

LEGENDA

- JIST4.0** - Izolovaný jímací stožár délky 4 m pro vnitřně uložené izolované vedení, montáž na strukturu budovy pomocí typových nosičů.
- PPD1** - Připojovací deska pro propojení jednoho izolovaného vedení s jímací tyčí průměru 16 mm, otestováno do 150 kA v LPS II.
- PPD2** - Připojovací deska pro propojení dvou izolovaných vedení s jímací tyčí průměru 16 mm, otestováno do 150 kA v LPS II.
- KRSZ** - Rozpojavací skříň do pochozích ploch, litinová, rozměry 227 x 155 x 115 mm, s rozpojavacím dílem. Litinové skříň usadit do zpevněných povrchů. Každou skříň přibetonovat, aby nedocházelo k nežádoucím pohybům.
- Svodbleskosvodu - izolovaný vodič veden ve struktuře fasády.
- ⏏ Svorka pro připojení potenciálu, montáž na jímací izolovaný stožár - nutnost začištění slabé vodivého vnějšího pláště izolovaného vedení do systému vyrovnání potenciálů chráněného objektu.
- Jímací vedení, svody - izolovaný vodič odolný vůči vysokým napětím - ochranný plášť, ekvivalentní oddělovací vzdálenost se ≤ 0,75 m (vzduch), se ≤ 1,5 m (zdivo), bez klouzavých výbojů, bezhalogenové provedení.
- ⏏ Doplnující ochranné pospojování všech chráněných kovových zařízení, potrubí, konstrukcí a hmot. Uzemnit na soustavu ochranného pospojování objektu.

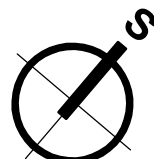
TECHNICKÉ ÚDAJE, UPOZORNĚNÍ

- Izolovaná jímací soustava je naveržena tak, aby všechny vodivé stavební prvky a hmoty, potrubí, elektrické zařízení atd. byly umístěny v ochranném prostoru izolované jímací soustavy. Všechny tyto vodivé prvky a hmoty a neživé vodivé části elektrických zařízení budou vzájemně pospojovány na soustavu doplňujícího ochranného pospojování objektu.
- Max. vzájemný odstup izolovaných jímáčů: cca 14 m.
- Návrh proveden ve formě aplikace izolovaného svodového vodiče.
- Při paralelním vedení izolovaných vodičů nutno dodržet vzájemnou vzdálenost vodičů min. 200 mm!
- Max. vzdálenost podpěr při vodorovném vedení izolovaného vodiče: 1 m.
- Max. rozpon upevnění izolovaného vodiče při svislém vedení na fasádě: 1 m.
- Max. rozpon upevnění izolovaného vodiče při skrytém vedení ve struktuře fasády: 0,5 m.
- Vedení izolovaného vodiče po střeše provedeno na betonových podpěrách.
- V místě vedení izolovaného vodiče na kovové fasádě provést plastovými příchytkami.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 A ČSN 33 2000-5-54 ed.3: UZEMŇENÍ

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE ČSN EN 62305-1,2,3 ed.2

TRÍDA OCHRANY PŘED BLESKEM LPS : II
UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA : NOVÁ MŘÍŽOVÁ, SPOLEČNÁ PRO BLESKOSVOD I ELEKTROINSTALACI
JÍMACÍ SOUSTAVA : IZOLOVANÝ SYSTÉM S INDIVIDUÁLNÍMI JÍMACÍMI STOŽÁRY
DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST "s" : 0,52 m (NEJHORŠÍ PŘÍPAD)



± 0,000 = 268,75 m n. m. Bpv

POZNÁMKA

- Izolované svody budou uzemněny na uzemňovací soustavu objektu CEETe na rozpojavacích svorkách v litinových zemních skříních.
- Případná změna trasy izolovaného jímacího vedení nebo svodu, musí být konzultována a schválena projektantem. Neodsouhlasené změny mohou vést k narušení celého systému izolovaného bleskosvodu a k jeho nefunkčnosti!
- Na střechách objektu CEETe bude vytvořena soustava doplňujícího ochranného pospojování pro uzemnění všech vodivých stavebních konstrukcí, kovových potrubí a hmot, neživých vodivých částí elektrických zařízení a prvků izolované jímací soustavy. Soustava ochranného pospojování bude tvořena vodičem AlMgSi D8 uloženým především na betonových podpěrách pro ploché střechy a na fasádě na plastových podpěrách. Připojení soustavy ochranného pospojování na střeše objektu na soustavu ochranného pospojování uvnitř objektu bude provedeno na několika místech vodičem Cu 1x50 vedeného z nejbližších ekvipotenciálních přípojníc ochranného pospojování.

TABULKA REVIZÍ					
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL		
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL		
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL		

<div>NÁZEV STAVBY</div> <div>Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)</div> <div>Projektová dokumentace pro provádění stavby</div>				<div>CHVÁLEK ATELIÉR</div>	
HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. Martin ČIEŠLÁR	ARCHITEKT Ing. arch. Martin CHVÁLEK	PROJEKTANT Ing. Ondřej JURČA	VYPRACOVAL Ing. Ondřej JURČA	<div>CHVÁLEK ATELIER s.r.o. Karlova 1044/2 702 00 Ostrava IČO: 05725674 +420 975 693 250 info@chvalcekatelier.cz</div>	
OBJEDNATEL Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	IČO: 619 89 100			<div>DPS</div> <div>05 / 2021</div>	
STAVBNÍ OBJEKT SO 01.1 Budova CEETe	ČÁST 01.1.60 Silnoproudá elektrotechnika	MĚŘÍTKO 1:100		DATUM 8 x A4	
<div>NÁZEV VÝKRESU</div> <div>Bleskosvod</div>				<div>ARCHIVNÍ ČÍSLO</div> <div>20-026-05</div> <div>ČÍSLO VÝKRESU</div> <div>01.1.60-36</div> <div>REVIZE</div> <div>R0</div>	
<div>TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEDMĚTNÉHO SOUHLASU ODPovědného ZÁSTUPCE FIRMY CHVÁLEK ATELIER s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ K DALŠÍMU POUŽITÍ</div>					