

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586
web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

A2. Technická zpráva - EI

Stavebník:

Datum:

Stupeň:

Zakázka číslo:

Název akce:

Gymnázium a Obchodní akademie Pelhřimov

Obsah

1. Zařízení silnoproudé elektrotechniky, včetně bleskosvodů.....	2
1.1 Úvod.....	2
a) Stávající stav.....	2
a.1) Bleskosvod, zemní soustava.....	2
a.2) Jímací soustava.....	2
a.3) Svody.....	2
a.4) Zemní soustava.....	2
b) Nový stav.....	2
b.1 Technické řešení.....	2

1. Zařízení silnoproudé elektrotechniky, včetně bleskosvodů

1.1 Úvod

Projektová dokumentace řeší demontáž a montáž svodů bleskosvodu z důvodu výměny okapového systému na objektu Gymnázia na adrese Jirsíkova 244 Pelhřimově.

a) Stávající stav

a.1) Bleskosvod, zemní soustava

Soustava hromosvodu (bleskosvodu) byla provedena v době platnosti normy ČSN 341390 a jako taková byla i revidována.

a.2) Jímací soustava

Na objektu je provedena hřebenová jímací soustava z materiálu FeZn Ø 8mm na podpěrách pro šikmé střechy, s 6 ks jímacích tyčí uchycených ve krovu. Dále je soustava doplněna o 7 ks pomocných jímačů uchycených ke komínovému tělesu.

a.3) Svody

Svodové vedení je pokračováním jímacího vedení. Svodové vedení je řešeno pomocí 10 ks svodů vedených po fasádě objektu ke zkušebním svorkám. Část za zkušební svorkou je tvořena vodičem FeZn Ø 8 i 10mm, ten je připojen na uzemňovací soustavu.

Ke svodům je mimo jímací soustavy provedeno vodivé propojení ocelových konstrukcí, na které se vztahuje tato povinnost.

a.4) Zemní soustava

Zemní soustava jednotá, jednotlivé svody jsou v zemi pospojovány a vykazují shodnou hodnotu přechodového zemního odporu 2 ohmy.

b) Nový stav

b.1 Technické řešení

V rámci výměny okapového systému na objektu gymnázia na adrese Jirsíkova 244 v Pelhřimově budou demontovány a poté zpětně namontovány svody. Celkově se bude jednat o 10ks svodů po vnitřním obvodu objektu (ze dvora) vyznačené v obrazové příloze.