



Předpokládaný základní koncept zadavatele Oblastní nemocnice Náchod – II. etapa modernizace a dostavby (demolice stávajícího pavilonu E + výstavba nového pavilonu E + adaptace pavilonu D)



Zpracováno v 01/2021 zástupci Oblastní nemocnice Náchod

Níže uvedené požadavky vycházejí z aktuálně platné legislativy, smluvních vztahů se zdravotními pojišťovkami a provozních zkušeností poskytovatele zdravotní péče. Tento soupis je pouze základním přehledem neodrážejícím všechny podmínky pro stavbu nemocničního provozu. Zejména technické a technologické zázemí musí být řešeno s ohledem na dispozice stavby, jejich umístění a tím i kapacity. Počty a kapacity místností musí odpovídat minimálnímu personálnímu obsazení dle platné vyhlášky v návaznosti na předpokládaný počet lůžek. Uvedené počty lůžek jsou minimálním počtem lůžek na stanici, přičemž lze počítat s maximálně 15% navýšením.

Pavilon D	Pavilon E		Pavilon K	
	Technické zázemí	9. NP	9. NP	Technické zázemí
	Interní JIP 6 + 19 IMP	8. NP	Nadzemní koridor 8. NP	Dětské
	Dětské 30 + ambul. + lékařské pokoje	7. NP	Nadzemní koridor 7. NP	Porodní sál 4x, sekční sál, dětské 12
	LDN 30 + Soc. lůžka 20-30	6. NP	Nadzemní koridor 6. NP	Technické zázemí, lékařské pokoje
Mikrobiologie	Interna 30 + Dialýza 20	5. NP	5. NP	ARO 6 lůžek, JIP 14 lůžek
Biochemie	Interna 30 + LDN 30	4. NP	4. NP	Ředitelství, technické zázemí
Centrální příjem	Urologie 22 + onkologie 15 + (cytostatika)	3. NP (terén)	Nadzemní koridor 3. NP	Centrální operační sály 7x
Transfuzní stanice / Hematologie	Šatny, sklady	2. NP	Podzemní koridor 2. NP	Radiologie, centrální sterilizace, šatny
	Technické podlaží, šatny	1. NP	1. NP	Zobrazovací metody, technické zázemí, radiologie

Pavilon D	Pavilon E	Koridory:
Transfuzní stanice:	Urologie:	optimální propojení pavilonů na 5 úrovních
10 odběrových křesel 4100 odběrů krve/rok 2300 odběrů plazmy/rok výroba krevních derivátů mrazicí a chladicí boxy nákladní výtah	22 lůžek 4 intermediální pokoje 2 ambulance	
Hematologie:	Dětské:	
2 ambulance prostory 4 aplikační křesla propojení s transfuzní stanicí hematologická laboratoř	30 lůžek celkem 5 infekčních jednolůžkových pokojů 5 ambulancí	
Biochemie:	Interna:	Ostatní požadavky:
zpracování cca 800 zkumavek za den 1 000 000 testů/rok prostorné laboratoře pro analytické linky technologické chlazení úprava vody chladicí boxy	25 JIP a intermediálních lůžek 30 % infekčních pokojů (lůžek)	příkon EE diesel agregát dešťová kanalizace - návrh řešení velký podíl místností s denním osvětlením chlazené a stíněné prostory napojení na stávající rozvody mediaplynů zásobník kapalného O ₂ (rezerva) serverovna - zrcadlová k pav. K telekomunikační místnost potrubní pošta prostor pro rozloučení se zesnulým konferenční a školící místnost s minimální kapacitou 40 míst šatny a sklady s přesahem využití i pro další pavilony v rámci nemocnice přestěhování magnetické rezonance a CT
Mikrobiologie:	LDN:	
prostorné laboratoře pro analytické linky technologické chlazení úprava vody chladicí boxy termostaty	60 lůžek	
	Sociální lůžka:	
	20 - 30 lůžek	
	Dialýza:	
	20 lůžek	
	Onkologie (imunologie, alergologie):	
	4 infekční boxy samostatný vstup úpravna vody	
	15 lůžek/křesel aplikační sál 6 ambulancí	

Pavilon D	Pavilon E
------------------	------------------

Centrální příjem:	Cytostatika:
--------------------------	---------------------

zachování spojení C-E	superčistý provoz, 2x laminární box s kapacitou 600-1000 přípravků měsíčně (viz stávající stav)
-----------------------	---

Logistické zázemí:	Ekumenická místnost:
---------------------------	-----------------------------

oddělený vstup pro zásobování nemocnice, vstupem by měly být zajištěny logistické trasy pro zásobování celého monobloku nemocnice, včetně např. likvidace odpadů. Logistické centrum by mělo být navrženo jako samostatný vstup, který zajišťuje provozuschopnost a funkčnost také navazujících pavilonů nemocnice.	místnost je primárně určena pro duchovní účely, setkávání se pacientů s rodinnými příslušníky v soukromí, možnost příjezdu pacienta na lůžku, přístupná pro všechna podlaží i další pavilony nemocnice
---	--

Za standardní dispozici oddělení se považuje zejména:

Laboratorní provozy	Intenzivní lůžka	Lůžkové oddělení:
----------------------------	-------------------------	--------------------------

ČISTÉ PRÁDLO ČISTÍCÍ MÍSTNOST HYG.ZÁZ. KUCHYŇKA ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST ZAM. POHOTOVOSTNÍ POKOJ POUŽITÝ MATERIÁL PRACOVNA SESTER PRACOVNA LÉKAŘŮ SKLAD SPRCHA ZAM. ÚKLID PRACOVNA VRCHNÍ SESTRA WC IMOBIL WC ZAM. ZASEDACÍ MÍSTNOST	HYG.ZÁZ. ČISTÍCÍ MÍSTNOST DEZINFEKČNÍ MÍSTNOST FILTR FILTR NÁVŠTĚVY FILTR ZAMĚSTNANCI KUCHYŇKA KUCHYŇKA + ODPOČINEK ZAM. MÍSTNOST ZEMŘELÍ OČISTNÁ LÁZEŇ OČISTNÁ LÁZEŇ, WC IMOBIL ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST POKOJ 1L POKOJ 1L - IZOLACE POKOJ 2L POKOJ LÉKAŘŮ + PROTOKOLY	ČISTÉ PRÁDLO ČISTÍCÍ MÍSTNOST HYG.ZÁZ. ASISTOVANÉ MYTÍ KUCHYŇKA ODPOČ.MÍST.PACIENTŮ,JÍDELNA ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST ZAM. POHOTOVOSTNÍ POKOJ LÉKAŘŮ POKOJ 2L BARIATRICKÝ POKOJ 2L POKOJ 3L POUŽITÝ MATERIÁL PRACOVNA SESTER PRACOVNA LÉKAŘŮ SKLAD SPRCHA ZAM.
---	--	--

Laboratorní provozy	Intenzivní lůžka	Lůžkové oddělení:
	PRACOVNA LÉKAŘE	ÚKLID
	PŘÍPRAVNA	PRACOVNA VRCHNÍ SESTRA
	SKLAD MATERIÁL	PRACOVNA PRIMÁŘ
	SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA	VYŠETŘOVNA
	SKLAD POUŽITÉHO PRÁDLA	WC IMOBIL
	SKLAD POUŽITÝ MATERIÁL	WC ZAM.
	SKLAD PŘÍSTROJŮ	ZASEDACÍ MÍSTNOST
	SKLAD, UMÝVÁRNA PŘÍSTROJŮ	
	ÚKLID	
	UMÝVÁRNA	
	UMÝVÁRNA LÉKAŘI	
	UMÝVÁRNA PŘÍSTROJŮ	
	VYŠETŘOVNA	
	WC	
	WC IMOBIL	
	ZASEDACÍ MÍSTNOST	

Dále uvedené požadavky jsou pouze výtahem s platných legislativních předpisů a při tvorbě dokumentace je pak nutné vycházet z plného znění vyhlášky.

Základní požadavky na laboratorní provozy:

1. Laboratorní pracoviště jsou zřizována jako uzavřená oddělení; nepovolané osoby mohou vstupovat pouze do vyhrazených prostor. Nepovolanou osobou se rozumí osoba, která na tomto pracovišti nepracuje nebo není jinak oprávněna ke vstupu na toto pracoviště.
2. Základní provozní prostory laboratorního pracoviště jsou:
 - a) laboratoř,
 - b) prostor pro příjem biologického materiálu,
 - c) odběrová místnost nebo box, pokud jsou prováděny odběry biologického materiálu,
 - d) umývárna skla, pokud je zřízena,
 - e) čekárna, pokud jsou prováděny odběry biologického materiálu,
 - f) WC pro pacienty, pokud jsou prováděny odběry biologického materiálu.

3. Vedlejší provozní prostory laboratorního pracoviště jsou:

- a) sanitární zařízení pro zaměstnance,
- b) prostor pro skladování zdravotnického materiálu,
- c) prostor pro skladování kontejnerů s biologickým materiálem určeným k likvidaci,
- d) prostor pro skladování použitého prádla,
- e) prostor pro skladování čistého prádla,
- f) prostor pro skladování chemických látek,
- g) místnost pro odpočinek zaměstnanců.

4. Prostory určené pro manipulaci s biologickým materiálem musí mít omyvatelný povrch stěn minimálně do výšky 150 cm a povrch nábytku a podlahy snadno čistitelné, omyvatelné a dezinfikovatelné.

5. Laboratoř musí mít minimální plochu 6 m² na 1 pracovní místo, na každé další pracovní místo se plocha zvyšuje o 2 m².

Vybavení:

- a) umyvadlo a dřez nebo výlevka,
- b) laboratorní stůl,
- c) chladič zařízení,
- d) zařízení pro přípravu vzorků, pokud to provoz laboratoře vyžaduje,
- e) zařízení pro měření teploty prostředí, pokud to provoz laboratoře vyžaduje,
- f) zdroj destilované či deionizované vody, pokud to provoz laboratoře vyžaduje,
- g) horkovzdušný sterilizátor nebo sušárna na sklo, pokud to provoz laboratoře vyžaduje,
- h) vybavení pro alikvotaci vzorků, pokud to provoz laboratoře vyžaduje nebo alikvotace není zajištěna v prostoru pro příjem biologického materiálu.

6. Prostor pro příjem biologického materiálu musí mít minimální plochu 4 m².

Vybavení:

- a) umyvadlo,
- b) stůl laboratorní.

7. Umyvárna skla se zřizuje, pokud se nepracuje výhradně s materiálem na jednorázové použití; musí mít minimální plochu 5 m².

8. Odběrová místnost nebo box musí mít minimální plochu 5 m² na jedno odběrové křeslo, na každé další odběrové křeslo se plocha zvyšuje o 3 m².

Vybavení:

- a) umyvadlo,
- b) odběrové křeslo nebo lehátko pro pacienta,
- c) zástěna, pokud se odebírá materiál z tělních dutin,
- d) pojízdná sedačka pro zdravotnického pracovníka,
- e) stůl laboratorní nebo manipulační plocha.

Základní požadavky na ambulantní provozy:

1. Základní provozní prostory zdravotnických zařízení ambulantní péče jsou:

- a) ordinace lékařů a ordinace zubních lékařů (dále jen "ordinace lékaře"), pracoviště dalších zdravotnických pracovníků nebo pracoviště jiných odborných pracovníků, ve kterých jsou prováděny zdravotní výkony (dále jen "výkon"),
- b) čekárna,
- c) WC pro pacienty,
- d) zákrokový sál, pokud jsou prováděny
 - operační výkony, nebo
 - endoskopické výkony s porušením integrity tělesného povrchu nebo se zvýšeným rizikem infekce,
- e) přípravná pro výkony, pokud je zřízena.

2. Vedlejší provozní prostory zdravotnických zařízení ambulantní péče jsou:

- a) sanitární zařízení pro zaměstnance,
- b) skladovací prostory,
- c) místnost pro odpočinek zaměstnanců, pokud je zřízena.

Vedlejší provozní prostory mohou být společné pro více ordinací lékařů a pracovišť dalších zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků.

3. Ordinace lékaře a pracoviště dalších zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků musí mít minimální podlahovou plochu (dále jen "plocha") 13 m².

4. Přípravnou pro výkony se rozumí místnost, kde je připravován pacient k výkonům a dále kde jsou připravovány zdravotnické prostředky, léčivé přípravky a léčivé látky před jejich aplikací pacientovi a vykonávány další činnosti s tím související. Přípravná pro výkony musí mít minimální plochu 10 m².

5. Čekárna musí mít minimální plochu 7 m², pokud není dále uvedeno jinak, a musí být vybavena sedacím nábytkem. Čekárna může být společná pro více ordinací lékařů a pracovišť dalších zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků, pokud má minimální plochu 10 m². Pokud je zdravotní péče (dále jen "péče") poskytována kojencům, musí mít čekárna minimální plochu 8 m² a být vybavena přebalovacím stolem, není-li tento stůl v ordinaci lékaře.

6. WC pro pacienty musí mít předsíň vybavenou umyvadlem, není-li umyvadlo umístěno v kabině WC. WC může být společné pro zaměstnance a pacienty v případě, kdy zdravotnické zařízení ambulantní péče sestává maximálně ze 2 ordinací lékařů nebo pracovišť dalších zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků, pokud není dále uvedeno jinak. WC pro pacienty může být společné pro více ordinací lékařů a pracovišť dalších zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků.

7. Zákrokový sál musí mít minimální plochu 10 m² a mít podlahy, stropy i stěny odolné proti poškození při pravidelném čištění, mytí a dezinfekci.

8. Skladovací prostory se vylučují pro oddělené skladování materiálu, prádla a uklízacích a dezinfekčních potřeb. Skladovací prostory lze nahradit vhodnými skříněmi. Skladování věcí musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo ke kontaminaci čistých věcí znečištěnými věcmi.

9. Vybavení ordinace lékaře, pracoviště dalších zdravotnických pracovníků a pracoviště jiných odborných pracovníků:

- a) vyšetřovací lehátko,
- b) umyvadlo,

- c) dřez na mytí pomůcek, pokud je prováděno mytí a čištění pomůcek použitých k manipulaci s biologickým materiálem,
- d) nábytek pro práci zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků,
- e) židle nebo křeslo pro pacienta,
- f) skříň na léčivé přípravky,
- g) stolky na přístroje a nástroje,
- h) nepřenosná uzamykatelná schránka z kovu, pokud se skladují omamné nebo psychotropní látky nebo přípravky je obsahující
- i) skříň na nástroje a pomůcky,
- j) kartotéční skříň, pokud není zdravotnická dokumentace vedena výhradně v elektronické podobě nebo pokud není zřízena centrální kartotéka,
- k) chladnička na léčivé přípravky vybavená teploměrem, pokud se uchovávají léčivé přípravky nebo pomůcky, které pro své uchování vyžadují nižší teplotu než pokojovou, a chladnička na biologický materiál vybavená teploměrem, pokud je uchováván biologický materiál,
- l) prostor pro svlékání pacienta a odložení oděvu,
- m) přebalovací stůl, pokud je poskytována péče novorozencům a kojencům,
- n) sterilizátor, pokud se používají nástroje a pomůcky vyžadující sterilitu a není zajištěna služba centrální sterilizace nebo dodávka veškerého materiálu na jednorázové použití anebo pokud není dodáván veškerý materiál sterilizovaný. Pokud je používána sterilizace formaldehydem, musí být sterilizátor umístěn mimo místnost pro provádění výkonů,
- o) lokální svítidlo vyšetřovací.

Dialýza:

- a) vyšetřovna s lůžkem pro sledování pacientů po zákroku,
 - b) sál nebo prostor pro dialyzační léčbu HBsAg a antiHCV negativních pacientů a neinfekčních pacientů se stanovištěm pro sestry; stanoviště pro sestry se nevyžaduje, pokud je komunikační zařízení mezi pacientem a sestrou,
 - c) vyčleněný prostor pro léčbu HBsAg nebo antiHCV pozitivních pacientů a infekčních pacientů se stanovištěm pro sestry; stanoviště pro sestry se nevyžaduje, pokud je komunikační zařízení mezi pacientem a sestrou,
 - d) místnost na úpravnu vody s předfiltry a reverzní osmózou,
 - e) skladový prostor na čisté prádlo,
 - f) skladový prostor na použité prádlo,
 - g) skladový prostor na dialyzační koncentráty,
 - h) skladový prostor na dialyzační potřeby,
 - i) čisticí místnost,
 - j) místnost pro náhradní dialyzační přístroje a opravu dialyzačních přístrojů.
- Plocha na jedno lůžko musí být minimálně 8 m².

Lůžková oddělení:

1. Základní provozní prostory lůžkového oddělení jsou:

- a) pokoje pro pacienty,
- b) vyšetřovny,
- c) pracoviště sester,
- d) pracoviště zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků, pokud je zřízeno,
- e) WC a sprcha pro pacienty,
- f) šatna pro pacienty, pokud je zřízena,
- g) koupelna pro pacienty, pokud je zřízena,
- h) denní místnost pro pacienty, která může sloužit jako jídelna pro chodící pacienty, pokud je zřízena,
- i) mléčná kuchyně na dětských odděleních, kde je poskytována péče kojencům a novorozencům, pokud je zřízena.

2. Vedlejší provozní prostory lůžkového oddělení jsou:

- a) sanitární zařízení pro zaměstnance 4),
- b) skladovací prostory,
- c) prostor pro čištění pomůcek a pro vylévání biologického materiálu,
- d) místnost pro odpočinek zaměstnanců, pokud je zřízena,
- e) místnost pro zemělélé, pokud je zřízena.

3. Pokoj pro pacienty musí mít minimální plochu na 1 lůžko 5 m², minimální plocha pokoje musí být 8 m². U každého lůžka musí být zdroj elektrické energie a lokální osvětlení; v pokoji musí být komunikační zařízení mezi pacientem a sestrou. Pokoj musí mít přímé denní osvětlení. Každý pokoj musí mít umyvadlo, pokud nemá návaznost na koupelnu, sprchu nebo WC vybavené umyvadlem, a dále vyčleněný prostor pro stravování chodících pacientů, pokud není zřízena jídelna samostatně. Mezi lůžky musí být dostatečný prostor pro činnost personálu, pohyb pacienta a manipulaci s přístroji, materiálem a lůžky.

4. Pokud je lůžková péče poskytována dětem, musí být přizpůsobena velikost lůžek těmto pacientům.

5. Pokoje pro novorozence, kojence a děti do 3 let věku musí být technicky upraveny tak, aby byla zajištěna vizuální kontrola pacienta z pracoviště sestry, pokud se nejedná o hospitalizaci pacienta s průvodcem na jednom pokoji.

Vybavení:

- a) přebalovací stůl,
- b) dětská vanička,
- c) váha.

6. Pokoje pro pacienty ve zdravotnických zařízeních poskytujících lázeňskou léčebně rehabilitační péči nemusí být součástí lůžkových oddělení, připouští se pokoje v oddělených objektech vybavených pouze pro ubytování (ubytování hotelového typu).

7. Vyšetřovna musí mít minimální plochu 8 m².

Vybavení:

- a) nábytek pro práci zdravotnických a jiných odborných pracovníků,
- b) vyšetřovací lehátko nebo lůžko,
- c) umyvadlo.

8. Vybavení pracoviště sester:

- a) nábytek pro činnost sester,
- b) pracovní pult s oddělenými plochami pro přípravu sterilního materiálu,
- c) plocha pro manipulaci s biologickým materiálem,
- d) komunikační zařízení mezi pacientem a sestrou,
- e) umyvadlo,
- f) dřez pro mytí a čištění pomůcek.

9. Pracoviště zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků musí být vybaveno nábytkem pro činnost těchto pracovníků.

10. WC pro pacienty se zřizují odděleně pro muže a ženy.

11. Koupelna určená pro pacienty částečně nebo zcela imobilní může sloužit pacientům z několika oddělení; koupelna musí být vybavena zvedákem nebo sprchovacími pojízdnými lůžky.

12. Šatna pro pacienty může být nahrazena uzamykatelnými skříněmi.

13. Šatny pro zaměstnance mohou být společné pro několik oddělení nebo mohou být zřízeny šatny centrální.

14. Skladové prostory se zřizují pro oddělené skladování čistého a špinavého prádla, sterilního materiálu, odpadů, úklidových prostředků a podložních mís a močových lahví s možností jejich dekontaminace. Tyto prostory mohou být společné pro několik oddělení.

15. Prostor pro čištění pomůcek musí být vybaven výlevkou a dřezem nebo výlevkou a myčkou.

16. Místnost pro zemřelé může být společná pro několik oddělení.

17. Mléčná kuchyně na dětských odděleních pro novorozence a kojence, herna a učebna mohou být společné pro několik dětských oddělení v rámci jednoho zdravotnického zařízení.

18. Prostory lůžkových oddělení včetně chodeb musí být řešeny tak, aby byla možná manipulace s lehátkem nebo křeslem, případně pojízdným lůžkem pacienta. Tento požadavek se nevztahuje na vedlejší prostory.