



LEGENDA HROMOSVODU:

V souladu s ČSN EN 62305 byl objekt zařazen do třídy LPS II.

- Jímací soustava (drát AlMgSi Ø8)
- Svod hromosvodu (drát AlMgSi Ø8), napojení přes zkušební svorku na stávající obvodový zemnič
- Oddálený jímač
- Změna výškové úrovně
- Vodivé spojení, odbočení

POZNÁMKY:

- Stávající jímací soustava na střeše BSP bude demontována v celém rozsahu. Následně bude na střeše instalována nová mřížová jímací soustava, provedená drátem AlMgSi Ø8, vedeným na podpěrách a doplněná pomocnými jímacími hroty. Všechny kovové konstrukce střechy a zařízení umístěné na střeše budou v ochranném prostoru jímací soustavy.
- Vodiče jímací soustavy budou umístěny (pokud možno) na vnějších hranách střechy.
- Bezpečná oddělovací vzdálenost byla vypočtena  $s=0,75m$  až  $s=1,25m$  (oddělení vzduchem) pro význačné body (anténní stožár SLB, klima jednotky) – uvedeno u oddáleného jímače.
- Vnější kovové části stavby (oplechování atik, okenní parapety, ...) ve vzdálenosti menší než vypočtená bezpečná vzdálenost "s" od jímací soustavy nebo svodů budou s jímací soustavou propojeny přímo, popř. přes oddělovací jiskřiště (kamery, klimatizační jednotky). Propoj bude proveden pokud možno co nejkratším a nejpřímějším způsobem (viz čl. 6.2 ČSN EN 62302-3 ed.2).
- Jako oddálené jímače budou použity teleskopické jímací tyče délky 5m (výškové nastavení bude upraveno ve vazbě na konečné řešení stožárů SLB).
- Jímací soustava bude se zemnicí soustavou objektu vodivě spojena pomocí soustavy svodů. Svody budou vedeny vně objektu na podpěrách tak, aby vzdálenost mezi svodem a stěnou byla min. 10 cm. Podpěry svodů budou vybaveny plastovými manželami, aby bylo zamezeno stékání dešťové vody po svodu (znečištění fasády).
- Každý svod bude vybaven zkušební svorkou, osazenou výšce  $+1,8\pm 2,0$  m nad zemí. Svorky budou očíslovány v souladu s PD.
- Na střeše bude osazen systém pro propojení bezpečnostních lanových zádržných systémů s jímací soustavou, provedení s přípojevací sponou pro bezpečnostní lano a svorku.

AUTORIZACE:

D			
C			
B			
A			
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR Řípv - rek.R110kV, sek.tech., VS, PZTS	Č. STAVBY: 001020003001	eg·d
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	Č. OBJ.: 4501656578	
STATUS/STUPEŇ	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)		
ČÁST	D.1.4 Silnoproudá elektroinstalace		
ZHOT. DOKUMENTACE	EGEM s.r.o., Starochodovská 41/68, 149 00 Praha 4	EGEM	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. Čestmír Vášek, cestmir.vasek@egem.cz, tel.:+420 721 363 423		
ARCHIVNÍ ČÍSLO			
ZHOT. DOKUMENTACE	ELSOX s.r.o., Seifertova 525, 261 01 Příbram	ELSOX elektroprojekt	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. Radek Procházka, prochazka@elsox.cz, tel.:608 981 648		
ARCHIVNÍ ČÍSLO	2309		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. Radek Procházka	DATUM: 08/2024	KÓD LOKALITY: ŘIP
VYPRACOVAL	David Janura, Radek Procházka	ČÍSLO VÝK/DOK: D.1.4 b) - 17	
KONTROLOVAL	Ing. Radek Procházka		
MÍSTO STAVBY	Řípv 32, 674 01 Třebíč		
SO/PS	S030 Technologické budovy	MĚŘÍTKO: M 1:100	FORMÁT: 8x A4
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00016		
DRUH DOKUMENTU	výkres	LIST/CELKEM: 1/1	
NÁZEV DOKUMENTU	BLESKOSVOD	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:	