

## SPEKTRUM PÉČE Centrální operační sály a centrální sterilizace

---

### **Popis odbornosti**

Služba centrálních sálů a centrální sterilizace v Nemocnici Havlíčkův Brod, p.o. byla ustavena v rámci dostavby chirurgického bloku a provoz byl zahájen v roce 1997.

Uspořádání je mimoúrovňové, kdy centrální sterilizace je o poschodí níže než hlavní blok centrálních operačních sálů.

Pracoviště centrálních operačních sálů je vysoce specializovaný zdravotnický provoz, které zajišťuje prostorové, přístrojové a technologické zázemí pro práci operačních oborů a anesteziologické péče a zejména pak vysoce odbornou zdravotnickou činnost- instrumentaci při operačních výkonech.

Centrální sterilizace je specializované zdravotnické pracoviště, které zajišťuje před sterilizační přípravou a sterilizaci materiálu včetně demineralizované vody pro všechna oddělení NHB. Svou činností plní nezastupitelnou úlohu v barierovém režimu ošetrovatelské péče klinických pracovišť jako nejúčinnější složky prevence nozokomiálních nákaz v nemocnici. Centrální sterilizace vydává žadatelům pouze sterilní materiál.

### **Spád**

Přirozený spád je cca 150 tis. obyvatel, u některých operačních oborů pak až 300 tis. obyvatel.

### **Pracoviště**

**Centrální sterilizace** je vybavena dvěma parními sterilizátory Sterivap fy BMT, plasmový STERRAD 100NX, 3 myčkami Miele, ultrazvukovou myčkou a několika svářečkami.

V loňském roce proběhla výměna velkoobjemových parních sterilizátorů.

Provoz CS je vybaven technikou umožňující sterilizaci materiálů, pomůcek, operačních setů a operačního prádla v širokém sortimentu. Je zaveden kompletní kontejnerový systém. Proces rouškování je převeden na jednorázové operační sety. CS zajišťuje servis pro všechna oddělení v nemocnici a pro externí žadatele. Pracoviště CS pracuje v jednosměnném režimu. Všední dny od 6.00 do 20 hodin, soboty, neděle, svátky od 6.00-14.00. V roce 2015 pracoviště úspěšně prošlo certifikačním řízením a získalo certifikát ČSN EN ISO 13 485, v roce 2021 proběhl dozorový audit CS. V roce 2024 (duben) oddělení CS absoljuje recertifikaci pracoviště.

### **Centrální operační sály**

Centrální operační sály (COS) zajišťují provoz 9 operačních sálů. Do plného počtu operačních sálů je nutno počítat ještě zákrokový sál při ambulanci gynekologického oddělení, aseptický a septický operační sál v traktu chirurgických ambulancí, endoskopický sál urologického oddělení a oddělení ARO. Jeden operační sál je umístěn v porodním traktu gynekologicko

---

**bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Havlíčkův Brod, účet č. 17938-521/0100**

DÍČ: CZ00179540

IČ: 00179540



Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedená u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou Pr 876.

porodnického oddělení a slouží výhradně pro řešení porodů císařským řezem. Celkem se jedná o 13 + 1/ARO/ pracovišť.

Zabezpečení provozu je pro obory chirurgie, ortopedie, traumatologie, gynekologie a porodnictví, urologii, oční a ORL obor. Jednotlivé operační sály jsou zčásti specifikovány k určitému druhu operačních výkonů.

**Vybavení operačních prostorů** se v letech 2008-2010 doplnilo a obměnilo v rámci dostavby NHB za spoluúčasti kraje a fondů EU, konkrétně se jednalo o Regionální operační program NUTS II. Nechybějí přístroje pro provozování moderních postupů v operačních přístupech např. tři laparoskopické věže firmy Olympus, dvě artroskopické věže, hysteroskop, argonový koagulační komplet, harmonický skalpel, RTG C rameno, oční a ORL mikroskop, neuromonitor /stimulátor/ CLEO, který se používá ke stimulaci zvratného nervu při operaci struny a další přístroje umožňující bezpečné ošetření nemocných. V posledních letech došlo na COS k dovybavení moderními anesteziologickými přístroji, operačními stoly, operačními lampami a přístroji k provedení operačního výkonu pomocí radiofrekvenční ablace.

**Od 1. 1. 2013** je uveden do provozu nový oční sál na přístavbě budovy emergency. Prostorové uspořádání a vybavení odpovídá nejnovějším požadavkům na operační sály.

**V roce 2019** za účasti kraje a fondu iROP se pořídily nové přístroje pro provozování moderních postupů v operačních přístupech: vrtací systémy 8x (chir.,ortop.), nové operační světla a op. stoly, rozvěrač pro ortop., Morcelátor pro gynekologii, nový moderní Neuromonitorovací EMG systém, Endoskopická laparoskopická věž pro Uro/Chir.,obnova elektrokoagulačních přístrojů.Nová myčka na nástroje a několik svářeček pro CS.

**V roce 2020** byla uvedena do provozu nová Endoskopická laparoskopická sestava s 3D videořetězcem.

**V roce 2023** za spoluúčasti kraje a fondu REACT EU bylo uvedeno do provozu Robotické rameno pro endoskopické operace, dále se pořídilo další RTG C rameno a s podporou města Havlíčkův Brod se pořídilo RTG mini C rameno typ ORTOSCAN.

Provoz na COS je nepřetržitý od 07.00 hod. do 15.00 hod., pohotovost ve všední dny, o víkendu a svátcích od 06.45 hod. do 19.15 hod. a noční směna 18:45 hod. – 07:15 hod..

Provoz během pracovních dnů je závislý na možnostech anesteziologických týmů a většinou je praktikován současně na 7 pracovních místech, kde je možno pacientovi poskytnout ošetření v celkové anestézii. Oční oddělení operuje v lokálním umrtvení jako osmá operující skupina. Dle potřeby je vždy volná operační skupina pro urgentní zákroky a to hlavně pro porody císařským řezem. Operační programy jsou plánovány den dopředu, kdy dle požadavků klinik jsou nabídnuty možnosti v souladu s anesteziologickým týmem.

Tento program je k dispozici denně kolem 14.15 hodin. Na program navazuje činnost CS a COS v přípravě operačních materiálů. Od června 2022 je zaveden nový informační systém FONS Enterprise a od prosince 2022 zaveden informační systém FonsMedix jako pracovní, statistické a ekonomické prostředí celého provozu.

---

**bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Havlíčkův Brod, účet č. 17938-521/0100**

DÍČ: CZ00179540

IČ: 00179540



Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedená u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou Pr 876.

### **Přednosti oboru**

Pracoviště Centrálních operačních sálů a centrální sterilizace zajišťují co nejvyšší komfort služeb pro pacienty všech operačních oborů a pro práci operatérů i personálu ARO. Dlouhodobou snahou COS a CS je zajistit bezproblémový provoz operačních sálů.

### **Pacient**

Pacient se na pracovištích COS setkává s velmi kultivovaným, moderním prostředím, ve kterém je mu poskytována vysoce odborná péče vzdělaným a vstřícným personálem. Pracovníci COS jsou motivováni provést pacienta zátěžovou situací, jakou je operační výkon, tak, aby zvládl tuto situaci s minimem negativních emocí.

### **Spolupráce s jinými zdravotnickými zařízeními**

V letošním roce se zúčastníme odborné Konference Steril.CZ.

V průběhu roku se zúčastníme seminářů, konferencí a kongresů zaměřených na perioperační péči.

V Havlíčkově Brodě dne 15. 3. 2024

**MUDr. Vít Kaňkovský**  
**primář COS+CS**

---

**bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Havlíčkův Brod, účet č. 17938-521/0100**

DIC: CZ00179540

IČ: 00179540



Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedená u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou Pr 876.