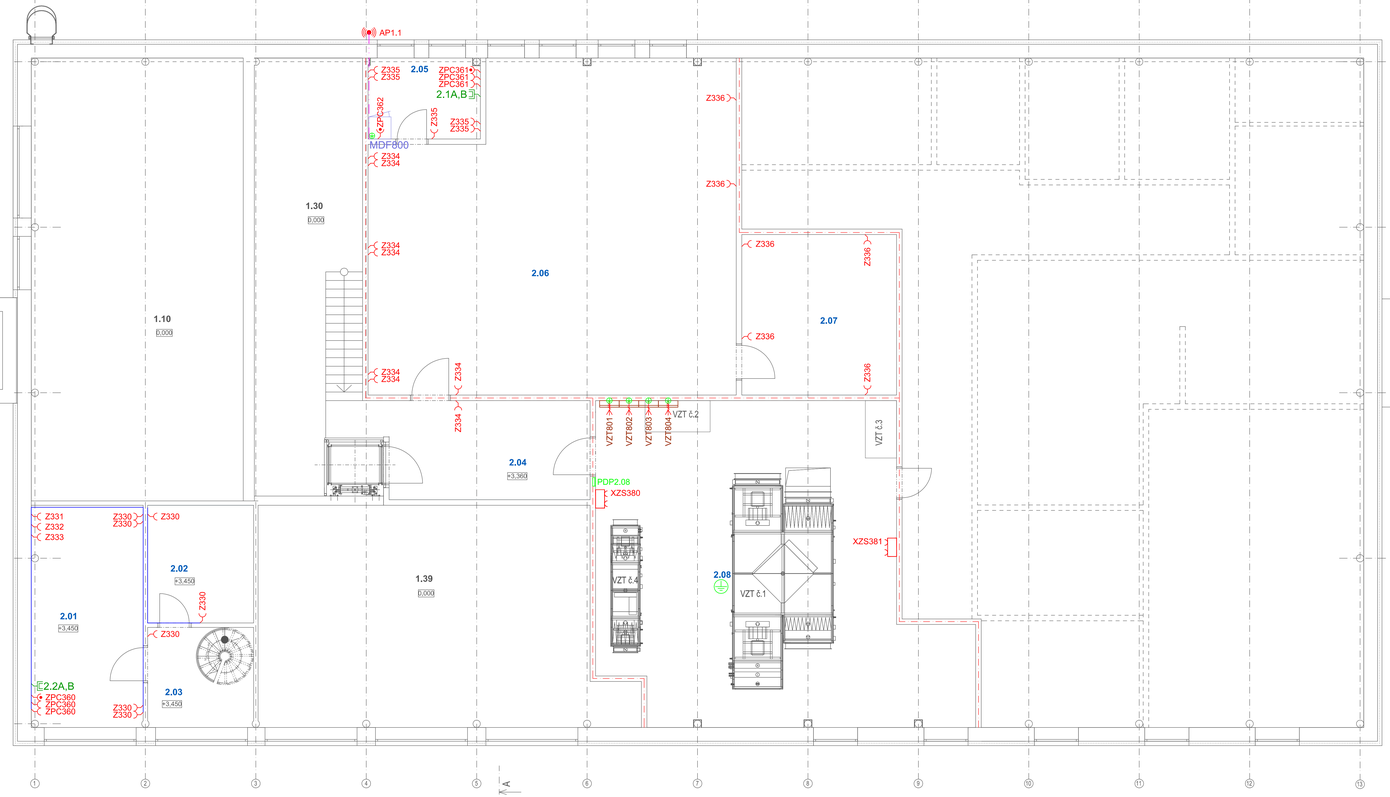

č.	Název místnosti	INTENZITA OSV. (lux)	Strop
2.01	DENNÍ MÍSTNOST	200lx	TRAP. PLECH - STÁVAJÍCÍ
2.02	SKLAD	200lx	TRAP. PLECH - STÁVAJÍCÍ
2.03	PŘEDSÍŇ	100lx	TRAP. PLECH - STÁVAJÍCÍ
2.04	CHODBA	100lx	SDK STROP
2.05	KANCELÁŘSKÝ KOUT	500lx	SDK STROP
2.06	SKLAD DROGERIE A OCHR. POMŮCEK	200lx	SDK STROP
2.07	SKLAD CHOP	200lx	SDK STROP
2.08	STROJOVNA VZT	200lx	SDK STROP

LEGENDA:

ESI - ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

ROZVAĎOČE

RH NOVÝ HLAVNÍ ROZVAĎEČ
RK NOVÝ ROZVAĎEČ S KOMPENZACÍ
DT1 NOVÝ ROZVAĎEČ NA HLÍDÁNÍ 14hod MAXIMA
RMARI, RV NOVÉ ROZVAĎEČE DODÁVKA PŘÍSLUŠNÉ PROFESE
R1,RM,MHE STÁVAJÍCÍ ROZVAĎEČE REGULACE
RUV STÁVAJÍCÍ ROZVAĎEČ ÚPRAVNY VODY

ZÁSUVKOVÉ PANELOVÉ ROZVODNICE

XZS NOVÁ ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE, PROUDOVÝ CHRÁNIČ, 2x230VAC/16A, 2x400VAC/16A, IP54

TOTAL STOP

TLAČÍTKO TOTAL STOP, 10A,250VAC

STOP TLAČÍTKO

STOP TLAČÍTKO, 10A,250VAC, IP65

ZÁSUVKY

ZÁSUVKA, 3P+PE, S CLONKAMI, POD OMÍTKU
ZÁSUVKA, 3P+PE, S CLONKAMI A PŘEPĚŤOVOU OCHRANNOU, POD OMÍTKU
ZÁSUVKA, 3P+PE, S CLONKAMI, IP44, POD OMÍTKU
ZÁSUVKA, 3P+N+PE, 16A, 32A/400VAC, PRŮMYSLOVÉ PROVEDENÍ, IP67, POD OMÍTKU

UPOZORNĚNÍ:
- ZÁSUVKY V KOUPELNÁCH, SPRCHÁCH, WC, U UMÝVADEL BUDOU INSTALOVÁNY DLE ČSN 33 2000-7-701, ed.2
- PŘI INSTALACI BUDOU DODRŽENY PŘEDEPSANÉ VZDÁLENOSTI V JEDNOTLIVÝCH ZÓNÁCH
- ZÁSUVKY V KUCHYŇSKÝCH BUDOU KOORDINOVÁNY S DODAVATELEM KUCHYŇSKÝCH LINEK A INVESTOREM

OVLADACÍ PŘÍSTROJE SVÍTIDEL

PŘÍSTROJ SPÍNAČE JEDNOPÓLOVÉHO, ŘAZENÍ 1, 250VAC/10A, POD OMÍTKU
PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE STŘÍDAVÉHO, ŘAZENÍ 6, 250VAC/10A, POD OMÍTKU
PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE STŘÍDAVÉHO, ŘAZENÍ 7, 250VAC/10A, POD OMÍTKU
PŘÍSTROJ TLAČÍTKA JEDNOPÓLOVÉHO, 250VAC/10A, POD OMÍTKU
PŘÍSTROJ SPÍNAČE JEDNOPÓLOVÉHO, ŘAZENÍ 1, 250VAC/10A, IP44, POD OMÍTKU
PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE STŘÍDAVÉHO, ŘAZENÍ 6, 250VAC/10A, IP44, POD OMÍTKU
PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE STŘÍDAVÉHO, ŘAZENÍ 7, 250VAC/10A, IP44, POD OMÍTKU
PŘÍSTROJ SPÍNAČE JEDNOPÓLOVÉHO, ŘAZENÍ 1, 250VAC/10A, IP66
PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE STŘÍDAVÉHO, ŘAZENÍ 6, 250VAC/10A, IP66
PŘÍSTROJ POHYBOVÉHO SENZORU, KUZELOVÉ ÚHLNÍNÁ, 250VAC/10A

UMÍSTĚNÍ ZÁSUVEK A OVLADAČŮ (PŘÍVOD SVÍTIDEL):
- ZÁSUVKY BUDOU INSTALOVÁNY VE VÝŠCE 400mm OD ÚROVNĚ PODLAHY, POKUD NENÍ ZADANÁ VÝŠKA
- VYPÍNAČE OSVĚTLENÍ BUDOU INSTALOVÁNY VE VÝŠCE 1200mm OD ÚROVNĚ PODLAHY
- ZÁSUVKY V KUCHYŇKÁCH BUDOU INSTALOVÁNY V KOORDINACI S DODAVATELEM KUCHYŇSKÝCH LINEK

SPÍNAČE TECHNOLOGIE

SPÍNAČ, 400VAC, PRŮMYSLOVÉ PROVEDENÍ, IP65, ZAPUŠTĚNÝ POD OMÍTKU VČ KABELU

SVÍTIDLA

A LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, 60W, 4785lm, 50000h, Ra>80, IP20
B LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, OP. KRYT, 21W, 2270lm, 50000h, Ra>80, IP40
C LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, 13W, 1285,8lm, 50000h, Ra>80, 4000K, IP40
D LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, 42W, 4730lm, 50000h, Ra>80, 4000K, IP40
E LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, 13W, 1130lm, 50000h, Ra>80, IP65
F LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, 13,5W, 1285,5lm, 50000h, Ra>80, 4000K, IP40
G LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, ZAVŘENÉ, 36W, 4064lm, 50000h, Ra>80, 4000K, IP66
H LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, ZAVŘENÉ, 54W, 6225lm, 50000h, Ra>80, 4000K, IP66
I LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, - 40° až +40°C, 56W, 6787lm, 50000h, Ra>80, 3000K, IP66
J LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, ZAVŘENÉ, 72W, 8187lm, 50000h, Ra>80, 4000K, IP66
K LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, 73W, 5388lm, 50000h, Ra>80, IP20
L LED SVÍTIDLO, PŘISAZENÉ, 9W, 830lm, 50000h, Ra>80, 4100K, IP65 S MIKROVLNNÝM SENZOREM
N1 LED NOUZOVÉ, NETRVALÉ, PŘISAZENÉ, 1NXT, 0,3W, 43,6lm, 30000h, 1h, Ra>70, 5700K, IP65
N2 LED NOUZOVÉ, NETRVALÉ, PŘISAZENÉ, PIK, PO3VES, 0,3W, 43,6lm, 30000h, 1h, Ra>70, 5700K, IP65
N3 LED NOUZOVÉ, NETRVALÉ, PŘISAZENÉ, 0,3W, 43,6lm, 30000h, 1h, Ra>70, 5700K, IP65

INSTALACE IZOVAC

ZD ZDROJ 12VAC/75Wv místě odběru min 8,1V) VČETNĚ INSTALAČNÍ KTRABICE, MONTÁŽ POD OMÍTKU
VÝVOD OD ZDROJE 12V DO VÝŠKY +600mm

VYVODY 230/400VAC

VÝVOD 230VAC (DÉLKA VÝVODU 3m), KABEL S GUMOVOU IZOLACÍ
VÝVOD 400VAC (DÉLKA VÝVODU 3m), KABEL S GUMOVOU IZOLACÍ

OZNAČENÍ SVÍTELNÝCH ZÁSUVKOVÝCH OKRUHŮ A VÝVODŮ 230V/400VAC PRO:
- 100 - KOGENERAČNÍ JEDNOTKY
- 200 - STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE
- 300 - NOVÁ OBJEKTOVÁ ELEKTROINSTALACE (SV,Z,VI)
- 400 - PRÁDELNA OSVĚTLENÍ
- 500 - PRÁDELNA TECHNOLOGIE
- 600 - KUCHYŇ OSVĚTLENÍ
- 700 - KUCHYŇ TECHNOLOGIE
- 800 - VZT, ZTI, VYTAH, MaR

VZT ZAŘÍZENÍ

VZT801 VÝVOD ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY VZT
VCHL806 VÝVOD VENKOVNÍ CHLADÍCÍ ZAŘÍZENÍ
VEF2.1 VÝVOD PRO DOVODNÍ VENTILÁTOR ŘÍZENÝ TERMOSTATEM
EFS.1 ODVODNÍ VENTILÁTOR S DOBĚHEM SPÍNANÝ SV OKRUHEM
POZN. ZAŘÍZENÍ A ROZVAĎEČE ŘÍDÍCÍCH JEDNOTEK VZT JSOU PŘÍZNAČNÉ TEM DODÁVKY VZT.
ELEKTRO ŘEŠÍ POUZE PŘÍVODY NAPÁJENÍ VZT A CHLADÍCÍHO ZAŘÍZENÍ

ELEKTROINSTALAČNÍ TRASY

DRÁTĚNÝ, KABELOVÝ ŽLAB, VEDENÝ NAD PODHLEDEM A NA POVRCHU
ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA, CHEMA, VE ZDI/POD OMÍTKOU, V PODLAZE
ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA PO POVRCHU
OZNAČENÍ SESTUPU/VÝSTUP TRASY
POZN. DRÁTĚNÝ ŽLAB BUDE JAKO HLAVNÍ TRASA, Z KTERÉ SE BUDE ODBOČOVAT K SESTUPŮM VE ZDIVU K JEDNOTLIVÝM ZAŘÍZENÍM NEBO KE ŠVÉTLUM

PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY A POŽÁRNÍ ÚSEKY

PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60 DP1, POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI STAVBY
POŽÁRNÍ ÚSEK

OCHRANNÉ/DOPLŇUJÍCÍ PO-SPOJENÍ

PHP PŘÍPOJNICE HLAVNÍHO POSPOJENÍ V RH
PDPX PODRUŽNÉ DOPLŇUJÍCÍ PŘÍPOJNICE
VÝVOD PRO OCHRANNÝ POSPOJOVÁNÍM (U STROJŮ DLE PŘÍVODNÍHO VODIČE)
VÝŠKA VÝVODU +100mm UŽNAK DLE PŘÍVODNÍHO KABELU)
VÝVOD PRO OCHRANNÝ POSPOJOVÁNÍM U 12V ROZVODU DO VÝŠKY +550mm

KÓDOVÉ OZNAČENÍ PŘÍPOJNIC
X - ČÍSLO MÍSTNOSTI U PDP

POZNÁMKA:
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3 N+PE AC 230V/400V TN-C-S
OCHRANA PŘED NZ ZIV. ČÁSTÍ : IDOL, A KRYTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2
OCHRANA PŘED NE NEŽIV. ČÁSTÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3 : VIZ PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ

ESL - ELEKTROINSTALACE SLABOPROUD

MDF ROZVAĎEČ UNIVERZÁLNÍHO KABELÁŽNÍHO SYSTÉMU (STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE)

DATOVÉ ZÁSUVKY

JEDNO-ZÁSUVKA DATOVÁ, 1xRJ45, S KRYTKOU, POD OMÍTKU
DVOJ-ZÁSUVKA DATOVÁ, 2xRJ45, POD OMÍTKU

UMÍSTĚNÍ DATOVÝCH ZÁSUVEK BUDE REALIZOVÁNO NÁSLEDOVNĚ:
- DVOJ-ZÁSUVKY BUDOU INSTALOVÁNY VE VÝŠCE 40cm OD ÚROVNĚ PODLAHY
- JEDNO-ZÁSUVKY BUDOU INSTALOVÁNY U TECHNOLOGIE GASTRO, VE VYHRAZENÉ VÝŠCE DLE PŘÍSLUŠNÉHO PROJEKTU

KÓDOVÉ OZNAČENÍ DATOVÝCH ZÁSUVEK:
| X.YAB
| X - ČÍSLO DISPOZICE (PODLAŽÍ)
| Y - OBSAHUJE POŘADÍ

ELEKTROINSTALAČNÍ TRASY

X - POČET KABELŮ U/UTP INSTALOVANÝCH V TRASE

ESL - ELEKTROINSTALACE SLABOPROUD - VNĚJŠÍ KONEKTIVITA

WIFI ACCESS POINT, VČETNĚ MONTÁŽNÍHO DRŽÁKU, INSTALOVÁNY NA STĚNĚ

PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY

PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60 DP1, POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI STAVBY

HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ

ZEMNIČ VEDENÍ, PÁSEK FeZn 30/4, ODBOČKY
DRÁT FeZn pr. 10mm S PVC OPLAZ
SO, SS ,SK ,SR, SP SVORKA
SVORKA ZKUŠEBNÍ, SZ(X), KDE X=ČÍSLO SVODU
OCHRANNÝ ÚHELNÍK

POZNÁMKA
- BLESKOSVOD BUDE STAVĚNÍ, ŘEŠENÍ JEŠTĚ DLE ČSN 34 1390, VYHOVUJÍCÍ DLE PLATNÉ REVIZE
- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ BUDE SLOUŽIT JAKO JÍMAČ BLESKU (V 1 BODĚ STAVAJÍCÍ)
- SVODY BUDOU ZEDNICKÝMI A OŠETŘENÉ PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- SVODY BUDOU PROVEDENY VODIČEM o Max5p 8mm, UCHYCENÉ NA PODPĚRÁCH VE VZDÁLENOSTI 1m
- SVODY HROMOSVODU BUDOU NAPOJENY NA ZEMNÍCÍ SOUSTAVU PŘES ZKUŠEBNÍ SVORKY
- SVODY BUDOU CHRÁNĚNY OCHRANNÝM ÚHELNÍKEM A OZNAČENY ŠTÍTKY
- VŠECHNY SPOJE V ZEMI BUDOU ZDVOJENY A OŠETŘENY PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- ZEMNÍCÍ PÁSEK, SVORKY A KOMPLETNÍ SVOD BUDOU MATERIÁLOVĚ NOVÉ

Výtisk číslo

VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKT	SCHVÁLIL
OMÁN TOPÁŠ	OMÁN TOPÁŠ	OMÁN TOPÁŠ

Tomáš Omán
projektová kancelář
Dlážná 142, 533 41 Rosice
tel.: 734 893 812, IČ: 668 14 588
tomas@oman.cz

INVESTOR: Pardubský kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11002

AKCE: DSS Staňhary - Centrální kuchyně, prádelna a technické zázemí
Klášterní 195, 538 21 Staňhary

STUPEŇ: DPS

DATUM: 12/2017

PROF.: D.1.4.g - Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany proti blesku

FORMÁT: 1x A3

NÁZEV: ZÁSUVKOVÉ, TECHNOL. ROZVODY A SK ZNP

MĚŘÍTKO: 1 : 50

ČÍSLO VÝKR.: D.1.4.g.305