

P R O T O K O L

o určení vonkajších vplyvov- Podľa STN 33 2000-5-51

stavba „DaRZ Sociálnej poisťovne – Staré Hory
Stavebné úpravy obj. 01 – Úprava jestvujúcich objektov“

Zloženie komisie:

Projektant elektro: Ing. Milan Ralbovský
Projektant staveb.: Ing. arch. M.Dvorský

Názov objektu: obj.01- Úprava jestvujúcich objektov

Podklady: Podklady zadávateľa, stavebné výkresy. Klasifikácia podmienok prostredia podľa STN 33 2000-5-51

Technický popis:

V rámci dodatku č.1 sa mení pôvodná miestnosť č. 1.02 – dielňa (z PD 06.2008) na miestnosť predsieni ženy m.č. 1.02, a 2 WC pre ženy (1.02a, 1.02b). Ostatné riešenie miestností 1.01, 1.03, 1.04, 1.05 a 1.06 a riešenie 2. podlažia ostávajú podľa pôvodného projektu z 06.2008.

Všeobecne:

Projekt elektro rieši umelé osvetlenie miestnosti.

Rozhodnutie:

V zmysle STN 33 2000-5-51 a príslušných noriem, z hľadiska vonkajších vplyvov a pôsobenia prostredia na navrhované elektrické zariadenie a naopak pre jednotlivé priestory stanovujeme prostredia takto:

miestnosti 1.02,1.02a, 1.02b

Prostredie:

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AH1, AG1, AK1, AL1, AM1-1, AM2-1, AM3-1,
AM6, AM7, AM8-1, AM9-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1

Využitie: BA4, BC1, BD2, BE1

Konštrukcia: CA1, CB1

Zdôvodnenie a záver:

Stanovenie prostredí vyplýva z uvedených STN a zodpovedá charakteru použitých technológií a využitia priestorov. Opatrenia na zníženie škodlivých účinkov vonkajších vplyvov podľa STN - el.inštaláč. prvky a zariadenia musia byť dostatočne tesné, nepoškodené, mechanicky pevné s korózne odolnými krytmi, ktoré sa musia pravidelne čistiť pred vnikaním nečistôt obvykle 2x za rok alebo častejšie podľa stupňa znečistenia.

Ochranu pred úrazom elektrickým prúdom riešiť podľa STN 33 2000-4-41/2007 a prísluš. súboru STN. Dimenzovanie a istenie vodičov navrhnúť a riešiť podľa STN 33 2000-4-473, 33 2000-4-43, 33 2000-5-523...

Elektrické zariadenia sú bezpečné len vtedy, ak sú v predpísanom prevádzkovom stave, preto sa musí tento stav udržiavať a pravidelne kontrolovať.

Vonkajšie vplyvy	AA	Teplota okolia	AA1	- 60°C	+ 5 °C
			AA2	- 40°C	+ 5 °C
			AA3	- 25°C	+ 5 °C
			AA4	- 5°C	+ 40 °C
			AA5	+ 5 °C	+ 40 °C
			AA6	+ 5 °C	+ 60 °C
	AB	Vlhkosť a teplota	AB1	100 %	+ 5 °C
			AB2	100 %	+ 5 °C
			AB3	100 %	+ 5 °C
			AB4	95 %	+ 5 °C
			AB5	85 %	+ 31 °C
			AB6	100 %	+ 33 °C
			AB7	100 %	+ 27 °C
			AB8	100 %	+ 33 °C
	AC	Nadm. výška	AC1	<= 2000 m	
			AC2	> 2000 m	
	AD	Voda	AD1	zanedbateľné	
			AD2	kvapky	
			AD3	rozprašovaná	
			AD4	striekajúca	
			AD5	striekajúca pod tlakom	
			AD6	vlny	
			AD7	ponorenie	plytké
			AD8		hlboké
	AE	Cudzie telesá	AE1	zanedbateľné	
			AE2	malé	
			AE3	veľmi malé	
			AE4	prašnosť	ľahká
			AE5		mierna
			AE6		silná
	AF	Korózia	AF1	zanedbateľné	
			AF2	atmosférická	
			AF3	občasná	
			AF4	trvalá	
	AH	Vibrácie	AH1	mierne	
			AH2	stredné	
			AH3	silné	
	AG	Náraz	AG1	mierny	
			AG2	stredný	
			AG3	silný	
	AJ	Ostatné mech. namáhanie			
	AK	Rastlinstvo	AK1	bez nebezpečenstva	
			AK2	nebezpečné	
	AL	Živočíchy	AL1	bez nebezpečenstva	
			AL2	nebezpečné	
Prostredie	AM	Žiarenia (a iné pôsobenia)	AM1	zanedbateľné	
			AM2	unikajúce prúdy	
			AM3	elektromagnetické	
			AM4	ionizujúce	
			AM5	elektrostatika	
			AM6	indukcia	
	AN	Sinečné žiarenie	AN1	nízke	
			AN2	stredné	
			AN3	vysoké	
	AP	Seizmicita	AP1	zanedbateľná	
			AP2	nízka	
			AP3	stredná	
			AP4	vysoká	
	AQ	Búrková činnosť	AQ1	zanedbateľná	
			AQ2	ohrozenie	nepriame
			AQ3		priame
	AR	Pohyb vzduchu	AR1	malý	
			AR2	stredný	
			AR3	veľký	
	AS	Vietor	AS1	malý	
			AS2	stredný	
			AS3	veľký	
Využitie	BA	Schopnosť ľudí	BA1	normálna	
			BA2	deti	
			BA3	invalidi	
			BA4	poučení	
			BA5	znalí	
	BB	Odpor ľudského tela	BB1	veľký	
			BB2	normálny	
			BB3	malý	
	BC	Dotyk so zemou	BC1	žiadny	
			BC2	výnimočný	
			BC3	častý	
			BC4	trvalý	
	BD	Únik	BD1	normálny (málo ľudí)	
			BD2	obťažný (málo ľudí)	
			BD3	veľa ľudí	
			BD4	veľa ľudí / obťažný únik	
	BE	Látky v objekte	BE1	bez nebezpečenstva	
			BE2	nebezpeč.	požiaru
			BE3		výbuchu
			BE4		znečistenia
Konštrukcia budov	CA	Konštrukčné materiály	CA1	nehorľavé	
			CA2	horľavé	
	CB	Konštrukcia budovy	CB1	nebezpeč.	zanedbateľ.
			CB2		šírenia ohňa
			CB3		posunu
			CB4	poddajná a nestabilná	

V Bratislave, dňa 13.04.2016