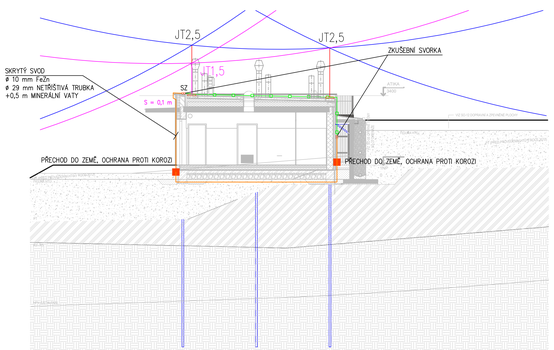
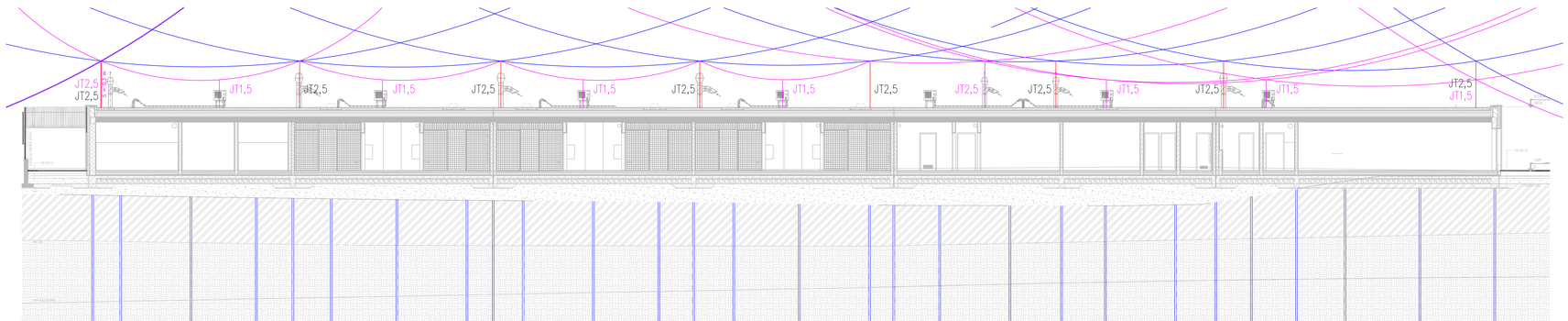




LEGENDA JÍMACÍ SOUSTAVA:

JÍMACÍ VEDENÍ FeZn Ø8 mm
PODPĚRY JÍMACHO VEDENÍ MAX. PO 1 m, PLASTOVÁ, DVOUDÍLNÁ
VEDENÍ MUSÍ BÝT ODDÁLENO OD ZELENÉ STŘECHY,
PROTO BUDE PROVEDEN ŠTĚRKOVÝ PODSYP.
ZELENOU STŘECHU JE NUTNÉ UDRŽOVAT A ZABRÁNIT PŘERŮSTÁNÍ ZELENĚ.

SVOD VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM (LPS) DRÁT ø10 mm FeZn
SVODY BUDOU PROVEDENY SKRYTĚ V NETŘÍŠTIVÉ TRUBCE VE FASÁDĚ,
NAPOJENY NA ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ, PRO NAPOJENÍ NA JÍMACÍ VEDENÍ
PONECHAT VOLNÝ KONEC NAD STŘECHOU V DÉLCE CCA 2 m.
OKOLO NETŘÍŠTIVÉ TRUBKY UMÍSTIT MINERÁLNÍ VATU VE VZDÁLENOSTI 0,25 m NA OBĚ STRANY.

ZKUŠEBNÍ SVORKA, UMÍSTĚNA NA STŘEŠE OBJEKTU
VČ. ŠTÍTKU S VYZNAČENÝM ČÍSLEM SVODU
ČÍSLA BUDOU VYFREZOVÁNA (DODOLNOST PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM)

2x SVORKA SS

UZEMNĚNÝ STOŽÁR S OZNAČENÍM VÝŠKY, NAPOJENO NA LPS
POMOCNÝ JÍMAČ DO 0,6 m — 2x SS SVORKOU
JÍMACÍ TYČ DO 2 m — 1x BETONOVÝ PODSTAVEC PB9 (9 kg)
JÍMACÍ TYČ DO 2,5 m — 1x BETONOVÝ PODSTAVEC PB19 (19 kg)
JÍMACÍ TYČ DO 3 m — 1x BETONOVÝ PODSTAVEC PB19 S DISTANČNÍ VÝŠKOU (19 kg)

POZNÁMKY K REALIZACI:

SOUSTAVA HROMOSVODU JE NAVRŽENA DLE SOUBORU ČSN EN 62305
TŘÍDA OCHRANY PŘED BLESKEM: III. (ZAOKROUHLENO VÝPOČTEM)
VELIKOST OK (m): max. 15x15 PRO r=45 m

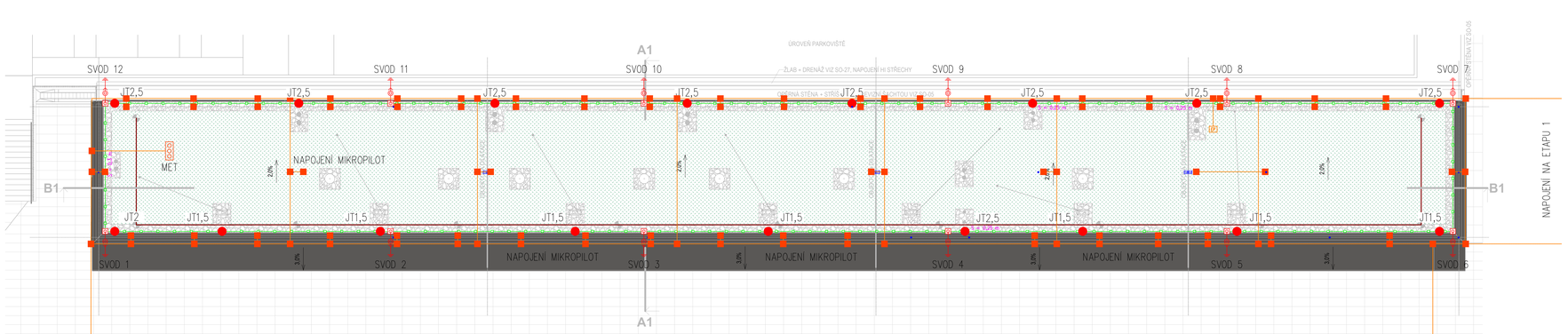
OPLECHOVÁNÍ ATIKY NELZE VYUŽÍT JAKO NÁHODNÉ JÍMAČ A JE NUTNÉ SE JÍMACÍM VEDENÍM ODDALIT.
PRO ZAJIŠTĚNÍ ELIMINACE DÉLKOVÉ TEPLOTNÍ ROZTAŽNOSTI VODIČŮ NUTNO VKLADAT DO VEDENÍ DILATAČNÍ DÍLY.
DILATAČNÍ DÍL (A) INSTALOVAT CO 15m.

PRÁCE NA SYSTÉMU VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM (HROMOSVOD) NUTNO KOORDINOVAT AŽ V DOBĚ
ZAKLÁDÁNÍ STAVBY. PŘED STAVEBNÍMI PRACEMI NA ZÁKLADECH OBJEKTU NUTNO PROVÉST REVIZI
ZÁKLADOVÉHO ZEMNIČE.

VEDENÍ JÍMACÍHO VEDENÍ, KTERÁ SE KŘÍŽÍ NA STŘEŠE S CESTAMI OBLOŽENÝMI ROHOŽEMI SE ZAJIŠŤUJE
PRO BEZPEČNOU CHŮZI, JE POTŘEBA ZAKRÝT NA CELÉ ŠÍŘCE CESTY OCHRANNÝM KRYTEM S POZNÁMKOVÝM
A PLASTEM POTAŽENÝM OCHRANNÝCH PLECHŮ (ŠxV 100x100mm, tl. 1mm). UPEVNĚNÍ OCHRANNÉHO KRYTU
15cm ŠIROKÝM PÁSKY.

OPLECHOVÁNÍ ATIKY BUDE VYLOŽITO JAKO NÁHODNÉHO JÍMAČE (SOUČÁST LPS) ZA PŘEDPOKLADU:
MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA PLECHU ATIKY 0,7mm (ZINEK), 0,5MM (POZINK. OCEL), ZA PŘEDPOKLADU MOŽNOSTI
PROPÁLENÍ OPLECHOVÁNÍ, JINAK 4mm POZINK. OCEL, 5mm MĚĎ, 7mm HLINÍK, ZINEK NE,
PROPOJ ČÁSTÍ OPLECHOVÁNÍ PÁJENÍM NATVRDO, SVAŘENÍM, ŠROUBOVÁNÍM, NITOVÁNÍM.

POKUD V PRŮBĚHU REALIZACE VZNIKNOU NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY / VÝVODY JE NUTNO JE POSOUDIT
VZHLEDEM K ROZMÍSTĚNÍ LPS A PŘÍPADNĚ DOPLNIT JÍMAČEM.



PŘÍPRAVA PRO NAPOJENÍ SLOUPŮ OSVĚTLENÍ

PŘÍPRAVA PRO NAPOJENÍ SLOUPŮ OSVĚTLENÍ

LEGENDA ZEMNĚNÍ:

PÁSKOVÝ VODIČ 30x4, ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ V PÓDĚ TYPU B,
ULOŽENÍ MIN. 0,7m POD ÚROVNÍ TERÉNU A MIN. 1m OD OBJEKTU
NAPOJENO NA MIKROPILOTY

ŠROUBOVÝ / SVAŘENÝ SPOJ, KRYTÍ / OCHRANA NÁTĚREM

MET (ČSN 33 2000-5-54 ed.3)
HLAVNÍ OCHRANNÁ SVORKA / PŘÍPOJNICE, NAPOJIT NA VNITŘNÍ LPS
NAPOJIT NA ZEMNIČ PŘES UZEMŇOVACÍ PŘÍVOD

EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE

POZNÁMKY K REALIZACI:

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA, VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU, VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ LPS BUDE PROVEDENA DLE ČSN EN 62305, ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
VŠECHNY ČÁSTI UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY, KTERÉ BUDOU V KONTAKTU SE ZEMINOU, MUSÍ BÝT Z MATERIÁLU V4A.
VŠECHNY SPOJE ULOŽENÉ V ZEMI, NEBO BETONU, BUDOU PROVEDENY SVAŘENÍM NEBO ŠROUBOVÝM SPOJEM A OPATŘENY
OCHRANNÝM NÁTĚREM PROTI KOROZI / PŘÍP. ZAKRYTY VRSTVOU ASFALTU.
SVAŘOVÁNÍ ARMOVACÍCH PRUTŮ JE DOVOLENO JEN NA ZÁKLADĚ SCHVÁLENÍ STAVEBNÍM INŽENÝREM!
ZKUŠEBNÍ SVORKY JSOU UMÍSTĚNY NA STŘEŠE VIZ VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM (LPS).
ODVODOVÝ ZEMNIČ V4A 30x3,5 BUDE ULOŽEN V ZEMI, V HLOUBCE MIN. 0,7 m A VE VZDÁLENOSTI MIN. 1 m OD VNĚJŠÍCH ZDÍ OBJEKTU.

TŘÍDA LPS: III (STANOVENO VÝPOČTEM DLE SOUBORU ČSN EN 62305)

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GREMIS s.r.o. Zámecká 222 530 27 Pardubice-Rosice	IČ: 17264483 DIČ: CZ17264483 tel.: +420 466 676 210 email: info@gremis.cz www.gremis.cz/brno	GREMIS		TITUL AUTORIZOVANÉHO ČLENA GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA	TITUL AUTORIZOVANÉHO ČLENA PROJEKTANTA ČÁSTI DOKUMENTACE
HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU:	Ing. Vítězslav Gregor		v.gregor@gremis.cz	+420 774 622 052	
PROJEKTOVAL TAKÉ:	K-system s.r.o. Chelčického 1866, 530 03 Pardubice	IČ: 27782876 tel.: +420 775 741 464 e-mail: jiri.zelinka@k-system.cz			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Petr Kolouch		petr.kolouch@k-system.cz	+420 774 747 814	
PROJEKTANT:	Jiří Zelinka		jiri.zelinka@k-system.cz	+420 735 967 609	

INVESTOR:	MĚSTO NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, VRATISLAVOVO NÁM. 103, 592 31 NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, IČ: 00294900				
OBEC:	NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ	KRAJ:	VYSOČINA	KRAJ. ÚŘAD	KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA, JIHLAVA
KAT. ÚZEMÍ:	NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ	OKRES:	ŽĎÁR NAD SÁZAVOU	STAV. ÚŘAD	NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

NÁZEV AKCE:
FOTBALOVÁ HŘIŠTĚ VLACHOVICKÁ, NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

NÁZEV VÝKRESU: Půdorys střechy - hromosvod a zemnění		STUPEŇ: ZSPD + DPS	DATUM: KVĚTEN 2024	PARE:
ODDÍL: D.1.4.d	SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.d.4	
OBJEKT: SO-01.1	KABINY 1			