

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D – TECHNICKÁ DOKUMENTACE


D.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika

SO.04 KOMUNIKAČNÍ KRČEK

Stavebník : **MĚSTSKÁ NEMOCNICE OSTRAVA, PŘÍSP. ORGANIZACE**
Nemocniční 898/20A
728 80, Ostrava – Moravská Ostrava

Akce : **LDN RADVANICE – ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, VÝMĚNA
OKEN A DVEŘÍ A OPRAVA BALKÓNŮ**

STUPEŇ : **DPS**

Vypracoval : Jarmila Mazurková 

Zakázkové číslo : 03/18

Číslo přílohy : 03/18- D.1.4.4-a

Datum : 14.12.2016

Počet stran : 2

OBSAH:

1. Oprava hromosvodu – technický popis

2

1. Oprava hromosvodu – technický popis

V souvislosti se stavební opravou objektu LDN v Ostravě, je třeba po dokončení těchto stavebních prací uvést hromosvodnou instalaci do původního a funkčního stavu. Nejedná se proto o rekonstrukci hromosvodné instalace, předpokládá se pouze v nezbytně nutném rozsahu oprava nebo výměna těch prvků svodů, které se při stavebních pracích poškodí, případně již byly předtím zkorodovány, deformovány nebo z jiných důvodů vyžadovaly opravu. Přitom se předpokládá, že stávající jímací soustava byla pravidelně podrobována periodickým revizím, a tudíž byla před započítím stavebních prací plně funkční ve smyslu platných předpisů. Uzemňovací soustava na uvedeném objektu zůstane původní, přičemž i zde se předpokládá, že tato byla pravidelně podrobována periodickým revizím, a tudíž byly před započítím stavebních prací plně funkční ve smyslu platných předpisů.

Rozměry, jakož i technické parametry objektu jsou uvedeny ve zpracovaném stavebním projektu

Stávající jímací soustava, svody i uzemňovací soustava byly projektovány a realizovány dle tehdy platné normy ČSN 34 1390 a po řešených opravách musí být opět uvedeny do souladu s touto citovanou normou.

Jímací soustava je tvořena vodičem FeZn $\Phi 8$ mm na podpěrách dle charakteru střechy. V souvislosti se zateplením objektu bude nutno případné zkorodované části bleskosvodu vyměnit. Na jímací soustavu je třeba připojit stožár anténní soustavy, všechny kovové konstrukce na střeše, a také všechny vyčnívající vyústění vzduchotechnických a jiných potrubí nad výškovou úroveň střechy. U těchto potrubí se pak jejich spodní části v budově napojí na soustavu hlavního pospojování domu (pokud hlavní pospojování není v objektu dosud realizováno, pak se toto napojení provede na uzemnění objektu). Případné problémy je v této souvislosti nutno vyřešit na místě stavby.

Místa svodů budou zachována a budou napojena na stávající uzemňovací soustavu domu. Protože se provádí také zateplení všech obvodových stěn domu, je třeba pro upevnění svodových vodičů použít podpěry v atypickém provedení s prodlouženým vrutem pro upevnění do hmoždinek (podpěry PV17 o délce 20 cm s navařeným vrutem o délce 6 cm).

Ke svodům se také napojí kovové konstrukce okapových žlabů, případně požární žebříky a další ocelové konstrukce. Zemní odpor každého svodu od jímací hromosvodné instalace nemá přesáhnout hodnotu 10 Ω . Dle potřeby je nutno uzemnit také el. přípojkovou objektu.

Na celou hromosvodnou instalaci a uzemňovací soustavu objektu je nutno po provedené opravě provést výchozí revizi.