

I. MULTIDISCIPLINÁRNÍ KONGRES JEDNODENNÍ PÉČE LŮŽKOVÉ

13. – 14. září 2024 Průhonice, hotel FLORET

Architektura pracovišť pro jednodenní chirurgii

Ing. arch. Petr Maximus Hykel, Ph.D.

Obsah

Typy staveb pro ambulantní chirurgii

Hlavní zásady pro navrhování

Funkční členění

Identita firmy

Architektura exteriéru

Architektura interiéru



Typy staveb pro ambulantní chirurgii

1. Běžné operační oddělení – nejméně vhodná varianta
2. Oddělení ambulantních operací v nemocnici
3. Ambulantní operační jednotka integrovaná do nemocničního areálu
4. Samostatné ambulantní operační centrum (mimonemocniční)
 - jednooborové
 - víceoborové



Hlavní zásady pro navrhování

Provozní koncepce

Informace o plánovaném provozu: plánované spektrum činností, počet a druh personálu, pracovní procesy, provozní dobu, časovou náročnost na odbavení pacientů.

Stavební koncepce

Řeší stavební formu, počet podlaží.

Plánování ploch

Nejdůležitější podklad pro plánovací proces. Stanovuje druh potřebných místností, také jejich počet a velikost ve čtverečných metrech.

Pūdorys

Je charakterizován jednoduchostí, velkorysostí, flexibilitou, rozšiřitelností.



Funkční členění

Funkční jednotky a jejich rozdělení do funkčních celků.

Dobře vyřešené funkční vztahy znamenají velký přínos pro bezproblémový a hospodárný provoz.

Místnosti pro klienty	A	čekárna
	A	recepce
	A	WC - klienti
Místnosti pro pacienty - vstupní	OP	čekárna
	OP	recepce
	OP	šatna - pacienti
	OP	WC + sprcha - pacienti
	OP	propust - pacienti
	OP	příprava pacientů
Ordinace a vyšetřovny	A	vyšetřovna
	A	ordinace
	A	místnost pro pohovor
Administrativa	A	administrativa
Místnosti pro personál	A	šatna - personál
	A	WC + sprcha - personál
	A	denní místnost
	OP	šatna - personál
	OP	propust - personál
	OP	WC + sprcha - personál
Místnosti pro výkony	OP	denní místnost
	OP	operační sál
Místnosti pro pacienty - zotavení	OP	základní sál
	OP	pooperační pokoj - dospání
	OP	odpočívací pokoj
	OP	WC pooperační
Provozní místnosti - zázemí pro výkony	OP	čajová kuchyňka
	OP	umývárna
	OP	čistý sklad
	OP	dekontaminace
	OP	sterilizace
Provozní místnosti - ostatní	OP	úklid sálu
	A	úklid
Technické provozní místnosti	A	sklad
	A	technická místnost
Komunikace	A	vzduchotechnika
		komunikace

A – ambulantní část
OP – operační část

Matice funkčních vztahů

Stanovení vzájemných vztahů jednotlivých funkčních celků

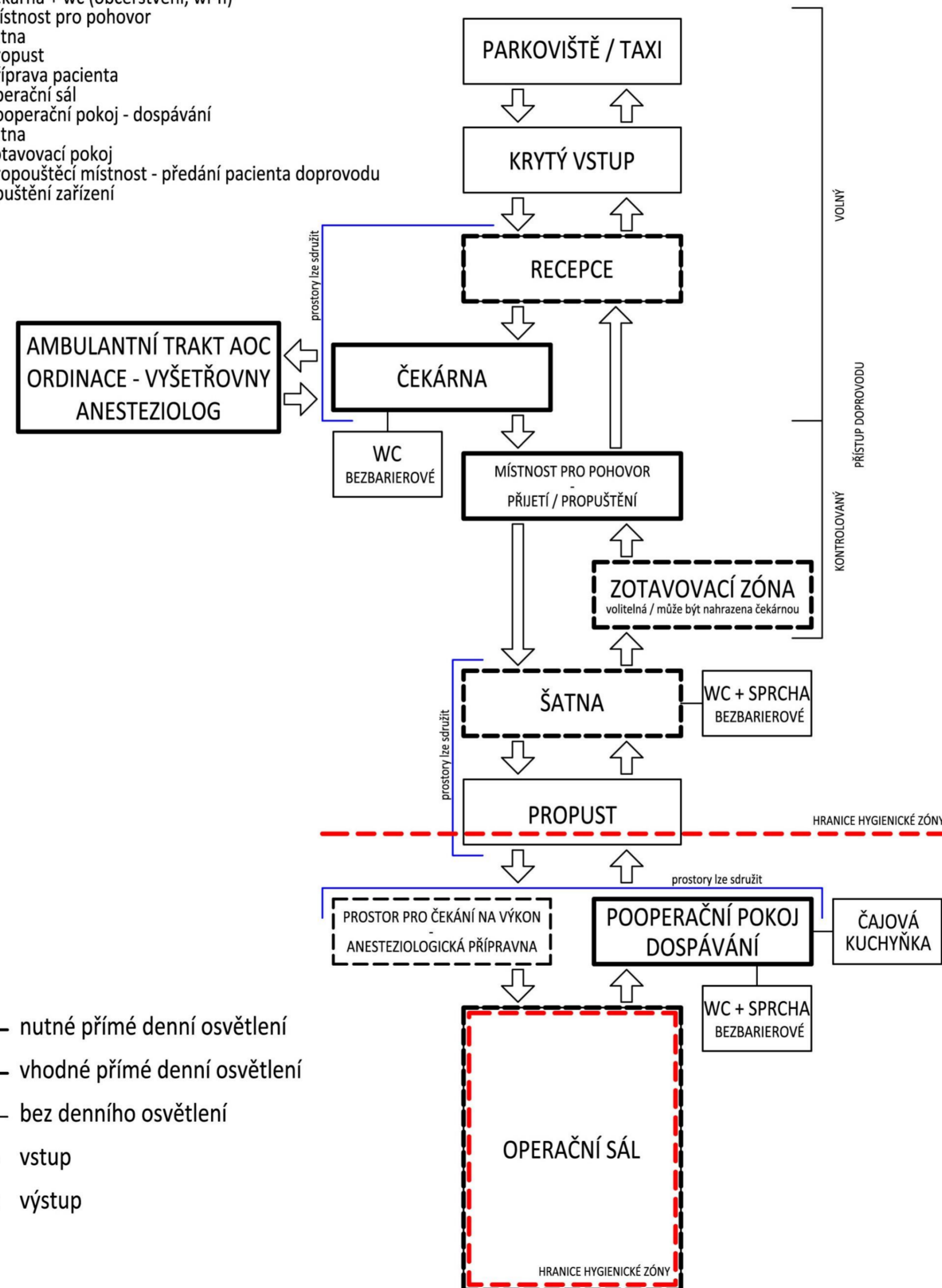
Místnosti pro klienty											
Místnosti pro pacienty - vstupní	2										
Ordinace a vyšetřovny	1	3									
Administrativa	2	3	3								
Místnosti pro ambulantní personál	3	4	3	3							
Místnosti pro operační personál	3	2	4	4	4						
Místnosti pro výkony	3	1	4	4	4	2					
Místnosti pro pacienty - zotavení	3	1	4	4	4	2	1				
Provozní místnosti - pro výkony	4	3	4	4	4	2	1	3			
Provozní místnosti - ostatní	2	3	3	3	3	4	4	3	3		
Technické provozní místnosti	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	
	Místnosti pro klienty	Místnosti pro pacienty - vstupní	Ordinace a vyšetřovny	Administrativa	Místnosti pro ambulantní personál	Místnosti pro operační personál	Místnosti pro výkony	Místnosti pro pacienty - zotavení	Provozní místnosti - pro výkony	Provozní místnosti - ostatní	Technické provozní místnosti

- 1 silný funkční vztah (funkční celky vedle sebe a propojeny)
- 2 střední funkční vztah (funkční celky blízko sebe, např. přes chodbu)
- 3 malý funkční vztah (funkční celky ne příliš od sebe vzdáleny)
- 4 bez přímého funkčního vztahu (funkční celky nejsou na sobě závislé)

Funkční vazby

PRŮCHOD AMBULANTNÍM OPERAČNÍM CENTREM PACIENTI

- parkoviště / taxi
- krytý prostor pro výstup/ nástup
- recepce
- čekárna + wc (občerstvení, wi-fi)
- místnost pro pohovor
- šatna
- propust
- příprava pacienta
- operační sál
- pooperační pokoj - dospávání
- šatna
- zotavovací pokoj
- propouštěcí místnost - předání pacienta doprovodu
- opuštění zařízení



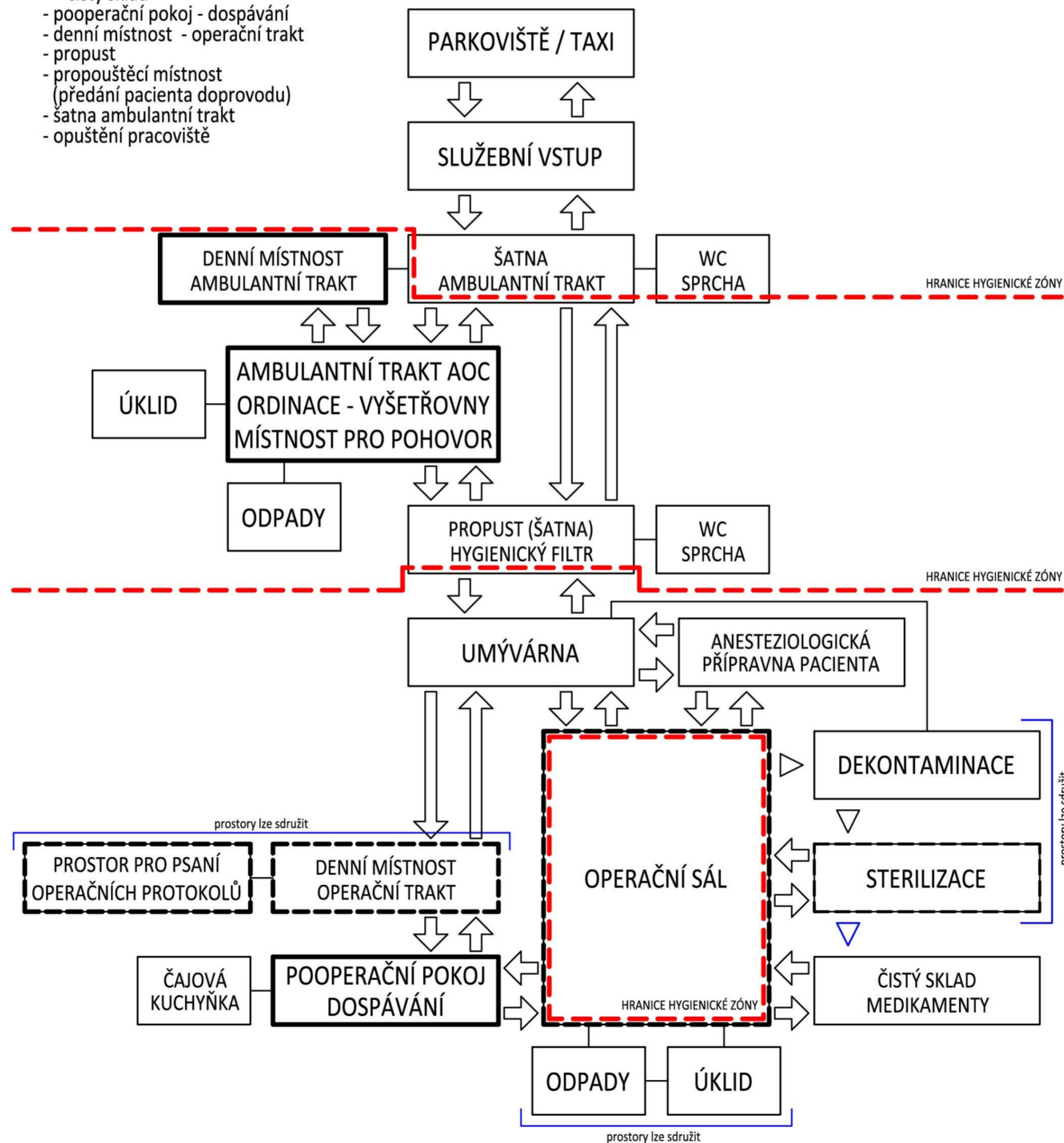
Funkční vazby

PRŮCHOD AMBULANTNÍM OPERAČNÍM CENTREM

PERSONÁL

- parkoviště / taxi
- služební vstup
- šatna (společná s ambulantním traktem)
 - denní místnost ambulantní trakt
 - ordinace, vyšetřovny, místnost pro pohovor
- propust, druhá šatna (běžný pracovní oděv převlečen za operační)
- umývárna
- příprava pacienta
- operační sál
 - dekontaminace (přístup ze sálu oknem)
 - sterilizace
 - čistý sklad
- pooperační pokoj - dospívání
- denní místnost - operační trakt
- propust
- propouštěcí místnost (předání pacienta doprovodu)
- šatna ambulantní trakt
- opuštění pracoviště

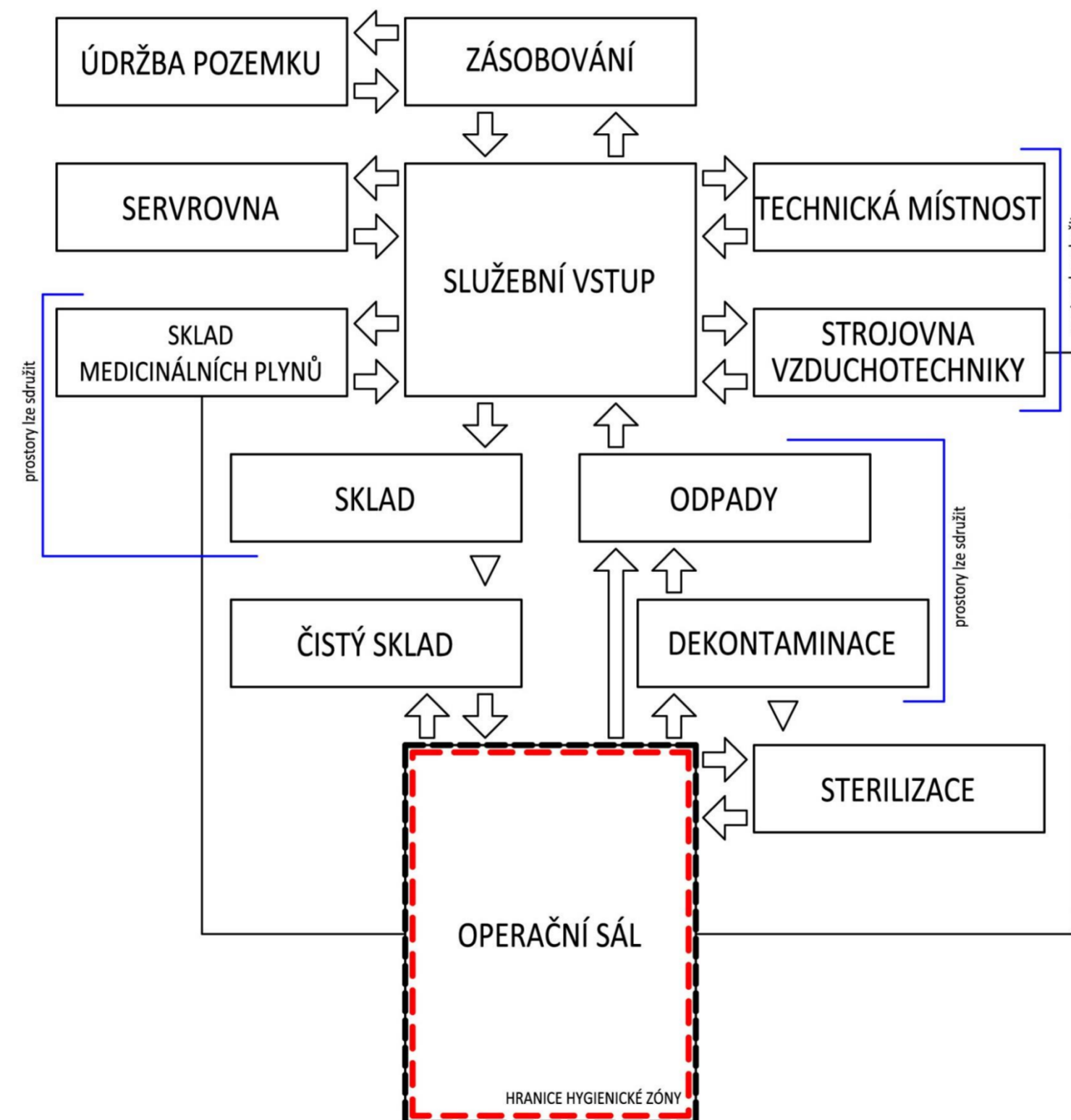
- nutné přímé denní osvětlení
- vhodné přímé denní osvětlení
- bez denního osvětlení
- ➔ vstup
- ➜ výstup
- ▷ směr podávání oknem



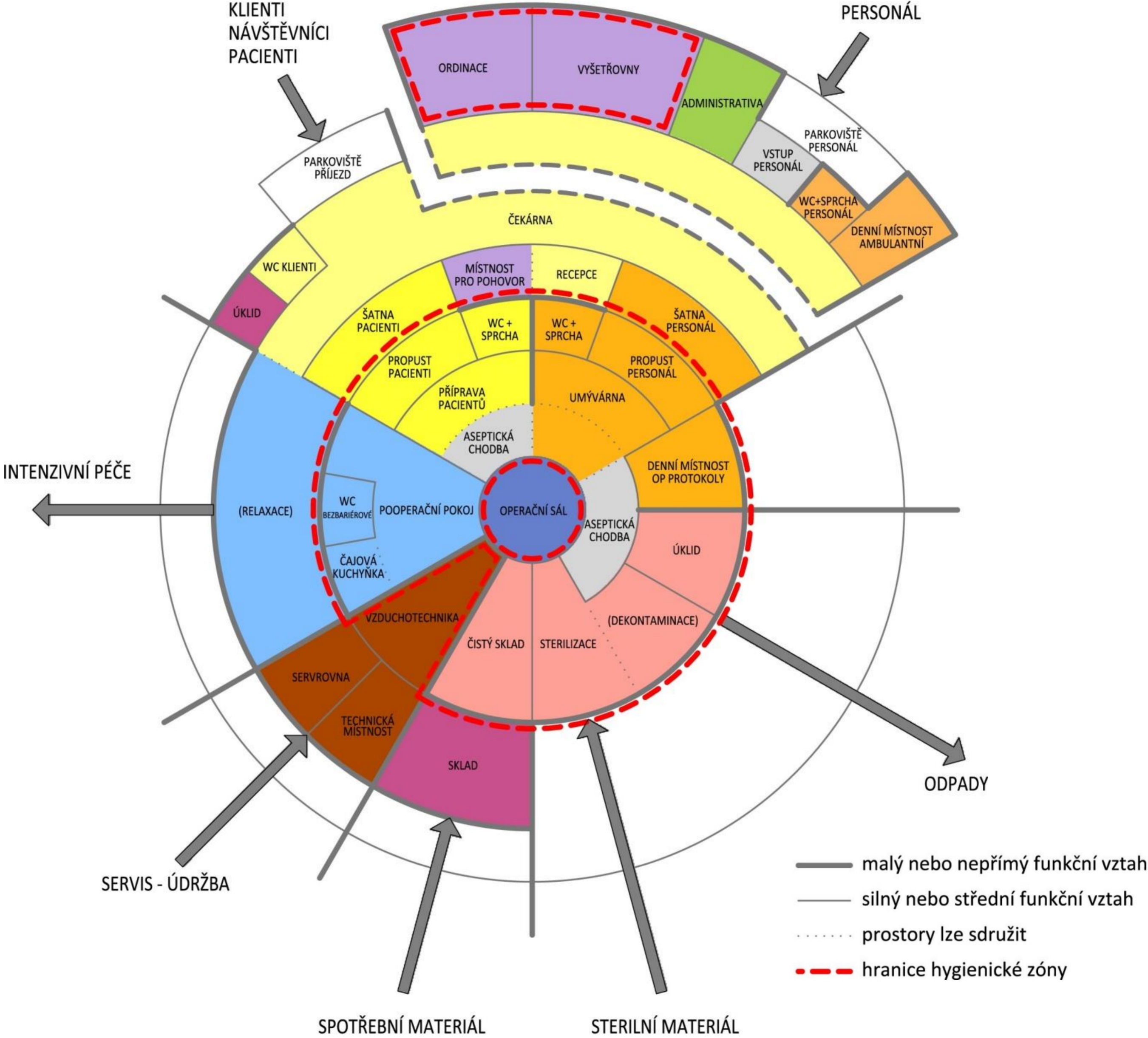
Funkční vazby

PRŮCHOD AMBULANTNÍM OPERAČNÍM CENTREM MATERIÁL A ÚDRŽBA

- nutné přímé denní osvětlení
- - - vhodné přímé denní osvětlení
- bez denního osvětlení
- ➔ vstup
- ➜ výstup
- ▷ směr podávání oknem



Funkční schéma ambulantního operačního centra



Identita firmy

Zahrnuje charakteristické znaky firmy:

komunikace s veřejností

firemní kultura – chování společnosti

prezentace – design a propagace

firemní filosofie – stanoví standardy, normy a hodnoty

firemní architektura – vytváří koncept stavby, provozní řešení, prezentaci služeb, tvarosloví a barevné řešení

Firemní architektura

Firemní architektura a firemní identita se vzájemně ovlivňují a jsou úzce propojeny.

Exteriér – umístění a viditelnost stavby, integrace do kontextu, tvar a hmota budovy, volba materiálů, použité barvy, písma a grafické prvky, vzhled ve dne a v noci řešený pomocí světla a stínů nebo svítidel.

Interiér – propojení prvků, vnitřní organizace, inovativní organizace procesů, ztvárnění jednotlivých částí, výběr a užití materiálu, barev a světla, prezentace nabídky služeb, integrace písma a grafických prvků, zapojení umění.



Architektura exteriéru

Srozumitelné vyjádření účelu stavby

Zdravotnická stavba by měla být jasně rozpoznatelná a identifikovatelná, řešení fasády by mělo odpovídat serióznímu charakteru lékařské profese a zároveň působit vstřícným dojmem.

Vstupní prostor

Měl by být z dálky rozpoznatelný, důvěryhodný, přívětivý. Standardně je bezbariérový. Automaticky se otevírající dveře usnadňují vstup a zároveň klientům navozují dojem vřelého přijetí.

Vnější osvětlení

Usnadňuje orientaci uživatelů kolem budovy a zdůrazňuje vstupní prostor. Zároveň může sloužit jako nástroj propagace.



Architektura interiéru

Vychází z uspořádání půdorysu, návaznosti prostorů, použitých materiálů, barev, optických jevů. Je odrazem zkušeností a znalostí architekta.

Materiály a povrchy

Vhodné jsou přírodní materiály s typickými barvami a strukturou, lze však použít i umělé materiály s nepřeborným množstvím barevného řešení. Vždy je potřeba dbát na vhodnou kombinaci materiálů, aby celek působil jednotně, a na jejich trvanlivost a snadnou údržbu.

Nábytek

Měl by vycházet z jednotné koncepce vyjadřující požadovaný image pracoviště jednodenní chirurgie. Snaha o dosažení individuálního charakteru vychází z firemní filozofie.



Barvy

Určují vzhled povrchů a tím vyvolávají psychologický účinek na pozorovatele. Vhodně zvolené barvy mohou podporovat správnou orientaci v místnosti, měnit proporce, dokonce podporovat i určitou náladu. Přílišná pestrost vyvolávající pouze krátkodobý účinek není pro zdravotnické stavby příliš vhodná. Pouze tlumené barvy nejsou také ideální. Jako nejvhodnější se jeví kombinace různých barev různé intenzity, které tvoří ve vhodném kontrastním poměru jeden vyvážený celek.

Vnitřní osvětlení

Světlo by mělo provázet pacienta – návštěvníka od vstupu a mělo by napomáhat ke snadné orientaci v objektu; zde platí pravidlo, že důležité body jsou proti okolí osvětleny intenzivněji. Pro uklidňující atmosféru je důležitý správný barevný odstín, jako nejvhodnější se jeví teplé bílé světlo. Neméně důležitá je také intenzita světla, v pracovních místnostech je žádána dostatečná míra osvětlení s minimalizací oslnění.

U ostatních pobytových místností je vhodné k předepsanému osvětlení zřídit alternativní tlumené osvětlení, navozující pocit klidu a určité intimity.



Zeleň

Použití rostlin v ambulantních operačních centrech se řídí stejně jako v jiných zdravotnických zařízeních hygienickými předpisy. Krásně zabarvené květy a zelené rostliny situované do zelených stěn, boxů nebo jako solitéry působí živým a svěžím dojmem a pozitivně působí na pacienty i personál.

Vodní prvek

K upoutání pozornosti příchozích návštěvníků nebo jako doplněk interiéru může posloužit i správně zvolený vodní prvek, jako je vodní stěna, fontána, akvárium apod. Výběr vhodného druhu je dobré konzultovat s odborníkem, aby byl zajištěn očekávaný efekt, aby případná padající voda nezpůsobovala nadměrný hluk, a aby i při nízkých provozních nákladech byla zajištěna dlouhodobá funkčnost a pravidelný servis.

Umění

Vybavení prostor centra jednodenní chirurgie uměleckými předměty je vhodný způsob, jak podpořit firemní filozofii a podtrhnout serióznost lékařské profese. Umění může pacienty potěšit, naladit, rozptýlit, posílit a motivovat, proto je potřeba jejich výběru věnovat pozornost a upřednostnit přátelské motivy a veselé barevné varianty.



Média

Pro navození příjemné atmosféry je možné prostor čekárny, ale také operačního sálu, ozvučit speciálně vybranou hudební kulisou. Hudba umožní rozmělnit nežádoucí zvuky nebo cizí rozhovory.

Podobné možnosti jako hudba skýtá videoprojekce, ale vždy je potřeba vážit, jaký obsah se klientům nabízí; za nejvhodnější považujeme neutrální snímky přírody nebo architektury apod.

Pro maximální komfort pacientů je nezbytné zajistit připojení k internetu.



Děkuji za pozornost 😊

Případné dotazy nebo náměty mi prosím
zašlete na

info@hykel.cz

