

Rekonstrukce chirurgického oddělení ve 4. NP pavilonu B
Nemocnice Šumperk a.s.

odd. CHIRURGIE

Slaboproud IP Dorozumívací zařízení pacient – sestra

SKS – strukturovaný kabelážní systém

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

SLP . slaboproudé instalace
EPS - rozšíření stávající požární signalizace

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Autorizační razítko a podpis :



9/2017

1. Identifikační údaje

Název stavby	:	Rekonstrukce chirurgického oddělení ve 4. NP pavilonu B Nemocnice Šumperk a.s. 4. NP lůžková část chirurgie I, ORL
Místo stavby	:	Nemocnice Šumperk a.s., Nerudova 640/41, 787 52 Šumperk
Investor	:	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 93 Šumperk
Projektant	:	Ing. Blanka Ličmanová Ateliér Emmet, Otická 32, 746 01 OPAVA
Projektová spolupráce	:	EPOS PRO, s.r.o. Smilova 333 530 02 PARDUBICE T: 461 101 401, F : 461 101 481, W : http://www.epos.cz IČO: 25262564, DIČ: CZ25262564 Ing. Karel Petruř autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb spec. elektrotechnická zařízení - č. autorizace ČKAIT 0701037 E: karel.petru.st@epos.cz M: 608 981 059
Dodavatel SLP	:	CS.TOP s.r.o. Hradec Králové, Koutníková 272, 530 01 Vedoucí pan Hugo Macek M : 602 360 723, E: cstop@cstop.cz
Druh stavby	:	Rekonstrukce

2. Základní údaje o stavbě

2.1 Úvod

Projektová dokumentace slaboproudu je zpracována na základě objednávky dodavatele SLP firma CS. TOP s.r.o. Hradec Králové, potažmo stavebního projektanta a interieru do podkladových výkresů této firmy. Navazuje na výkresy SLP již rekonstruovaného 3. NP oddělení ortopedie dle PD PROMOS s.r.o. Šumperk. a stavebních úprav chirurgie ve 4. NP z důvodů modernizace stávajícího stavu.

2.2 Místo stavby

SO 01 Chirurgické oddělení ve 4.NP pavilon B

PODLAHOVÁ PLOCHA 4.NP 610,88 m²

PACIENTI – LŮŽKOVÉ ODD. 4.NP 32 LŮŽEK

PERSONÁL – LŮŽKOVÉ ODD. 4.NP max. 5 stálých zaměstnanců/1směna

2.3 Ná vaznost na stavební SLP

Dle požárně bezpečnostního řešení jsou některé vnitřní dveře v požárním provedení s požadovanou požární odolností, dveře požární a dveře hlavní přístupové jsou opatřeny samozavíračem a vzhledem k účelu užívání – lůžkové oddělení, budou dveře včetně zárubně v kouřotěsném provedení. Stejná je navržena také v místě bouraných stěn bez nových dveří.

Stavba je rozdělena do požárních úseků. Při průchodu kabelů mezi PÚ je nutné kabely utěsnit požární průchodkou.

Dokumentace je vypracována ve stupni „DSP“ – dokumentace pro stavební povolení. Veškeré použité zařízení splňuje požadavky norem:

ČSN 73 6005 - prostorová úprava vedení technického vybavení,

ČSN 33 2000-3 - elektrotechnické předpisy - stanovení základních charakteristik,

ČSN 33 2000 - 4 Bezpečnost

- 41 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- 43 Ochrana proti nadproudům
- 44 Ochrana před přepětím
- 45 Ochrana před podpětím
- 47 Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti
- 48 Výběr opatření na ochranu před úrazem el. proudem dle vnějších vlivů

Technické řešení

Slaboproudé rozvody:

Objekt je vybaven přípojkou, strukturované kabeláže a televizních kabelových rozvodů. V objektu je instalována stávající elektrická požární signalizace na chodbách a společných prostorách. Tyto instalace budou ve 4.NP objektu ponechány a rozšířeny do pokojů, sesteren a pod.

Stávající dorozumívací zařízení sestra pacient je již nevyhovující a bude nahrazeno novým IP systémem. Součástí systému bude i elektrický vrátný u vstupních dveří na lůžkové oddělení. Kabelová vedení jsou vedena odděleně od silnoproudu při souběhu ve vzdálenosti min. 20 cm.

Závěr

HLAVNÍ TRASA ULOŽENA V CHODBĚ NAD PODHLEDEM, OSTATNÍ ROZVODY ULOŽENY V TRASE STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ DOROZUMÍVACÍHO ZAŘÍZENÍ, POPŘÍPADĚ V NOVÝCH LIŠTÁCH. INSTALACE V SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH ULOŽENA V TRUBKÁCH PVC POD OMÍTKOU, PŘEDNOSTNĚ BUDE VYUŽITO STÁVAJÍCÍCH TRUBEK. ROZVODY NA STĚNÁCH PRO JEDNOTLIVÁ LŮŽKA UMÍSTIT DO PARAPETNÍCH ŽLABŮ - VIZ VÝKRES SILOVÝCH INSTALACÍ.

SLABOPROUDÉ ROZVODY NA CHODBĚ UMÍSTIT MIN. 20CM OD SILNOPROUDÝCH ROZVODŮ. V PARAPETNÍCH ŽLABECH BUDOU SLABOPROUDÉ ROZVODY UMÍSTĚNY VE STÍNÍCÍM KANÁLU ŽLABU.

V Pardubicích dne 19.9.2017



Vypracoval: Ing. Karel Petrů

Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb,
specializace elektrotechnická zařízení reg. č. ČKAIT 0701037

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 24476

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

Ing. Karel Petrá

jméno a příjmení

480505/025

rodné číslo

je

autorizovaným inženýrem

v oboru

technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem

0701037

a je oprávněn používat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk
je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni 2.3.2004



Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT

Certifikát

o úspěšném absolvování školení

**Projektování a montáž
systému EPS ZETTLER Expert (ústředny ZX a MZX)**

Ing. Karel PETRŮ

EPOS PRO, s.r.o.

**Smilova 333
530 02 P A R D U B I C E**

Úspěšně ukončil(a) výše uvedené školení pořádané společností

**Tyco Fire & Integrated Solutions s.r.o., člen koncernu Tyco
pobočka Rumunská 655/9, 460 01 Liberec**

**Na základě této kvalifikace a za podmínek splnění obecně platných předpisů a norem
je oprávněn(a) provádět danou činnost na uvedených zařízeních.**

Termín konání školení 14.10.2014 až 14.10.2014

Platnost certifikátu do 14.10.2018



Ivan Melichar
Product Manager



Tomáš Ressel
Sales Manager IS

tyco

Fire Protection Products
Tyco Fire & Integrated Solutions s.r.o.,
Průmyslová 1306/7
102 00 Praha 10

V Liberci, dne 14.10.2014

PROHLÁŠENÍ

**projektanta požárně bezpečnostního zařízení dle
§ 10, odst. 2 vyhl. 246/2001 Sb.**

Výrobek: **Systém EPS Zettler Expert**

Instalovaný: **Nemocnice Šumperk a.s.**
(adresa objektu) **Nerudova 640/41, 787 01 Šumperk**

Provozovatel : **Nemocnice Šumperk a.s.**

Projektant tímto potvrzuje, že při projektování požárně bezpečnostního zařízení byly splněny podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce platnou pro výše uvedená požárně bezpečnostní zařízení.

V Pardubicích dne 19.9.2017

Ing. Karel Petrů

Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb,
specializace elektrotechnická zařízení reg. č. ČKAIT 0701037