

STAVEBNÍ ÚPRAVY OSTRAVSKÉ UNIVERZITY V OSTRAVĚ
NA UL. SOKOLSKÁ TŘÍDA č. 1083/17, 701 03 OSTRAVA 1

Investor : Ostravská univerzita v Ostravě
ul. Dvořákova 138/7
701 03 Ostrava 1

IČO :
Místo stavby : Ostrava
Stupeň dokumentace : pro stavební řízení

TECHNICKÁ ZPRÁVA
BLESKOSVOD

Zpracovatel: Zdeněk Pohl

Spolupráce:

Přílohy technické zprávy :
Bez příloh

Obsah:

- 1. Úvod**
 - 1.1. Všeobecný popis stavby
 - 1.2. Podklady
 - 2. Předpisy a normy**
 - 3. Rozsah prací a dodávek**
 - 4. Vnější systém ochrany před bleskem - LPS**
 - 5. Revize elektrického zařízení**
-

1. Úvod :

1.1 Všeobecný popis stavby

Jedná se o stávající budovu u které bude provedeno zateplení obvodového pláště. Střešní konstrukce včetně krytiny bude stávající beze změny.

1.2. Podklady

- stavební půdorysy , řezy

2. Předpisy a normy :

ČSN EN 62 305-1 – Ochrana před bleskem.
(ČSN 34 1390) Část 1 : Obecné principy.
ČSN EN 62 305-2 – Ochrana před bleskem.
(ČSN 34 1390) Část 2 : Řízení rizika.
ČSN EN 62 305-3 – Ochrana před bleskem.
(ČSN 34 1390) Část 3 : Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života.
ČSN EN 62 305-4 – Ochrana před bleskem.
(ČSN 34 1390) Část 4 : Elektrické a elektronické systémy ve stavbách.

3. Rozsah prací a dodávek :

Součástí díla se rozumí dodávka a montáž přístrojů a zařízení souvisejících se stavební částí objektu.

4. Vnější systém ochrany před bleskem - LPS :

Z důvodu zateplení obvodového pláště budou stávající svody demontovány. Po provedení zateplení budou nově instalovány svody vodičem AlMgSi Ø 8mm, který bude připojen na stávající jímací soustavu umístěnou na střeše. Svodové vedení bude upevněno do příchytek PV 1p-55, které budou připevněny do hmoždinek pro izolační materiály. Svody budou připojeny přes nové zkušební svorky na stávající uzemnění. V rámci úprav svodů budou vyměněny i ochranné úhelníky.

5. Revize elektrického zařízení :

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 ČSN 33 2000-6. Další revize (periodické) bude provádět provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou , či poškozením elektrického zařízení. V případě zařízení hromosvodů po každém zásahu blesku .