KABELOVÁ TRASA ROZVODŮ PRO NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE
+ RESERVNÍ KORUNGOVANÁ CHRÁNIČKA 75/90mm + PROTAHOVACÍ DRÁT (LANKO)
(UMÍSTĚNÍ EL A UZEMNĚNÍ VE VÝKOPU KOORDINOVAT S DODAVATELEM TECHNOLOGIE)
(cca 2/3 VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU)

HRANICE VÝKOPOVÝCH PRACÍ, KTERÉ JSOU SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU

MÍSTO PŘIPOJOVANÉHO TECHNOLOGICKÉHO EL. ZAŘÍZENÍ

"A" PRŮMYSLOVÉ CELOPLASTOVÉ SVÍTIDLO, LED 24W, IP66

VYPÍNAČ IP54, NÁSTĚNNÝ

ZÁSUVKA 230V/IP54, NÁSTĚNNÁ, VÍČKO, POPIS

ZČ ZÁPLAVOVÉ ČIDLO, NAPÁJENÍ – 230V, VÝSTUP – PŘEPÍNACÍ KONTAKT 230V/6A

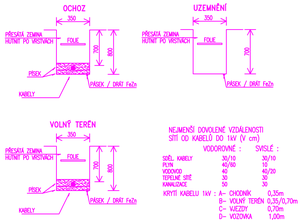
MS.. NÁSTĚNNÝ DEBLOKAČNÍ PŘEPÍNAČ, 3 POLOHY, 2 KONTAKTY, PLASTOVÝ, IP54

SB02-3 BEZPEČNOSTNÍ OVLADAČ, "HŘIB", PLASTOVÝ, NÁSTĚNNÝ, 230V/6A, IP54 (VYPNI V NEBEZPEČÍ)

PHP NÁSTĚNNÁ PŘÍPOJNICE POSPOJOVÁNÍ (NEREZ/Cu)

POZNÁMKA :
PROJEKT ŘEŠÍ MOŽNOST OVLÁDÁNÍ NOVÝCH ATRAKCÍ I Z DALŠÍHO MÍSTA (OBSLUHA, PLAVČÍK, ...)
- O INSTALACI ROZHODNE INVESTOR A UŽIVATEL
- JE UVAŽOVÁNO S UMÍSTĚNÍM OVLÁDÁNÍ (OS) DO 100m OD STÁVAJÍCÍ STROJOVNY (KABEL 100m, VÝKOP 35/50 – 50m)
- NÁPLŇ A ZAPOJENÍ OS BUDE PŘÍPADNĚ ŘEŠENO V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE

ULOŽENÍ KABELU 1kV



NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI
SÍTÍ OD KABELŮ DO 1kV (V cm)

	VODOROVNĚ :	SVISLE :
SDĚL. KABELY	30/10	30/10
PLYN	40/50	12
VODOVOD	40	40/30
TEPLNÁ SÍTĚ	30	30
KANALIZACE	50	30

KRYTÍ KABELU 1kV : A– CHODNÍK 0,35m
B– VOLNÝ TERÉN 0,35/0,70m
C– VJEZDY 0,70m
D– VOZOVKA 1,00m

UPOZORNĚNÍ:
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ POŽÁDÁ DODAVATELSKÁ ORGANIZACE DOTČENÉ ORGÁNY O VYTYČENÍ A OZNAČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ PODLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ.
PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ BUDE DODRŽENA ČSN 73 6005 – PROSTOROVÁ OPRAVA VEDENÍ. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY INFORMATIVNĚ.

CIZÍ VODIVÉ ČÁSTI PRO POSPOJOVÁNÍ

V PROSTORU OCHOZŮ BUDE VEDEN PÁSEK FeZn 30/4 A NA NĚJ BUDE PROVEDENO POSPOJENÍ VŠECH KOVOVÝCH (VODIVÝCH) ČÁSTÍ

ČSN 33 2000-5-54 ed. 3
VODIČE DOPLŇUJÍCÍHO POSPOJOVÁNÍ DLE čl. 544

ČSN 33 2000-4-41 ed. 2
Pospojování musí být provedeno zajmena dle čl. 415.2

ČSN 33 2000-7-702 ed. 2

Doplňujícím pospojováním se vodivě spojí všechny cizí vodivé části v zónách 0,1 a 2 s ochranným vodičí všech neživých částí umístěných v těchto zónách.

Toto spojení s ochranným vodičem by mělo být provedeno v bezprostřední blízkosti okolí, nepřtínání na přísluštenství nebo na rozvodnici nebo jiném zařízení

Pospojování stožárů venkovního osvětlení, kabelových rozvodů, provozních objektů a technologické elektroinstalace musí být řešeno v rámci příslušných stavebních objektů.

POZNÁMKA :
PRO UZEMNĚNÍ KONSTRUKCÍ NEREZOVÝCH BAZÉNŮ MŮŽE BÝT ČÁSTEČNĚ VYUŽITO UZEMŘOVACÍHO DRÁTU ŘEŠENÉHO V RÁMCI STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH ROZVODŮ (NEJPRVE PROMĚŘIT A NÁSLEDNĚ MOŽNO ČÁSTRČNĚ VYUŽÍT)

- PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT PROVEDENO VYTÝČENÍ VŠECH STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ A STAVBA MUSÍ BÝT PROVÁDĚNA DLE PODMÍNEK JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCŮ PODZEMNÍCH SÍTÍ
- VEŠKERÉ ZEMNÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY VÝHRADNĚ RUČNĚ
- VŠECHNY SPOJE V ZEMI OPATŘIT ANTIKOROZNÍ OCHRANOU NAPŘ. ZALITÍM ASF. HMOTOU K1
- VŠECHNY PŘECHODY MEZI MATERIÁLY (BETON/HLÍNA/VZDUCH) OPATŘIT ANTIKOROZNÍ OCHRANOU ZALITÍM ASF. HMOTOU K1 MIN. DÉLKA OCHRANY JE 30cm NA KAŽDOU STRANU
- PŘI MONTÁŽI DODRŽET DOPORUČENÉ MONTÁŽNÍ POSTUPY VÝROBCE
- NA ORVODOVÝ ZEMNIČ BUDOU NAPOJENA VŠECHNA STÁVAJÍCÍ UZEMNĚNÍ A DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ (VENKOVNÍ KOVOVÉ HMOTY, ATRAKCE, APOD, ...)
- SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM MUSÍ BÝT V SOULADU S ČSN EN 62305

POSPOJENÍ V RÁMCI NEREZOVÉHO BAZÉNU :
VŠECHNY VODIVÉ KONSTRUKCE OSAZENÉ V RÁMCI OCHOZŮ U BAZÉNŮ MUSÍ BÝT VODIVĚ PROPOJENY S NEREZOVOU KONSTRUKCÍ BAZÉNU – V PŘÍPADĚ DEMONTOVATELNÝCH KONSTRUKCÍ NUTNO VYŘEŠIT NORMOVÝ VODIVÝ SPOJ.

DODAVATEL NEREZOVÉHO BAZÉNU ZAJISTÍ (PROVEDE) V DEFINOVANÝCH MÍSTECH VÝVODY Z KONSTRUKCE (PŘIPOJOVACÍ BODY) BAZÉNU A TO NEREZOVÝM ŠROUBEM M12 (PŘÍPADNĚ NEREZOVÝM PÁSKEM, NEBO PŘIPOJOVACÍ SVORKOU).

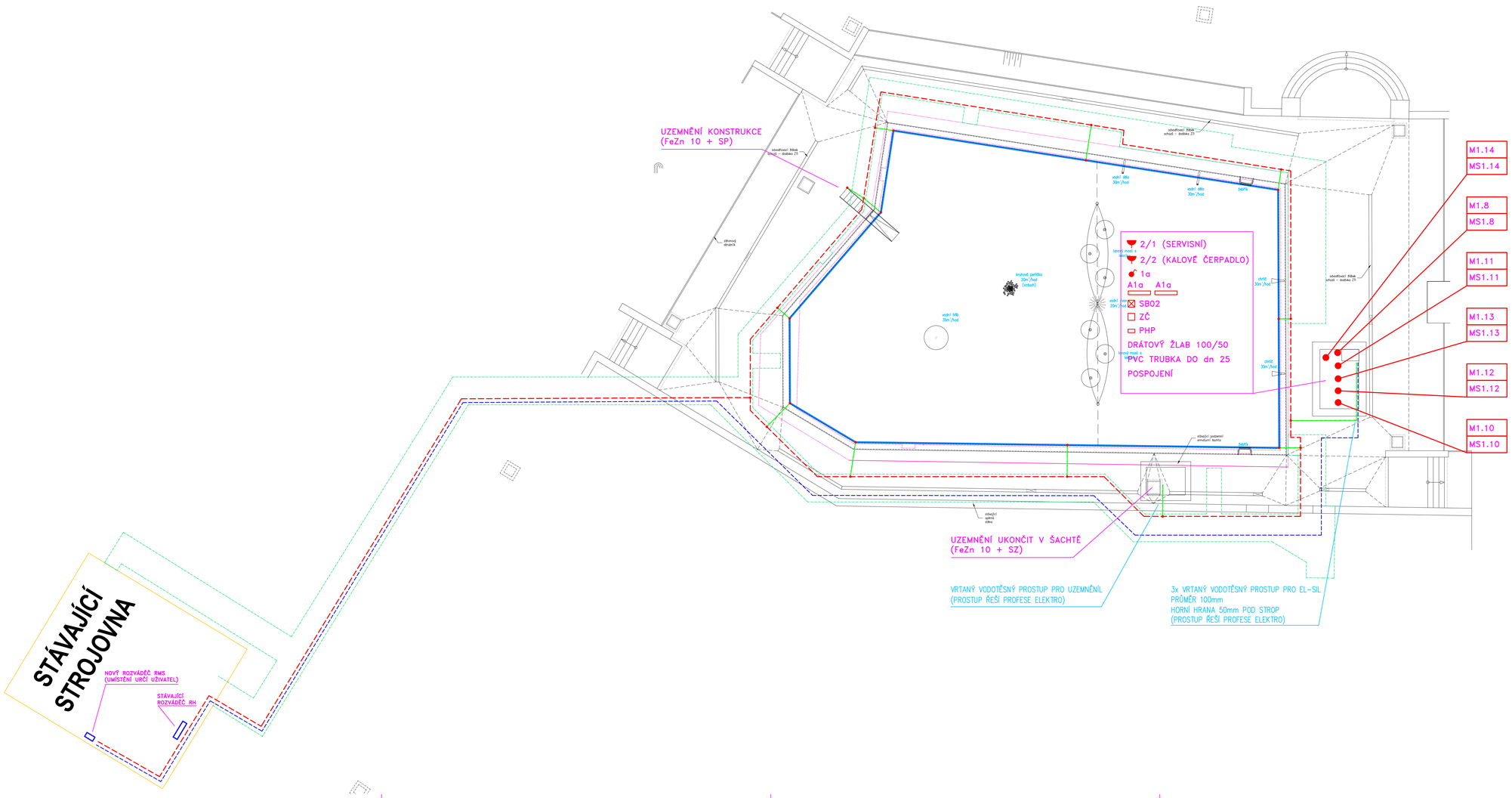
Z TĚCHTO PŘIPRAVENÝCH PŘÍPOJOVACÍCH BODŮ PROVEDE MONTÁŽNÍ FIRMA ELEKTRO VLASTNÍ UZEMNĚNÍ KONSTRUKCE BAZÉNU. MONTÁŽNÍ FIRMA EL. NESMÍ SAMA PROVÁDĚT ZHOTOVENÍ PŘIPOJOVACÍCH BODŮ.

NEREZOVÉ KONSTRUKCE (BAZÉN)

VŠECHNY SPOJE V ZEMI ZDVOJIT A OCHRÁNIT PROTI KOROZI

PÁSEK FeZn 30/4 (70 mikronů=500g/m2) ULOŽEN VERTIKÁLNĚ VE VÝKOPU 35/70
(cca 2/3 VÝKOPOVÝCH PRACÍ PRO UZEMNĚNÍ JE SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU)
OKRUŽNÍ UZEMŘOVACÍ SOUSTAVA (TRASU OPTIMALIZOVAT DLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK)

POSPOJENÍ (DRÁT FeZn 10mm)



REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA
00	JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE	05. 2024	

Generální projektant
CODE, s.r.o. Computer Design
IČO 492 86 960
PARDUBICE
Pardubice, Na Vrtálně 84
tel. 466 053 111, fax 466 053 125

Zpracovatel části
E-dir s.r.o.
Kasalice čp.1
533 41 Lázně Bohdaneč
IČO: 259 95 138
Tel.: 466 616 761
edir.novak@seznam.cz

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	416/05/24
Ing. V. Meduna	Pavel Novák			POČET FORMÁTŮ	10 A 4
				DATUM	06. 2024
INVESTOR	Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice			MĚŘÍTKO	1 : 100

LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE
OPRAVA VÍCEÚČELOVÉHO BAZÉNU

Jméno souboru: ..
Stupeň dokumentace: **JP**

4.700 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Č. KOPIE	ČÁST	Č. PŘÍLOHY
	D1	4.702

PŮDORYS