



investor / investor



KRÁLOVÉHRADECKÝ  
KRAJ

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ  
Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové  
IČO 708 89 546  
DIČ CZ 708 89 546

statutární zástupce / owner representative **Mgr. MARTIN ČERVÍČEK, hejtmán**

generální projektant / executive architect **DOMY, spol. s r. o.**

**DOMY ARCHITECTS**

Politických vězňů 19, 110 00 Praha 1  
tel. +420 224 233 730  
email domy@domycz.com, www.domycz.com

pozn.: tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ní autorské právo

statutární zástupce / owner representative **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

hlavní architekt projektu / project architect **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

zpracovatel dílu / consultant



DOMY, spol. s r.o.  
Politických vězňů 19  
110 00 Praha 1  
+420 224 233 730  
domy@domycz.com  
www.domycz.com

statutární zástupce / owner representative **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

projektant / planner **ING. ROMAN JAROSIL, ING. BLANKA HANDRYCHOVÁ**

stavba / build

## OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD II. ETAPA MODERNIZACE A DOSTAVBY

část projektu / project part **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

stupeň / phase **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ**

datum / date **06/2023**

objekt / object

měřítko / scale

název výkresu / drawing title  
**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - DODATEK 1  
DOPLNĚNÍ POPISŮ HYGIENICKÝCH PROVOZŮ**

autoři / authors **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA  
ING. ARCH. J.R. PRIESTER, ING. ARCH. M. ZÁBOJOVÁ**

hlavní inženýr projektu / project leader **ING. ROMAN JAROSIL**

hlavní projektant / chief designer **ING. BLANKA HANDRYCHOVÁ**

vypracoval / prepared by

kontroloval / checked by

autorizoval / authorized by

číslo výkresu / drawing No.

**B**

název souboru / file name

**ONN-2ET\_DUR+DPS\_B**

číslo kopie / copy No.

## **DOPLNĚNÍ POPISŮ HYGIENICKÝCH PROVOZŮ**

### **ZÁSOBOVÁNÍ**

Navržený objekt D bude mít vstupy v úrovni 1.NP ze vstupní haly stávajícího objektu B, ze severní fasády jsou navrženy dva únikové východy a v severovýchodní části objektu bude nový hospodářský a zásobovací dvůr s komunikačním napojením na ze severu na areál navazující ulici Nemocniční. V úrovni 4.NP budou vstupy z východní strany z areálové komunikace do oddělení hemodialýzy a bude zde vyúšťovat východní úniková cesta na terén.

Novostavba objektu D bude dispozičně a provozně propojená:

- se stávajícím objektem A ze vstupní haly v úrovni 2.NP – pro přístup k ambulancím
- se stávajícím objektem B ze vstupní haly v úrovni 1.NP a 2.NP – pro přístup k ambulancím a transfúzní stanici
- se stávajícím objektem K:
  - o provozní a zásobovací chodbou v úrovni 1.NP
  - o venkovním chodníkem přes vnitřní atrium v úrovni 2.NP
  - o mezi vstupními halami objektu D a objektu K v úrovni 2.NP – pro přístup k ambulancím
  - o spojovacím krčkem v úrovni 3.NP mezi oddělením Urologie a operačními sály v objektu K
  - o spojovacím mostem v úrovni 7.NP mezi dětskými lůžkovými jednotkami

V objektu D jsou navrženy tři komunikační vertikály:

- střední (napojená v 1. - 2.NP na vstupní halu) slouží pro pohyb pacientů, veřejnosti a personálu a je vybavena schodištěm, třemi lůžkovými evakuačními výtahy a dvěma osobo-nákladními výtahy
- západní a východní slouží pro pohyb zaměstnanců a materiálu a je vybavena schodištěm a dvěma osobo-nákladními výtahy – jeden výtah je vždy čistý (pro stravu a čistý materiál), druhý výtah je vždy nečistý (pro odvoz odpadů).

#### **Zásobování materiálem**

V úrovni 1.NP bude na severní straně objektu sjezdová rampa a nový hospodářský dvůr s nakládacími a vykládacími rampami rozdělené na čistou část pro zásobování čistým materiálem a nečistou část pro odvoz odpadů. Na rampy hospodářského dvora navazují sklady jednotlivých typů materiálů nebo některých oddělení a zásobovací chodby k jednotlivým výtahovým a schodišťovým vertikálám a čistým a nečistým výtahům.

#### **Zásobování jídlem**

Lůžkové jednotky budou zásobovány celodenní stravou pro pacienty. Strava bude distribuována tabletovým systémem a dopravována elektrickými vozíky s temperací tabletů. Strava bude dovážena centrální zásobovací chodbou v úrovni 1.NP přes stávající objekt K z centrální kuchyně. Na oddělení nebude kromě výdeje stravy probíhat žádná manipulace s jídlem ani mytí nádobí.

V rámci oddělení budou připravovány pouze nápoje pro pacienty v čajových kuchynkách.

#### **Nakládání s odpady**

Odpady budou podle druhu tříděny a baleny do předepsaných obalů v jednotlivých odděleních v rámci čistících místností a místností odpadů. Sváženy do 1.NP nečistými výtahy. V návaznosti na hospodářský dvůr je navržen úsek odpadového hospodářství, kde jsou jednotlivé druhy odpadů odděleně skladovány a odváženy v pravidelných intervalech smluvně zajištěnou firmou se speciálním povolením pro nakládání s odpady.

## **POPIS PROVOZŮ VYBRANÝCH ČÁSTÍ STAVBY**

#### **Provoz kavárny v 1.NP**

Kavárna je navázána na vstupní halu v úrovni 1.NP a slouží především pro pacienty a veřejnost procházející vstupní halou. V kavárně je navrženo cca 24 míst k sezení, případně je možné sezení rozšířit i v navazující části vstupní haly směrem ke střední vertikále. V kavárně bude prodáván základní sortiment občerstvení a drobného spotřebního materiálu, tisku, květin apod. Připravovány zde budou pouze teplé a studené nápoje. Jídlo zde nebude připravováno, pouze zde bude manipulace s dovezeným hotovým jídlem (např. pečivo, bagety, chlebičky, zákusky apod.).

Zásobování kavárny bude přes vstupní halu, zboží bude skladováno v samostatném skladu. Kavárna má samostatnou šatnu pro zaměstnance s WC a samostatnou úklidovou místnost. Jsou předpokládány 2 zaměstnanci ve směně. Kavárna bude v provozu v době 7 – 16 hod. 7 dní v týdnu.

**Provoz transfúzní stanice**

Dárci přicházejí ze vstupní haly vstupem do čekárny, mohou použít bezprostředně navazující šatnu pro odložení svrchního oblečení, zaregistrují se na recepci a podstoupí kontrolní odběr. Po vyšetření kontrolního vzorku absolvují kontrolní předodběrové vyšetření a v čekárně vyčkají na výzvu k odběru. V návaznosti na čekárnu jsou k dispozici WC pacientů. Po výzvě vstupuje dárci přes filtr do odběrového sálu, kde absolvuje odběr. Po odběru se dárci vrací přes filtr do čekárny, využijí občerstvení po odběru a následně odcházejí.

Zaměstnanci přicházejí do oddělení vstupem pro zaměstnance z východní vertikály, odkud je přímá návaznost na vnitřní zaměstnanecké komunikační chodby s přístupem do pracoven, laboratoří, odběrového sálu nebo skladů.

Odebraný materiál z odběrové místnosti (kontrolní odběr) jde na příjem hematologické laboratoře, odkud je následně sdělen výsledek kontrolního odběru. Materiál odebraný z odběrového sálu jde přes příjem navázaný na odběrový sál a začíná proces jeho zpracování (centrifugy – lisování – mražení – navěšení – karanténa – skladování). Hotový materiál je odvážen čistým výtahem v levé vertikále do 1.NP a do skladu transfúzní stanice u čisté části hospodářského dvora.

Kontrolní odběry ve stávajícím provozu transfúzní stanice probíhají ve všedních dnech v době od 6:30 do 10:00 hod., tj. 3,5 hod. V nově navržené transfúzní stanici je předpokládán stejný provozní režim. Místnosti kontrolního odběru a vyšetřoven tak nemají charakter trvalého pracoviště. Zbytek pracovní doby je tento personál v prostorech s dostatečným denním osvětlením (odběrový sál, pracovny, lékařské pokoje, laboratoře, denní místnost apod.).

V případě, že by v budoucnu došlo k rozšíření kapacity transfúzní stanice a rozšířily by se pracovní doby v kontrolních odběrech a vyšetřovnách, budou tyto činnosti zajištěny personálem se střídáním pracovišť po max. 3 hod.

**Provoz laboratoří hematologie, mikrobiologie a biochemie**

Zaměstnanci hematologie přicházejí společným vstupem pro transfúzní stanici. Zaměstnanci mikrobiologie a biochemie vstupují do oddělení přes samostatné šatny. Mikrobiologie má šatnu plnohodnotnou včetně hygienického zázemí oddělenou pro muže a ženy, biochemie má šatnu společnou s filtrovou průchozí bez hygienického zázemí.

Materiál do obou laboratoří přichází přes samostatný příjem materiálu přes prokládací okna. Z příjmu je pak materiál předáván do jednotlivých laboratorních pracovišť a zpracováván. V biochemické laboratoři bude většina vyšetření prováděna na analytické lince v místnosti open space, která pracuje automaticky a pouze na ní dohlíží operátoři z navazujícího trvalého pracoviště. Trvalá pracoviště jsou v laboratořích umístěna na fasádách s přístupem denního osvětlení, laboratoře uvnitř dispozice jsou určeny pro příležitostná vyšetření a nemají charakter trvalých pracovišť. Kromě vnějších fasád je přístup denního osvětlení v severní části dispozic v laboratoři hematologie a mikrobiologie zajištěn ještě střešními světlíky až do vnitřního traktu místností. V laboratoři biochemie je navrženo prostorné atrium, které zajišťuje navazujícím místnostem přístup na fasádu.

**Provoz zákrokových sálů**

Zákrokový sál urologie (3.NP) – jde o prostor pro speciální urologická vyšetření a drobné výkony. Pacient vstupuje do sálu přes přípravnu, ambulantní pacient navíc přes svlékací box se samostatnou koupelnou. Personál vstupuje přes mytí, čistý materiál přes příruční sklad. Ze sálu odchází pacient na dospávací pokoj a přes filtrový box pak odchází z oddělení, případně se vrací na lůžkové oddělení. Použitý materiál odchází přes místnost dezinfekce, která slouží také jako čistící místnost. Dezinfikovaný materiál se vrací přes prokládací skříň do přípravny, odpady jsou zabaleny a odváženy do místnosti odpadů a do odpadového hospodářství v 1.NP.

Zákrokový sál onkologického stacionáře (4.NP) – sál je určen jako kanylační sál, případně je možné ho využít i jako aplikační místnost pro pacienty se zdravotními obtížemi při onkoterapii. Nejedná se o standardní zákrokový sál a není proto vybaven samostatnými filtrovými vstupy a mytím lékařů. Pacient vstupuje přímo z aplikačního sálu, čistý materiál a personál vstupuje z přípravny, použitý materiál je odvážen přes čistící místnost.

Zákrokový sál interní JIP (5.NP) – jde o zákrokový sál pro složitější výkony u pacientů, které nelze řešit na pokoji JIP nebo IMP, ale nejde o standardní operační sál. Ze strany JIP, která má všechny prostory řešeny za hygienickými filtry, je vstup pacienta přímo navazující chodby. Vstup pacienta z prostoru lůžek IMP je přes přípravnu. Zákrokový sál bude vybaven umyvadlem se senzorovou baterií pro mytí personálu na sálu. Čistý materiál jde do sálu přes přípravnu, použitý materiál a odpad je zabalen přímo na sále a přes místnost odpady je následně svážen do odpadového hospodářství v 1.NP.

## **POVRCHY V MÍSTNOSTECH SE ZDRAVOTNICKÝM PROVOZEM**

Veškeré povrchy v místnostech se zdravotnickým provozem budou s povrchovými úpravami určenými pro zdravotnické provozy a časté čištění. Povrchy budou snadno omyvatelné a dezinfikovatelné, umožňující časté mytí čistícími a dezinfekčními prostředky. Typ povrchu bude odpovídat třídě čistoty dané místnosti.

Vybrané místnosti s vyššími nároky na čistotu prostředí budou řešeny jako vestavby čistých prostor se systémovým řešením konstrukce a dezinfikovatelných povrchů stěn i stropů – zákrovový sál ve 3.NP, 4.NP a 5.NP.