

# Protokol o stanovení vnějších vlivů

1. IDENTIFIKACE STAVBY - VŠEOBECNÉ ÚDAJE .....	2
2. URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ 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 VLVŮ: .....	5
3.3.1. <i>Normální prostory</i> .....	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

## 2. Určení vnějších vlivů ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed.3.

### 2.1. 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	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
člen	Zdravotnická technologie (projektant technologie)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
člen	Stavební inženýr	Ing. Lubomír Tichý
člen	Zařízení sdělovacích rozvodů (SLP)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
člen	Zařízení vzduchotechniky (projektant VZT a chlazení)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
člen	Zařízení pro vytápění staveb (projektant UT)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
člen	Zařízení zdravotně technických instalací (projektant ZT)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## 2.2. 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.

### 3.1. 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.

### **3.2. 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,AP1,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	AN1	
seismické účinky	AP1	
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	BD1	
stavební materiály	CA1	
konstrukce budovy	CB1	

Poz:

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

**Podpisy předsedy a členů komise:**

