



Stupeň PD	Dokumentace provedení stavby				
Část PD	D.1.4.e Zařízení silnoproudých a slaboproudých zařízení, včetně bleskosvodu				
Objekt	Renovace budovy SMETANOVA 21A - Denní stacionář p.č. 2866, k.ú. Bruntál-město				
Investor	Město Bruntál, Nádražní 994/ 20, Bruntál, IČ 00295892			Datum	10/2016
Vypracoval	Ing. Filip Kocián	Zodp. projektant	Ing. Filip Kocián	Měřítko	-
				Revize	-
Název	Protokol určení vnějších vlivů			Č.výkr.	05

Protokol č. 1

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Firma:

Vypracovaný v: Opavě **dne** 04.10.2016

Složení komise

Předseda: Ing. Virág Vojtěch - hlavní inženýr projektu.

Členové: Ing. Filip Kocián - projektant části elektro.

Ing. Václav Navrátil - specialista požární bezpečnosti.

Název objektu: Renovace budovy SMETANOVA 21A – Denní stacionář

Popis objektu: Stavba denního stacionáře vznikne rekonstrukcí mateřské školy, která je umístěna v rodinném domě z počátku 20.století. Stavba má tři nadzemní podlaží, zastřešena polovalbovou střechou. Materiálově je denní stacionář realizován v 1.NP z kamenného zdiva, 0,5 metru nad zemí z cihelného zdiva v šířkách 70 cm, 45 cm a 30 cm. Krov je tvořen buď z plných profilů nebo ze skládaného profilu ve tvaru I. Krytina je velkoformátová plechová s prolisem vytvářející klad střešních tašek. Strop nad 1.NP je tl. 400 mm buď z PZ desek nebo hurdisek zalitý betonem. Nad 2.NP je realizován nový nehořlavý strop z ocelových nosičů "I" č. 220 mm, trapézového plechu zalitého betonem, na kterém je položena protihluková skelná izolace. Vrchní vrstva je provedena ze železobetonu, podhled je navržen z protipožárních SDK desek. Při budování nového nehořlavého stropu se musí zbourat stěny tvořící sklady ve 3.NP v západní části. Tyto se nově vyzdí z pórobetonových tvárnic tl. 15 cm a budou plnit funkci požární stěny. Ve 3.NP podkroví je nosná část stropní konstrukce z trámů, ze spodní strany je provedeno dřevěné bednění s natlučeným rákosem a provedena vápenocementová omítka, z horní bednění a betonová mazanina. Vstup do podstřešního prostoru je přes stávající dveře, které budou nahrazeny požárním uzávěrem. Půdorysný rozměr objektu 21,175 x 11,850 m, výška v hřebeni sedlové střechy 12,090 m. Nosné stěny – pálené cihly vyzděné v tl. 300 mm, 650 mm, 700 mm. Příčky – původní cihelné v tl.100mm, 150 mm, nové z příčkovky v tl. 100 mm, 200 mm Komín – původní vyzděný, ale v současné době ukončený na půdě – nebude využíván. Krov – hlavní střecha je tvořena krovem vaznicové soustavy se stojatou stolicí, krokve u hlavní střechy jsou v rozměru 90/120 mm, bez vrcholové vaznice. U střechy nad odpočívárnou je tesařská konstrukce tvořena jednoduchým věšadlem posíleným šikmou vzpěrou a vrcholovou vaznicí. Krokve jsou zde tvořeny složeným profilem I z desek a hranolu tl. 50 mm, kdy profil má šířku 100 mm a výšku 160 mm.

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: **dne**

Podpisy: Jméno ↓↓↓ Podpis ↓↓↓ Jméno ↓↓↓ Podpis ↓↓↓

Příloha k protokolu č. 1

Vnější vlivy v jednotlivých prostorech

Renovace budovy SMETANOVA 21A – Denní stacionář - Ostatní vnitřní prostory

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
BA3 - osoby se zdravotním postižením
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

III - vnitřní prostory s regulovanou teplotou

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: nebezpečný

Renovace budovy SMETANOVA 21A – Denní stacionář - Venkovní prostory + terasa

AA8 - teplota: -50 °C až +40 °C
AB8 - teplota: -50 °C až +40 °C / rel. vlhkost: 15 - 100 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD4 - stříkající voda
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
AN3 - vysoká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS2 - střední vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC3 - častý dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

VI - venkovní prostory

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: zvlášť nebezpečný

Renovace budovy SMETANOVA 21A – Denní stacionář - Výtah

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
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

III - vnitřní prostory s regulovanou teplotou

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Příloha k protokolu č. 1
Navržená opatření v jednotlivých prostorech

Renovace budovy SMETANOVA 21A – Denní stacionář - Výtah

Interval revize (r.): 5

Renovace budovy SMETANOVA 21A – Denní stacionář - Venkovní prostory + terasa

Interval revize (r.): 1

Renovace budovy SMETANOVA 21A – Denní stacionář - Ostatní vnitřní prostory

Interval revize (r.): 5
