



POZNÁMKY :

1.) ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ BUDE ŘEŠEN ULOŽENÍM ZEMNÍČHO PÁSKU FeZn30x4 DO ZÁKLADOVÉHO VÝKOPU V HLBOČCE MIN 0,8m A ZALEJE SE MIN 5cm VRSTVOU BETONU. PRO SPÁJENÍ BUDOU POUŽITÝ NORMALIZOVANÉ SPOJKY SR02 (FeZn30x4/FeZn30x4) A SR03 (FeZn30x4/FeZn 10). SPOJOVACÍ MÍSTA BUDOU CHRÁNĚNY PROTI KOROZI PASIVNÍ OCHRANOU - ASFALTOVOU ZÁLIVKOU. PROTIKOROZNÍ OCHRANA NESMÍ OVÝVOŘOVAT VODIVOST SPOJŮ. SVODY FeZn10 UKONČIT ZKŮŠEBNÍ SVORKOU NA FASÁDE OBJEKTU VE VÝŠCE 1m NAD TERÉNEM. SVODY BUDOU VE SKRYTÉM PROVEDENÍ. CELKOVÝ ZEMNÍ ODPOR ZEMNÍCI SOUSTAVY NEMÁ BYT VĚTŠÍ JAKO 2 OHM. PRO DOSAŽENÍ POŽADOVANÉHO ODPORU JE MOŽNÉ DOPLNIT ZEMNÍCI SOUSTAVU O DALŠÍ ZEMNÍČÍ PÁSY NEBO TYČE.

2.) HROMOSVOD JE ŘEŠEN VE SMYSLU ČSN 62305. NA ZÁKLADĚ VÝPOČTU RIZIKA ÚDERU BLESKU JE OBJEKT ZAŘAZEN DO TŘIDY LPS III. SBĚRNÉ VEDENÍ AIMgSi 8 BUDE NA STŘEŠE UPEVNĚNÉ. NORMALIZOVANÝMI PODPĚRAMI VEDENÍ. VŠECHNY KOVOVÉ ČÁSTI NA STŘEŠE, KTERÉ JSOU VE VZDÁLENOSTI MENŠÍ NEŽ DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST "S" OD ZBĚRNÉHO VEDENÍ PROPOJIT NA VEDENÍ. POČET SVODŮ JE NAVRŽEN VE SMYSLU ČSN EN 62305. SVODY BUDOU VE SKRYTÉM PROVEDENÍ, HVI KABEL A UKONČENÝ VE ZKŮŠEBNÍ SVORCE NA FASÁDE OBJEKTU VE VÝŠCE 1m NAD TERÉNEM. OD ZKŮŠEBNÍ SVORKY PO ÚZEMNOVACÍ POUŽIT FeZn 10. V PŘÍPADĚ INSTALACE DALŠÍCH TECHNILOGIÍ NA STŘEŠI JE NUTNO SKONTROLOVAT FUNKČNOST HROMOSVODU PŘED INSTALACÍ. V OBJEKTU PROVĚST OCHRANNE POSPOJOVÁNÍ NA KAŽDOU SÍŤ VSTUPUJÍCÍ DO OBJEKTU UMÍSTIT SVODIČ BLESKOVÉHO PROUDU SPD TYP 1+2. VŠECHNY SÍŤE VSTUPUJÍCÍ DO OBJEKTU SE PŘIPOJÍ NA HLAVNÍ OCHRANNOU PŘIPOJNICI, KTERÁ BUDE UMÍSTĚNA V BLÍZKOSTI HLAVNÍHO ROZVADĚČE. HROMOSVOD BIL NAVRŽEN METODOU VALČIK SE KOULE.

3.) ATIKA NA TERASÁCH POUŽITA JAKO SOUČÁST ZACHYTÁVACÍ SOUSTAVY MUSÍ BYT Z POZINKOVANÉ OCELE MIN 5mm BEZ NÁTERU.

4.) JE TŘEBA ZAJISTIT, ABY PANELE FV ČLÁNKŮ NETVORILI ČÁST JÍMACÍ SOUSTAVY, DO KTERÉ BY MOHL PŘÍMO ÚDERIT BLESK. TOHO LZE DOSÁHNOUT NAPŘÍKLAD INSTALACÍ POMOCNÝCH JÍMACŮ.

5.) PRO OBLAST KONCOVKY PLATÍ, ŽE IZOLACE HVI KABELU NEZABEZPEČUJE DOSTATEČNOU VZDÁLENOST V DÉLCE 2xS OD ZASVORKOVÁNÍ, PROTO JE V TĚCHTO MÍSTĚCH POTŘEBA DODRŽET DOSTATEČNOU VZDÁLENOST "S".



DRŽÁK STŘEŠNÍCH VEDENÍ/ SVODU



SPOJOVACÍ SVORKA



ZKŮŠEBNÍ SVORKA V KRABICI



JT, JÍMACÍ TYČ 1,5m



JT, JÍMACÍ TYČ 3m



JT, JÍMACÍ TYČ 0,5m



DRÁT AIMgSi 8



DRÁT AIMgSi 8

ZHOTOVITEL: P.P. Architects s.r.o., Slovinská 29, Brno, 612 00		STAVEBNÍK: Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno	
DŮM S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU		BRNO - BYSTRC	
ZPRACOVATEL ČÁSTI	Via electra s.r.o. Purkyňova 648/125, 612 00 Brno info@via-electra.eu	A.R.	0,00 310,50 m n.m. (úroveň podlahy 1.NP)
PROJEKTANT (autorizovaný)	Ing. Zdeněk Tulis 35201 - TE03 zdenek.tulis@via-electra.eu	ČÁST	SILNOPROUD
VYPRACOVAL	Ing. Maroš Šinčák	OBJEKT	HROMOSVOD
MÉRITKO	1: 100	VÝKRES	PARE
DATUM	03/ 2024	STUPEŇ	DPS
REVIZE	-	D.1.4d_36	