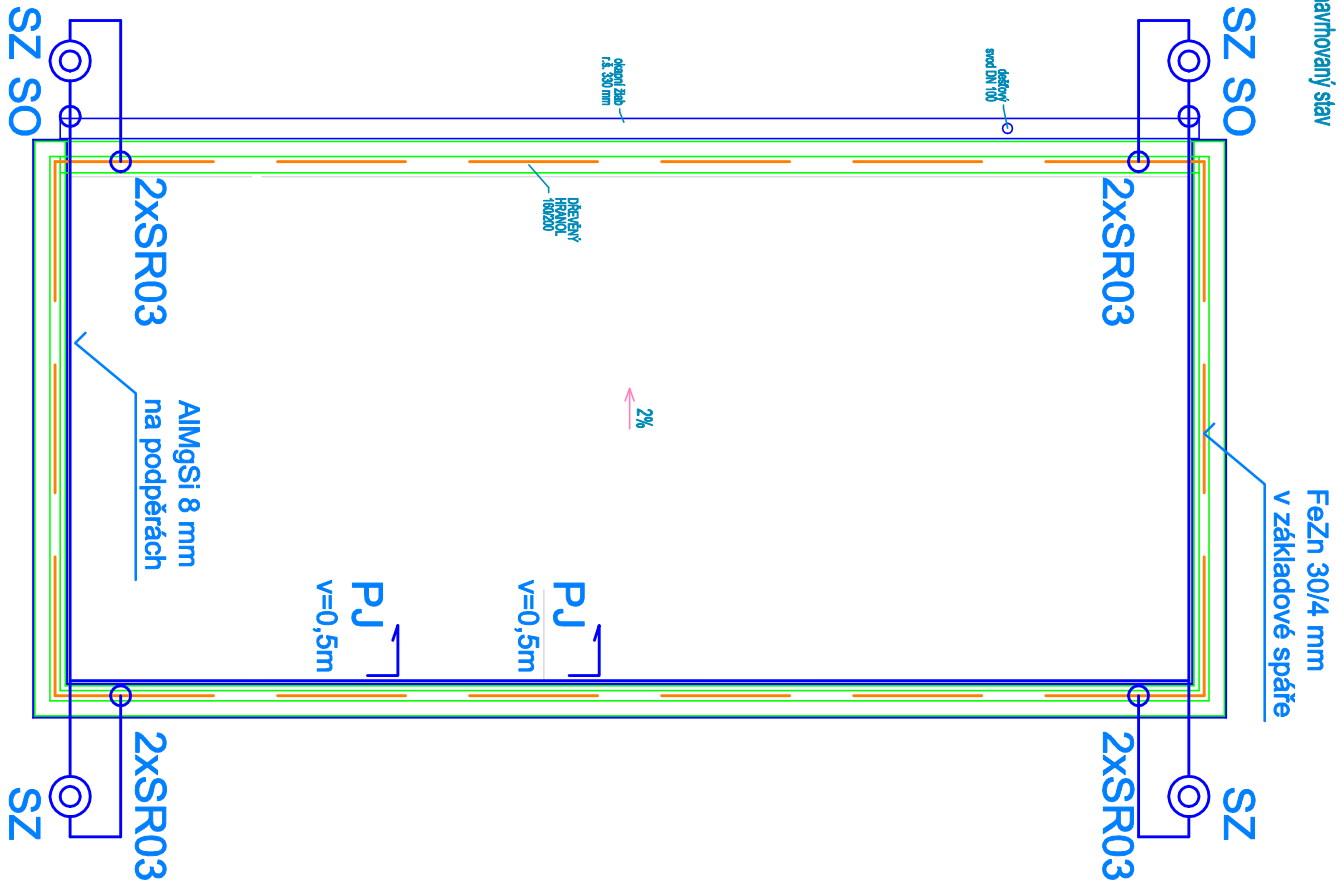


STŘECHA\_navrhovaný stáv



- Třída LPS

Metoda LPS

Poloměr valcí se koule

Velikost oka mříže

Ochranný úhel pro výšku 2 m

Ochranný úhel pro výšku 4 m

Vzdálenost mezi svody
- IV

neizolovaný

60 m

20 m

79 st.

74 st.

17 až 23 m

Objekt bude vybaven jímací soustavou, která bude k sítěšnému plášti připevněna pomocí typových podpěr. Jímací soustava se provede vodičem AIMgsi 8mm, na který se připojí veškeré kovové součásti střechy.

Případné antény, komíny nebo zařízení VZT budou chráněny pomocí oddálených jímací.

Vzdálenost podpěr max. 1.5 m. Plastový vývod (komínky) nejsou náhodnou součástí LPS (viz

ČSN EN 60305-3 ed. 2 čl. 3.15). Plastový vývod je sám o sobě nevodivý a nemůže se stát náhodným svodem nebo náhodným jímačem a přenášet bleskový proud do stavby.

Svodové vedení propojí přes zkušební svorku jímací vedení a uzemňovací soustavu. Svodové vedení musí být chráněno proti mechanickému poškození a to ochrannými úhelníky. Při zkušebních svorkách budou osazeny štítky a směrovky OR 01 - 03. Svodové vedení mohou být provedena jako skrytá.

Velké vodivé konstrukce nacházející se v blízkosti sítěšného pláště umožňující přeskok nebo indukci bleskového proudu musí být se soustavou bleskosvodu propojeny.

V případě provádění zemních prací je montážní závod povinen zajistit vytyčení stávajících podzemních vedení a v dosahu 5 m na každou stranu provádět výkopové práce ručně.

Okružní uzemňovací soustava je řešena páskem FeZn 30x4 mm, který bude uložen v základové spáře. Uložení zeměniče a jeho vyvedení na povrch musí odpovídat platné ČSN. K okružní uzemňovací soustavě bude připojeno ochranné pospojení a ochranný vodič PEN. Veškeré spoje chránit před korozními účinky prostředí.

Uzemňovací soustava stožárů venkovního osvětlení bude provedena páskem FeZn 30x4 mm, který bude uložen na dno výkopu a to ještě pod kabelové lože. Jednotlivé sloupy budou připojeny přes zkušební svorku. Uzemňovací soustavy jednotlivých objektů musí být vzájemně propojeny. Veškeré spoje chránit před korozními účinky prostředí. Uzemňovací soustavu stožárů VO řeší samostatná část PD.

## STÁVAJÍCÍ BLESKOSVOD PROVEDENÝ DLE ČSN 34 1390

### Upozornění:

Veškeré v dokumentaci uvedené typy přístrojů a zařízení jsou pouze orientační a slouží výhradně jako náhradka podrobného popisu funkce a parametrů přístroje či zařízení.

Před vlastní realizací díla je nutné vypracovat dílenskou dokumentaci, která bude reagovat na aktuální požadavky investora a jednotlivých dodavatelů.



Zhotovitel:	AGROPROJEKT Jihlava, spol.s r.o., Strojilenská 4/7, 586 01 Jihlava, www.agroprojektjihlava.cz, tel.: 56 721 00 66						
ZODP. PROJEKT.	VYPRACOVAL	ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI		<div><div>AGROPROJEKT</div><div>JIHLAVA</div><div>spol.s r.o.</div></div>			
R. Popelka, MBA	R. Popelka, MBA	R. Popelka, MBA					
KRAJ:	Moravskoslezský kraj	MÍSTO:	Opaava - Kylešovice	FORMÁT	2A4		
INVESTOR:	Statutární město Opaava; Horní náměstí 69, 746 01 Opaava; IČ: 003 00 535			DATUM	5/2022		
AKCE:	Kylešovice - sběrný dvůr SO 02 - objekt obsluhy SD dokumentace pro provádění stavby			STUPEŇ	DPS		
				ČÍSLO ZAK.	20 028 03		
				ARCH. ČÍSLO			
VÝKRES:				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. SO 02 D.1.4.1.7		
Bleskosvod Situční schéma				1:75			