

Seznam příloh

1. /	Technická zpráva	01
4. /	Hromosvod	04

1

Projekce elektro - Ing. Stanislav Ambrož, Zeyerova 257/16, 353 01 Mariánské Lázně			
Zodpovědný projektant		Ing. Stanislav Ambrož	
Profese	Elektro	Datum	12/2008
Zakázka č.	258	Stupeň projektu	PSP
Stavební úřad	Planá	Místo	Vysoké Sedliště
Investor: Město Planá, náměstí Svobody 1, 348 15 Planá			
Stavební objekt: Kostel sv. Václava v obci Vysoké Sedliště, okres Tachov Oprava střechy a krovu kostela			

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah :	1.00	Úvodní část a podklady
	2.00	Hlavní technické údaje
	3.00	Ochrana a bezpečnost zdraví při práci
	4.00	Technický popis
	5.00	Legenda

1.00 Úvodní část a podklady

- 1.01 Předmětem projektu je vypracování dokumentace , to je technické zprávy a výkresové části stavební dokumentace stavby

**Kostel sv. Václava v obci Vysoké Sedliště,
okres Tachov
Oprava střechy a krovu kostela**

a to ve stupni - PSP .

- 1.02 Rozsah projektu je od osazení rozvaděče objektu RD osazeném v prostoru pod schodištěm na kůr , po vlastní instalaci nn .

- 1.03 Podklady pro projekt

- Stavební dokumentace

- 1.04 Související projekty

- Stavební projekt

- 1.05 Související čsl. státní normy

Zařízení a instalace musí odpovídat ustanovením závazných předpisů a norem , zejména však

ČSN 33 2000.3	-	Stanovení základních charakteristik
ČSN 33 2000.4.41	-	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000.5.52	-	Výběr soustav a volba vedení
ČSN 33 2000.5.523	-	Dovolené proudy
ČSN 33 2000.5.54	-	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000.7.701	-	Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
ČSN 33 2000.4.47	-	Opatření k zajištění ochrany před úrazem el. proudem
ČSN EN62305	-	Ochrana před bleskem

2.00 Hlavní technické údaje

- 2.01 Napěťová soustava

3 + N+PE , stř. 50 Hz , 400/230 V , TN-C-S

- 2.02 Ochrana před nebezpečným dotykem

- základní	-	Samočinným odpojením od zdroje
- zvýšená	-	Proudovým chráničem

2.03 Instalovaný příkon P_i

Osvětlení	2,00 kW
Ostatní	2,00 kW
Celkem P_i	4,00 kW

Dokumentace ...

- 6. 03. 2009

Seznam výměr ...
MŠÚ Plzeň2.04 Soudobost β [-]

$$\beta = 0,8$$

2.05 Max. soudobý příkon P_p

$$P_p = 3,20 \text{ kW}$$

2.06 Předpoklad roční spotřeby el. energie

$$A = 2.000 \text{ Wh}$$

2.07 Kompenzace účinniku - individuální

Není požadována

3.00 Ochrana a bezpečnost zdraví při práci

- 3.01 Základní ochrana proti vzniku nebezpečného dotykového napětí na el. zařízeních je provedena samočinným odpojením od zdroje v síti s uzemněným nulovým bodem, dle ČSN 33 2000.
- 3.02 Krytí elektrických předmětů, těsnost instalace a volba vedení odpovídá daným vnějším vlivům prostředí, podkladům a stupni kvalifikace osob pro obsluhu el. zařízení.
- 3.03 Ochrana el. vedení před mechanickým poškozením je provedena polohou. V exponovaných místech bude vedení chráněno ochrannou trubicí, kabel. zákrytem, apod.
- 3.04 Ochrana vedení před přetížením, nebo zkratem je provedena jističi.
- 3.05 Barevné značení kabelů a vodičů v kabelech bude odpovídat ustanovení ČSN 34 0165.
- 3.06 Výchozí revizi zařízení provede montážní firma, a vydá výchozí revizní zprávu.
- 3.07 Vliv instalace a zařízení při užívání v souladu s předpisy na životní prostředí není negativní.

4.00 Technický popis

- 4.01 Přípojka nn včetně elektroměrového rozvaděče a napájení objektu bude řešeno samostatným projektem .
- 4.02 Rozvaděč RD - Nový rozvaděč bude osazen do zdi v prostoru pod schodištěm na kůr .
- 4.03 Instalace osvětlení bude provedena z rozvaděče RD kabely CYKY uloženými pod omítkou. Osvětlení chrámové lodi bude provedeno jako nepřímé - reflektory osazenými na pilířích . Ostatní osvětlení bude provedeno závěsnými svítidly . Osvětlení v prostoru varhan bude provedeno svítidly ze světelných zásuvek . Osvětlení ve věži – v prostoru zvonů bude provedeno svítidlem 1x75 W / IP 54 – není kresleno.
- 4.04 Instalace zásuvek – instalace bude provedena z rozvaděče RD kabely CYKY uloženými pod omítkou . Zásuvky v chrámové lodi budou osazené ve výši 250 mm ostatní zásuvky ve výši 150 mm nad podlahou . Pro pohon zvonů bude do věže veden kabel ukončený v zásuvce u pohonu zvonů - není kresleno .
- 4.05 Hromosvod je navržen pro LPS3 , LPL III .
 - Zemnicí soustava - zemnič bude proveden jako okružní, provedený FeZn 10, ul. min. 1 m od obrysu objektu . Spoje pro jímací soustavu budou chráněny proti korozi . Max. zemní odpor zemnicí soustavy musí být $R_z < 10 \Omega$. Ukončení zemnicí soustavy bude v zkušebních svorkách SZ .
 - Jímací soustava na věži – jako náhodný jímač bude sloužit kovaný – pozlacený kříž . Svody budou provedeny vodičem FeZn 8 , ul. na příslušných podpěrách . Instalace hromosvodu na vl. objektu bude provedena vodičem FeZn 8 – jako hřebenová soustava .
 - Svody budou osazené na povrchu ul. na příslušných podpěrách - ke svodům budou připojeny dešťové svody ve vzdálenosti do 2 m .