

Nemocnice ve Frýdku-Místku

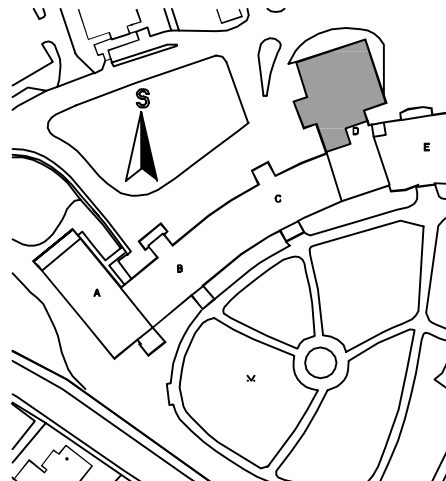
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:
Nemocnice ve Frýdku-Místku,
příspěvková organizace
Elišky Krásnohorské 321
738 01 Frýdek-Místek



Autorizační razítko:

Schema:



Generální projektant:
MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:
Ing. VLADIMÍR KUNDERA
Ing. LUDĚK VACULA

Akce:
**Nemocnice ve Frýdku-Místku
- rekonstrukce porodních sálů**

Zpracovatel části:
Siemens, s.r.o.
Divize Building Technologies
Solution & Service Portfolio (SSP)
Olomoucká 7/9, 618 00 Brno

Zodpovědný projektant

Ing. Saker Kalany

Vypracoval

Ing. Saker Kalany

Pare:

Soubor (PS):
PS 02 - Měření a regulace

Datum:

SRPEN 2016

Zakázkové číslo:

DPS-04-2016

Část PD:
Měření a regulace

Formát:

2xA4

Stupeň:

DPS

Příloha:
TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko:

Číslo přílohy:

D.3-1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1.	Všeobecný úvod	2
2.	Technické údaje	2
2.1	Skříňový rozvaděč	2
3.	Požadavky na ostatní profese	2
3.1	Profese elektro:	2
3.2	Provozovatel je povinen zabezpečit:	2
4.	Bezpečnostní opatření	3
4.1	Kvalifikace pracovníků	3
4.2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	3
4.3	Bezpečnostní tabulky	3
5.	Certifikace, schvalování a realizace	3
6.	Závěr	3

1. Všeobecný úvod

Projektová dokumentace v rozsahu pro provedení stavby řeší měření a regulaci (MaR) pro akci „Nemocnice ve Frýdku-Místku - rekonstrukce porodních sálů“. Systém měření a regulace (MaR) řídí a monitoruje chod odtahového ventilátoru 7.01a, který bude napájen z rozvaděče silnoproudu RM2320d (3.NP místnost č. 3.18).

Odtahový ventilátor 7.01a je v provozu současně s chodem stávajícího zařízení VZT č. 7 - klimatizace porodního oddělení pro 3.NP. Pro systém MaR je použit stávající DDC regulátor, který je spolu s I/O kartami umístěn ve stávajícím rozvaděči MaR BA 09.

Projekt měření a regulace řeší ovládání chodu odtahového ventilátoru (7.01a) a sériové zapojení nové protipožární klapky PK3 (pozice 7.103) do stávajícího systému MaR (Unigyr), odpojit a znovu připojit protipožární klapky pozice 7.100 a 7.101.

PD je zpracována na základě podkladů a požadavků od ostatních profesí, které byly známy ke dni odevzdání. Jakékoliv následné změny požadavků od ostatních profesí budou zpracovány realizační firmou.

Před vlastní realizací je nutné prověřit způsob ovládání a napájení skutečně dodaných zařízení. Případné změny je nutné dopracovat do svorkových schémat rozvaděčů a do dokumentace skutečného provedení.

Rozsah PD je v souladu se zákonem č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění zákona č. 350/2012 Sb. podle stavu k 1.1.2013 a v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. s účinností od 29.3.2013.

2. Technické údaje

Proudová soustava stávající

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 bude navržena samočinným odpojením od zdroje stávající.

2.1 Skříňový rozvaděč

Rozvaděč BA 09 je stávající.

3. Požadavky na ostatní profese

3.1 Profese elektro:

Zajistí napájení odtahového ventilátoru 7.01a.

3.2 Provozovatel je povinen zabezpečit:

V souladu s vyhl. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění vyhl., 324/1990 Sb., 207/1991Sb., 352/2000 Sb., 192/2005 Sb. a s nař.vl. 378/2001Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a přístrojů a nářadí:

1. Vedení provozní dokumentace zařízení obsahující následující soubor dokumentů:
 - Průvodní dokumentaci, tj. návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize, pokyny pro případnou výměnu nebo změnu části zařízení;
 - Záznam o poslední nebo mimořádné revizi nebo kontrole stanovené zvláštním právním předpisem*, průvodní dokumentací nebo provozním předpisem provozovatele
2. zpracování provozního bezpečnostního předpisu (provozní řád), kterým provozovatel upraví zejména pracovní technologické postupy pro používání zařízení, pravidla pohybu u zařízení a v okolí zařízení, pravidla pohybu zaměstnanců v prostorech a na pracovišti určeném k provozu zařízení.

*

- nař.vl. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
- nař.vl. 20/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby
- nař.vl. 22/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na spotřebiče plyných paliv
- nař.vl. 26/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení

- vyhl. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. 97/1982 Sb., vyhl. 551/1990 Sb., a n.vl. 352/2000 Sb.,
- vyhl. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
- vyhl. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních
- vyhl. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. 554/1990 Sb.
- vyhl. 246/2001 Sb., o požární prevenci

4. Požární klapky – vazba na EPS

Všechny koncové spínače polohy „zavřeno“ požárních klapky jsou vyvedeny do stávajícího systému MaR. Do rozvaděče MaR (BA 09) je nově propojeno hlášení z EPS bezpotenciálním kontaktem. Reakce systému MaR spočívá v blokaci chodu VZT jednotky. Znovu zprovoznění zařízení do běžného provozního stavu bude provedeno po odstavení hlášení z EPS.

5. Bezpečnostní opatření

5.1 Kvalifikace pracovníků

Obsluhovat zařízení mohou jen pracovníci min. poučení dle § 4 Vyhl. 50/. Pracovat na elektrických zařízeních smí jen pracovníci min. znalí dle Vyhl. 50/1978 a čl. 34 a ČSN EN 50110-1ed. 2.

5.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Je provedena samočinným odpojením od zdroje jištěním jako základní a zvýšená doplňujícím pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41ed.2

5.3 Bezpečnostní tabulky

Na dveřích rozvaděče umístit tyto tabulky:

č.0102 – Pozor napětí životu nebezpečné

č.4301 – Nehas vodou ani pěnovými přístroji

6. Certifikace, schvalování a realizace

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu zákona č.22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky, musí být ve smyslu tohoto zákona vybaveny příslušnými schvalovacími a certifikačními osvědčeními.

Každá změna této projektové dokumentace plynoucí z nových požadavků odběratele, která se vyskytne i během montáže a která má za následek změny montážních dispozic vůči projektu, musí být samostatně objednána.

7. Závěr

Provedení elektroinstalace a použitý materiál musí odpovídat platným normám ČSN. Před uvedením do provozu zajistí montážní organizace výchozí revizi včetně revizní zprávy dle ČSN, která bude součástí předání zařízení do trvalého užívání a kolaudačního protokolu.

Realizační firma měření a regulace musí být odborná firma, která má s podobnými pracemi zkušenosti a která se sama obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrnula je do nabízené ceny. Dodavatel je povinen přezkontrolovat výkaz výměr, opravit jednotlivé položky, případně chybějící výkony doplnit a ocenit tak, že součástí ceny budou veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce. Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je navrženo veškeré potřebné zařízení a výkony a že všechny početné úkony jsou provedeny správně. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Součástí dodávky je naprogramování řídicího systému, zaregulování, vypracování uživatelských manuálů a zaškolení obsluhy.

Prováděcí firma zpracuje následující stupeň PD, svorková schémata rozvaděče, zakreslí veškeré změny a předá projektovou dokumentaci skutečného stavu.