - lehká prašnost

AF2 - atmosférický výskyt korozivních látek

AL2 - nebezpečný výskyt živočichů

V - prostory pod přístřeškem

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - venkovní prostory

AA6 - teplota: +5 °C až +60 °C

AA7 - teplota: -25 °C až +55 °C

AB8 - teplota: -50 °C až +40 °C / rel. vlhkost: 15 - 100 %

AD4 - stříkající voda

AE4 - lehká prašnost

AF2 - atmosférický výskyt korozivních látek

AL2 - nebezpečný výskyt živočichů

AN2 - střední úroveň slunečního záření

AR2 - střední pohyb vzduchu

AS2 - střední vítr

VI - venkovní prostory

Příloha k protokolu č. 31
Navržená opatření v jednotlivých prostorech

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - 1NP m.č.107 sprcha

Interval revize (r.): 5

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - venkovní prostory

Interval revize (r.): 1

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - pod přístřeškem

Interval revize (r.): 1

**Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - všechny vnitřní prostory mimo m.č.107a
124**

Interval revize (r.): 5

Komunitní centrum v Suchohrdly u Miroslavi - kuchyň m.č.124

Interval revize (r.): 5
