

## Popis jednotlivých lokalit

V této příloze jsou specifikovány jednotlivé lokality z pohledu technologie použité v lokalitě a v daném prostoru. Další důležité informace jsou uvedeny v příloze "Technický popis lokalit".

### Fakulta Informatiky, Ústav výpočetní techniky - Lokalita 01

- **Adresa:** Botanická 68a, 602 00 Brno
- **Typ PBX:** AVAYA Definity MCC, Communication Manager 4  
2xAVAYA G650, Communication Manager 6
- **Systémové karty CM4:**
  - 2x Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312AP
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Control-LAN Interface Port - TN799DP
  - Maintenance/Test Service - TN771DP
  - IP Media Processor - TN2602AP
  - Maintenance Service - TN775D
  - Voice Announcement over LAN - TN2501AP
  - Central Office Trunk Port - TN465C
  - DS1 Interface - T1, 24 Channel - E1, 32 Channel Port TN2464 CP
  - 6x DS1 Interface - T1, 24 Channel - E1, 32 Channel Port - TN2464BP
  - 16x Switch Node Interface Control - TN573B
  - Switch Node Clock Control - TN572
- **Systémové karty CM6:**
  - 2x Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312BP
  - Control-LAN Interface Port - TN799DP
  - IP Media Processor - TN2602AP
  - Maintenance/Test Service - TN771DP

Centrální ústředna pro Communication Manager 4 je umístěna v samostatné klimatizované místnosti v budově C a pomocí serverů S8700 řídí všechny zbývající lokality zapojené v systému CM4. Konektivita s ostatními lokalitami má hvězdicovou architekturu a je realizována po vyhrazených optických singlemode vláknech. Do MCC carierru vede 30 vláken z jednotlivých lokalit, které jsou osazeny SCC cabinety. 18 vláken vede do mediakonvertorů.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány v rozvaděči na panelech Systimax 110. Ve stejném rozvaděči jsou vyvedeny telefonní kabely z budovy B a C, které jsou zakončeny na zářezových panelech Krone.

Současně jsou na stejném místě umístěny i řídicí servery pro část hlasové sítě, která je provozována na CM6. Analogové a digitální karty určené pro připojení budovy A1 a A2 z CM6 jsou vyvázány v samostatném rozvaděči na panelech Systimax 110. Ve stejném rozvaděči jsou vyvedeny telefonní kabely z budovy A1 a A2, které jsou zakončeny na zářezových panelech Krone.

## **Přírodovědecká fakulta - Lokalita 02**

- **Adresa:** Kotlářská 267/2, 61137 Brno
- **Typ PBX:** 2x AVAYA Definity SCC , Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312AP
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Maintenance Service - TN775D

Pobočková ústředna je umístěna v samostatné klimatizované suterénní místnosti budovy děkanátu Přírodovědecké fakulty. K centrální ústředně je připojena čtyřmi optickými vlákny, z nichž jeden pár vede do Expansion Interface Port - TN570D karty a druhý pár do mediakonvertoru, ze kterého je připojena karta Internet Protocol Server Interface (enhanced) - TN2312AP.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány na nástěnném panelu z OSB desky na panelech Systimax 110. Na stejném místě jsou vyvedeny i telefonní kabely SYKFY z budov v areálu Přírodovědecké fakulty. Ty jsou zakončeny na zářezových panelech Krone.

## **Filozofická fakulta - Lokalita 03**

- **Adresa:** Gorkého 57/7, 60200 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA Definity SCC , Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Tone-Clock -Tone Detector and Call Classifier Control - TN2182C
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Central Office Trunk Port - TN465C
  - Maintenance Service - TN775D

Pobočková ústředna je umístěna v místnosti vrátnice za přepážkou v její klimatizované části. K centrální ústředně je připojena dvěma optickými vlákny, které vedou přímo do karty Expansion Interface Port - TN570D.

Analogové a digitální karty jsou pro budovu G vyvázány v rozvaděči na panelech RJ45. Analogové karty určené pro budovu J jsou vyvázány na zdi na panelech Systimax 110.

## Filozofická fakulta - Lokalita 04

- **Adresa:** Arna Nováka 1/1, 60200 Brno
- **Typ PBX:** 2x AVAYA G650, Communication Manager 6
- **Systémové karty CM6:**
  - Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312BP
  - Control-LAN Interface Port - TN799DP
  - Maintenance/Test Service - TN771DP
  - IP Media Processor - TN2602AP

Pobočková ústředna je umístěna v samostatném klimatizovaném suterénním prostoru v nově postavené budově B. V jednom rozvaděči je zakončeno vedení optické trasy společně s ústřednami.

Ve vedlejších rozvaděči jsou na panelech Systemax 110 vyvázány analogové a digitální karty. Na stejném místě jsou rovněž na panelech Systemax 110 vyvedeny i telefonní mnohažilové kabely SYKFY z budovy A, B a D.

## Ekonomicko-správní fakulta - Lokalita 05

- **Adresa:** Lipová 507/41a, 60200 Brno
- **Typ PBX:** 2x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Tone-Clock -Tone Detector and Call Classifier Control - TN2182C
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Central Office Trunk Port - TN465C
  - Maintenance Service - TN775D

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované místnosti, která zároveň slouží jako zázemí pro zaměstnance, kteří pracují na vrátnici ESF. K centrální ústředně je připojena dvěma optickými vlákny, které vedou přímo do karty Expansion Interface Port - TN570D.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány na zdi na panelech Systemax 110. Na stejném místě jsou vyvedeny i telefonní kabely z budovy na panelech Systemax 110.

## Pedagogická fakulta - Lokalita 06

- **Adresa:** Poříčí 945/9, 60300 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Tone-Clock -Tone Detector and Call Classifier Control - TN2182C
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Maintenance Service - TN775D

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena dvěma optickými vlákny, které vedou přímo do karty Expansion Interface Port - TN570D.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány na zdi na panelech Systemax 110. Na stejném místě jsou vyvedeny i telefonní kabely z budov, které jsou zakončeny na panelech Systemax 110 a Krone.

## **Pedagogická fakulta - Lokalita 07**

- **Adresa:** Poříčí 538/31, 60300 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Tone-Clock -Tone Detector and Call Classifier Control - TN2182C
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Maintenance Service - TN775D

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena dvěma optickými vlákny, které vedou přímo do karty Expansion Interface Port - TN570D.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány jak na panely Systemax 110, tak na panely RJ 45. Strana budovy je zakončena jak v panelech Systemax 110, tak na panelech RJ45.

## **Správa kolejí a menz - Lokalita 08**

- **Adresa:** bří. Žůrků 591/5, 61700 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Tone-Clock -Tone Detector and Call Classifier Control - TN2182C
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Maintenance Service - TN775D
  - Central Office Trunk Port - TN465C

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně, kde je zároveň zakončena strukturovaná kabeláž z budov, které jsou v areálu. K centrální ústředně je připojena dvěma optickými vlákny, které vedou přímo do karty Expansion Interface Port - TN570D.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány na zdi na panelech Systemax 110. Na stejném místě jsou vyvedeny i telefonní kabely z budov, které jsou zakončeny na panelech Systemax 110.

## **Rektorát - Lokalita 10**

- **Adresa:** Komenského nám. 220/2, 66243 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4,

- **Systémové karty CM4:**

- Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312AP
- Expansion Interface Port - TN570D
- Maintenance Service - TN775D
- Central Office Trunk Port - TN465C

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena čtyřmi optickými vlákny, z nichž jeden pár vede do Expansion Interface Port - TN570D karty a druhý pár do medikonvertoru, ze kterého je připojena karta Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312AP.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány na zdi na panelech Systimax 110. Na stejném místě jsou vyvedeny i telefonní kabely, které jsou zakončeny rovněž na panelech Systimax 110.

## **Správa UKB - Lokalita 11**

- **Adresa:** Kamenice 126/3, 62500 Brno
- **Typ PBX:** 2x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Maintenance Service - TN775D
  - Tone-Clock -Tone Detector and Call Classifier Control - TN2182C

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena dvěma optickými vlákny, které vedou přímo do karty Expansion Interface Port - TN570D.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány na zdi na panelech Systimax 110. Na stejném místě jsou vyvedeny i telefonní kabely pro budovy 1, 2, dále A2, A3, A4 a A6 které jsou zakončeny rovněž na panelech Systimax 110.

## **Rektorát MU - Lokalita 12**

- **Adresa:** Žerotínovo nám. 617/9, 60177 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312AP
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Maintenance Service - TN775D
  - Central Office Trunk Port - TN465C

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena čtyřmi optickými vlákny, z nichž jeden pár vede do Expansion Interface Port - TN570D karty a druhý pár do medikonvertoru, ze kterého je připojena karta Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312AP.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány na zdi na panelech Systemax 110. Na stejném místě jsou vyvedeny i telefonní kabely pro budovu.

### **Právnická fakulta - Lokalita 13**

- **Adresa:** Veveří 158/70, 61180 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Tone-Clock -Tone Detector and Call Classifier Control - TN2182C
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Maintenance Service - TN775D
  - Central Office Trunk Port - TN465C

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena dvěma optickými vlákny, které vedou přímo do karty Expansion Interface Port - TN570D.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány na zdi na panelech Systemax 110. Na stejném místě jsou vyvedeny i telefonní kabely pro budovu, které jsou zakončeny na panelech Systemax 110.

### **Filozofická fakulta - Lokalita 14**

- **Adresa:** Janáčkovo nám. 654/2a, 60200 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Tone-Clock -Tone Detector and Call Classifier Control - TN2182C
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Maintenance Service - TN775D
  - Central Office Trunk Port - TN465C

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena dvěma optickými vlákny, které vedou přímo do karty Expansion Interface Port - TN570D.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány v racku na patch panelech RJ45. Na stejném místě jsou patch panelech RJ45 vyvedeny i telefonní kabely pro budovu.

### **Správa kolejí a menz - Lokalita 15**

- **Adresa:** Vinařská 499/5, 65913 Brno
- **Typ PBX:** 2x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Tone-Clock -Tone Detector and Call Classifier Control - TN2182C
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Maintenance Service - TN775D

- Central Office Trunk Port - TN465C

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena dvěma optickými vlákny, které vedou přímo do karty Expansion Interface Port - TN570D.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány na zdi na panelech Systemax 110. Na stejném místě jsou vyvedeny i telefonní kabely pro budovy nacházející se v areálu SKM, které jsou zakončeny na panelech Systemax 110.

## Fakulta sociálních studií - Lokalita 16

- **Adresa:** Joštova 218/10, 60200 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA Definity SCC, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Tone-Clock -Tone Detector and Call Classifier Control - TN2182C
  - Expansion Interface Port - TN570D
  - Maintenance Service - TN775D

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena dvěma optickými vlákny, které vedou přímo do karty Expansion Interface Port - TN570D.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány v racku na panelech Systemax 110, nebo na RJ45.

## UKB - Lokality 17, 20, 22

- **Adresa:** Kamenice 753/5, 62500 Brno

Ústředny jsou umístěny v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně jsou připojeny čtyřmi optickými vlákny, která jsou zakončena v mediakonverech. Z konvertorů jdou metalické kabely do dvou datových prvků, ke kterým jsou ústředny připojeny.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány na zdi na panelech Systemax 110. Strana budovy je také vyvázána na panelech Systemax 110.

## Lokalita 17

- **Typ PBX:** 5x AVAYA G650, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312BP
  - Control-LAN Interface Port - TN799DP
  - Maintenance/Test Service - TN771DP
  - IP Media Processor - TN2602AP

Ústředna spojuje pavilony A5, A7, A8, A9, A10, A12, A16, A18, Z a LK, které jsou zakončeny na panelech Systemax 110.

## Lokalita 20

- **Typ PBX:** 5x AVAYA G650, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312BP
  - Control-LAN Interface Port - TN799DP
  - Maintenance/Test Service - TN771DP
  - IP Media Processor - TN2602AP
  - Call Classifier - Detector Service - TN744FP

Ústředna spojuje pavilony A11, A13, A14, A15, A17, A19, A20, A21, A22, A33 a A34 které jsou zakončeny na panelech Systimax 110.

## Lokalita 22

- **Typ PBX:** 4x AVAYA G650, Communication Manager 6
- **Systémové karty CM6:**
  - Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312BP
  - Control-LAN Interface Port - TN799DP
  - Maintenance/Test Service - TN771DP
  - IP Media Processor - TN2602AP
  - Call Classifier - Detector Service - TN744FP

Ústředna spojuje pavilony A25, A26, A29, A31, A32, A35 a A36, které jsou zakončeny na panelech Systimax 110.

## Fakulta informatiky - Lokalita 18

- **Adresa:** Šumavská 416/15, 60200 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA G650, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312BP
  - Maintenance/Test Service - TN771DP
  - IP Media Processor - TN2302AP

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena čtyřmi optickými vlákny, která jsou zakončena v mediakonverech.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány v racku na patch panelech RJ45. Na stejném místě jsou na patch panelech RJ45 i kabely strukturované kabeláže pro jednotlivá patra.

## Filozofická fakulta - Lokalita 19

- **Adresa:** Veveří 470/28, 60200 Brno
- **Typ PBX:** 1x AVAYA G650, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**



- Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312BP
- Maintenance/Test Service - TN771DP
- IP Media Processor - TN2302AP

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena čtyřmi optickými vlákny, která jsou zakončena v mediakonverech.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány v racku na patch panelech RJ45. Na stejném místě jsou na patch panelech RJ45 i kabely strukturované kabeláže z jednotlivých místností v budově L a K.

## Univerzitní centrum Telč - Lokalita 21

- **Adresa:** Náměstí Zachariáše z Hradce 2, 58856 Telč
- **Typ PBX:** 1x AVAYA G650, Communication Manager 4
- **Systémové karty CM4:**
  - Internet Protocol Server Interface(enhanced) - TN2312BP
  - Control-LAN Interface Port - TN799DP
  - Maintenance/Test Service - TN771DP
  - IP Media Processor - TN2302AP

Pobočková ústředna je umístěna v klimatizované rozvodně. K centrální ústředně je připojena prostřednictvím datové sítě. Tato lokalita je k centrální ústředně připojena po datové síti, nikoli po vyhrazených optických vláknech.

Analogové a digitální karty jsou vyvázány v racku na patch panelech RJ45. Na stejném místě jsou na patch panelech RJ45 i kabely strukturované kabeláže z jednotlivých místností v budově.

## Správa kolejí a menz - Lokalita 001

- **Adresa:** Nádražní 465/58, 66451 Šlapanice
- **Typ PBX:** AVAYA G700, Communication Manager 4

Pobočková ústředna je umístěna v racku na chodbě. Tato lokalita je k centrální ústředně připojena po datové síti, nikoli po vyhrazených optických vláknech.

Analogové a digitální karty jsou pomocí patch kabelů propojeny přímo do jednotlivých místností.

## Filozofická fakulta - Lokalita 002

- **Adresa:** Údolní 244/53, 60200 Brno
- **Typ PBX:** AVAYA G700, Communication Manager 4

Pobočková ústředna je umístěna v racku v rozvodně. Tato lokalita je k centrální ústředně připojena po datové síti, nikoli po vyhrazených optických vláknech.

Analogové a digitální karty jsou pomocí patch kabelů propojeny přímo do jednotlivých místností.

## **Správa kolejí a menz - Lokalita 003**

- **Adresa:** Kounicova 507/50, 60200 Brno
- **Typ PBX:** AVAYA G700, Communication Manager 4

Pobočková ústředna je v klimatizované rozvodně. Tato lokalita je k centrální ústředně připojena po datové síti, nikoli po vyhrazených optických vláknech.

Analogové a digitální karty jsou pomocí patch kabelů popojeny přímo do jednotlivých místností.

## **Fakulta sportovních studií - Lokalita 004**

- **Adresa:** Údolní 221/3, 60200 Brno
- **Typ PBX:** AVAYA G700, Communication Manager 4

Pobočková ústředna je umístěna v chodbě v malém rozvaděči. Tato lokalita je k centrální ústředně připojena po datové síti, nikoli po vyhrazených optických vláknech.

Analogové a digitální karty jsou pomocí patch kabelů popojeny přímo do jednotlivých místností.