

ABSTRAKT:

Předmětem diplomové práce je zmapovat současné možnosti připojení školních počítačových sítí k internetu a navrhnout jejich vhodné zabezpečení. Jsou zde probírána možná nebezpečí počítačových útoků a nastíněna možná řešení obrany proti nim. V práci je zdůvodněno nasazení ochrany školní počítačové sítě na bázi operačního systému Linux. Na modelovém příkladu je ukázán způsob instalace a nastavení služeb tak, aby mohli práci použít správci školních počítačových sítí. Tento model byl v rámci práce vyzkoušen v praxi na dvou školách. Toto testování v reálném prostředí prokazuje vhodnost zvolených prostředků pro řešení tohoto typu úkolu.