

Úpravy stávajících rozvaděčů

Stávající přípojková skříň

Ze stávající přípojkové skříňe jsou přivedeny do hlavního rozvaděče objektu přivedeny dva paralelní kabely CYKY-J 3x150+70 připojené na jednu sadu pojistkových spodků a jištěné pojistkami PN2/200A. Vzhledem k nárůstu odběru bude jeden z těchto kabelů přepojen na rezervní sadu pojistkových spodků a do ní osazeny pojistky stejného typu. V rozvaděči RH zůstane zapojení přívodu bez úprav. Bez úprav bude ponecháno i napojení přípojkové skříňe dvěma kabely AYKY 3x240+120 z trafostanice ve Studničkově ulici.

Hlavní rozvaděč RH

Z rozvaděče RH budou nově vedeny i přívody pro rozvaděče chlazení RCH1 a RCH2 v 5.NP (CYKY-J 4x25 a CYKY-J 3x50+35). Do prvního pole rozvaděče budou pro jejich napojení doplněny dva výkonové jističe 160A nast.125A a 80A nast.63A stejného typu jako stávající jistič pro VZT (SCHRACK MC2, 25kA a MC1 25kA). Napojeny budou vodiči na stávající AI přípojnice.

Dále bude do 4.pole doplněn jistič C16/1 pro napojení chladicí jednotky M1B.10 ve vrátnici a na něj připojen kabel CYKY-J 3x2,5. Napojení této jednotky lze v případě lepší proveditelnosti provést v rozvaděči příslušného úseku 1.NP.

Rozvaděč R065

Do stávajícího rozvaděče v m.č. -0065 v 1.PP bude doplněn jistič C16/1 a na něj napojen přívod CYKY-J 3x2,5 pro chladicí jednotku M1A.2.

Rozvaděč R02

Do stávajícího rozvaděče v 1.NP bude doplněn jistič C16/1 a na něj napojen přívod CYKY-J 3x2,5 pro chladicí jednotku M1B.2.

Rozvaděč R4

Do stávajícího rozvaděče v 2.NP bude doplněn jistič C16/1 a na něj napojen přívod CYKY-J 3x2,5 pro chladicí jednotku M1C.2.

Rozvaděč R21

Do stávajícího rozvaděče v 3.NP bude doplněn jistič C16/1 a na něj napojen přívod CYKY-J 3x2,5 pro chladicí jednotku M1D.2. V případě dohody s dodavatelem chlazení je možné provést napojení v nejbližší jednotce.

Rozvaděč R34

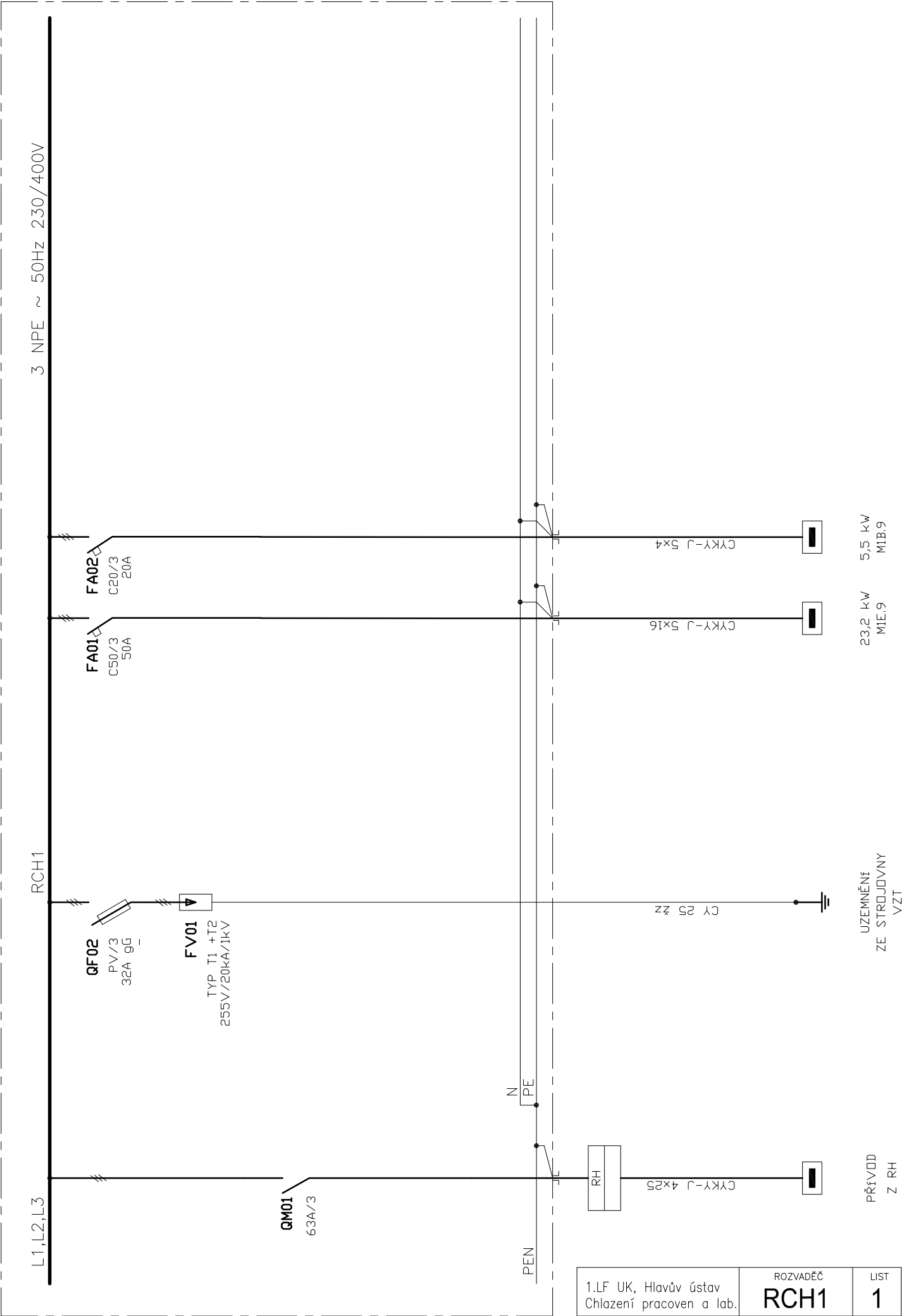
Do stávajícího rozvaděče v 4.NP bude doplněn jistič C16/1 a na něj napojen přívod CYKY-J 3x2,5 pro chladicí jednotku M1E.10.

Rozvaděč R32

Do stávajícího rozvaděče v 4.NP bude doplněn jistič C16/1 a na něj napojen přívod CYKY-J 3x2,5 pro chladicí jednotku M1E.2.

vypracoval :	Zodp. projektant :	HIP:		
Ing. Milan Vávra	Ing. Milan Vávra			
investor:				
Univerzita Karlova v Praze 1.Lékařská Fakulta, Kateřinská 32, 120 00 Praha 2				
stavba: Chlazení pracoven a laboratoří Studničkova 2, Praha 2			datum:	IX.2020
			měřítko:	-
			zak.č.	-
místo stavby : Hlavův ústav, Studničkova 2039/2, 4, 120 00 Praha 2, č. kat.: 1522			stupeň:	DPS,DVZ
obsah: Elektroinstalace – silnoproud ROZVADĚČE			příloha č.:	11

Označení rozvaděče		RCH1		
Popis		nástěnná oceloplechová rozvodnice		
Výrobce, typ		-		
Počet polí		-		
Počet modulů		min.24		
Rozvodná soustava		3 NPE ~ 50 Hz 230 / 400V TN – C - S		
Jmenovitý proud		63A		
Ochrana před nebezpečným dotykem		samočinným odpojením od zdroje		
Krytí		IP 30 / 20		
Směr přívodů		horem		
Směr vývodů		horem		
Rozměry (mm)	šířka	370		
	výška	520		
	hloubka	200		
Instalovaný výkon	Pi [kW]	28,8		
Činitel soudobosti	β [-]	1		
Výpočtové zatížení	Pp [kW]	28,8		
Poznámky				
U všech jističích, ovládacích a signalizačních prvků bude popis příslušnosti k zařízení.				



1.LF UK, Hlavňův ústav
Chlazení pracoven a lab.

ROZVADĚČ
RCH1

LIST
1

Označení rozvaděče	RCH2		
Popis	nástěnná oceloplechová rozvodnice		
Výrobce, typ	-		
Počet polí	-		
Počet modulů	min.36		
Rozvodná soustava	3 NPE ~ 50 Hz 230 / 400V TN – C - S		
Jmenovitý proud	125A		
Ochrana před nebezpečným dotykem	samočinným odpojením od zdroje		
Krytí	IP 30 / 20		
Směr přívodů	horem		
Směr vývodů	horem		
Rozměry (mm) šířka	370		
 výška	660		
 hloubka	200		
Instalovaný výkon Pi [kW]	43,4		
Činitel soudobosti β [-]	0,9		
Výpočtové zatížení Pp [kW]	39,1		
Poznámky			
<p>U všech jističích, ovládacích a signalizačních prvků bude popis příslušnosti k zařízení.</p> <p>V rozvaděči bude ponechána rezerva pro osazení dalších přístrojů.</p>			

