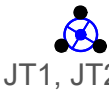


LEGENDA



JT1, JT2



JT3 až JT8



Vedení vodičem s vysokonapěťovou izolací (HVI - izolace pro "s" do 0,75 m na vzduchu). Vodič veden po střeše na podpěrách, rozteč podpěr max. 1 m. Min. vzdálenost mezi souběžně jdoucími vysokonapěťovými vodiči (HVI) je 200 mm, v oblasti koncovky je min. vzdálenost dána dostatečnou vzdáleností. Jakékoliv případné křížení vodičů HVI mimo podpůrné trubky je nevodivé.



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



SV

Svod vodičem s vysokonapěťovou 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 vysokonapěťovými 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.



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:	AUTOR A KONZULTANT V OCHRANĚ PŘED BLESKEM:	VALDAV elektro s.r.o. Šalounova 470/38 Ostrava-Vítkovice valdav@valdav.cz
Ing. David Valenčín	Ing. Eva Černochová Štíhelová	
MÍSTO STAVBY: Kino Kosmos, Dukelská 689, 739 61 Třinec		FORMÁT: A3 DATUM: 06.2023 MĚŘÍTKO: 1:250
INVESTOR:	Město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec	
NÁZEV AKCE: Rekonstrukce systému ochrany před bleskem objektu teplárny Vnější ochrana před bleskem		
OBSAH VÝKRESU: Jímací a uzemňovací soustava		ČÍSLO VÝKRESU: OPB23/11/06/01