## Optická trasa v objektu EkF, Sokolská

### Kabel ze směru EkF/Havlíčkovo nábřeží

Kabel vede ze směru ul. Matiční (vstup sklepní místnost 1005), dále pak sklepními prostorami směrem na chodbu, kde je veden kabel v suterénních podhledech. Posléze kabel pokračuje přes WC do 1NP (šatna uklízeček) a následně do místnosti D235.

### Kabel ze směru Sál Zahradní

Kabel A-DSF(ZN)2Y6x8MC-SM ze směru Sál Zahradní je přiveden do suterénu budovy A v trubce HDPE 40 mm modré barvy. V blízkosti stoupacího vedení do 1.NP je umístěn kříž s kabelovou rezervou v délce 20 m a optická spojka FOSC 400B4. V této spojce je část vláken propojena na další kabel A-DSF(ZN)2Y6x8MC-SM, - směr OsU CIT, Bráfova 7, další vlákna jsou propojena vedena na kabel J/A-DF(ZN)H 12E9/125, vedoucí do telefonní ústředny v 3.NP a na kabel A-DSF(ZN)2Y6x8MC-SM, ukončený v Sálu výpočetní techniky v 2.NP.

Část vnitřních tras je nově vybudována z lišt LV 17x17, příp. LV40x40 mm a část vnitřního vedení využívá stávajících tras rozvodů strukturované kabeláže. V místnosti telefonní ústředny je vnitřní kabel J/A-DF(ZN)H 12E9/125 ukončen v rozvaděči MCNP-1S profilem 8-mi vláken. V Laboratoři výpočetní techniky je kabel A-DSF(ZN)2Y6x8MC-SM ukončen v rozvaděči LSC1U-072/12 plným profilem 48 vláken. V místnosti výpočetní techniky vede kabel pod podlahou k montážní skříni (v rohu místnosti). Pod touto stojanovou skříní je uložena rezerva kabelu v délce 5 m.

V obou optických rozvaděčích ODF jsou optická vlákna ukončena pigtaily s konektory E2000/APC osazenými v konektorových modulech. Vlákno pigtailu je svařeno s vláknem kabelu a svár je uložen v trubičkové ochraně 60 mm v ochranné kazetě ODF.