



TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROUDOVÁ SOUSTAVA: 3NPE AC50Hz 400V/230V/TN-C-S

41.411: OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM – bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41-ed2 : 41.411: OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM NEBO-LI DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ) – (ochrana před

uude zajištěna: základní izolací, přepážkami, kryty

ochrana při poruše – (ochrana před dotykem neživých částí) bude zajištěna:

ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy.

čl.415.2: doplňková ochrana – doplňující ochranné pospojování, provedené dle čl.415.2.1 a čl.415.2.2.

Vnější ochrana před bleskem je zařazena do třídy LPS II.

Vnější ochrana před bleskem bude provedena mřížemi I PS II budov dodrženy mls tu to parametry:

Velikost ok mřížové soustavy $10 \times 10 \text{ m}$

Svedy po 10-ti m

Uvažovaný bleskový proud dle LPL II bude max. 150kA,

Elektrická izolace od hromosvodu:
 $s = k(kc/km^2)$ pro LPS II platí: $k_i = 0,04$ pro beton, cihlu $k_m = 0,5$

pro mřížovou soustavu se zemičem typu B a použitím více svodů spojených okružním vedením platí: $k_c = 0,44$ popř. $1/n$

výpočet pro vzduch: $s = 0,04(0,44/1)l = 0,0176 \cdot l$

výpočet pro nímotai: $S = 0,0400, 470,321 = 0,0352$: 1

 $s1 = 0,18m$
$$s_2 = 0,22m$$

53 - 0,14M

VZT nadstavby a FV panely budou chráněny soustavou oddálených jímáčů J01 až J07

PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI

[illegible]

PROJEKTOVÝ POČÁTEK
0,000 = 219,710 m n.n.m.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ING. MIROSLAV POLÁČEK PROJEKTANT					
ING. FRANTIŠEK HAJDA ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT					
ING. HELENA VOŽAROVÁ PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI					
ING. MICHALA ŠVANDŮVA STAVEBNÍ ČÁSTI					
INVESTOR:					
MÍSTO STAVBY:					
NÁZEV: CISLO PRŮJEDU CISLO PARCELY K ÚČ.					
D.1.4 TECHNIKA PROSTRÉDÍ D.1.4.4 ELEKTROTECHNIKA SILNOPRŮDÁ					
SO-02					
OBSEK:					
HROMOSVODNÁ SOUSTAVA - PUDORYS					

statika		dynamika
architektura • komplexní stavební projekce W: www.statika-dynamika.cz T: +420 683 261 712		
AKCE: SPŠ ELEKTROTECHNIKA, PARADUBICE - REKONSTRUKCE AREálu DO NOVHO		
DATUM:	09/2018	ZAK.ČÍSLO:
FORMÁT:	630 x 287	16-132-25-S
STUPĚN PŘ:	MĚŘENÍ:	ČÍSLO VYKRESU:
	1:100	D.1.4.4 B.5.1
DPS		