

<b>INVESTOR / CLIENT</b> <b>Město Milovice</b> Náměstí 30. června 507 289 23 Milovice Tel : e-mail :	<b>DODAVATEL / CONTRACTOR</b>    Tel: e-mail:	
<b>HLAVNÍ PROJEKTANT / CHIEF ENGINEER</b> <b>SATER - PROJEKT s.r.o.</b> Plynářská 671 280 02 Kolín 2 Tel: +420 321 717 203 e-mail : <a href="mailto:info@sater-projekt.cz">info@sater-projekt.cz</a>	<b>PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER OF PART</b> <b>Oktherm s.r.o.</b> Ovčárecká 638 280 02 Kolín V Tel: +420 321 713 123 email: <a href="mailto:oktherm@oktherm.cz">oktherm@oktherm.cz</a>	

## DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ V PODROBNOSTI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

4							
3							
2							
1							
0	08/2024	PRVNÍ VÝTISK / 1st ISSUE	P. KOLÁČNÝ	P. KOLÁČNÝ	P. DUSÍLEK	ING. GREMAR	ING. DOBIÁŠ
Č. No	DATUM / DATE	POPIS / DESCRIPTION	NAVRHL / DESIGNED	ZPRACOVAL / EXECUTED	KONTROLOVAL / CHECKED	KONTROLA PO / CHECK OF F. SAF.	SCHVÁLIL / APPROVED
REVIZE / REVISION							

STAVBA / CONSTRUCTION	KULTURNÍ DŮM MILOVICE - STAVEBNÍ PRÁCE VYVOLANÉ DOPLNĚNÍM CHLAZENÍ ČÁSTI KD MILOVICE (TIC, KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ)			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>SATER PROJEKT</b> </div>	
MÍSTO STAVBY / LOCATION	Náměstí 30. června 507, Milovice				
ČÁST PROJEKTU / PART OF PROJECT	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
DÍL PROJEKTU / SECTION OF PROJ.	D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU				
OBJEKT / UNIT	SO 01 - KULTURNÍ DŮM MILOVICE - KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ				
PROFESE / BRANCH	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE + MĚŘENÍ A REGULACE				
PROVOZNÍ SOUBOR / PROCESS UNIT				POČET A4 / Nr. OF A4	5
DOKUMENT / DOCUMENT	TECHNICKÁ ZPRÁVA			STUPEŇ / LEVEL	DSP/DPS
MĚŘÍTKO / SCALE	ČÍSLO KOPIE / NR OF COPY	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO / JOB No.	ČÍSLO DOKUMENTU / DOCUMENT NR	REVIZE / REVISION	
		246 02 - 24	SO 01 - D146a	0	
		SPISOVÁ ZNAČKA OR: C.21233 - MĚST. SOUD V PRAZE			

## OBSAH

<b>1. SEZNAM VÝKRESŮ A PŘÍLOH .....</b>	<b>2</b>
<b>2. TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>3</b>
1. 1. Podklady .....	3
1. 2. Rozsah projektu .....	3
1. 3. Vnější vlivy .....	3
1. 4. Ochrana před nebezpečným dotykem .....	3
1. 5. Ochrana krytím .....	4
1. 6. Ochrana proti zkratu a přetížení .....	4
1. 7. Ochrana proti přepětí .....	4
1. 8. Napěťová soustava .....	4
1. 9. Energetická bilance .....	4
1. 10. Způsob měření spotřeby .....	4
1. 11. Stupeň důležitosti dodávek elektrické energie .....	4
1. 12. Zkratové proudy .....	4
1. 13. Kompenzace účinníku .....	4
1. 14. Rozváděče .....	4
1. 15. Provedení rozvodu .....	5
1. 16. Popis .....	5
1. 17. Zásady ochrany zdraví a bezpečnosti práce při provozu zařízení .....	5
1. 18. Požární opatření .....	5
1. 19. Péče o životní prostředí a ostatní prohlášení .....	5
1. 20. Požadavky na ostatní profese .....	5

## **1. SEZNAM VÝKRESŮ A PŘÍLOH**

1. Púdorys 1np	01
2. Púdorys 2np	02
3. Střecha	03
4. Dovybrojení rozváděče RH	04

## 2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. 1. Podklady

Dokumentace pro vydání stavebního povolení v podrobnosti dokumentace pro provádění stavby byla vypracována podle následujících podkladů:

- výkresy půdorysu stavby
  - jednání se zadavatelem projektu
  - platné předpisy a normy ČSN pro elektrotechnická zařízení
- Soubor norem ČSN 33 2000 – elektrické instalace nízkého napětí,

### 1. 2. Rozsah projektu

Dokumentace pro vydání stavebního povolení v podrobnosti dokumentace pro provádění stavby řeší doplnění chlazení v prostorech kanceláře, informačního centra, kavárny a muzea vojenství.

Součástí projektu není doplnění regulace chlazení a software do stávajících autonomních vzduchotechnických jednotek č. 4 – kavárna a č. 5.-muzeum vojenství.

### 1. 3. Vnější vlivy

Vnější vlivy z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou navrženy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Vnitřní prostory: AA5, AB5

Venkovní prostory: AA8, AB8, AD4, AF2, AG2, AN2

Ostatní vnější vlivy nejsou podstatné.

- AA5 - Teplota okolí – teplota okolí je teplota ovzduší v místě, kde má být zařízení instalováno - +5 až +40 st. C.
- AA8 - Teplota okolí – teplota okolí je teplota ovzduší v místě, kde má být zařízení instalováno - -50 až +40 st. C – elektrické zařízení musí odolávat teplotám, kterým bude vystaveno, min. krytí IP20.
- AB5 - Atmosférické podmínky v okolí – teplota vzduchu +5 až +40 st. C, relativní vlhkost 5-85%, absolutní vlhkost 1 až 25 g/m<sup>3</sup> - prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty.
- AB8 - Atmosférické podmínky v okolí – teplota vzduchu -50 až +40 st. C, relativní vlhkost 15-100%, absolutní vlhkost 0,04 až 36 g/m<sup>3</sup> - venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami – vhodná povrchová úprava, krytí min. IP 21.
- AD4 - Výskyt vody – stříkající voda - voda může stříkat ze všech směrů – krytí min. IP X4.
- AE4 - Výskyt cizích pevných těles – lehká prašnost-přítomnost prachu není pro funkci zařízení škodlivé – krytí min. IP 5X, chránič 300mA.
- AF2 - Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek – atmosférický - přítomnost korozivních znečišťujících látek je významný – krytí min. IP 44.
- AG2 - Mechanické namáhání - ráz – střední – běžné průmyslové podmínky – elektrická zařízení musí být chráněná před mechanickým poškozením do výšky +1m.
- AN2 - Intenzita slunečního záření - střední úroveň - 500W/m<sup>2</sup><intenzita<700W/m<sup>2</sup> - elektrické zařízení odolné vůči ultrafialovému záření.

### 1. 4. Ochrana před nebezpečným dotykem

je navržena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2,

základní ochrana: (ochrana před dotykem živých částí)  
izolací a krytím

ochrana při poruše: (ochrana před dotykem neživých částí)  
ochranným uzemněním, automatickým odpojením od zdroje

doplňková ochrana:

doplňujícím ochranným pospojováním



### 1. 5. Ochrana krytím

Min. krytí elektrických přístrojů a zařízení je stanoveno dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Jednotlivá krytí jsou uvedena v projektu na výkresech a specifikacích.

### 1. 6. Ochrana proti zkratu a přetížení

Proti zkratu a přetížení jsou vývody jištěny jističi a pojistkami.

### 1. 7. Ochrana proti přepětí

Je stávající.

### 1. 8. Napěťová soustava

Stávající rozváděč RH

Napěťová soustava : 3+PEN, 400 V, 50 Hz  
Ovládací napětí : 1+PE+N, 230 V, 50 Hz  
Síť : TN – C – S

### 1. 9. Energetická bilance

Rozváděč muzeum vojenství:	Pi (kW)	soudobost	Ps (kW)
Chlazení	9,19	0,4	3,7
<b>CELKEM</b>	<b>9,19</b>		<b>3,7</b>
Rozváděč kavárna:	Pi (kW)	soudobost	Ps (kW)
Chlazení	11,42	0,4	4,6
<b>CELKEM</b>	<b>11,42</b>		<b>4,6</b>
Rozváděč info:	Pi (kW)	soudobost	Ps (kW)
Chlazení	0,02	0,4	0,01
<b>CELKEM</b>	<b>0,02</b>		<b>0,01</b>

instalovaný příkon: 20,63 kW

výpočtové zatížení: 8,31 kW

Celkové navýšení příkonu rozváděče RH 8,31kW, nemá vliv na stávající hlavní jištění rozváděče RH.

### 1. 10. Způsob měření spotřeby

Fakturační měření je stávající. Napájení chlazení pro prostory kanceláře a infocentra je zapojeno z podružného měření infocentra (rozdávěč RH). Napájení chlazení pro prostory kavárny je zapojeno z podružného měření kavárny (rozdávěč RH). Napájení chlazení pro prostory muzea vojenství je zapojeno z podružného měření muzea vojenství (rozdávěč RH).

### 1. 11. Stupeň důležitosti dodávek elektrické energie

Zařízení je zařazeno do 3. stupně dodávky.

### 1. 12. Zkratové proudy

Zkratové proudy nepřesáhnou 10kA.

### 1. 13. Kompenzace účinníku

Je stávající.

### 1. 14. Rozváděče

Stávající skříňový rozváděč RH je umístěn v místnosti rozváděčů.

### **1. 15. Provedení rozvodu**

Kabelový rozvod je navržen bezhalogenovými kabely. Kabely jsou uloženy ve stávajících kabelových žlabech, v nových kabelových žlabech, ochranných trubkách nebo uchyceny v nástěnných kabelových příchytkách.

### **1. 16. Popis**

Do stávajícího rozváděče RH budou dovyzbrojeny jištěné vývody pro nově navržené chladicí zařízení.

K vývodu pro rozváděč kavárny (R-kav.) za podružným elektroměrem ET 02 budou paralelně připojeny jištěné vývody pro venkovní chladicí jednotku kavárny 12.1, venkovní chladicí jednotku VZT4 (kavárna) 4.1 a kondenzační čerpadlo VZT4 (kavárna) 4.3.

K vývodu pro rozváděč infocentra (R-Info) za podružným elektroměrem ET 04 bude paralelně připojen společný jištěný vývod pro vnitřní chladicí jednotku infocentra 11.2 a vnitřní chladicí jednotku kanceláře 11.4.

K vývodu pro rozváděč muzea vojenství (R-muzeum) za podružný elektroměr ET 05 budou paralelně připojeny jištěné vývody pro venkovní chladicí jednotku muzea vojenství 11.1, společný jištěný vývod pro vnitřní chladicí jednotky v muzeu vojenství 11.3a a 11.3b, jištěný vývod pro venkovní chladicí jednotku VZT5 (muzeum vojenství). Dojde k výměně stávajících pojistek 25A před podružným elektroměrem ET 05 za pojistky 80A a k výměně vedení mezi pojistkou a elektroměrem.

Spotřeba elektrické energie v muzeu vojenství bude měřena stávajícím podružným elektroměrem ET 05 a novým podružným elektroměrem ET 06.

### **1. 17. Zásady ochrany zdraví a bezpečnosti práce při provozu zařízení**

Po skončení montážních prací musí být provedena výchozí revize podle ČSN 3315 00 v rozsahu podle ČSN 33 2000-6 ed.2.

nařízení vlády č. 194/2022 Sb

- údržbu na elektrotechnických zařízeních smí provádět jen elektrotechnik dle § 6 nebo vedoucí elektrotechnik dle § 7.

### **1. 18. Požární opatření**

Stávající.

### **1. 19. Péče o životní prostředí a ostatní prohlášení**

#### **Nakládání s odpady:**

Vzniklé odpady při výstavbě, revizích a opravách budou skladovány, transportovány a likvidovány v souladu se zák. č. 185/2001 Sb.

Evidence vzniklých odpadů při výstavbě bude vedena průvodcem odpadů tj. prováděcí firmou, dle vyhlášky 383/2001 SB.

#### **Prohlášení o shodě:**

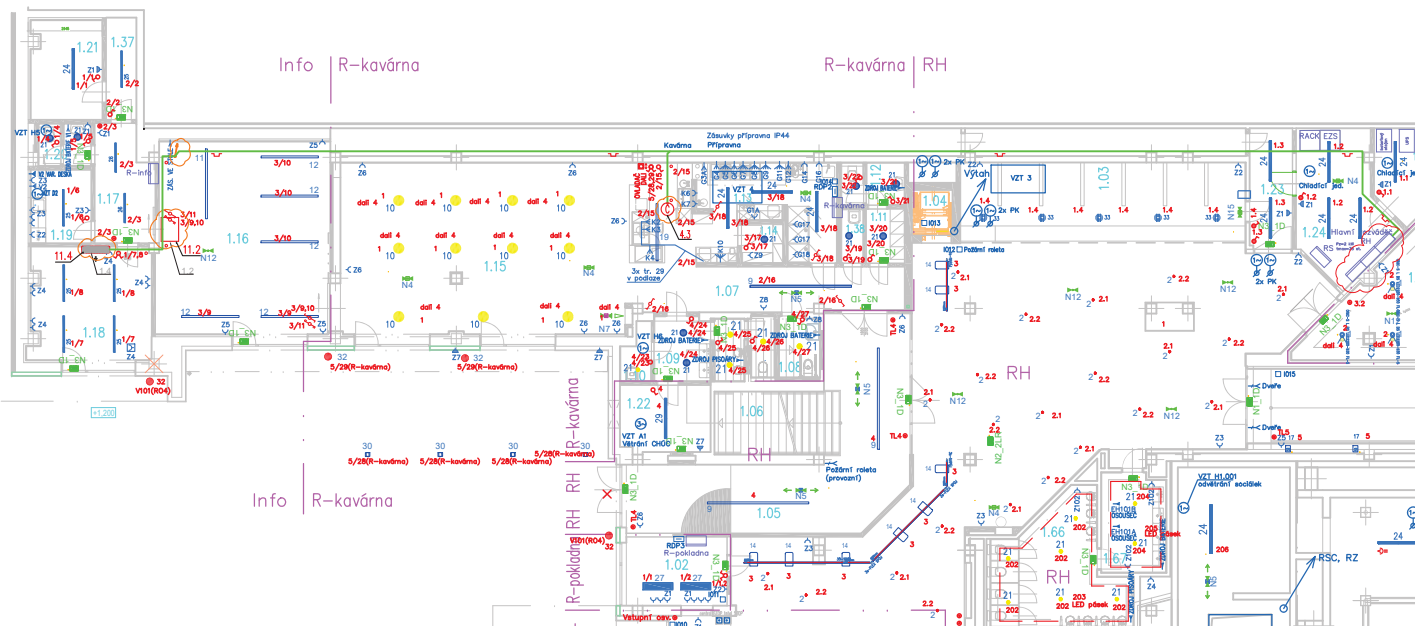
Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb., musí mít zhotovitelem stavby doloženy prohlášení o shodě od výrobce nebo dovozce.

### **1. 20. Požadavky na ostatní profese**

Drobné stavební úpravy budou specifikovány na místě dle požadavku montáže. Dále je nutno zajistit utěsnění otvorů, kterými budou procházet kabely, zhotovit požární ucpávky.

#### **Vzduchotechnika**

Zajistit doplnění regulace chlazení a software do stávajících autonomních vzduchotechnických jednotek č. 4 – kavárna a č. 5.-muzeum vojenství.



# LEGENDA:

- KABEL V OCHRANNÉ TRUBCE
- STÁVAJÍCÍ KABELOVÝ ŽLAB
- KABELOVÝ ŽLAB 50/50
- STOUPACÍ VEDENÍ
- ROZVÁDEČ

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000 4-41 ed.3

OCHRANA PŘI PORUŠE: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ...

	DATE	SIGNATURE
APPROVED		
APPROVED WITH COMMENTARY		
NOT APPROVED		

±0,000 =



INVESTOR / CLIENT		DODAVATEL / CONTRACTOR	
MĚSTO MILOVICE NÁMĚSTÍ 30. ČERVNA 507 289 23 MILOVICE			
HLAVNÍ PROJEKTANT / CHIEF ENGINEER SATER - PROJEKT s.r.o. PLYNÁRENSKÁ 671 280 00 KOLÍN tel: 321 717 203, fax: 321 717 204 e-mail: info@sater-projekt.cz		PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER OF PART Oktherm s.r.o. OVČÁRECKÁ 638 280 02 KOLÍN tel: 321 713 123 e-mail: oktherm@oktherm.cz	

4					
3					
2					
1					
0	08/2024	PRVNÍ VÝTIISK / 1ST PRINTING	P. KOLÁČNÝ	P. KOLÁČNÝ	P. DUSÍLEK
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.					
38.					
39.					
40.					
41.					
42.					
43.					
44.					
45.					
46.					
47.					
48.					
49.					
50.					
51.					
52.					
53.					
54.					
55.					
56.					
57.					
58.					
59.					
60.					
61.					
62.					
63.					
64.					
65.					
66.					
67.					
68.					
69.					
70.					
71.					
72.					
73.					
74.					
75.					
76.					
77.					
78.					
79.					
80.					
81.					
82.					
83.					
84.					
85.					
86.					
87.					
88.					
89.					
90.					
91.					
92.					
93.					
94.					
95.					
96.					
97.					
98.					
99.					
100.					

STAVBA / CONSTRUCTION	KULTURNÍ DŮM MILOVICE - STAVEBNÍ PRÁCE VYVOLANÉ DOPLNĚNÍM CHLAZENÍ ČÁSTI KD MILOVICE (TIC, KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ)			
MÍSTO STAVBY / LOCATION	NÁMĚSTÍ 30. června 507, MILOVICE			
ČÁST PROJEKTU / PART OF PROJECT	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			
DÍL PROJEKTU / SECTION OF PROJECT	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU			
OBJEKT / UNIT	SO 01 - KULTURNÍ DŮM MILOVICE - KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ			
PROFESE / BRANCH	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			
PROVOZNÍ SOUBOR/ PROCESS UNIT	D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE+MĚŘENÍ A REGULACE			
DRUH VÝKRESU / KIND OF DRAWING	PŮDORYS 1.NP			
MĚŘÍTKO / SCALE	ČÍSLO KOPIE / No. OF COPY	ZAKÁŽKOVÉ ČÍSLO / JOB No.  246 02 - 24	ČÍSLO DOKUMENTU / DOCUMENT NUMBER	POČET A4 / COUNT OF A4
1:150		SPISOVÁ ZNAČKA OR-C.21233-MĚST.SOUD V PRAZE	SO 01 - D146b - 001	4
				STUPEŇ / LEVEL
				DSP / DPS
				REVIZE / REVISION
				0



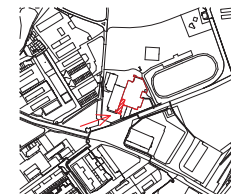
LEGENDA:

- KABEL V OCHRANNÉ TRUBCE
- STÁVAJÍCÍ KABELOVÝ ŽLAB
- KABELOVÝ ŽLAB 50/50
- STOUPACÍ VEDENÍ
- ROZVADĚČ

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000 4-41 ed.3  
OCHRANA PŘI PORUŠĚ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ...

	DATE	SIGNATURE
APPROVED		
APPROVED WITH COMMENTARY		
NOT APPROVED		

±0,000 =

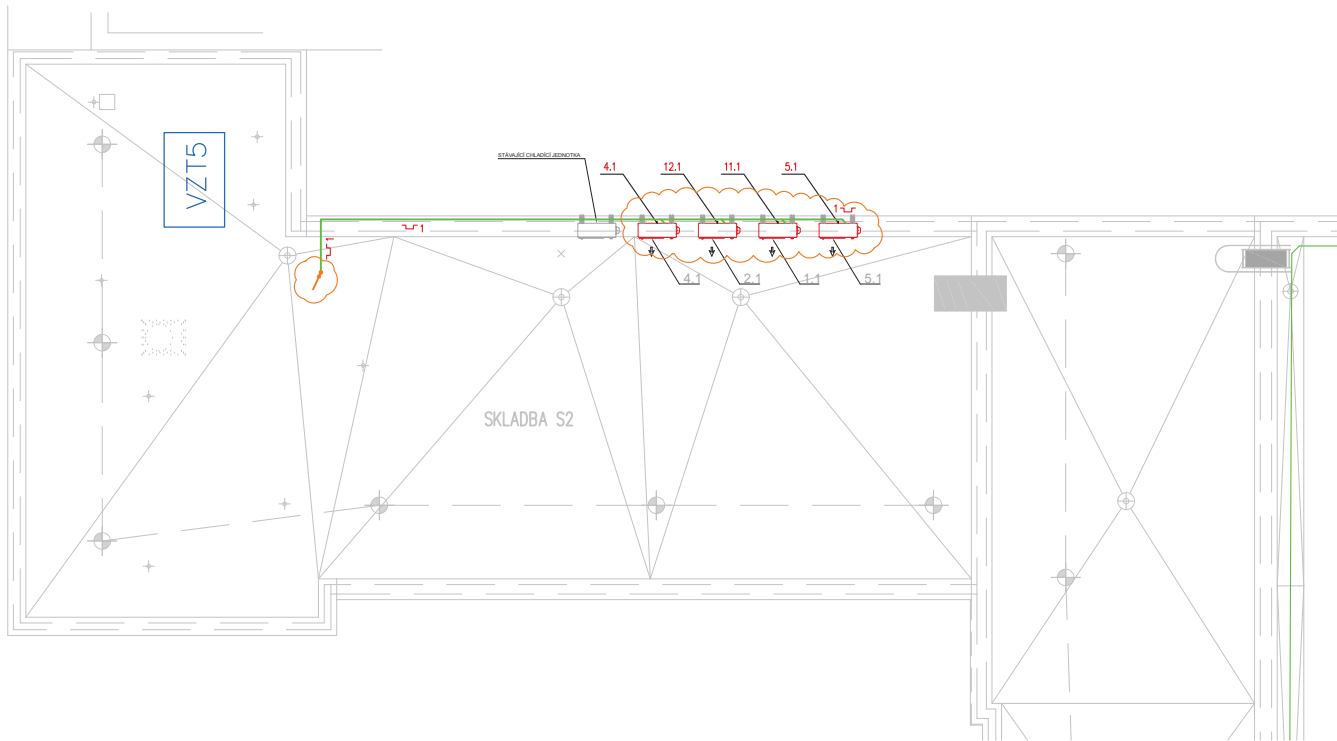


INVESTOR / CLIENT	DODAVATEL / CONTRACTOR
MĚSTO MILOVICE NÁMĚSTÍ 30. ČERVENA 507 289 23 MILOVICE	
HLAVNÍ PROJEKTANT / CHIEF ENGINEER SATER - PROJEKT s.r.o. PLYNÁRENSKÁ 671 280 00 KOLÍN tel: 321 717 203, fax: 321 717 204 e-mail: info@sater-projekt.cz	PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER OF PART Oktherm s.r.o. OVČÁRECKÁ 638 280 02 KOLÍN tel: 321 713 123 e-mail: oktherm@oktherm.cz

4						
3						
2						
1						
0	08/2024	PRVNÍ VYTISK / 1ST PRINTING	P. KOLÁČNÝ	P. KOLÁČNÝ	P. DUSÍLEK	ING. GREINAR
1.	DATUM / DATE	POPIS / DESCRIPTION	NABÍRKA / DESIGNED	ZPRACOVÁNÍ / EXECUTED	KONTROLA / CHECKED	KONTROLA PO / CHECK OF FIRE SAF
REVIZE / REVISION						

STAVBA / CONSTRUCTION	KULTURNÍ DŮM MILOVICE - STAVEBNÍ PRÁCE VYVOLANÉ DOPLNĚNÍM CHLAZENÍ ČÁSTI KD MILOVICE (TIC, KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ)				
MÍSTO STAVBY / LOCATION	NÁMĚSTÍ 30. června 507, MILOVICE				
ČÁST PROJEKTU / PART OF PROJECT	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
DÍL PROJEKTU / SECTION OF PROJECT	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU				
OBJEKT / UNIT	SO 01 - KULTURNÍ DŮM MILOVICE - KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ				
PROFESE / BRANCH	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB				
PROVOZNÍ SOUBOR / PROCESS UNIT	D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE+MĚŘENÍ A REGULACE				
DRUH VÝKRESU / KIND OF DRAWING	PŮDORYS 2.NP				
MĚŘÍTKO / SCALE	ČÍSLO KOPIE / No. OF COPY	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO / JOB No.	ČÍSLO DOKUMENTU / DOCUMENT NUMBER		POČET A4 / COUNT OF A4
1:150		246 02 - 24	SO 01 - D146b - 002		4
		SPISOVÁ ZNAČKA OR:C.21233-MĚST.SOUD V PRAZE			STUPĚŇ / LEVEL
					DSP / DPS
					REVIZE / REVISION
					0



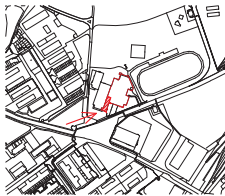


LEGENDA:

- KABEL V OCHRANNÉ TRUBCE
- STÁVAJÍCÍ KABELOVÝ ŽLAB
- KABELOVÝ ŽLAB 50/50
- STOUPACÍ VEDENÍ
- ROZVADĚČ

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000 4-41 ed.3  
OCHRANA PŘI PORUŠE: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, ...

	DATE	SIGNATURE
APPROVED		
APPROVED WITH COMMENTARY		
NOT APPROVED		



±0,000 =

INVESTOR / CLIENT	DODAVATEL / CONTRACTOR
MĚSTO MILOVICE NÁMĚSTÍ 30. ČERVNA 507 289 23 MILOVICE	
HLAVNÍ PROJEKTANT / CHIEF ENGINEER SATER - PROJEKT s.r.o. PLYNÁRENSKÁ 671 280 00 KOLÍN tel: 321 717 203, fax: 321 717 204 e-mail: info@sater-projekt.cz	PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER OF PART Oktherm s.r.o. OVČÁRECKÁ 638 280 02 KOLÍN tel: 321 713 123 e-mail: oktherm@oktherm.cz

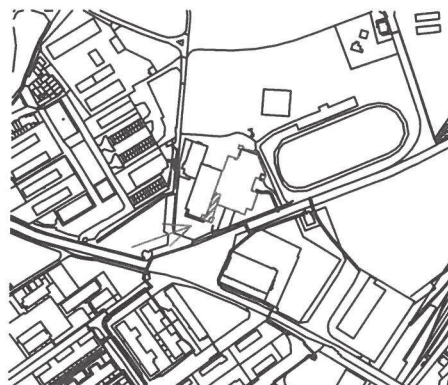
4						
3						
2						
1						
0	08/2024	PRVNÍ VÝTIISK / 1ST PRINTING	P. KOLÁČNÝ	P. KOLÁČNÝ	P. DUŠILEK	ING. GRENAR
Č. No.	DATUM / DATE	POPIS / DESCRIPTION	NÁVRH / DESIGNED	ZPRACOVÁNÍ / EXECUTED	KONTROLOVÁNÍ / CHECKED	KONTROLA PO / CHECK OF FIRE SAF.
REVIZE / REVISION						

STAVBA / CONSTRUCTION	KULTURNÍ DŮM MILOVICE - STAVEBNÍ PRÁCE VYVOLANÉ DOPLNĚNÍM CHLAZENÍ ČÁSTI KD MILOVICE (TIC, KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ)			
MÍSTO STAVBY / LOCATION	NÁMĚSTÍ 30. června 507, MILOVICE			
ČÁST PROJEKTU / PART OF PROJECT	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			
DÍL PROJEKTU / SECTION OF PROJECT	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU			
OBJEKT / UNIT	SO 01 - KULTURNÍ DŮM MILOVICE - KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ			
PROFESE / BRANCH	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE+MĚŘENÍ A REGULACE			
PROVOZVNÍ SOUBOR / PROCESS UNIT	STŘECHA			
DRUH VÝKRESU / KIND OF DRAWING	ČÍSLO KOPIE / No. OF COPY			
MĚŘÍTKO / SCALE	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO / JOB No.			
	246 02 - 24			
	SPISOVÁ ZNAČKA			
	OR:C.21233-MĚST.SOU.D V PRAZE			
	ČÍSLO DOKUMENTU / DOCUMENT NUMBER			
	SO 01 - D146b - 003			
	REVIZE / REVISION			
	0			



	DATE	SIGNATURE
APPROVED		
APPROVED WITH COMMENTARY		
NOT APPROVED		

±0,000 =

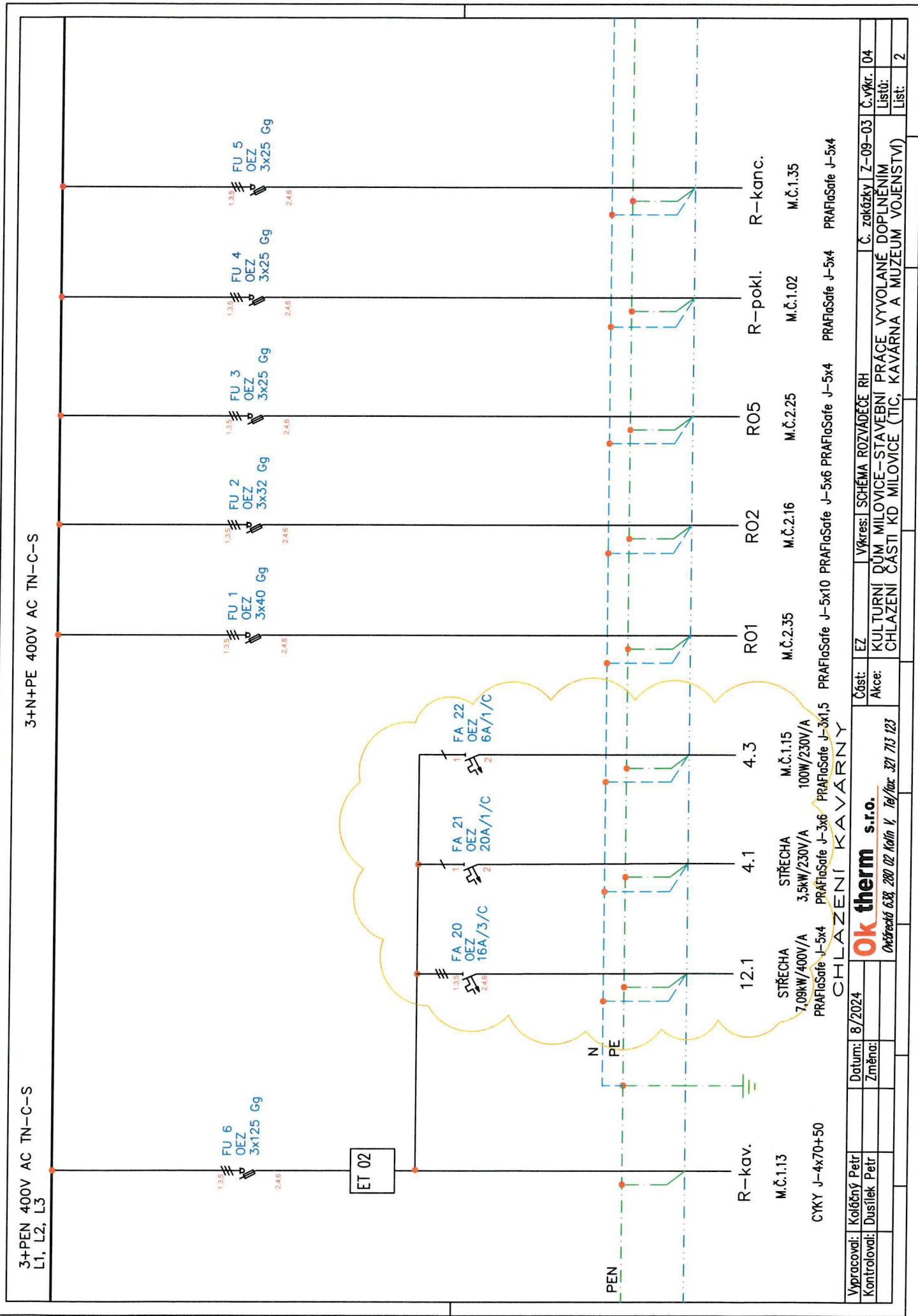


INVESTOR / CLIENT <b>MĚSTO MILOVICE</b> NÁMĚSTÍ 30. ČERVNA 507 289 23 MILOVICE		DODAVATEL / CONTRACTOR		
HLAVNÍ PROJEKTANT / CHIEF ENGINEER <b>SATER - PROJEKT s.r.o.</b> PLYNÁRENSKÁ 671 280 00 KOLÍN tel: 321 717 203, fax: 321 717 204 e-mail: info@sater-projekt.cz		PROJEKTANT ČÁSTI / DESINGER OF PART <b>Oktherm s.r.o.</b> OVČÁRECKÁ 638 280 02 KOLÍN tel: 321 713 123 e-mail: oktherm@oktherm.cz		

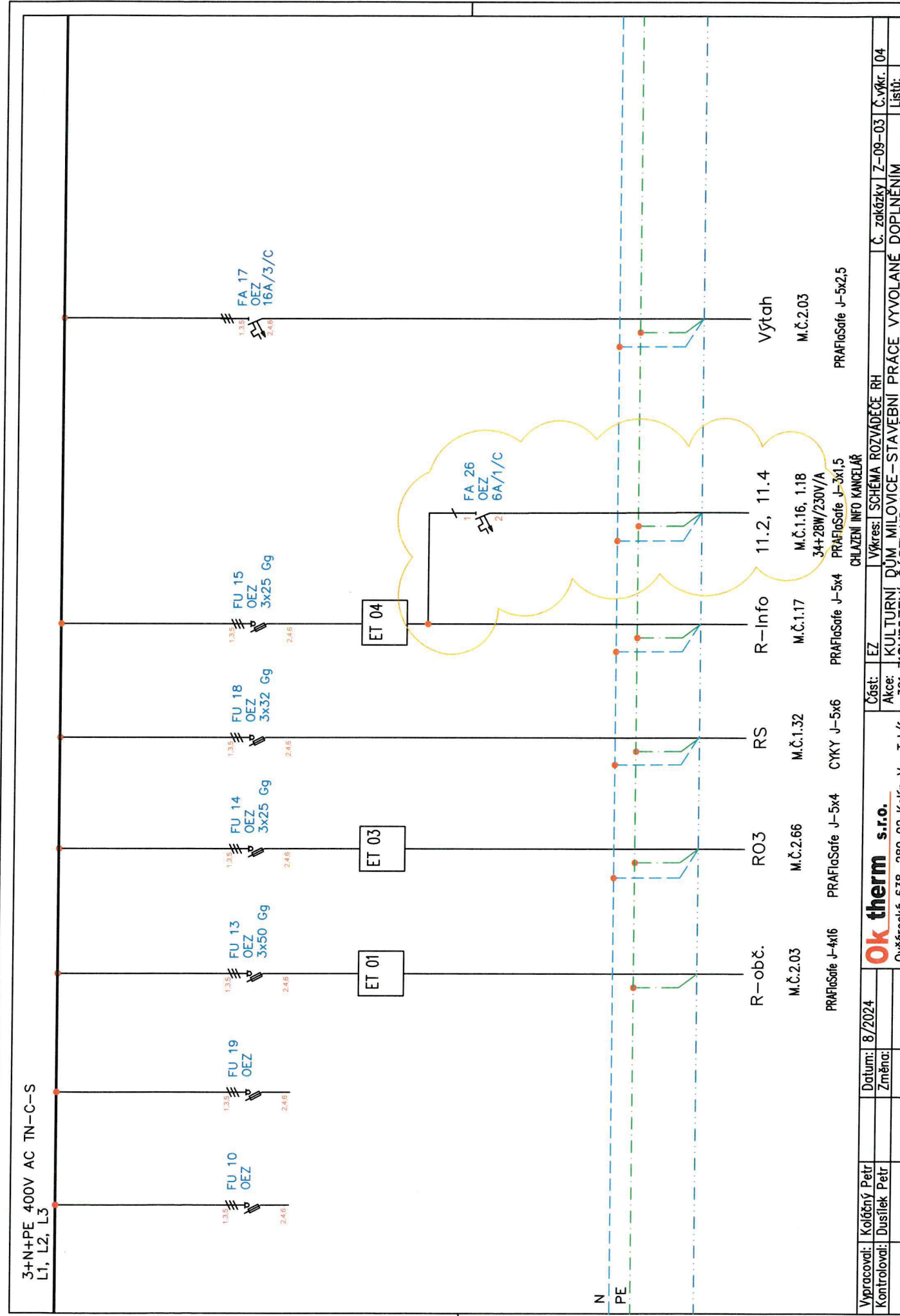
4							
3							
2							
1							
0	08/2024	PRVNÍ VÝTISK / 1ST PRINTING	P. KOLÁČNÝ	P. KOLÁČNÝ	P. DUSÍLEK	ING. GREMAR	ING. DOBIÁŠ
Č. No.	DATUM / DATE	POPIS / DESCRIPTION	NAVRHL / DESIGNED	ZPRACOVAL / EXECUTED	KONTROLOVAL / CHECKED	KONTROLA PO / CHECK OF FIRE SAF.	SCHVÁLIL / APPROVED
REVIZE / REVISION							

STAVBA / CONSTRUCTION	KULTURNÍ DŮM MILOVICE - STAVEBNÍ PRÁCE VYVOLANÉ DOPLNĚNÍM CHLAZENÍ ČÁSTI KD MILOVICE (TIC, KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ)			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>SATER</b>  <b>PROJEKT</b> </div>	
MÍSTO STAVBY / LOCATION	NÁMĚSTÍ 30. června 507, MILOVICE				
ČÁST PROJEKTU / PART OF PROJECT	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
DÍL PROJEKTU / SECTION OF PROJECT	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU				
OBJEKT / UNIT	SO 01 - KULTURNÍ DŮM MILOVICE - KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ				
PROFESE / BRANCH	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE+MĚŘENÍ A REGULACE				
PROVOZNÍ SOUBOR / PROCESS UNIT				POČET A4 / COUNT OF A4	7
DRUH VÝKRESU / KIND OF DRAWING	DOVYZBROJENÍ ROZVÁDĚČE RH			STUPEŇ / LEVEL	DSP/ DPS
MĚŘÍTKO / SCALE	ČÍSLO KOPIE / No. OF COPY	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO / JOB No.	ČÍSLO DOKUMENTU / DOCUMENT NUMBER	REVIZE / REVISION	
		246 02 - 24	SO 01 - D146b - 004	0	
		SPISOVÁ ZNAČKA OR:C.21233-MĚST.SOUD V PRAZE			









3+N+PE 400V AC TN-C-S  
L1, L2, L3

FU 10  
OEZ  
1.35  
2.46

FU 19  
OEZ  
1.35  
2.46

FU 13  
OEZ  
3x50 Gg  
1.35  
2.46

FU 14  
OEZ  
3x25 Gg  
1.35  
2.46

FU 18  
OEZ  
3x32 Gg  
1.35  
2.46

FU 15  
OEZ  
3x25 Gg  
1.35  
2.46

FA 17  
OEZ  
16A/3/C  
1.35  
2.46

ET 01

ET 03

ET 04

FA 26  
OEZ  
6A/1/C  
1  
2

N  
PE

R-obč.  
M.Č.2.03

RO3  
M.Č.2.66

RS  
M.Č.1.32

R-Info  
M.Č.1.17

11.2, 11.4  
M.Č.1.16, 1.18  
34+28W/230V/A

Výťah  
M.Č.2.03

PRAFIoSafe J-4x16

PRAFIoSafe J-5x4

CYKY J-5x6

PRAFIoSafe J-5x4

PRAFIoSafe J-3x1,5

PRAFIoSafe J-5x2,5

CHLAZENÍ INFO KANCELÁŘ

**Ok therm s.r.o.**

Datum: 8/2024  
Změna:

Vypracoval: Kolářský Petr  
Kontroloval: Dusílek Petr

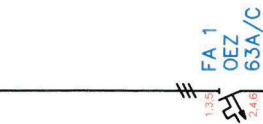
Část: EZ  
Akce: KULTURNÍ DŮM MILOVICE-STAVEBNÍ PRÁCE VYVOLANÉ DOPLNĚNÍM  
Tel/fax: 321 716124

Výkres: SCHEMA ROZVÁDEČE RH  
Č. zakázky: Z-09-03

Č. výkr. 04  
Listů: 3



3+N+PE 400V AC TN-C-S  
L1, L2, L3



ET 05



M.Č.1.66,1.67

M.C.1.66,1.67

Vypracoval:	Kolářský Petr	Datum:	8 / 2024	<b>ok therm s.r.o.</b>	Část:	EZ	Výkres:	SCHEMA ROZVADEČE RH	Č. zakázky	Z-09-03	Č.výkr.	04
Kontroloval:	Dusílek Petr	Změna:										
				Oddělení 638, 280 02 Kolín V, Tel/fax 321 713 123							List:	5

The diagram illustrates a 6-pole circuit breaker assembly. A common vertical busbar on the left is connected to six horizontal busbars. Each horizontal busbar has a circuit breaker (FA 4.1 to FA 4.6) and an associated OEZ (FA 4.1 to FA 4.6) and 10A/B or 16A/C. The bottom horizontal busbar is connected to a common vertical busbar on the right.

FA 4.1  
DEZ  
16A/C

FA 4  
OEZ  
63A/C

M.Č.1.03

M.Č.1.63	M.Č.1.63	M.Č.1.63,1.68
----------	----------	---------------

PRAFlaSafe J-3x2,5 PRAFlaSafe J-3x2,5 PRAFlaSafe J-3x1,5  
OSOUEČ OSOUEČ BATERIE PISOÁR

**PRAFlaSafe J-3x1,5**  
**MAI Á SCÉNA**

Vypracoval:	Kolářský Petr	Datum:	8/2024	<div> <div>ok therm s.r.o.</div> <div> Odběratel: 638, 280 02 Kolín V. Tel/fax: 321 713 123 </div> </div>	<div> <div>EZ</div> <div>Vkres:</div> <div>SCHÉMA ROZVÁDEČE RH</div> </div>	<div> <div>Část:</div> <div>Akce:</div> </div>	<div> <div>Č. zakázky</div> <div>Z-09-03</div> </div>	<div> <div>Č. vkr.</div> <div>04</div> </div>
Kontroloval:	Dusílek Petr	Změna:						

**Ok therm s.r.o.**



<b>INVESTOR / CLIENT</b> <b>Město Milovice</b> Náměstí 30. června 507 289 23 Milovice Tel : e-mail :	<b>DODAVATEL / CONTRACTOR</b>    Tel: e-mail:	
<b>HLAVNÍ PROJEKTANT / CHIEF ENGINEER</b> <b>SATER - PROJEKT s.r.o.</b> Plynářská 671 280 02 Kolín 2 Tel: +420 321 717 203 e-mail : <a href="mailto:info@sater-projekt.cz">info@sater-projekt.cz</a>	<b>PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER OF PART</b> <b>Oktherm s.r.o.</b> Ovčárecká 638 280 02 Kolín V Tel: +420 321 713 123 email: <a href="mailto:oktherm@oktherm.cz">oktherm@oktherm.cz</a>	

## DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ V PODROBNOSTI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

4							
3							
2							
1							
0	08/2024	PRVNÍ VÝTISK / 1st ISSUE	P. KOLÁČNÝ	P. KOLÁČNÝ	P. DUSÍLEK		ING. DOBIÁŠ
Č. No	DATUM / DATE	POPIS / DESCRIPTION	NAVRHL / DESIGNED	ZPRACOVAL / EXECUTED	KONTROLOVAL / CHECKED	KONTROLA PO / CHECK OF F. SAF.	SCHVÁLIL / APPROVED
REVIZE / REVISION							

STAVBA / CONSTRUCTION	KULTURNÍ DŮM MILOVICE - STAVEBNÍ PRÁCE VYVOLANÉ DOPLNĚNÍM CHLAZENÍ ČÁSTI KD MILOVICE (TIC, KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ)			<div style="background-color: #555; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <b>SATER PROJEKT</b> </div>	
MÍSTO STAVBY / LOCATION	Náměstí 30. června 507, Milovice				
ČÁST PROJEKTU / PART OF PROJECT	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
DÍL PROJEKTU / SECTION OF PROJ.	D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU				
OBJEKT / UNIT	SO 01 - KULTURNÍ DŮM MILOVICE - KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ				
PROFESE / BRANCH	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE + MĚŘENÍ A REGULACE				
PROVOZNÍ SOUBOR / PROCESS UNIT				POČET A4 / Nr. OF A4	3
DOKUMENT / DOCUMENT	VÝKAZ VÝMĚR			STUPEŇ / LEVEL	DSP/DPS
MĚŘÍTKO / SCALE	ČÍSLO KOPIE / NR OF COPY	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO / JOB No.	ČÍSLO DOKUMENTU / DOCUMENT NR	REVIZE / REVISION	
		246 02 - 24	SO 01 - D146d	0	
		SPISOVÁ ZNAČKA OR: C.21233 - MĚST. SOUD V PRAZE			



číslo akce: 24/646

název akce: Milovice\_chlazení

objekt: KD Milovice doplnění chlazení

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	materiál elektromontážní			
2	prořez	5,00		
3	materiál podružný	3,00		
4	elektromontáže			
5	PPV pro elektromontáže	6,00		
6	materiál+výkony celkem			
7	ostatní náklady+recyklace			
8	NÁKLADY hl.III celkem			
9	revize			
10	NÁKLADY hl.XI celkem			
11	cena bez DPH			
12	DPH základní sazba	21,00		
13	CENA vč.DPH (Kč)			

Datum: 18.09.2024

Vypracoval:

číslo akce: 24/646  
název akce: Milovice\_chlazení  
objekt: KD Milovice doplnění chlazení

## Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Rc/Nh/mj.	Rc/Nh/Sum
<b>Materiál elektromontážní</b>							<b>recy/mj</b>	<b>recySuma</b>
1	000120105	kabel 1kV CXKE-R 3x1,5	m	250,00	0,00			
2	000120108	kabel 1kV CXKE-R 3x6	m	200,00	0,00			
3	000120307	kabel 1kV CXKE-R 5x4	m	100,00	0,00			
4	000120308	kabel 1kV CXKE-R 5x6	m	100,00	0,00			
5	000322113	trubka PVC tuhá nízké namáhání 1520	m	16,00	0,00			
6	000322163	/trubka PVC tuhá/ spojka 0220	ks	6,00	0,00			
7	000322173	/trubka PVC tuhá/ příchytka 5320	ks	32,00	0,00			
8	000353002	kab žlab MARS 2000mm děro NKZI 50X62X0.7 S	m	30,00	0,00			
9	000353202	/MARS/ víko kabel žlabu 2000mm NV 62 S	m	30,00	0,00			
10	000430331	pojistková patrona válcová PV22(16-63A)gG	ks	3,00	0,00			
11	000434302	jistič LTE-6B-1 1pól/ch.B/ 6A/6kA	ks	3,00	0,00			
12	000434305	jistič LTE-20B-1 1pól/ch.B/ 20A/6kA	ks	2,00	0,00			
13	000435014	jistič LTE-16C-3 3pól/ch.C/ 16A/6kA	ks	1,00	0,00			
14	000435015	jistič LTE-20C-3 3pól/ch.C/ 20A/6kA	ks	1,00	0,00			
<b>součet</b>								
<b>Elektromontáže</b>							<b>Nh/mj</b>	<b>NhSuma</b>
15	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	250,00	0,00		0,091	22,75
16	210810952	kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	200,00	0,00		0,095	19,00
17	210810953	kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1	m	100,00	0,00		0,105	10,50
18	210810953	kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1	m	100,00	0,00		0,105	10,50
19	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	16,00	0,00		0,087	1,39
20	210020303	kabelový žlab MARS 65/50 úplný	m	30,00	0,00		0,580	17,40
21	210120102	patrona válcové pojistky	ks	3,00	0,00		0,016	0,05
22	210120401	jistič vč.zapojení 1pól/25A	ks	3,00	0,00		0,190	0,57
23	210120401	jistič vč.zapojení 1pól/25A	ks	2,00	0,00		0,190	0,38
24	210120451	jistič vč.zapojení 3pól/25A	ks	1,00	0,00		0,348	0,35
25	210120451	jistič vč.zapojení 3pól/25A	ks	1,00	0,00		0,348	0,35
<b>součet</b>								<b>83,24</b>
<b>Ostatní náklady</b>								
26	219000215	dodávkový automobil	km	120,00	0,00			
<b>součet</b>								
<b>Revize</b>								
27	217309011	vypracování zprávy VR/cena akce do 10.000 Kč	ks	1,00	0,00		5,700	5,70
<b>součet</b>								<b>5,70</b>

Datum: 18.09.2024

Vypracoval:

MĚSTO MILOVICE

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ  
V PODROBNOSTI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

246 02 - 24
KULTURNÍ DŮM MILOVICE - STAVEBNÍ PRÁCE VYVOLANÉ DOPLNĚNÍM CHLAZENÍ ČÁSTI KD MILOVICE (TIC, KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ)
D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

SO 01 - KULTURNÍ DŮM MILOVICE - KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ										
D.1.4.6 - SILNOPROUDA ELEKTROINSTALACE + MĚŘENÍ A REGULACE										
Nr.	Dokument						Název dokumentu / Document Title	vydáno / edit	počet vyhotovení / Nr. Of coppies	schváleno / approved
	Svazek / Volume	Objekt / Unit	Druh dokumentu / Type of document	Číslo dokumentu / Nr. Of document	revize / revision	A4				
1.	D146	SO 01	D146a		0	5	Technická zpráva	08/2024	elektronicky	
2.	D146	SO 01	D146b	001	0	4	Půdorys 1.np	08/2024	elektronicky	
3.	D146	SO 01	D146b	002	0	4	Půdorys 2.np	08/2024	elektronicky	
4.	D146	SO 01	D146b	003	0	4	Střecha	08/2024	elektronicky	
5.	D146	SO 01	D146b	004	0	7	Dovyzbrojení rozváděče RH	08/2024	elektronicky	
6.							Neobsazeno			
7.	D146	SO 01	D146d		0	3	Výkaz výměr	08/2024	elektronicky	

<b>INVESTOR / CLIENT</b> <b>Město Milovice</b> Náměstí 30. června 507 289 23 Milovice Tel : e-mail :	<b>DODAVATEL / CONTRACTOR</b>    Tel: e-mail:	
<b>HLAVNÍ PROJEKTANT / CHIEF ENGINEER</b> <b>SATER - PROJEKT s.r.o.</b> Plynářská 671 280 02 Kolín 2 Tel: +420 321 717 203 e-mail : <a href="mailto:info@sater-projekt.cz">info@sater-projekt.cz</a>	<b>PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER OF PART</b> <b>Oktherm s.r.o.</b> Ovčárecká 638 280 02 Kolín V Tel: +420 321 713 123 email: <a href="mailto:oktherm@oktherm.cz">oktherm@oktherm.cz</a>	

## DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ V PODROBNOSTI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

4							
3							
2							
1							
0	08/2024	PRVNÍ VÝTISK / 1st ISSUE					
Č. No	DATUM / DATE	POPIS / DESCRIPTION	NAVRHL / DESIGNED	ZPRACOVAL / EXECUTED	KONTROLOVAL / CHECKED	KONTROLA PO / CHECK OF F. SAF.	SCHVÁLIL / APPROVED
REVIZE / REVISION							

STAVBA / CONSTRUCTION	<b>KULTURNÍ DŮM MILOVICE - STAVEBNÍ PRÁCE VYVOLANÉ DOPLNĚNÍM CHLAZENÍ ČÁSTI KD MILOVICE (TIC, KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ)</b>  Náměstí 30. června 507, Milovice  <b>D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b>  D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU  <b>SO 01 - KULTURNÍ DŮM MILOVICE - KAVÁRNA A MUZEUM VOJENSTVÍ</b>  <b>D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b> <b>D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE + MĚŘENÍ A REGULACE</b>				
MÍSTO STAVBY / LOCATION					
ČÁST PROJEKTU / PART OF PROJECT					
DÍL PROJEKTU / SECTION OF PROJ.					
OBJEKT / UNIT					
PROFESE / BRANCH					
PROVOZNÍ SOUBOR / PROCESS UNIT					
DOKUMENT / DOCUMENT			POČET A4 / Nr. OF A4		
			STUPEŇ / LEVEL	DSP/DPS	
MĚŘÍTKO / SCALE	ČÍSLO KOPIE / NR OF COPY	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO / JOB No. <b>246 02 - 24</b>	ČÍSLO DOKUMENTU / DOCUMENT NR <b>SO 01 - D146</b>	REVIZE / REVISION <b>0</b>	
		SPISOVÁ ZNAČKA OR: C.21233 - MĚST. SOUD V PRAZE			