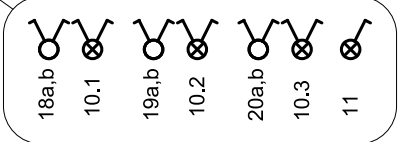


Skupina spínačů pro ovládání osvětlení a vytápění haly



LEGENDA

- A/ Svítidlo zářivkové 4x49W s multifunkčním předradníkem EP (35/49/80W), mřížka BAP, bezpečnostní přepalované sklo, IP 65, Celokovový korpus z bílelakovaného ocelového plechu RAL 9003 Způsob příchycení - 4x M5 pro závěs na ocelovou konstrukci.
- B/ Svítidlo zářivkové, 1x35W, EP, IP 20, přisazené Mléčný difuzor
- BN/ Svítidlo zářivkové, 1x35W, EP, IP 20, přisazené Mléčný difuzor. S vestavěným nouzovým modulem na 1h.
- D/ Přisazené kruhové zářivkové svítidlo d=327mm 1x26W EP, jednoduchý prisma kryt PC, IP65, třída izolace II, Přisazené nad zrcadlem / 2500 od terénu
- D/ Přisazené kruhové zářivkové svítidlo d=327mm 1x26W EP, jednoduchý prisma kryt PC, IP65, třída izolace II, Přisazené na stropě
- E/ Svítidlo zářivkové 1x49W mřížka BAP, bezpečnostní sklo (přip.PC), IP 20. Stmívatelný předradník 1-10V, Celokovový korpus z bíle lakovaného ocelového plechu. Přisazené na ocelové konstrukci střešy.
- EN/ Svítidlo zářivkové 1x49W mřížka BAP, bezpečnostní sklo (přip.PC), IP 20. Stmívatelný předradník 1-10V, Celokovový korpus z bíle lakovaného ocelového plechu. Přisazené na ocelové konstrukci střešy. S vestavěným nouzovým modulem na 1h.
- F/ Svítidlo zářivkové 2x49W mřížka BAP, bezpečnostní sklo (přip.PC), IP 20. Stmívatelný předradník 1-10V, Celokovový korpus z bíle lakovaného ocelového plechu. Přisazené na ocelové konstrukci střešy.
- N2/ Svítidlo průmyslové zářivkové 2x49W, IP 66 s elektronickým předradníkem Těleso PS nebo ABS, čirý optický kryt z PS nebo SAN, bíle lakovaný reflektor, účinnost 70-78%, S vestavěným nouzovým modulem na 1h. Zavěšené cca 6m nad podlahou mimo přímé salání infrazářiče.
- N1/ Svítidlo nouzové s vlastním zdrojem 1x8W / 1h, s piktoqramem IP42, osazené 2100 až 2500 mm nad podlahou
- Tlačítko 0/1o s orientační doutnavkou přisazené kovové IP55 Pro ovládání pochůzkového osvětlení
- Tlačítko 0/1o s orientační doutnavkou zapuštěné IP20 Pro ovládání pochůzkového osvětlení
- Regulátor 0-10V, se spínačem - řazení 6 přisazený pro ovládání svítidel tribuny
- Spínač č.1 zapuštěný IP20, umístěný 1100mm od podlahy
- Spínač č.5 zapuštěný IP20, umístěný 1100mm od podlahy
- Spínač č.6 zapuštěný IP20, umístěný 1100mm od podlahy
- Infrapassivní spínač 120°, IP20, přisazený na stropě
- PIR 180° Infrapassivní spínač 2180°, IP55, umístění cca 2,5 m od terénu
- Zásuvka dvojitá zapuštěná 230V 16A IP20 s natočenými dutinkami a clonkami 300 mm od podlahy
- Zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V 16A IP20 s clonkami umístěná 1100 mm od podlahy
- Zásuvka přisazená kovová 230V 16A IP55 s víčkem, umístěná 600 mm od podlahy
- Zásuvka zapuštěná 400V 16A 5P IP44 umístěná 1100 mm od podlahy/terénu
- Vývod CYKY 3x1,5 pro napáječ pisoáru - Přizpůsobit dle dodávky TZB
- IZ Plynový infrazářič 230V. Zapojení dle dodaného typu. Dodávka TZB
- EV1 Ventilátor 230V/ 50 W s vestavěným dobohovým relé Ovládání s osvětlením. Zapojení dle dodaného typu. Dodávka TZB
- EV3.1 Plyn. teplovzdušný agregát (+4.0 m) 230V / 2A, Zapojení dle dodaného typu. Dodávka TZB
- EV3.2 Ventilátor v obvodovém plášti ø 300 / 1800m3/h / 230V / 210W / 0,93 A Zapojení dle dodaného typu. Dodávka TZB
- EV4 Stratifikátor 230V / 245W / 1.1 A Zapojení dle dodaného typu. Dodávka TZB
- TH3 Termostat nástěnný pro teplovzdušné jednotky Dodávka, umístění a zapojení dle požadavku vytápění
- TH4 Termostat pod stropem pro řízení chodu destrafikátorů Dodávka, umístění a zapojení dle požadavku vytápění
- Spínač č.1s zapuštěný IP20, umístěný 1100mm od podlahy Společný teplovzdušných jednotek - přizpůsobit dodanému typu
- Spínač č.5s zapuštěný IP20, umístěný 1100mm od podlahy Ovládání infrazářičů - přizpůsobit dodanému typu

Hlavní kabelové trasy v hale budou provedeny v drátěných kabelových lávkách 50/50 a 100/50 uchycených na kovové kci haly.
Výška hlavních tras po obvodu haly je cca 5700 mm od podlahy.
Svody k jednotlivým zařízením budou provedeny v drátěných lávkách a pancéřových trubkách.
Nosné kce pro zavěšení svítidel A/ je nutné vyrábět ve spolupráci s dodavatelem ocelové konstrukce haly.
Ve zděné části stavby - vestavku bude instalace provedena pod omítkou, v podlahách, případně v dutinách stavebních konstrukcí.
Všechny kovové konstrukce přístupné dotyku musí být připojeny na ochranou přípojnicí vodičem CY 6 z/2.

Přesná dispozice rozvodů, rozmístění ovládacích přístrojů a zásuvek bude řešena a upřesněna v dalším stupni PD. Provedení musí odpovídat ČSN 33 2130 ed.3. Pokud budou některé stěny obloženy dřevem, je nutné zajistit, aby krabicové rozvodky byly přístupné. Instalace na hořlavých podkladech musí odpovídat požadavkům ČSN 33 2312 a 33 2000-4-482. Spínače a zásuvky budou dle výběru investora.

Napěťová soustava : 3NPE AC 50Hz 230V/400V - TN-C-S ;
Změna soustavy z TN-C na TN-S bude v rozvaděči RH
Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41ed.2
Doplňková ochrana :
proudové chrániče a doplňující ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-4-41ed.2, 33 2000-7-701 ed.2, 33 21 30 ed.2 a 33 2000-4-482.

Investor :	Tenisový klub TK Česká Třebová Husova 22, Pamník, 560 02 Česká Třebová	Jiří Adamec	
Vyracoval :	Jiří Adamec	Projektování , poradenství , zprostředkování služeb v oboru umělého osvětlení a elektroinženýrských zařízení	
Místo :	Česká Třebová	517 41 Konec nad Orlicí, Konecského 508 Tel.: 736 690 402 , IČO 698 42 728	
Stupeň :	Dokumentace pro stavební povolení	Datum :	11.2.2016
Akce :		Měřítko :	1 : 100
TENISOVÁ HALA - Česká Třebová		Číslo přílohy :	Číslo paré :
		D 1.4d.3	
Část : D 1.4d - Zařízení silnoproudé elektrotechniky			
Obsah :	Elektroinstalace v hale		

ŘEZY

