

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.0. Předpoklady pro řešení projektu

1.1. Projektové podklady

Pro zpracování tohoto projektu sloužily následující podklady:
-stavební projektová dokumentace, původní ČSN 341390

1.2. Rozsah projektové dokumentace

Demontáž a opětná montáž svislých svodů jímací soustavy

1.3. Předpisy a normy ČSN

Dokumentace je zpracována v souladu s původní ČSN – EN 62305-1-4 a normami souvisejícími, platnými v době zpracování tohoto projektu.

1.4.4. Vnější vlivy

Stanoveny dle ČSN 332000-3 a ČSN 332000-5-51-AB8-venkovní.

1.5. Označování zařízení

El.zařízení a jeho funkční jednotky jsou značeny dle ČSN IEC 617-6, ČSN EN 60446 ed.2

2.0. Technické řešení

2.1. Bleskosvod

Objekt Budovy teoretické výuky je v současné době opatřen bleskosvodem dle původní normy ČSN 341390.

Vzhledem k tomu, že při zateplení objektu nedojde k výměně střešní krytiny, ani k zásahu do krovu objektu /kromě přístavby/ zůstane objekt opatřen stávající ochranou před bleskem – bleskosvodem a uzemněním dle původní ČSN 341390.

V průběhu stavebních prací bude provedena demontáž svislých svodů jímací soustavy vč. ochranných úhelníků, podpěr a svorek.

Před provedením zateplení bude provedeno nastavení svislých svodů novým jímacím vedením, provedeným pomocí drátu FeZn 8mm, uloženého v plastové ohebné trubce v nehořlavém a netříštivém provedení. Tato trubka bude uložena ve zdivu a zasádrována. Nová plechová krytina na přístavbku bude využita jako náhodný jímáč a nově uzemněna pomocí svodu uloženého opět pod zateplením v trubce.

Svody budou nově opatřeny zkušebními svorkami uloženými v krabicích 8111 umístěných pod zateplením ve zdivu a uzemněny na stávající uzemňovací soustavu, která bude prověřena revizí, v případě potřeby bude opravena, resp. provedena nově pomocí pásku FeZn 4x30mm uloženého ve zemi ve výkopu stavby.

Každý svod bude opatřen štítkem s označením čísla svodu.

Max. přechodový zemní odpor jednoho svodu nemá být za obvyklých půdních podmínek /dle úvodní ČSN 341390/ větší než 15 ohmů!

Upozornění:

Před případným zahájením zemních prací v blízkosti objektu je nutno požádat správce podzemních vedení o jejich vytýčení a dozor při provádění těchto prací!

3.0. Uvedení do provozu

Základním předpokladem pro řádné užívání objektu je:

- provedení pravidelných revizí dle ČSN 332000-6 a ČSN 331500
- provedení oprav a odstranění závad zjištěných při revizi

