



- Normativ privind proiectarea statiilor de incarcare a bateriilor de acumuloare pentru electovehicule, indicativ P17/85
- SR EN 61140/2002 - Protecția împotriva șocurilor electrice.
- DGPSI-004/2001 Dispozitii generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de incarcari electrostatice.
- Ordinul MIRA nr. 535/2008 – modificarea Normelor metodologice de avizare si autorizare privind securitatea la incendiu si protecția civila;
- ORDIN Nr. 1435 din 18 septembrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă - act legislativ modificat prin Ordinul MIRA nr.535 din 7 iulie 2008 privind modificarea și completarea anexei la Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 1.435/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 525 din 11 iulie 2008;

2. Proiectul de fata trateaza urmatoarele probleme:

- 2.1 Alimentarea cu energie electrica
- 2.2 Instalatiei de paratraznet si a prizei de pamant.
- 2.3 Instalatii electrice de iluminat si prize biserica
- 2.4 Instalatii de iluminat de siguranta si securitate
- 2.5 Instalatii de iluminat ornamental fatada
- 2.6 Măsurii privind apararea impotriva incendiilor
- 2.7. Masuri de protectia muncii
- 2.8. Programul de control pe santier al proiectantului
- 2.9. Verificarea instalatiilor electrice
- 2.10. Modul de urmarire a comportarii in timp a investitiei

2.1 Alimentarea cu energie electrica

Consumatorul este prevazut in prezent cu un bransament subteran trifazat de la stalpul terminal al unei linii electrice de distributie, cu o firida cu sigurante pe peretele exterior al bisericii si un contor trifazat pentru energie electrica activa montat in interiorul bisericii, pe perete, langa tabloul electric.

Se propune mentinerea acestora, intrucat caracteristicile energetice ale consumatorului nu se modifica dupa lucrarile din prezenta documentatie.

Caracteristicile energetice ale viitorului consumator, vor fi:

Putere instalata	Pi	=	6.0 kW
Putere maxima simultan absorbita	Pmsa	=	5.0 kW

125

127

- la fiecare usa destinata a fi folosita in caz de urgenta
- langa fiecare usa de iesire din cladire
- langa fiecare echipament de interventie impotriva incendiului (declansator manual de alarma in caz de incendiu)



Corpurile de iluminat folosite vor fi de tip autonom, cu acumulator inclus, **permanente, autonomie 2h**, cu LED, cu folie indicatoare **EXIT**, avand figurat sensul de evacuare.

- **Iluminat de securitate impotriva panicii**

Se va amplasa in incaperile cu suprafata mai mare de 60mp (art. 7.23.9.1, din I7-2011).

Se vor folosi corpuri de iluminat autonome (cu acumulator inclus), cu LED, cu autonomia de 1h, montate sub galeria laterala, avand fluxul luminos indreptat inspre sala cu banci.

Aceste corpuri de iluminat vor asigura un nivel de iluminare de minim 20 lx (NP-061-02, anexa 3)

Iluminatul de securitate contra panicii este prevazut cu comanda automata de punere in functiune la caderea iluminatului normal.

- **Iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului**

Este prevazut langa ECS – Centrala de semnalizare incendiu (in sacristie)

Corpul de iluminat va fi de tip autonom, cu acumulator inclus, **autonomie 1h**, cu LED

Corpurile de iluminat de **tip autonom**, se alimenteaza pe circuite din tablourile de distributie pentru receptoare normale. Pot fi alimentate de pe circuite comune cu corpurile de iluminat pentru iluminatul normal.

Circuitele pentru alimentarea corpurilor de iluminat de siguranta si securitate sunt alcatuite din cabluri cu izolatie cu rezistenta marita la propagarea flacarii in manunchi **CYYf** (art. 7.23.12.1.-I7-2011)

2.5 Instalatii electrice de iluminat exterior a fatadelor

Se propune folosirea unor corpuri de iluminat asimetrice, prevazute cu lampi cu halogeni de 150W, cu grad de protectie IP66, montate pe suport metalic deasupra pavajului sau a zonelor verzi, pentru iluminatul fatadei de nord a bisericii in zona turnului, a navei si a corului.

Stabilirea furnizorului acestor corpuri de iluminat se va face de catre beneficiar.

Alimentarea corpurilor de iluminat se va face prin circuite cu cabluri **CYAbY 3x4** pozate ingropat in sant pe un pat de nisip si protejate cu folie avertizoare din masa plastica cu inscriptia „**1kV**“. La subtraversarea zonelor pavate, cablurile se vor proteja in tevi **PVC Ø63 mm**.

126

130