

JIMACÍ SOUSTAVA BUDE PROVEDENA POMOCÍ DRÁTU FeZn pr. 8 mm – VEDENÝM PO ATICE A PO STŘEŠE
SVODY JIMACÍ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY SKRYTĚ V NOSNÉ BETONOVÉ KONSTRUKCI

PRŮMĚRNÁ VZDÁLENOST SVODŮ JIMACÍ SOUSTAVY – max 15m ± 20%

ROZEBÍRATELNÉ SPOJE V PŮDĚ MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY PROTI KOROZI

KOVOVÉ NEŽIVÉ ČÁSTI NA STŘEŠE UMÍSTĚNÉ V PŘESKOKOVÉ VZDÁLENOSTI BUDOU PŘIPOJENY
NA JIMACÍ SOUSTAVU. V PŘÍPADĚ ŽE KOVOVÉ NEŽIVÉ ČÁSTI PROSTUPUJÍ DO OBJEKTU
BUDOU TYTO ČÁSTI V OBJEKTU PŘIPOJENY NEJBLÍŽŠÍ CESTOU NA UZEMNĚNÍ
PRO EL. ZÁŘÍZENÍ NA STŘEŠE. BUDE ZŘÍZENÁ ODDÁLENÁ SOUSTAVA POMOCÍ JIMACÍCH TYČÍ
OD EL. ZÁŘÍZENÍ NA STŘEŠE BUDE JIMACÍ SOUSTAVA VZDALENA min. 0,8m

JIMACE

OCHRANÁ VZDÁLENOST $d=4,33\text{m}$ PRO VÝŠKU 1m NAD CHRÁNĚNÝM PLOCHOU
OCHRANÁ VZDÁLENOST $d=8,66\text{m}$ PRO VÝŠKU 2m NAD CHRÁNĚNÝM PLOCHOU
OCHRANÁ VZDÁLENOST $d=10,45\text{m}$ PRO VÝŠKU 3m NAD CHRÁNĚNÝM PLOCHOU
OCHRANÁ VZDÁLENOST $d=12,31\text{m}$ PRO VÝŠKU 4m NAD CHRÁNĚNÝM PLOCHOU

DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI

KOEFICIENT $K_1=0,04$

KOEFICIENT $K_c=0,315744$

PRO TŘÍDU LPL III

PŘI POČTU SVODŮ 25 A TYPU UZEMNĚNÍ "B"

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST VE VZDUCHU V METRECH

$s = K_1 \times K_c \times L = 0,01262976 \times L$, KDE L JE VZDÁLENOST V METRECH K UZEMNĚNÍ

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST V KONSTRUKCI V METRECH

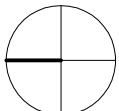
$s = 2 \times K_1 \times K_c \times L = 0,02525952 \times L$, KDE L JE VZDÁLENOST V METRECH K UZEMNĚNÍ

SK – 1x SVORKA DRÁT–DRÁT, KŘÍŽOVÁ

SS – 2x SVORKA DRÁT–DRÁT

DRÁT FeZn ϕ 10mm
PŘIPOJENÍ
SVODŮ JIMACÍ SOUSTAVY
NA PLOCHU OBJEKTU
ZKŮSEBNÍ SVORKA NA STŘEŠE

DRÁT FeZn ϕ 10mm
PŘIPOJENÍ VNITŘNÍHO
SVODŮ JIMACÍ SOUSTAVY
V KONSTRUKCI OBJEKTU
ZKŮSEBNÍ SVORKA NA STŘEŠE



část projektu :	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ SO 701 - Sportovní hala D.1.4g - Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvodů
objednatel :	Městský úřad Turnov Antonína Dvořáka 335 511 01 Turnov
gen. projektant :	BFB studio Komunardů 3 170 00 Praha 7
projektant :	elcenter s.r.o. Hodkovičká 669 463 12 Liberec
vyraboval :	Bc. Štěpán Čejka
tech. kontrola :	Bc. Štěpán Čejka
akce :	REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTOVNÍ HALY V TURNOVĚ
příloha :	Ochrana před bleskem a uzemnění
z. číslo :	21RP003
datum :	09/2021
stupeň :	DUR+DSP
měřítko :	1 : 200
č.přílohy :	E-09

