

LEGENDA UZEMNĚNÍ:

- ZEMNÍ DRÁT FeZn ϕ 10mm VE VÝKOPU 0,6m POD TERÉNEM
- s ● OBOUSTRANNÝ SVAR DÉLKY min. 10cm V ASFALTOVÉM LOŽÍ

POZNÁMKA UZEMNĚNÍ:

STÁVAJÍCÍ BLESKOVÝ SVOD č.3 BUDE ZRUŠENÝ Z DŮVODU NEDODRŽENÍ DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI "s" MEZI JÍMACÍ SOUSTAVOU A FVE NA NIŽŠÍ STŘEŠE. ZE STŘEŠY BUDOU SVEDENY DVA NOVÉ SVODY č. 3a A č. 3b, KTERÉ SE V ZEMI SPOJÍ SE STÁVAJÍCÍM UZEMNĚNÍM V MÍSTĚ ZRUŠENÉHO SVODU č. 3.

ZEMNÍ SOUSTAVA BUDE TVOŘENA ZEMNÍM PÁSKEM FeZn 30/4mm VE VÝKOPU 0,6m POD TERÉNEM.

K ZEMNÍMU PÁSKU FeZn 30/4mm SE V MÍSTĚ BLESKOVÝCH SVODŮ PŘIPOJÍ ZEMNÍ DRÁTY FeZn ϕ 10mm, KTERÉ SE UKONČÍ ZKŮŠEBNÍMI SVORKAMI "SZ", VE KTERÝCH SE SPOJÍ SE SVODOVÝMI VODIČI AlMgSi ϕ 8mm.

DLE REVIZNÍ ZPRÁVY BLESKOSVODU č. HR-00232021 JE UZEMNĚNÍ VYHOVUJÍCÍ.

SPOJE V ZEMI BUDOU PROVEDE SVORKAMI DO ZEMĚ. SPOJE V ZEMI BUDOU CHRÁNĚNY ASFALTOVÝM LAKEM.

ZEMNÍ PÁSEK BUDE ZASYPÁN LEHCE UDUSANOU HLÍNOU, VE KTERÉ SE DRŽÍ VLHKOST. KAMENY NEBO ŠTĚRK NESMÍ BÝT V PŘÍMÉM KONTAKTU SE ZEMNÍM.

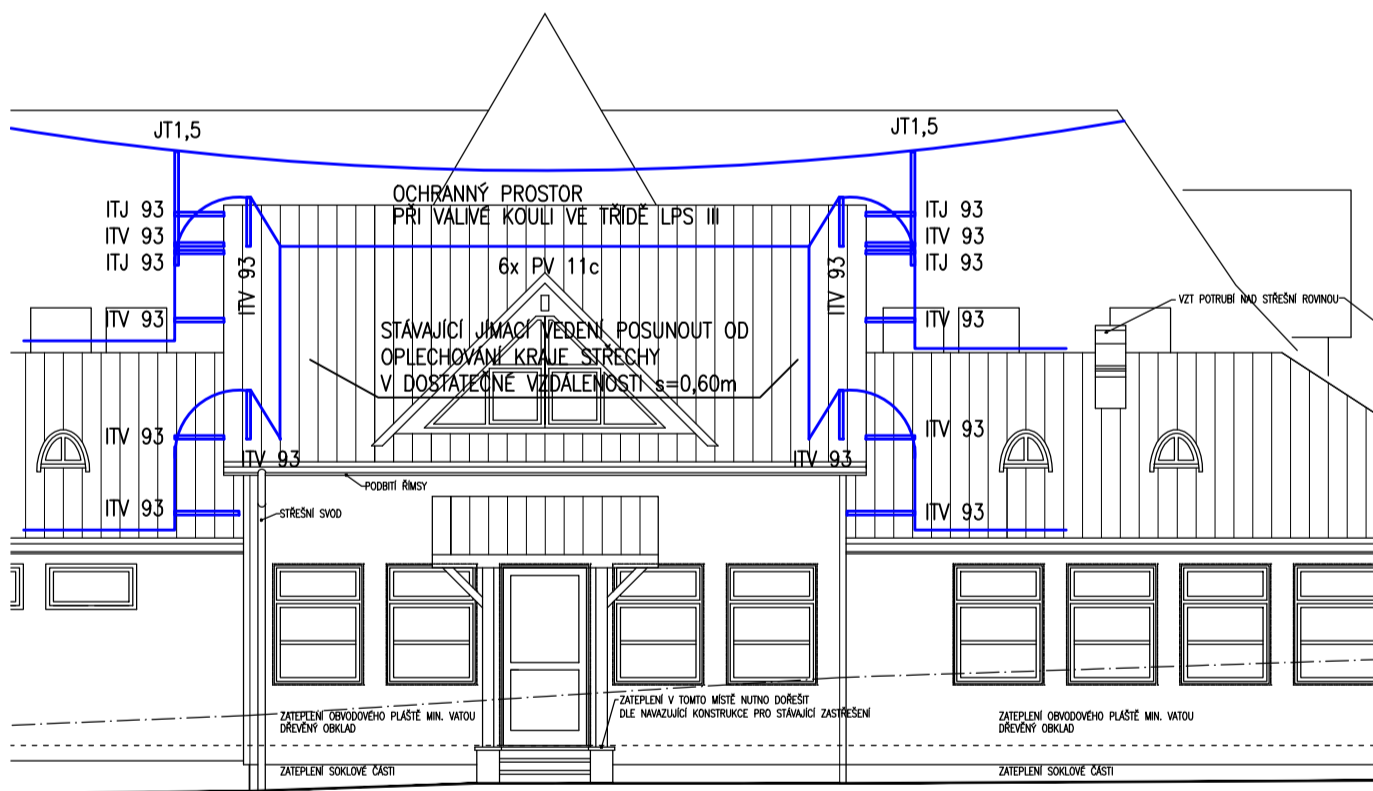
DO VÝKOPŮ NEBUDOU VLOŽENY ZPĚTKY KAMENY, POPEL, ŠKVÁRA ČI PODOBNÝ MATERIÁL.

PŘECHODY Z PŮDY NA POVRCH BUDOU ANTIKORÓZNĚ OCHRÁNĚNY:

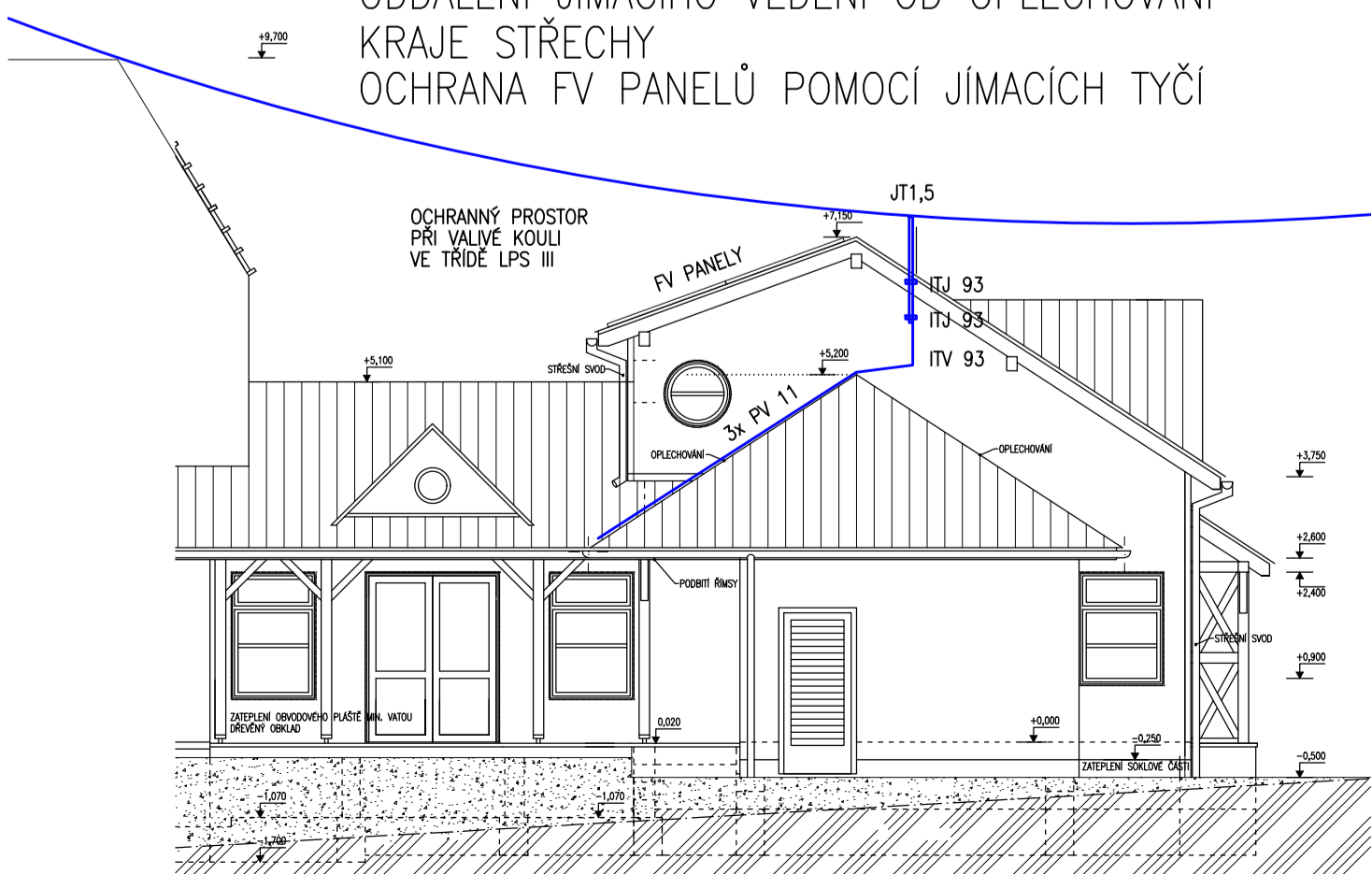
- Z BETONU NA POVRCH V DÉLCE 100mm V BETONU A 200mm NAD POVRCH,
- Z PŮDY NA POVRCH V DÉLCE 300mm POD POVRCH A 200mm NAD POVRCH.

MAX. HODNOTA UZEMNĚNÍ CELÉ SOUSTAVY NESMÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 100.

POHLED VÝCHODNÍ: ODDÁLENÍ JÍMACÍHO VEDENÍ OD OPLECHOVÁNÍ KRAJE STŘECHY



POHLED VÝCHODNÍ: ODDÁLENÍ JÍMACÍHO VEDENÍ OD OPLECHOVÁNÍ KRAJE STŘECHY OCHRANA FV PANELŮ POMOCÍ JÍMACÍCH TYČÍ



POZNÁMKA BLESKOSVOD:

OCHRANA OBJEKTU A a B PŘED ATMOSFERICKÝM PŘEPĚTÍM (ÚDEREM BLESKU) JE PROVEDENA DLE ČSN 34 1390. ZE STŘEŠY JE SVEDENO 6 BLESKOVÝCH SVODŮ. DLE REVIZNÍ ZPRÁVY BLESKOSVODU č. HR-00232021 JE JÍMACÍ SOUSTAVA VYHOVUJÍCÍ. NA STŘEŠE BUDE PROVEDENA ÚPRAVA STŘEŠNÍCH TAŠEK S VĚTRÁNÍM (VYŠŠÍ STŘECHA) A DEMONTÁŽ ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU (NIŽŠÍ STŘECHA).

NA STŘEŠE OBJEKTU B BUDE INSTALOVÁNA FVE. PRO OCHRANU FV PANELŮ PŘED ÚDEREM BLESKU A JEJICH POŠKOZENÍ BUDE NA VYŠŠÍ STŘEŠE JÍMACÍ VEDENÍ ČÁSTEČNĚ DEMONTOVÁNO (V MÍSTĚ PLÁNOVANÝCH FV PANELŮ) A ČÁSTEČNĚ UPRAVENO TAK, ABY BYLA DODRŽENA DOSTATEČNÁ (PŘESKOKOVÁ) VZDÁLENOST MEZI JÍMACÍM VEDENÍM A FVE NEBO KOVOVÝMI ČÁSTMI, KTERÉ JSOU V BLÍZKOSTI FVE.

STÁVAJÍCÍ JÍMACÍ VEDENÍ NA VYŠŠÍ STŘEŠE SE POSUNE OD OPLECHOVÁNÍ KRAJE STŘECHY A FVE V DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI $s=0,60m$. JÍMACÍ VEDENÍ BUDE OD OPLECHOVÁNÍ KRAJE STŘECHY VEDENO V DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI "s" NA ISOLAČNÍCH TYČÍCH "ITV". NA KRAJÍCH STŘECHY BUDOU INSTALOVÁNY JÍMACÍ TYČE "JT1,5" PRO OCHRANU FVE. JÍMACÍ TYČE BUDOU UCHYCENY NA DŘEVĚNÉ KONSTRUKCI POMOCÍ ISOLAČNÍCH TYČÍ "ITU".

JÍMACÍ VEDENÍ NA STŘEŠE MEZI OBJEKTEM A A OBJEKTEM B BUDE UPRAVENO TAK, ABY JÍMACÍ VEDENÍ NEBYLO V BLÍZKOSTI OKAPOVÉHO ŽLABU VEDENÉHO Z VYŠŠÍ STŘECHY OBJEKTU B = BUDE DODRŽENA DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST "s".

NA NIŽŠÍ STŘEŠE BUDOU FV PANELY V PŘÍMÉM KONTAKTU = NEDODRŽENA DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST "s". JÍMACÍ VEDENÍ SE U OKAPOVÉHO ŽLABU ZDEMONTUJE VČETNĚ BLESKOVÉHO SVODU č. 3. ZE STŘEŠY SE SVEDOU NOVÉ BLESKOVÉ SVODY č. 3a A č. 3b V DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI "s" OD FVE.

SVODY JÍMACÍ SOUSTAVY BUDOU SVEDENY PO STĚNÁCH OBJEKTU DRÁTEM AlMgSi ϕ 8mm NA PODPĚRÁCH DO DŘEVA "PV18" A NAPOJÍ SE KE ZKŮŠEBNÍM SVORKÁM "SZ" S OZNAČOVACÍMI ŠTÍTKY "OŠ" A OCHRANNÝMI ŮHELNÍKY "OU", SPOLU SE DVĚMA DRŽÁKY "DOU". VE SVORKÁCH "SZ" SE DRÁT AlMgSi ϕ 8mm SPOJÍ SE ZEMNÍM DRÁTEM FeZn ϕ 10mm, KTERÝ BUDE SVEDEN DO ZEMĚ K NOVÉMU UZEMNĚNÍ OBJEKTU.

FVE TAK BUDE LEŽET V OCHRANNÉM PROSTORU JÍMACÍHO VODIČE A JÍMACÍCH TYČÍ. ÚPRAVA BLESKOSVODNÉ SOUSTAVY BUDE TVOŘENA SVODOVÝM VODIČEM AlMgSi ϕ 8mm, ULOŽENA NA PODPĚRÁCH NA POD TAŠKY "PV 11" A HŘEBENÁČE "PV 15" NEBO NA UNIVERZÁLNÍCH SVORKÁCH NA OPLECHOVÁNÍ "SU".

KOVOVÁ KONSTRUKCE FVE BUDE INSTALOVÁNA V DOSTATEČNÉ PŘESKOKOVÉ VZDÁLENOSTI "s". KOVOVÁ KONSTRUKCE FVE NEBUDE SPOJENA S JÍMACÍ SOUSTAVOU, ALE BUDE UZEMNĚNA – PŘEDMĚTEM DODAVATELE FVE.

KOVÝ OKAPOVÝ ŽLAB POD FVE NA NIŽŠÍ STŘEŠE JE NUTNĚ VYMĚNIT ZA PLASTOVÝ, ABY SE ODDĚLILA VODIVÁ ČÁST OKAPOVÉHO ŽLABU OD KONSTRUKCE FVE.

HODNOTA UZEMNĚNÍ CELÉ SOUSTAVY NESMÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 100.

LEGENDA BLESKOSVODU:

- STÁVAJÍCÍ SVODOVÝ VODIČ
- NOVÝ SVODOVÝ VODIČ AlMgSi ϕ 8mm
- SZ ○ SVORKA ZKŮŠEBNÍ Fe/Zn
- SK ◆ SVORKA KŘÍŽOVÁ Fe/Zn
- SS ◆ SVORKA SPOJOVACÍ Fe/Zn
- SO ○ SVORKA OKAPOVÁ Fe/Zn
- OŠ ○ OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK Fe/Zn
- OU ○ OCHRANNÝ ŮHELNÍK Fe/Zn, l=1700mm VČETNĚ DVOU DRŽÁKŮ OCHRANNÉHO ŮHELNÍKU Fe/Zn
- PV 18 ○ PODPĚRA VEDENÍ DO DŘEVA, Fe/Zn
- SU ○ SVORKA UNIVERZÁLNÍ Fe/Zn
- PV 11 ○ PODPĚRA VEDENÍ POD TAŠKY, Fe/Zn
- PV 15 ○ PODPĚRA VEDENÍ NA HŘEBENÁČE, Fe/Zn
- JT1,5 ◆ JÍMACÍ TYČ l=1,5m Fe/Zn ϕ 10mm
- ITU 93 ○ ISOLAČNÍ TYČ PRO VODIČE, l=930mm, Fe/Zn
- ITV 93 ○ ISOLAČNÍ TYČ PRO JÍMACÍ TYČ, l=930mm, Fe/Zn
- ⊕ PŘIPOJIT NA CELKOVÉ UZEMNĚNÍ STAVBY

GENERALNÍ PROJEKTANT	ATELIER 101, s.r.o., BANSKOBYSTRICKÁ 662/151, 621 00 BRNO	ČP PROJEKT s.r.o. PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ SKORKOVSKÉHO 38, BRNO	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	BC. PETR ČERVINKA		
VYPRACOVAL	BC. PETR ČERVINKA		
STAVEBNÍK	LIPKA - ŠKOLSKÉ ZAŘÍZENÍ PRO ENVIRONMENTÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ, 602 00 BRNO, LIPOVÁ 20	DATUM	11/2022
NÁZEV AKCE	LIPKA - PRACOVNÍŠTĚ JEŽÍRKO č.p.97, 664 01 Bílovice nad Svitavou UMÍSTĚNÍ FVE NA BUDOVU "B" A STODOLU	FORMÁT	4x A4
ČÁST	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1.4.1 BLESKOSVODNÁ INSTALACE A UZEMNĚNÍ	ČÍS. ZAKÁZKY	-
		ČÍSLO VERZE	-
		STUPEŇ	DPS
		MĚRÍTKO	1:100
		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
BLESKOSVODNÁ INSTALACE A UZEMNĚNÍ OBJEKTU B			03