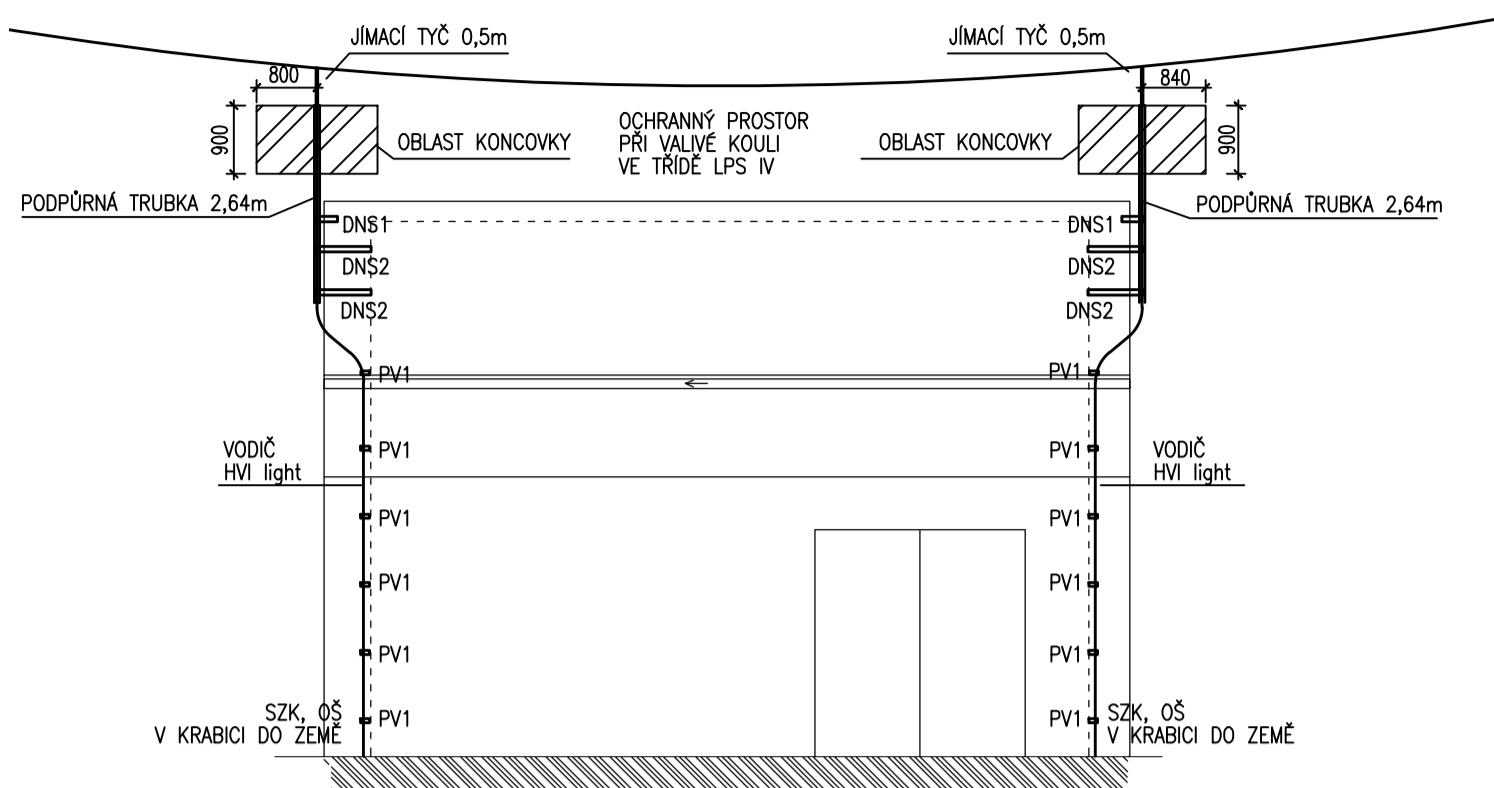
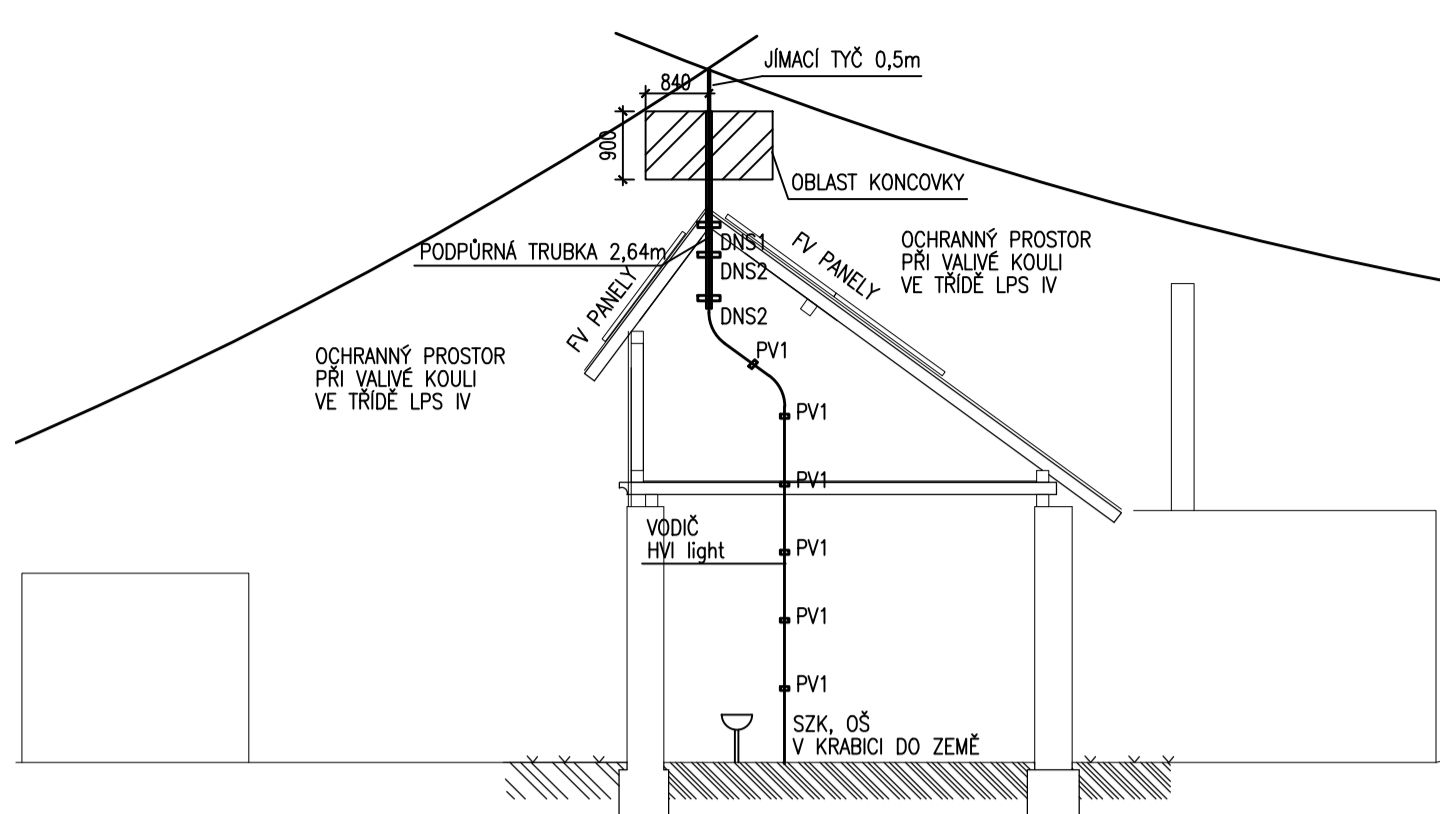


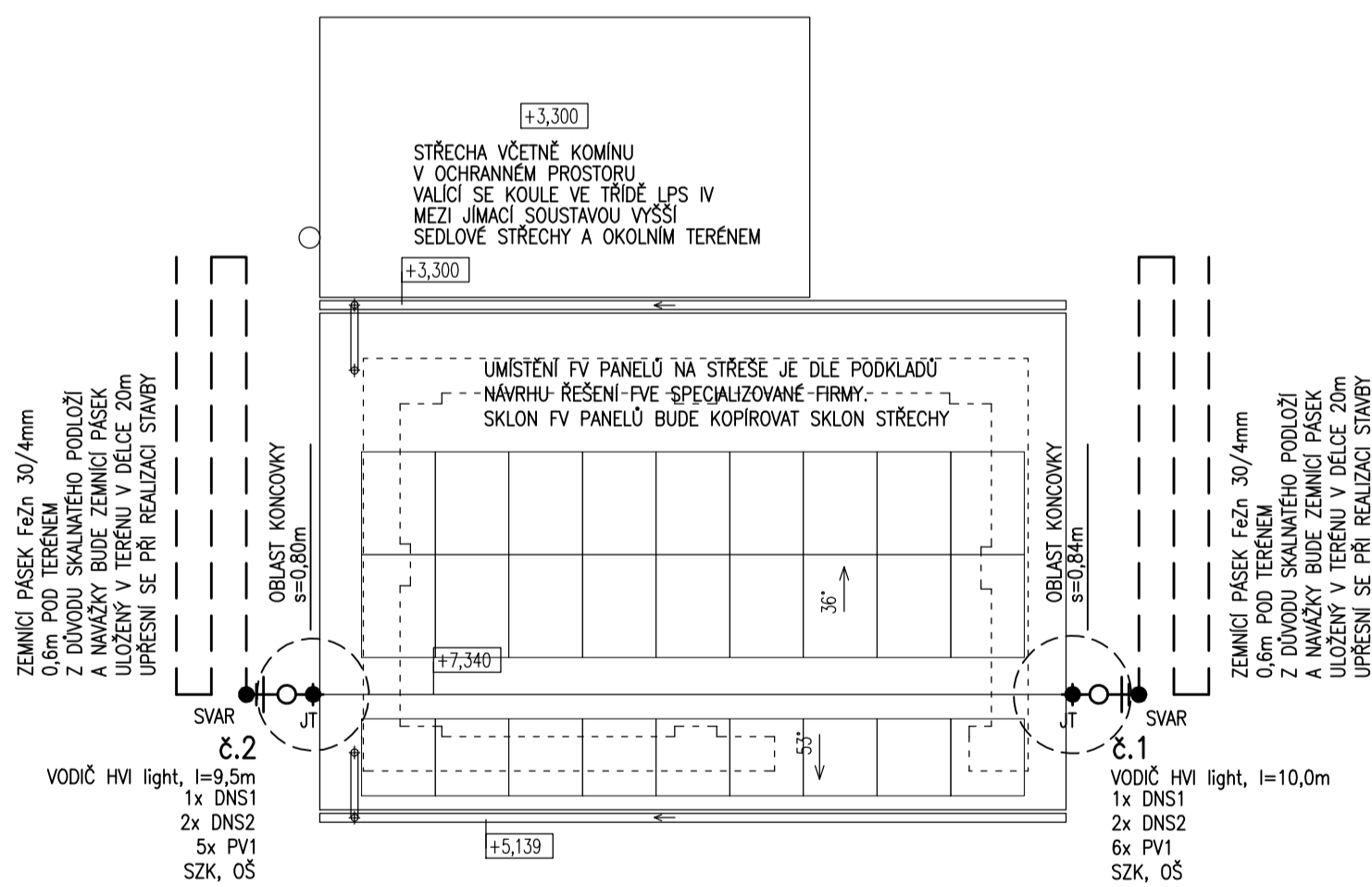
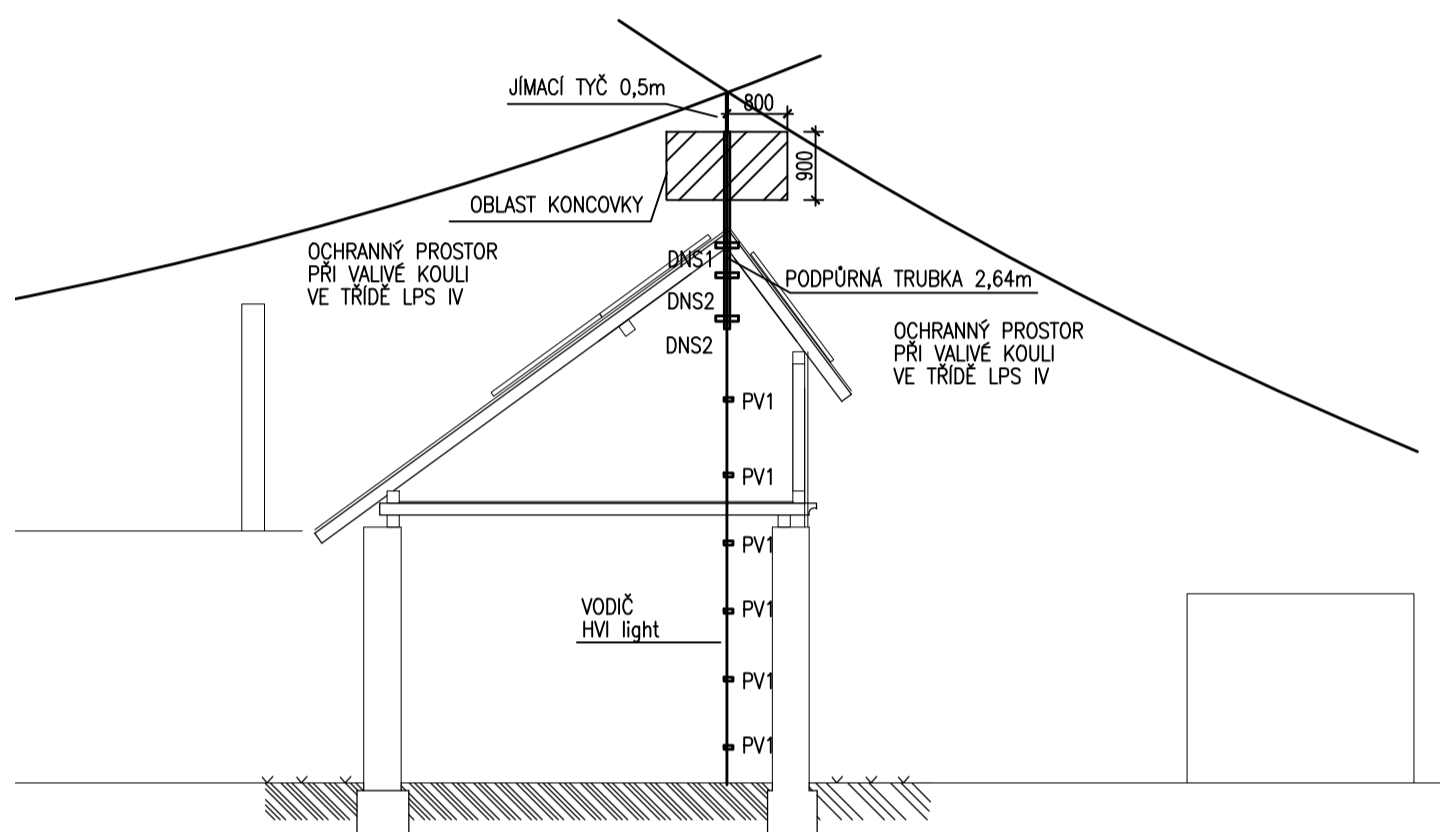
POHLED ZÁPADNÍ:
OCHRANA FV PANELŮ POMOCÍ JÍMACÍ TYČE NA PODPŮRNÉ TRUBCE



POHLED JIŽNÍ:
OCHRANA FV PANELŮ POMOCÍ JÍMACÍ TYČE NA PODPŮRNÉ TRUBCE



POHLED SEVERNÍ:
OCHRANA FV PANELŮ POMOCÍ JÍMACÍ TYČE NA PODPŮRNÉ TRUBCE



LEGENDA UZEMNĚNÍ:

- ZEMNÍ PÁSEK FeZn 30/4mm VE VÝKOPU 0,6m POD TERÉNEM
- SVAR ● OBOUSTRANNÝ SVAR DÉLKY min. 10cm V ASFALTOVÉM LOŽÍ

POZNÁMKA UZEMNĚNÍ:

OBJEKT BUDE MÍT VYBUDOVANÉ NOVÉ UZEMNĚNÍ. ZEMNÍ SOUSTAVA BUDE TVOŘENA ZEMNÍM PÁSKEM FeZn 30/4mm VE VÝKOPU 0,6m POD TERÉNEM.
Z DŮVODU SKALNATÉHO PODLOŽÍ A NAVAŽKY BUDE ZEMNÍ PÁSEK ULOŽEN V TERÉNU V DÉLCE 20m. VÝKOP SE UPŘESNÍ SE PŘI REALIZACI STAVBY.
OD ZEMNÍHO PÁSKU FeZn 30/4mm SE POMOCÍ SVARŮ VYVEDOU DRÁTY FeZn ϕ 10mm DO ZEMNÍ KRABICE SE ZKUŠEBNÍ SVORKOU "SZK", VE KTERÉ BUDOU DRÁTY FeZn ϕ 10mm SPOJENY S JÍMACÍM VEDENÍM – VYSOKONAPĚTOVÝMI VODIČI HVI. ZKUŠEBNÍ SVORKY BUDOU DOPLNĚNY OZNAČOVACÍMI ŠTÍTKY "OŠ" S ČÍSLEM BLESKOVÉHO SVODU.
SPOJE V ZEMI BUDOU PŘI PŘÍPOJENÍ POMOCÍ SVARŮ DO ZEMĚ A CHRÁNĚNY ASFALTOVÝM LAKEM.
ZEMNÍ PÁSEK BUDE ZASYPÁN LEHCE UDUSANOU HLÍNŮU, VE KTERÉ SE DRŽÍ VLHKOST. KAMENY NEBO ŠTĚRK NESMÍ BÝT V PŘÍMÉM KONTAKTU SE ZEMNÍM.
DO VÝKOPŮ NEBUDOU VLOŽENY ZPÁTKY KAMENY, POPEL, ŠKVÁRA ČI PODOBNÝ MATERIÁL.
PŘECHODY Z PŮDY NA POVRCH BUDOU ANTIKOROZNĚ 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 10 Ω .

LEGENDA BLESKOSVODU:

- SVODOVÝ VODIČ HVI light
- SZK ○ SVORKA ZKUŠEBNÍ Fe/Zn V KRABICI DO ZEMĚ
- ◆ JT ◆ PODPŮRNÁ TRUBKA l=2,64m, GFK/AL JÍMACÍ TYČ l=0,5m, ϕ 10mm, NEREZ
- OŠ OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK PASTOVÝ, STABILNÍ PROTI UV ŽÁŘENÍ
- PV 1 PODPĚRA VEDENÍ HVI VODIČE DO STĚNY Fe/Zn
- DNS1 DRŽÁK PODPŮRNÉ TRUBKY NA STĚNU, DN40–50mm, ODSTUP OD STĚNY 46mm, NEREZ
- DNS2 DRŽÁK PODPŮRNÉ TRUBKY NA STĚNU, DN40–50mm, S NASTAVITELNOU DÉLKOU OD STĚNY 400–700mm, NEREZ
- ⊕ PŘÍPOJIT NA UZEMNĚNÍ STAVBY

POZNÁMKA BLESKOSVODU:

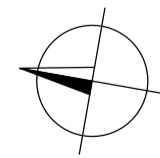
NA STŘEŠE STODOLY BUDE BLESKOSVODNÁ SOUSTAVA PŘEVEDENA DLE ČSN EN 62 305–ed.2. OBJEKT JE DLE VÝPOČTU ŘÍZENÍ RIZIKA ZAŘAZEN DO TRÍDY OCHRANY PŘED BLESKEM LPS IV. OBJEKT TAK BUDE LEŽET V OCHRANNÉM PROSTORU JÍMACÍHO VODIČE A JÍMACÍCH TYČÍ.

NA STŘEŠE BUDOU UMÍSTĚNA FVE. PRO OCHRANU FV PANELŮ PŘED ÚDEREM BLESKU A JEJICH POŠKOZENÍ JE NAVRŽENA IZOLOVANÁ JÍMACÍ SOUSTAVA POMOCÍ VYSOKONAPĚTOVÝCH VODIČŮ HVI Light.

DOSTATEČNÁ PŘESKOKOVÁ VZDÁLENOST "s" MEZI JÍMACÍM VEDENÍM A KOVOVÝMI ČÁSTMI STŘECHY (NEBO KOVOVOU KONSTRUKCÍ FVE) JE $s=0,80m$ A $s=0,84m$ – JE UVEDENA VE VÝKRESE U JÍMACÍCH TYČÍ. PRO OCHRANU STŘECHY A FV PANELŮ JSOU NAVRŽENY VYSOKONAPĚTOVÉ VODIČE HVI Light S EKVIVALENTNÍ DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI (PEVNÁ HMOTA) $< 0,90m$.

NA OKRAJÍCH STŘECHY JSOU NAVRŽENY PODPŮRNÉ TRUBKY S JÍMACÍMI TYČEMI S VÝŠKOU l=3,14m (PODPŮRNÁ TRUBKA l=2,64m / JÍMACÍ TYČ l=0,5m). Z PODPŮRNÝCH TRUBEK BUDOU VYSOKONAPĚTOVÉ VODIČE HVI Light VEDENY PO VNĚJŠÍCH STĚNÁCH KE ZKUŠEBNÍM SVORKÁM V KRABICÍCH V ZEMI "SZK". VYSOKONAPĚTOVÉ VODIČE BUDOU PŘIČYCNENY NA SVORKÁCH PRO HVI VODIČE NA STĚNU "PV 1".

VODIČE HVI SE PŘÍPOJÍ K HORNÍ ČÁSTI PODPŮRNÉ TRUBKY. PŘI MONTÁŽI VYSOKONAPĚTOVÝCH VODIČŮ JE NUTNÉ DODRŽET MONTÁŽNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY VÝROBCE.
V OBLASTI KONCOVKY NESMÍ BÝT UMÍSTĚNY KOVOVÉ ČÁSTI A ZAŘÍZENÍ NAPÁJENÉ ZE SÍTĚ NN. ŠÍŘKA OBLASTI KONCOVKY JE DÁNA POLOMĚREM DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI "s" NA JÍMACÍ TYČI, VÝŠKA OBLASTI KONCOVKY JE 0,9m OD HORNÍ HRANY PODPŮRNÉ TRUBKY SMĚREM DOLŮ. VYSOKONAPĚTOVÉ VODIČE HVI Light MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY JÍMACÍMI TYČEMI PŘED PŘÍMÝM ÚDEREM BLESKU.



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 - PRACoviŠTĚ 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
		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
BLESKOSVODNÁ INSTALACE A UZEMNĚNÍ STODOLY			04