

# NEMOCNICE S POLIKLINIKOU HAVÍŘOV

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:

NEMOCNICE S POLIKLINIKOU  
HAVÍŘOV, příspěvková organizace  
Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov

Autorizační razítko:

Generální projektant:

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

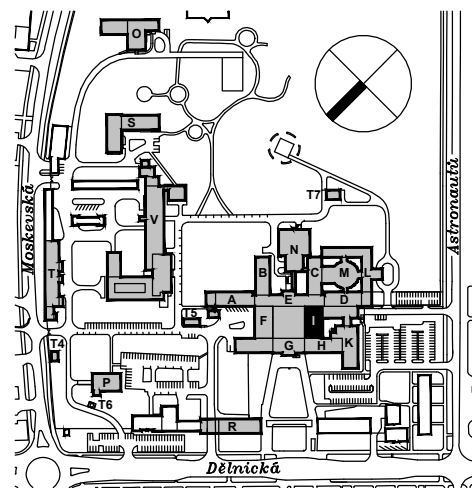
Hlavní inženýr projektu:

Ing. VLADIMÍR KUNDERA  
Ing. LUDĚK VACULA

Akce:

**NsP Havířov**  
**Příprava sterilních léčivých přípravků**

Schema:



±0,000=276,94 Bpv

Zpracovatel části:

**MEDICOPROJECT, s.r.o.**  
STAVEBNÍ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ  
Kroftova 45, 616 00 BRNO, tel: 541 211 409  
E-mail: medicoproject@medicoproject.cz

Zodpovědný projektant

Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Vypracoval

Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Pare:

Objekt (SO):

SO 01 - Křídlo I 5.NP - úprava přípravny sterilních roztoků

Datum:

SRPEN 2017

Zakázkové číslo:

DPS-04-2017

Část PD:

Architektonicko-stavební řešení

Formát:

-

Stupeň:

DPS

Příloha:

Technická zpráva

MĚŘÍTKO:

-

Číslo přílohy:

**D.1.1-01**

## TECHNICKÁ ZPRÁVA - stavební řešení

### A.1 Identifikační údaje:

#### A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: NsP Havířov - příprava sterilních léčivých přípravků  
Místo stavby: NsP Havířov, p.o.  
Dělnická 1132/4, 736 01 Havířov  
Okres: Karviná  
Kraj: Moravskoslezský  
Katastrální území: Havířov – město, (637556)  
Budova stojí na pozemku: parc. číslo: 2221, číslo popisné: 1132  
Způsob využití: stavba občanského vybavení  
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří  
Druh stavby: stavební úprava

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník, objednatel: NsP Havířov, p.o.  
Dělnická 1132/4, 736 01 Havířov  
IČ: 00844896

#### A1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel PD: Medicoproject, s.r.o.  
Zpracovatel je zapsán v Obchodním rejstříku pod  
spisovou značkou C14859 u rejstříkového soudu v Brně  
IČ: 60703016

Sídlo provozovny: Kroftova 45, 616 00 Brno  
Statutární zástupce: Ing. Vladimír Kundera, jednatel společnosti  
osvědčení o autorizaci: Ing. Vladimír Kundera, ČKAIT – 1000771  
– autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

#### Na dokumentaci spolupracovali:

Hlavní inženýr projektant: Ing. Vladimír Kundera  
ČKAIT – 1000771, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

Architektonické a stavebně technické řešení:

Ing. Martina Zárubová

Zařízení silnoproudé elektrotechniky: Ing. Jaromír Glovina

Zařízení slaboproudé elektrotechniky: Ludmila Kleinová

Vzduchotechnika: Ing. Jiří El

Měření a regulace: Ing. Saker Kalany

Rozpočet, soupis prací: Ing. Vladimír Šoukal

Konzultace a projednání: Ing. Pavel Švarc, vedoucí technicko provozního oddělení  
PharmDr. Luboš Vejmolam vedoucí lékárny

## **Základní charakteristika objektu:**

### **Stavební, konstrukční a materiálové řešení:**

Monoblok je postaven v kombinované monolitické a montované železobetonové technologii. Po konstrukční stránce se jedná o železobetonový skelet se sloupy, průvlaky, železobetonovými předpínanými panely doplněnými monolitickými dobetonávkami.

Obvodový plášť je vyzdívaný z lehkých tvárnic nebo plných cihel. Příčky jsou převážně zděné z dutých cihel, v menším rozsahu sádkartonové.

V rámci ekologizace nemocnice bylo provedeno zateplení obvodového pláště kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) vč. zateplení stávající skladby střechy pomocí tepelně izolačních polystyrénových desek vč. nové hydroizolace z asfaltového pásu s posypem a dále provedeny výměny dveřních a okenních křidel.

Objekt tvoří několik dilatačních celků (křidel), které jsou navzájem provozně spojené v monoblok nemocnice. Předmětem stavebních úprav je 5.NP křídla I monobloku. Jedná se o stavební úpravy pracoviště přípravy cytostatik v souladu s požadavky SÚKL a investora.

Do stávajícího nosného systému budov nebude zasahováno.

### **Stavebně technické řešení:**

Provoz "Ředírny cytostatik" byl vyprojektován firmou Ingesta spol. s r.o. v únoru 2008 a následně byl realizován. Povrchy místností jsou opatřeny keramickými obklady vel. 250 x 330 mm na svislo lepenými. Tento stav je nevyhovující z hlediska spár a tím čistitelnosti povrchu. V prostoru přípravy cytostatik a havarijní sprchy bude stávající povrch (obklad) opatřen adhezním můstkem, na který bude nanesena vyrovnávací stěrka - jednosložková jemnozrnná cementová štika. Po vyžrání bude povrch stěn vč. stropu opatřen dvousložkovým pololesklým epoxidovým vodou ředitelným nátěrem ve dvou vrstvách v bílém odstínu. Svislé rohy místností (stěna-stěna) a vodorovné rohy (stěna-podhled) místností budou opatřeny zakulacenými fabiony R=30-40 mm.

Místnosti 501, 502 a 506 budou opatřeny novou výmalbou v bílém odstínu (otěruvzdornou a omyvatelnou).

Před nanášením jednotlivých vrstev na stěny a stropy (podhledy) bude provedeno zakrytí stavebních konstrukcí (dveří, podlah, světel, ukončujících prvků VZT, vypínačů, oken vč. rámců atd.) a lékařské technologie vč. mobiliáře.

Stávající SDK podhledy budou zachovány. V místnosti 502 budou provedeny nové montážní (revizní) otvory pro osazení revizních dvířek 300x300 mm vč. osazovacího rámečku. V místnostech 503 a 504 bude provedený sjednocující dvouvrstvý epoxidový nátěr v bílém odstínu.

Stávající dveře do materiálové a personální propusti budou vysazeny a upraveny drážkou pro osazení padací lišty s pryžovým těsněním. U dveří do místnosti přípravy cytostatik budou zprovozněny padací lišty, těsnění rovněž pryžové do čistých prostor.

Po odečítání aktuálního tlaku mezi místnostmi budou osazeny dva nástěnné diferenční deformační tlakoměry v rozsahu 0-60Pa (do čistých prostor). Manometry budou osazeny v krabičce na obklad místnosti 501. Zadní panely s porty budou osazeny v místnosti 502 a 505, propojení pomocí trubičky s manometrem přes příčku v drážce.

Pro signalizaci stavu dveří bude nalepen u zárubní signalizační štítek (výška cca 1,65 m v závislosti na délce kabelu sloužícího k propojení se signalizační skříňkou). Signalizační skřínky budou umístěny nad

SDK podhledem v míst. 502 v blízkosti revizních dvířek. Připojovací kabely budou taženy ve vyfrézovaných drážkách obkladu (bez jeho poškození) (profese slaboproudých rozvodů).

Revizní dvířka v podhledech míst. 502 budou jednak stávající a nová pro protažení kabelů (elektro, MaR) a plastové hadičky (MaR) nad podhledem. Revizní dvířka budou vč. osazovacího rámečku.

Havarijní signalizace při změně tlakových poměrů bude umístěna nade dveřmi v místnosti 504 (profese MaR).

Střecha - nově bude osazena na střeše jednotka VZT a kondenzační jednotka. Jednotky budou zvednuty pomocí portálového jeřábu (profese VZT) opřené o roznášecí body (dlažbu) na střeše. Jednotky budou zvednuty o cca 320 mm oproti původnímu osazení pomocí svařovaných ocelových rámů z profilu U 160. Povrchově budou rámy opatřeny vícevrstevným venkovním nátěrem. Stávající prostupy střechou a zdí vč. stávajících fundamentů budou nově zaizolovány pomocí nataveného modifikovaného asfaltového pásu s posypem se skelnou vložkou, otvory budou dozděny a zatmeleny (tmel pro venkovní prostředí odolný UV záření, vysokým teplotám a mrazu, použití tekuté hydroizolační fólie).