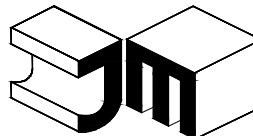


E.2.11 - HROMOSVODY

VEDOUČÍ PROJEKTANT:		ZODP.PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		<div><div></div><div>YARD service s.r.o. Suderova 2024/8 709 00 Ostrava-Mar, Hory IČO: 28633202</div></div>
Ing. Jana Marková		Ing. Jiří Svoboda		Ing. Jiří Svoboda		
INVESTOR: SŽDC, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00						
MÍSTO STAVBY: k.ú. Kravaře ve Slezsku, parc.č.4435, obec: Kravaře						
AKCE:						
KRAVAŘE ON						
REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY						
DATUM						
11/2019						
STUPEŇ						
DSP						
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO						
19017						
VÝKRES:						
POHLEDY–NOVÝ STAV						
MĚŘÍTKO						
1:100						
ČÍSLO VÝKRESU						
E.2.11.102						

ZÓNÝ BLESKOVÉ OCHRANY – OHRANIČENÉ PROSTORY S PŘEPĚTÍM A ELEKTROMAGNETICKÝM POLEM NA URČITÉ ÚROVNI:
LPZ 0-A – ZÓNA BEZ OCHRANY – NEUTONENÉ MAGNETICKÉ POLE A CELÝ BLESKOVÝ PRŮBĚH
LPZ 0-B – ZÓNA S OCHRANOU PŘED PŘÍMÝM ODEREM-ZAGHEM BLESKU-VNEJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM
PŘECHOD MEZI LPZ 0-B A LPZ 1 ZAJIŠŤUJÍ SVODKÉ BLESKOVÝCH PRŮBĚHŮ
LPZ 1 – ZÓNA SE SVODKÝ BLESKOVÝCH PRŮBĚHŮ A 2X PRVNÍM STŘEDNÍM PROTÍ ELEKTROMAGNETICKÉMU POLU
LPZ 2 – ZÓNA OCHRŇENÁ PŘEPĚTOVNÍ OCHRANAMI
LPZ 3 – ZÓNA URČENÁ PRO ZVLÁŠŤ CITLIVÁ ZARÍZENÍ
PŘECHOD MEZI LPZ 1 – LPZ 2 – LPZ 3 ZAJIŠŤUJÍ PŘEPĚTOVÉ OCHRANY SPD RŮZNYCH TYPŮ
SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM LPS I AŽ IV: PROJEKTOVANÝ OBJEKT ZAŘÍZEN DO II.TŘÍDY
HODNOTY OCHRANY PŘED BLESKEM LPS I AŽ IV: PROJEKTOVANÝ OBJEKT ZAŘÍZEN DO II.TŘÍDY

POSTUP ZAJIŠŤENÍ VNIŠNÍ OCHRANY PŘED BLESKEM
PŘÍPOJENÍ VSTUPNÍCH KOVOVÝCH POTRUBÍ – VODA, PLYN APOD.
PŘÍPOJENÍ VODVÝCH ČÁSTÍ STAVBY, KOVOVÝCH INSTALACÍ, VNITŘNÍCH VODVÝCH ČÁSTÍ, KOVOVÝCH VEDENÍ PŘÍPOJENÝCH KE STAVBĚ,
VNITŘNÍCH VODVÝCH SYSTÉMŮ (TOPENÍ, VODA, VZDUCHOTECHNIKA APOD.), ARMÁVÁNÍ STAVBY, OCHRANÉ SVORKY ROZVODNIC VČ.
PROJEKTEM PŘI (PŘI) ULOŽENÍ VŠECHNYCH SPD (BNC), INSTALOVANÝCH NA ROZVODNÉ ZÓN LPZ1, LPZ2, LPZ3 A V POSROUOVNÝCH
ROZVODNÝCH OBJEKTU DLE ČSN 62 305-1 AŽ 4 ED.2, PŘIŘEZENÍ UZEMŇOVACÍCH POSPOJOVACÍCH VEDENÍ MUSÍ BÝT VOLENY DLE ČSN
62 305-1 AŽ 4 ED.2, ČSN 33 2000-5-54 ED.3

Elektrické izolace mezi jímací soustavou nebo svody na jedné straně a chráněnými kovovými instalacemi i elektrickými zařízeními, signálními a telekomunikačními zařízeními uvnitř objektu na straně druhé může být dosaženo dodržením dostatečné vzdálenosti s mezi těmito díly:

$$s = k_i \frac{kc}{km} - l \text{ (m)}$$

kde:
ki je koeficient závislý na třídě LPS;
kc je koeficient závislý na bleskovém proudu, který může protékat svody;
km je koeficient závislý na materiálu elektrické izolace;
l je délka v metrech podél jímací soustavy nebo délka svodu od bodu, u kterého by měla být zjištěna dostatečná vzdálenost, až k nejbližšímu vyrovnání potenciálů.