

| | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|---|----------------|-----------|
| Projektant: | Klimešová Miroslava | Vedoucí zakázky: | Ing. Jan Dušek | |
| <div>DPT</div> <div>projekty</div> | Objednatel: | Město Nejdek | Zakázka č.: | 2021/64 |
| | Zakázka: | Nejdek, Mateřská škola Závodu Míru 1247, minimalizace radonu v objektu | Stupeň: | JDS |
| | | | Datum: | 24.9.2021 |
| | | | Měřítko: | - |
| | Dokumentace/část: | D1.4.2 Silnoproudá elektrotechnika | Formát: | 3A4 |
| | PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ | | | 2 |

Protokol o určení vnějších vlivů č. E-2152

vypracované odbornou komisí

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179
Tel.: 731 409 028, e-mail: mk-3dprojekt@volny.cz

Předseda komise:

Klimešová Miroslava - projektant elektro (autorizovaný technik)

Členové komise:

Ing. Jan Dušek - HIP, zpracovatel stavební části
Matoušek Petr - zpracovatel části VZT

Název akce:

**Nejdek, Mateřská škola Závodu Míru 1247,
minimalizace radonu v objektu**

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Požadavky investora
2. Stavební výkresy 1:50
3. Požadavky profese VZT

Popis objektu:

Objekt mateřské školy je stávající, v klasické zděné technologii.

Protokol č. 1

Popis místností:

Jedná se o vnitřní prostor skladu

Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:

| A | Prostředí | Třída vnějšího vlivu |
|----------|--|-----------------------------|
| AA | Teplota okolí | AA4 (-5stC +40stC) |
| AB | Atmosferické podmínky okolí | AB5 (+5stC +40stC, 5%85%) |
| AC | Nadmořská výška | AC1 (do 2000m) |
| AD | Výskyt vody | AD1 (zanedbatelná) |
| AE | Výskyt cizích pevných těles | AE1 (zanedbatelná) |
| AF | Výskyt korozivních látek | AF1 (zanedbatelná) |
| AG | Ráz | AG1 (mírný) |
| AH | Vibrace | AH1 (mírné) |
| AK | Výskyt rostlinstva nebo plísní | AK1 (bez nebezpečí) |
| AL | Výskyt živočichů | AL1 (bez nebezpečí) |
| AM | El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření | AM1 (kontrolovaná úroveň) |

| | | |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------|
| AN | Sluneční záření | AN1 (zanedbatelné) |
| AP | Seismické účinky | AP1 (normální) |
| AQ | Bouřková činnost | AQ1 (zanedbatelná) |
| AR | Pohyb vzduchu | AR1 (pomalý) |
| AS | Vítr | AS1 (malý) |
| B | Využití | |
| BA | Schopnost osob | BA2 (děti) |
| BC | Dotyk osob s potenciálem země | BC1 (žádný) |
| BD | Podmínky úniku v případě nebezpečí | BD1 (malá hustota/snadný únik) |
| BE | Povaha zprac. nebo skladování látek | BE 1 (bez významného nebezpečí) |
| C | Konstrukce budovy | |
| CA | Stavební materiály | CA1 (nehořlavé) |
| CB | Konstrukce budovy | CB1 (zanedbatelné nebezpečí) |

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3.
Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

- normální

Rozvody jsou provedeny v soustavě:
3x230/400V, 50Hz, TN-S

Elektrické zařízení musí být zajištěné proti nebezpečnému dotyku. Na přístupných částech elektrického zařízení musí být omezena povrchová teplota.

Na základě uvažovaného působení vnějších vlivů a umístění elektrického zařízení, je podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 doporučený termín pravidelné revize 1x za 3 roky.

Zdůvodnění

Byly posouzeny vlivy působící na provozované zařízení a naopak možnost negativního působení elektrického zařízení na okolní zařízení. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem bylo rozhodnuto jak je výše uvedeno.

Datum sepsání protokolu:
09/2021

Podpisy předsedy a členů komise: