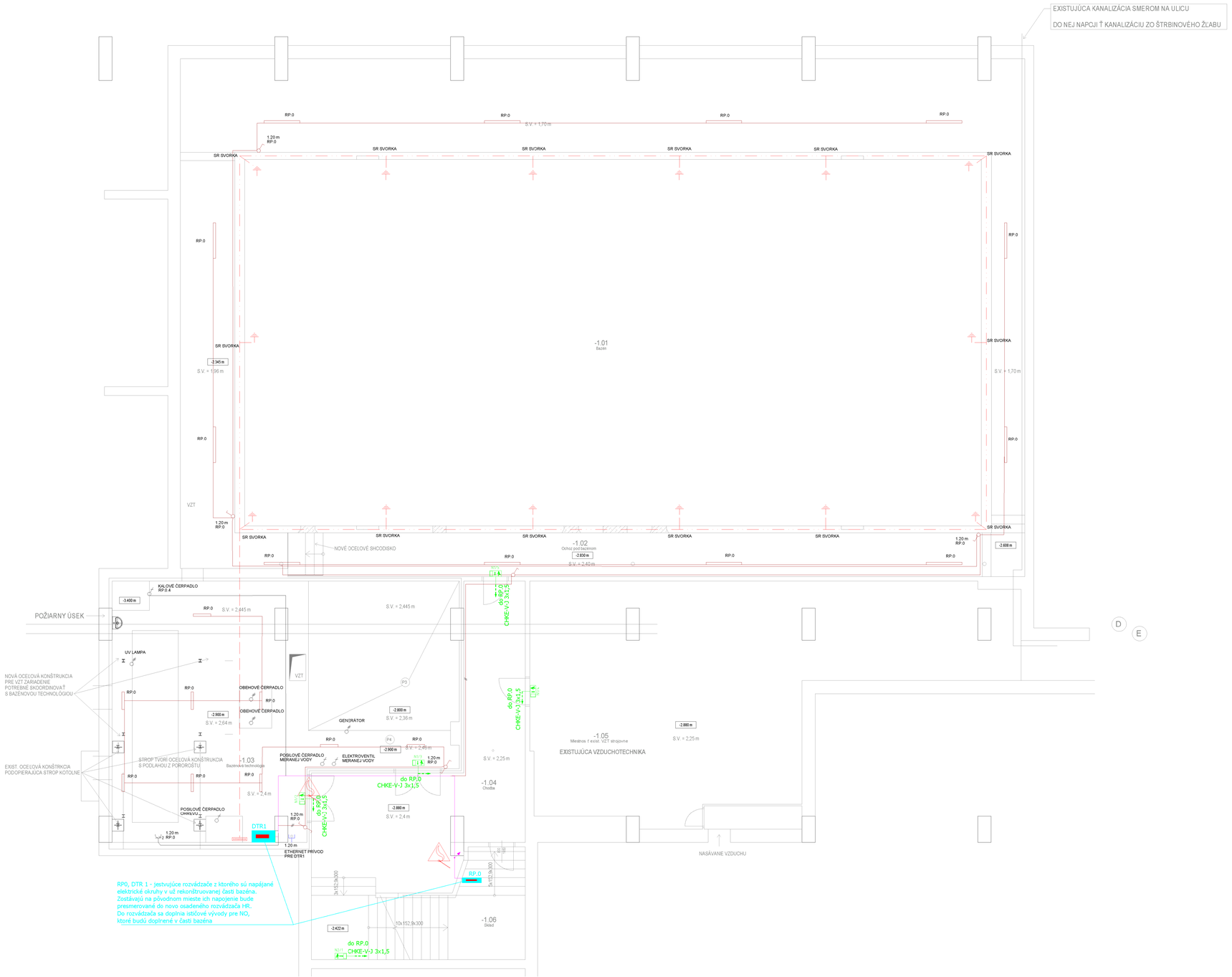

ROZVODNÁ SIEŤ

3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-C-S

3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S

OCHRANNÉ OPATRENIA V ZMYSLE STN 332000-4-41:

A) Požiadavky na základnú ochranu (Ochranu pred priamym dotykom) v zmysle Čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41
- Čl. A1 Základná izolácia živých častí
- Čl. A2 Zábranami alebo krytmi
- Čl. B2 Prekážkami
- Čl. B3 Umiestnením mimo dosah

B) Požiadavky na ochranu pri poruche (Ochranu pred nepriamym dotykom) v zmysle Čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)
- Čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
- Čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie prípruche
- Čl. 411.3.3 Doplnková ochrana

C) Systém TN v zmysle Čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

LEGENDA MIESTNOSTÍ

ČÍSLO MIESTNOSTI		POVRCH PODLAHY STN 33 0330	VONKAJŠIE VPLYVY STN 33 2000-5	VYKUROVANIE	KONŠTR.	Rpk /l-ok	POZNÁMKA
			AA5, AB5, AC2, AE1, AF1, AG3, AH3, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ1, RENOVÁCIOU SA AD,AN,AQ,AS	BA1,BC2 BD3,BE1	CA1,CB1		
			AA5, AB5, AC1, AD3, AF1, AG3, AH3, AK1, AL1,AM3, AP1, AQ1, RENOVÁCIOU SA AD,AN,AQ,AS	BA1,BC2 BD3,BE3	CA1,CB1		

Napäťové sústavy:

3PEN AC 50 Hz, 400/230V/ TN-S

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenia podľa čl.411: Samočinné odpojenie napájania
Základná ochrana:
- **základná izolácia živých častí**
- **zábranami alebo krytmi**

Ochrana pri poruche v súlade s 411.3 až 411.6:
- **samočinným odpojením napájania pri poruche**
- **ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie**

Ochranné opatrenia podľa čl.412: Dvojitá alebo zosilnená izolácia
-základná ochrana je zabezpečená základnou izoláciou a ochrana pri poruche je zabezpečená prídavnou izoláciou.
- základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami.

Doplnkové ochranné opatrenia:
Doplnková ochrana: Prúdové chrániče (RCD).
Doplnková ochrana: Doplnkové ochranné pospájanie.

POZNÁMKY:

- JEDNOTLIVÉ NÁZVY MATERIÁLOV, KTORÉ SA VYSKYTUJÚ V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ UVEDENÉ AKO PRÍKLADY A V ZMYSLE ZÁKONA Č. 25/2006 ZB.Z. MÔŽU BYŤ NAHRADENÉ EKVIVALENTNÝMI VÝROBKAMI S ROVNAKÝMI TECHNICKÝMI PARAMETRAMI, PRI ZACHOVANÍ ALEBO ZVÝŠENÍ TECHNICKEJ KVALITY BEZ NÁROKU NA ZVÝŠENIE CENY. NAHRADENIE MATERIÁLOV JE NUTNÉ ODSÚHLASIŤ ZÁSTUPCOM STAVEBNÍKA, STAVEBNÝM DOZOROM A PROJEKTANTOM.
- Elektroinštalácia v priestoroch 2.PP , nízsia jestvujúca (po rekonštrukcii) doprivené budú iba svetelná núdzového osvetlenia typu N1 a N2 ktoré budú dopojené do rozvádzača RP.0 (do rozvádzača sa doplnia potrebné istiace prvky/typu B1/10A)

Legenda miestností - suterén – nový stav

Č.m.	Názov	Plocha	Povrch podlahy	Povrchová úprava stěny	Povrchová úprava stropu	Sv. výška
-1.01	Bazén	314.25 m²				
-1.02	Ochoz pod bazénom	171.36 m²				
-1.03	Bazénová technológia	91.16 m²				2,5 m
-1.04	Chodba	38.33 m²				2.4 / 2.25 m
-1.05	Miestnosť exist. VZT strojovne	97.37 m²				2,25 m
-1.06	Sklad	14.13 m²				
		726.61 m²				

- STROPNÉ LED SVIETIDLO
- UZEMNENIE BAZÉNU
- HUP, HLAVNÁ OCHRANNÁ PRÍPOJNICA
- VYPÍNAČ Č.1
- VYPÍNAČ Č.6
- DTR1, ROZVÁDZAČ PRE BAZÉNOVÚ TECHNOLÓGIU
- RP.0, PODRUŽNÝ ROZVÁDZAČ PRE 1.PP
- 2x EL.ZÁSUVKA
- EL.PRIPOJENIE 230V
- EL.PRIPOJENIE 400V
- POŽIARNY PRESTUP
- ETHERNET PRÍVOD PRE DTR1

- SVETELNÉ OBVODY
- TECHNOLOGICKÉ OBVODY
- KÁBLOVÉ TRASY

SCHÉMA / SCHEME

±0.000 = ... m n.m.
SÚR. SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv / VERTICAL SYSTEM Bpv

GENERÁLNY PROJEKTANT / HEAD DESIGNER

AKP Develop s.r.o.
Ipeľská 4
949 11 NITRA
MAIL: mike@projektant-architekt-nitra.sk
TEL.: +421 903 741 509
IČO: 47 852 879

OBJEDNÁVATEĽ / CLIENT

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Andreja Hlinku č. 2
949 76 NITRA

SÚVER

PROJEKTANT / DESIGNER

OPAlight.SK s.r.o.
projektovanie elektrických zariadení
projektovanie IT sietí, EZS a EPS
znalec elektrických zariadení
Ing. Gabriel Štrbák
919 33 hrnčiarovce nad Parnou
g.strbik@gmail.com
+421 905 568 147

VYPRACOVAL / DRAWN BY: Gabriel Štrbák
KONTROLOVAL / CHECKER: Gabriel Štrbák
ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE: Gabriel Štrbák
SCHVÁLIL / APPROVER: Gabriel Štrbák

Elektrotechnik špecialista § 24 ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ Gabriel Štrbák

NÁZOV ZÁKAZKY / PROJECT NAME

OBNOVA A MODERNIZÁCIA OBJEKTU CENTRA UNIVERZITNÉHO ŠPORTU PRI SPU V NITRE

Kat. územie: Nitra — Parc. číslo: 1885,1886

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE: PROJEKT STAVBY
MIERKA / SCALE: 1.75
DÁTUM VYDANIA / DATE OF ISSUE: 12/23

NÁZOV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

NÁZOV PROFESNÉHO DIELU / PROFESSION PART: ELEKTROINŠTALÁCIA

NÁZOV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

PODORYS 2. PP. - ELEKTROINŠTALÁCIA DOLNENIE NO

NÁZOV SÚBORU / FILE NAME: - _ JSP _ _E1.6_ _ _ _ _102 _

KÓPIA / COPY

ČÍSLO PROJEKTU PROJECT NUMBER	STUPEŇ PD PROJECT STAGE	OBCHODNÝ SÚBOR BUSINESS PART	ČASŤ PART	SO / IO OBJECT NAME	PROFESNÝ DIEL DILATÁCIA PROF. PART DILATATION	ČÍSLO DOKUMENTU DOCUMENT NUMBER	REVÍZIA REVISION
-	JSP	_	_	E1.6_	_	102	_