**Protokol o stanovení vnějších vlivů**

1. IDENTIFIKACE STAVBY - VŠEOBECNÉ ÚDAJE ..................................................................................................................... 2

2. URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ VE SMYSLU ČSN 332000-5-51 ED.3 .......................................................................................... .2

2.1. SLOŽENÍ ODBORNÉ KOMISE: …............................................................................................................................................. 2

2.2. POPIS OBJEKTU: ............................................................................................................................................................... 3

2.3. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROTOKOLU : ........................................................................................................................... 3

3. ROZHODNUTÍ: .....................................................................................................................................................................3

3.1. ZÁVAZNOST DOKUMENTU : ................................................................................................................................................. 3

3.2. ULOŽENÍ DOKUMENTU: ...................................................................................................................................................... 4

3.3. URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ: .................................................................................................................................................... 5

*3.3.1. Normální prostory* ........................................................................................................................................... *5*

3.3.1.1. Jednoznačně definované: ...................................................................................................................................... 5

3.3.1.2. Za určitých podmínek: ........................................................................................................................................... 5

1. **Identifikace stavby - všeobecné údaje**

| **Název stavby:** | STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DÍLEN |
| --- | --- |
| **Investor:** | SLŠ a SOU Křivoklát |
| **Místo stavby:** | Křivoklát |
| **Charakter stavby:** | Oprava, rekonstrukce |
| **Obec / Kat. území** | Křivoklát |
| **Pozemek:** | Parc.č.st. 569 a parc.č. 423/2 |
| **Kraj:** | Středočeský |
| **Okres:** | Rakovník |

1. **Určení vnějších vlivů ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed.3.** 
   1. **Složení odborné komise:**

| **funkce** | **Profese, specialista řešení** | **jméno** |
| --- | --- | --- |
| **předseda** | **Zařízení silnoproudé elektroniky**  **(projektant elektro)** | Marek Kundrat |
| **člen** | **Revizní technik elektro** | Petr Tintěra |
| **člen** | **Požárně bezpečnostní řešení** | **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** |
| **člen** | **Zdravotnická technologie (projektant technologie)** | **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** |
| **člen** | **Stavební inženýr** | Ing. Lubomír Tichý |
| **člen** | **Zařízení sdělovacích rozvodů (SLP)** | **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** |
| **člen** | **Zařízení vzduchotechniky (projektant VZT a chlazení)** | **xxxxxxxxxxxxxxxxxx** |
| **člen** | **Zařízení pro vytápění staveb (projektant UT)** | **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** |
| **člen** | **Zařízení zdravotně technických instalací (projektant ZT)** | **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** |

* 1. **Popis objektu:**

Předložená dokumentace řeší stavební úpravy dílen Střední lesnické školy a Středního odborného učiliště Písky 181, Křivoklát. Objekt se nachází v lesnickém komplexu. Jedná se o krajskou vzdělávací instituci s obory jako Lesnictví, Veterinářství, Lesní mechanizátor, Opravář lesních strojů a Truhlář. Díky neustálému zájmu o tyto obory, chce škola žákům nabídnout novou škálu moderních technologií. Během rekonstrukce dojde také k odstranění staré kabeláže, vzniknou nové kabelové trasy, nová připojení pro jednotlivá zařízení, nové rozváděče, osvětlení aj. Veškeré typy materiálů a konstrukčních prvků jsou ve stavební dokumentaci.

Protokol vnějších vlivů je zpracován v rozsahu znalostí stavby a provozu v rozsahu dokumentace pro stavební povolení.

**2.3. Podklady pro zpracování protokolu:**

Požadavky investora a provozovatele, který obecně definoval požadavky na rozsah rekonstrukce.

* Očekávaný provoz a využití objektu.
* Technické listy a parametry definované možnými výrobci.
* Stavební dokumentace

**3. Rozhodnutí:**

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 332000-5-51 ed.3.

Protokol je zpracován na základě podkladů a informací, známých ke dni zpracování dokumentu. V případě, že v průběhu realizace díla, případě následného provozování dojde ke změně charakteru využívání, musí uživatel zajistit zpracování „AKTUALIZOVANÉHO PROTOKOLU“.

Závaznost rozhodnutí je definována tímto protokolem. **Protokol musí být archivován později po dobu životnosti zařízení, či provozu objektu.** Aktualizovaný protokol, pokud dozná řešení změny při stavbě před výchozí revizí, musí být aktualizován. Protokol musí být předkládán při provádění výchozích i následných revizích elektrického a technologického zařízení.

Protokolem stanovené vnější vlivy vychází z běžného očekávaného provozu. Pro provoz objektu uživatel zajistí vypracování provozních předpisů a zajistí, aby s těmito předpisy byli prokazatelně seznámeni pracovníci, kteří je využívají v předpisech, bude mimo jiné stanovena povinnost provádět pravidelný úklid a údržbu zařízení tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění charakteru místnosti resp.

provozu v nich.

* 1. **Závaznost dokumentu:**

Technické parametry, které definuje tento protokol, jsou závazné pro všechny profese techniky prostředí stavby, i pro vlastní stavbu (musí být dodržena požární odolnost konstrukcí a výplní). Po dokončení a předání stavby pro užívání přejímá zodpovědnost za dodržování vlivů provozovatel instituce.

* 1. **Uložení dokumentu:**

V době projektování a realizaci stavby bude originál uložen v dokladové části projektu. Fotokopii dostanou k nahlédnutí projektanti a později vybraný dodavatel stavby a jeho subdodavatelé PSV. Protokol musí být předložen reviznímu technikovi elektro před zpracováním výchozí revize.

**3.3. Určení vnějších vlivů:**

**3.3.1. Normální prostory**

Prostory, které lze označit podle ČSN 33 2000-5-51 jako NORMÁLNÍ - BEZ VÝZNAMNÉHO NEBEZPEČÍ podle přílohy dříve závazné ČSN 33 2000-3, jsou to takové prostory, v nichž používání elektrického zařízení je považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu, pokud elektrická zařízení a jejich používání odpovídají ustanovením, která se jich týkají.

***3.3.1.1. Jednoznačně definované:***

AA1,AA2,AA4,AA5,AA8,AB5,AC1,AC2,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AN2,AN3,A P1, AR1 ,AR2,AR3, AS 1 ,B A1 ,BC 1 ,BC2,BE1 ,BE3 ,BE4

***3.3.1.2. Za určitých podmínek:***

AA3, AA4, AE4, AE5, AE6, AM4, AQ1 ,BE2,BE2N 1 ,BE2N2,BE3N 1 ,BE3N2,BE3N3,C A2,CB2,

Pro všechny vnitřní prostory platí vnější vlivy ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed.3 dle následující tabulky:

| Charakteristika | označení | Poznámka |
| --- | --- | --- |
| teplota okolí | AA5 |  |
| Vlhkost | AB5 | pokud není uvedeno jinak |
| nadmořská výška | AC1 |  |
| výskyt vody | AD1 | pokud není uvedeno jinak |
| výskyt cizích pevných těles | AE2 |  |
| výskyt korozivních nebo znečišťujících látek | AF3 |  |
| mechanická namáhání - rázy | AG1 |  |
| mechanická namáhání - vibrace | AH2 |  |
| výskyt rostlinstva nebo plísní | AK1 |  |
| výskyt živočichů | AL1 |  |
| elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení | AM1 - 2 |  |
| sluneční záření | ANI |  |
| seismické účinky | API |  |
| bouřková činnost | AQ1 |  |
| pohyb vzduchu | AR1 |  |
| Vítr | AS1 |  |
| schopnost osob | BA4 | pokud není uvedeno jinak |
| dotyk s potenciálem země | BC2 | pokud není uvedeno jinak |
| povaha zpracovaných nebo skladovaných látek | BE2N1 |  |
| podmínky úniku v případě nebezpečí | BDI |  |
| stavební materiály | CA1 |  |
| konstrukce budovy | CB1 |  |

Poz:

***Instalace v umývárnách, sprchách, umývadla, dřezy - viz• ČSN 332130 ed2 ( umývací prostory).***

**Podpisy předsedy a členů komise:**