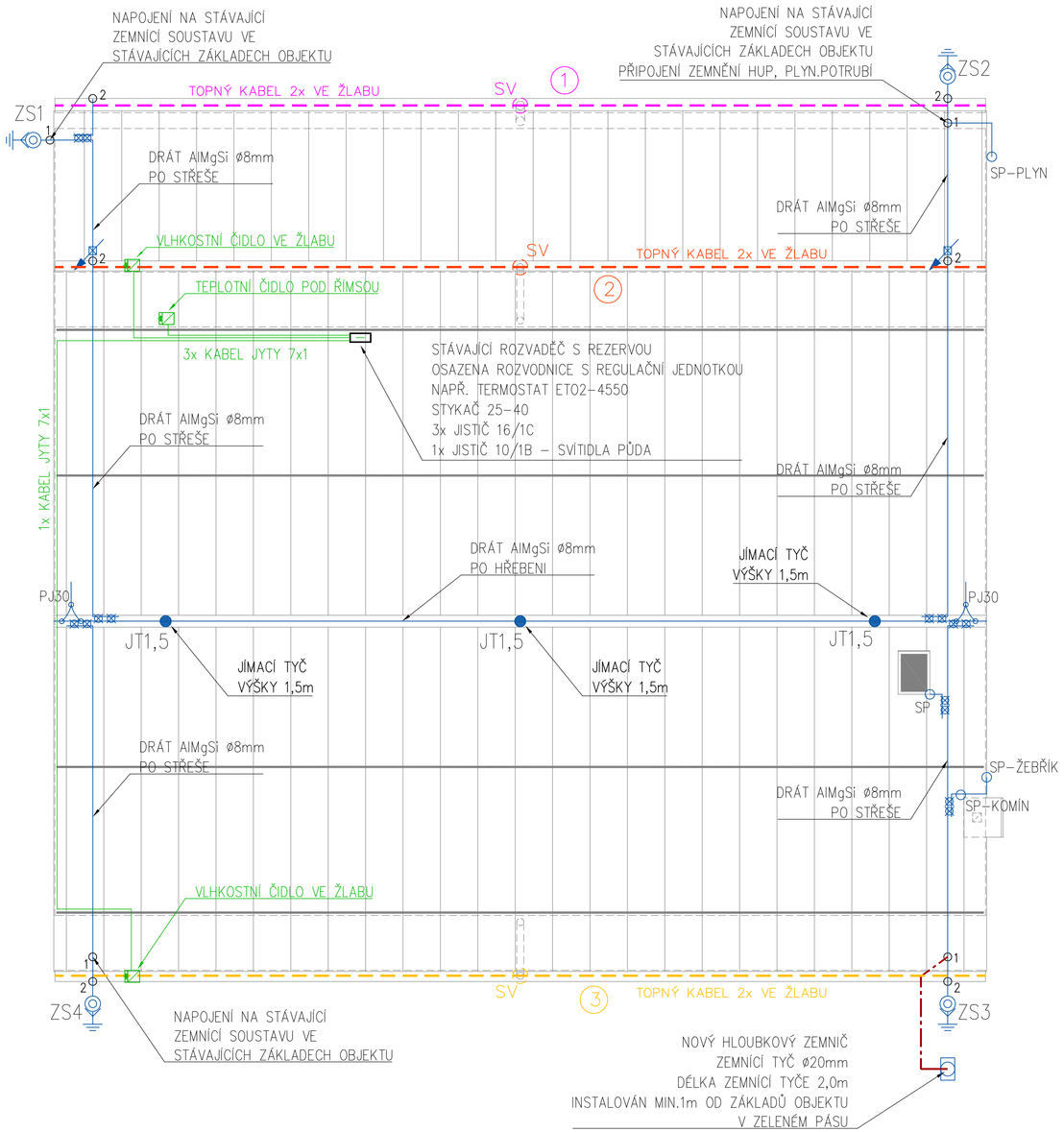

LEGENDA:

- POMOCNÝ JÍMAČ VYTVAROVANÝ Z DRÁTU – DÉLKA MIN.30cm
- SVOD S OCHRANÝM ÚHELNÍKEM A PŘIPOJENÍM NA UZEMNĚNÍ
- VODIVÉ SPOJENÍ– SVORKA SPOJOVACÍ FeZn SS
- SP○ SVORKA PRO PŘIPOJENÍ VODIČE KE KOVOVÝM PRVKŮM
- ○1 ZKUŠEBNÍ SVORKA FeZn (příp.nerez)
- ○2 SVORKA OKAPOVÝCH ŽLABŮ FeZn (příp.nerez)
- NOVÝ HLOUBKOVÝ ZEMNIČ – ZEMNÍCÍ TYČ ø20mm, DÉLKA ZEMNÍCÍ TYČE 2,0m
- ZMĚNA VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ JÍMACÍHO VEDENÍ
- JTx JÍMACÍ TYČ, VÝŠKA 1,5m
- NOVÉ JÍMACÍ VEDENÍ AlMgSi (FeZn) ø8mm NA PODPĚRÁCH PV1, PV23
- NOVÁ ZEMNÍCÍ PÁSKA FeZn 30x4mm (DRÁT FeZn ø10mm) DO VÝKOPU
- VYHŘÍVÁNÍ OKAPOVÉHO ŽLABU ODPOROVÝM TOPNÝM KABELEM (NAPŘ. TO-2R) VEDEN 2x VE ŽLABU, 2x VE SVODU, DVOUŽILOVÝ KABEL 20W/m
- HLAVNÍ ROZVADĚČ RH V 1.NP PRO NAPOJENÍ PRVKŮ PRO VYHŘÍVÁNÍ

POZNÁMKY:

NÁVRH HROMOSVODU PROVEDEN DLE ČSN EN 62 305.
STÁVAJÍCÍ VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM LPS BUDE Z DŮVODU VÝMĚNY KRYTINY DEMONTOVÁNA A PROVEDENA NOVÁ DLE NOVÉHO NÁVRHU.
NA STŘEŠE OBJEKTU BUDE VYBUDOVÁNA HŘEBENOVÁ JÍMACÍ SOUSTAVA DLE PLATNÉ NORMY Z TYPIZOVANÉHO HROMOSVODNÉHO AlMgSi (FeZn) VODIČE O PRŮMĚRU 8mm NA PODPĚRÁCH, TŘÍDA OCHRANY PŘED BLESKEM LPS III.
KONSTRUKCE VYČNÍVAJÍCÍ NAD ÚROVEŇ STŘECHY BUDOU DOPLNĚNY JÍMAČI. KOVOVÉ HMOTY, KTERÉ JSOU SOUČÁSTÍ STŘECHY (OPLECHOVÁNÍ, SVĚTLÍKY, OKAPY APOD.) BUDOU PŘÍSLUŠNÝMI TYPIZOVANÝMI SVORKAMI PŘIPOJENY K HROMOSVODU.

SVODY BUDOU ROZMÍSTĚNY PO OBVODU OBJEKTU A BUDOU TVOŘENY DRÁTEM FeZn ø8mm. SVODY BUDOU VEDENY PO FASÁDĚ OBJEKTU. ZKUŠEBNÍ SVORKA NEREZ ZA OCHRANNÝM ÚHELNÍKEM.
ČÁST ZA ZKUŠEBNÍ SVORKOU BUDE TVOŘENA VODIČEM FeZn 10 mm, TEN BUDE PŘIPOJEN NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU. KAŽDÝ SVOD BUDE ŘÁDNĚ OZNAČEN POŘADOVÝM ŠTÍTKEM A OPATŘEN ZKUŠEBNÍ SVORKOU. SVODY NESMÍ BÝT VEDENY A ULOŽENY V OKAPECH A OKAPOVÝCH TRUBKÁCH A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE JSOU POKRYTY IZOLACÍ. VZDÁLENOSTI PODPĚR – ÚCHYTOVÝCH PRVKŮ HROMOSVODNÍHO VEDENÍ JSOU PRO VODOROVNÉ VODIČE A SVISLÉ VODIČE 1000mm.
STÁVAJÍCÍ ZEMNÍCÍ SOUSTAVA BUDE DOPLNĚNA U NĚKTERÝCH SVODŮ HLOUBKOVÝM ZEMNIČEM – ZEMNÍCÍ TYČ DÉLKY 3m, SPOJENÍ TYČE A STÁVAJÍCÍ ZEMNÍCÍ SOUSTAVY BUDE PROVEDENO ZEMNÍCÍ PÁSKOU FeZn 30x4mm
V MÍSTECH STÁVAJÍCÍCH SVODŮ BUDE PROVEDENO NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ZEMNÍCÍ SOUSTAVU OBJEKTU.

DIMENZOVÁNÍ TOPNÝCH KABELŮ - ODPOROVÉ

	ŽLAB		SVOD		ŘÍMSA		Lnut	TOPNÝ KABEL	
OZNAČENÍ	L(m)	VEDENO	L(m)	POČET	L(m)	VEDENO	(m)	P(W)	L(m)
1	15,8	2x	3,5	1x	-	-	38,6	800	40
2	15,8	2x	2,8	1x	-	-	37,2	800	40
3	15,8	2x	8,9	1x	-	-	49,4	1000	50
CELKEM	63,9			9x			125,2	2600	130

k.ú. ČERNOVICE U TÁBORA (620530)

0	08/2016	PRVNÍ VYDÁNÍ	ING.RATAJ	ING.RYBÁŘ	ING.RYBÁŘ
ČÍSLO	DATUM	POPIS ZMĚN	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	AUTOR

INVESTOR: KRAJ VYSOČINA, Žižkova 37, 587 33 Jihlava
PROJEKTANT ČÁSTI: PC PROJEKT CENTRUM NOVA S.R.O.
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: PC PROJEKT CENTRUM NOVA S.R.O.

MÍSTO STAVBY:	ČERNOVICE	VYPRACOVAL:	ING.RATAJ	AUTOR:	ING.RYBÁŘ
STAVEBNÍ ÚŘAD:	ČERNOVICE	ZODP.PROJEKTANT:	ING.RYBÁŘ	ARCH. NÁVRH:	PC NOVA s.r.o.

NÁZEV AKCE:
OU A PRŠ ČERNOVICE
- OPRAVA STŘECHY NA TĚLOCVIČNĚ

FORMÁT:	8xA4
DATUM:	08/2016
STUPEŇ PD:	DSP+DPS
Č. ZAKÁZKY:	16–119
MĚŘÍTKO:	1:50
SOUBOR:	

OBJEKT: SO-01: Oprava střechy tělocvičny
ČÁST: D.1.4 Technika prostředí staveb Silnoproudá elektrotechnika a bleskosvod
OBSAH: PŮDORYS STŘECHY - BLESKOSVOD A VYHŘÍVÁNÍ OKAPŮ
Č.VÝKRESU: 1.4.4.1
Č. PARÉ

DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES ČI JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA