

[illegible]

STŘEŠNÍ KRYTINA BUDOVY ŠKOLY I BUDOVY TĚLOCVICHY BUDĚ PLOCHÁ, Z DŮVODU NEDOPŘENÝ DOSTATEČNĚ (PŘESKOVNĚ) VZDUŠNOSTI SÍ NEZLOUOVANOU JINAKI SOUSTAVOU A ZARŽENÍM PĚPAJENÝM ZE SÍTE NĚ, COZ JSOU EL. STŘEŠNÍ ZALUŽIE, KLIMATIZACE, APOD. NĚMO STŘECHY OUBRATŮ OCHRANŮ NEZLOUOVANOU SOUSTAVOU.

NA STŘEŠE OBŮU BUDOVY BUDĚ INSTALOVANA ZLOUOVANA BLESKODODNÁ SOUSTAVA PŘEVEDENÁ DLE ČSN EN 62 306-EN-2. STŘECHY OBŮU BUDOVY BUDOU PLNĚ CHRÁNĚNÝ, NA STŘECHY ZE TAK MOŽE INSTALOVAT DALŠÍ ZARŽENÍ APĚJENÁ ZE SÍTE NĚ NEBO FYE BEZ (OPRAV) ZLOUOVANÉ BLESKODODNÉ SOUSTAVY, NUTNO VŠAK KONZULTOVAT S PROJEKTAEM ELETRO.

OBJEKT JE DLE VÝPOČTŮ ŘÍZENÍ RIZIKA ZÁŽENOU DO TŘÍDY OCHRANY PŘED BLESKEM STUP III.
OBJEKT TAK BUDE LEŽET V OCHRANĚM PROSTORU JIMACÍCH TYČÍ NA PODPĚRÁCH TRUBAČEK.
ZE STŘECH ŠKOLY BUDE SVĚDENO 6 BLESKOVÝCH SVODŮ. ZE STŘECH TĚLOCVIČNÍ BUDOVY SVODŮ.
PRO OCHRANU STŘECHY BUDOVY ŠKOLY A TĚLOCVIČNÍ JE NAVRŽENA IZOLOVANÁ JIMACÍ SOUSTAVA POMOCÍ VYSOKONAPĚTOVÝCH VODODŮ HV
LONG SLED (s.c.o.75m).

[illegible]

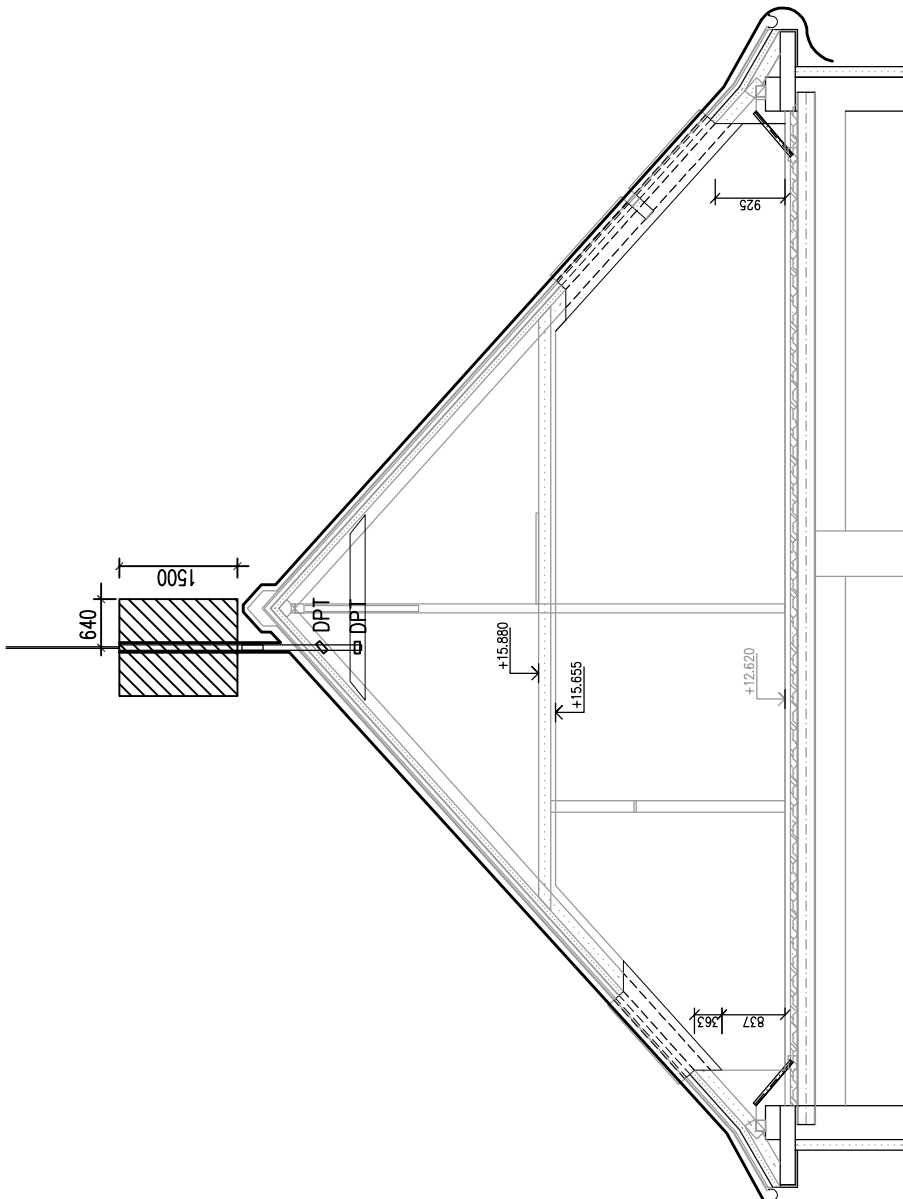
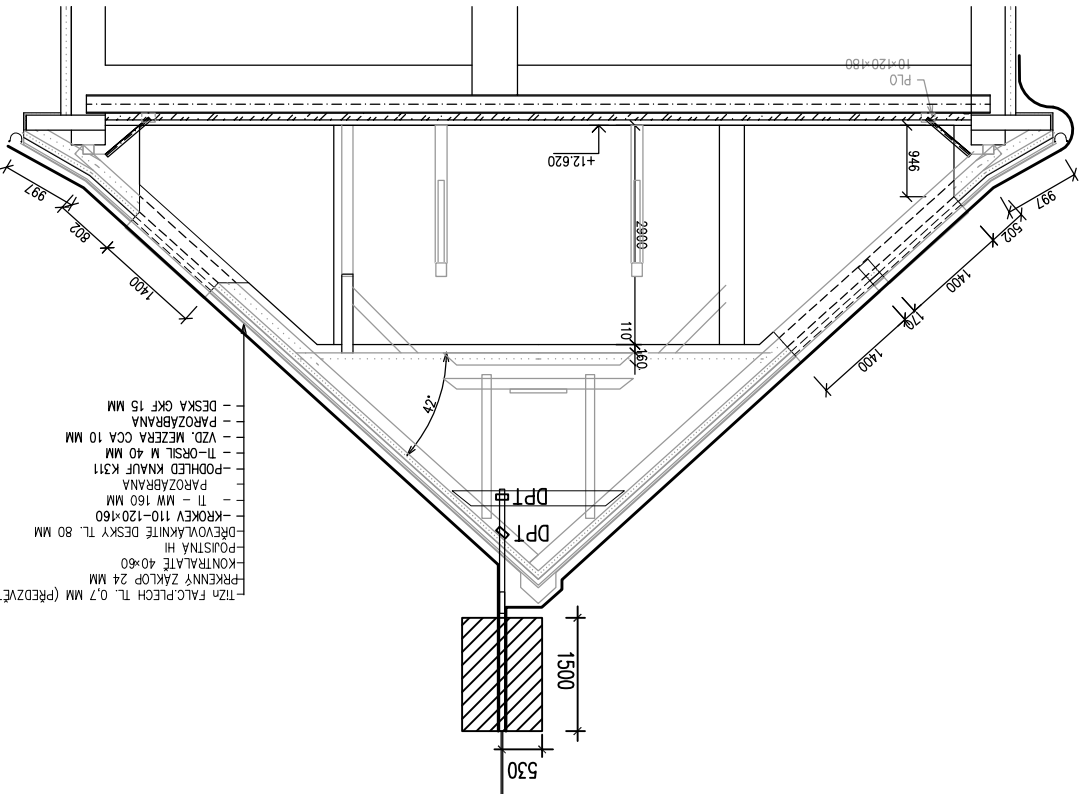
BARBA NA VODŮCH HM LONG ŠŤŤ NA STŘECHÁCH BUDOV ŠKOLY A TĚLOVÝCH BUDOV PŘÍPADOBENA BARVĚ PLECHOVÉ STŘECHY. NUTNO KOORDINOVAT PŘI REALIZACI STAVBY, DĚ BARBY STŘECHY. ŽE STŘECHY BUDOVĚ HM LONG ŠŤŤ NEJEDNĚ SVĚDĚJÍ PO STĚNÁCH NA PODPERACÍCH NA STĚNU "TV 1".

[illegible]

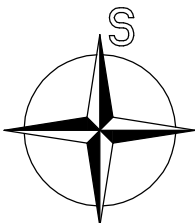
V OBLASTI KONCOVKY NESMÍ BYT UMÍSTĚNY KOVOVÉ ČÁSTI A ZAŘÍZENÍ NÁPAJENÉ ZE SÍTĚ NN.
ŠÍŘKA OBLASTI KONCOVKY JE DANA POLOHOU DOSTATEČNĚ VZDÁLENOSTI *S* NA JÍMACÍ TÝČI,
VÝŠKA OBLASTI KONCOVKY JE 1,5M OD HORNÍ HRANY PODPÍRACÍ TRUBKY HWI LONG SMĚREM DOLŮ.

VÝSOKONAPĚTOVÉ VODNÉ LAMPE ŠEDÉ MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY JINAKMI TYMÍŽE PRÁVNÍ OČEREN BLESKU. DĚLKY VODNÉHO LAMPE ŠEDÉ A POČTY PODPER JE NUTNÉ PŘE OBEZMĚNĚNÍM PROMĚNIT A SPOČÍTAT REALIZACI MONTÁŽNÍ PRÁHU. V PŘÍPADĚ INSTALACE FIVE NA STŘEŠE JE NUTNÉ, ABY FIVE UMÍSTĚNA MIMO OBLASTI KONKOVÉCH PODPÍRŮCH TRUBEK. V PŘÍPADĚ INSTALACE JE MOŽNÉ INSTALOVAT FIVE BEZ ÚPRAVÝ ZLOŽOVÁNÍ BLESKOVODNÉ SOUSTAVY.

STŘECHA BUDOV ŠKOLY A BUDOVY TĚLOVÝCH VÝCHOVY
PŘI NÁHRU OCHRANÝ STŘECHY BYLO UVAŽOVÁNO S OKOLNÍMI BUDOVAMI A VENKOVNÍM OSVĚTLENÍM.
STŘECHY JSOU TAK V OCHRANĚNÉM PROSTORU MEZI JIŽNÍMI TĚMI NA PODPŮRNÝCH TRUBEKÁCH A OKOLNÍMI BUDOVAMI
NEKOVNÍM OSVĚTLENÍM.



Hlavní inženýr projektu:		Zodpovědný projektant:		Vyráběcí firma:		Číslo projektu	03
Tomáš Svoboda		Bc. Petr Červinka		Bc. Petr Červinka			
Investor:		Město Ivančice		Město Ivančice, Palackého náměstí 196/6, 60491 Ivančice		Datum	01/2025
Název akce:		Rekonstrukce střechy ZS T.G. Masaryka v Ivančicích		Formát		Stupeň	100 A4
Část profese:		D.1.2. Technika prostředí staveb D.1.2.5. Střechy, střešní konstrukce		Měřítko		Prost. stavby	1:100
				Číslo příloh			
Název výřezu:		Bleskosvodná instalace					



SVODOVÝ VODIČ HVI Long, SEDY, Dn 25mm
NA STŘEŠE VODIČ HVI NATŘENÝ DLE BARVY STŘECHY

SZK ○ SVORKA ZKUŠEBNÍ Fe/Zn V KRABICI V ZEMI

JT1,0 ♦
PODPŮRNÁ TRUBKA l=3,2m, GFK/AL

SPODNÍ ČÁST (POD OBLASTI KONCOVKY) NATŘENA DLE BARVY STŘECHY

♦ JT1,5
PODPŮRNÁ TRUBKA l=3,2m, GFK/AL
JÍMACÍ TYČ l=1,5m (ZAKRÁCENÁ Z 2,5m), Ø 10mm, NEREZ

SPODNÍ ČÁST (POD OBLASTÍ KONCOVKY) NATŘENA DLE BARVY STŘECHY

OS
OZNACOVACÍ SMYSL
PV 1
PODPĚRA VEDENÍ HV 1000 VODIČE DO STĚNY

VP 2 PODPĚRA VEDENÍ HMI Long VODIČE NA PLECHOVÉ STŘECHY – NA FALC

DPT DRŽÁK PODPŮRNÉ TRUBKY NA POTRUBÍ, DN50mm

≡
PŘÍPOJIT NA STÁVAJÍCÍ UZEMNĚNÍ STAVBY

ŘED OBJEDNÁNÍM VODIČŮ HVI Long SEDÝ JE NUTNÉ OVĚŘIT JEJICH SKUTEČNÉ DÉLKY.
PO OBJEDNÁNÍM DODÁTEK K NUTNÉ OVĚŘIT JEJICH SKUTEČNÝ ROZST

✓

~~DEMONTÁŽNÍ BLESKOVÝ SVOD~~

— SVODOVÝ VODÍČ ALINGSI Ø 8mm NA STAVAJÍCÍCH PODPERACH

OZNACENÁ: VYROVNANÍ POTENCIÁLU, NESLOUŽÍ JAKO BLESKOVÝ SVOD
ODPOVĚDĚ: NE, OTVÁRÁ JEDINÝ PŘÍSTUP K PRÁCE

[illegible]

Poznámka vyrovnání potenciálu.

REKONSTRUKCÍ STŘECHY BUDE STÁVAJÍCÍ BLESKOSVODNÁ SOUSTAVA DEMONTOVÁNA.

VE TŘECH MÍSTECH ZÚSTANOU STÁVAJÍCÍ BLESKOVÉ SVODY, KTERÉ BUDOU VYUŽITÉ PRO
VYBUDOVÁNÍ POTENCIÁLU

DVA VUŽITÉ BLESKOVÉ SVODY PRO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU BUDOU PONECHÁNY NA SEV

JEDEN VÝZYTÝ BLESKOVÝ SVOD PRO VYRŮBNANÍ POTENCIÁLU BUDE PONECHAN NA SEVĚ
BLESKOVÉ SVODY PRO VYRŮBNANÍ POTENCIÁLU NEBUDOU PROPOJENY S BLESKOSVODNOU

POZNÁMKA VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU:

REKONSTRUKCI STŘECHY BUDE STÁVAJÍCÍ BLESKOSVODNÁ SOUSTAVA DEMONTOVÁNA.

VYVOVNANÍ POTENCIÁLU.

EDEN VUŽITÝ BIFSKOVÝ SVOD PRO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ BUDOVY PONECHÁN NA SEVERNÍ FASÁDĚ BUDOVY TĚLOVÝŠKOL
DVA VUŽITÉ BLESKOVÉ SVODY PRO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ BUDOV PONECHANY NA SEVERNÍ A ZÁPADNÍ FASÁDĚ VÝŠŠÍ BUDOVY ŠKOL

BLESKOVÉ SVODY PRO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU NEBUDOU PROPojENY S BLESKOSVODNOU SOUSTAVOU.