

AKCE: **SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ
STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO
KRAJE**

STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ
STAVBY
DPS

ČÁST DOKUMENTACE: **OBJEKT SO-101
D.1.4.07 – SILNOPROUDÁ
ELEKTROTECHNIKA
002 – VÝKONOVÁ BILANCE**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 30080151-4

MÍSTO STAVBY: Závodní, 360 06 Karlovy Vary - Dvory
Pozemky parc. č. 527/163 k.ú. 663549 Dvory

INVESTOR A OBJEDNATEL: Karlovarský kraj, IČO 70891168
Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory

ZHOTOVITEL: INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
Tel: 543 422 211, e-mail: info@intar.cz

VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Martin Strnad
INTAR a.s. – atelier Praha
Americká 41, 120 00 Praha 2 - Vinohrady

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Martin Strnad

ZHOTOVITEL ČÁSTI: **EXPLAN s.r.o.**
Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4 – Michle

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Veselský
autorizovaný technik ČKAIT

VYPRACOVAL: Ing. Marek Holcman

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 07 / 2024

Kopie:

.....
Jiří Veselský
autorizovaný inženýr ČKAIT

ENERGETICKÁ BILANCE - KARLOVY VARY SOS112											
Síť:	síť				z toho UPS		z toho DA:		z toho požár central stop:		Poznámky:
Název prostorů, technologie	Pi(kW)	Soud.	Ps(kW)		Ps(kW)		Ps(kW)		Ps(kW)		
Osvětlení	30,00	0,70	21,00	kW	0,00	kW	21,00	kW	0,00	kW	
Nouzové osvětlení	10,00	0,10	1,00	kW	0,00	kW	1,00	kW	1,00	kW	
Venkovní a areálové osvětlení	2,00	1,00	2,00	kW	0,00	kW	2,00	kW	0,00	kW	
Zásuvkové obvody všeobecné	50,00	0,60	30,00	kW	10,00	kW	30,00	kW	0,00	kW	
Nabíjecí stanice (10ks á 22kW)	220,00	0,50	110,00	kW	0,00	kW	0,00	kW	0,00	kW	
Vytápění/chlazení	137,70	0,70	96,39	kW	0,00	kW	71,20	kW	0,00	kW	
Zdravotně technické instalace	5,00	0,50	2,50	kW	0,00	kW	2,50	kW	0,00	kW	
Vzduchotechnika	58,00	0,60	34,80	kW	0,00	kW	23,40	kW	0,00	kW	
Vzduchotechnika - vlhčení	113,00	0,60	67,80	kW	0,00	kW	0,00	kW	0,00	kW	
Systém měření a regulace	10,00	0,70	7,00	kW	0,00	kW	7,00	kW	0,00	kW	
Server PČR	15,00	1,00	15,00	kW	15,00	kW	15,00	kW	0,00	kW	
Server cizí operátoři	7,50	1,00	7,50	kW	7,50	kW	7,50	kW	0,00	kW	
Operační sál PČR (12x stůl 7kW)	84,00	0,30	25,20	kW	25,20	kW	25,20	kW	0,00	kW	
Server HZS	15,00	1,00	15,00	kW	15,00	kW	15,00	kW	0,00	kW	
Operační sál HZS (12x stůl 7kW)	84,00	0,30	25,20	kW	25,20	kW	25,20	kW	0,00	kW	
Server MP	14,00	1,00	14,00	kW	14,00	kW	14,00	kW	0,00	kW	
Operační sál MP (4x stůl 7kW)	28,00	0,30	8,40	kW	8,40	kW	8,40	kW	0,00	kW	
Server ZZS	21,00	1,00	21,00	kW	21,00	kW	21,00	kW	0,00	kW	
Operační sál ZZS (6x stůl 7kW)	42,00	0,30	12,60	kW	12,60	kW	12,60	kW	0,00	kW	
Server OBKŘ	7,50	1,00	7,50	kW	7,50	kW	7,50	kW	0,00	kW	
Gastro zařízení - lednice, ohřívače, MT apod.	35,00	0,50	17,50	kW	0,00	kW	17,50	kW	0,00	kW	
Výtahy (2ks)	15,00	0,50	7,50	kW	0,00	kW	0,00	kW	0,00	kW	
Pohony dveří, žaluzií, turniketů	30,00	0,40	12,00	kW	0,00	kW	12,00	kW	0,00	kW	
Slabouproudé zařízení (PZTS, EKV, DVS, JČ)	10,00	0,50	5,00	kW	0,00	kW	7,00	kW	0,00	kW	
Slabouproudé zařízení(EPS, NZS)	4,00	0,70	2,80	kW	0,00	kW	2,80	kW	0,00	kW	
Audio-vizuální technika AVT	24,30	0,50	12,15	kW	11,00	kW	12,15	kW	0,00	kW	
CHÚC	15,00	0,00	0,00	kW	0,00	kW	0,00	kW	15,00	kW	nepočítá se do bilance objektu, v chodu pouze při požáru
Celkový součet	1087,00		580,84	kW	172,40	kW	360,95	kW	16,00	kW	
soudobost celková			0,70		0,80		0,80		1,00		
max. soudobě			406,59	kW	137,92	kW	288,76	kW	16,00	kW	
pro cos φ 0,95			427,99	kVA	145,18	kVA	303,96	kVA	16,84	kVA	
Celková rezerva:			202,01		254,82		246,04				
Návrh záložního zdroje DA:							550	kVA			
Návrh záložního zdroje UPS:					2x 200	kVA					
Návrh transformátoru:			630	kVA							
Roční spotřeba el. energie:			1,60	GWh							
Navrhovaný výkon FVE - 358panelů, 455Wp/ks			162,89	kWp							