TABULKA KABELŮ:

ODKUD	KAM	WL	TYP KABELU
RMS-B1	RMS-B2	B2	CXKH-R B2cas1d0 5x95
RMS-B2	RB2.01	B2-01	CXKH-R B2cas1d0 3x4
RMS-B2	RB2.02	B2-02	CXKH-R B2cas1d0 5x6
RMS-B2	RB2.04	B2-04	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.05	B2-05	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.06	B2-06	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.07	B2-07	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.08	B2-08	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.09	B2-09	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.16	B2-16	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.17	B2-17	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.18	B2-18	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.19	B2-19	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.20	B2-20	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	RB2.21	B2-21	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B2	VZT pro m.č. B2.04	22	CXKH-R B2cas1d0 3x4
RMS-B2	VZT pro m.č. B2.05	23	CXKH-R B2cas1d0 3x4
RMS-B2	VZT pro m.č. B2.06	24	CXKH-R B2cas1d0 3x4
RMS-B2	VZT pro m.č. B2.07	25	CXKH-R B2cas1d0 3x4
RMS-B2	VZT - klapky FDML	26	CXKH-R B2cas1d0 3x1,5
RMS-B2	VZT - klapky FDML	27	CXKH-R B2cas1d0 3x1,5

LEGENDA SVÍTIDEL:

Ozn.	Název / podrobnosti
0	EYE 390R LED 3 24W 4000K
1	DL 222R LED 25W IP44 opal 4000K
2	INDUSTRY LED 7 46W 1150 mm 7400 lm IP66 840
3	NOUZ. LED 7 2W IP65 3H 5000K protipanické přisazené CORR
4	NOUZ. LED 7 2W IP65 3H 5000K protipanické přisazené STD
5	OFFICE LED P2 PLX 840 (32W) vestavné
6	OFFICE LED P2 PLX 840 (42W) přisazené
7	OFFICE LED P2 PLX 840 (60W) přisazené
8	SHOPLINE LED 12 60W 4000K IP20 ASYM
9	OFFICE LED P2 PLX 840 (60W) vestavné
10	OFFICE LED P2 PLX 840 (42W) vestavné
11	NOUZ. LED 7 2W IP65 3H AT 5000K protipanické vestavné CORR
12	NOUZ. LED 7 2W IP65 3H AT 5000K protipanické vestavné STD
13	SHOPLINE LED 42 47W IP40 PLX 4000K DALI
14	OFFICE LED P2 PLX 840 (42W) přisazené DALI
16	OFFICE LED P2 PLX 840 (42W) vestavné DALI
18	OFFICE LED P2 PLX 840 (42W) přisazené DALI RCR corridor
19	OFFICE LED P2 PLX 840 (60W) přisazené DALI RCR corridor
20	OFFICE LED P2 PLX 840 (42W) vestavné DALI RCR corridor
21	OFFICE LED P2 PLX 840 (60W) vestavné DALI RCR corridor
22	INDUSTRY LED 7 46W 1432 mm 10900 lm IP66 840
N1	NOUZ. LED 2W IP40 3H autonomní, s piktogramem

TABULKA MÍSTNOSTÍ

č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)
A.2.01	CHODBA	156.77	A.2.14	UMÝVÁRNA ŽIVLAPCO	11.80
A.2.02	SCHODIŠTĚ	19.98	A.2.15	WC CIVILAPCO	16.28
A.2.03	ŠACHTA	2.03	A.2.16	MYCÍ MÍSTNOST	4.74
A.2.04	TECHNICKÁ MÍSTNOST	9.66	A.2.17	UMÝVÁRNA MUŽŮ	2.53
A.2.05	ODBORNÁ UČEBNA ELEKTRO 2	49.76	A.2.18	WC MUŽI	3.89
A.2.06	UČEBNA SLABOPROUD 4	53.43	A.2.19	UMÝVÁRNA ŽENY	6.23
A.2.07	ÚKLIN SLABOPROUD 5	59.92	A.2.20	WC ŽENY	3.70
A.2.08	ÚKLIN SLABOPROUD 6	53.42	A.2.21	ÚKLIN SLABOPROUD 7	60.29
A.2.09	MÍSTNOST PRO PŘÍPRAVU ŽÁKŮ - STUDOVNA	58.26	A.2.22	ÚKLIN SLABOPROUD 8	62.98
A.2.10	ODBORNÁ UČEBNA - UČEBNA VYPOČETNÍ TECHNIKY	81.48	A.2.23	ODBORNÁ UČEBNA ELEKTRO 3	59.53
A.2.11	WC ÚKLIVY	7.41	A.2.24	ÚKLIN SLABOPROUD 9	50.01
A.2.12	WC ÚKLIVY	7.51	A.2.25	SKLAD ELEKTROMATERIÁLU	23.42
A.2.13	BEZBARIÉROVÉ WC	5.14			847.21 m²

LEGENDA VEDENÍ:

- HLAVNÍ VEDENÍ
- NAPÁJECÍ VEDENÍ K ROZVAĚČŮM A ZAŘÍZENÍM
- VEDENÍ PRO PO (POŽÁRNÍ OBVODY)
- OVLÁDACÍ VEDENÍ/PROPOJENÍ JEDNOTEK VZT
- SVĚTELNÉ OBVODY SO
- SVĚTELNÉ OBVODY – SO NOUZOVÉ
- ZÁSUVKOVÉ A PŘÍPOJOVACÍ OBVODY
- NAPÁJENÍ KLAPEK VZT
- VEDENÍ POD OMÍTKOU
- VEDENÍ V PODLAZE V TRUBCE NEBO ŽLABU
- VEDENÍ NAD PODLEDEM
- VEDENÍ VE ŽLABU / NA POVRCHU

popis vývodu pro svítidla:

LEGENDA PŘÍSTROJŮ:

- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 2P+PE /230V/16A/IP20
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 2P+PE /230V/16A/IP44
- ZÁSUVKA 3NPE/400V/16A
- VÝVOD 230V
- VÝVOD 400V
- SPÍNAČ TROJPÓLOVÝ – 400V/16A
- STOPTLAČÍTKO
- OSOUŠEČ RUKOU
- PK PODLAHOVÁ KRABICE
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ř.1, 230V/10A
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ř.1, 230V/10A, S ČASOVÝM RELÉ
- SPÍNAČ STŘÍDAVÝ, ř.6, 230V/10A
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ř.1, 230V/10A, IP44
- SPÍNAČ , ř.1/0, 230V/10A
- DL ČIDLO DALI
- SL ČIDLO DALI (SLAVE)
- POŽÁRNÍ TLAČÍTKO
- ROZVADĚČ SI – HLAVNÍ ROZVODY
- ROZVADĚČ SI – ROZVODY II. SLEDU

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROUDOVÁ SOUSTAVA: 3NPE AC50Hz 400V/230V/TN–C–S

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM – bude provedena dle ČSN 33 2000–4–41–ed.3 :

čl.411.1: základní ochrana – (ochrana před přímým dotykem nebo–li dotykem živých částí) bude zajištěna: základní izolací, přepážkami, kryty

ochrana při poruše – (ochrana před dotykem neživých částí) bude zajištěna: ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy.

čl.415.2: doplňková ochrana – doplňující ochranné pospojování, provedené dle čl.415.2.1 a čl.415.2.2.

čl.411.3.3: doplňková ochrana proudovým chráničem: ve střídavé síti bude provedena doplňková ochrana proudovými chrániči jejichž jm. rezid. proud nepřesahuje je 30mA.
– u zásuvek pro všeobecné použití se jm. proudem max. 32A, které jsou užívány laiky.
– u mobilních zařízení určených pro venkovní použití, jejichž jm. proud nepřesahuje 32A.
Pro venkovní el. zařízení bude provedena doplňková ochrana proudovými chrániči jejichž jm. rezid proud nepřesahuje 30mA.

ELEKTRICKÉ ROZVODY ULOŽENÉ NA HOŘLAVÝCH PODKLADECH A V NICH MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 33 2312 ELEKTROINSTALACE V NÁBYTKU BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–7–713
SVĚTELNÁ ELEKTROINSTALACE NAPÁJENÁ MALÝM NAPĚTÍM BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–7–715
ELEKTROINSTALACE V PROSTORU UMYVADEL A DŘEZU BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–7–701, ed.2
ELEKTROINSTALACE FVE BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–7–712, ed.2

VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ:
VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ BUDE PROVEDENO DLE ČSN 33 2000–4–41, ed.2 a ČSN 33 2000–5–54, ed.3.
BUDE ZAJIŠTĚNO POSPOJOVÁNÍ OCELOVÝCH ELEKTROINSTALAČNÍCH ŽLABŮ A VZDUCHOVODŮ VZT A DÁLE KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ V DLÍNÁCH A UČEBNÁCH S ROZVODEM NN V LAVICÍCH, ZKUŠEBNÍCH PANELŮ A STROJŮ A DÁLE KOVOVÝCH KRYTŮ EL. ZAŘÍZENÍ, DIGESTOŘÍ A KOMÍNŮ A KONSTRUKCÍ V ŠACHTÁCH VČ. VÝTAHU A ZDVIHACÍCH PLOŠIN.

PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	LOGO
STANISLAV ROSYPAL	STANISLAV ROSYPAL	STANISLAV ROSYPAL	ELEKTROPROJEKT ROSYPAL PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE ELEKTRICKÝCH SÍTÍ A ZAŘÍZENÍ VODOVÁ 80, 612 00 BRNO email: st.rosypal@seznam.cz mobil: +420 604 832 865

PROJEKTOVÝ POČÁTEK: 0,000 = 219,710 m n.m.
POZNÁMKY: Úroveň projektového počátku stanovena podlahou stávajícího objektu A v 1NP

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MIROSLAV POLÁČEK
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. FRANTIŠEK HAJDA
PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI:	ING. HELENA VOZÁKOVÁ ING. MICHAELA ŠVANDOVÁ

statika dynamika
architektura • komplexní stavební projekce
W: www.statika-dynamika.cz • T: +420 608 267 752

INVESTOR:	Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Perštýnská Kafe 16, 110 00 Praha 1
MÍSTO STAVBY:	č. mapy: 4769, 4987/1, 4983/1 obec: PARDUBICE (OKU) | k.ú.: PARDUBICE
ČÁST: SO-02	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ D.1.4.4 ELEKTROTECHNIKA SILNOPROUDÁ
OBSAH:	SITUAČNÍ SCHÉMA ELEKTROINSTALACE 2.NP

AKCE:	SPŠ ELEKTROTECHNICKÁ PARDUBICE - REKONSTRUKCE AREÁLU DO NOVÉHO
DATUM:	09/2018
ZAK.ČÍSLO:	16-132-25-5
FORMÁT:	1200 x 420
PARE:	
STUPEŇ PD:	DPS
MĚŘÍTKO:	1:75
ČÍSLO VYKRESU:	D.1.4.4 B.3.2