

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:

**Zateplení objektů v majetku města Nymburk
Poliklinika, Okružní č. p. 2160**

Část:

Hromosvody a drobné úpravy elektroinstalace

Stupeň projektu:

DSP

Investor:

**Město Nymburk,
náměstí Přemyslovců 163,
288 28 Nymburk**

Generální projektant:

**DABONA s. r . o., Sokolovská 682,
516 01 Rychnov nad Kněžnou,**

Projektant elektro:

**DABONA s. r . o., Sokolovská 682,
516 01 Rychnov nad Kněžnou,**

Obsah

1. Předmět projektu	3
2. Projektové podklady	3
3. Rozsah projektu	3
4. Umístění stavby	3
5. Normy a předpisy	3
6. Technické údaje	3
7. Technické řešení	3
8. Všeobecně	4

1. Předmět projektu

Projekt zpracovává v rozsahu projektu DPS opravu jímacího zařízení hromosvodu polikliniky v ulici Okružní č. p. 2160, Nymburk

2. Projektové podklady

- Projektová dokumentace stavební části
- Požadavky investora
- Normy ČSN a elektrotechnické předpisy

3. Rozsah projektu

Tento projekt řeší opravu mřížové jímací soustavy a svodů na budově polikliniky

Tento projekt řeší opravu elektroinstalace na vnějším plášti budov

Tento projekt neřeší opravu stávajícího uzemnění

4. Umístění stavby

Objekt se nachází v katastrálním území města Nymburk.

5. Normy a předpisy

Zařízení je projektováno dle norem ČSN:
ČSN 33 2000-5-54, ČSN 341390, ČSN 33 2130.

6. Technické údaje

Napěťová soustava

3+PEN, 50Hz, 400/230V TN -C-S

Ochrana před dotykem ČSN 34 1010:

živých částí – izolaci, krytím,
neživých částí - nulováním

Jímací soustava:

Mřížová jímací soustava.

Materiál jímacího vedení::

Drát FeZn D8

Krytina

Modifikované bitumenové pásy s posypem, oplechování je provedeno plechem LINDAB.

7. Technické řešení

Provedení jímacího zařízení

Tento projekt řeší opravu jímací soustavy na budově polikliniky. V rámci prací při izolaci střešního pláště a budovy bude provedena demontáž stávající jímací části hromosvodu a po dokončení stavebních prací bude osazena zpět. Části vedení, které nebude možné znovu použít, budou nahrazeny drátem FeZn D8. Jímací vedení na střeše bude uloženo na podpěrách PV 21. Jímací vedení na stříškách ventilace bude připevněno pomocí svorek SO a z drátu FeZn D8 budou vytvořeny pomocné jímače.

Svody budou provedeny drátem FeZn D8, po zateplení fasády upevněné v podpěrách PV 1a-20 nebo obdobných. Části svodů, které nebude možno znovu použít budou nahrazeny novými.

Zemniče budou zachovány v původním rozsahu, jejich stav bude prověřen a provedena potřebná údržba.

Všechny součásti vzduchotechnických, ZTI potrubí a dalších rozvodů vystupující nad střechu budou spojeny s jímací soustavou.

Elektroinstalace

U jednotlivých vstupů do budovy jsou na stříškách osazena žárovková svítidla. Stav svítidel bude posouzen, vadná svítidla budou nahrazena obdobnými. Spínače a termostaty osazené na fasádě budou přesunuty na zateplení.

Slaboproudé rozvody

U vstupu do části urologie je osazeno zvonkové tablo, které bude demontováno a přesunuto na zateplení. Na stěně u hlavního vstupu bude rovněž přemístěno na zateplení reklamní svítidlo a anténa.

8. Všeobecně

Hromosvod musí být proveden dle ČSN platných v době realizace projektové dokumentace. Před uvedením do provozu po opravě musí být provedena opakovaná revize.