





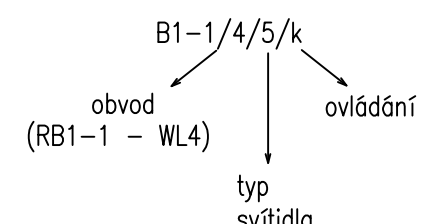


Ozn.	Název / podrobnosti
0	EYE 390R LED 3 24W 4000K
1	DL 222R LED 25W IP44 opal 4000K
2	INDUSTRY LED 7 46W 1150 mm 7400 lm IP66 840
3	NOUZ. LED 7 2W IP65 3h 5000K protipáničké písanéžen CORR
4	NOUZ. LED 7 2W IP65 3h 5000K protipáničké písanéžen STD
5	OFFICE LED P2 PLX 840 (32W) vestavné
6	OFFICE LED P2 PLX 840 (42W) písanéžen
7	OFFICE LED P2 PLX 840 (60W) písanéžen
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 protipáničké vestavné CORR
12	NOUZ. LED 7 2W IP65 3h AT 5000K protipáničké vestavné STD
13	SHOPLINE LED 42 47W IP40 PLX 4100K DALI
14	OFFICE LED P2 PLX 840 (42W) písanéžen DALI
16	OFFICE LED P2 PLX 840 (42W) vestavné DALI
18	OFFICE LED P2 PLX 840 (42W) písanéžen DALI RCR corridor
19	OFFICE LED P2 PLX 840 (60W) písanéžen 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

LEGENDA VEDENÍ:

- HLAVNÍ VEDENÍ
- NÁPÁJECÍ VEDENÍ K ROZVADĚČŮM A ZAŘÍZENÍM
- VEDENÍ PRO PO (POŽÁRNÍ OBVODY)
- OVLÁDACÍ VEDENÍ/PROPOJENÍ JEDNOTEK VZT
- SVĚTLÉLNÉ OBVODY SO
- SVĚTLÉLNÉ OBVODY – SO NOUZOVÉ
- ZÁSUVKOVÉ A PŘIPOJOVACÍ OBVODY
- NÁPÁJENÍ KLAPEK VZT
-  VEDENÍ POD OMÍTKOU
-  VEDENÍ V PODLAZE V TRUBCE NEBO ŽLABU
-  VEDENÍ NAD PODLEDEM
-  VEDENÍ VE ŽLABU / NA PVRCHU

popis vývodu pro svítidla:



LEGENDA PŘÍSTROJŮ:

- | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------|---|---|
|  | ZÁSUVKA JEDNODNÁSOBNÁ | 2P+PE /230V/16A/IP20 |  | SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, r.1, 230V/10A |
|  | ZÁSUVKA JEDNODNÁSOBNÁ | 2P+PE /230V/16A/IP44 |  | SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, r.1, 230V/10A, S ČASOVÝM RELÉ |
|  | ZÁSUVKA 3NPE/400V/16A | |  | SPÍNAČ STRÍDAVÝ, r.6, 230V/10A |
|  | VÝVOD 230V | |  | SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, r.1, 230V/10A, IP44 |
|  | VÝVOD 400V | |  | SPÍNAČ , r.1/0, 230V/10A |
|  | SPÍNAČ TROJPOLOVÝ – 400V/16A | |  | ČIDLO DALI |
|  | STOPTLAČÍTKO | |  | ČIDLO DALI (SLAVE) |
|  | OSOUSHČ RUKOU | |  | POŽÁRNÍ TLAČÍTKO |
|  | PK | |  | ROZVADÉČ SI – HLAVNÍ ROZVODY |
|  | SI – RŮZNÍČ JEDNOTKA | |  | ROZVADÉČ SI – ROZVODY II. SLEDU |

TABULKA KABELŮ:

ODKUD	KAM	WL	TPY KABELU
SP+FV1	RMS-B1	B1	CYKY-J 3x240+120
RMS-B1	RB1.01	B2-01	CXKH-R B2cas1d0 3x4
RMS-B1	RB1.02	B2-02	CXKH-R B2cas1d0 3x2,5
RMS-B1	RB1.1	B2-04	CXKH-R B2cas1d0 5x25
RMS-B1	RB1.2	B2-05	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B1	RB1.3	B2-06	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B1	RB1.4	B2-07	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B1	RB1.5	B2-08	CXKH-R B2cas1d0 5x10
RMS-B1	RB1.6	B2-09	CXKH-R B2cas1d0 5x4
RMS-B1	RB1.DT2	B1-DT2	CXKH-R B2cas1d0 5x16
RMS-B1	VZT - klapy FDM1	7	CXKH-R B2cas1d0 3x1,5

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 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
ELEKTRAINSTALACE V NÁBYTKU BUDE PŘEVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-713
SVĚTLNÁ ELEKTRAINSTALACE NAPÁJENÁ MALÝM NAPĚTÍM BUDE PŘEVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-715
ELEKTRAINSTALACE V PROSTORU UMYVADLA A DŘEŽU BUDE PŘEVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701, ed.2
ELEKTRAINSTALACE FVE BUDE PŘEVEDENA 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 ZDĚ A DÁLE
KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ V DÍLNÁCH A UČEBNÁCH S ROZVODEM NN V LAVICÍCH, KZUBEKOVÝCH PANELOV A STROJŮ
A DÁLE KOVOVÝCH KRYTŮ EL. ZAŘÍZENÍ, DIGESTOŘÍ A KOMINŮ A KONSTRUKCI V SÁCHTACH VČ. VÝTAHU A
ZDVHACÍCH PLOŠIN.


PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	LOGO
STANISLAV ROSYPAL	STANISLAV ROSYPAL	STANISLAV ROSYPAL	 <p>PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE ELEKTRICKÝCH SOUDOBÝCH INŽENÝRSKÝCH VÝKONŮ V OBLASTI VÝSTAVBY</p>  <p>VODOVAŘSKÉ, ELEKTROTECHNICKÉ ELEKTROINSTALACE ELEKTROINSTALACE ELEKTROINSTALACE</p>

PROJEKTOVÝ POČÁTEK
0,000 = 219,710 m n.m.

POZNÁMKY
Úroveň projektového počátku stanovena podlahou stávajícího objektu A v 1NF

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. MIROSLAV POLÁČEK			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. FRANTIŠEK HAJDA		architektura • komplexní stavební projekce W: www.statika-dynamika.cz • T: +20 608 267 712	
PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI ING. HELENA VOZÁKOVÁ ING. MICHAELA ŠVANDOVÁ			
INVESTOR: Střední odborná škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice Katedra IV, 530 02 Pardubice C: PARDUBICE • 4765 4801/5, 4802/3 IČ: PARDUBICE 654		AKCE: SPŠ ELEKTROTECHNICKÁ PARDUBICE - REKONSTRUKCE AREÁLU DO NOVOHO	
MÍSTO STAVBY: C: PARDUBICE IČ: PARDUBICE 654		DATUM: 09/2018 FORMÁT: 1200 x 420 STUPĚN PD:	
OBJEKT: 50-02 D.1.4 TECHNICKÁ PROJEKCE D.1.4.4 ELEKTROTECHNICKÁ SILNOPROUDÁ		ZAK.ČÍSLO: 16-132-25-5 MĚRITOK: D.1.4.4 ČÍSLO VÝKRESU: B.3.1	
OBSAH: SITUAČNÍ SCHÉMA ELEKTROINSTALACE 1.NP		DPS 1:75	