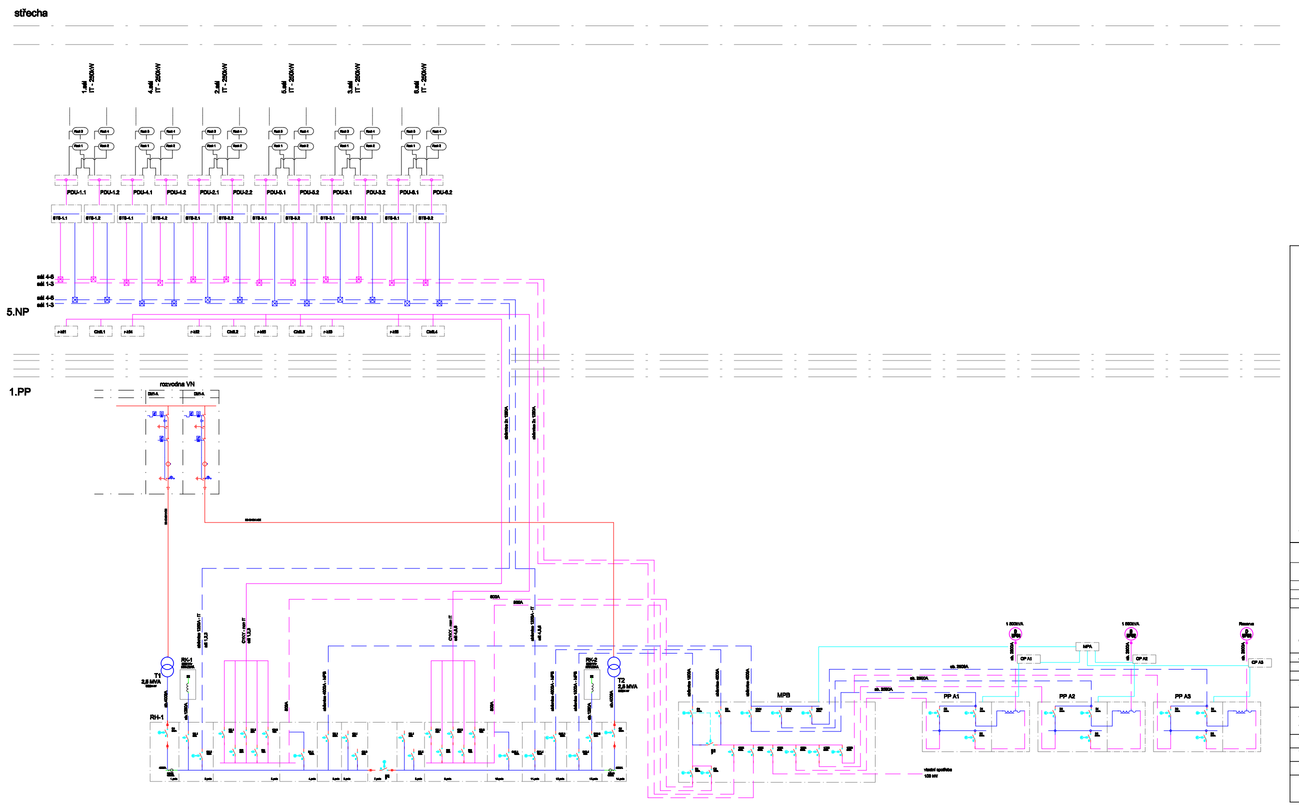
střecha
1.sál IT - 250kW
4.sál IT - 250kW
2.sál IT - 250kW
5.sál IT - 250kW
3.sál IT - 250kW
6.sál IT - 250kW
Rack 1
Rack 2
Rack 3
Rack 4
PDU-1.1
PDU-1.2
PDU-4.1
PDU-4.2
PDU-2.1
PDU-2.2
PDU-5.1
PDU-5.2
PDU-3.1
PDU-3.2
PDU-6.1
PDU-6.2
STS-1.1
STS-1.2
STS-4.1
STS-4.2
STS-2.1
STS-2.2
STS-5.1
STS-5.2
STS-3.1
STS-3.2
STS-6.1
STS-6.2
sál 4-6
sál 1-3
5.NP
Chill.1
Chill.2
Chill.3
Chill.4
1.PP
rozvodna VN
DM1-A
sběrnice 2x 1250A
T1
2,5 MVA
T2
2,5 MVA
RK-1
RK-2
RH-1
sb.4000A
sb.1250A
sběrnice 1250A - IT
sál 1,2,3
sál 4,5,6
CYKY - non IT
sběrnice 4000A - MPB
sběrnice 1600A - MPB
800A
MPB
sběrnice 1600A
sběrnice 4000A
sb. 2500A
PP A1
PP A2
PP A3
MPA
CP A1
CP A2
CP A3
1 500kVA
Rezerva
vlastní spotřeba
100 kW

LEGENDA:

sběrnicový rozvod

- – – – nezálohovaný
- – – – zálohovaný

kabelový rozvod

- nezálohovaný
- zálohovaný
- VN 22kV
- MaR

± 0,000 = 231,75
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: Bpv

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI
PS 03 SUPERPOČÍTAČ, DATOVÉ CENTRUM

ZODP. INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUCÍ PROJEKTU	ZPRACOVAL	FIRMA
Ing.Petr Synek	Ing.Václav Vlček Vlček	Ing.Václav Vlček Vlček	IBM Česká republika, spol. s r.o. Sídlo: V Parku 2294/4, Praha 4 - Chodov, PSČ 14800 tel.: +420 272 131 688 Petr_Synek@cz.ibm.com

IBM Global Technology Services
Czech Republic

© Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a ostatní kopie jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma stejného účelu, pro nějž byl pořízen, používán s jakýmkoliv jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dalších stavebníka a autora postoupen žádné třetí osobě.

AUTOR	VEDOUCÍ PROJEKTU	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ZPRACOVAL
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. Lenka Mrštíková	Ing. Petr Uhrin	

PELČÁK A PARTNER
ARCHITEKTI
Pelčák a partner, s.r.o., Říjnová 28, Brno 602 00
tel.:+420 543 210 169, www.pelcak.cz, info@pelcak.cz

STAVEBNÍK
Masarykova univerzita
Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno

MÍSTO STAVBY:
Fakulta informatiky, Ústav výpočetní techniky
Botanická 68a, 602 00 Brno

NÁZEV ZAKÁZKY
VÝSTAVBA A MODERNIZACE FAKULTY INFORMATIKY A ÚSTAVU VÝPOČETNÍ TECHNIKY MASARYKOVY UNIVERZITY

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ

OBJEKT
PS 03 SUPERPOČÍTAČ, DATOVÉ CENTRUM

ČÁST - PROFESE
F.3 - PROVOZNÍ SOUBORY

DOKUMENT - VÝKRES
Schéma napájení

ZAKÁZKA ČÍSLO	664
DATUM	KVĚTEN 2009
MĚŘÍTKO	
PARÉ	

ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE
2.b.9