







POZNÁMKY:

Na střeše bude provedena jímací soustava dle ČSN EN 62305-3 ed. 2.  
Uzemnění svodů hromosvodu na základový zemnič přes zkušební svorku.  
Maximální hodnota uzemnění 10 Ω.  
Kovové prvky na střeše a kovové konstrukce domu budou připojeny na uzemnění.

Při instalaci fotovoltaických panelů je nutné dodržet dostatečnou vzdálenost s od jímací soustavy.  
FVE bude umístěna v ochranném prostoru bleskosvodu.  
Všechny panely budou propojeny vzájemně i s kovovou konstrukcí a pospojeny na MET.  
Předpokládaný výkon FVE je 13,2kWp.

Budou použity solární kabely pro venkovní instalaci s UV odolností.  
Kabeláž DC vedení bude po střeše vedena v kabelových žlábkach a v elektroinstalačních trubkách s UV odolností.  
Každý FV panel bude napojený přes výkonový optimalizér - odpojení každého panelu v případě požáru.

LEGENDA:

-  Uzemnění
-  Fotovoltaický panel
-  Vodič s vysokonapěťovou izolací pro zajištění dostatečné vzdálenosti vůči elektricky vodivým částem
-  Jímač v izolované podpurné trubce
-  Napojení na zemnič přes zkušební svorku
-  Číslo svodu

±0,000 = 319,60 m.n.m. B.p.v.			
HIP, Projektant části		Vypracoval	Zodp. projektant
REINVEST spol. s r.o. K Novému Dvoru 897/66 142 00 Praha 4 IČO: 654 10 840		Václav Kraus	Ing. Martin Uher ČKAIT 0013892
Stavebník	Městská část Praha 12, Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 12 IČO: 00231151		
Místo stavby	pozemek parc. č. 358/9, parc. č. 180, parc. č. 133/4 katastrální území Cholupice [652393]		
Obec	Praha - Cholupice		
Akce	HASIČSKÁ ZBROJNICE CHOLUPICE		
Část PD		Stupeň	DPS
D.1.4.f ELEKTROINSTALACE		Datum	12 / 2024
Výkres		Č. výkresu	Měřítko
15_Fotovoltaika		ELE 15	Formát
			A2
		Paré	