VÝROBNÍ ČÁST – POZNÁMKA :

HLAVNÍ KABELOVÉ TRASY PO OBVODU HALY JSOU NAVRŽENY V KABELOVÝCH ŽLABECH MARS (NA DELŠÍCH STRANÁCH HALY BUDOU OSAZENY 2 ŽLABY 100X125X0.8 NAD SEBOU).

KABELOVÉ ŽLABY BUDOU PŘIPEVNĚNY NA PODPĚRÁCH NA KONSTRUKCI HALY.

LED SVÍTIDLA V HALA BUDOU ZAVĚŠENA NAD JEŘÁBOVOU DRÁHOU NA OCELOVÝCH LANECH S NAPÍNAČI VE VÝŠI CCA 10,4M.

JEDNOTLIVÉ ŘADY SVÍTIDEL BUDOU ROVNOMĚRNĚ ROZDĚLENY DO VŠECH TŘÍ FÁZÍ.

PŘI MONTÁŽI JE NUTNO UMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ŘAD SVÍTIDEL PŘIZPŮSOBIT KONEČNÉ DISPOZICI VZDUCHOTECHNIKY A VYTÁPĚNÍ.

NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL VE VÝROBNÍ HALE JE SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÉHO PROJEKTU VIZ VÝKRES D.02.08. A VÝPOČTY UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ!!!

OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ VE VÝROBNÍ HALE BUDE PROVEDENO REGULAČNÍMI SNÍMAČI OSVĚTLENÍ A POHYBU PŘES PŘIJÍMAČE S VÝSTUPEM, KTERÉ BUDOU UMÍSTĚNY V PRVNÍM SVÍTIDLE ŘADY.

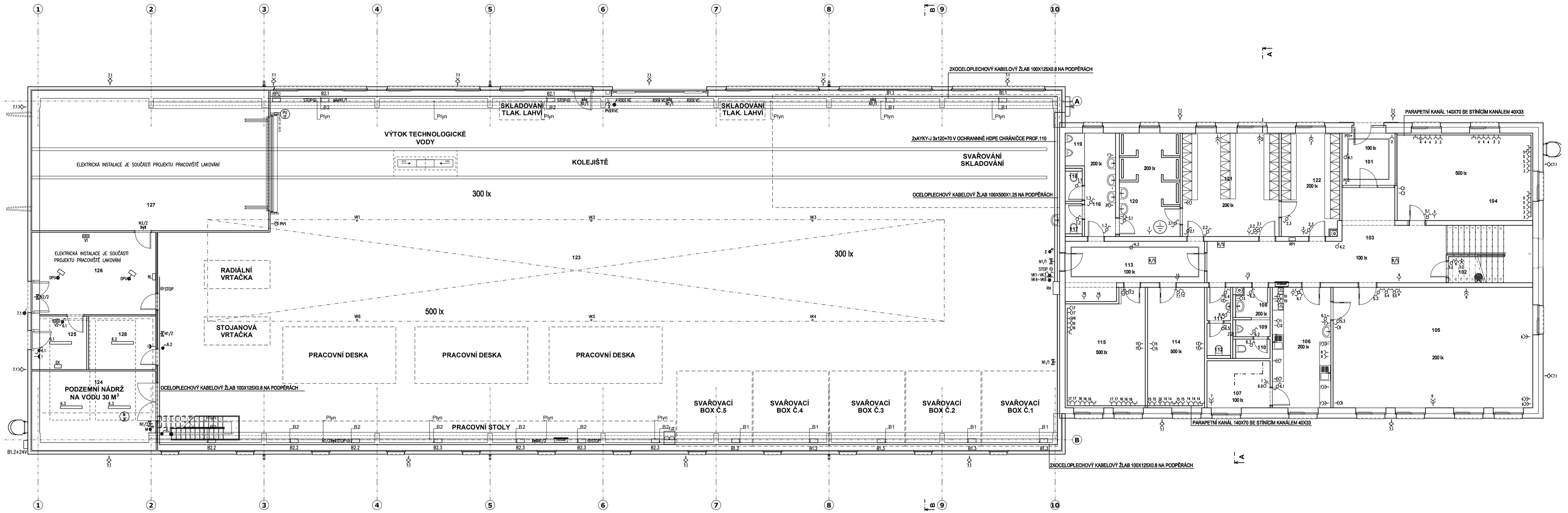
ADMINISTRATIVNÍ ČÁST – POZNÁMKA :

ELEKTROINSTALACE V ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI BUDE PROVEDENA POD OMÍTKOU NEBO NA POVRCHU V PARAPETNÍCH ŽLABECH.

PŘÍVODY K ZÁVĚSNÝM SVÍTIDLŮM BUDOU NAPOJENY Z ROZVODNÝCH KRABIC NA CHODBÁCH A ULOŽENY V PVC TRUBKÁCH V BETONOVÝCH STROPECH, VE KTERÝCH BUDOU OSAZENY KRABICE S LUSTRHÁKY.

NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL JSOU SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÉHO PROJEKTU VIZ VÝKRESY D.01.09., D.01.10. A VÝPOČTY UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ!!!

PŘI SOUBĚHU SILNOPROUDÝCH A DATOVÝCH KABELŮ MUSÍ BÝT DODRŽENA MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST 20 CM.



LEGENDA

- VYPÍNAČ JEDNOPOLOVÝ (ŘAZ.1) IP20/IP44
- SPÍNAČ SERIOVÝ (ŘAZ.5) IP20
- SPÍNAČ STŘÍDAVÝ (ŘAZ.6) IP20/IP44
- SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ (ŘAZ.7) IP20/IP44
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ 1/IOSo, IP55
- TROJPÓLOVÝ SPÍNAČ, 400V, 25A, IP55
- UZAMYKATELNÝ VYPÍNAČ PRO JEŘÁB VE SKŘÍNI, 400V, 250A, IP65 (CYKY-J 3X150+70 MM2)
- AUTOMATICKÝ SPÍNAČ SE SNÍMAČEM POHYBU 230V, IP20
- ČIDLO SOUMRAKOVÉHO SPÍNAČE 230V, IP55 - 2,5m NAD TERÉNEM
- ZÁSUVKA 230 V, IP20
- DVOJNÁSOBNÁ ZÁSUVKA 230 V, IP20
- ZÁSUVKA S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU 230 V, IP20 (DO 10 m KABELOVÉHO VEDENÍ)
- ZÁSUVKA 230 V, IP44
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ (CYKY-J 4X25 MM2)
  (2X230V/16A/3P+2X400V/32A/5P+1X400V/63A/5P+PR.CHRÁNIČ 63/4/30mA)
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ (CYKY-J 4X25 MM2)
  (1X24V/4A/2P+2X230V/16A/3P+2X400V/32A/5P+1X400V/63A/5P+PR.CHRÁNIČ 63/4/30mA)
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ (CYKY-J 4X16 MM2)
  (2X230V/16A/3P+3X400V/32A/5P+PR.CHRÁNIČ 40/4/30mA)
- ZÁSUVKA 400V, 16A, IP44, ELEKTRICKÝ POHON VRAT (CYKY-J 5X4 MM2)
- KRABICE VĚTRACÍ KLAPKY SVĚTLÍKŮ, 230V, (CYKY-J 5X2,5 MM2)
- OVLADAČ SVĚTLÍKŮ (ŘAZ.1/0+1/0 IP55
- 2 x DATOVÁ ZÁSUVKA KOMUNIKAČNÍ IP20 (PŘÍPOJENÍ JE SOUČÁSTÍ PROJEKTU SLABOPROUDU)
- MÍSTNOST S MÍSTNÍM (DOPLŇUJÍCÍM) POSPOJOVÁNÍM

- CELOPLASTOVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ PRO NEPŘÍMÉ MĚŘENÍ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI S PŘÍPOJKOVOU SKŘÍNÍ NAD SEBOU, TYP NP 212 + 102 / PKWBP, 3 x PN2 315A
- HLAVNÍ ROZVODNÁ SKŘÍŇ OBJEKTU
- BEZPEČNOSTNÍ VYPÍNAČ TECHNOLOGIE VÝROBY, 230V, IP55
- ROZVODNÁ SKŘÍŇ LAKOVNY, 400V, (CYKY–J 4X16 MM2) – NENÍ SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU
- ROZVODNÁ SKŘÍŇ ADMINISTRATIVA 1.NP, 400V, (CYKY–J 4X16 MM2)
- ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO PRŮMYSLOVÉ, 2x36W, IP66 (CYKY–J 3X1,5 MM2)
- ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO PRO DOČASNÉ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ, 58W, IP66 (PRAFIadur 3X1,5 MM2)
- ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO PRO DOČASNÉ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ NEVYBUŠNÉ, 58W, IP66 (PRAFIadur 3X1,5 MM2)
- NÁSTĚNNÝ LED REFLEKTOR, 40W IP65
- FILTRAČNÍ JEDNOTKA, 400V (CYKY–J 5X6 MM2)
- POTRUBNÍ VENTILÁTOR S ELEKTRICKÝM OHŘEVEM, 400V, 3,1kW – NAPOJENÍ A OVLÁDÁNÍ SOUČÁSTÍ ROZVADĚČE RL
- POTRUBNÍ VENTILÁTOR, 230V, 0,1kW – NAPOJENÍ A OVLÁDÁNÍ SOUČÁSTÍ ROZVADĚČE RL
- VZDUCHOVÁ CLONA, 230V, 1KW (CYKY–J 3X2,5 MM2)
- REGULÁTOR VZDUCHOVÉ CLONY, 230V, 3KW (CYKY–J 3X2,5 MM2) – SOUČÁST DODÁVKY VZDUCHOVÉ CLONY
- ROZDĚLOVAČ STROPNÍHO A PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, 230V, 0,5kW (CYKY–J 3X1,5 MM2)
- ELEKTRICKÝ PŘÍMOTOPNÝ KONVEKTOR, 230V, 2kW (CYKY–J 3X2,5 MM2)
- TEXTILNÍ POŽÁRNÍ UZÁVĚR 230V, (PRAFIadur 3X2,5 MM2)
- ELEKTRICKÝ OVLÁDACÍ MODUL POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU, 230V (PRAFIadur 3X2,5 MM2)
- DETEKTOR PLYNU POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU, 230V (PRAFIadur 3X1,5 MM2)
- ČERPADLO TECHNOLOGICKÉ VODY, 400V, 3KW (CYKY–J 5X2,5 MM2)
- ELEKTRICKÁ CHLADNIČKA, 230V (CYKY–J 3X2,5 MM2)
- ELEKTRICKÝ POHON DVEŘÍ, 230V (CYKY–J 3X1,5 MM2)

ROZVODNÁ SÍŤ 3+PE+N, 50 Hz, 230/400 V, TN – C – S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000 – 4 – 41 ed.2 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ZVÝŠENÁ PROUDOVÝMI CHRÁNIČI S VYBAVOVACÍM PROUDEM 30 mA A POSPOJOVÁNÍM

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE!

Ladislav Čepelka *PROJEKCE ELEKTRO Val 2, 518 01 Dobruška* *Tel.: 723 927783 IČO : 412 473 96*

Zodpovědný projektant :	Ladislav Čepelka	Akce : **47/15**
Vypracoval :		Datum : **12/2015**
Investor : **MONTS s.r.o., Hradec Králové - Slezské Předměstí**		Stupeň **PPD**
Rekonstrukce haly 3		Č. výkresu :
D.7 - zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů		**D.7.02**
výkres: **EL - 1. nadzemní podlaží**	**1 : 100**	