

Názov projektu: MsÚ PEZINOK – KLIENTSKE CENTRUM E – ELEKTROINŠTALÁCIA				
Dokument č.: E-01.2	Rev.:	Názov dokumentu: E-01.2 – Protokol o určení vonkajších vplyvov	Dátum: 12.2021	Strana: 1 z 3

PROTOKOL o určení vonkajších vplyvov č.2021

Podľa STN 33 2000-5-51

„ MsÚ PEZINOK – KLIENTSKE CENTRUM – E - elektroinštalácia – „

Zloženie komisie:

Projektant elektro: Ing. Milan Lopuchovský
 Revízny technik: František Tibenský
 František Zvozil
 Odborný dozor: Ing. František Richnák

Názov objektu:

MsÚ Pezinok
 – Klientske centrum –

Podklady:

Stavebné výkresy, požiadavky stavebníka, zápis z miestneho šetrenia, prieskum a zameranie.
 Klasifikácia podmienok prostredia podľa STN 33 2000-5-51

Technický popis:

Ide o úpravu a rekonštrukciu priestorov pre klientske centrum.
 V priestoroch nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky. Zariadenia a objekty dotknuté navrhovanou stavbou sú zvonka vystavené všetkým vonkajším vplyvom.

Všeobecne:

Projekt elektro rieši elektroinštaláciu umelého osvetlenia, zásuvkových 230V rozvodov a slaboprúdových rozvodov IT, CCTV –systém priemyselnej televízie, PSN – prevádzkový systém narušenia, vedenia pre PS –prevádzkový systém, PO –zariadenia požiarnej ochrany, KI –klimatizácie a návrh nového rozvádzača s náplňou pre napojenie elektrických okruhov pre riešené priestory.

Názov projektu: MsÚ PEZINOK – KLIENTSKE CENTRUM E – ELEKTROINŠTALÁCIA				
Dokument č.: E-01.2	Rev.:	Názov dokumentu: E-01.2 – Protokol o určení vonkajších vplyvov	Dátum: 12.2021	Strana: 2 z 3

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:

Vnútrotný priestor:

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: BA1, 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.inštalač. prvky a zariadenia musia byť dostatočne tesné, nepoškodené, mechanicky pevné s korózne odolnými krytmi, ktoré sa musia pravidelne čistiť pred vníkaním nečistôt.

Ochranu pred zásahom elektrickým prúdom riešiť podľa STN 33 2000-4-41/2019 a prísluš. súboru STN.

Dimenzovanie a istenie vodičov navrhnuť a riešiť podľa STN 33 2000-4-473, 33 2000-4-43...

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

V Bratislave, dňa 13.12.2021

Názov projektu: **MsÚ PEZINOK – KLIENTSKE CENTRUM**
E – ELEKTROINŠTALÁCIA

Dokument č.: E-01.2	Rev.:	Názov dokumentu: E-01.2 – Protokol o určení vonkajších vplyvov	Dátum: 12.2021	Strana: 3 z 3
------------------------	-------	--	-------------------	------------------

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