

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

## PRO PROVEDENÍ STAVBY

**Akce:** Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov , o.z.  
na pozemku st. 3452, k.ú. Chomutov I

**Investor:** Krajská zdravotní, a.s. , Sociální péče 3316/12, 40113 Ústí nad Labem

Odp. projektant: Ing. Ivan Menhard

**Datum:** 05/2017

**Svazek:** D.1.4..g+h

Zařízení silnoproudé a slaboproudé techniky

**Č. zakázky:** 162108/ 17042

**Vyhotovení:**

**Obsah:**

- 01 Technická zpráva , výpočet osvětlení
- 02 Situace
- 03 Půdorys 1.PP
- 04 Půdorys 1.NP
- 10 Rozváděče NN

## I. Úvod

### A. Investor

Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12, 40113 Ústí nad Labem

### B. Zpracovatel projektu

Ing. Ivan Menhard, Čermákova 2994, Chomutov, IČ 69421315, ČKAIT 0401525  
pro firmu MulitTechnik divize II, s.r.o., Na Příkopech 1782, Chomutov

## II. Údaje o projektu

### A. Použité podklady

Prohlídka objektu  
Požadavky zástupců investora a provozovatele  
Stavební projekt  
Projekt VZT  
Projekt vytápění  
Projekt Gastro  
Místní šetření – Technické možnosti napájení ze stávající TS.

### B. Rozsah projektu

Tento projekt řeší novou elektroinstalaci v části objektu na pozemku p.č. 3452, k.ú. Chomutov I, v areálu Nemocnice Chomutov.

## III. Základní technické údaje

### A. Napěťová soustava

3+N+PE 400V/230V AC, 50Hz, TN-C-S

### B. Celkové energetické poměry

Instalovaný výkon nové kuchyně a přidružených provozů  $P_i = 850 \text{ kW}$   
Maximální soudobý příkon  $P_s = 600 \text{ kW}$   
Část objektu se stravovacím provozem bude napájena novým samostatným přívodem, přímo z Trafostanice T1.

### C. Kvalifikace místností pro lékařské účely

**Norma ČSN 332140 je od 9.1.2015 zcela nahrazena normou ČSN 33 2000-7-710 (01/2013) Zařízení jednoúčelová ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory (IEC 60364-7-710:2002)**

**ČSN 33 2000-7-710, Tabulka B.1** – příklady zařazení zdravotnických prostor do skupin a přiřazení tříd důležitých obvodů do skupin :

Kuchyně, jídelna ani kanceláře nejsou zdravotnickými prostory ve smyslu normy.

### D. Prostředí

Ve většině prostor je prostředí normální. Jsou-li všechny vlivy určeny jako normální, není třeba dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 NA512.2.5 zpracovávat protokol.

V kuchyni a myčce nádobí prostředí nebezpečné BC3. V kuchyních případně krátkodobě prostředí AD3, při přípravě jídel nebo mytí nádobí by vzniklá pára měla být odstraněna pomocí VZT a neměl by vznikat prostor AD2 nebo AD3 .

## IV. Popis

Bude provedena rekonstrukce části budovy, ve které vznikne nový stravovací provoz pro celou nemocnici.

### Přípojka NN

Pro elektrické připojení strojů stravovacího provozu bude proveden nový přívod NN přímo z TS1 nemocnice. Trasa přípojky bude vedena ve stávajícím kabelovém podzemním kolektoru a suterénu budov na chodbu v 1.PP, kde bude nový hlavní rozváděč pro rekonstruovanou část objektu.

Veškeré ocelové konstrukce budou napojeny na uzemňovací soustavu. Délka přípojky je cca 300 m, bude provedena šesti kabely AYKY 3x240+120. Vypočtená hodnota impedance poruchové smyčky je  $0,04\Omega$ . Úbytek napětí bude při zatížení  $<3\%$ .

### **Rozváděče**

Přívodní rozváděč R-01.1 bude obsahovat sběrnice pro připojení napájecích kabelů, svodič bleskových proudů přívodní jistič a pojistkové odpínače pro napájení dalších rozváděčů v objektu. Rozváděče budou umístěny na chodbách ve všech patrech.

### **Osvětlení**

V kuchyni bude použitý VZT strop jehož součástí jsou zářivková svítidla. V ostatních místnostech budou použita převážně podhledové LED panely. Pro návrhy svítidel byl proveden výpočet.

### **Nouzové osvětlení :**

Ve všech místnostech budou použita svítidla s piktogramem pro osvětlení východů. Na chráněných únikových cestách (schodištích) budou použita kromě svítidel s piktogramy i svítidla s inverterem, která zajistí minimální osvětlenost dle normy (5 lx). Svítidla s inverterem budou využívána v běžném provozu. V případě výpadku elektřiny se rozsvítí na nouzový zdroj (i v případě, že je světlo zhasnuté).

Napájení nouzových svítidel je v každé místnosti napojené na světelný okruh v místnosti. V případě výpadku běžného napájení osvětlení místnosti se aktivují nouzová svítidla právě jen v místech výpadku napájení normálního osvětlení. K napájení svítidel s inverterem je nutné použít kabel 4x1,5 (5x1,5), kde jedna žíla trvale napájí nouzový zdroj.

Nouzové osvětlení bude zkoušeno 1x měsíčně na funkčnost (shozením jističe) a 1x ročně až do úplného vybití (ve smyslu ČSN 331500). O zkouškách bude veden záznam ve zkušebním deníku.

### **Proudové chrániče :**

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 (srpen 2007), čl. 411.3.3. musí všechny zásuvky používané laiky vybaveny doplňkovou ochranou proudovým chráničem v souladu s 415.1.

Vzhledem k účelu a charakteru provozu budou všechna nově připojená elektrická zařízení napojena za proudovými chrániči. Výjimkou bude napájení lednic, které bude napojeno pouze z jističe. Koncová zařízení jsou rozdělena do více funkčních skupin, každá skupina je za jedním chráničem. Tím je zaručena vyšší spolehlivost dodávky a sníženo riziko nechtěného vybavení chrániče. Funkčnost proudových chráničů bude zkoušena jednou ročně kontrolním tlačítkem. O zkoušce bude proveden zápis v kontrolním deníku.

### **Ochrana před bleskem a přepětím**

Hromosvod budov je původní a zůstane zachován. Nová zařízení VZT budou vyvedena převážně na fasádě budovy. Budova se zařízením VZT je součástí skupiny budov, které jsou vyšší a svým uspořádáním tvoří ochranu nižšího objektu. Všechna zařízení VZT i všechna další kovová zařízení v místnostech budou pospojována na PA svorkovnice (v každé místnosti), které budou dále napojeny na uzemňovací soustavu objektu.

Nové rozváděče jsou vybaveny 1. a 2. stupněm přepětové ochrany.

### **Slaboproudy**

Společně s rozvody silovými budou provedeny i rozvody strukturované kabeláže, (případně dle požadavků investora i rozvody domácího telefonu, kamer CCTV, a vyvolávacího systému).

Datové rozvody v objektu tvoří samostatnou síť, jsou oddělené od všech dalších rozvodů. Pro tuto stavbu budou částečně využity stávající datové rozvody, napojené z rozváděče RD4.2 v 1.NP budovy. Dále budou doplněny nové datové rozvody, které budou napojené do původního rozváděče RD4.1, rozváděč je relativně „prázdný“, bude doplněn Patch panel typu MX-PNL-48 (požadavek správce sítě). Switch (aktivní prvek) bude dodán investorem. Původní datové kabely budou po dobu rekonstrukce dle potřeby přemístěny z místností do prostoru chodby, aby mohly být následně znovu použity pro napojení nových datových zásuvek. Číslování datových zásuvek zůstane původní a bude doplněno následnou číselnou řadou.

Telefony v objektu tvoří rovněž samostatnou síť. Které telefonní linky budou zapojené bude rozhodnuto potřebami provozu. Telefonní zásuvky budou na všech projektem navrhovaných pracovištích, telefonní kabely budou vyvedené z místností přes chodbu dále do Racku, kde budou některé propojeny dále do telefonní sítě, případně budou napojeny na původní telefonní linky v podhledu chodby.

### **Rozvody**

Nové elektrické rozvody budou provedeny kabely CYKY-J, přívod kabely AYKY. Nové kabely budou vedeny v chráničkách v nové betonové podlaze kuchyně, ve stěnách pod omítkou a ke světlům pak nad podhledem. Zásuvky a spínače budou v provedení pod omítku.

Přímo připojená zařízení kuchyně budou připojena přes spínače (s kontrolkou). Volné vývody pro připojení strojů budou dostatečně dlouhé (5 m).

Uložení kabelů bude v souladu s ČSN 33 2000-5-52.

### **V. Ochrana před úrazem elektrickým proudem**

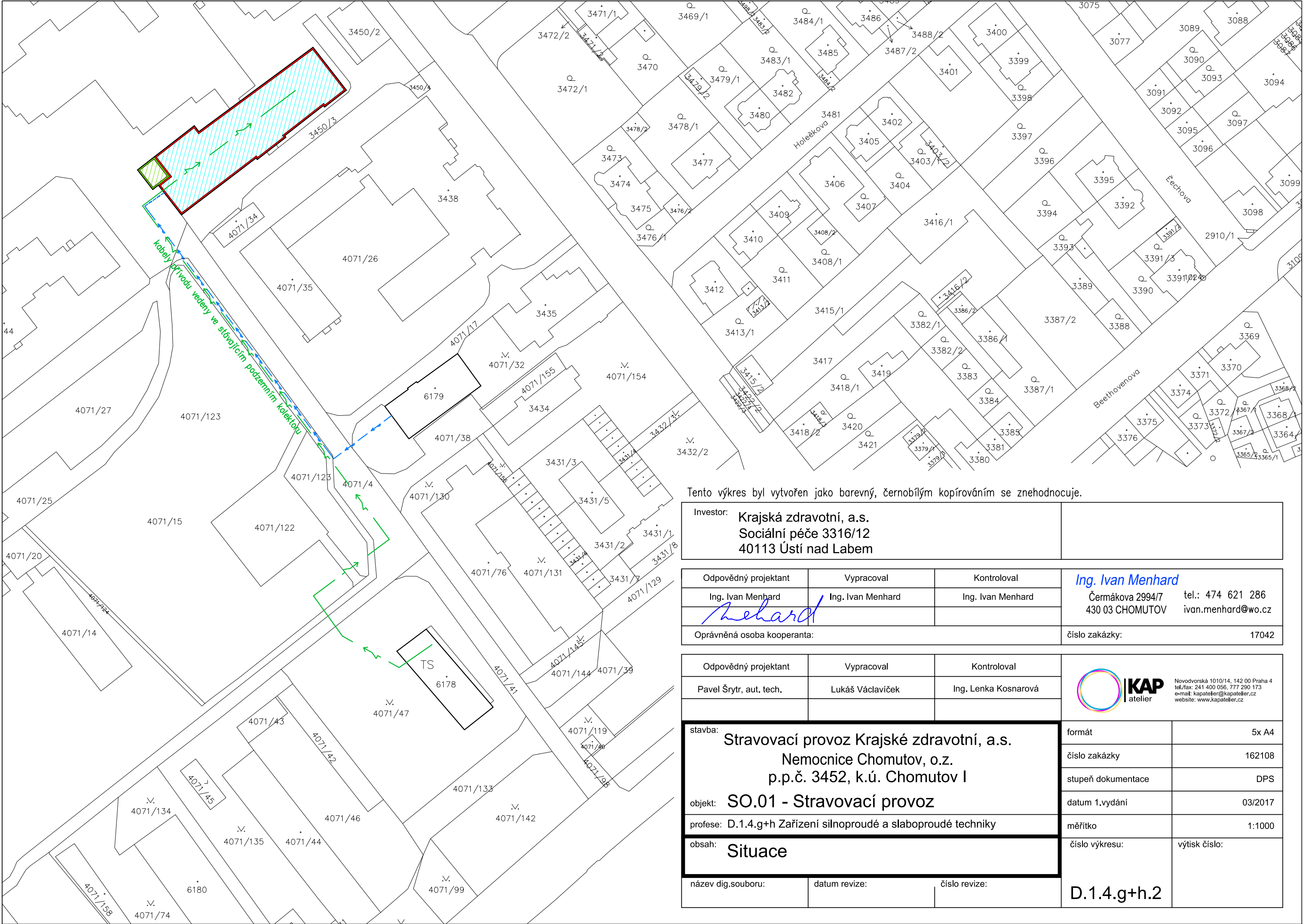
Ochrana je řešena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

*Ochrana neživých částí* : automatickým odpojením, pospojováním a proudovými chrániči.

*Ochrana živých částí* : krytím a izolací.

V Chomutově dne 30.3.2017

vypracoval ing. Ivan Menhard



Tento výkres byl vytvořen jako barevný, černobílým kopírováním se znehodnocuje.

Investor:	Krajská zdravotní, a.s. Sociální péče 3316/12 40113 Ústí nad Labem	
-----------	--	--

Odpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval	Ing. Ivan Menhard Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286 ivan.menhard@wo.cz
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard	
Oprávněná osoba kooperanta:			číslo zakázky: 17042

Odpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval	 Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 tel./fax: 241 400 056, 777 290 173 e-mail: kapatelier@kapatelier.cz website: www.kapatelier.cz
Pavel Šrytr, aut. tech.	Lukáš Václaviček	Ing. Lenka Kosnarová	

stavba: Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z. p.p.č. 3452, k.ú. Chomutov I objekt: SO.01 - Stravovací provoz profese: D.1.4.g+h Zařízení silnoproudé a slaboproudé techniky obsah: Situace	formát	5x A4
	číslo zakázky	162108
	stupeň dokumentace	DPS
	datum 1.vydání	03/2017
	měřítko	1:1000
název dig.souboru:	datum revize:	číslo revize:
D.1.4.g+h.2		





ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )
0.01	SCHODIŠTĚ	16,92
0.02	CHODBA	29,73
0.03	ÚKLID	4,77
0.04	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	4,50
0.05	ZÁSOKOVÁNÍ	17,11
0.06	CHODBA	3,10
0.07	WC	4,53
0.08	KANCELÁŘ	11,22
0.09	SCHODIŠTĚ	7,98
0.10	SKLAD ODPADU	10,52
0.11	VSTUP DO KOLEKTORU	12,66
0.12	CHLADNÍČKY	9,67
0.13	VYTŁOKÁNÍ VAJEK	8,94
0.14	MRAŽÍČÍ BOX	9,97
0.15	CHLADÍČÍ BOX	9,97
0.16	SKLAD CHEMIE	10,00
0.17	SKLAD DKP	10,40
0.18	PROSTOR VZT	98,54
0.19	CHODBA	53,34
0.20	SUCHÝ SKLAD	40,07
0.21	HRUBÁ ÚPRAVA MASA	26,57
0.22	MRAŽÍČÍ BOX	4,64
0.23	CHLADÍČÍ BOX	4,45
0.24	HRUBÁ ÚPRAVA ZELENINY	19,52
0.25	SKLAD KOŘENOVÉ ZELENINY	21,23
0.26	WC MUŽI	12,59
0.27	WC ŽENY	9,72
0.28	CHODBA	25,32
0.29	ŠATNA ŽENY	19,95
0.30	UMÝVÁRNA ŽENY	9,59
0.31	UMÝVÁRNA MUŽI	9,59
0.32	ŠATNA MUŽI	19,95

- LEGENDA**
- spínač 3 (s kontrolkou) ve výšce 1,2 m
  - spínač 3 (s kontrolkou) ve výšce 1,6 m
  - jedno/dvojzásuvka pod omítku ve výšce 0,2 m
  - jedno/dvojzásuvka pod omítku ve výšce 1,2 m
  - jedno/dvojzásuvka pod omítku ve výšce 2,1 m
  - zásuvka 400 V, ve výšce 1,2 m
  - vývod, přímé připojení (1 fáze, 2 fáze, 3 fáze)
  - vysoušeč rukou
  - zásuvka 2xRJ45 – net
  - zásuvka 1xRJ45 – telefon
  - pospojovací zařízení (v krabici)
  - čidlo pohybu – vnitřní, na stropě
  - svítidlo IP44(65) přisazené na stěně s čidlem pohybu
  - s nouzovým zdrojem (invertem) 1h
  - podhledové světlo – LED panel s mikropismatickým krytem (IP20)
  - podhledové světlo – LED panel IP54
  - podhledové světlo – LED downlight (IP20)
  - LED svítidlo přisazené IP65
  - LED svítidlo přisazené IP65 s čidlem pohybu
  - samostatné nouzové svítidlo (LED 4W) nástěnné 230V, 1h s piktogramem směru úniku, svítící při výpadku
  - doplňný obvodový zemníč V4A na dně drenážního odkapu spojený s nalezenným původním uzemněním a na stávající vnitřní vedení uzemnění

Tento výkres byl vytvořen jako barevný, černobílým kopírováním se znehodnocuje.

Investor: Krajská zdravotní, a.s. Sociální péče 3316/12 40113 Ústí nad Labem			
Odpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval	Ing. Ivan Menhard
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard	Čermákova 2994/7 tel.: 474 621 286 430 03 CHOMUTOV ivan.menhard@wo.cz
Oprávněná osoba kooperanta:		číslo zakázky: 17042	
Odpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval	
Pavel Šnytr, aut. tech.	Lukáš Václavíček	Ing. Lenka Kosnarová	
stavba: Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z. p.p.č. 3452, k.ú. Chomutov I		formát	5x A4
objekt: SO.01 - Stravovací provoz		číslo zakázky	162108
profese: D.1.4.g+h Zařízení silnoproudé a slaboproudé techniky		stupeň dokumentace	DPS
obsah: Půdorys 1.PP		datum 1.vydání	05/2017
název dig.souboru:		měřítko	1:100
datum revize:		číslo výkresu:	výtisk číslo:
číslo revize:		D.1.4.g+h.3	

## POZNÁMKA

Číslování spínačů, světel, vývodů, zásuvek odpovídá číselování okruhů (jističů) v nových rozváděčích. Kabely budou typu CYKY-J 1,5, 2,5, 6, 10,25. Budou vedeny převážně v chráničcích v podlaze a pod omítkou stěn. Podhledech budou pouze kabely pro světla a VZT. Původní silové rozvody v části objektu budou nahrazeny novými rozvody. Některé slaboproudé rozvody v objektu musí zůstat funkční a to včetně datového rozváděče RD4.2. Veškerá kovová zařízení, stroje, kabelové žlaby, regály, pracovní stoly, podlahové vpusti i rastr podhledů budou pospojovány.



Číslování spínačů, světel, vývodů, zásuvek odpovídá číslování okruhů (jističů) v nových rozvaděčích. Kabely budou typu CYKY–J 1,5, 2,5, 6, 10,25. Budou vedeny převážně v chráničkách v podlaže a pod omítkou stěn. Podhledech budou pouze kabely pro světla a VZT. Povodni silové rozvody v objektu budou nahrazeny novými rozvody. Některé slaboproudé rozvody v objektu musí zůstat funkční a to včetně datového rozvaděče RD4.2. V místnostech kuchyně a výjeje je VZT strop, osvětlení je součástí dodávky stropu (zářivkové svítidla zsx5W/840). Veškeré kovová zařízení, stoly, kabelové žlaby, regály, pracovní stoly, podlahové vstupy i raster podlahové budou pospojovány.

# Obsah

úprava rozvodny TS1

rozdávěč R01.1 – RH

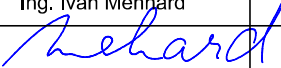
rozdávěč R01.2 – VZT


rozdávěč R1.1 – kuchyň

rozdávěč R1.2 – výdejna

Tento výkres byl vytvořen jako barevný, černobílým kopírováním se znehodnocuje.

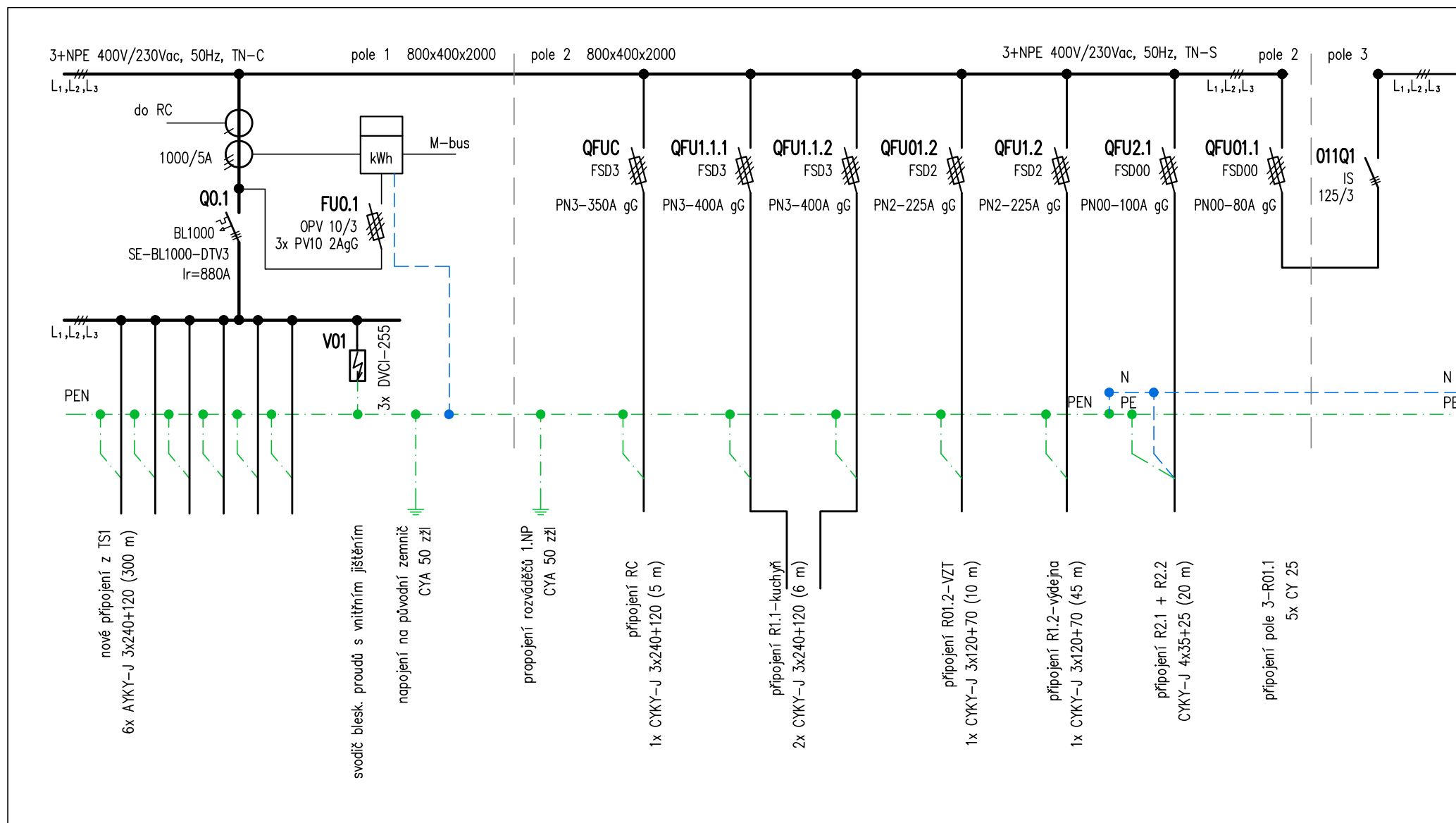
Investor:	Krajská zdravotní, a.s. Sociální péče 3316/12 40113 Ústí nad Labem	
-----------	--	--

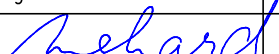
Odpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval	<b>Ing. Ivan Menhard</b> Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286 ivan.menhard@wo.cz
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard	
			
Oprávněná osoba kooperanta:			číslo zakázky: 17042

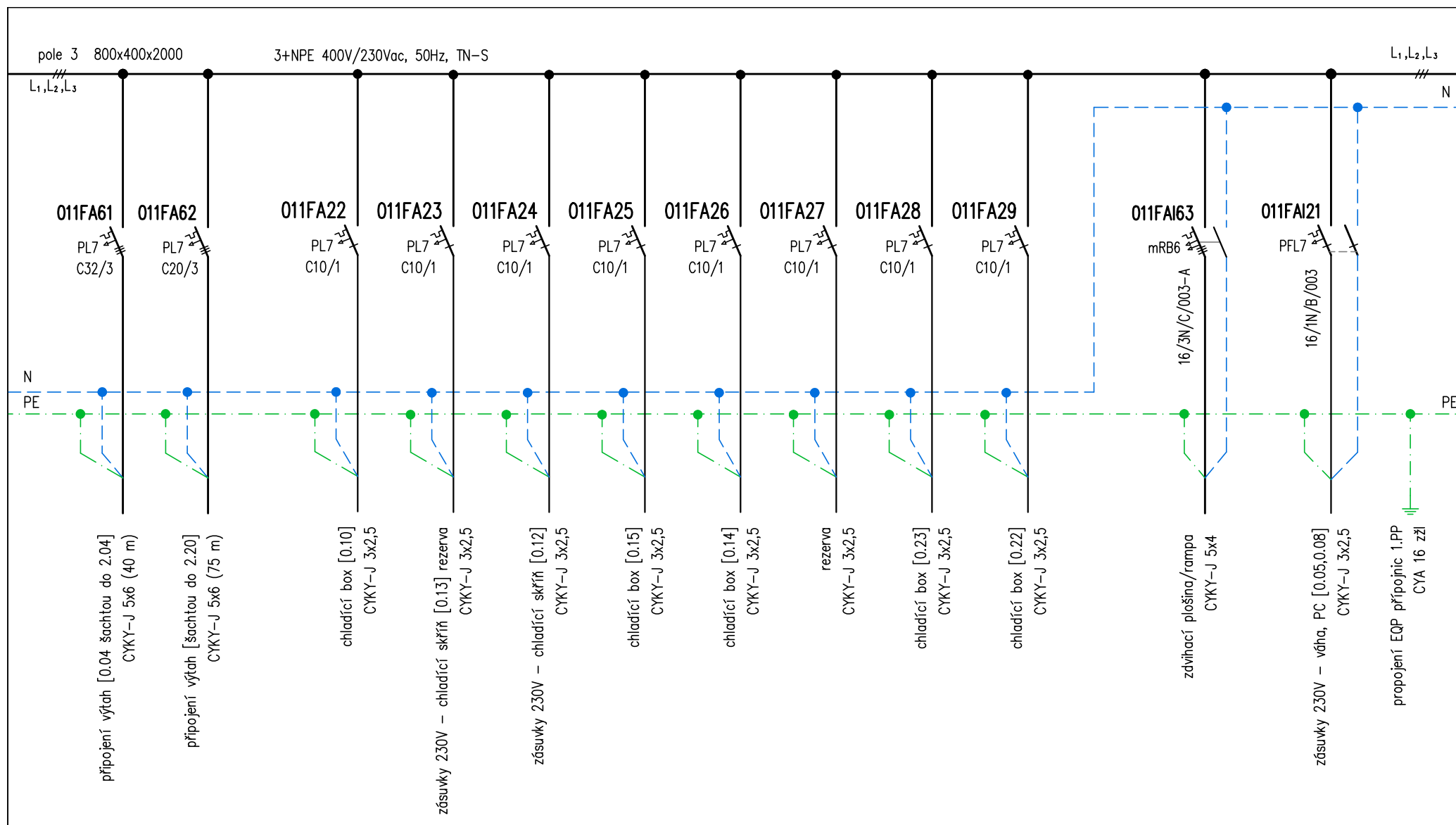
Odpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval	 Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 tel./fax: 241 400 056, 777 290 173 e-mail: kapatelier@kapatelier.cz website: www.kapatelier.cz	
Pavel Šrytr, aut. tech.	Lukáš Václavíček	Ing. Lenka Kosnarová		
stavba: Stravovací provoz krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z. p.p.č. 3452, k.ú. Chomutov I			formát	22x A4
objekt: SO.01 - Stravovací provoz			číslo zakázky	162108
profese: D.1.4.g+h Zařízení silnoproudé a slaboproudé techniky			stupeň dokumentace	DPS
obsah: Rozváděče NN			datum 1.vydání	05/2017
název dig.souboru:			měřítko	-
datum revize:			číslo výkresu:	výtisk číslo:
číslo revize:			D.1.4.g+h.10	



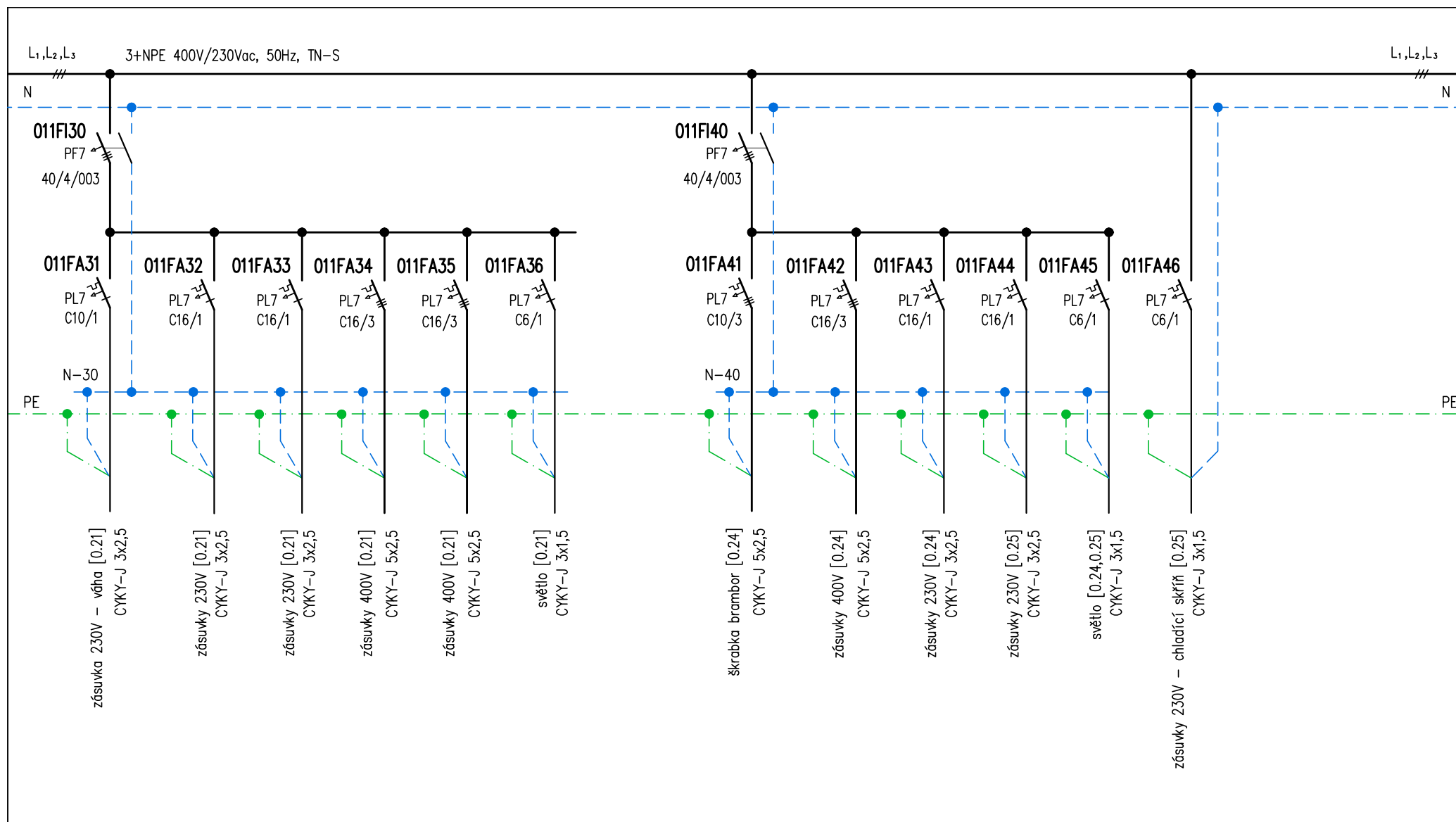




<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 1/5
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT			Č. ZAKÁZKY	17042
Ing. Ivan Menhard		OBSAH	rozváděč – R01.1 – RH	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				(–)	R01.1

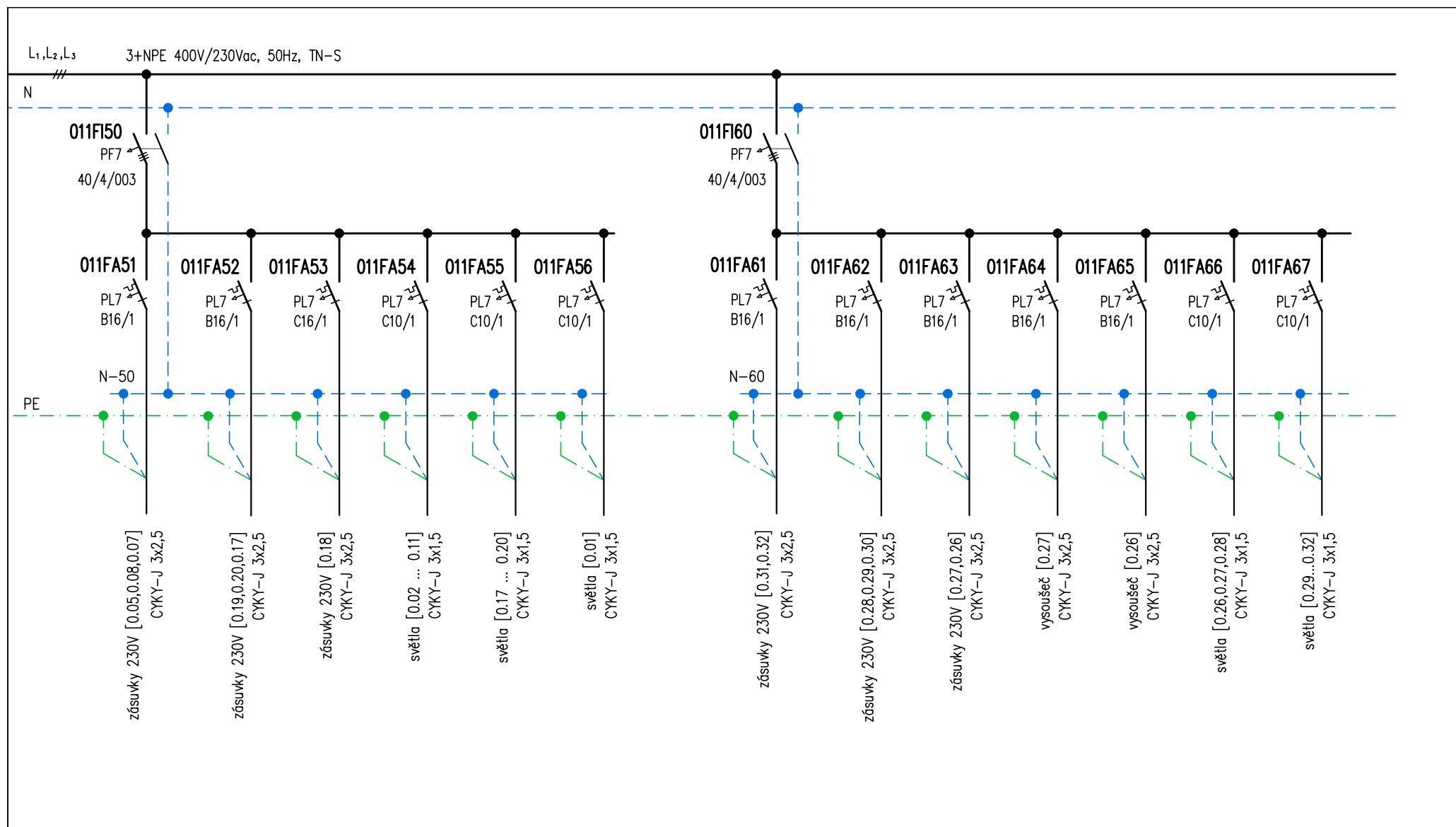


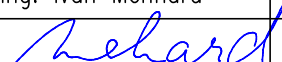
<b>Ing. Ivan Menhard</b> Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 2/5
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
ODP. PROJEKTANT Ing. Ivan Menhard		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
				Č. ZAKÁZKY	17042
Ing. Ivan Menhard <i>Menhard</i>		OBSAH rozváděč – R01.1 – RH		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				(-)	R01.1

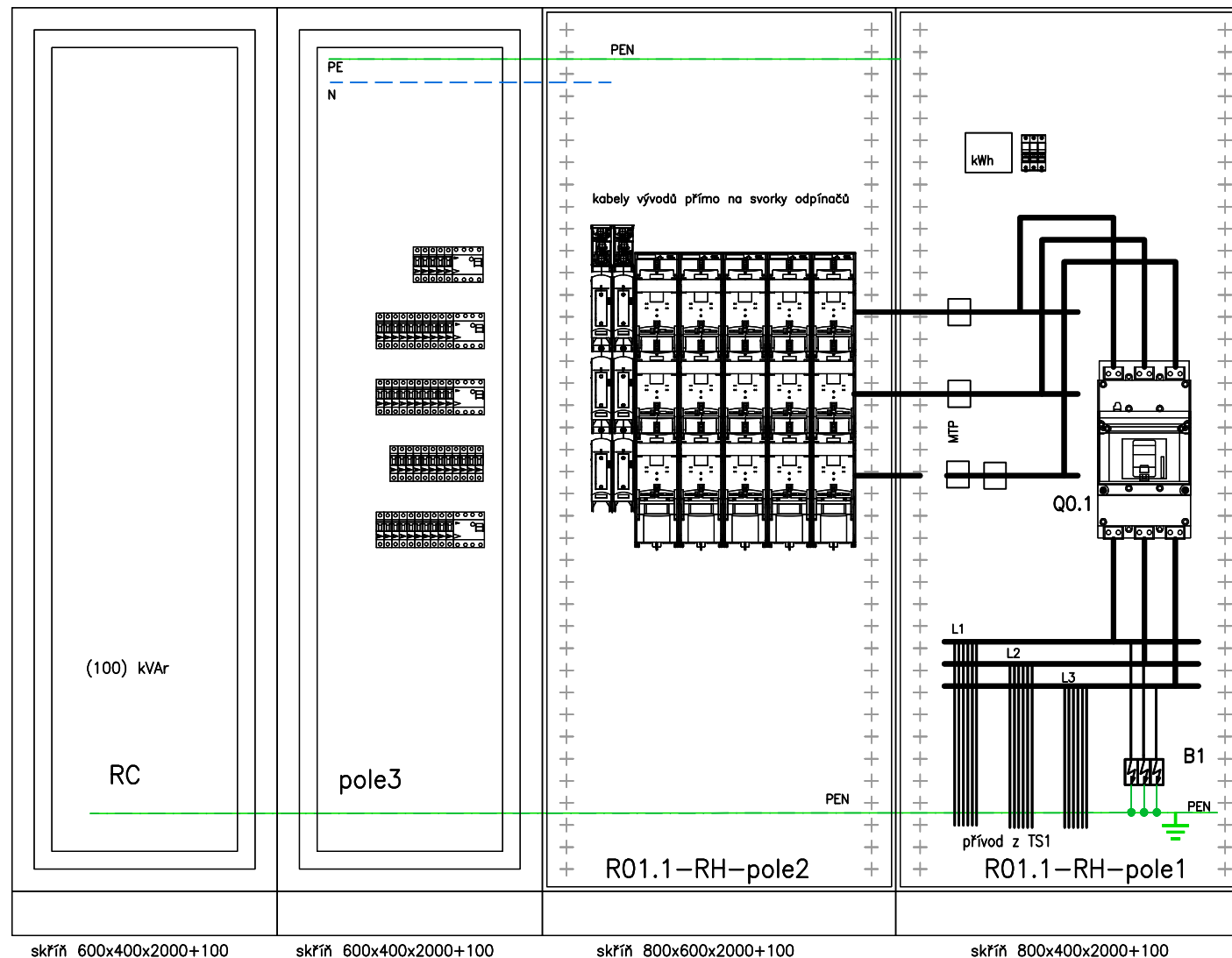


<b>Ing. Ivan Menhard</b> Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 3/5
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
ODP. PROJEKTANT Ing. Ivan Menhard		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
				Č. ZAKÁZKY	17042
Ing. Ivan Menhard <i>Menhard</i>		OBSAH rozváděč – R01.1 – RH		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				(-)	R01.1

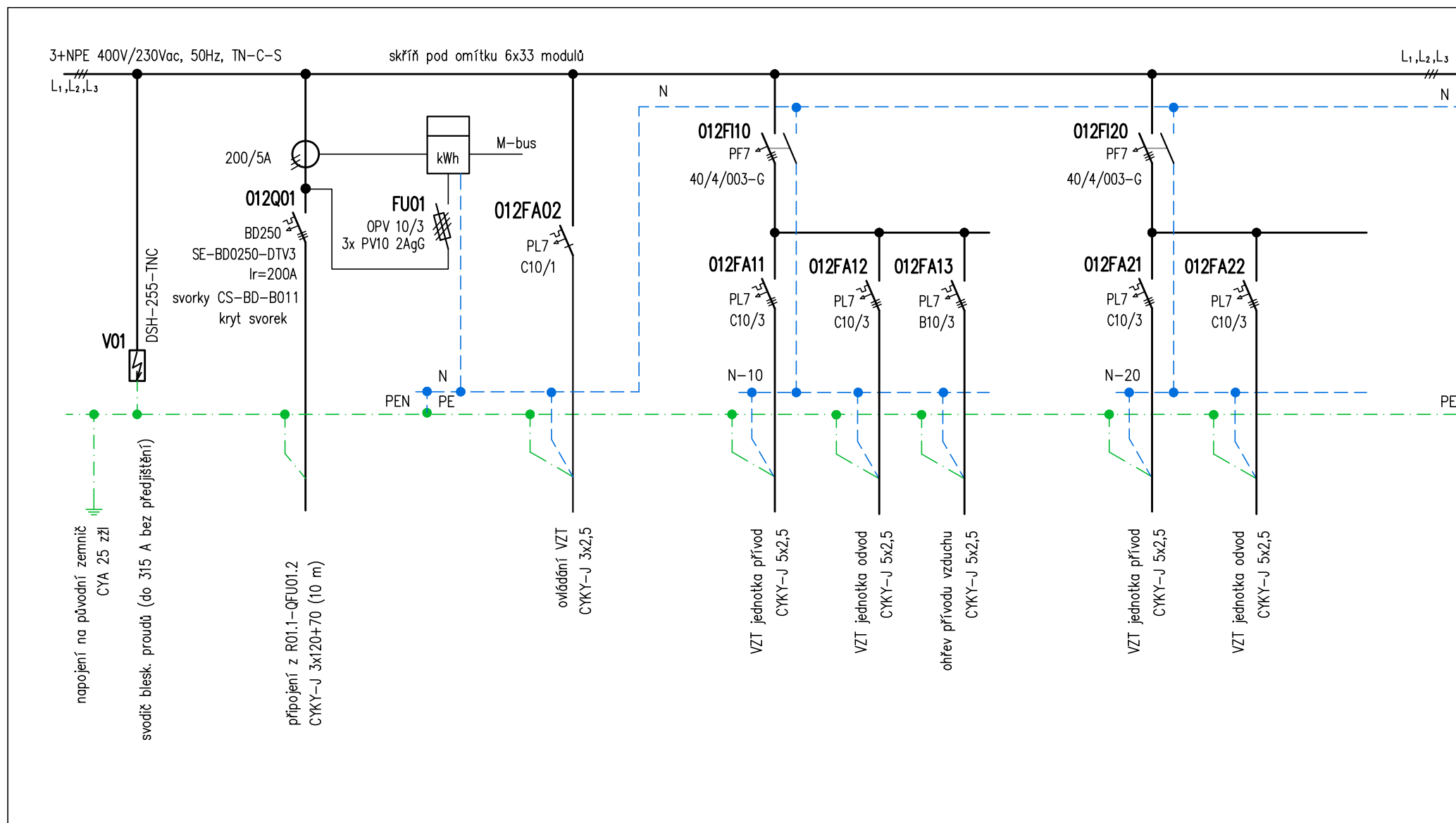


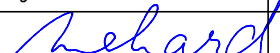


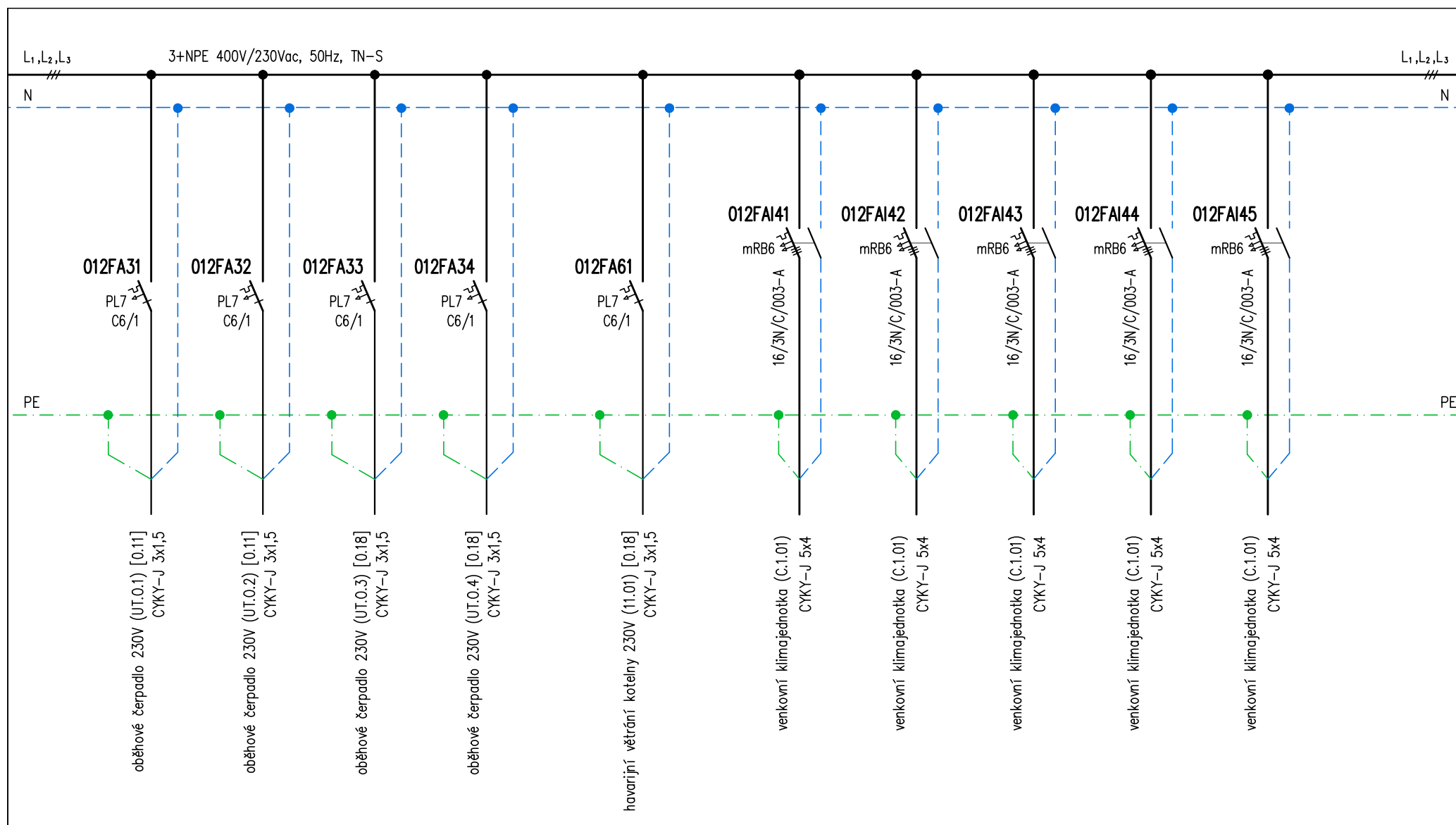
<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 4/5
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17042				
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH	rozváděč – R01.1 – RH	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			(-)	R01.1
					

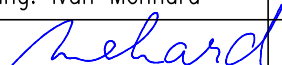


<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7</div> <div>430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416</div> <div>e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 5/5
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE	Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.	STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17042				
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH	rozváděč – R01.1 – RH	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			1:15	R01.1

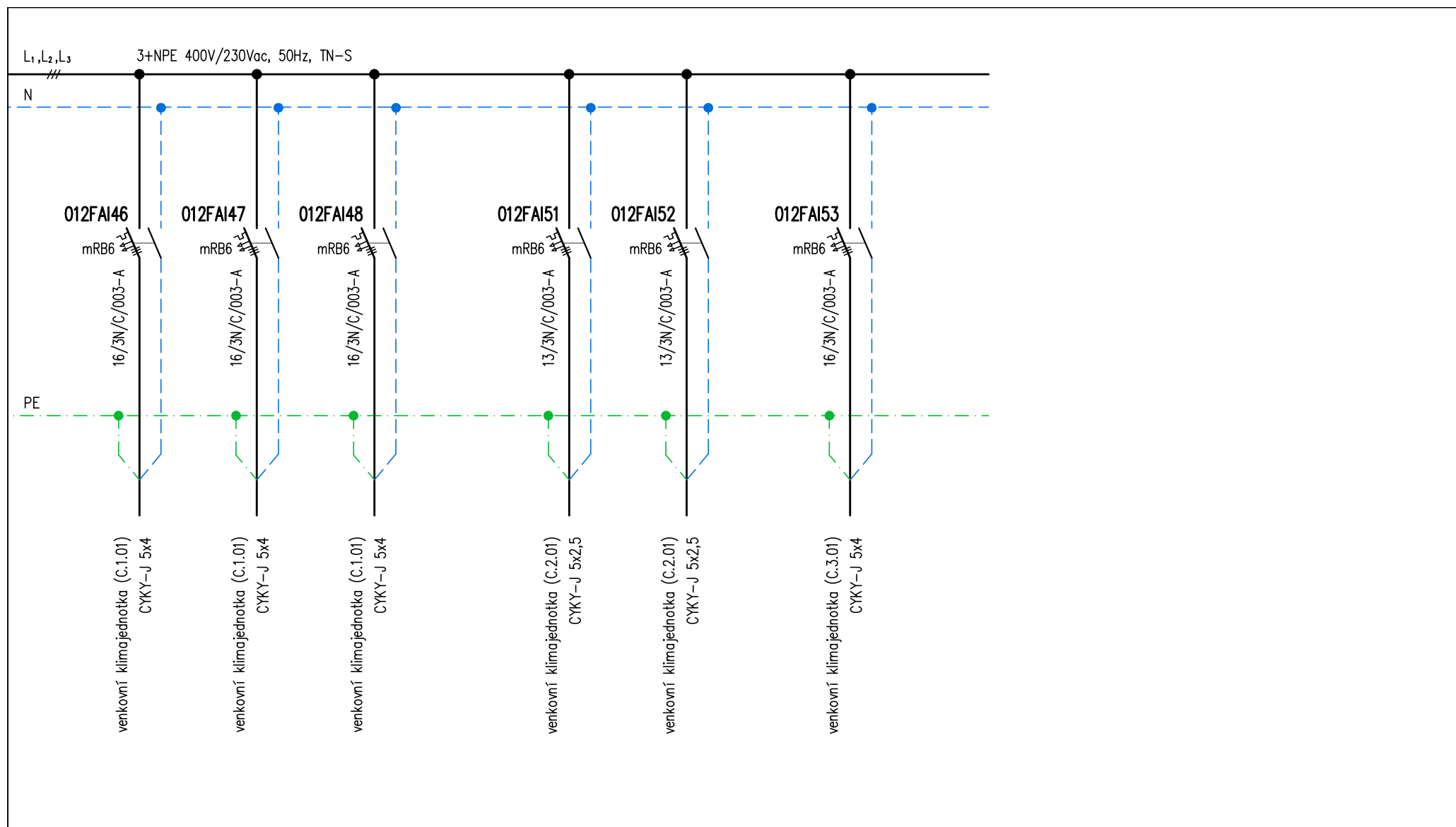


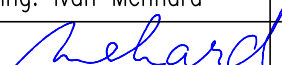
<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 1/3
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH rozváděč – R01.2 – VZT		Č. ZAKÁZKY	17042
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				(-)	R01.2

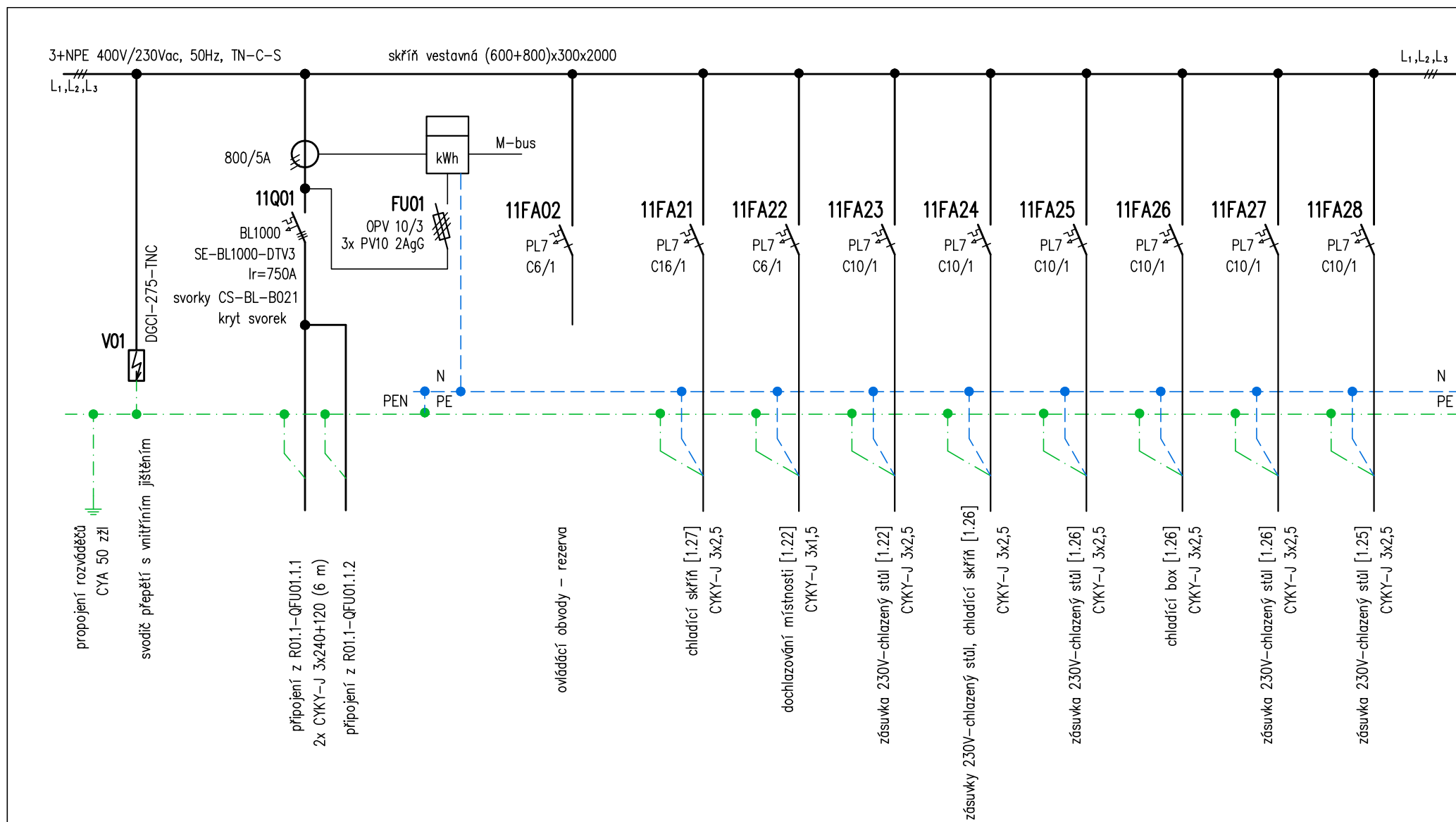


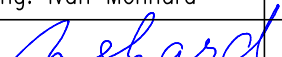
<b>Ing. Ivan Menhard</b> Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 2/3
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			Č. ZAKÁZKY	17042
		OBSAH rozváděč – R01.2 – VZT		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				(-)	R01.2

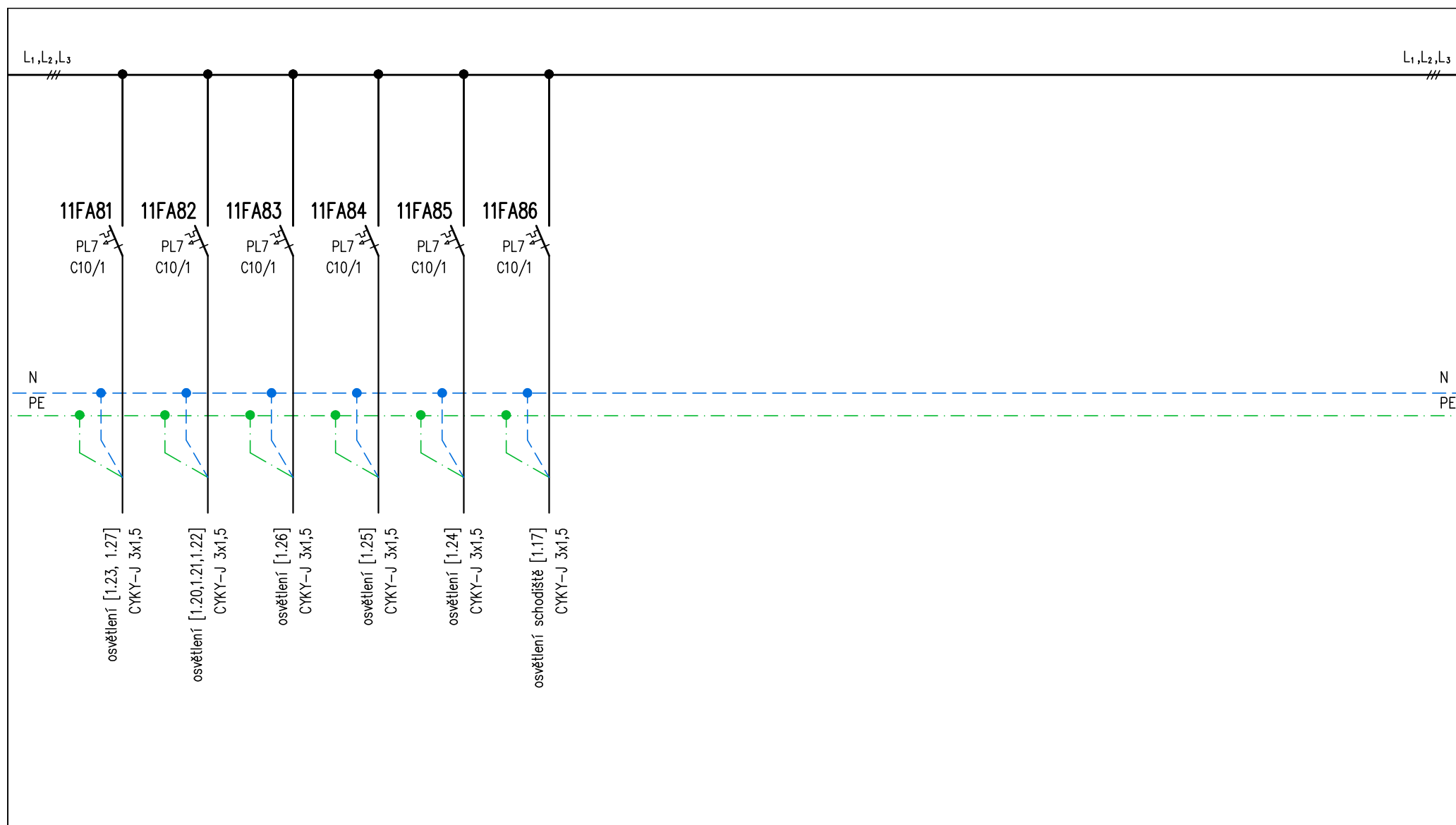




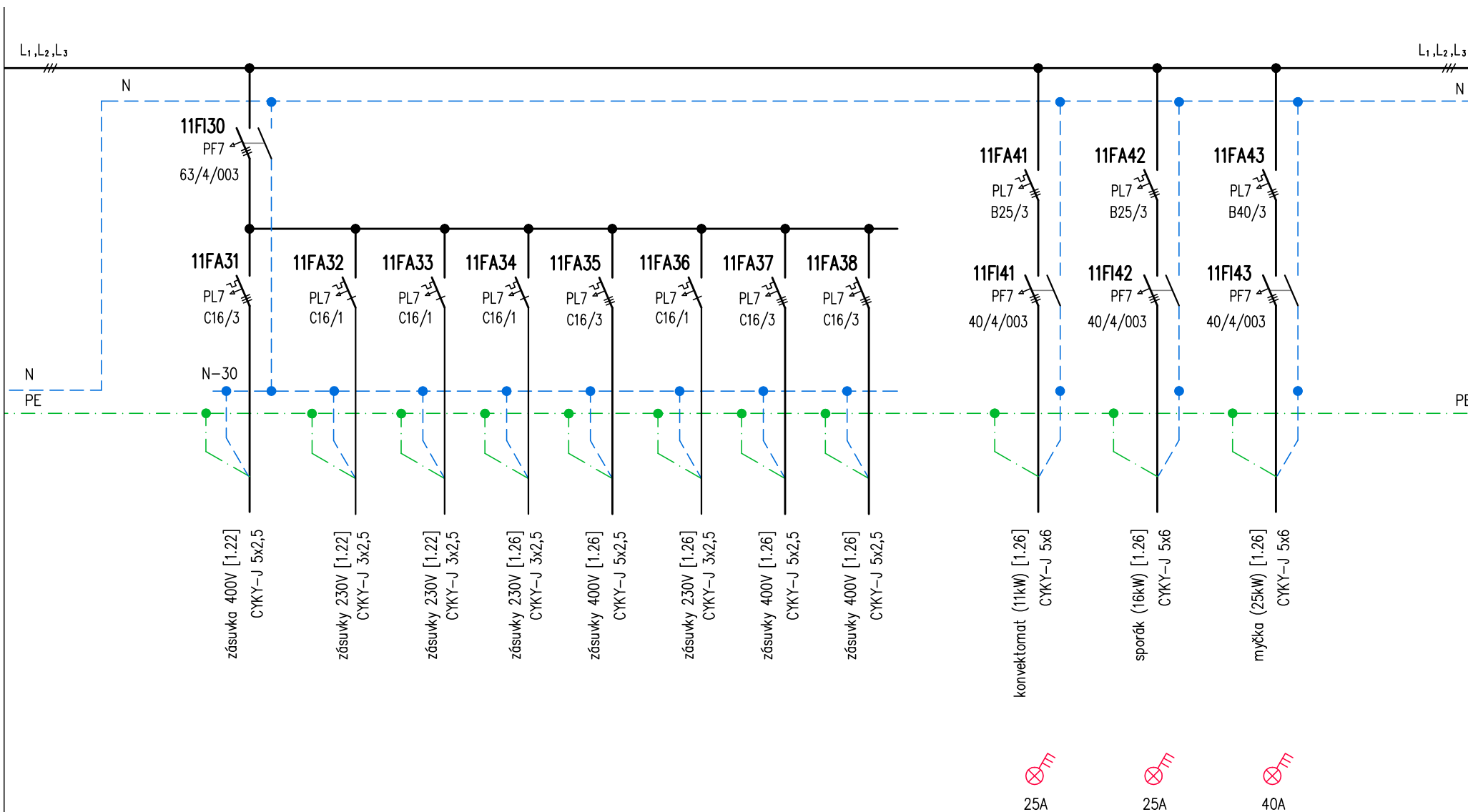
<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 3/3
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE	Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.	STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17042				
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH	rozváděč – R01.2 – VZT	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			(-)	R01.2
					



<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7</div> <div>430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416</div> <div>e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 1/8
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17042				
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH	rozváděč – R1.1 – kuchyň	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			(-)	R1.1
					

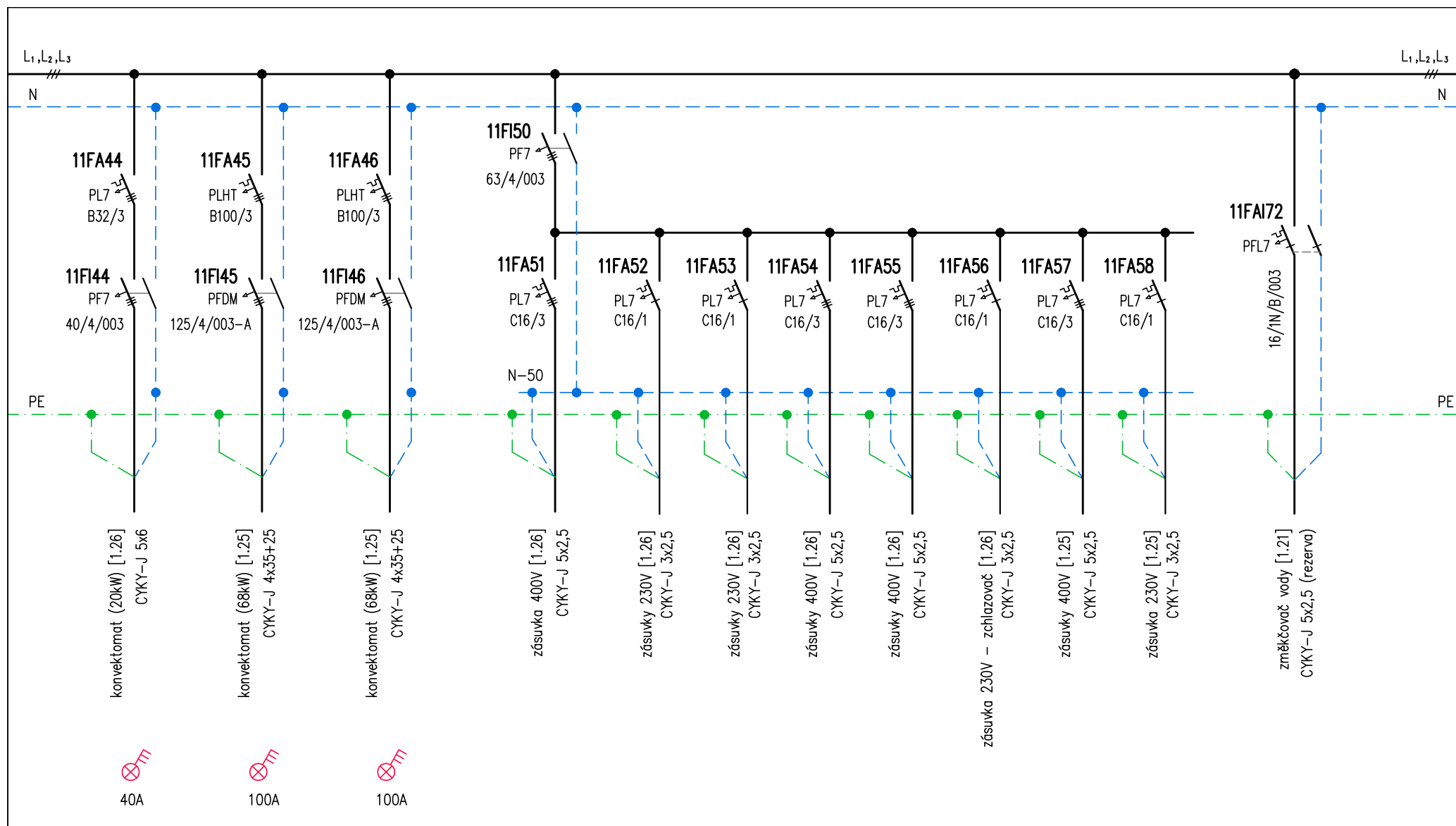


<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7</div> <div>430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416</div> <div>e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 2/8
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE	Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.	STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17042				
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH	rozdávěč – R1.1 – kuchyň	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			(-)	R1.1

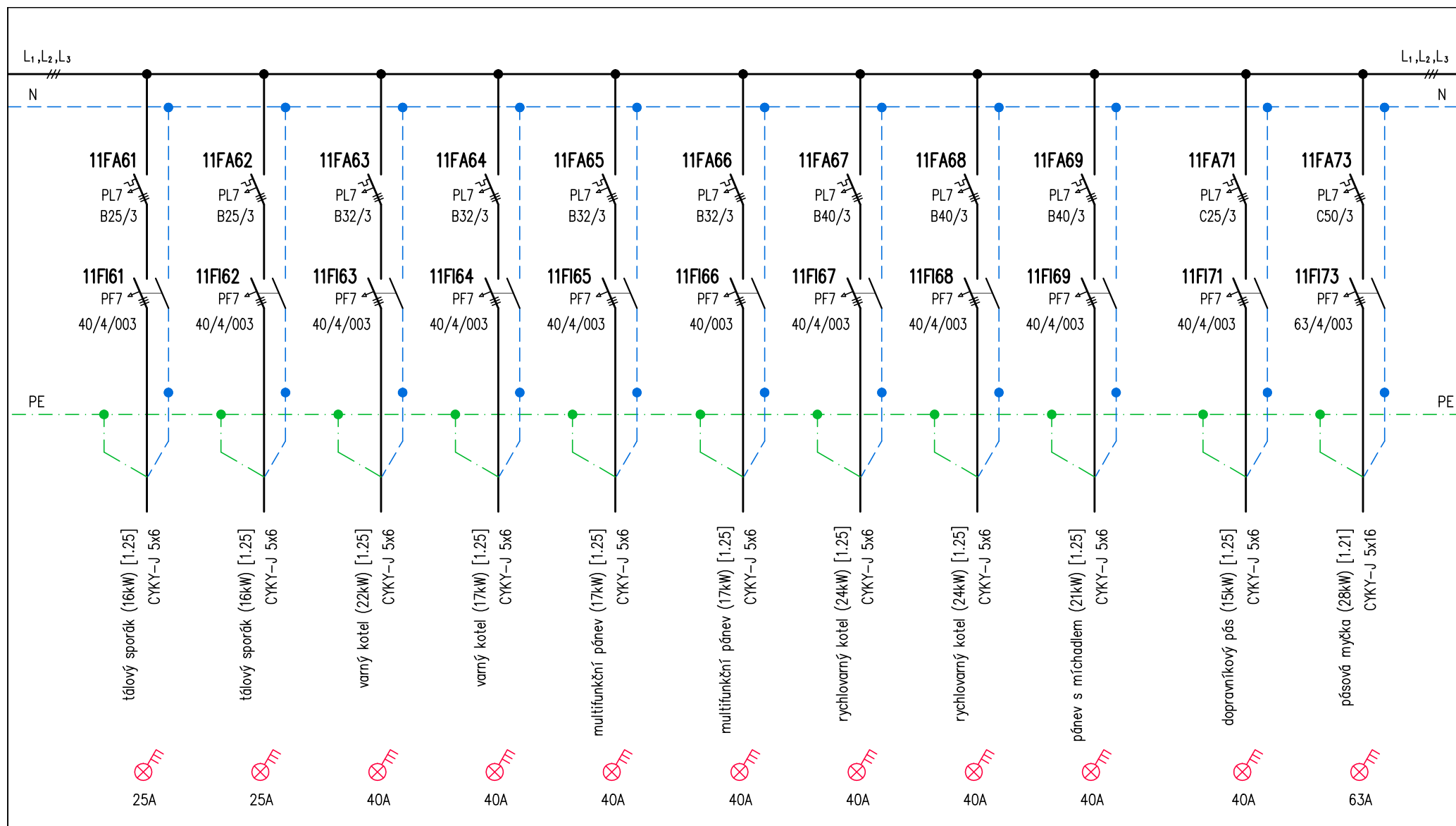


<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 3/8
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE	Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.	STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17042				
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH	rozváděč – R1.1 – kuchyň	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			(-)	R1.1

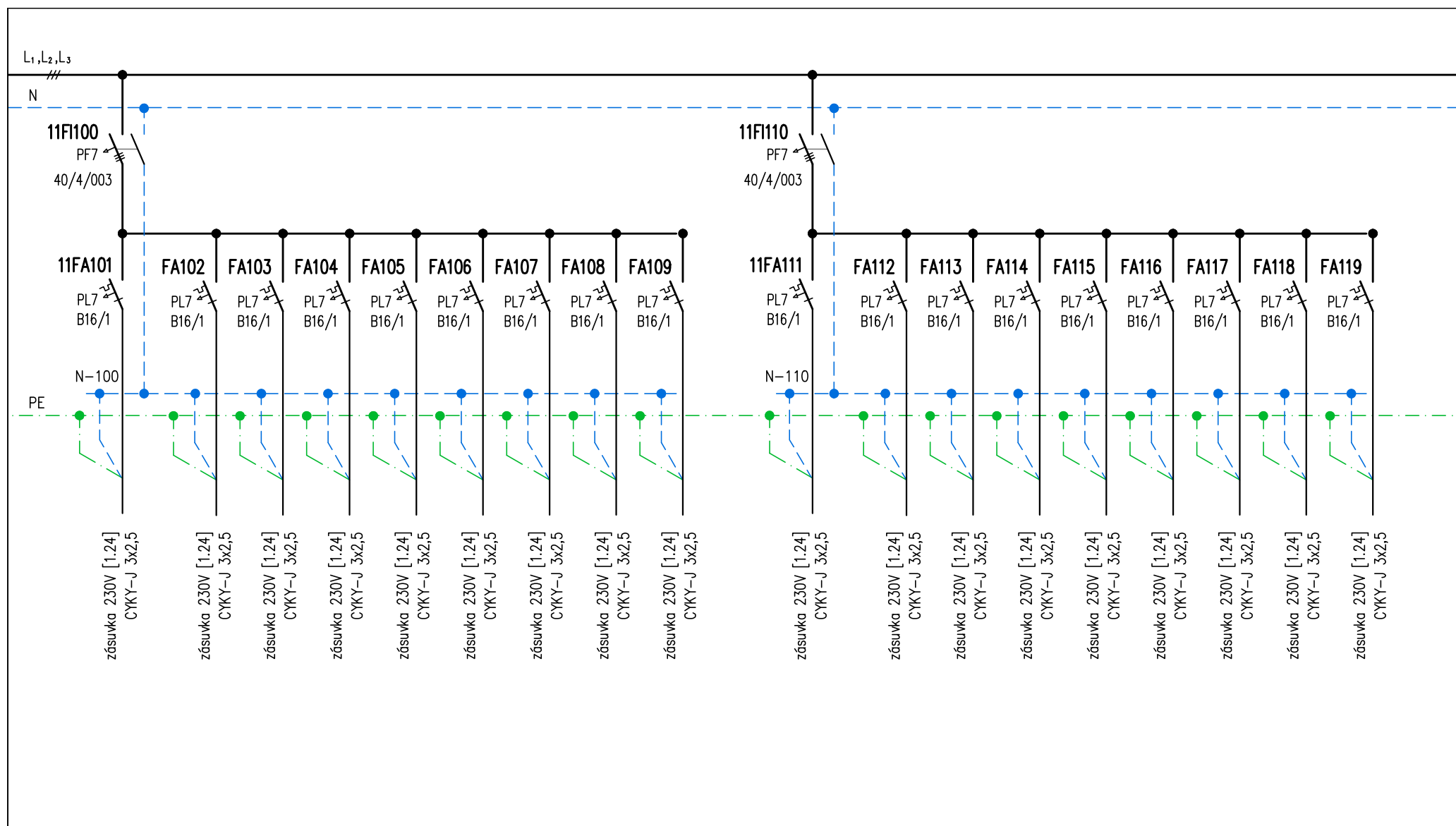




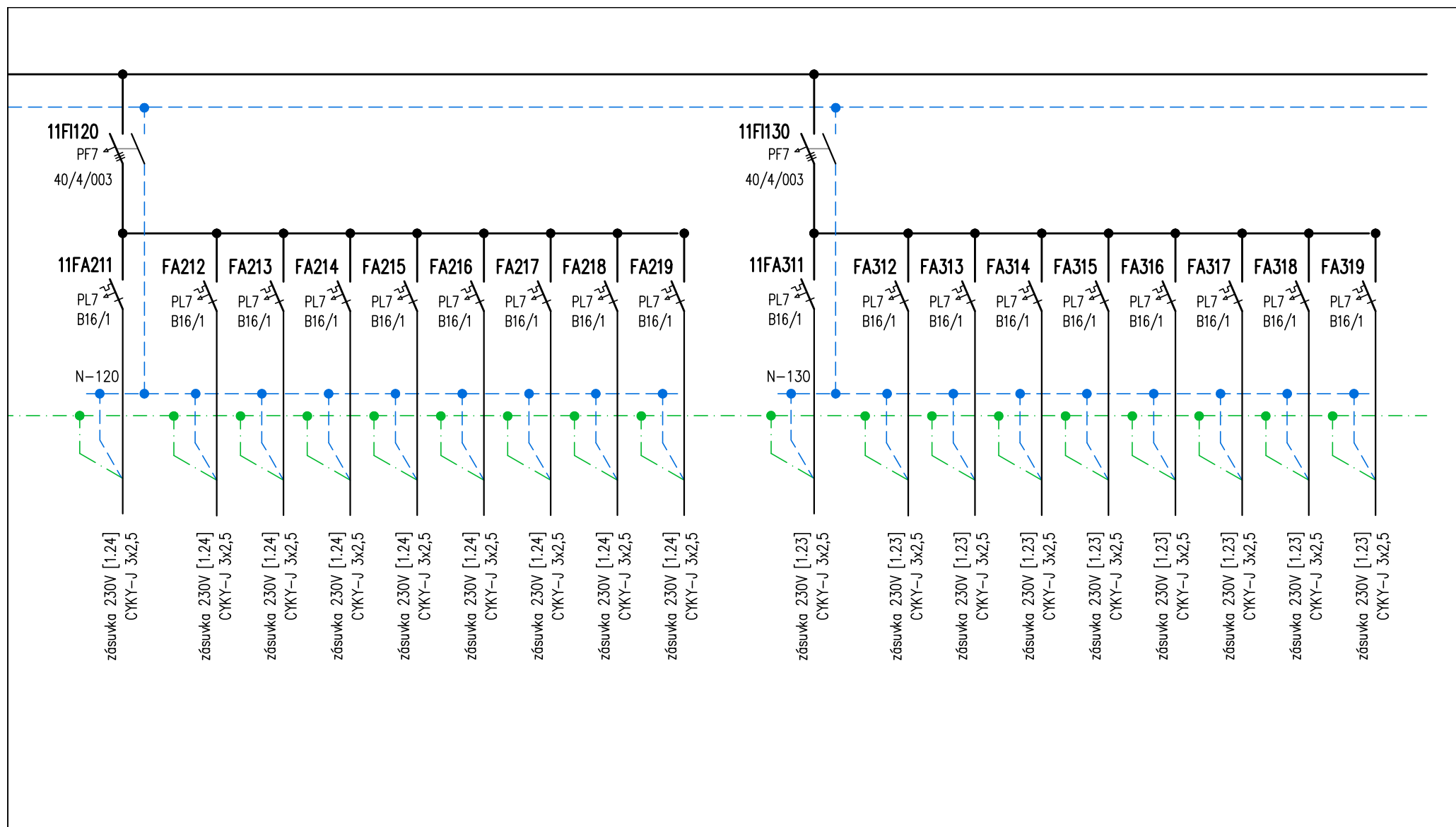
<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 4/8
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17042				
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH	rozváděč – R1.1 – kuchyň	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			(-)	R1.1



<b>Ing. Ivan Menhard</b> Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 5/8
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
ODP. PROJEKTANT Ing. Ivan Menhard		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
				Č. ZAKÁZKY	17042
Ing. Ivan Menhard <i>Menhard</i>		OBSAH rozváděč – R1.1 – kuchyň		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				(-)	R1.1

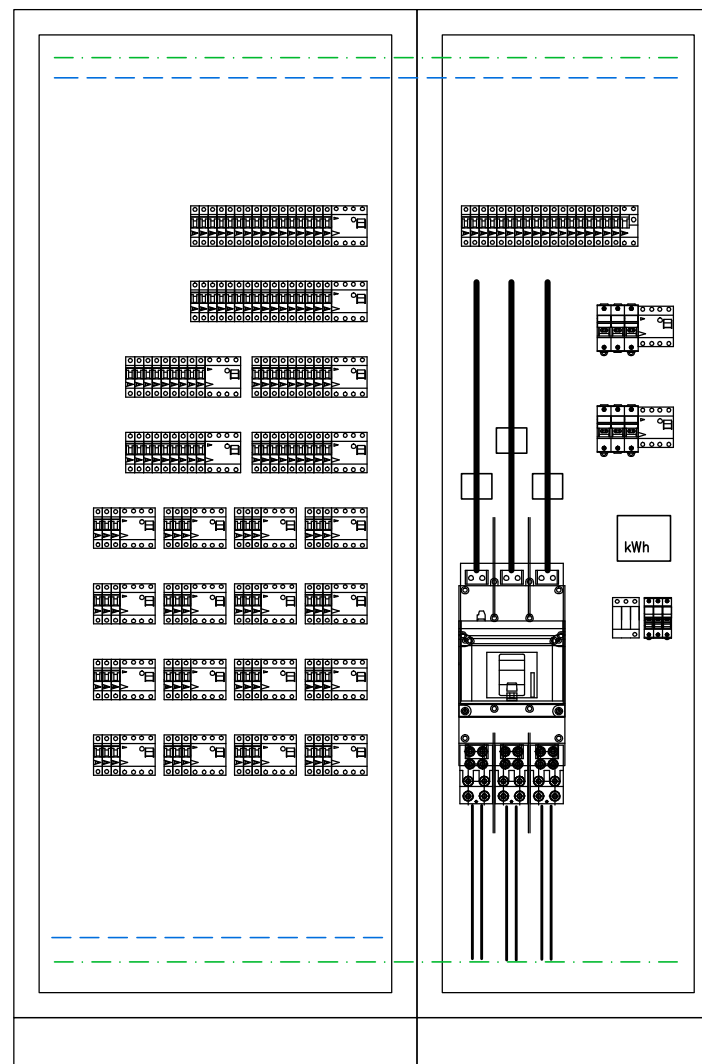


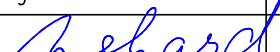
<b>Ing. Ivan Menhard</b> Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 6/8
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
ODP. PROJEKTANT Ing. Ivan Menhard		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
				Č. ZAKÁZKY	17042
Ing. Ivan Menhard <i>Menhard</i>		OBSAH rozváděč – R1.1 – kuchyň		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				(-)	R1.1

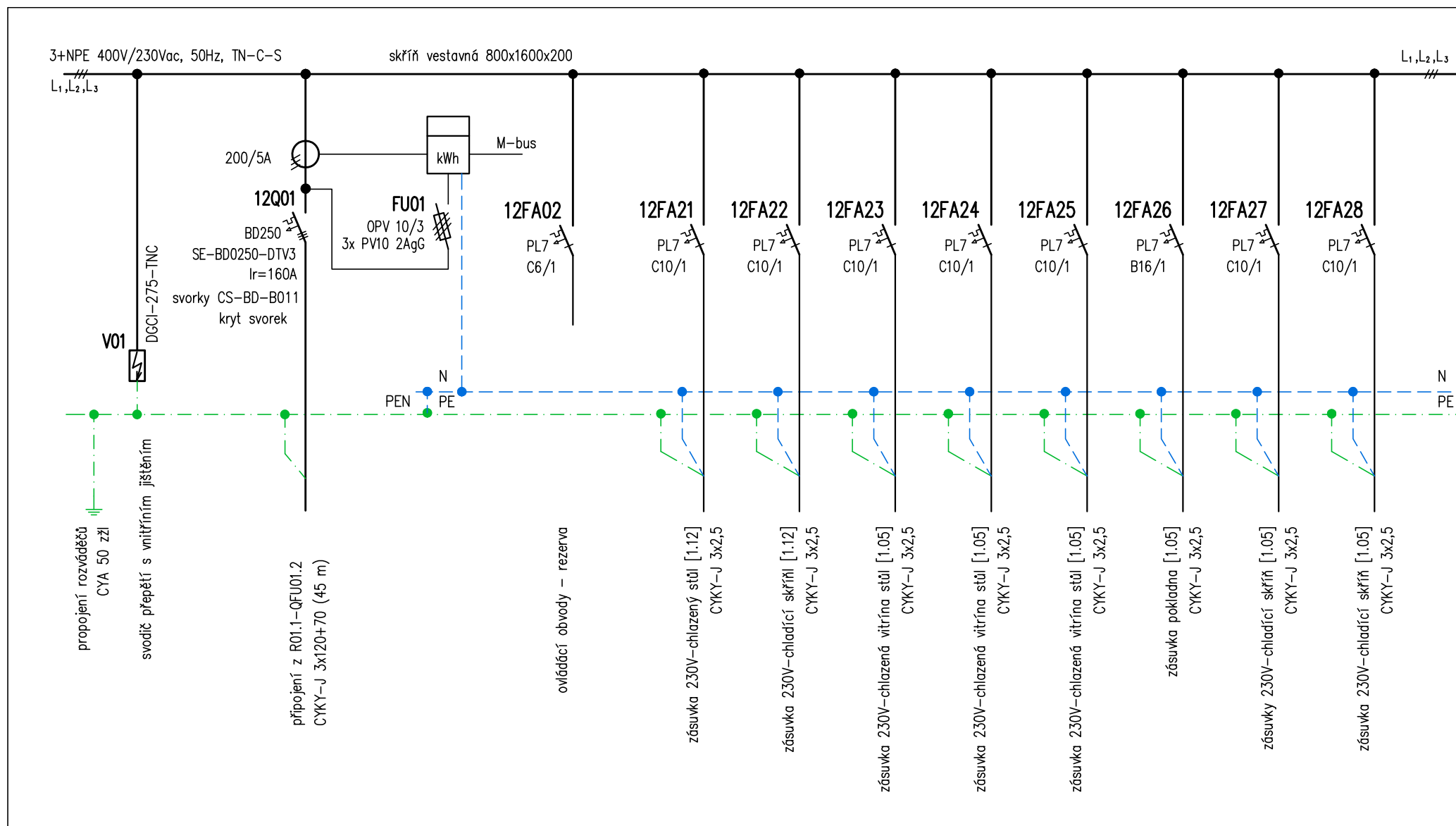


<b>Ing. Ivan Menhard</b> Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 7/8
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
ODP. PROJEKTANT Ing. Ivan Menhard		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
				Č. ZAKÁZKY	17042
Ing. Ivan Menhard <i>Menhard</i>		OBSAH rozváděč – R1.1 – kuchyň		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				(-)	R1.1

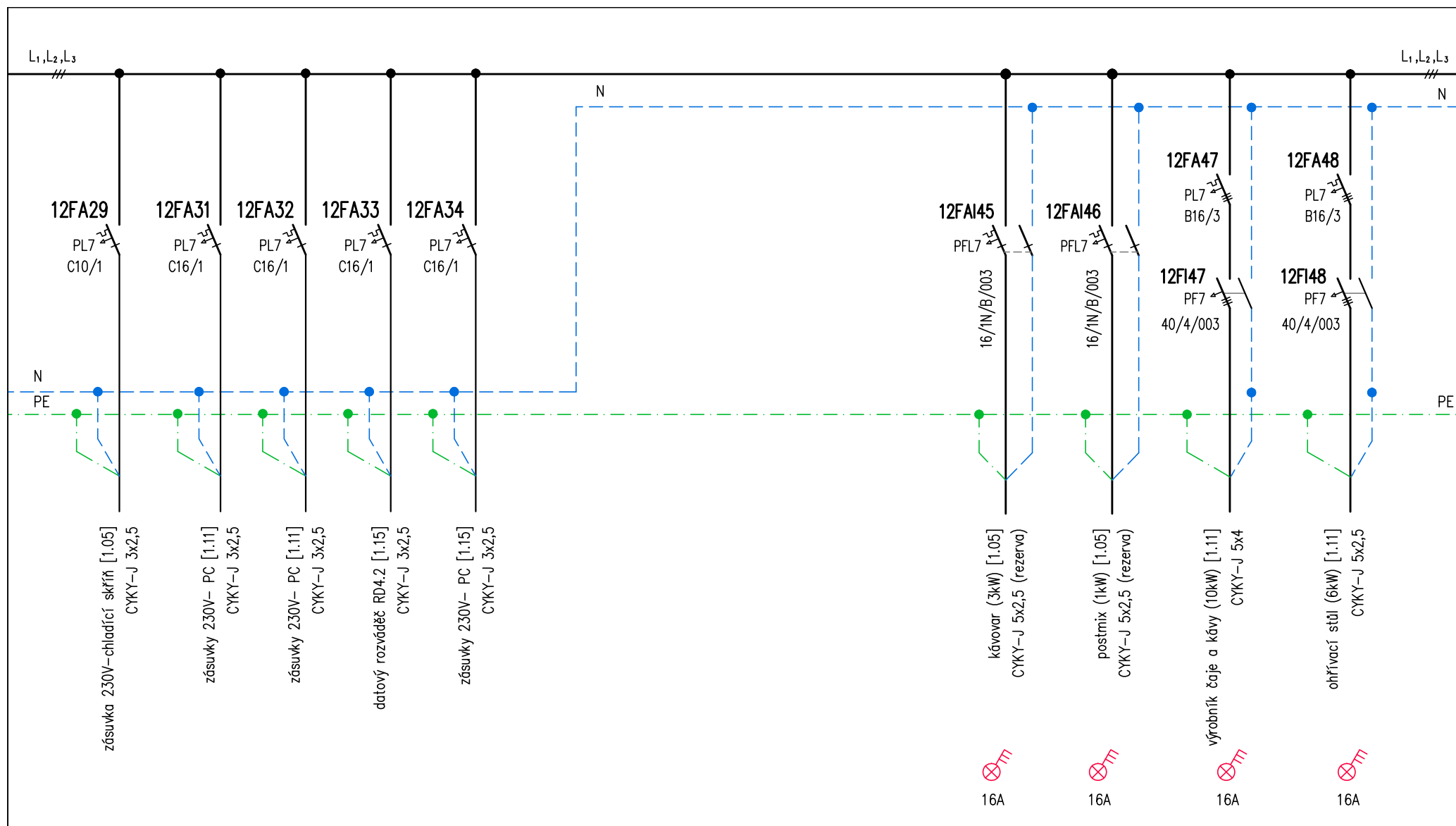




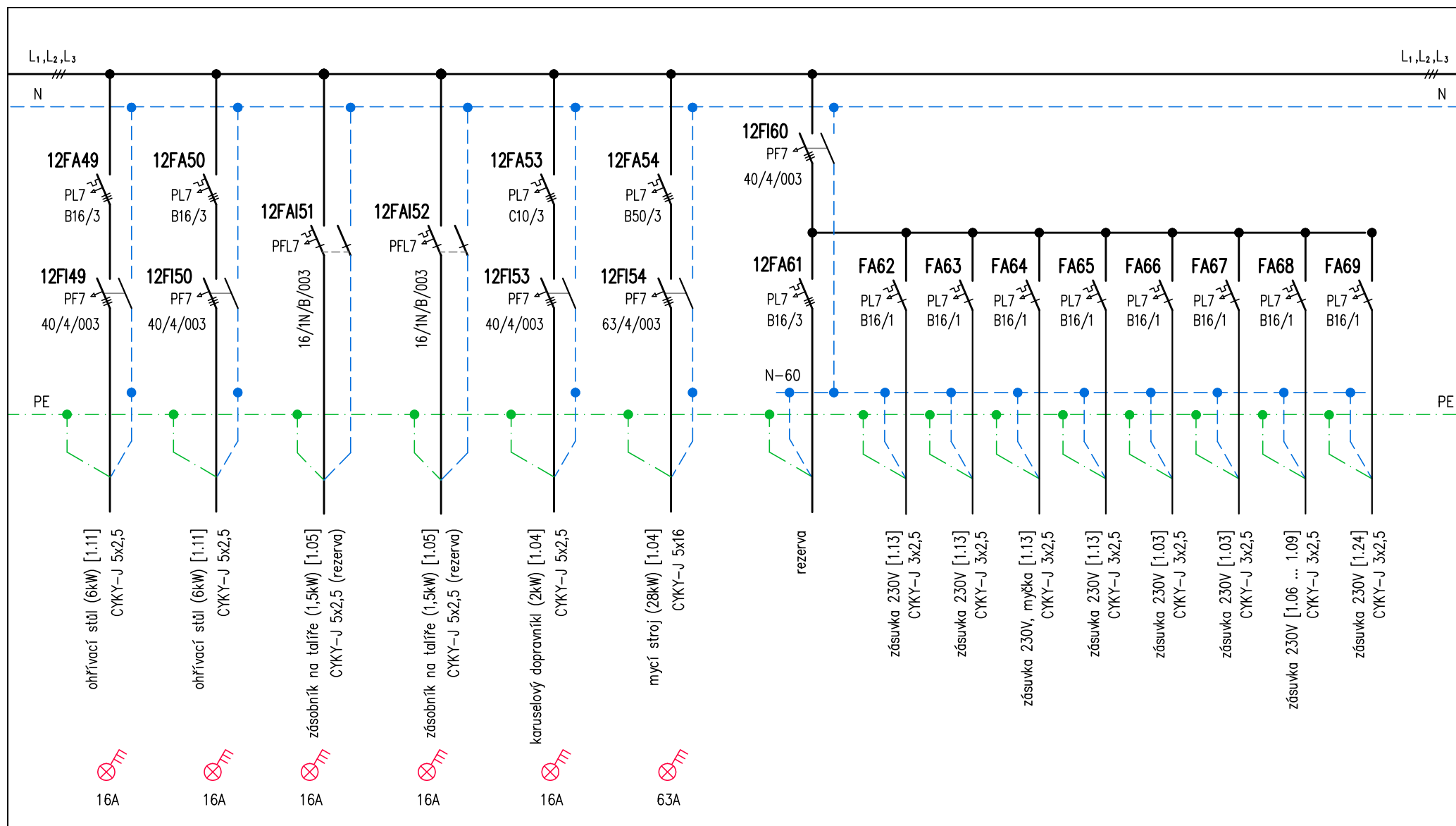
<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 8/8
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE	Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.	STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17042				
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH	rozváděč – R1.1 – kuchyň	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			1:15	R1.1
					



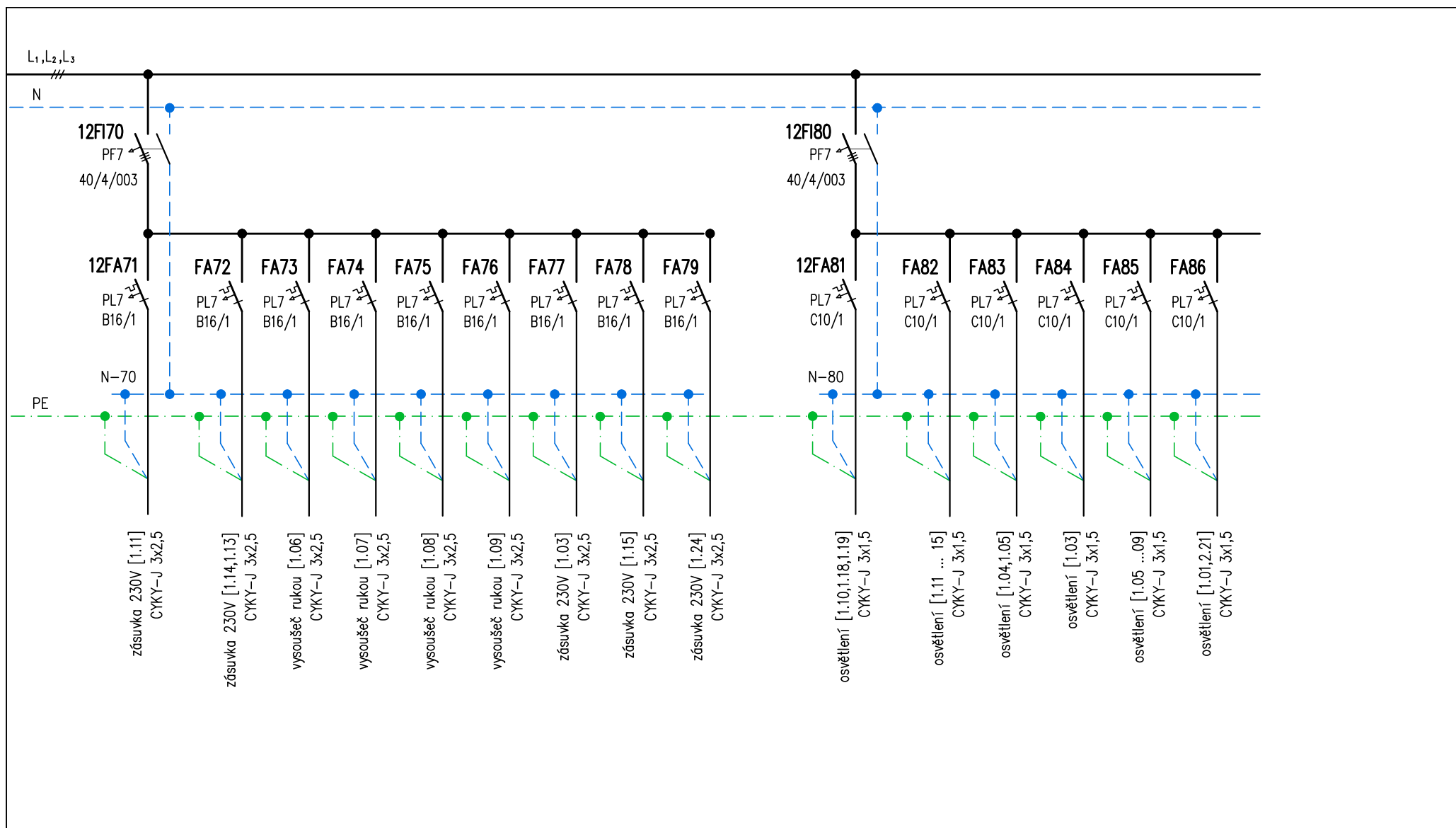
<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 1/4
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17042				
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH	rozváděč – R1.2 – výdejna	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			(–)	R1.2



<b>Ing. Ivan Menhard</b> Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 2/4
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
ODP. PROJEKTANT Ing. Ivan Menhard		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
				Č. ZAKÁZKY	17042
Ing. Ivan Menhard <i>Menhard</i>		OBSAH rozváděč – R1.2 – výdejna		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				(-)	R1.2



Ing. Ivan Menhard		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 3/4
Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz		AKCE		STUPEŇ	DPS
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		Č. ZAKÁZKY	17042
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard	OBSAH		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Menhard		rozdávěč - R1.2 - výdejna		(-)	R1.2



<div>Ing. Ivan Menhard</div> <div>Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV</div> <div>tel.: 474 621 286, 723 007 416 e-mail: ivan.menhard@wo.cz</div>		MÚ	Chomutov	FORMÁT	A4 strana 4/4
		INVESTOR	Krajská zdravotní a.s.	DATUM	05/2017
		AKCE Stravovací provoz Krajské zdravotní, a.s. Nemocnice Chomutov, o.z.		STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	17042				
ODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	OBSAH	rozváděč – R1.2 – výdejna	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Ing. Ivan Menhard	Ing. Ivan Menhard			(-)	R1.2