

ELEKTROINSTALACE



M 1:50

PŮDORYS 2.NP - NOVÝ STAV - část

Vývod topný kabel

- protizámrz kondenzátu
- napájení z vnitřní jednotky TČ
- přívod CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup>

Venkovní teplotní čidlo

- dodávka profese ÚT
- montáž a přívod kabelem JYTY 3x1,0mm<sup>2</sup>

Napájení venkovní jednotky TČ

- CYKY-J 5x4mm<sup>2</sup>

Samostatné odběrné místo

- původní přívod pro el.kotel + sazba
- legislativně upravit na odběr s TČ
- TČ - hlavní jistič 3/40A + 1/2A ( sazba )
- Rozvaděč jistění R-TC
- 3/20A - venkovní jednotka
- 3/20A - vnitřní jednotka

Vnitřní propoj mezi čerpadly

- dodávka a montáž profese ÚT

Napájení vnitřní jednotky TČ

- CYKY-J 5x4mm<sup>2</sup>

Zařízení ÚT

1 Tepelné čerpadlo vzduch - voda  
Venkovní jednotka bude umístěna na fasádě  
Proud max 20A /400V  
ref. výrobek Aír SPLIT 314

2 Tepelné čerpadlo vzduch - voda  
Vnitřní jednotka  
Výkon tepelného čerpadla bude 10,4kW  
při -7°C/35°C s topným faktorem 2,62  
Obsahuje vlastní elektrokotel o max. výkonu 9 kW  
expanzní nádobu, oběhové čerpadlo a  
pojistný ventil.  
ref. výrobek AIRMODULE SPLIT 10-14 E9a  
Proud max 20A /400V

**Elektroinstalace - požadavky profese ÚT**  
- kompletní připravenost elektroinstalačních prací v kotelně tj:  
- rozvod pro napojení čerpadel  
- rozvod pro napojení el. pohonů  
- vedení pro připojení čidel  
( součást zapojení regulace TČ )  
- vedení pro připojení čidla venkovní teploty ze severní strany objektu  
( součást zapojení regulace TČ )

POZNÁMKA:  
Dokumentace DSP nenahrazuje prováděcí dokumentaci.  
K provedení stavby musí být zajištěny a zpracovány další stupně  
dokumentace. (prováděcí, popř.: výrobní)



P-324211 Zázemí v areálu stadionu - Šluknov Ing. Ota Pour  
Komprese dat pro respektování přírody ( méně papíru a inkoustu ).  
Tato dokumentace byla zpracována přístroji napájenými ze slunečních kolektorů.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

A		Svítlidlo LED 23W / 2750 lm / IP65 přisazené nebo svěšené nebo do rastru 600x600mm
B		Svítlidlo LED 35W / 4200 lm / min IP40 přisazené nebo svěšené nebo do rastru 600x600mm
N		Svítlidlo nouzové LED max 8W / 950 lm přisazené nebo svěšené s nouzovým zdrojem 1 hod

Tabulka místností					
Číslo	Název	Plocha [m²]	Výška [m]	Podlaha	Poznámka
203	TECHNICKÁ MÍSTNOST	5,74	2,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	
206	CHODBA	14,54	2,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	
207	TECHNICKÁ MÍSTNOST	135,01	2,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	
216	WC MUŽI	5,87	2,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	
217	UMYVADLA MUŽI	5,79	2,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	
218	WC ŽENY	5,86	2,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	
Celková plocha [m²]: 172,8					

Zařízení 1.1

- radiální ventilátor
- průtok 100 m3/hod
- Un = 230V
- Pi = 45 W
- výdech na fasádu+samotíž.mřížka
- spínání pohyb.čidlem se světlem
- ventilátor s čas.doběhem z IR1 a IR2
- umístění upravit dle požadavků investora
- zařízení sepne, pokud alespoň jedno  
infra pohybové čidlo ( IR1 nebo IR2 )  
sepnulo



Legenda přístrojů

	Jednopólový vypínač řazení č.1 / IP20
	Jednopólový vypínač řazení č.1 / IP44
	Trojpólový vypínač
	Střídavý vypínač řazení č.6 / IP20
	Střídavý vypínač řazení č.6 / IP44
	Sériový vypínač řazení č.5 / P20
	Sériový vypínač řazení č.5 / IP44
	Sériový vypínač střídavý řazení č.6+1/IP20
	Sériový vypínač střídavý řazení č.6+1/IP44
	Dvojíty přepínač střídavý řazení č.6+6/IP20
	Křížový přepínač řazení č.7 / IP20
	Křížový přepínač řazení č.7 / IP44
	Zásuvka dvojnásobná 230V / 16A / IP20
	Zásuvka jednonásobná 230V / 16A / IP20
	Zásuvka jednonásobná 230V 16A / IP20 s přep.ochr. "D"
	Zásuvka televizní
	Zásuvka datová dvojnásobná RJ45
	Zásuvka jednonásobná 230V / 16A / IP44
	Čidlo IR 180°/360°
	Rozvaděč
	Zásuvka nástěnná 400V / 16A / IP44
	Tlačítkový ovladač zař. 0/1
	Bojler / zásobník TV
	Ventilátor
	Infrapanel 600W/230V
	Vývod 230V