

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

Vypracovaný odbornou komisiou podľa STN 33 2000-5-51

Číslo protokolu: E-16/2021

Zloženie komisie:*Predseda:*

Ing. Milan Koleník - zodpovedný elektro projektant

Členovia:

Ing. arch. Oliver Špigúth - hlavný inžinier projektu

Ing. Tibor Rišiaň - technik PO

Identifikácia objektu a použité podklady:*Názov stavby:*

MŠ Blatnica – prístavba

Stavebník:

Obec Blatnica

Umiestnenie stavby:

k.ú. Blatnica, parc. č. 282/1

Prílohy:

Žiadne

Použité podklady:

Konzultácia s investorom a hlavným projektantom stavby

Stavebná dokumentácia

Technická dokumentácia dotknutých profesií

STN 33 2000-5-51:2010 + /A11:2013 + /O1:2014 + Zmena A12 02/18

Popis technologického procesu a zariadenia:

Protokol je vypracovaný pre elektroinštaláciu prístavby a vonkajší LPS.

Stavebné materiály a konštrukcia objektu:

Navrhovaná stavba sa bude nachádzať v obci Blatnica a ide o novostavbu predmetnej budovy, ktorá bude staticky nezávislá a funkčne prepojená s existujúcou časťou pomocou jednokrídlových dverí. Maximálne pôdorysné rozmery riešenej časti objektu sú 17,25 x 9 m jeho umiestnenie na pozemku a odstupy sú zrejmé z výkresovej dokumentácie. Celá navrhovaná stavba bude slúžiť pre potreby existujúcej budovy škôlky. Navrhovaná stavba sa bude konštrukčne skladať z pórobetónových tvárnic o hrúbke 300 mm lepené celoplošne lepidlom na pórobetónové tvárnice. Pre statickú únosnosť medzi jednotlivé okenné otvory bude použitá príslušná pilierová tvárnica o príslušných rozmeroch. Z jednej strany bude stavba napojená na existujúci objekt a z opačnej strany bude stena bez akýchkoľvek otvorov. Bočné steny

budú opatrené príslušnými okennými otvormi. Strop bude zložený z nosnej časti zložený zo stropnej dosky systém rector betón plus nadbetónávka o príslušnej hrúbke a zaklopenia sadrokartónovým systémom. Strecha bude rovná položená na nosnej časti a bude zateplená tepelnou izoláciou na báze polystyrénu a pokrytá fóliovou strešnou krytinou. Navrhovaná novostavba bude zateplená kontaktným zatepľovacím systémom z EPS polystyrénu o hrúbke 200 mm.

Existujúca časť slúži na účely materskej školy. Jedná sa o dvojpodlažnú murovanú stavbu, ktorej súčasťou sú triedy, herňa, kancelárie, jedáleň, kuchyňa a pôvodná plynová kotolňa. Stavebné konštrukcie sú pôvodné murované, strešná konštrukcia je pôvodná železobetónová doska, krytá plechovou skladanou falcovanou krytinou.

Rozhodnutie:

Charakteristické vplyvy v jednotlivých miestnostiach sú uvedené v prílohe č.1: „Tabuľka vonkajších vplyvov“, ktorá je neoddeliteľnou prílohou tohto dokumentu.

Záver:

Komisia takto rozhodla na základe zistených skutočností. Komisia predpokladá, že vyhotovenie stavby a ostatné inžinierske rozvody (elektroinštalácia, vykurovanie, zdravotníctvo) budú vyhotovené v zmysle vypracovanej technickej dokumentácie a platných predpisov. Prostredia sú určené na základe predpokladaného budúceho využívania jednotlivých miestností a dostupných informácií o stavebných materiáloch, montážnych postupoch a použitých technológiách v miestnostiach. Prostredia určené týmto protokolom sa stanovujú na bezporuchovú a bezpečnú prevádzku.

Protokol bol vypracovaný na základe najlepšieho vedomia a svedomia všetkých členov komisie. Vyhodnotený druh prostredí a vonkajšie vplyvy je nevyhnutné pravidelne kontrolovať. V prípade zmeny využívania miestností, zmien technológie, zmien materiálov alebo konštrukčných zmien stavby, je potrebné jednotlivé prostredia prehodnotiť a v prípade zistenia odchýlok, tieto zapracovať do nového protokolu.

V Bodorovej, dňa 2. marca 2021

.....
Predseda komisie

Č. m.	Názov miestnosti / priestoru		Vonkajšie vplyvy																			Využitie					Konšt. Budov		Pozn.
			AA	AB	AC	AD	dážď	AE	AF	AG	AH	AJ	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	
1.01	Vstup	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	
1.02	Šatňa deti	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	
1.03	Umyváreň, WC deti	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	(*1
1.04	Herňa, spálňa	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	
1.05	Sklad	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	
1.06	Sklad - hračky	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	
	Káblová trasa																												
	Chodby	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	
	Kuchyňa	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	1	2	2	1	1	1	1	(*1
	Prípravovňa	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	1	2	2	1	1	1	1	(*1
	Sklad hračiek	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	
	WC deti	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	(*1
	Umyváreň deti	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	(*1
	Šatňa deti	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	2	2	2	1	1	1	1	
	Sklad prádla	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	1	2	2	1	1	1	1	
	Upratovačka	5	5	1	1	N	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	1	1	N	N	N	1	2	2	1	1	1	1	(*1
-	Vonkajší priestor	8	8	1	N	A	3	1	1	1	N	1	1	1	2	1	2	N	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	(*2,*3

Poznámky / Vysvetlivky:

N – nevyskytuje sa

A – vyskytuje sa

(*1 – Pre vyhotovenie elektroinštalácie je potrebné dodržať osobitné predpisy: STN 33 2000-7-701:2007

(*2 - podrobnosti vid' Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov č. 435/2012 Z.z., 398/2013 Z. z., 234/2014 Z.z., s ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.

(*3 - V miestach vedenia zvodov, resp. inej časti LPS, platí vonkajší vplyv $CA = 2$ a $CB = 2$ v prípade použitia izolačných materiálov, ktoré majú na základe KBÚ triedu reakcie na oheň rôznu od triedy A.