



Případová studie / Gymnázium prof. Jana Patočky, Praha

# VŽDY BEZPEČNÉ A FUNKČNÍ PŘIPOJENÍ PRO UČITELE I STUDENTY

## VÝCHOZÍ SITUACE

Pražské Gymnázium prof. Jana Patočky (GPJP) je čtyřleté a osmileté všeobecné gymnázium s dlouholetou tradicí. Více než 600 studentům a zaměstnancům poskytuje internetové připojení a další technické prostředky pro podporu výuky. Potřeba kontrolovat bezpečnost takového objemu dat ovšem vedla k nadměrnému vytížení administrátorů ICT. Dalším problémem byly výpadky v důsledku napadení škodlivým softwarem.

## ŘEŠENÍ

Provedli jsme důkladnou bezpečnostní analýzu sítě GPJP včetně zkušebního nasazení služby WebFiltr. S ohledem na velké množství zachycených bezpečnostních hrozeb, vysoký počet uživatelů a značný objem dat jsme gymnáziu doporučili službu WebFiltr v nejvyšší verzi Chráněná firma 500.

### Toto řešení mimo jiné zahrnuje:

- ochranu proti nebezpečnému provozu a zneužití sítě
- omezení internetového obsahu nevhodného pro studenty
- minimalizaci rizika zneužití dat
- obranu proti napadení ransomware
- rozšířenou podporu a podrobný reporting

## VÝSLEDEK

- Díky přenesení kontroly dat na službu WebFiltr došlo k výraznému snížení potřeby administrátorských zásahů.
- Zcela vymizely výpadky způsobené škodlivým softwarem.
- Správce ICT má nyní k dispozici pravidelné reporty s konkrétním vyčíslením zachyceným hrozeb, které poskytují jasný přehled o tom, jak je síť vnímána "zvenku" (např. útočníky).
- Díky jednoduché správě, kterou lze vykonávat i vzdáleně, je nově možné rozdělit úroveň ochrany podle aktuálních potřeb sítě (studentů, učitelů).
- Implementace služby proběhla za plného provozu, bez výpadků a bez investic do hardware.

*„Oproti konkurenčním službám mě přesvědčil nejen poměr ceny a kvality a vysoká dostupnost a spolehlivost technické podpory, ale také možnost přizpůsobení libovolné části kontroly potřebám naší sítě, což výrazně usnadnilo nasazení i samotný provoz služby WebFiltr. Z mého pohledu by se mělo jednat o standard zabezpečení každé sítě, podobně jako je standardem výbavy počítače antivirový program.“*

**Ing. David Švarc**

Správa ICT, Gymnázium prof. Jana Patočky, Praha