

PŮDORYS STŘECHY M 1:100

LEGENDA:

—●— MŘÍŽOVÁ JÍMACÍ SOUSTAVA

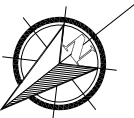
—●— SVODY

H.. SO PV OÚ SZ UZEMNĚNÍ

BLESKOSVOD:

Třída LPS : IV
Počet svodů : 5ks stávajících
Vzdálenost mezi svody : 16-24m
Max. zemní odpor svodů : Rz max = 10Ω

Bleskosvod školky tvoří mřížová jímací soustava. FeZn vodič Ø8mm bude veden po ploché střeše a okrajích střechy pomocí podpěr vedení PV21.
K jímací soustavě budou vodivě připojeny všechny kovové součásti střechy, Pomocí svorek STx (dle průměru stožáru) bude vodivě připojen anténní stožár a pomocí svorek SO okapové žlaby a dále všechny další kovové a vyčnívající součásti střechy (větrací hlavice, výstupy odvětrání, oplechování atd.).
Objekt je opatřen 5-ti stávajícími svody H1 - H5, napojenými na stávající zemnicí soustavu tvořenou páskem FeZn 30x4mm uloženým pod základy, popř. tyčovými zemniči ZT 2,0.
Dle ČSN 60305 musí být vzdálenost mezi svody ve třídě IV LPS 16-24m.
Každý svod je opatřen zkušební svorkou SZ, označovacím štítkem svodu a svorkou SR3, kterou je svod připojen na zemnicí soustavu.
Vodiče svodů jímací soustavy jsou upevněny na okapových svodech pomocí svorek ST (6ks), na komíně pomocí podpěr vedení PV05.
Svody jsou umístěny na obou delších půdorysných stranách budovy (4ks) a na komíně.
Vzdálenost mezi nimi je v rozmezí 16 - 24m.
Max. zemní odpor svodů: Rz max. = 10Ω.



Vypracoval	Kreslil	Zodp. projektant	Ing. Vítězslav HUMPLÍK Projektování el. zařízení 753 61, Klokočí 70 IČO:72983787, tel.:728258524	
Ing. Vítězslav HUMPLÍK	Ing. Vítězslav HUMPLÍK	Ing. Vítězslav HUMPLÍK		
Kraj: Zlínský	Okres: Kroměříž	Parc. č.: st. 3077	Formát	3xA4
Stavebník: Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 76861 Bystřice p. H.			Datum	11/2018
Akce: OPRAVA STŘECHY MŠ BĚLIDLA Bělidla 1168, p.č.st. 1465/1, Bystřice pod Hostýnem D.1.4. Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika			Stupeň	DPS
			Zak. číslo	18.X.026
			Arch. číslo	11-03/D.1.4.2
Obsah: PŮDORYS STŘECHY - BLESKOSVOD			Měřítko 1:100	Číslo výkresu D.1.4.2