

PROTOKOL č. 022019.19

o určení vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51

Spoločnosť: **M PRO s.r.o., Kadnárova 23, 831 52 Bratislava**

V Bratislave 20.02.2019

Zloženie komisie:

| | | | |
|----------|---|------------------|-------------------------------|
| Predseda | : | Ing. A. Marcík | hlavný inžinier projektu |
| Členovia | : | Ing. A. Marcík | projektant stavebnej časti |
| | | Ing. R. Chovanec | projektant elektroinštalácie |
| | | Ing. Tkáč | projektant požiarnej ochrany |
| | | Ing. Jókay | projektant UT, zdravotníckych |

Názov objektu : **Obnova a nadstavba materskej školy Hrubá Borša**

Stavebný objekt : **OBNOVA A NADSTAVBA MATERSKEJ ŠKOLY HRUBÁ BORŠA**

Miesto stavby: Obec Hrubá Borša, Hrubá Borša 73, 925 23 Jelka, parc.č. 59/5, 59/7

Investor Obec Hrubá Borša, Obecný úrad, Hrubá Borša 73, 925 23 Jelka

Podklady: PD - stavebná časť, PD profesií UK, PO, ZTI, elektroinštalácie, STN 33 2000-5-51 a súvisiace normy a legislatívne predpisy.

Popis objektu:

V nádstavbe materskej školy budú umiestnené dve herne + spálne. Materská škola má zabezpečiť zvýšenie dostupnosti starostlivosti o deti predškolského veku.

Jedná sa o dvojpodlažný objekt so rovnou a sedlovou strechou.

Zdrojom tepla bude jestvujúca plynová kotolňa do ktorej sa doplní nový závesný kondenzačný kotol a pre ohrev TUV bude slúžiť v prístavbe tepelné čerpadlo so zásobníkovým ohrievačom vody.

Rozvod elektrickej energie bude zabezpečený z rozvádzača R01 medeným káblom N2XH-J k rozvádzaču RMS1 a spotrebičom káblami N2XH-J. Rozvody budú uložené v stene pod omietkou a v plastových rúrkach, žlaboch. Umelé osvetlenie je zaistené svietidlami vyšpecifikovanými správcom budovy a spíňa STN 12 464-1 a platné legislatívne požiadavky.

V objekte sa nachádzajú sociálno-administratívne priestory, miestnosti na hranie a spanie. Priestory sú vetrané prirodzene a vybrané priestory nútene cez VZT rekuperačné jednotky alebo ventilátory.

Rozhodnutie v zmysle STN 33 2000-5-51:

| Vonkajšie vplyvy | Izby, chodby | Sociálne priestory | Umývacie priestory, kuchyne |
|--|-------------------------|-------------------------------|--|
| AA Teplota okolia | AA5 | AA5 | AA5 |
| AB Atmosférické podmienky | AB5 | AB5 | AB5 |
| AC Nadmorská výška | AC1 | AC1 | AC1 |
| AD Výskyt vody | AD1 | AD1* | AD1-AD7** |
| AE Výskyt cudzích telies | AE1 | AE1 | AE1 |
| AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok | AF1 | AF1 | AF1 |
| AG Mechanické namáhanie - nárazy | AG1 | AG1 | AG1 |
| AH Mechanické namáhanie – vibrácie | AH1 | AH1 | AH1 |
| AK Výskyt rastlín alebo plesní | AK1 | AK1 | AK1 |
| AL Výskyt živočíchov | AL1 | AL1 | AL1 |
| AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie | AM1 | AM1 | AM1 |
| AN Slnečné žiarenie | AN1 | AN1 | AN1 |
| AQ Búrková činnosť | AQ1 | AQ1 | AQ1 |
| AR Pohyb vzduch | AR1 | AR1 | AR1 |
| AS Vietor | nevyskytuje sa | nevyskytuje sa | nevyskytuje sa |
| BA Schopnosť osôb | BA4 | BA2 | BA2 |
| BC Kontakt osôb s potenciálom zeme | BC1 | BC2 | BC2 |
| BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva | BD2 | BD1 | BD1 |
| BE Povaha spracovávaných a skladovaných látok | BE1 | BE1 | BE1 |
| CA Stavebné materiály | CA1 | CA1 | CA1 |
| CB Konštrukcia budovy | CB1 | CB1 | CB1 |

V umývárňach a okolo umývadiel elektroinštaláciu urobiť v zmysle STN 33 2000-7-701, dodržať stanovené zóny.

Zdôvodnenie:

Komisia rozhodovala na základe platných elektrotechnických a ďalších predpisov STN a technických údajov od výrobcov a dodávateľov stavebných a elektrotechnických hmôt, materiálov a zariadení. V prípade zmien v stavebných konštrukciách, materiálov a účelu miestností treba tento protokol doplniť.

Z bezpečnostných a prevádzkových dôvodov je potrebné, aby elektrické zariadenie obsluhovali len osoby tým poverené, znále bezpečnostných predpisov. Montáž a údržbu elektrických zariadení môžu vykonávať len osoby odborne spôsobilé v elektrotechnike v zmysle vyhlášky č.508/2009Zb. Obsluhovať elektrické zariadenia môžu len pracovníci poučení, údržbárske práce môže vykonávať len pracovník elektrotechnik.

Elektroinštaláciu okolo umývadiel v sprchách a v kuchynkách urobiť v zmysle STN 33 2000-7-701, dodržať stanovené zóny.

Elektrické rozvody uložené v horľavých látkach a na nich musí vyhovovať STN 33 2312.

V prípade vyskytujúcich sa priestorov zvlášť nebezpečných bude nutné vykonať, pred uvedením elektrického zariadenia do prevádzky, kontrolu - schválenie štátneho odborného dozoru (TI)!

Elektrické zariadenia musia byť označené výstražnými tabuľkami podľa STN EN 61 310-1.

V Bratislave 20.02.2019

predseda komisie