



±0,000= 379,320 m n.m.

SCHÉMA / SCHEME SOUŘ.SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

R15		
R14		
R13		
R12		
R11		
R10		
R09		
R08		
R07		
R06		
R05		
R04		
R03		
R02		
R01		
No.REV	POPIS / DESCRIPTION	DATUM / DATE

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER

OBJEDNATEL / CLIENT



BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.: +420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz



Město Lanškroun,
nám. J. M. Marků 12
Lanškroun – Vnitřní Město,
56 301 Lanškroun

PROJEKTANT / DESIGNER

VYPRACOVAL / DRAWN BY

KONTROLOVAL / CHECKER



Mánesova 12
61200 Brno
Chiradis@volny.cz

Ing Biloš

Ing. Jiří Voslář

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

SCHVÁLIL / APPROVER

Ing Biloš

Ing. Jiří Voslář

NÁZEV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

POLIKLINIKA LANŠKROUN

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

MĚŘÍTKO / SCALE

DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE

POČET A4 / NUMBER OF A4

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

1.9.2018

08

NÁZEV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

001

NÁZEV PROFESNÍHO DÍLU / PROFESSION PART

ZDRAVOTNÍ A REHABILITAČNÍ ZAŘÍZENÍ

NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

TABULKA ENERGIÍ

NÁZEV SOUBORU / FILE NAME

1110636

DSP

D

900

110

00

KOPIE / COPY

POLIKLINIKA LANŠKROUN

Tabulka nároků energií a stav. úprav

Číslo zakázky	2018-20	
Vypracoval	Ing. Jan Biloš	7/2018

Dislokace		Pára		S Voda		T Voda		Zm.voda	Demi voda	Elektrina kW								Sanit. technika					Jiné rozv.		Vzduchotech.			Stavební úpravy								Normy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			40	41	42	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
míst. čís.		tlak	max spotřeba	spotřeba	počet výtoků u strojů	spotřeba	počet dalších výt.	počet výtoků u strojů	spotřeba	počet dalších výt.	počet výtoků	spotřeba	počet výtoků	spotřeba	pevné instal. 230V	pevné instal. 400V	počet zásuvek 1f	příkon na 1f zásuvky	počet zásuvek 3f	příkon na 3f zásuvky	umyvadlo	dřez	výlevka	vana, sprchové	gule	druh	počet vývodů	výměna	odvětrání	druh ventilace	stěny	podlaha	strop	izolace	speciální omítka	zateplení	maximální váha stroje kg	transportní průchod mm	jiné	ČSN 332000-7-710			ČSN 332000-3	Typ misnosti dle ČSN 332000-7-710	Skupina dle ČSN 332000-7-710	Stupeň zabezpečení mikrobiolog. laboratorní ČSN EN 12128	PC	další požadavky																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		MPa	kg/h	kg/h	ks	l/hod	ks	ks	l/hod	ks	ks	l/hod	ks	ks	l/hod	ks	ks	ks	kVA	ks	kVA	ks	ks	ks	ks	ks/Js	kód	ks	X za hod.	kód	kód	kód	kód	kód	kód	kg	mm		ZIS	VDO	E2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1.NP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.103	čekárna gynekologie																2	0,2																																		STA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.104	šatna																1	0,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2.106	sesterna gynekologie					2			2								14	2,4			SK	SK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.107	DMZ					1			1								10	2,2				SK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.110	vyšetřovna gynekologie				1	50	2		2								18	2,4			SK	SK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.113	čekárna RTG																3	0,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2.114	vyšetřovna sonografie						1		1								10	2,2			F											A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.117	vyšetřovna RTG						1		1								6	1,2			F							6-10				A				B		0,5t	1100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Vysálané teplo cca 2,5 kW. ISDN linka. Teplota 20-25°C, teplotní gradient 3°C/hod																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

Dislokace		Pára		S Voda		T Voda		Zm.voda	Demi voda	Elektrina kW								Sanit. technika					Jiné rozv.	Vzduchotech.			Stavební úpravy										Normy															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			40	41	42	43							
míst. čís.		tlak	max spotřeba	spotřeba	počet výtoků u strojů	spotřeba	počet dalších vytl.	počet výtoků u strojů	spotřeba	počet dalších vytl.	počet výtoků	spotřeba	počet výtoků	spotřeba	pevně instal. 230V	pevně instal. 400V	počet zásuvek 1f	příkon na 1f zásuvky	počet zásuvek 3f	příkon na 3f zásuvky	umyvadlo	dřez	výlevka	vana, sprchové	gulle	druh	počet vývodů	výměna	odvětrání	druh ventilace	stěny	podlaha	strop	izolace	speciální omítka	zatemnění	maximální váha stroje kg	transportní průchod mm	jiné	ČSN 332000-7-710			ČSN 332000-3	Typ místnosti dle ČSN 332000-7-710	Skupina dle ČSN 332000-7-710	Stupeň zabezpečení mikrobiolog. laboratorii ČSN EN 12128	PC	další požadavky				
		MPa	kg/h	kg/h	ks	l/hod	ks	ks	l/hod	ks	ks	l/hod	ks	ks	Σ za míst.	Σ za míst.	ks	kVA	ks	kVA	ks	ks	ks	ks	ks/Js	kód	ks	X za hod.	kód	kód	kód	kód	kód	kód	kód	kód	kg	mm		ZIS	VDO	E2										
	2.NP																																																			
2.203	čekárna																2	0,2																															STA			
2.205	šatna																2	0,2																																		
2.207	DMZ					1			1								8	2,2				SK																										PC				
2.210	přípravna mytí					2			2								8	2,2			L	SK									O																					
2.211	zábrokový sál					2			2						0,1		22	2,5			SK	SK						20		K	O	A									1,6	0,1			12	1		2xPC				
2.212	evidence																8	1,2																															2xPC			
2.213	sklad špinavého prádla																2	0,2																																		
2.214	vyšetřovna chirurgie					2			2						0,1		15	1,6			SK	SK																												2xPC		
2.216	vyšetřovna chirurgie - sádrovna					2			2						0,1		15	1,8			SK	SK																												2xPC		
2.218	sesterna ortopedie					2			2								15	2,4			SK	SK																												2xPC		
2.219	specializovaná vyšetřovna ortopedie					2			2						0,1		14	2,5			SK	SK																												2xPC		
2.220	DMZ					1			1								8	2,2				SK																													PC	
2.222	šatna																2	0,2																																		
2.223	úklidová místnost					1			1								1	0,1					F																													
2.226	sklad																2	0,2																															PC			
2.228	rehabilitace					1			1								10	2,4			F																														2xPC	
2.229	rehabilitace					2			2								8	2,4			SK	SK																												2xPC		
2.230	šatna																3	0,3																																		
2.231	obvodní lékař					1			1								15	1,6			F																														2xPC	
2.233	čekárna																2	0,2																																STA		
2.234	sesterna					2			2								16	2,4			SK	SK																												2xPC		
2.235	čekárna																2	0,2																																		STA
2.236	rezerva					2			2								15	2,4			SK	SK																												2xPC		
2.237	obvodní lékař					1			1								15	1,6			F																														2xPC	
2.238	sesterna					2			2								15	2,4			SK	SK																												2xPC		
2.239	čekárna																2	0,2																																STA		
2.240	šatna																3	0,3																																		
2.245	čekárna																2	0,2																																		STA

Název akce	POLIKLINIKA LANŠ
------------	-------------------------

Tabulka nároků energií a stav. úprav

Číslo zakázky	2018-20	
Vypracoval	Ing. Jan Biloš	7/2018

[illegible]

monitoring teplot ledni

VYSVĚTLIVKY

k tabulkám nároků energií a stavebních úprav

k bodu

- 3-4 kondensát vrací většina přístrojů na 75 %
- 5-10 spotřeba ostatních vývodů je zahrnuta v normě celkové spotřeby na 1 lůžko, resp. na 1 lékařské místo
- 12 celková spotřeba v místnosti
- 13 celkový příkon pro místnost
- 14 příkony pro jednotlivé přístroje v místnosti
- 16 dle celkového příkonu pro místnost min. 2 el. obvody, pokud není příkon pro el. zás. uváděn, jedná se o občasné připojení přístrojů (úklid. stroje), nebo malé příkony pod 0,1 kVA
- 19 jiné druhy el. proudu nebo napětí, obvykle příkon nouzového zdroje pro OP svítidla (požadavek E2 ČSN /STN/ 332000-7-710). Je uvedeno napětí a celkový příkon
- 20 F - diturvitové umyvadlo s mích. baterií, L - umyvadlo diturvitové s lék. míchací baterií, U - umývatko s armaturou, LB – umyvadlo diturvitové s bezdotykovou baterií, N – nerezové umyvadlo
- 21 F - diturvitový, K - kameninový, kyselinovzdorný, A - nerezový, osazený v beton. desce s obkladem, SK - dřezový díl sektor. kuchyně event. speciálního nábytku a VK - velkooběmový dřez
- 22 F - diturvitová se splachovadlem a dřez. baterií, B - bidet, WC - splachovací klozet (uvádí se mimo norm. záchody, např. odběr. box, hyg. box),
- 23 V - koupací vana do obkladu, S – sprchový kout, L – sprchové lůžko
- 24 počet ks / Js
- 25 A - acetylen, H - vodík, A - dusík (inertní plyn), NO - oxid dusný (rajsý plyn), O - medicínální kyslík, T - stlačený vzduch 4 bar, V - vakuum, CO - oxid uhličitý (pro vodoléc. vany nasycená voda CO₂), D - destil. voda, potrubí nerez nebo plast, K - deionizovaná voda, potrubí z hyg. nezávadné plastové hmoty, T1 - stlačený vzduch 6-8 bar
- 28 D - odsávání digestoře, L - lokální odsávání od přístrojů, např. brusek, A - nevýbušné provedení, Q - přirozený odtah do vol. prostoru
- 29 K - klimatizace (filtrace, ohřívání, chlazení, zvlhčování), O - odtah, odsávání vzduchu, V - filtrace, předehřívání, přívod-odvod vzduchu, VCH - filtrace, předehřívání, chlazení, přívod - odvod vzduchu, B - bakter. filtr, R - klimatizace pro pracoviště s radioaktiv. materiálem, CH - chlazení, LK - lokální klimatizace
- 30 K - kyselinovzdor. obklad, L - latexový nátěr nebo norm. křehká malba, O - obklad bělinovými dlaždicemi nebo omyvatelná folie, nátěr, N – nerezový obklad, P – obklad velkoplošnými plast. panely
- 31 A - antistatická krytina, D - keramická dlažba nebo terazzo, G – plastická hmota, K - kyselinovzd. ker. dlažba, S - spádovaná do odpadní vpusti, V - vlysky, parkety
- 32 omyvatelný email. nátěr, L - latexový nátěr nebo norm. křehká malba, O - obklad bělinovými dlaždicemi, P – obklad velkoplošnými plast. panely
- 33 izolace proti vodě, T - tepelná izolace, Z - zvuková izolace
- 34 B - barytová omítka, dveře s vložkou z olov. plechu, stíněné pozorovací okno, E - elektromagnet. stínění citl. přístrojů
- 35 F - fyzikální zatemnění roletové, Z - žaluziové stínění
- 36 max. váha stroje / zatížení podlahy (kg/m²), pokud jsou obě hodnoty stejné, uvádí se pouze jeden údaj
- 37 šířka / výška po celé délce transportní trasy, pokud je uveden pouze jeden údaj, rozumí se šířka při výšce dveří 1970 mm
- 38 heslovitý údaj pro stavební úpravy a dodávky stavby, T - telefonní přípojka, PC - přípojka počítačové sítě
- 39 heslovitý údaj pro instal. přípravu, příkon pro el. zásuvky, napájené z nouz. zdroje označ. (ČSN /STN 332000-7-710) v kVA, (GE - 120 sec, E1 - 15 sec), T – telefon, PC – přípojka počítačové sítě
- 40 je uváděno prostředí odlišné od základního, obvyčejného dle ČSN 332000-3
- 41 typ pracoviště dle uvedené normy (ČSN /STN 332000-7-710)

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 celkové spotřeby 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
		0,7 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. náraz. příkon, spotřeba pro skiaskopii koef. 0,4, pro skiografii 0,1.
Případné výjimky a bližší vysvětlivky jsou uváděny v technické zprávě.