

ICT plán

Základní škola a mateřská škola Jaromíra Hlubíka Lipov vydává tento ICT plán školy, který konkretizuje úkoly a hlavní směry rozvoje činnosti školy.

Stávající stav:

- **celkový počet žáků ve škole**

- v současné době má naše škola 147 žáků, na 1. stupni je 68 a na 2. stupni 79

- **celkový počet pedagogických pracovníků**

- děti vyučuje 13 pedagogických pracovníků
- ředitel školy absolvoval kurzy o tvorbě www stránek a 2 školení týkající se správy školské sítě
- 1 učitel tento šk. rok dokončuje třísemestrové Studium pro výkon specializovaných činností - koordinátor ICT

- **počet počítačových učeben, odborných pracoven a běžných tříd, celková počet přípojných míst, pracovních stanic a zařízení prezentační techniky**

- v budově je 9 tříd, 8 odborných učeben (přírodopisná, fyzikální a jazyková uč., hudebna, keramika, výtvarná výchova, dějepis, cvičná kuchyňka) a 1 počítačová učebna
- škola má 46 pracovních stanic (22 – počítačová učebna, 12 – učebna cizích jazyků, 5 – učebny, 1- školní družina, 2- sborovny, 2- ředitelna, 2 – kanceláře), 46 počítačů je připojeno na internet
- v počítačové učebně je využíván 1 dataprojektor, další jsou v učebnách chemie a hudební výchovy (interaktivní dataprojektor), navíc v učebnách přírodopisu a dějepisu máme interaktivní tabuli, dalších 5 interaktivních tabulí je v každé kmenové třídě 1. stupně

- **popis standardního pracovního prostředí žáka a pedagogického pracovníka, včetně dostupného programové vybavení a výukových informačních zdrojů**

- PC s OS Win10/8/7/XP Pro
- Internetový prohlížeč- MS IE, Firefox, Chrome – přístup na internet

- Kancelářský systém MS Office 2016/2013/2010/2007/2003
- poštovní klient MS Outlook 2016/2013/2010/2007/2003
- tisk na síťovou tiskárnu
- Antivirová a antispamová ochrana e-mailu a souborového systému – Avast, MS Essentials, MS Defender
- škola se postupně vybavuje výukovými programy - evaluovanými školními multilicencemi (Nová škola, Terasoft, BSP Multimedia, Didakta, Multimedia ART aj.)

• **způsob zajištění přípojných míst v budově školy (kabeláž počítačové sítě, bezdrátová síť)**

- LAN školy je tvořena strukturovanou kabeláží UTP level 5, adresní rozsah VLAN je 10.88.181.0/24
- IS školy je postaven virtualizační platformě VMware ESXi 6.5, která je implementována na serveru HP DL360 Gen 9
- hostovaný virtuální stroj je server MS Windows SBS 2008
- zálohování virtuálních serverů je prováděno pomocí nástrojů VMware vSphere
- v lokální počítačové síti je připojeno 38 stanic technologií Ethernet o rychlosti 1Gb/100 Mb/s
- všechny stanice, kromě 4 pro pedagogické pracovníky jsou součástí domény zslipov.cz
- přístup k síťovým zdrojům je umožněn na základě zřízení uživatelských účtů a rozsahem jejich práv (učitelé, žáci)
- práva uživatelů určuje ředitel školy v součinnosti se správcem sítě či metodikem ICT
- přístup k citlivým údajům (matrika školy - Bakaláři) je umožněn pouze učitelům prostřednictvím účtů s hesly, učitelé mají nastavená práva v této aplikaci
- uživatelé Bakalářů (učitelé) zachovávají mlčenlivost a chrání před zneužitím citlivá data a osobní údaje a neposkytují je subjektům, které na ně nemají zákonný nárok
- připojení k internetu je realizováno i bezdrátovou technologií Wi-Fi

• **rychlost a způsob připojení školy do internetu**

- připojení je realizováno bezdrátovou technologií Wi-Fi poskytovatelem Jaroslav Novotný – NetOpen se sídlem v Ostrožské Nové Vsi,
- rychlost připojení – download 50Mb/s, upload 5Mb/s
- servisní podpora v pracovní dny od 9.00 do 17.00 hodin
- bezpečný přístup do a z internetu je zajištěn přes veřejnou IP adresu 31.134.217.33, která je překládána na privátní adresu serveru/proxy školy
- škola má vlastní firewall Mikrotik RB2011UiAS

• **zajišťované serverové služby**

- DHCP, DNS služby
- Adresářové služby AD
- WWW služby
- SMTP služby
- antivirová a antispamová služba
- firewall

- terminálové služby
- vzdálená správa
- tiskové služby

• **způsob zajištění přístupu ke schránce elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy**

- poštovní služby jsou zajišťovány vlastním serverem MS Exchange 2008
- zřízení poštovní schránky je podmíněno vytvořením doménového účtu v souborovém adresáři –Active Directory
- přístup k mailové schránce je tedy chráněn heslem k tomuto lokálnímu účtu
- heslo musí být kombinací písmen, znaků a číslic a stanovené minimální délce 6 znaků
- restrikce na velikost odesílaných a přijímaných zpráv je 4096 KB
- webové stránky jsou umístěny u webhostingového providera – GENERAL REGISTRY, s.r.o., Žižkova 1321/1, 371 07 České Budějovice
- přístup je zabezpečen nastavením práv správcem pouze osobě pověřené tyto stránky modifikovat

• **informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání v souladu s usnesením vlády č. 624 ze dne 20. června 2001 o Pravidlech, zásadách a způsobu zabezpečování kontroly užívání počítačových programů**

- veškeré programové vybavení je využíváno dle stanovených licenčních ujednání
- rovněž nakládání s osobními údaji se děje v souladu platných znění zákonů

• **konstatování zda stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele**

Stávající stav odpovídá standardním požadovaným ukazatelům.

Mgr. Petr Galečka
ředitel školy

V Lipově 1. 9. 2018