

a) Úvod

Tato projektová dokumentace řeší nové bleskosvodové vedení na střeše zájmového objektu.

b) Podklady

Stavební půdorysy, pohledy 1:100
 Situace 1:250
 Požadavky investora
 Požadavky projektantů jednotlivých profesí
 Normy ČSN

c) Technické údaje

Prostředí venkovní :
 321.1-teplota okolí AA 8
 321.2-atmosférické podmínky okolí AB 8
 321.3-výskyt vody AD 3
 321.5-výskyt cizích pevných těles AE 5
 322.1-schopnost osob BA 4
 - ostatní neurčeno **1 normální

d) Vnější ochrana před atmosférickým přepětím (bleskosvod)

Bude provedena bleskosvodem. Ten musí být navržen dle ČSN EN 62305-3. Výchozí údaje pro návrh zařízení na ochranu před bleskem dle IEC/EN 62305 jsou následující:

Ochranná úroveň dle EN 62 305:	LPL=III
Počet svodů	2 ks – jsou stávající
Poloměr valící se koule	30 m

Na střeše budovy se zřídí hřebenová soustava v souladu s ČSN 34 1390, dále ČSN EN 62305. Soustava se provede k hřebenu sedlové střechy s příčnými propojkami a s tyčovým jímačem ve vrcholu.

Anténní stožár a komíny budou chráněny oddáleným bleskosvodem tak, aby se veškerá tato zařízení nacházela v ochranném pásmu těchto jímačů (kontrola bude provedena metodou bleskové koule).

Jímač bude proveden drátem průměru 8mm. Zkušební svorky jsou stávající.

Svody jímače jsou také stávající.

e) Závěr

Veškeré práce nutno provádět dle platných předpisů a norem ČSN s ohledem na dodržování předpisů bezpečnosti práce.

Veškeré změny, které nastanou při realizaci lze provádět se souhlasem majitele po odborné konzultaci s dodavatelskou firmou tak, aby byly dodrženy normy ČSN !

**AKCE: REKONSTRUKCE STŘECHY A ZABEZPEČENÍ TRHLIN
V OBJEKTU FARSKÉHO UL. Č.P. 838/Č.O.3, PLZEŇ, Č.K. 1731**

F. DOKUMENTACE STAVBY (OBJEKTŮ)

F.1. POZEMNÍ (STAVEBNÍ) OBJEKTY

F.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

F.1.4.b) ELEKTROTECHNIKA

F.1.4.b)1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V PLZNI, ČERVEN 2011

VYPRACOVAL: FILIP KUFNER