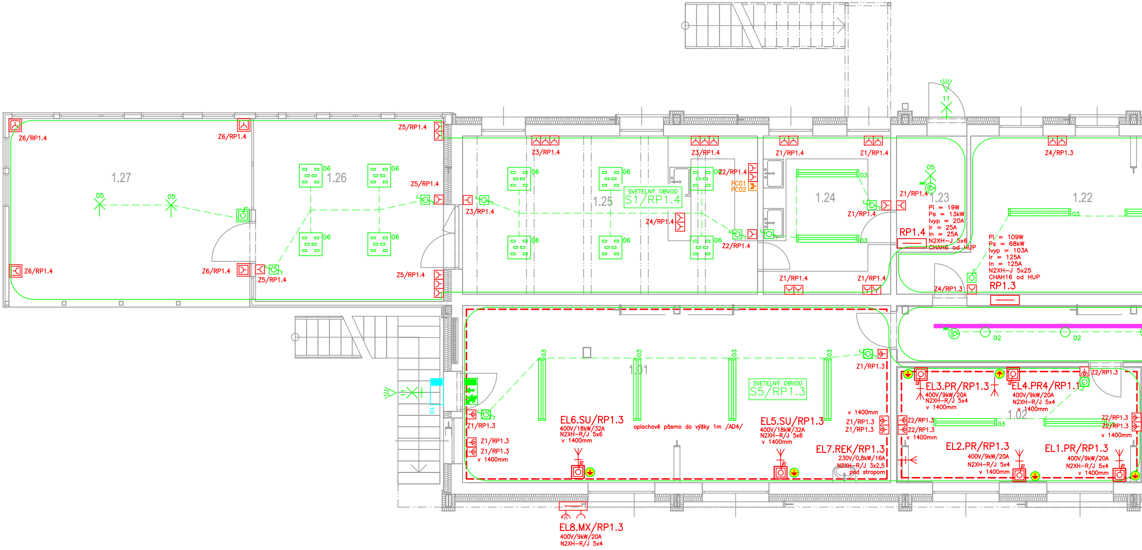
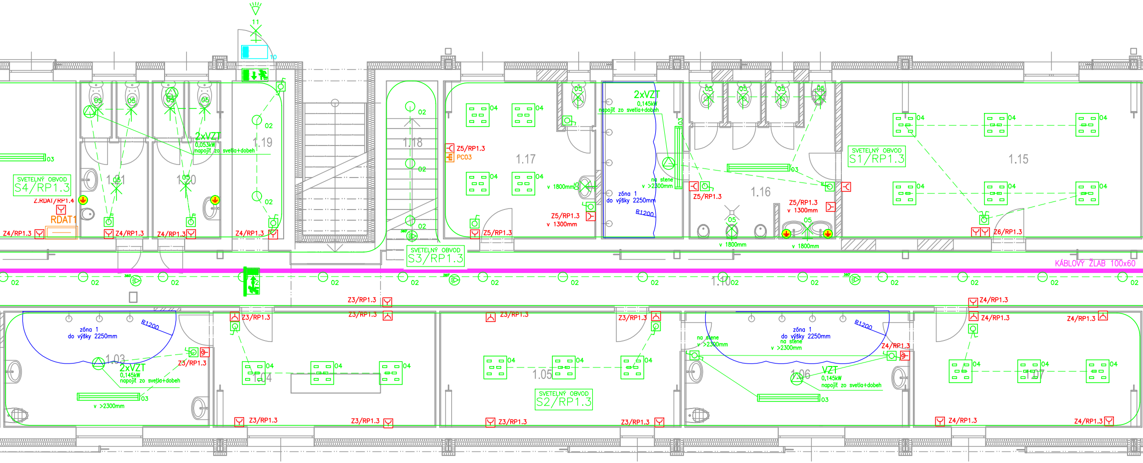
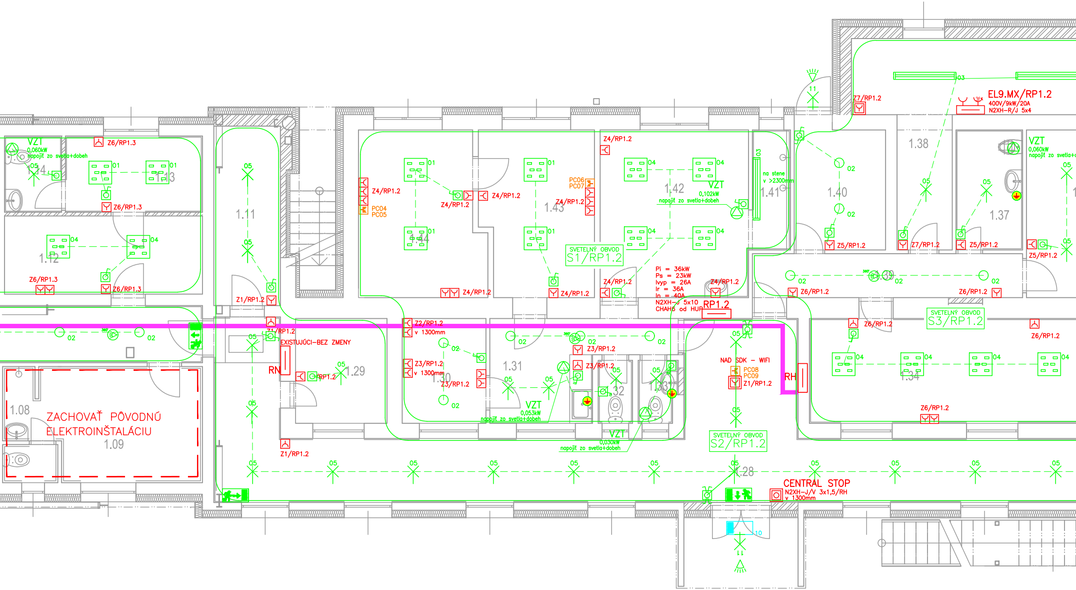
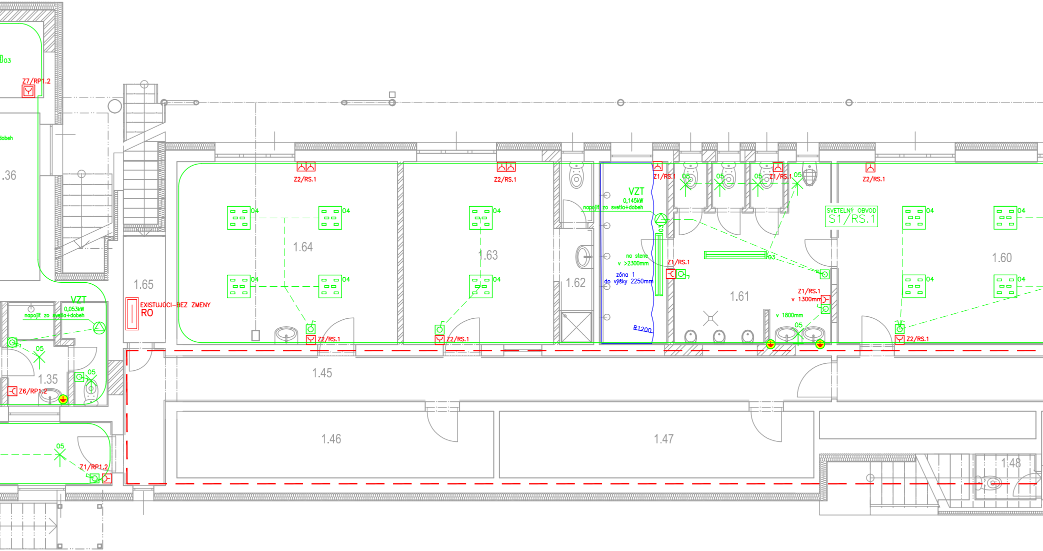
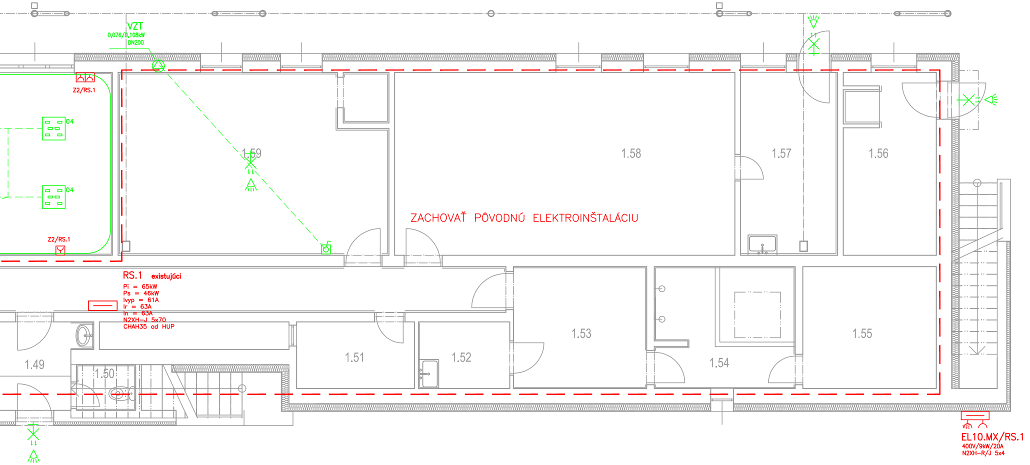

Z6/RP1.4
Z6/RP1.4
1.27
05
05
Z6/RP1.4
Z6/RP1.4
Z5/RP1.4
06
1.26
06
Z5/RP1.4
06
06
Z5/RP1.4
Z5/RP1.4
Z3/RP1.4
06
06
Z3/RP1.4
SVETELNÝ OBVOD
S1/RP1.4
1.25
06
06
Z3/RP1.4
06
Z4/RP1.4
06
Z2/RP1.4
PC01
PC02
Z2/RP1.4
Z1/RP1.4
Z1/RP1.4
1.24
03
03
Z1/RP1.4
Z1/RP1.4
Z1/RP1.4
11
05
Z1/RP1.4
1.23
Pi = 19W
Ps = 13kW
Ivyp = 20A
Ir = 25A
In = 25A
N2XH–J 5x6
CHAH6 od HUP
RP1.4
Z4/RP1.3
1.22
03
Pi = 109W
Ps = 68kW
Ivyp = 103A
Ir = 125A
In = 125A
N2XH–J 5x25
CHAH16 od HUP
RP1.3
Z4/RP1.3
02
02
11
01
03
03
03
03
1.01
Z1/RP1.3
Z1/RP1.3
Z1/RP1.3
Z1/RP1.3
v 1400mm
EL6.SU/RP1.3
400V/18kW/32A
N2XH–R/J 5x6
v 1400mm
oplachové pásmo do výšky 1m /AD4/
SVETELNÝ OBVOD
S5/RP1.3
EL5.SU/RP1.3
400V/18kW/32A
N2XH–R/J 5x6
v 1400mm
Z1/RP1.3
v 1400mm
Z1/RP1.3
Z1/RP1.3
EL7.REK/RP1.3
230V/0,8kW/16A
N2XH–R/J 3x2,5
pod stropom
EL3.PR/RP1.3
400V/9kW/20A
N2XH–R/J 5x4
v 1400mm
EL4.PR4/RP1.1
400V/9kW/20A
N2XH–R/J 5x4
v 1400mm
Z2/RP1.3
1.02
03
Z2/RP1.3
Z2/RP1.3
v 1400mm
Z2/RP1.3
Z2/RP1.3
v 1400mm
EL2.PR/RP1.3
400V/9kW/20A
N2XH–R/J 5x4
v 1400mm
EL1.PR/RP1.3
400V/9kW/20A
N2XH–R/J 5x4
v 1400mm
EL8.MX/RP1.3
400V/9kW/20A
N2XH–R/J 5x4


11
10
SVETELNÝ OBVOD
S4/RP1.3
Z.RDAT/RP1.4
RDAT1
Z4/RP1.3
1.21
1.20
2xVZT
0,053kW
napojiť zo svetla+dobeh
1.19
1.18
SVETELNÝ OBVOD
S3/RP1.3
1.17
Z5/RP1.3
PC03
v 1800mm
Z5/RP1.3
v 1300mm
2xVZT
0,145kW
napojiť zo svetla+dobeh
na stene
v >2300mm
zóna 1
do výšky 2250mm
R1200
1.16
Z5/RP1.3
v 1800mm
SVETELNÝ OBVOD
S1/RP1.3
1.15
Z6/RP1.3
KÁBLOVÝ ŽLAB 100x60
1.10
Z3/RP1.3
Z4/RP1.3
zóna 1
do výšky 2250mm
R1200
1.03
2xVZT
0,145kW
napojiť zo svetla+dobeh
v >2300mm
1.04
1.05
SVETELNÝ OBVOD
S2/RP1.3
na stene
v >2300mm
1.06
VZT
0,145kW
napojiť zo svetla+dobeh
1.07
02
03
04
05


VZT
0,060kW
napojiť zo svetla+dobeh
1.14
Z6/RP1.3
1.13
1.12
Z6/RP1.3
1.11
Z1/RP1.2
Z4/RP1.2
PC04
PC05
1.44
Z4/RP1.2
1.43
PC06
PC07
Z4/RP1.2
Z4/RP1.2
1.42
VZT
0,102kW
napojiť zo svetla+dobeh
SVETELNÝ OBVOD
S1/RP1.2
na stene
v >2300mm
1.41
1.40
Z5/RP1.2
1.38
Z7/RP1.2
1.37
Z5/RP1.2
VZT
0,060kW
napojiť zo svetla+d
EL9.MX/RP1.2
400V/9kW/20A
N2XH-R/J 5x4
1.39
Z6/RP1.2
Pi = 36kW
Ps = 23kW
Ivyp = 26A
Ir = 36A
In = 40A
N2XH-J 5x10
CHAHS od HUP
RP1.2
SVETELNÝ OBVOD
S3/RP1.2
EXISTUJÚCI-BEZ ZMENY
RN
Z1/RP1.2
1.29
Z2/RP1.2
v 1300mm
Z3/RP1.2
v 1300mm
1.30
Z3/RP1.2
1.31
VZT
0,053kW
napojiť zo svetla+dobeh
Z3/RP1.2
1.32
1.33
VZT
0,030kW
napojiť zo svetla+dobeh
NAD SDK – WIFI
PC08
PC09
Z1/RP1.2
RH
SVETELNÝ OBVOD
S2/RP1.2
1.34
Z6/RP1.2
1.08
ZACHOVAŤ PÔVODNÚ
ELEKTROINŠTALÁCIU
1.09
Z1/RP1.2
1.28
CENTRAL STOP
N2XH-J/V 3x1,5/RH
v 1300mm
01
02
03
04
05
10
11


03
Z7/RP1.2
dobeh
.36
VZT
0,053kW
napojiť zo svetla+dobeh
05
1.35
Z6/RP1.2
05
05
Z1/RP1.2
1.65
EXISTUJÚCI-BEZ ZMENY
RO
Z2/RS.1
04
04
1.64
04
04
Z2/RS.1
Z2/RS.1
04
1.63
04
Z2/RS.1
1.62
VZT
0,145kW
napojiť zo svetla+dobeh
na stene
v >2300mm
zóna 1
do výšky 2250mm
R1200
Z1/RS.1
05
05
05
Z1/RS.1
05
03
03
Z1/RS.1
1.61
Z1/RS.1
v 1300mm
v 1800mm
05
SVETELNÝ OBVOD
S1/RS.1
Z2/RS.1
04
04
1.60
04
04
Z2/RS.1
1.45
1.46
1.47
1.48


VZT
0,076/0,108kW
DN200
Z2/RS.1
04
04
Z2/RS.1
1.59
1.58
1.57
1.56
ZACHOVAŤ PÔVODNÚ ELEKTROINŠTALÁCIU
RS.1 existujúci
Pi = 65kW
Ps = 46kW
Ivyp = 61A
Ir = 63A
In = 63A
N2XH-J 5x70
CHAH35 od HUP
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
EL10.MX/RS.1
400V/9kW/20A
N2XH-R/J 5x4

Legenda miestností 1.NP			
Č.m.	Názov miestnosti	Plocha	Poznámka
1.01	Práčovňa	52.31 m2	kazetový podhľad
1.02	Práčovňa	19.67 m2	kazetový podhľad
1.03	Sprchy	16.47 m2	kazetový podhľad do mokrého prostredia
1.04	šatňa	16.67 m2	kazetový podhľad
1.05	Priestor pre rozcvičenie / šatňa	19.34 m2	kazetový podhľad
1.06	Sprchy	18.00 m2	kazetový podhľad do mokrého prostredia
1.07	Priestor pre rozcvičenie / šatňa	18.30 m2	kazetový podhľad
1.08	Hygienické zázemie - tréner	4.62 m2	kazetový podhľad - pôvodný
1.09	Šatňa - tréner	11.29 m2	kazetový podhľad - pôvodný
1.10	Chodba	61.92 m2	kazetový podhľad
1.11	Sklad	8.25 m2	
1.12	Dopingová kontrola - čakáreň	10.66 m2	kazetový podhľad
1.13	Dopingová kontrola - vyšetrovňa	7.20 m2	kazetový podhľad
1.14	Dopingová kontrola - WC	3.00 m2	kazetový podhľad
1.15	Šatňa - hostia	32.74 m2	kazetový podhľad
1.16	Hygienické zázemie - hostia	25.43 m2	kazetový podhľad do mokrého prostredia
1.17	Masér - hostia	16.60 m2	kazetový podhľad
1.18	Schodisko	5.60 m2	
1.19	Chodba	5.60 m2	kazetový podhľad
1.20	WC ženy	7.47 m2	kazetový podhľad - pôvodný
1.21	WC muži	7.47 m2	kazetový podhľad - pôvodný
1.22	Sklad	29.12 m2	kazetový podhľad
1.23	Sklad	5.46 m2	
1.24	Príprava	13.90 m2	
1.25	Bufet	32.16 m2	
1.26	Bufet	23.71 m2	
1.27	Terasa - bufet	31.33 m2	
1.28	Chodba	58.03 m2	
1.29	Sklad	6.60 m2	
1.30	Lobby	6.05 m2	kazetový podhľad
1.31	Predsieň/kuchynka	9.56 m2	kazetový podhľad
1.32	WC delegát	1.49 m2	kazetový podhľad
1.33	WC rozhodcovia	1.62 m2	kazetový podhľad
1.34	Ošetrovňa	19.75 m2	kazetový podhľad
1.35	Hygienické zázemie - ošetrovňa	7.11 m2	kazetový podhľad do mokrého prostredia
1.36	Sklad	10.34 m2	
1.37	Upratovačka	5.51 m2	
1.38	TZB	19.25 m2	
1.39	Chodba	8.17 m2	kazetový podhľad
1.40	Vstupné priestory	7.56 m2	kazetový podhľad
1.41	Sprchy - rozhodcovia	3.15 m2	kazetový podhľad do mokrého prostredia
1.42	Šatňa - rozhodcovia	17.16 m2	kazetový podhľad
1.43	Miestnosť pre delegáta / sekretárka	12.68 m2	kazetový podhľad
1.44	Miestnosť pre delegáta / kancelária	13.88 m2	kazetový podhľad
1.45	Chodba	25.01 m2	kazetový podhľad - pôvodný
1.46	Sklad	14.57 m2	
1.47	Sklad	14.46 m2	
1.48	WC	1.92 m2	
1.49	Predsieň	4.85 m2	kazetový podhľad
1.50	WC	1.86 m2	
1.51	Sklad	5.43 m2	
1.52	Kuchynka	4.20 m2	kazetový podhľad
1.53	Wellness šatňa	11.20 m2	kazetový podhľad
1.54	Bazén	11.71 m2	
1.55	Sauna	11.23 m2	
1.56	Údržbár	11.55 m2	
1.57	Kuchynka	12.24 m2	kazetový podhľad
1.58	Odpočiváreň/priestor pre rozcvičenie	42.91 m2	kazetový podhľad
1.59	Jacuzzi/vírivka	34.15 m2	
1.60	Šatňa domáci	40.13 m2	kazetový podhľad
1.61	Hygienické zázemie - domáci	29.19 m2	kazetový podhľad
1.62	Hygienické zázemie - tréner	4.32 m2	
1.63	Šatňa - tréner	18.96 m2	kazetový podhľad
1.64	Masér - domáci	27.84 m2	
1.65	Sklad	3.12 m2	
		1043.03 m2	

LEGENDA:

SPÍNAČ č.1 V KP67 POD OMIETKOU IP44/IP20/NA POVRCH, 10A/250V, IP20/IP44

SPÍNAČ č.2 V KP67 POD OMIETKOU/NA POVRCH, 10A/2P/250V, IP20/IP44

SPÍNAČ č.5 V KP67 POD OMIETKOU/NA POVRCH, 10A/250V, IP20/IP44

SPÍNAČ č.5B (6+6) V KP67 POD OMIETKOU/NA POVRCH, 10A/250V, IP20/IP44

SPÍNAČ č.6 V KP67 POD OMIETKOU/NA POVRCH, 10A/250V, IP20/IP44

SPÍNAČ č.7 V KP67 POD OMIETKOU/NA POVRCH, 10A/250V, IP20/IP44

TLAČIDLO S PODSVIETENÍM V KP67 POD OMIETKOU/NA POVRCH, 10A/250V, IP20/IP44

01 – LED PANEL M600 40W 4000K/4000lm 600x600mm

02 – LDV–DLT 14W 4000K/1360lm

03 – DAMPPROOF LED 39W 4000K IP65 1200x95x78mm

04 – LED PANEL M600 30W 4000K/3000lm 600x600mm

05 – LDV–SURFACE–C LED 350 18W 4000K IP44

06 – LDV–LED PANEL M600 30W 4000K/3000lm+rám

07 – SVIETIDLO LED 12V IP65 SDK, 10W

07a – SAUNOVÉ SVIETIDLO 12V IP65 PRISADENÉ

08 – NÚDZOVÉ LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ 1HOD

09 – EMERGENCY 2900 2901 LED 1x1,2W, ECG, – 1 HOD

10 – NÚDZOVÉ LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ 1HOD, IP65

11 – LDV–SURFACE–C LED 350 18W 4000K IP44+PIR SENZOR (V=2000mm)

ZÁSUVKA 16A/230V 2P+N V KP67 POD OMIETKOU IP44/IP20/NA POVRCH IP44

ZÁSUVKA 32A/400V 3P+N+PE V KP67 POD OMIETKOU/NA POVRCH, IP44

VYPÍNAČ 3P 25A OTOČNÝ POD OMIETKU/NA POVRCH 10A/250V, IP20/IP44

ZÁSUVKOVÁ SKRIŇA SCAME 32A/400V, 16A/400V, 2x16A/230V, ISTENÁ, CHRÁNENÁ

VÝVOD 1f/3f NÁSTENNÝ PRE PRIPOJENIE EL. ZARIADENIA

PARAPETNÝ ŽLAB LEGRAND DLP 150/50

VÝVOD OCHRANNÉHO POSPOJOVANIA VODIČOM CYA ZEL.ŽLT

HUP HLAVNÁ UZEMŇOVACIA PRÍPOJNICA

RMS5 ELEKTRICKÝ ROZVÁDZAČ ZAPUSTENÝ

RMS5 ELEKTRICKÝ ROZVÁDZAČ NÁSTENNÝ

OS1 OVLÁDACIA SKRINKA OSVETLENIA

ODSÁVACÍ VENTILÁTOR PRE KÚPELNE A WC S DOBEHOM

KÁBLOVÝ PRESTUP CEZ STAVEBNÉ PODLAŽIE

TLAČIDLO CENTRAL STOP/TOTAL STOP, NA POVRCH, S OCHRANNÝM SKLOM

360° PIR SENZOR STROPNÝ ZAPUSTENÝ DO SDK 360° 230V, Pmax = 1200W

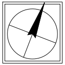
ČASOVÉ RELÉ DO KRABICE 16A 1P, CIEVKA 230V 50Hz, IP20, KRABICA IP44

PIR SENZOR NÁSTENNÝ 230V, Pmax = 1200W

DÁTOVÁ ZÁSUVKA 2x RJ45 CAT6 POD OMIETKOU/NA POVRCHU

DÁTOVÁ ZÁSUVKA 1x RJ45 CAT6 POD OMIETKOU/NA POVRCHU

RDAT DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ NÁSTENNÝ



ROZVODNA SIET NN:

3PEN ~ 50 Hz 400V/TN–C
trojfázová sieť s uzemneným nulovým bodom a neutrálnym vodičom PEN
3NPE ~ 50 Hz 230/400V/TN–S
trojfázová sieť s uzemneným nulovým bodom a oddelenou funkciou
neutrálneho a ochranného vodiča

OCHRANA PRED URAZOM ELEKTRICKYM PRUDOM PODLA STN 33 2000–4–41

Základná ochrana:
- základná izolácia živých častí (čl. 411.2; príloha A, čl. A.1);
- prekážky alebo kryty (čl. 411.2; príloha A, čl. A.2);
- zábrany (čl. 410.3.5; príloha B, čl. B.2);
- ochrana polohou (umiestnením mimo dosah) (čl. 410.3.5; príloha B, čl. B.3).

Ochrana pri poruche:
- samočinným odpojením zdroja od siete (čl. 411.3.2).
- doplnková ochrana prúdovým chráničom RCD
- ochrana malým napätím SELV a PELV

PROSTREDIE

Stanovené v zmysle STN 33 2000–5–51:2010 v priloženom protokole č. 2017_275_SO.01

UPOZORNENIE:
TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA § 21, ods. d.) ZÁKONA č. 383/1997 Z.z. – ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA. DODAVATEĽ STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ PRÁCE PODĽA PLATNÝCH STN, TECHNOLOGICKÝCH, BEZPEČNOSTNÝCH A VÝROBNÝCH POSTUPOV S DODRŽANÍM STN 730424 "PRÍPUSTNÉ ROZMEROVÉ ODCHÝLKY". VŠETKY ZMENY, KTORÉ NASTANÚ POČAS REALIZÁCIE STAVEBÝCH PRÁC A NIE SÚ ZOHĽADNENÉ V PS, JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S HIP.

C	05.01.2018	PROJEKT STAVBY	Ing. Peter Gebura	Vladimír Drengubiak	Ing. Peter Gebura
Revízia Revision	Dátum Date	Príčina revízie Reason of Revision	Vypracoval Originator	Kontroloval Checked	Zodpoved. projektant Approved

PROJEKTANT

inovel
electric solution & services

inovel, s.r.o.
Vyšnokubínska 172/168
026 01 Vyšný Kubín
inovel@inovel.sk

INVESTOR

Mesto Prievidza
Nám.Slobody č. 148,
971 57 PRIEVIDZA

Stavba / Job
Rekonštrukcia futbalového štadióna v Prievidzi

Miesto stavby / Site
Mesto Prievidza

Autor / Author
Ing. Peter Gebura

Spolupráca / Co-operation
-

Užívateľ stavby / User
Mesto Prievidza, Nám.Slobody 14, 971 57 PRIEVIDZA

Stavebník / Provider
Mesto Prievidza, Nám.Slobody 14, 971 57 PRIEVIDZA

Objekt (PS,SO) / Unit (PU,U)
SO-01 Rekonštrukcia starej tribúny

Časť dokumentácie / Part of Documentation
E - DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

Profesia
04-1,2 Vnútorná elektroinštalácia

Zhotoviteľ PD profesie / Contractor of Branch
Ing. Peter Gebura

Stupeň / Level	Mierka / Scale	Počet A4 / Size	Dátum / Date
Projekt stavby	1:75	12 A4	05.01.2018

Názov / Title
Pôdorys 1.NP

Poradové č. / Serial No.
003

Kód Projektu/ Project Code	Stupeň/Level	Časť/Part	Objekt (PS,SO)/Unit (PU,U)	Profesia (PJ)/ Branch	Revízia/Rev.
2016275	3	E	SO.01	04-0	C