

Protokol č. 6/2017
o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí
Střední průmyslová škola strojnická, Plzeň, Klatovská 109

Složení komise: předseda Ing. Rostislav Študent - ředitel společnosti
 členové komise Alena Vochová - odpovědný projektant
 Ing. Jiří Voch - projektant elektro

Název objektu: Rekonstrukce sociálního zařízení – Střední průmyslová škola strojnická, Plzeň

Podklady použité pro vypracování protokolu:

ČSN 33-2000-5-51 ed.3

Zákon o požární ochraně č. 67/2001 Sb.

Projekt stavební části vypracovaný fou. Alena Vochová - projektování

Zkušenosti s obdobnými stavbami

Popis objektu a technologického procesu a zařízení:

Rekonstruované sociální zařízení jsou situovány v budovách SPŠS v Plzni, Klatovská 109. Budovy tvoří jeden funkční celek. Obvodové zdi jsou cihlové, stropy betonové, střešní krytina pálená taška.

Technologické zařízení - jedná se o veřejné sanitární zařízení a vzduchotechnické zařízení sloužící k odvětrání soc. zařízení.

Rozhodnutí:

vnější vlivy dle ČSN 33-2000-5-51 ed.3, příloha A – seznam vnějších vlivů, přílohy ZA1

A-vnější činitel prostředí		
teplota okolí	AA5	
vlhkost a teplota	AB5	
nadm.výška	AC1	
voda	AD1	
cizí tělesa	AE1	
korozivní působení	AF3	
ráz	AG1	
rostlinstvo	AK1	
živočichové	AL1	
sluneční záření	AN1	
seismické působení	AP1	
bouřková činnost	AQ1	
pohyb vzduchu	AR1	
B - využití		
schopnost osob	BA1	
dotyk se zemí	BC3	
únik v případě nebezpečí	BD1	
látky v objektu	BE1	
C - Budovy		
konstrukce budovy	CA1	
provedení budovy	CB1	

Na základě výše uvedených skutečností, komise stanovuje že působení vnějších vlivů na stavbu a zařízení v ní umístěné je v souladu s ČSN 33-2000-5-51 ed.3, příloha A a přílohy ZA1 jako normální.

V prostoru umývárny je nutno při rozmisťování el. zařízení respektovat normu ČSN 33 200-7-701 ed.2 což znamená respektovat jednotlivé bezpečnostní zóny a s tím spojené ochranná opatření.

Ostatní prostory jsou považovány za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu pokud elektrická zařízení a jejich používání odpovídají ustanovením, která se jich týkají.

Zdůvodnění:

Na základě zhodnocení parametrů zařízení a působení vnějších vlivů v místě realizace stavby, komise rozhodla jak je výše uvedeno.

Datum sepsání protokolu: 21.6.2017

.....
předseda komise