

**STAVBA: Stavební úpravy-hybridní operační sál**

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

## **DSPS**

**F. DOKUMENTACE OBJEKTŮ**

**SO 01 HYBRIDNÍ OPERAČNÍ SÁL**

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

|                     |   |                                 |
|---------------------|---|---------------------------------|
| INVESTOR            | : | FN Olomouc                      |
| MÍSTO STAVBY        | : | Olomouc                         |
| VYPRACOVAL          | : | IDOP Olomouc akciová společnost |
| SCHVÁLIL            | : | Ing. Bořivoj Klečka             |
| VEDOUCÍ PROJEKTU    | : | Ing. Emil Hučín                 |
| HL.INŽENÝR PROJEKTU | : | Ing. Miroslav Herník            |
| POČET STRAN         | : | 12                              |
| DATUM               | : | 15.8. 2012                      |
| ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO     | : | 435-55623                       |
| ARCHIVNÍ ČÍSLO      | : | 439-55623-111/01                |

|                                                                                                                                                                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Účel objektu.....</b>                                                                                                                                                                                               | <b>3</b> |
| <b>2. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace .....</b> | <b>3</b> |
| 2.1. Architektonické a výtvarné řešení.....                                                                                                                                                                               | 3        |

## 1. Účel objektu

Stavba slouží jako hybridní operační sál. Stavba svým prostorovým, dispozičním uspořádáním a technologickým vybavením umožňuje provádění chirurgických a perkulárních invazivních revaskularizačních výkonů koronárních tepen resp. dalších minimálně invazivních výkonů ( Transkatetrální náhrada chlopní aortální apod.). Hybridní operační sál má svou specifickou důležitost při případném zavedení pohotovostního mimotělního oběhu během operace, nebo když je potřeba do zákroku zasáhnout běžnou konvenční chirurgií.

## 2. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

### 2.1. Architektonické a výtvarné řešení

#### Architektonické a stavební řešení

Hybridní operační sál se nachází uvnitř objektu vyšetřovacího a operačního centra na jeho severní straně, architektonického řešení se nedotkne. Byly provedeny dispoziční úpravy spočívající v posunu příček, tak aby dispozice provozně vyhovovala současným platným předpisům, zejména hygienickým a platným ČSN a splňovala požadavky investora na provozování operačního hybridního sálu.

#### Stávající konstrukce objektu

Nosná konstrukce stavby je tvořena železobetonovými nosnými sloupy s hlavicemi, železobetonovými stěnami a monolitickými žb stropními deskami tloušťky 300 mm. Příčky jsou montované systém DALDROP z části prosklené, konstrukce podlahy má tloušťku 100mm, povrchy podlah jsou z antistatického PVC. Stropy jsou opatřeny těsnými podhledy. Dveře jsou posuvné ovládané motoricky.

#### Stavební úpravy

Dle návrhu dispozice byly postaveny nové příčky, dále bylo provedeno dobetonování podlah a osazení kanálků pro technologické rozvody. Povrchové úpravy jsou součástí montovaných příček a podhledů. Na podlahách byly provedeny nové povrchy z elektricky vodivého PVC  $R_v \geq 5 \times 10^4$  ·  $R_v \leq 10^6$ . Podhledy v čistých prostorách jsou provedeny z kovových těsných podhledů, jejich součástí jsou výústky VZT a svítidla. Podhled v technické místnosti je kovový lehký odnímatelný umožňující přístup k instalacím. Dveře jsou součástí montovaných příček a jsou posuvné ovládané motoricky. Prosklené části příček a dveří ze sálu jsou ze skla s odolností proti Rtg záření. Taktéž příčky vymezující prostor sálu jsou opatřeny vložkou z Pb bránící šíření Rtg záření. Do úrovně podhledu jsou provedeny z kovových panelů opatřených olověnou vložkou tl.2mm. Nad podhledem je ochrana provedena olověnou fólií tl.1mm kotvenou na ocelové profily.

Prostupy ve stropě jsou požárně utěsněny.

Konstrukce dilatační spáry zůstala zachována.

#### Dispoziční řešení

Nová dispozice byla navržena, tak aby vyhovovala prostorově a funkčně provozu hybridního operačního sálu. Operační sál má rozměry 6 x 9,33m. Ze sálu je přímý vstup do přípravný a dokončovány pacienta, do umývárny a do ovladovny.

Z ovladovny je přístup do technické místnosti.

