






Generální projektant: Ing. Petr Tomický www.a-tomic.cz				Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ číslo autorizace 1004721 obor autorizace IP00	Investor: Jihomoravský kraj	Provozovatel:  Nemocnice Vyškov
Název stavby: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. CENTRUM PŘIROZENÉHO PORODU					Zakázkové číslo: DPS 07-2022	Paré:
					Datum: 12-2022	
					Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Zpracovatel: TMS Prague a.s. V olšinách 1124, 100 00 Praha Gsm: +420 724057446 E-mail: svoboda@tmsprague.cz			Oddíl: TECH		Autorizace:	
Odpovědný projektant: RUDOLF SVOBODA 	Vypracoval: RUDOLF SVOBODA 	Kontroloval: RUDOLF SVOBODA 				
Objekt: SO 03 - STAVEBNÍ ÚPRAVY 2.NP KŘÍDLA C1						
Název přílohy: ENERGETICKÉ TABULKY					Označení přílohy: D.1.03.5-002	

[illegible]

ZTI, MP,VZT, STAVBA		Název akce: Nemocnice Vyškov, p.o. – Centrum přirozeného porodu																								celkový počet listů											
2NC1		Tabulka nároků energií a stavebních úprav																				Zakázka číslo:		zpracoval:Svoboda		dne: 10/22											
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	Pára		Studená voda u přístrojů				Teplá voda u přístrojů			Demineralizo vaná voda		Sanitární technika					Jiné rozvody						Plyn			Vzduchotechnika			Stavební úpravy					Poznámka		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
		Tlak	Spotřeba	Počet vývodů	Spotřeba	Změkčená voda	Další vývody	Počet vývodů	Spotřeba	Další vývody	Počet vývodů	Spotřeba	U MY V A D O	D Ř E Z	V Y L Ě V Á K	K A D	P V Ů Ā P O Ā D L V P H U S T H O	DRUH						Počet vývodů	Spotřeba	Druh plynu	Výslané teplo	Výměna vzduchu	Odtah rmozostrv odlahovaného	S T R ů V	P O D L A H A	S T R O P	Z A T ě M ě N Í	Max.váha přifoge	Transportní průchod		
																		O	T	T1	V	NzO	CO2														
																		ks	ks	ks	ks	ks	ks														
		kPA	kg/h	ks	l/h	l/h	ks	ks	l/h	ks	ks	l/h						ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	m³/h		kW	x/h	m3/h						kg	mm	
C1-2.03	pokoj																5													L	P	L			1100		
C1-2.07	pokoj																2													L	P	L			1100		
C1-2.09	pokoj																2													L	P	L			1100		
C1-2.11	pokoj																2													L	P	L			1100		
C1-2.13	pokoj																2													L	P	L			1100		
C1-2.15	pokoj																2													L	P	L			1100		
C1-2.17	pokoj																2													L	P	L			1100		
C1-2.19	stanoviště sester, přípravna					1				1			SK														1			L	A	L					
C1-2.20	novorozenecký box					2				2		PD	SK													2				L	A	L					
C1-2.21	sklad																4													L	P	L					
C1-2.22	izolační box					1				1		F					1													L	A	L			1100		
C1-2.23	DMZ					2				2		PD	SK													0,5				L	P	L					
C1-2.24	pracovna lékaře																													L	P	L					
C1-2.26	pokoj																													L	P	L			1100		
C1-2.31	čistící místnost, úklid					3				3		F	N	F																L	P	L					
C1-2.32	stanoviště sester, přípravna					2				2		PD	SK													0,5				L	P	L					
C1-2.33	předávací pokoj					2				2		PD	KK																	L	A	L			1100		
C1-2.34	čajový koutek					1				1			SK																	L	P	L					
C1-2.35	pokoj																													L	P	L			1100		
</																																					

Vysvětlivky k energetickým tabulkám - část ZTI

Pára	Tlak	1	Požadovaný tlak páry na vstupu do přístroje
	Spotřeba	2	Maximální spotřeba páry přístroje. Kg/hod
Studená voda	Počet přívodů pro přístroje	3	počet přívodů studené vody pro přístroje v místnosti
	Požadovaná spotřeba přístroje	4	Maximální spotřeba vody přístrojem. L/hod
	Požadovaná spotřeba změkčené vody přís	5	Maximální spotřeba změkčené vody přístrojem. L/hod
	Další požadavky na studenou vodu	6	Počet dalších přívodů na studenou vodu (myvadla, dřezy, výlevky apod.)
Teplá voda	Počet přívodů pro přístroje	7	počet přívodů teplé vody pro přístroje v místnosti
	Požadovaná spotřeba přístroje	8	Maximální spotřeba teplé vody přístrojem. L/hod
	Požadovaná spotřeba změkčené vody přís	9	Počet dalších přívodů na teplé vodu (myvadla, dřezy, výlevky apod.) L/hod
DEMI voda	Počet vývodů demineralizované vody	10	Počet vývodů pro přístroje / vodivost vody
	Spotřeba demineralizované vody	11	Maximální spotřeba demineralizované vody přístrojem. L/hod
Požadavky na sanitární techniku	Požadavek na umyvadlo	12	Požadavek na umyvadlo: F -keramické běžné, FB -keramické běžné s bezdotykovou baterií, L -lékařské umyvadlo, LB -lékařské umyvadlo s bezdotykovou baterií, PD -umyvadlo v pracovní lince (součást dodávky technologie), PDB -umyvadlo s bezdotykovou baterií v pracovní lince (součást dodávky technologie), KK vanička v kojeneckém kompletu, ZB -mycí nerezový žlab s bezdotykovými bateriemi (žlab součástí dodávky technologie). N-v nerezovém stole. Baterie a sifony jsou součástí dodávky ZTI
	Požadavek na dřez	13	Požadavek na dřez: K -kameninový laboratorní (výška odpadu 300mm), F -keramický, N -nerezový v nerezovém stole (jednodřez, nebo dvoudřez), SK -dřez v pracovní lince nerezový, SKB -dřez v pracovní lince nerezový s bezdotykovou baterií, ZSK -dvoj dřez v pracovní lince nerezový
	Požadavek na výlevku	14	F -běžná výlevka splachovací s vývodem teplé a studené vody, N -nerezová výlevka s umyvadlem, WC - WC v místnosti
	Požadavek na vanu	15	F -běžná keramická vana, nebo wc (dodávka ZTI)
	Požadavek na podlahovou vpust	16	Požadavek na podlahovou vpust (s protizápachovým uzávěrem) - DN
Rozvody medicínálních plynů	Počet vývodů medicínálních plynů	17	O -Požadavek na vývod medicínálního kyslíku (počet ks)
		18	T -Požadavek na vývod medicínálního stlačeného vzduchu (4bar)
		19	T1 -Požadavek na vývod stlačeného vzduchu pro pohon nástrojů (8barů) včetně odtahu (počet ks)
		20	V -požadavek na vývod vakua (počet ks)
		21	N2O -Požadavek na vývod oxidu dusného včetně odtahu vydechovaných plynů (počet ks)
		22	CO2 -požadavek na vývod oxidu uhličitého (počet ks)
Ostatní plyny	Počet vývodů plynu	23	Požadavek na vývod plynu (počet ks)
	množství plynu	24	Množství plnu m3/hod
	druh plynu	25	Druh plynu: PB -propan butan, Z -zemní plyn, N -dusík, MIX -směs plynů
VZT	Vysálané teplo	26	Množství vysálaného tepla kW/hod
	Výměna vzduchu v místnosti	27	Požadavek na nuzenou výměnu vzduchu v místnsoti A -ano, N -ne (množství výměny vzduchu určí projektant VZT)
	Odvětrání	28	Požadavek odtahu: D -skříňová digestoř (materiál odtahového potrubí z chemicky odolného materiálu), PR -odtahový překryv, A -místo s vyšším použitím chemických přípravků - nutno nuceně odvětrat
		29	Množství odtahovaného vzduchu digestoří m3/hod
požadavky na stavbu	Povrch stěn	30	Odpovídající povrch stěny: L -latexový nátěr případně normální malba odpovídající účelu místnosti, O - obklad, nebo vhodný ekvivalent obkladu, K -povrch odolný kyselinám, B -barytová omítka, nebo povrch z odpovídajícího stínícího materiálu např. olovený plech (síla omítky dle výpočtu stínění) LS -použití laseru v místnosti, povrch stěn nemí být lesklý s odrazovými vlastnostmi
	Povrch podlahy	31	Odpovídající povrch podlahy: D -dlažba, P -PVC, nebo sřterková podlaha zakončená u stěn hygienickým rádiusem, A - elektrostaticky vodivá nebo elektrostaticky disipativní podlaha s rezistancí 50 kOhm až 1 MOhm (dle IEC 61340-4-1), připojená na ekvipotenciálovou svorkovnici (pro každých 10 m2 jeden připojovací bod, každá místnost připojena minimálně ve dvou místech) zakončená u stěn hygienickým rádiusem, S -spádovaná podlaha do odpadu
	Povrch stropu	32	Odpovídající povrch stropu: L -latexový nátěr případně normální malba odpovídající účelu místnosti, O -obklad - podhled z hygienickými omyvatelnými vlastnostmi
	Požadavek zatemnění	33	Požadavek na zatemnění místnsoti: Z -žaluzie (žaluzie musí splňovat potřebné hygienické vlastnosti odpovídající účelu místnosti), A - ano
	Váha přístrojů	34	Váha přístrojů (součet přístrojů převyšující 250 kg - jednotlivě)
	Transportní průchod	35	Největší rozměr nutný k přepravě technologie / doporučená šíře dveří mm
	Požadavek na monitoraci protstoru	36	T - sledování teploty, V - sledování vlhkosti
Ostatní	Poznámky	37	Doplňující poznámky

Vysvětlivky k energetickým tabulkám - část ELEKTRO

Zdravotnický prostor	požadavek na zdravotnický prostor	38/a	Určení typu zdravotnického prostoru dle ČSN 33 2000-7-710
Zdravotnický prostor	Elektrostaticky vodivá podlaha	38/b	A- elektrostaticky vodivá nebo elektrostaticky disipativní podlaha s rezistancí 50 kOhm až 1 MOhm (dle IEC 61340-4-1), připojená na ekvipotenciálovou svorkovnici (pro každých 10 m2 jeden přípojovací bod, každá místnost připojena minimálně ve dvou místech) zakončená u stěn hygienickým rádiusem.
třída bezpečnostního napájení	požadavem na třídu bezpečnostního napájení dle klasifikace prostoru	38/c	0, nebo 15 (< 0,5 s, ≤ 15 s)
Přístroje vyžadující pevný přívod el. Energie 230V	Pevně instalovaná technologie z okruhu MDO pro 230V	39	Celkové nároky technologie na příkon pro pevné přívody z okruhu MDO - kW
	Pevně instalovaná technologie z okruhu DO pro 230V	40	Celkové nároky technologie na příkon pro pevné přívody z okruhu DO - kW
	Pevně instalovaná technologie z okruhu ZIS pro 230V	41	Celkové nároky technologie na příkon pro pevné přívody z okruhu ZIS - kW
	Pevně instalovaná technologie z okruhu VDO pro 230V	42	Celkové nároky technologie na příkon pro pevné přívody z okruhu VDO - kW
	Pevně instalovaná technologie z okruhu UPS pro 230V	43	Celkové nároky technologie na příkon pro pevné přívody z okruhu UPS - kW
Přístroje vyžadující pevný přívod el. Energie 400V	Pevně instalovaná technologie z okruhu MDO pro 400V	44	Celkové nároky technologie na příkon pro pevné přívody z okruhu MDO - kW
	Pevně instalovaná technologie z okruhu DO pro 400V	45	Celkové nároky technologie na příkon pro pevné přívody z okruhu DO - kW
	Pevně instalovaná technologie z okruhu UPS pro 400V	46	Celkové nároky technologie na příkon pro pevné přívody z okruhu UPS - kW
Nárazový příkon	Požadavek na nárazový příkon	47	Požadavek technologie (např RTG, MR, CT apod.) na krátkodobý nárazový příkon v kW
Zásuvky na stěně místnosti	Požadavek na MDO (230V) zásuvky	48	Celkový příkon pro MDO (230V) zásuvky v místnosti - kW
	Požadavek na DO (230V) zásuvky	49	Celkový příkon pro DO (230V) zásuvky v místnosti - kW
	Požadavek na ZIS (230V) zásuvky	50	Celkový příkon pro ZIS (230V) zásuvky v místnosti - kW
	Požadavek na VDO (230V) zásuvky	51	Celkový příkon pro VDO (230V) zásuvky v místnosti - kW
	Požadavek na UPS (230V) zásuvky	52	Celkový příkon pro UPS (230V) zásuvky v místnosti - kW
	Požadavek na RTG zásuvky	53	Počet a příkon pro RTG zásuvky v místnosti kW (ZIS)
	Požadavek na zásuvky pro dial.přístroj	53a	Počet a příkon pro dial. přístroj zásuvky v místnosti kW (DO) / počet dial. přístrojů v provozu
	Požadavek na MDO (400V) zásuvky	54	Celkový příkon pro MDO (400V) zásuvky v místnosti
Zásuvky strukturované kabeláže	Požadavek na zásuvku RJ45 pro LAN strukturované kabeláže CAT 6	55	Počet zásuvek pro LAN CAT6 - ks
Požadavky na zdrojové mosty, stativy a nástěnné rampy	Počet lůžek	56	Celková počet lůžek v místnosti
	Počet přívodů 230V ke koncovému prvku	57	Celkový počet přívodu elektrické energie ke koncovým prvkům
	Požadavek na MDO zásuvky v koncovém prvku	58	Celkový počet zásuvek a příkonu MDO v koncovém prvku - ks/kW
	Požadavek na DO zásuvky v koncovém prvku	59	Celkový počet zásuvek a příkonu DO v koncovém prvku - ks/kW
	Požadavek na ZIS zásuvky v koncovém prvku	60	Celkový počet zásuvek a příkonu ZIS v koncovém prvku - ks/kW
	Požadavek na VDO zásuvky v koncovém prvku	61	Celkový počet zásuvek a příkonu VDO v koncovém prvku - ks/kW
	Celkový součet příkonů v místnosti	62	Celkový součet všech okruhů 230V v místnosti
	Požadavek na zásuvku RJ45 pro LAN strukturované kabeláže CAT 6	63	Počet zásuvek pro LAN CAT6 - ks
	Poznámky	64	Doplňující poznámky