



LEGENDA:

- VODIČ C10x8mm – JÍMACÍ SOUSTAVA
- SU – SVORKA UNIVERZÁLNÍ
- ST – SVORKA PŘIPOJENÍ TRUB OKAPŮ FeZn vč. nerez pásku
- SO – SVORKA PŘIPOJENÍ OKAPŮ
- SZ – SVORKA ZKUŠEBNÍ Ø16/10 nerez
- VZ – VÝVOD ZEMNIČE Ø16 vč. IZOLACE A 2ks DRŽÁKŮ DVZ
- JTp – JÍMACÍ TYČ 1m Ø16 vč. DRŽÁKU DO PLOCHY STŘECHY
- Pvh – PODPĚRA VEDENÍ NA HŘEBEN STŘECHY
- Pvp – PODPĚRA VEDENÍ DO PLOCHY STŘECHY
- Dvs – DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNU
- 2 ČÍSLO SVODU

VZHLEDEM K POUŽITÍ RŮZNÝCH MATERIÁLŮ JE NUTNO PRO NÁPOJENÍ POUŽÍT POUZE POVOLENÉ KOMBINACE MATERIÁLŮ. ROZMÍSTĚNÍ PRVKŮ JÍMACÍ SOUSTAVY UPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO ROZMÍSTĚNÍ A ROZMĚRŮ PŘÍPADNÝCH ZAŘÍZENÍ NA STŘECHÁCH. PŘI INSTALACI ZAŘÍZENÍ UVNITŘ OBJEKTU JE NUTNO V MAXIMÁLNÍ MOŽNÉ MÍŘE DBÁT NA DODRŽENÍ DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI OD ZAŘÍZENÍ VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM.

POZNÁMKA:

Vnější ochrana před bleskem bude provedena dle souboru norem ČSN EN 62305-1 až -4. Třída ochrany před bleskem LPS III.

Vnější systém ochrany LPS III bude neizolovaný a bude tvořen jímací soustavou, svody a uzemněním. Jímací soustava bude tvořena za pomoci hřebenové soustavy a náhodných jímáčů - oplechování s akceptováním možnosti propálení při přímém zásahu bleskem. K jímací soustavě se připojí vhodnými svorkami všechny náhodné jímáče jako jsou např. okapy, oplechování apod., pokud splňují požadavky článku 5.2.5 dle ČSN EN 62305-3, vzhledem k tloušťce t' dle tab.3, s akceptováním možnosti propálení či přezhavení. Pod náhodným jímáčem např. oplechováním se nebude vyskytovat lehce hořlavý materiál.

Dále budou připojeny všechny kovové konstrukce nespňující dostatečnou vzdálenost. Vzhledem k použitým materiálům na střeše je nutno dbát na vhodné kombinace materiálů pro provedení vnější ochrany před bleskem. Svody budou povrchově uchycené ke konstrukci standardními prvky do zateplení. K systému uzemnění budou připojeny přes zkušební svorky a FeZn vývody zemniče Ø16. Výška zkušební svorky 1200 mm nad terénem. Jímací soustava vč. svodů bude provedena vodičem AlMgSi Ø8mm. K uchycení budou použity standardní drážky a podpěry.

Uzemnění bude společně pro uzemnění instalace nn a hromosvodu. Bude tvořeno zemničem typu B z pásku FeZn 30x4 uloženým ve výkopu v betonu 5cm nad dnem výkopu. Zemnič bude drátkováním propojen s výžlužnou armaturo základu. Ze zemniče budou realizovány vývody pro napojení svodů a uzemnění elektroinstalace- vodič FeZn Ø10mm pro svody a HOP. Vodič pro HOP bude vyveden do krabice na fasádě. Z této pak bude napojena HOP v rozváděči RH vodičem CY25 uloženým v trubce v podlaze.

Provedení musí vyhovět požadavků ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62305-3 ed.2.

Všechny spoje v zemi a přechody mezi prostředními budou izolovány proti korozi dle normových požadavků. Vývody zemničů pro svody budou v zemině a částečně v betonu izolovány pro omezení vyhoření článku.

Při provádění zemních prací je nutnou postupovat se zvláštní obezřetností aby nedošlo k narušení či ovlivnění dalších sítí a zařízení.

a)				
OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA
ZADAVATEL:		STAVOPROJEKT 2000, s.r.o.		
HIP:		Ing. VÁCLAV STARÝ		
VYPRACOVAL:		Ing. Veselý		
KONTROLOVAL		Ing. Veselý		
INVESTOR		SZŠ RAJHRAD, přísp. org.		
MÍSTO STAVBY		parc.č. 8/1 a 8/2 k.ú. Rajhrad		
STAVBA		Č. ZAK.		
VSTAVBA OBJEKTU A VÝKONNÉHO VODNÍHO PRVKU		PARÉ Č.		
OBOJNÉHO VÝCVIKU		LISTŮ		
ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY		MĚŘÍTKO		
Bleskosvod – jímací soustava		1:100		
		POŘADOVÉ Č.		
		105		