

LEGENDA K TABULCE POŽADAVKŮ NA STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
SLOUPEC	
1	Číslo místnosti
2	Název místnosti
3	Z - podlahový systém pro zdravotnictví (antibakteriální, odolnost proti dezinfekčním prostředkům, snadná čistitelnost, bezesparé provedení, provedení omyvatelného pozlábků vyvedeného na obvodové zdivo), An - antistatická podlahy ( $5 \times 10^4 - 1 \times 10^5$ Ohmů), A - elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha ( $5 \times 10^4 - 1 \times 10^5$ Ohmů), D - dlažba, K - kyselinovzdorná, R - protiskluzová úprava, S - spádovaná do odpadní vpusti
4	K - kyselinovzdorný obklad; L - latexový nátěr nebo norm. křehová malba; O - obklad bělinovými dlaždicemi nebo spec. omyvatelná folie, ev. jiný ekv. spec. povrch; OMV - omítka vápenná štuková, obklad; SDK - sádkartonové parapety dělicích prosklených příček, SKLO - prosklené dělicí a vstupní stěny do JIP, KO - vestavba operačního sálu: kovové panely; E - omyvatelný email, nátěr; DT - dodávka technologie; Ol - olejivzdorný nátěr; BN - bezprašný nátěr
5	E - omyvatelný email, nátěr, L - latexový nátěr nebo norm. křehová malba, O - obklad bělinovými dlaždicemi nebo omyvatelná folie, ev. jiný ekv. spec. povrch - spec. podhled, DT - dodávka technologie, MIN - minerální podhled, SDK - sádkartonové, KO - vestavba operačního sálu: kovové panely
6	H - izolace proti vodě, T - tepelná izolace, Z - zvuková izolace
7	R/mm - radiační ochrana / mm Pb nebo stínícího ekvivalentu Pb při 100kV, E - elektromagnet. stínění citlivých přístrojů
8	F - fyzikální zatemnění roletové, Z - žaluziové stínění
9	šířka / výška po celé délce transportní trasy, pokud je uveden pouze jeden údaj, rozumí se šířka při výšce dveří 1970 mm
10	max. váha stroje / zařízení podlahy (kg/m <sup>2</sup> ), pokud jsou obě hodnoty stejné, uvádí se pouze jeden údaj
11	min. požadovaný rozměr
12	PO - podávací okno, PD - pracovní (parapetní) deska
13	K - klimatizace (kompletní VZT - filtrace, ohřívání, chlazení, vlhčení - přívod+odvod vzduchu), V - větrání (filtrace, ohřívání - přívod+odvod vzduchu), CH - chlazení (filtrace, chlazení - cirkulace vzduchu), O - odtah, odsávání vzduchu, N - normální přirozené větrání, B - bakter. filtr, R - klimatizace pro pracoviště s radioaktiv. materiálem, LK - lokální klimatizace
14	doporučená násobnost výměny vzduchu v místnosti
15	- podtlak, + přetlak
16	D - odsávání digestoře, L - lokální odsávání od přístrojů, Q - quench roura k odvětrání plynného helia
17	Ex - nevybušné provedení
18	doporučená teplota vzduchu
19	doporučená relativní vlhkost pro všechny komponenty
20	kontinuální monitoring T-teplot a V-vlhkosti - rozhraní na měřicí stanici / řídicí PC - umožňující nepřetržité centrální nebo distribuované sledování a archivaci fyzikálních veličin
21	tepelné ztráty od spotřebičů
22	Z - zákrovový sál - třída čistoty vzduchu min. ISO 8, S - septický operační sál - třída čistoty vzduchu min. ISO 7, A - aseptický operační sál - třída čistoty vzduchu min. ISO 7, SA - superaseptický operační sál - třída čistoty vzduchu min. ISO 7, LP - laminární pole
27 / 30	spotřeba ostatních vývodů je zahrnuta v normě celkové spotřeby na 1 lůžko, resp. na 1 lékařské místo, resp. se řídí dle související normy nebo dimenze výtoků
31	změkčená voda (vodivost přibližně 30-800 µS/cm) x počet výtoků v místnosti
33	demineralizovaná voda (vodivost přibližně 5-15 µS/cm) x počet výtoků v místnosti
35	procesní voda pro laboratorní klasifikace dle ISO 3696: III - voda pro běžné použití (vodivost < 5 µS/cm - oplachování, mytí skla, myčky laboratorních pomůcek, analýzy, autoklávy), II - voda pro speciální laboratorní použití (vodivost < 1 µS/cm - míchání reagentů, analýzy, myčky laboratorních pomůcek, vlhká chemie, plamenné AAS, spektrofotometrie, elektrochemie), I - ultračistá voda pro analýzy a testy (vodivost < 0,1 µS/cm - analýzy, pilotní a poloprovozní projekty, mikrobiologie a molekulární biologie, průtoková cytometrie, buněčné a tkáňové kultury) x počet výtoků v místnosti
	voda pro farmaceutické účely: PW - voda čistěná / Purified Water / Aqua purificata, WFI - voda na injekci / Water for Injections / Aqua pro iniectione, HPW - voda vysoce čistěná / Highly purified Water / Aqua valde purificata x počet výtoků v místnosti
37	L - lékařské umyvadlo, F - diturvitové umyvadlo, U - umývatko s armaturou, PD - umyvadlo v pracovní lince, N/x - nerezové/nerezový žlab (umývárna lékařů / x počet bezd. bat), MK - mycí komplet pro novorence se sprchovou míchací baterií, B - provedení s mych. bezdotykovou baterií, BP - provedení bez přepadu
38	F - diturvitový, K - kameninový, kyselinovzdorný, SK - dřezový díl sektor. kuchyně event. speciálního zdravot. nábytku, L - dřezový díl laboratorního stolu - je součástí dodávky technologie, VK - velkokuchyňský dřez, D - dvojitý, N - nerezový, B - provedení s bezdotykovou baterií
39	V - výlevka s umyvadlem a míchací bezdotykové baterií, N - nerez, F - diturvitové se splachovadlem a dřez. baterií, B - bidet, WC - splachovací klozet (uvádí se mimo normální záchody, např. pro odběr. box, hyg. box, ...)
40	V - koupací vana do obkladu, S – sprchový kout, L – sprchové lůžko, B - sprchovací baterie
41	podlahová vpust'
42	lokální připojení odpadu do kanalizace z přístrojů ...
43	D - destil. voda, potrubí nerez nebo skleněné, K - deionizovaná voda, potrubí z hyg. nezávadné plastové hmoty, V - vývody vody na hadici
51	A - acetylen, H - vodík, N - dusík (inertní plyn), TT - stlačený vzduch technický, S - speciální plyn (směs 80% dusík, 10% vodík, 10% CO <sub>2</sub> )
52	zemní plyn, propan-butan
53	průměrná spotřeba
54 - 55	pára - odvod kondenzátu - kondenzát vrací většina přístrojů v celkovém poměru cca 75 %
56 - 59	REZERVA
60	zařazení zdravotnického prostoru do skupin dle uvedených normy ČSN 33 2000-7-710, tab. B.1: zdravotnický prostor / Skupina
61 - 66	přístroj 230 V - pevný přívod / příkon přístroje
67 - 72	přístroj 400 V - pevný přívod / příkon přístroje
73	24V DC pro bezdotykové baterie, prokládací skříně, ev. žaluzie, apod.
74 - 88	údaj pro instal. přípravu, příkon pro el. zásuvky
86 - 88	průmyslová zásuvka pro RTG, laser, sterilizátor, atd.
89	zásuvka pro připojení funkčních uzemňovacích vodičů nebo předávacích ochranných vodičů
90	uzemňovací svorka, určená pro spojení s uzemňovací soustavou, se soustavou ochranného pospojování
91	ČSN 34 1382 rozděluje podlahové krytiny dle hodnot jejich el. odporu do čtyř skupin: 1. Elektricky vodivé s odporem nižším než $5 \times 10^4$ Ohmů 2. Elektrostaticky vodivé s odporem v rozsahu $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6$ Ohmů (A) 3. Antistatické s odporem $5 \times 10^4 - 1 \times 10^5$ Ohmů (An) 4. Částečně vodivé s odporem v rozmezí $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6$ Ohmů
92	C - svítidla pro čisté prostory, BF - svítidla bez feromagnetických látek
94	GZ - germicidní zařízení / M - mobilní / S - pevně zabudované
95	jiné specifické požadavky / jiné druhy el. proudu nebo napětí: OS - operační svítidlo (pevný přívod dle ČSN 33 2000-7-710 - obnovení napájení do 0,5s nebo dříve) - uzemnění / VS - vyšetřovací svítidlo (pevný přívod dle ČSN 33 2000-7-710 - obnovení napájení od 0,5s do 15s) - uzemnění / LS - lokální svítidlo (pevný přívod pro např. pracovní a kuchyňské linky) - uzemnění / K - kamera integrovaná do operačního svítidla / OM - operační monitor
96	datová dvojzásuvka strukturované sítě
97	zásuvka pro telefon
98	dorozumivací zařízení - komunikační systém sestra/pacient
99	zásuvka A/V techniky - TV / R / STA
102	monitorování teploty lednic - teplotní čidlo - rozhraní na měřicí stanici / řídicí PC - umožňující nepřetržité centrální nebo distribuované sledování a archivaci fyzikálních veličin
103	CMS - propojení na centrální připojovací skříní monitorovacího systému, datová dvojzásuvka strukturované sítě
Příkony :	Současnost zapojení pro dimenzování přívodů a jističů nutno uvažovat 0,9 až 1. Většina přístrojů se zapojuje po zahájení ranní směny současně. Koeficient využití v denním provozu pro výpočet zdrojů je možno v celkovém průměru uvažovat takto: studená a teplá voda - 0,6 technol. pára - 0,6 el. proud 230 V - pev. přívod - 0,4 - el. zásuvky - 0,2 - 0,2 pro lůžkové rampy (pokoj standardní) - 0,4 pro lůžkové rampy (pokoj monitorovaný / JIP / ARO) - 0,4 pro rampy před a pooperační - 0,4 pro státníky na operačních sálech - 0,7 pro spec. pracoviště ( elektr. léčba, laboratoře ) el. proud 400 V - pev. přívod - 0,3 - 0,7 pokud není v objektu technol. pára ( náhrad. otop ) - el. zásuvky - 0,2 Pro RTG pracoviště je uváděn max. náběhový příkon, spotřeba pro skiaskopii koef. 0,4; pro skiagrafiu 0,1.

















[illegible]



