HROMOSVOD:

Nedílnou součástí projektu je technická zpráva!
Pro ochranu před atmosférickými vlivy je navržena pasivní soustava dle požadavů ČSN EN 62305 ed.2.
Soustava je zařazena do LPL II, bude provedena jako LPS II.
Soustava je navržena kombinací metody valivé koule a metody ochranného úhlu,
poloměr valivé koule je 30 m.
Všechna zařízení a vodivé konstrukce umístěné na střeše budovy a v blízkosti svodů budou
od jímací soustavy vzdáleny minimálně 0,6 m (pokud jsou v ochranném úhlu jímačů), nebo
budou vodivě spojeny s jímací soustavou.
Jímací soustava bude provedena drátem AlMgSi Ø 8 mm, drát bude veden
na standardních podpěrách PVxx (dle typu střechy), respektive přichycen typizovanými svorkami.
Svody budou provedeny drátem FeZn Ø 8 mm, drát bude veden v konstrukci železobetonu,
kotven k armatuře. Pozice svodů bude na stavbě koordinována s otvory oken, dveří.
Maximální dovolená rozteč svodů je 10 m, minimální dovolená vzdálenost mezi svody je 3,5 m.
Svody budou označeny plastovým štítkem s číslem.
Pohyb osob za bouřky v prostoru bližším než 3 m od svodu je životu nebezpečný,
tyto svody budou vybaveny plastovou tabulkou upozorňující na nebezpečí.
Po instalaci hromosvodu musí být provedena výchozí revize, dále pak musí být
prováděny periodické revize v intervalech s ohledem na vlastnosti chráněné stavby a
požadavky ČSN.
Pro zajištění správné funkce hromosvodné soustavy musí být prováděna pravidelná
údržba, veškeré nedostatky zjištění při revizi zařízení musí být bezodkladně odstraněny.
Jímače budou provedeny jako samostatně stojící s betonovou patkou.
Umístění svorek ve výkresu je pouze orientační, reálné pozice lze upravit dle potřeby přímo na stavbě.

POZNÁMKY:

Systém napětí 3NPE 230/400 V, TN-C-S.
Nedílnou součástí projektu je technická zpráva!
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
Místnosti se sprchou budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.
Ve sprchách a technických místnostech bude provedeno doplňkové pospojování.
Koncové prvky v technických místnostech a venkovních prostorech budou mít krytí IP44,
svítidla pak IP54.

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ:

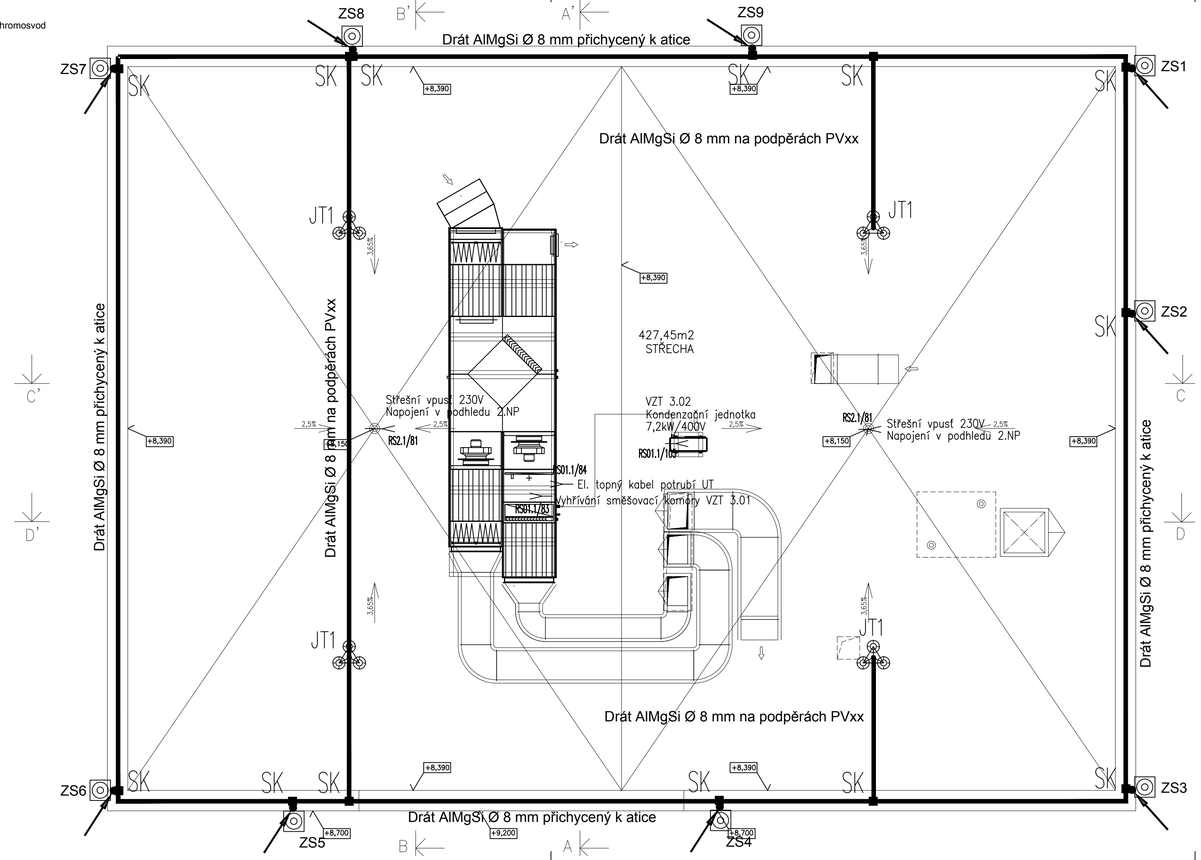
Požárně bezpečnostní zařízení budou napájeny z rozvaděče RPO.
Rozvaděč RPO je napájen ze dvou nezávislých zdrojů, jako hlavní zdroj slouží napájení ze sítě PRE a.s.,
jako záložní zdroj slouží UPS, umístěná v samostatném požárním úseku.
Nouzová svítidla budou s vlastním akumulátorem.
Kabely a kabelové trasy budou splňovat požadavky vyhlášky č. 23/2008 sb. ve znění pozdějších
předpisů (vyhláška č. 268/2011 Sb.), a dále budou splňovat požadavky zkušebního předpisu
ZP 27/2008 Pavus a.s.

LEGENDA:

SK - Svorka křížová se středovou destičkou pro vodiče - hromosvod
JT1 - Strojený jímač, l=3m, vč. podstavce
SR2 - Svorka křížová pro páskové vodiče - uzemnění

LEGENDA

- Spínač řaz.1, IP20
- Spínač řaz.5, IP20
- Spínač řaz.6, IP20
- Spínač řaz.7, IP20
- Spínač tlačítkový, IP20
- Spínač řaz.1, IP44
- Spínač řaz.6, IP44
- Pohybové čidlo, 220°, dosah 9m, IP20
- Zásuvka 230V/16A, IP20
- Zásuvka 230V/16A, IP44
- Zásuvka 400V/16A, IP44
- El. vývod
- Ventilátor
- El. rozvaděč
- Oceloplechový žlab ESI
- Žaluziová řídící jednotka, vypínač, vývod pro motor
- Stoupací vedení
- Tlačítko TOTAL/CENTRAL STOP, typ. tlačítko v červeném plastovém krytu s krycím sklem



± 0,000 = 188,50 m n.m.

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv

Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:
R02	06/20224	Aktualizace projektu	Ing. arch. M. Daník

d plus
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.
Sokolovská 16/45, 186 00 Praha 8 - Karlín
tel. +420 221 873 111
www.d-plus.cz
d-plus@d-plus.cz

240914100733

Hlavní inženýr projektu: Ing. arch. Mikuláš DANÍK	Odpovědný projektant: Martin BERÁNEK	Vypracoval: Vít ZVOLÁNEK	
MÚ (OÚ): Praha	Kraj: Hl. m. Praha	Datum:	06/2024
Investor: Městská část Praha 8		Stupeň:	DPS
Zakázka: Základní a mateřská škola Petra Strozziho Nový učebnový pavilon		Číslo zakázky:	3698
		Měřítko:	1:75
		Počet formátů A4:	4
Obsah: D02 07 - SO 02 - UČEBNOVÝ PAVILON - EL_SIL PŮDORYS STŘECHY		Číslo přílohy: D02 07 05	Revize: R02

Č. kopie:

DPS_R02 - D02 07 05 - PUDORYS STRECHY.DWG