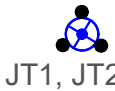


## LEGENDA



JT1, JT2



JT3 až JT8



Vedení vnějšího vyrovnání potenciálu (připojení PA svorek a vnějších kovových prvků) drátem AlMgSi o prům. 8 mm, drát veden po zdi na podpěrách, rozteč podpěr max. 1 m. Vzdálenost mezi vedením vnějšího vyrovnání potenciálu a vodiči HVI je min. 0,75 m.



Uzemňovací soustava po obvodu objektu provedena páskovým vodičem z korozivzdorné oceli V4A 30/3,5 mm v hloubce 800 mm pod úrovní okolního terénu, ve vzdálenosti min. 1000 mm od obvodových zdí. K nové uzemňovací soustavě budou připojeny i svody systému vnějšího vyrovnání potenciálu.



Svod vodičem s vysokonapětovou izolací (HVI - izolace pro "s" do 0,75 m na vzduchu). Vodič veden po zdi na podpěrách, rozteč podpěr max. 1 m. Min. vzdálenost mezi souběžně jdoucími vysokonapětovými vodiči (HVI) je 200 mm. Svod ukončen v chodníkové revizní krabici se zkušební svorkou a drátem z korozivzdorné oceli V4A o prům. 10 mm nebo páskovým vodičem z korozivzdorné oceli V4A 30/3,5 mm napojen na novou uzemňovací soustavu objektu.



Svod vnějšího vyrovnání potenciálu (připojení PA svorek a vnějších kovových prvků) drátem AlMgSi o prům. 8 mm, drát veden po zdi na podpěrách, rozteč podpěr max. 1 m. Svod ukončen zkušební svorkou na zdi objektu, dále zaváděcí tyčí a drátem z korozivzdorné oceli V4A o prům. 10 mm nebo páskovým vodičem z korozivzdorné oceli V4A 30/3,5 mm napojen na novou uzemňovací soustavu objektu.



Chodníková revizní krabice se zkušební svorkou



Svorka křížová V4A pro připojení svodů k uzemnění.

Poznámka pro návrh jímací soustavy  
a uzemňovací soustavy

dle ČSN EN 62305-1 až 4, ed. 2:

Třída ochrany před bleskem: LPS III

Hladina ochrany před bleskem: LPLI II

Druh jímací soustavy: izolovaná

Předpokl. střední hodnota měrného odporu půdy:  $p = \max. 300 \text{ ohm/m}$

Vodivé předměty nebo zařízení budou spojeny vodičem FeZn, příp. AlMgSi 8mm a připojeny na vnější systém vyrovnání potenciálu objektu.

Veškeré vodivé prvky na střeše budou umístěny v ochranném prostoru jímáčů.

Veškeré svorky a kovové součásti musí být dlouhodobě odolné proti korozi.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. David Valenčín	AUTOR A KONZULTANT V OCHRANĚ PŘED BLESKEM: Ing. Eva Černochová Štíhelová	
MÍSTO STAVBY: Kino Kosmos, Dukelská 689, 739 61 Třinec	INVESTOR: Město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec	
NÁZEV AKCE: Rekonstrukce systému ochrany před bleskem objektu teplárny Vnější ochrana před bleskem	FORMÁT: A3	
OBSAH VÝKRESU: Soustava vnějšího vyrovnání potenciálu	DATUM: 06.2023	
	MĚŘÍTKO: 1:250	
	ČÍSLO VÝKRESU: OPB23/11/06/02	