



LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK A SYMBOLŮ

HROMOSVODNÍ SOUČÁSTI

<u>AlMgSi #8mm/PV</u>	JÍMACÍ A SVODOVÉ VEDENÍ (DRÁT AlMgSi Ø8mm) na podpěrách (distančních příchýtkách) na střešní krytinu a do stěn (h) - hřebenové podpěry (hřebeny vodorovné i ve sklonu) (s) - podpěry vedení na střešní krytinu ve sklonu (z) - podpěry stěnové - svislé svodové vedení
PJ ●	POMOCNÝ JÍMACÍ (výběžek jímacího vedení 0,5m nad chráněný předmět)
SU ●	SVORKA SPOJOVACÍ UNIVERZÁLNÍ
SO ●	SVORKA NA OKAPOVÉ ŽLABY
ST ●	SVORKA NA OKAPOVÉ POTRUBÍ s nerezovou páskou
SZ ⊙	ZKUŠEBNÍ SVORKA UZEMNĚNÍ (rozpojitelná spojka)
EE ⊕	MÍSTO PŘIPOJENÍ UZEMŇOVACÍHO PŘÍVODU (viz výkres uzemnění)
□	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK UZEMŇOVACÍHO PŘÍVODU (číslíce)

FOTOVOLTAIKA :

- ▶ Z PENB plyne účinná plocha FVE 6m² monokrystalických plně větraných panelů
Předpokládaná energetická účinnost FV panelů je 16,4%, tedy 200Wp/m²
Navrhuje se umístění celkem 6 panelů plochy 1,63m²/400Wp, celkem 1,92kWp

ZÁKLADNÍ TECH. ÚDAJE OCHRANY PŘED BLESKEM

POUŽITÉ STANDARDY OCHRANY PŘED BLESKEM

- ▶ HROMOSVOD bude proveden dle ČSN EN 62305-3 ed. 2
- ▶ TŘÍDA SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM (LPS) - IV.
- ▶ VÝCHOZÍ KONCEPCE NÁVRHU HROMOSVODU - TYP IZOLOVANÝ
- při splnění podmínky dodržení dostatečné vzdálenosti "s" dle ČSN EN 62305-3, čl. 6.3
- ▶ STANOVENÍ OCHRANNÉHO PROSTORU JÍMACÍ SOUSTAVY HROMOSVODU
- metodou ochranných úhlů (ochranný úhel alfa = 65°)
- metodou valící se koule (poloměr koule r = 60m)

POZNÁMKY :

- ▶ KOVOVÉ OKAPOVÉ ŽLABY A SVODY budou spojeny s hromosvodní soustavou;
dešťové svody v souběhu s vertikálním hromosvodním vedením budou připojeny potrubními svorkami "ST" v blízkosti horního a dolního konce každého svodu