

POZNÁMKA:
PŘESNÉ OSAZENÍ EL.SVÍTIDEL,VYPÍNAČŮ,
VENTILÁTOROVÉHO TERMOSTATU A ZÁSUVK PROVĚST
PODLE OSAZENÉHO ZAŘÍZENÍ V JEDNOTLIVÝCH
MÍSTNOSTECH A DLE POŽADAVKŮ INVESTORA
Stávající el. rozvody po úpravách a doplnění začlenit do nových
navržených elektrických rozvodů.
Před elektro montážními pracemi provést důkladné vyšetření
uložených stávajících elektrických rozvodů na chodbách a v ostatních
místnostech indukčním přístrojem.

LEGENDA:
Připojit na stávající vedení pod omtkou
-CYKY-J 3x1,5 mm2,CYKY-J 3x2,5 mm2
Světelný obvod - CYKY-O 2x1,5 mm2
Obvod- STOP - tlačítko pro dílny -
- CYKY-J 3x1,5 mm2
Světelný obvod - CYKY-O 3x1,5 mm2
Světelný obvod - CYKY-J 3x1,5 mm2
- CYKY-J 5x1,5mm2
Zásuvkový obvod -CYKY-J 3x 2,5 mm2
Motorový obvod - CYKY-J 5 x 2,5 mm2
CYKY-J 5 x 4 mm2
CYKY-J 5 x 6 mm2
CYKY-J 5 x 10 mm2
Kabelový přívod pro RH1 - CYKY-J 4 x 35 mm2
PEN - OP (ochranná přípojnice v RH1)
„A“ - uzemnění - CY 16 z2 mm2
„B“ - ochranné pospojování - CY 16 z2 mm2
„C“ - och.pospoj. konstr.strojů - CY 16 z2 mm2
„D“ - doplňkové pospojování - CY 6 z2 mm2
Zásuvka 230V/16A - pro všeobecné použití IP20
(dle ČSN připojena přes proudový chránič)
Zásuvka 230V/16A - pro strojové použití IP44
Váčekový spínač 3.pól. 25A ve skřínce IP44
Váčekový spínač 3.pól. 40A ve skřínce IP44
Váčekový spínač 3.pól. 16A ve skřínce ,jištěný
se zásuvkou IP44
Stop tlačítko „AL skříňka IP54
Kabelový ocelový žlab 62/50 mm
Kabelový ocelový žlab 125/50 mm
Kabelový ocelový žlab 250/50 mm
(osadit na stěnu pod stropem s ohledem na stáv.vedení
pod omtkou)
Vestavný ventilátor 230V s časovým doběhem
(připojit kabelem CYKY-J 3x1,5mm2,osazen ve stropě)
Napájecí zdroj pro pisoáry vč.zapojení 230V AC
/24V DCtyp SLZ 01Z

| OZN. | NÁZEV STROJE | NAPĚTÍ | PŘÍKON | KABEL |
|------|-------------------------|------------|--------|--------------|
| 1 | SVÁŘEČKA CO2 | 3x400/230V | 0,25KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 2 | OBLOUKOVÁ SVÁŘEČKA | 3x400/230V | 0,25KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 3 | PASOVÁ PILA | 3x400/230V | 0,55KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 4 | STOLNÍ SOUSTRUH | 3x400/230V | 1,00KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 5 | STOJANOVÁ BRUSKA | 3x400/230V | 1,10KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 6 | STOLNÍ VRTAČKA | 3x400/230V | 1,30KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 7 | BRUSKA NA NOŽE | 3x400/230V | 1,63KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 8 | ELEKTRICKÁ OHYBAČKA | 3x400/230V | 2,20KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 9 | STOJANOVÁ VRTAČKA | 3x400/230V | 2,20KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 10 | KOTOUČOVÁ BRUSKA | 3x400/230V | 3,50KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 11 | RADIÁLNÍ VRTAČKA | 3x400/230V | 1,50KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 12 | ELEKTRICKÉ NŮŽKY | 3x400/230V | 2,20KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 13 | FRÉZKA | 3x400/230V | 4,00KW | CYKY-J 5x4 |
| 14 | MAGNETOVÁ BRUSKA | 3x400/230V | 4,60KW | CYKY-J 5x4 |
| 15 | BODOVÁ SVÁŘEČKA | 3x400/230V | 6,00KW | CYKY -J 5x4 |
| 16 | FRÉZKA FGU 32 | 3x400/230V | 7,00KW | CYKY J 5x6 |
| 17 | SOUSTRUH SV | 3x400/230V | 7,50KW | CYKY-J 5x6 |
| 18 | HYDRAULICKÝ LIS | 3x400/230V | 2,50KW | CYKY-J 5x2,5 |
| 19 | MALÁ BRUSKA | 230V | 0,75KW | CYKY-J 3x2,5 |
| 20 | ELEKTRICKÁ TOPNÁ SAHARA | 3x400/230V | 21,KW | CYKY -J 5x10 |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |

SVÍTIDLA:
„A“ Zářivka přisazená 230V,2x36W,el. předradník,optický plexi kryt
(krytí IP54,IP65)
„B“ Zářivka přisazená 230V,2x36W,el. předradník, bílá mřížka
(krytí IP40)
„C“ Svítidlo nástěnné 230V/2x18W,IP43
„D“ Svítidlo do pohledu 230V/2x18W, IP20
„E“ Svítidlo do pohledu 230V/2x26W,IP20
„F“ Svítidlo nástěnné 230V/2x13W,IP43 + čidlo pohybové
„G“ Nouzové svítidlo nástěnné 230V/1x11W,IP44,500 lm /piktogramem
„H“ Nouzové svítidlo se zdrojem 230V,1x11W, plexi kryt IP65

Elektrická síť:
Přívod - 3 PEN AC 50Hz 230/400V/ TN - C
El. instalace - 3 N PE AC 50Hz 230/400V/ TN - S
Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000 - 4 -
41 ed.2+Z1
Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje
Základní ochrana živých částí čl.411.2: izolací,kryty
Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) čl.411.3.2:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM
V PŘÍPADĚ PORUCHY dle čl. 413.1
Doplňková - chrániči,doplňkovým pospojováním
Vnější vlivy: ČSN 33 2000-5-51 ed.3,ČSN 33 2140 ed+Z1

| HL.PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | KONTOLOVAL | ELEKTROPROJEKCE | |
|---|--|-------------|------------|--|--|
| Ing. V. Merenus | J. Petříček | J. Petříček | | PETŘÍČEK Josef elektroprojektant 538 42 Ronov n.D.č.p.376 IČO: 110 34 424 | |
| OBECNÍ ÚŘAD | Kutná Hora | ST.ÚŘAD | Kutná Hora | FORMÁT | |
| INVESTOR | SOŠ a SOU řemesel, Kutná Hora, Čáslavská 202 | | | DATUM | |
| REKONSTRUKCE DÍLEN SOŠ A SOU ŘEMESEL, DÍLNY ODBORNÉHO VÝCVIKU POTOČNÍ č.p.211, KUTNÁ HORA | | | | 12. 2016 | |
| ELEKTROINSTALACE | | | | ÚČEL | |
| | | | | DSP | |
| | | | | Č.ZAKÁZKY | |
| | | | | MĚŘITKO | |
| | | | | 1:100 | |
| | | | | Č.VÝKRESU: | |
| | | | | D.1.4.4.2 | |