MÍSTNOST PO REKONSTRUKCI (312–315B)
– napojeno do DR4.NP (celkem cca 56x UTP)

MÍSTNOST PO REKONSTRUKCI (312–315B)
– napojeno do DR4.NP (celkem cca 56x UTP)

DR4.NP

VEDENO NAD PODHLEDEM
– stávající drátěný žlab 200/55,
stávající SDK podhled včetně
revizních otvorů (předpoklad 80x UTP)

VEDENO NAD PODHLEDEM
– stávající drátěný žlab 200/55,
stávající SDK podhled včetně
revizních otvorů

VEDENO NAD PODHLEDEM
– stávající drátěný žlab 200/55,
stávající SDK podhled včetně
revizních otvorů
(předpoklad 136x UTP)

– navrh. napojení místností:
308A–321
– předpokládané osazení racku (27U)
10x patch panel 24-port,
10x vyvazovací panel,
1x optický panel 24xE2000
5x switch 48-port,
1x napájecí panel
(celkem cca 228x UTP)

DR4.NP, 42U–800x800

VEDENO POD STROPEM
– stávající PVC žlab 170/40, při rekon.
místnosti doplnit o PVC žlab 100/40

VENTILAČNÍ ŠACHTA
svislá trasa 1.PP–5.NP,
kabeláž vedena na stávající
žlabové konstrukci

VENTILAČNÍ ŠACHTAc
svislá trasa 1.PP–5.NP
na boku šachty osadit
drátěný žlab 100/50

VEDENO POD PODESTOU
– stávající PVC žlab 140/40, při rekon.
místnosti doplnit o PVC žlab 60/40

VEDENO NAD PODHLEDEM
– stávající žlabné konstrukce,
stávající minerální podhled –
při rekon. místnosti doplnit
o svazkové držáky M70FS

VEDENO NAD PODHLEDEM
– stávající žlabné konstrukce,
stávající minerální podhled –
demontáž a montáž,
při rekon. místnosti doplnit
o svazkové držáky M70FS

OPTICKÁ TRASA F04.2

VEDENO NA STĚNĚ
– stávající PVC žlab 170/40

VEDENO POD STROPEM
– stávající PVC žlab 170/40, při rekon.
místnosti doplnit o PVC žlab 100/40
(předpoklad 102x UTP)

DR5.NP–2

VEDENO POD STROPEM
– stávající PVC žlab 140/60

MÍSTNOSTI PO REKONSTRUKCI (309,309A)
– napojeno do DR4.NP (cca 22x UTP)

VEDENO POD STROPEM
– stávající PVC žlab 140/40

MÍSTNOST PO REKONSTRUKCI (318B)
–přetažení kabeláže z DR5.NP–2 do DR4.NP
(cca 10x UTP)

MÍSTNOST PO REKONSTRUKCI (308A)
– napojeno do DR4.NP (cca 24x UTP)

VEDENO POD STROPEM
– stávající lišta 40/40 – při rekon.
místnosti nahradit PVC žlabem 150/60

MÍSTNOST PO REKONSTRUKCI (306)
– napojeno do DR5.NP–1 (cca 24x UTP)

DR5.NP–1

MÍSTNOSTI PO REKONSTRUKCI (322,323)
– napojeno do DR5.NP–2 (celkem cca 48x UTP),
krátká kabeláž pro přetažení do DR4.NP

VEDENO POD STROPEM
– stávající lišta 40/40 – při rekon. místnosti
nahradit PVC žlabem 150/60
(předpoklad 120x UTP)

VÝHLEDOVÉ ŘEŠENÍ NAPOJENÍ m.č. 300–307, 324–326
(nebude realizováno v rámci tohoto projektu)
DR–302 (nový rack), 42U–800x800

Nová SDK příčka tl. 125mm, oboustranně opláštěná GKB 12,5mm
vyřízнout stávající SDK příčku od podlahy do stropu,
šířka 900mm, DR ve výklenku přístupný z předsíně

– výhledové napojení místností:
300–307, 325–326
– předpokládané osazení racku (25U)
8x patch panel 24-port,
8x vyvazovací panel,
1x optický panel 24xE2000
4x switch 48-port, 1x 24-port
1x napájecí panel
(celkem cca 206x UTP)

VEDENO POD STROPEM
– při rekon. místnosti instalovat 2x nový PVC žlab 130/60

OPTICKÁ TRASA F04.1
Rezerva 20m optického kabelu 2x8vl. pro
budoucí doplnění datového rozvaděče

DR–chodba, 9U–300x300
– DR slouží k napojení zásuvek na chodbě
(14x UTP) – při rekon. místnosti bude zrušen
a kabeláž bude nově nataţena do DR–302A

VEDENO POD STROPEM
– stávající PVC žlab 110/60 – při rekon.
místnosti doplnit o PVC žlab 100/60

KOMÍNOVÝ PRŮDUCH
svislá trasa 2.PP–5.NP
vybourání a zpětná
zazdívka vč. začištění,
nad podlahou a pod stropem
osadit revizní dvířka 300x300mm,
kabeláž vést ve svazku pomocí
kabelových příchytek

VEDENO POD STROPEM
– při rekon. místnosti doplnit o PVC žlab 100/40
(předpoklad 50x UTP)

DR5.NP–2
DR5.NP–1
DR–chodba

MÍSTNOSTI PO REKONSTRUKCI (302ABC)
– napojeno do DR5.NP–1 (celkem cca 32x UTP)

VEDENO NAD PODHLEDEM
– stávající žlabné kce,
stávající minerální podhled –
při rekon. místnosti doplnit
o doplnit o svazkové držáky M70FS
(předpoklad 50x UTP)

VEDENO NAD PODHLEDEM
– stávající žlabné kce,
stávající minerální podhled –
při rekon. místnosti doplnit
o svazkové držáky M70FS

Optické trasy

Označení	Z datového rozvaděče	Do dat. rozvaděče	Typ optického kabelu
F0S1.1	DR2 (serverovna)	DR–S103	2x8vl. SM OS2 9/125um
F0S1.2	DR2 (serverovna)	DR–S131	2x8vl. SM OS2 9/125um
F01.1	DR2 (serverovna)	DR–04	2x8vl. SM OS2 9/125um
F01.2	DR2 (serverovna)	DR–10	2x8vl. SM OS2 9/125um
F01.3	DR2 (serverovna)	DR–18	2x8vl. SM OS2 9/125um
F01.4	DR2 (serverovna)	m.č. 041A	2x8vl. SM OS2 9/125um
F02.1	DR2 (serverovna)	DR–105B	2x8vl. SM OS2 9/125um
F02.2	DR2 (serverovna)	DR–118	2x8vl. SM OS2 9/125um
F02.3	DR2 (serverovna)	DR–128A	2x8vl. SM OS2 9/125um
F02.4	DR2 (serverovna)	DR–131A	2x8vl. SM OS2 9/125um
F03.1	DR2 (serverovna)	DR–202	2x8vl. SM OS2 9/125um
F03.2	DR2 (serverovna)	DR–215	2x8vl. SM OS2 9/125um
F04.1	DR2 (serverovna)	m.č. 302	2x8vl. SM OS2 9/125um
F04.2	DR2 (serverovna)	DR4.NP	2x8vl. SM OS2 9/125um
F05.1	DR2 (serverovna)	DR5.NP–1	2x8vl. SM OS2 9/125um
F05.2	DR2 (serverovna)	DR–422	2x8vl. SM OS2 9/125um
F05.3	DR2 (serverovna)	DR–460A	2x8vl. SM OS2 9/125um
F05.4	DR2 (serverovna)	DR5NP–2	2x8vl. SM OS2 9/125um

Legenda:

SKUTEČNÝ STAV

- R – Datový rozvaděč
- Kabelový žlabný systém (viz popiska)
- Optický kabel 4vl. SM 9/125
- Optický kabel 8vl. SM 9/125
- Optický kabel 6vl. MM 50/125
- U/UTP kabel
- DR–04 – Popiska v rohu místnosti označuje stáv. napojení metalické kabeláže v místnosti do uvedeného racku

NAVRHOVANÉ TRASY

- R – Datový rozvaděč
- 2x optický kabel 8vl. SM 9/125
- Kabelový žlabný systém (viz popiska)

Zhotovitel:
MC Systems & Services s.r.o.
Wellova 1450/2e, budova 5
102 00 Praha 10, CZ

Investor:
Filozofická fakulta UK v Praze
nám. Jana Palacha 2
116 38 Praha 1

Název akce: Úprava páteřních tras strukturované kabeláže na Filozofické fakultě UK	Zakázka: PR-214760
	Zodpovědný zástupce: Milan Urbánek
	Datum: 06/2015

Zod. projekt.:	Lukáš Jüzl
Projektant:	Lukáš Jüzl
Stupeň:	DPS
Formát:	8A4
Číslo výkresu:	1.06

Název výkresu: Půdorys 4.NP - strukturovaná kabeláž

Měřítko: 1:110