

SEZNAM PŘÍLOH

E1. Seznam příloh, technická zpráva.....	3 A4
E2. Střecha.....	2 A4
E3. Pohledy	6 A4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem dokumentace je hromosvod (oprava) a zajištění stávajících vedení na fasádě objektu MŠ Kroupova.

Výchozí podklady

Jako výchozí podklad byly vzaty požadavky investora a ostatních zpracovatelů dokumentace.

Základní údaje

Rozvodná soustava : 3+PEN, stř. 50 Hz, 400 V (TN-C-S)
Ochrana před úrazem el. proudem : automatickým odpojením od zdroje (ČSN 33 2000-4-41)

Hromosvod

Vzhledem k zateplení střešního pláště bude demontována stávající jímací soustava.

Stávající podpěry svodů a svody budou demontovány.

Vzhledem k zateplování fasády budou stávající svody nahrazeny novými svody (FeZn 8 mm od jímací soustavy ke zkušební svorce, FeZn 10 mm od zkušební svorky k uzemnění objektu) v původních místech.

Svody budou připojeny na opravenou jímací soustavu která se provede jímacím vodičem FeZn 8 mm na podpěrách, resp. připojených k oplechování atiky.

K jímací soustavě se připojí veškeré kovové součásti střechy.

K uzemnění jímací soustavy bude využito stávající uzemnění objektu.

V místech, kde dojde při odkopání zeminy k porušení stávajícího uzemnění, je nutné provést jeho opravu (náhradu).

Objekt je zařazen do IV. třídy ochrany před bleskem.

Ostatní práce

Na fasádě objektu jsou v současné době vedeny kabely různých elektrických a slaboproudých zařízení, u kterých není možno určit jejich určení a funkčnost..

Před započítáním prací na zateplení fasády je nutné, aby uživatel určil vedení, která je nutno zachovat, a která je možno zrušit.

Vedení, která bude nutné zachovat budou uložena do chrániček (lišť).

Osvětlení fasády

Nad vchody a na fasádě objektu se osadí nová venkovní svítidla s pohybovými čidly.

Tato svítidla se přes krabice napojí na nejbližší stávající světelný obvod objektu.

Slaboproud

Na fasádě se provede demontáž opětovná montáž zařízení EZS a demontáž stávajícího DTLF a montáž nového DTLF.

V místech osazení venkovních kamer se udělá průraz z fasády do objektu, kde se osadí trubka pro možné dodatečné osazení kamer.

Dokumentace neřeší vlastní napojení kamer.

Závěr

Při provádění prací je nutno dodržet veškeré platné předpis a ČSN, zejména ČSN EN 62305-4 ed.2 - Ochrana před bleskem.

Po ukončení prací je nutno zakreslit skutečné provedení a vypracovat výchozí revizní zprávu.

Vypracoval : O. Chládek – **ATEL** – projekční atelier elektro
IČO 14938111, DIČ CZ-520628101
V Olšinách 75, 100 00 Praha 10
Mobil : 602 393 269
E-mail : chladek_atel@seznam.cz