## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m2] | POVRCH PODLAHY | POVRCH STROPU | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|---|---|
| 501 | SCHODIŠTĚ | 21.81 | PVC | SDK | PVC SOKL |
| 502 | CHODBA | 15.77 | PVC | SDK | PVC SOKL |
| 503 | FOYER | 90.07 | PVC | MINERAL KAZETY | PVC SOKL |
| 504 | CHODBA | 57.30 | PVC | MINERAL KAZETY | PVC SOKL |
| 505 | STROJOVNA VÝTAHU | 20.44 | STÁVAJÍCÍ | SDK | – |
| 506 | ÚKLID | 2.27 | KER. DLAŽBA | MINERAL KAZETY | KER. OBKLAD DO VÝŠE ZÁRUBNÍ |
| 507 | TECH. MÍSTNOST | 7.63 | PVC | MINERAL KAZETY | PVC SOKL |
| 508 | KABINET | 14.15 | PVC | MINERAL KAZETY | PVC SOKL |
| 509 | UČEBNA ROBOTIKY | 48.00 | PVC | MINERAL KAZETY | PVC SOKL |
| 510 | UČEBNA VLÁKNOVÉ OPTIKY | 71.42 | PVC | MINERAL KAZETY | PVC SOKL |
| 511 | UČEBNA POČ. SÍTÍ | 36.50 | PVC | MINERAL KAZETY | PVC SOKL |
| 512 | UČEBNA PROGRAMOVÁNÍ A AUTOMATIZACE | 36.50 | PVC | MINERAL KAZETY | PVC SOKL |
| 513 | KABINET | 12.93 | PVC | MINERAL KAZETY | PVC SOKL |
| 514 | PŘEDSÍŇ WC ZAMĚSTNANCI | 1.66 | KER. DLAŽBA | MINERAL KAZETY | KER. OBKLAD DO VÝŠE ZÁRUBNÍ |
| 515 | WC ZAMĚSTNANCI | 1.75 | KER. DLAŽBA | MINERAL KAZETY | KER. OBKLAD DO VÝŠE ZÁRUBNÍ |
| 516 | PŘEDSÍŇ WC DÍVKY | 5.81 | KER. DLAŽBA | MINERAL KAZETY | KER. OBKLAD DO VÝŠE ZÁRUBNÍ |
| 517 | 2x WC DÍVKY | 2.70 | KER. DLAŽBA | MINERAL KAZETY | KER. OBKLAD DO VÝŠE ZÁRUBNÍ |
| 518 | HYG. KABINKA, WC | 3.34 | KER. DLAŽBA | MINERAL KAZETY | KER. OBKLAD DO VÝŠE ZÁRUBNÍ |
| 519 | PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI | 5.13 | KER. DLAŽBA | MINERAL KAZETY | KER. OBKLAD DO VÝŠE ZÁRUBNÍ |
| 520 | 2x WC CHLAPCI, 3x PISOÁRY | 7.60 | KER. DLAŽBA | MINERAL KAZETY | KER. OBKLAD DO VÝŠE ZÁRUBNÍ |
| 521 | STŘECHA | | | | |

## ČÍSLOVÁNÍ OBVODŮ:

| | |
|---|---|
| RMS5 | OBV.Č. 00–99 |
| RH–POŽÁRNÍ INST. | OBV.Č. 100–199 |
| RH–NEPOŽÁRNÍ INST. | OBV.Č. 200–299 |
| RPO | OBV.Č. 300–399 |

## LEGENDA SVÍTIDEL:

| | | |
|---|---|---|
| A | ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO VESTAVNÉ 4x14W IP20 LESKLÁ PARABOLICKÁ MŘÍŽKA, EP | 4 x L14/31 |
| A1 | ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO VESTAVNÉ 4x14W IP20 KOMBINOVANÉ LESKLÁ PARABOLICKÁ MŘÍŽKA, EP | 4 x L14/31 |
| B | LED SVÍTIDLO VESTAVNÉ 15W 2000lm IP54 Ra=90 | 1 x LED 15W |
| C | ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ 4x14W IP20 LESKLÁ PARABOLICKÁ MŘÍŽKA, EP | 4 x L14/31 |
| C1 | ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ 4x14W IP20 KOMBINOVANÉ LESKLÁ PARABOLICKÁ MŘÍŽKA, EP | 4 x L14/31 |
| D | ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ 2x36W IP65 STÁVAJÍCÍ | 2 x L36/31 |
| E | ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ 1x80W IP20 ASYMETRICKÝ REFLEKTOR | 1 x T5 80W |
| N1 | ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO PŘISAZENÉ 1x8W IP65 s piktogramem S NOUZOVÝM ZDROJEM | |
| N2 | LED SVÍTIDLO PŘISAZENÉ 1x3W IP20 KORIDOR S NOUZOVÝM ZDROJEM | |

## LEGENDA:

- RMS5 ROZVADĚČ 5.NP
- RD.. DATOVÉ ROZVADĚČE
- SVĚTELNÝ OBVOD CYKY ...1,5mm²
- ZÁSUVKOVÝ OBVOD 230V CYKY 3Cx2,5mm²
- OBVOD 400V CYKY
- KABELOVÁ TRASA

VE VŠECH PROSTORECH JSOU VNĚJŠÍ VLIVY NORMÁLNÍ.

KABELY ULOŽENY ČÁSTEČNĚ POD OMÍTKOU, V PODHLEDU, V PODLAZE NEBO VE ŽLABU.

100lx HODNOTA OSVĚTLENÍ

SOUSTAVA : 3PEN stř. 50Hz 400/230V TN–C před RMS5
: 3NPE stř. 50Hz 400/230V TN–S za RMS5

MÍSTO ROZDĚLENÍ PEN VODIČE V NOVÉ INSTALACI: ROZVADĚČ RMS5

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ–AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLNĚNÁ–PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJ.

## POZNÁMKY:

STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ SCHODIŠTĚ JE ROZDĚLENO NA LEVOU A PRAVOU ČÁST.
V 1.NP JSOU 2 SPÍNAČE Č.6, V 2.NP 2 SPÍNAČE Č.7, V 3.NP 2 SPÍNAČE Č.7,
A V 4.NP 2 SPÍNAČE Č.6. NYNÍ JE K 1 SPÍNAČI V 4.NP VEDENÍ Z 3.NP PŘERUŠENO.
V 5.NP SE OSADÍ 2 SPÍNAČE Č.6, PROPOJÍ DO 4.NP, KDE SE SPÍNAČE Č.6 NAHRADÍ Č.7
A OPRAVÍ SE PŘERUŠENÉ PROPOJENÍ MEZI SPÍNAČI V 3.NP A 4.NP.
V M.Č.505 BUDOU STÁV. SVÍTIDLA PŘESUNUTA A PŘEMÍSTĚN SPÍNAČ K NOVÝM DVEŘÍM.
PRO OVLÁDÁNÍ VZT NA SOC.M. V 2.–4.NP BUDE KE KAŽDÉMU VSTUPU DOPLNĚNO POHYBOVÉ ČIDLO SPÍNAJÍCÍ SPOLEČNÝ VENTILÁTOR NA STŘEŠE, KTERÝ BUDE NAPOJEN Z 4.NP.
PRO OVLÁDÁNÍ VZT NA SOC.M. V 5.NP BUDE KE KAŽDÉMU VSTUPU DOPLNĚNO POHYBOVÉ ČIDLO SPÍNAJÍCÍ SPOLEČNÝ VENTILÁTOR NA STŘEŠE, KTERÝ BUDE NAPOJEN Z 5.NP.
ZÁSUVKY 230V KOORDINOVAT SE SLABOPROUDÝMI ROZVODY.
PRO KAŽDÉ PRACOVIŠTĚ MIN. 3x ZÁS. 230V.
PRO ODVĚTRÁNÍ CHÚC–A BUDOU INSTALOVÁNA V 1. A 3.NP POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ TLAČÍTKA A SERVO PRO OTEVÍRAVÉ KŘÍDLO V 1.NP. OSTATNÍ INSTALACE NAZNAČENA NA VÝKRESE.
POLOHA SVÍTIDEL BUDE KOORDINOVÁNA S DODAVATELEM PODHLEDŮ A DEFINITIVNĚ ODSOUHLASENA AD, TDI A INVESTOREM
PRO NAPÁJENÍ VENKOVNÍCH ZAŘÍZENÍ INSTALOVAT NA ROZHRANÍ ZÓN 0b/1 SKŘÍŇKY S PŘEP. OCHRANOU T2.

## LEGENDA PŘÍSTROJŮ:

- KABELOVÝ VÝVOD REZERVA 3m
- SPÍNAČ ŘAZ.1 10A 250V IP20 BÍLÝ
- SPÍNAČ ŘAZ.5 10A 250V IP20 BÍLÝ
- SPÍNAČ ŘAZ.6 10A 250V IP20 BÍLÝ
- SPÍNAČ ŘAZ.7 10A 250V IP20 BÍLÝ
- SPÍNAČ ŘAZ.1 10A 250V IP44 ABB NA POVRCH
- SNÍMAČ POHYBU S INFRA SENZOREM, REDUKCE DOSAHU, MAX. 6m, IP20, ÚHEL ZÁBĚRU 180°, NÁSTĚNNÝ
- S SNÍMAČ POHYBU S INFRA SENZOREM, REDUKCE DOSAHU, MAX. 6m, IP20, ÚHEL ZÁBĚRU 360°, STROPNÍ
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 250V 16A IP20 BÍLÁ
- ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ 250V 16A IP20 BÍLÁ
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 250V 16A IP20 BÍLÁ S PŘEPĚTOVOU OCHR. 3. ST.
- SKUPINA ZÁSUVEK– 1xPC 230V, 2xOBYČ. 230V VE SPOL. RÁMEČKU S DATOVOU ZÁS.
- KRABICOVÁ ROZVODKA KR68, ROZVODKA 6455–11
- KRABICOVÁ ROZVODKA KR125
- SENZOR – VIZ ZTI
- STOUPACÍ VEDENÍ
- V VENTILÁTOR 230V, UMÍSTĚNÍ UPŘESNÍ VZT
- CENTRAL TLAČÍTKO CENTRAL STOP, POD SKLEM IP20 POD OMÍTKOU
- TOTAL TLAČÍTKO TOTAL STOP, POD SKLEM IP20 POD OMÍTKOU

## POZNÁMKA

1) ZDVOJENÁ SDK PŘÍČKA – ZÁKRYT ZTUŽIDEL OCEL. SKELETU
2) SDK PŘEDSTĚNA –ZÁKRYT ZTUŽIDEL OCEL. SKELETU
3) STŘEŠNÍ SVĚTLÍK + NAPÍNANÝ PODHLED

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zodp. projektant: | Ing. Jan Zářecký | ING. LUBOŠ NOVÁK PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ | |
| Vypracoval: | Ing. Luboš Novák | | |
| Investor: | Střední průmyslová škola elektrotechnická a informačních technologií Brno | | |
| Místo: | Purkyňova 97, 612 00 Brno - Královo Pole | Datum: 1/2014 | Paré č.: |
| Akce: | NADSTAVBA ŠKOLY - SPŠEIT BRNO parc. č. 4708/11, k. ú. Královo Pole | Formát: A4 | |
| | | Stupeň: DPS | |
| | | Zak. č.: 13-060 | |
| Obsah: | Půdorys 5.NP - silnoproud | Měřítko: 1:50 | Příloha č.: SL-03 |