

Základní škola a Mateřská škola Osoblaha

příspěvková organizace, 793 99 Osoblaha, Třešňová 99, IČ 00852490

☎ 554642106

e-mail: zetel@zsosoblaha.cz

554642107

ICT plán ZŠ Osoblaha 2014 – 2015

Identifikační údaje:

Základní škola a Mateřská škola Osoblaha, příspěvková organizace

IČ: 00852490

IZO: 600131963

statutární zástupce: Mgr. Jaroslav Zetel

telefon: 554 642 106, 554 642 107

e-mail: zetel@zsosoblaha.cz

prezentace školy: www.zsosoblaha.cz

Aktuální stav

LAN

Strukturovaná kabeláž třídy 5e v celkové délce 1500 metrů vedená v lištách. Každá linka je ukončena datovou zásuvkou na jednom konci a připojena do switchu na konci druhém. Lištové rozvody mají dostatečnou rezervu pro možnost přidání dalších datových linek tak, aby bylo možné zřídit přípojné místo v každé učebně školy. Pro integrovaného žáka, který je upoután na invalidní vozík, je zajištěno WIFI připojení v rámci podlaží, ve kterém probíhá jeho vzdělávání.

Server

Jeden server společný pro celou LAN je osazen dvěma síťovými kartami, které ztěžují napadení systému zvenčí. Server má dostatečný výkon dvoujádrového procesoru Intel Dual Core, vyhovující RAM a 1 TB diskového prostoru pro umístění poštovního klienta a výukových programů s volným diskem pro ukládání dat pracovníků školy.

Antivirová ochrana

Všechny stanice zapojené v síti jsou chráněny antivirovým programem NOD 32 od firmy ESET. Antivirová ochrana celé sítě na úrovni internetu, souborového systému a na úrovni došlé a odeslané pošty. Primární ochrana sítě je zabezpečena aktualizovaným firewallem routeru Cyberoam.

E-mail

Všichni pedagogičtí pracovníci školy a zájemci z řad ostatních zaměstnanců mají svou e-mailovou schránku s přidělenou adresou ve tvaru jmeno@zsosoblaha.cz. Přístup ke své poště mají všichni přes webové rozhraní i zvenčí.

Připojení k internetu

Placená služba od společnosti O2 a.s. Typ připojení VDSL o rychlosti 20 Mb/s s doplňkovou službou neomezená telefonní linka.

Připojení k internetu

Placená služba od společnosti O2 a.s. Typ připojení VDSL o rychlosti 16 Mb/s s doplňkovou službou neomezená telefonní linka. Rychlost připojení školy k internetu bude navýšena v okamžiku dostupnosti rychlejšího připojení v odpovídající cenové relaci. Pro zajištění větší bezpečnosti prolomení přístupu zvenčí a možnosti zablokování stránek s nevhodným obsahem byl nainstalován nový router s požadovanými funkcemi.

Používaný software

Operační systém MS DOS, MS Windows 7, MS Windows XP, MS Windows 98 SE, kancelářský balík MS Office 2010, Dotest 2000, Dotest HOME, výukové programy TERASOFT, výukový program ZAV- psaní na počítačové klávesnici, multimediální encyklopedie, multimediální slovníky a řada dalších programů.

Využití současného vybavení školy - stav k 31. 12. 2013

- I. stupeň:
- seznámení s počítačem a hry v odpočinkových halách o přestávkách
 - žákovská knihovna (doplnění knižního fondu)
 - doplnění výuky německého jazyka
 - doplnění výuky anglického jazyka
 - základy práce na PC dle ŠVP
 - počítačový kroužek (starší a mladší žáci)
 - školní družina-hry a základní obsluha počítače
- II. stupeň:
- využívání mobilních počítačů žáky ve třídách o přestávkách
 - žákovská knihovna (doplnění knižního fondu)
 - základy práce na PC dle ŠVP
 - doplnění výuky a procvičení učiva v NJ, Z, F, PŘ, ČJ, CH, PV
 - modelářský kroužek (starší a mladší žáci)
 - výuka psaní na klávesnici - ZAV
 - základy práce na PC – volitelný předmět v devátém ročníku

Vybavenost školy - stav k 31. 12. 2013

pracovní stanice	počítačové učebny	ostatní učebny	příprava učitelů	přípojná místa	rychlost připojení	prezentační technika
aktuální stav	35	13	12	40	20 Mb/s	5

Zdroje financování v roce 2011-2013

Veškerý nákup software i hardware v roce 2010 financovala škola z vlastních zdrojů. V roce 2011 bylo 32 stanic a 2 data projektory financovány z prostředků projektu EU peníze školám. V roce 2012 a 2013 byl financován nákup ICT techniky jak z prostředků projektu EU, tak i z vlastních zdrojů.

Plán na další období – do 31. 12. 2015

LAN

Strukturovanou kabeláž třídy 5e v celkové délce 1500 metrů vedenou v lištách rozšířit tak, aby bylo přípojné místo alespoň v jedné učebně každého ročníku na druhém stupni. Každou novou linku ukončit datovou wifi routerem na jednom konci a datový kabel připojit do switchu na konci druhém. Lištové rozvody budou mít pořád dostatečnou rezervu pro možnost přidání dalších datových linek tak, aby bylo možné zřídit přípojné místo v každé učebně školy. V problémových případech rozvodu kabeláže LAN (stropy a složité vrtání silných vrstev betonu a zdiva) bude použito také bezdrátové připojení.

Server

Stávající server (dvou jádrový procesor P 4-3200 MHz, 2 GB RAM a 1 TB diskového prostoru) nahradit výkonnějším zařízením se čtyř jádrovým procesorem s odpovídající taktovací frekvencí, 8 GB RAM a 2 x 3 TB diskového prostoru.

Antivirová ochrana

Všechny stanice zapojené v síti budou i nadále chráněny antivirovým programem NOD 32 od firmy ESET. Antivirová ochrana celé sítě na úrovni internetu, souborového systému a na úrovni došlé a odeslané pošty včetně antispamových filtrů je zajištěna pravidelnou aktualizací software routeru Cyberoam.

E-mail

Všichni pedagogičtí pracovníci školy a zájemci z řad ostatních zaměstnanců školy budou mít zřízenou e-mailovou schránku s přidělenou adresou ve tvaru jmeno@zsosoblaha.cz. Žáci školy mohou mít vlastní e-mailovou schránku nebo školní přidělenou správcem sítě. Přístup ke své poště budou mít všichni přes webové rozhraní i zvenčí.

Připojení k internetu

Placená služba od společnosti O2 a.s. Typ připojení VDSL o rychlosti 20 Mb s doplňkovou službou neomezená telefonní linka. Rychlost připojení školy k internetu bude navýšena v okamžiku dostupnosti rychlejšího připojení v odpovídající cenové relaci.

Používaný software

Operační systémy MS DOS, Windows 7, kancelářský balík MS Office 2010, Dotest HOME, výukové programy TERASOFT, výukové programy DIDAKTA, výukový program ZAV- psaní na počítačové klávesnici, multimediální encyklopedie, multimediální slovníky a řada dalších programů.

Plánované další využití vybavení školy - plán k 31. 12. 2015

Softwarové i hardwarové vybavení školy bude využíváno v souladu s požadavky vlastního školního vzdělávacího programu Otevřená škola a v případě potřeby zapůjčeno i ostatním vzdělávacím organizacím.

V Osoblaze 10. 01. 2014

Mgr. Jaroslav ZETEL
ředitel školy