



ZDENĚK.cz

+420 605 453 312

pavel@epzdenek.cz

www.epzdenek.cz

investor	Vysoká škola ekonomická v Praze, náměstí Winstona Churchilla 1938/ 4, Žižkov, 13000 Praha			vypracoval	Ing. Pavel Zdeněk	
název stavby	STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH SUTERÉNNÍCH PROSTOR V SEKCI B a C			stupeň	DPS	
část	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			datum	1/ 2025	
název dokumentu	ENERGETICKÁ BILANCE			DCC &EEC	číslo	9424.3a

1.1. ÚVOD

Energetická bilance instalovaných spotřebičů podává základní přehled o uvažovaných spotřebách v objektu a struktuře jejich napájení.

Cílem energetické bilance je stanovení základních požadavků na zajištění napájení předpokládaných zařízení v objektu.

1.2. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ

Při sestavení energetické bilance byly zpracovány požadavky profesních projektantů na připojení technologických zařízení. V případě chybějících podkladů byl příkon uvažován na základě kvalifikovaného odhadu.

Pro každé pracovní místo je uvažováno s příkonem 400 W (PC – 250 W, monitor – 50 W, ostatní spotřebiče – 100 W). Napájení PC a monitoru je uvažováno ze zálohované sítě UPS (300 W/ PM).

Uvažované soudobosti:

- osvětlení	80 %
- pracovní místa, IT	80 %
- TZB	70 %

S ohledem na uvedené předpoklady mohou být skutečné hodnoty odlišné.

U zásuvkových obvodů pro připojení občasně využívaných spotřebičů není uvažována soudobost.

1.3. SYSTÉM ZNAČENÍ VÝVODŮ

X	- vývody pro pevně instalované spotřebiče
EH	- vývody pro topné spotřebiče
Z	- zásuvkové obvody
E	- světelné obvody
EN	- obvody nouzového osvětlení

[illegible]