REM – ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDĚČ, JISTIČ PŘED ELEKTROMĚREM 3/B/125 A

KABEL WL 02, CYKY 3x 50+35 mm2, DÉLKA 60 m, ULOŽEN V PÍSČITÉM LOŽI V HLOUBCE 70 cm

beton

LEGENDA ZNAČENÍ:
- ZEMNÍCÍ PÁS NEREZOVÁ OCEL 30 x 3,5 MM
- KABELOVÉ VEDENÍ NOVÉ
- KABELOVÉ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ
- ROZVÁDĚČ SILNOPROUDU
- PŘÍPOJNICE UZEMNĚNÍ
- HRANICE OCHR. ZÓN DLE ČSN 33 2000-7-702, ed.3

MET HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE
SEBT PŘÍPOJNICE OCHRANNÉHO POSPOJENÍ

R1– VÝMĚNA STÁVAJÍCÍHO

1.NP

1.PP

PROSTUP 1.NP / 1.PP

Zóna 2 dle ČSN 33 2000-7-702 ed.2 (vnější hranice)

Zóna 1 dle ČSN 33 2000-7-702 ed.2 (vnější hranice)

NOVÝ KABEL WL03 (R1->R2), CYKY 5x 10 mm2, DÉLKA 45 m
STÁVAJÍCÍ KABEL (R1->R1.1), NEDOTČEN REKONSTRUKCÍ
NOVÝ KABEL WL04 (R1->R3), CYKY 5x 10 mm2, DÉLKA 130 m

STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ BAZÉN
Zóna 0 dle ČSN 33 2000-7-702 ed.2

KABELOVÁ VEDENÍ UKONČIT DLE ROZMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE, ZÁSUVKY OZNAČIT PRO VÝHRADNÍ POUŽITÍ PRO TECHNOLOGII.
- WL27 (R2->B4, ČERPADLO, ZÁSUVKA), CYKY 3x 2,5 mm2, DÉLKA 25 m
- WL26 (R2->B3.3, ČERPADLO, ZÁSUVKA), CYKY 3x 2,5 mm2, DÉLKA 25 m
- WL25 (R2->B3.2, ČERPADLO, ZÁSUVKA), CYKY 3x 2,5 mm2, DÉLKA 25 m
- WL24 (R2->B3.1, REGULÁTOR, ZÁSUVKA), CYKY 3x 1,5 mm2, DÉLKA 25 m
- WL23 (R2->B7, UV LAMPA, DO SVORKOVNICE), CYKY 5x 4 mm2, DÉLKA 25 m
- WL22 (R2->B9, PRŮTOKOMĚR, ZÁSUVKA), CYKY 3x 2,5 mm2, DÉLKA 25 m
- WL21 (R2->B3, REGULÁTOR, ZÁSUVKA), CYKY 3x 1,5 mm2, DÉLKA 25 m
- WS05 (R2->REGULÁTOR ph, ZÁSUVKA), CYKY 2Dx 1,5 mm2, DÉLKA 25 m
- WS04 (R2->REGULÁTOR CHLÓRU, ZÁSUVKA), CYKY 2Dx 1,5 mm2, DÉLKA 25 m

DOPLNIT POSPOJENÍ A PŘÍPOJNICI NA STÁVAJÍCÍ

MET/SEBT

R1.1 v 1.NP
BEZ ÚPRAV

R2
m.č. 1.01 PLAVČÍK

STÁV. ZPEVNĚNÁ PLOCHA

NOVÁ ZPEVNĚNÁ PLOCHA–ZÁMKOVÁ DLAŽBA

KANALIZAČNÍ ŠACHTA, HL. 3,0 M

HLOUBKA 90 CM

HLOUBKA 60 CM

SKLUZAVKA L = 2,3 m

SKLUZAVKA L = 10 m

VNITŘNÍ HRANA BAZÉNU

NEREZ PÁS 30x3,5 mm

NEREZ V4A PÁS 30x3,5 mm – PŘIPOJIT NA STÁVAJÍCÍ UZEMNĚNÍ A OCELOVÉ VÝZTUŽE BETONU

PLAVČÍK

BAZÉN PRO VĚTŠÍ DĚTI HLOUBKA 40 CM

BAZÉN PRO MENŠÍ DĚTI HLOUBKA 5–20 CM

VSTUP SCHOD DO BAZÉNU

NÁSTUPNÍ SCHODIŠTĚ

NÁSTUPNÍ PLOCHA 2 m

BROUZDALIŠTĚ
Zóna 0 dle ČSN 33 2000-7-702 ed.2

AKUMULAČNÍ JÍMKA
OKRUH E
řazená před šachtu PNO 290/600/39/14

ŠACHTA PRO ČERPADLA
- SKLUZAVKY OKRUH A
- ATTAKCE OKRUH B
- VÝZDREK OKRUH B

vnitřní rozměr šachty 6,1 x 2,8 x 2,38 m
prostor šachty odvodněn, odvětrán, osvětlen
vstup do šachty Ø600 mm + kotvený žebřík
profil šachta PNO 280/610/238/14
PROVEDE STAVBA

DET.1

SEBT

RBT

R3, umístěn v kiosku, viz stavební část

Ozn.	Účel místností	Plocha m²	Prostředí	Osvětlení lux	Poznámka
1.19	BUFET	15,66	–	–	–
1.20	SKLAD	6,03	–	–	–
1.21	VSTUP	4,58	–	–	–
1.22	WC ZAMĚSTNANCI	7,94	–	–	–
1.23	POKLADNA	4,98	–	–	–
0.01	SCHODIŠTĚ	11,72	–	–	–
0.02	SKLAD	4,44	–	–	–
0.03	SKLAD	3,6	–	–	–
0.04	SKLAD	3,6	–	–	–
0.05	TECHNICKÁ MÍSTNOST BAZÉNU	154,15	–	–	–
0.06	TECHNICKÁ MÍSTNOST BAZÉNU	30,63	–	–	–

- NEREZ V4A PÁS 30x3,5 mm, ULOŽEN VE VÝKOPU POD ÚROVNÍ KABEL. VEDENÍ, PRŮB. SPOJOVAT SE STÁV. UZEMNĚNÍM
- WL 04 (R1->R3), CYKY 5x 10 mm2, 130 m
- WL 05 (R2->B2_1), CYKY 5x 2,5 mm2
- WL 06 (R2->B2_2), CYKY 5x 2,5 mm2
- WL 07 (R2->B8.1 HL. HLADINY), CYKY 3x 2,5 mm2
- WL 08 (R2->B8.1 EL. VENTIL), CYKY 3x 2,5 mm2
- WL 09 (R2->B10 ČERPADLO), CYKY 3x 2,5 mm2
- WL 10 (R2->B10 EL. VENTIL), CYKY 3x 2,5 mm2
- WL 11 (R2->AX1), CYKY 5x 2,5 mm2
- WL 12 (R2->AX2), CYKY 5x 4 mm2
- WL 13 (R2->BX1), CYKY 5x 2,5 mm2
- WL 14 (R2->BX2), CYKY 5x 2,5 mm2
- WL 15 (R2->BX3), CYKY 5x 2,5 mm2
- WS 01 (R2->RBT), CYKY 4Dx 2,5 mm2
- WS 02 (R2->RBT), TCEKFE 2x2x1 mm2

LEGENDA SILNOPROUD:
- ELEKTROMĚROVÝ ROZV. REM NA POZICI STÁVAJÍCÍHO. NAVÝŠENÍ REZ. PŘÍKONU NA 3x 125 A.
- V MÍSTECH PŘED VSTUPEM PŘÍVODNÍHO KABELU DO HLAVNÍ BUDOVY KOUPALIŠTĚ BUDE PŘESNÁ KABELOVÁ TRASA UPRAVENA NA ZÁKLADĚ VYTÝČENÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ (VODOVOD, TELEKOMUNIKACE, TEPLOVOD, APOD.).
- STÁVAJÍCÍ ROZVÁDĚČ R1 BUDE NAHRAZEN NOVÝM. VÝVODY PRO NAPÁJENÍ VNITŘNÍ INSTALACE, BUFET A R1.1 (STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE BAZÉNU) SE PŘEPOJÍ DO NOVÉHO ROZVÁDĚČE R1.
- KABEL PRO NAPÁJENÍ R2 A R3 V 1.PP VEDEN PROSTUPEM DO 1.PP A PAK V MAX. MOŽNÉ DÉLCE V 1.PP
- KABELOVÉ VEDENÍ NAPÁJEJÍCÍ ROZVÁDĚČ R3 A TECHNOLOGII V ČERPADLOVÉ ŠACHTĚ ULOŽENO SOUBĚŽNĚ S BAZÉNOVOU TECHNOLOGIÍ / POTRUBÍM, PROSTOROVĚ ODDĚLENO. HLOUBKA ULOŽENÍ VE VOLNÉM TERÉNU MIN. 70 CM A V PROSTORU DLAŽBY MIN. 40 CM. VEDENÍ OZNAČIT ČERVENOU VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ.
- VSTUP KABELŮ DO ČERPADLOVÉ ŠACHTY PROVÉST ODVRTÁNÍM A SYSTÉMOVÝM TĚSNĚNÍM.
- ROZVÁDĚČ R3 OSAZEN VE STAVEBNÍM KIOSKU (PŘIPRAVÍ STAVBA).
- NEPŘEDPOKLÁDÁ SE ŽÁDNÉ ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ ANI VEDENÍ V PROSTORU ZÓNY 0, 1 A 2.
- SDĚLOVACÍ KABEL WS02 VÉST ODDĚLENĚ OD KAB. SILOVÝCH V MIN. VZDÁLENOSTI 50CM A V CHRÁNIČCE KOPOFLEX.

LEGENDA UZEMNĚNÍ:
- UZEMNĚNÍ PROVEDENO PÁSEM NEREZAVĚJÍCÍ OCELI NIRO V4A ULOŽENÝM DO VÝKOPŮ V HLOUBCE MIN. 0,5 M.
- V MÍSTECH KŘÍŽENÍ SE STÁVAJÍCÍM UZEMNĚNÍM A UZEMŇOVACÍMI PŘÍVODY SE PROVEDE VZÁJEMNÉ PROPOJENÍ.
- UZEMNĚNÍ SE PŘIPOJÍ NA OCELOVÉ VÝZTUŽE NOVÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ.
- UZEMNĚNÍ VYVEDENO DO PROSTORU STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU KOUPALIŠTĚ V BLÍZKOSTI R2 A KE KIOSKU S ROZVÁDĚČEM R3 A DO ŠACHTY PRO ČERPEDLA S ROZVÁDĚČEM RBT.
- UZEMNĚNÍ PŘIPOJENO NA HLAVNÍ OCHRANOU PŘÍPOJNICI MET A PŘÍPOJNICI DOPLŇKOVÉHO OSHRANNÉHO POSPOJENÍ SEBT V PROSTORU ŠACHTY.
- V SOULADU S ČSN 33 2000-7-702 ed.3, ČL. 702.415.2 SE PROVEDE MÍSTNÍ DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VŠECH CIZÍCH VODIVÝCH ČÁSTÍ A VŠECH NEŽIVÝCH VODIVÝCH ČÁSTÍ MIMO I V ZÓNÁCH 0, 1 A 2. TAKOVÝMI ČÁSTMI JSOU NAPŘÍKLAD KOVOVÁ POTRUBÍ, KOVOVÉ ČÁSTI STAVEB, KOVOVÉ ČÁSTI BAZÉNU KOVOVÉ VÝZTUŽE BETONU A PODLAH. HRANICE ZÓN VYZNAČENY VE VÝKRESE.
- UZEMŇOVACÍ PŘÍVODY KE KONSTRUKCÍM SE PROVEDE DRÁTEM NIRO V4A O PRŮMĚRU 10 MM.
- KONKRÉTNÍ ZPŮSOB PROVEDENÍ POSPOJENÍ BUDE UPŘESNĚN DLE INSTALOVANÉ BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE A PRVKŮ V PROSTORU KOUPALIŠTĚ.

ODP. PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL	
JAROSLAV PAVELKA	ING. IVO MAREK	ING. IVO MAREK	
ČKAIT: 1302043	ČKAIT: 1302437	ČKAIT: 1302437	
KRAJ: ZLÍNSKÝ	OBEC: OTROKOVICE		
INVESTOR: MĚSTO OTROKOVICE, NÁM. 3. KVĚTNA 1340, 765 02 OTROKOVICE			
STAVBA: REKONSTRUKCE BROUZDALIŠTĚ NA KOUPALIŠTI BAŤOV			
OBJEKT: SO 05 SILNOPROUD			
ČÁST: SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE			

PROJEKČNÍ A STAVEBNÍ s.r.o.

FORMÁT	8A4
DATUM	11/2020
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	1: 100
ZAK. ČÍSLO	068–20
ARCHIVNÍ ČÍSLO	PARE
06820	
ČÍSLO VÝKRESU	
D.1.4.1.03	

SILNOPROUD A UZEMNĚNÍ - CELKOVÁ SITUACE