

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts pamatojoties uz UGĀLES PAGASTA PĀRVALDES pasūtījumu, klāt pievienotajiem dokumentiem un vietas apskati dabā .

Objekts: UGĀLES TAUTAS NAMS , Ugāles pag., Ventspils novads.

Projektā veikta zibens tiešās iedarbības risku novērtēšana (EN 62305), nosakot ēku kompleksa objektu aizsardzības līmeni. Tautas namam piemērojama I aizsardzības līmenis.

Ēkas aizsardzībai izmantots agrās plūsmas emisijas zibens novedējs (aktīvā zibens aizsardzības sistēma). Projektējot ZA sistēmu, par pamatu ņemts standarts NF C17-102. Izvēlētās iekārtas un materiāli atbilst minētā standarta prasībām.

Par zemējumu izmantots trīs staru zemētājs (lenta St/Zn 40 x 4 mm) ar staru garumu 6m un trīs vertikāliem zemētājiem (St/Zn Ø 20 mm, L=4,5m) . Vertikālie zemētāji pieslēgti staru galos. Zibens aizsardzības (ZA) zemējuma sistēma nav saistīta ar ēku elektroietaišu zemējuma sistēmu . ZA zemējuma sistēmas aktīvā pretestība nedrīkst pārsniegt 10 ?. Ja izbūvējamā zemējuma kontūra darbības zonā atrodas ēkas elektroietaišu zemējuma kontūrs, tad abi kontūri jāsavieno kopā, izmantojot atbilstošu potenciālu izlīdzināšanas izlādni.

Aktīvais zibens uztvērējs ERITECH SI 40 montēts 14m mastā, ko veido 12m konisks cinkots tērauda stabs un 2m konsole .

Zibens impulta novadītājs stiprināts masta vidus daļā ar stiepli Cu 50 mm².

Lai nodrošinātu ēku elektroietaišu aizsardzību pret primāriem un sekundāriem pārsprieguma impulsiem, elektroietaisēs nepieciešams uzstādīt atbilstošas aizsardzības ierīces, kas paredzētas aprēķinātai ZA kategorijai.

Zemējuma kontūra izbūves zonā nav vēlams iekārtot gājēju ceļus un citas būves, kur varētu atrasties cilvēki.

Visi projektā izvēlētie risinājumi pamatoti ar aprēķiniem.

Būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas
būvnormatīviem, kā arī tehnisko
noteikumu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs: Erihs Kristiņš
LEAA SERTIFIKĀTS Nr. 70-0619

Datums:_____ Paraksts:_____

E.KRISTIŅŠ LEAA SERTIFIKĀTS NR. 70-0619 t.f. 29473525				PASŪTTĪTĀJS: UGĀLES PAGASTA PĀRVALDE	2009/8
OBJEKTS: UGĀLES TAUTAS NAMS UGĀLES PAGASTS, VENTSPILS NOVADS					
Projekta vad.	E.KRISTIŅŠ		10.2009	PASKAIDROJUMA RAKSTS	MARKA
Projektēja	T.ZINGIS		10.2009		STADIJA
Pārbaudīja	E.KRISTIŅŠ		10.2009	MĒROGS:	LAPA
				ZA	TP
					4