

Legenda - nová elektroinstalace	
	Svítidlo - LED stozárové, výměnné
	Svítidlo - LED reflektor s pohybovým čídem
	Přesunutý bod (AP)
	Venkovní čočka
	Kamera
	Pohybový spínač, nástěnný, 180°, IP44
	Klasický vedení
	Stoupací vedení
	Zásuvka třífázová, na povrch, 16A, 380/400V, IP44
	Zásuvka jednofázová, na povrch, 10/16A, 250V, IP44
	Tvrďý vývod 400V
	Tvrďý vývod 230V
	Rozvaděč

**Umístění vypínačů, zásuvek:**  
vypínače - ve výšce 1,1 m nad podlahou, pokud není uvedeno jinak  
zásuvky - ve výšce 0,3 m nad podlahou, pokud není uvedeno jinak

**Ochranné a doplňující pospojování**  
dle ČSN 332000-4-41  
Pospojování bude zahrnovat chranný vodič, uzemňovací přívod, konstrukční kovové části, uzemnění topného systému, uzemnění sdělní, vodičů, ... provést vodičem CY162/želez, který bude připojen na HOP sběrnici.

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

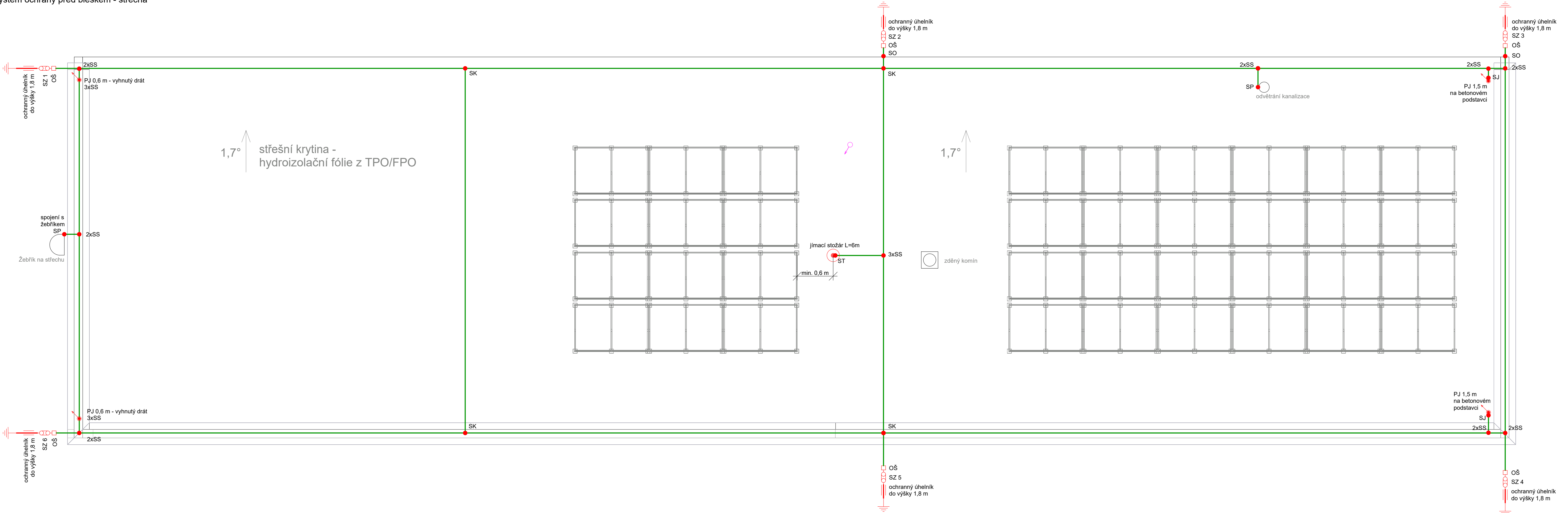
**Uložení kabelů**  
dle ČS 332000-5-52  
Kabely budou vedeny skrytě pod omítkou, nebo na povrchu stěn v PVC lištách

Svítidla, zásuvky a další el. zařízení na venkovní stěné budovy budou napojeny na stávající kabely.V případě potřeby budou Cu kabely prodlouženy za pomoci lisovacích kabelových spojek, Al kabely budou prodlouženy v odbočných krabicích se šroubovými svorkovnicemi umístěnými na vnitřní straně stěn budovy.  
Ke slaboproudým zařízením, kde není možné prodloužení kabelu bude přivedeno nové vedení.

Svítidla, zásuvky a další el. zařízení na venkovní stěné budovy budou připevněny pomocí typových držáků pro zateplovací systémy. Reflektory budou připevněny pomocí ocelových výložníků ve výšce atky.

#### Kabelová listina - kabely z RMS2

Z	Do	Ukončení	Kabel	Oznažení		
RMS2	CV1	1.02	CV1	1.05	CYKY 3x2,5	WLC1
RMS2	VFVE	1.21	VFVE	1.21	CYKY 4x10 + VY6 + CYKY 5x1,5	WLF1
RMS2	V01	1.20	V01	1.20	CYKY 5x2,5	WL1
RMS2	V02	venek	V02	venek	CYKY 5x2,5	WL2
RMS2	Z01	1.02	Z01	1.02	CYKY 3x2,5	WL2




Legenda - LPS	
	Drát pr. 10 mm FeZn
	Drát pr. 8 mm AlMgSi
	svorka
	Jímací stožár L=6 m
	Stávající zemnicí soustava
	Jímač
	Svorka zkušební
	Štítek označení

#### Svorky:

- SZ - svorka zkušební
- SS - svorka spojovací
- SO - svorka okapová
- SK - svorka křížová
- ST - svorka na stožár
- SJ - svorka k jímací tyči

- soustava vnější ochrany před bleskem LPS je provedena dle ČSN EN 62305—1 až 4 ed 2, ČSN 3352000—5—4 ed 3
- jímač soustavy je provedena vodičem AlMgSi pr. 8 mm na podpěrách na ploché střechy (PV 21) v kombinaci s pomocnými jímači, IP-délky 0,6 m a 1,5 m a jímacím stožárem délky 6 m
- jímač vedení je instalován v minimální vzdálenosti 0,6 m od FVE panelů
- odvod střechy = 86 m - počet svodů = 6 ks
- dle ČSN EN 62305 ed 2 je vzdálenost svodů cca 15 m
- svody jsou provedeny na povrchu zdi drátem AlMgSi pr. 8 mm
- svody jsou ve výšce 1,8 m nad terénem přerušený ve zkušebních svorkách (SZ)
- od zkušební svorky SZ pokračuje vodič FeZn pr. 10 mm k uzemňovací soustavě, vodič je uložen na stěně příchylkami dle ČSN EN 62305-3 ed. 2, přechod do země je opatřen antikorozní ochranou
- zkušební svorky SZ jsou označeny popisnými štítky - pořadí viz. výkres
- zemnicí soustava je stávající
- k zemnicí soustavě jsou připojeny náhodné kovové konstrukce
- zemní odpor každého svodu musí být do R=10 ohm dle ČSN EN 62305-3 ed 2, ČSN 332000-4-41 ed 3

3PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C, 3NPE AC 400/230V 50Hz, TN-S  
Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

NAZEV STAVBY: <b>Revitalizace stř. Herálec</b>		<div>AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO</div>
MÍSTO STAVBY: <b>Obec Herálec, okres Havlíčkův Brod, p.č. st 259/4, KÚ: Herálec [638293]</b>		
OBJEDNATEL / INVESTOR: <b>Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovska 1122/16, 586 01 Jihlava</b>		<div><div><div>ČÍSLO ZAKÁZKY: 103-24-04</div><div>STUPEŇ PD: DSP</div><div>DATUM: 05/2024</div><div>MĚŘÍTKO: 1:50</div><div>FORMÁT: 594x1050</div><div>Č. VÝKRESU: PARÉ:</div><div>02</div></div></div>
AUTOR PROJEKTU: <b>FPLAN projekty a stavby s.r.o.</b>		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: <b>Ing. FRANTIŠEK MÁJEK</b>		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: <b>Ing. FRANTIŠEK MÁJEK</b>		
VYPRACOVAL: <b>Ladislav Pohorský</b>		
KRAJ: <b>Vysočina</b> ORP (ODBOR VYSTAVBY) (ÚP): <b>Havlíčkův Brod</b>		
STAVEBNÍ OBJEKT: <b>SO01 Budova zázemí</b>		
ČÁST DOKUMENTACE: <b>D.1.4.c. Elektroinstalace</b>		
NAZEV PŘÍLOHY / VÝKRESU: <b>Elektroinstalace + LPS</b>		
SAZKA SODPOVĚDNOSTI: JE AUTORIZOVÁN ÚČINNÝ PRÁVNÍ AKT (PRÁVNÍ AKT) - NÁKLADNOSTI NE POKRÝVÁ ZÁKLADNÍ Č. 12/2020 V AKTUALIZACI PRÁVNÍ		