

LEGENDA:

OCHRANA PŘED BLESKEM – VNĚJŠÍ NEIZOLOVANÁ – LPS III.

Jímací soustava mřížová

Jímací vedení a svody AlMgSi Ø8

PJ Pomocný jímač 0,3m

JT Tyčový jímač AlMgSi Ø10 s výškou v metrech,
na bet. podstavci 9kg s podložkou
• Svorka nerez, typ podle konstrukce spojovaných částí

SO Svorka okapová

ST Svorka na potrubí – připojení okapového svodu k uzemnění

SK Svorka křížová

ZS Zkušební svorka na stěně objektu, v=1,5m nad terénem

SR3 Svorka pásek drát, nerez. ocel V4A

Náhodné součásti LPS řešit dle provedení konstrukcí

Oplechování min. tl dle ČSN a použitého materiálu součástí jímací soustavy

Minimální tl. oplechování náhodných součástí kontrolovat

dle tab. 3 ČSN 62 305-3, ed.2 a trvanlivosti elektrického spojení dle čl. 5.2.5 a.

Typy podpěr na střešní krytinu koordinovat s dodavatelem střechy.

Hodnoty bezp. vzdáleností s (m) vypočteny pro beton/zdívo:

ki=0,04, km=0,5, kc=0,404467

Do výšky 3m podél svodu s=0,1m

Hořlavé součásti stavby min. 0,1m od jímací soustavy a soustavy svodů.

Uzemňovací soustava typ "B" – okružní, 1m od objektu

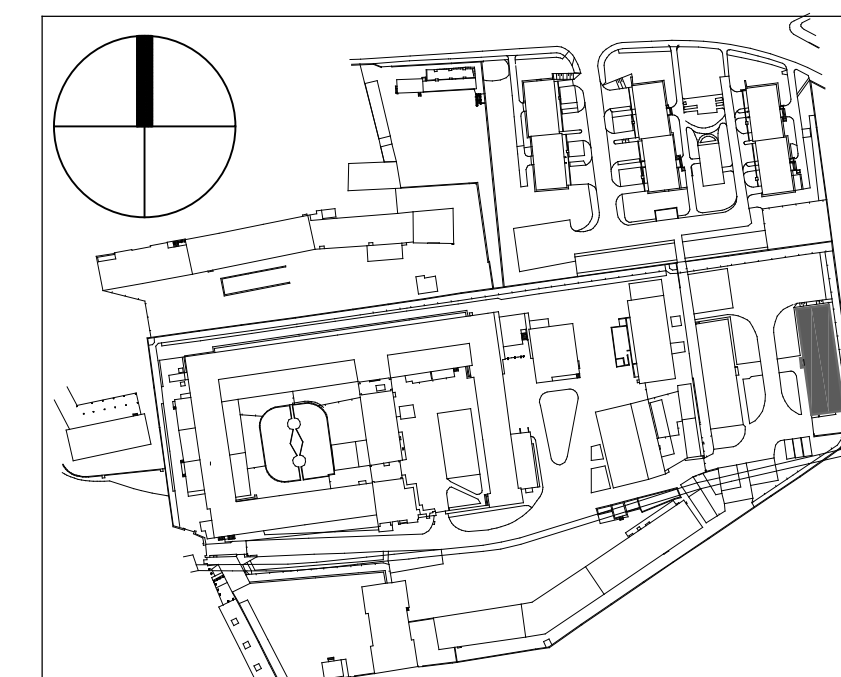
Uzemňovací příklady FeZn Ø10 s izolací

Páskový zemnič ve výkopu uložen dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3

Všechny spoje v zemi ošetřit silikonovým, nebo bitumenovým nátěrem.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A OCHRANNÁ OPATŘENÍ JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

±0,000 = výšková úroveň podlahy přízemí



Ochranu střešních nadstaveb posoudit dle jejich rozměrů a provedení,
dle ČSN EN 62 305-3, ed.2, čl. E.5.2.4.2.4

Název : ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČNÝCH MIKROORGANISMŮ A PLISNÍ ZATEPLENÍ PLÁŠTĚ BUDOVY A SANACE VNITŘNÍCH PROSTOR Vazební věznice Praha - Ruzyně, administrativní budova Z2b		Härtel & Retter Architektura - Design	
Investor: Vazební věznice Praha - Ruzyně, Staré náměstí 3/12, Praha 6			
Odpov. projektant: Ing. arch. Ivan Retter	Razítko:		
Projektant: Michal Soukup			
Vypracoval: Jaroslav Barták			
Část PD: D.1.4.2 - Elektroinstalace silnoproudá		Měřítko: 1:100	
Obsah: Hromosvod a uzemnění		Číslo výkresu: D.1.4.2.6	Číslo paré:
		Datum: 05/2017	
		Zakázkové číslo: 2017-07-4	
		Stupeň proj: DPS	Revize: 00