

±0.000 = 268,90 m n.m. (B.p.v.)

PROJEKT/PROJECT

STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘEDNÍ ŠKOLY SPOČÍVAJÍCÍ VE
ZMĚNĚ DISPOZICE A STŘEŠNÍCH NÁSTAVEB

Horáčkova 1/1095, Praha 4 Krč

STAVEBNÍK/CLIENT

Michael - Střední škola a Vyšší odborná škola reklamní
a umělecké tvorby, s.r.o.

Machkova 1646, Praha 4, 149 00

VYPRACOVAL/ELABORATED BY

Ing. Petr Bronec

GENERÁLNÍ PROJEKTANT/
GENERAL DESIGNER

NMSI
P R O J E K T

VMS projekt s.r.o.

sídlo: Novorossijská 977/16
100 00 Praha 10 - Vršovice
kancelář: Čerčanská 640/30b
140 00 Praha 4 - Krč

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY

Daniel Fencí

HIP/HIO

Ing. Václav Steinhaizl

PROJEKTANT/DESIGNER

EE PROJEKT
ELEKTRO ENGINEERING

EEProjekt s.r.o.

sídlo: Rudolfovská tř. 202/88,
370 01 České Budějovice

AUTOR STUDIE

BcA. Jiří Hřebejk

STUPEŇ/PHASE

ZÚR+ZSPD

DATUM / DATE 11/2024

MĚŘÍTKO / SCALE 1:75

ČÁST/PART

D.1.4.6,7 Silnoproudé a slaboproudé instalace

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE

ENERGETICKÁ BILANCE

ARCHIVNÍ ČÍSLO /
DRAWING NO.

2024-34

ČÍSLO PŘÍLOHY/
ATTACHMENT NO.

D.1.4.6,7-02

KOPIE/COPY

Označení zařízení	Popis	Instalovaný příkon	Napájecí napětí	Napojeno z	Soudobost β	Soudobý příkon	$\cos \varphi$	Vypočtený proud
CELKOVÁ BILANCE OBJEKTU								
		219 kW	400 V AC	+RH	46%	100 kW	0,95	152 A
	Elektroinstalace							
	Zásuvkové okruhy - pracovní místa	58,0 kW	230 V AC	+RH	60%	34,80 kW	0,95	
	Zásuvkové okruhy - PC učebny	22,0 kW	230 V AC	+RH	80%	17,60 kW	0,95	
	Zásuvkové okruhy - ostatní	30,0 kW	230 V AC	+RH	50%	15,00 kW	0,95	
	Osvětlení	12,0 kW	230 V AC	+RH	80%	9,60 kW	0,95	
	Nouzové osvětlení	1,0 kW	230 V AC	+RH	10%	0,10 kW	0,95	
	Profese							
	Vzduchotechnika	12,8 kW	230 V AC	+RH	70%	8,96 kW	0,95	
	Vzduchotechnika	41,5 kW	400 V AC	+RH	70%	29,05 kW	0,95	
	ÚT (regulace, přímotop)	3,0 kW	230 V AC	+RH	70%	2,10 kW	0,95	
	ZTI (splachování, vpusti)	1,0 kW	230 V AC	+RH	60%	0,60 kW	0,90	
	Slaboproud	3,0 kW	230 V AC	+RH	80%	2,40 kW	0,95	
	Výtah	7,0 kW	400 V AC	+RH	70%	4,90 kW	0,95	
	PBZ							
	Ústředna EPS+ZDP+ERO	3,0 kW	230 V AC	+RPO	100%	3,00 kW	0,95	
	ZOTK (záložní zdroj 7,5kVA, 30 minut)	4,5 kW	400 V AC	+RPO	100%	4,50 kW	0,90	
	Rezerva 10%	20,0 kW	400 V AC	+RH	50%	10,00 kW	0,95	
	<i>Uvažována mezirozděčová soudobost</i>				70%			