



ZÁKLADNÍ ŠKOLA CHRSTAVA,
náměstí 1.máje 228, okres Liberec – příspěvková organizace
PSČ: 463 31 IČO:72741643

ICT PLÁN ŠKOLY 2017 - 2019

Zpracoval: Mgr. Václav Severa – koordinátor ICT

Základní údaje o škole

Základní škola Chrastava, náměstí 1. máje 228, okres Liberec - příspěvková organizace
náměstí 1. máje 228, Chrastava 46331

IČO: 72741643

IZO: 600079783

Stávající stav

Celkový počet žáků ve škole je 648, z toho je 362 žáků na prvním stupni a 269 žáků na druhém stupni a 17 žáků ve speciálních třídách.

Celkový počet pedagogických pracovníků školy je 44, z toho učitelů 39.

Škola je umístěna ve třech vzdálených budovách.

Vybavení školy	
Celkový počet učeben	35
- ICT učebny	2
- učebny s interaktivním řešením	16
- učebny s projektorem	6
Celkový počet PC	68
- z toho pro žáky	53
- z toho v učebnách pro učitele	6
- z toho v kancelářích či kabinetech	9
Celkový počet notebooků	43

- učitelé mají k dispozici osobní notebooky, které jsou určeny pro přípravu na vyučování a práci s interaktivními i projekčními dataprojektory.

Popis standardního pracovního prostředí včetně softwarového vybavení:

Aplikace	Řešení
OS	MS WinVista, MS Win7, MS Win10
„Office“ programy	MS Office 2016+2010, OpenOffice
Grafika	Malování, Callisto, ZME, Photofiltre, Inkscape, Google SketchUp
Ukládání dat	File server, USB Flash, ext. disk
Webový prohlížeč	MS Explorer, Mozilla, Chrome, Edge

Klient elektronické pošty	Webmaily, Outlook 2016 + 2010
Poštovní schránka	Webmaily – individuálně + zřízena služba @zschrastvava.cz pro všechny učitele
Editor webových stránek	Poznámkový blok, Nvu, PSPad Editor
Prostor pro webovou prezentaci	Školní web – placená doména, umístění na serveru poskytovatele připojení - http://www.zschrastava.cz Osobní a žákovské – freehosting dle volby
Výukové programové vybavení	Výukové programy Didakta, Tetrasoft, Pachner, Langmarter, Silcom, aj. + MiUč
Informační zdroje	Výukové programy, Internet

Způsob zajištění přípojných míst v budovách školy:

- ve všech budovách je částečně řešeno pomocí sítě Ethernet 100 Mbps
- mezi budovami bezdrátové připojení:
 - spoj do budovy ve Školní ulici – 5 GHz (n); reálná rychlost 50 Mbps,
 - spoj do budovy v Revoluční ulici – 5 GHz (a); reálná rychlost 5 Mbps
- WiFi síť – umístění routerů
 - Revoluční ul. – sborovna (AC), 1x učebna
 - Náměstí – 2x sborovna (1xAC), 2x kabinet, 1x učebna (AC)
 - Školní ul. – sborovna (AC), serverovna, 2x učebna

Způsob zajištění serverových služeb a zabezpečení:

- MS Win2012R2 Server
- 2x NAS Server - data jsou z hlavního serveru týdně, resp. jednou za dva týdny zálohovány
- jako antivirové řešení používáme AVG s využitím správy přes AVG Center

Způsob zajištění připojení do internetu:

Škola je do internetu připojena v budově na náměstí 1. máje optickým kabelem s reálnou rychlostí 100 Mbps.

Autorský zákon

Veškerý používaný software je zcela legální. Používané programové vybavení je provozováno na základě zakoupených licencí a multilicencí, OEM licencí nebo s využitím open source programů. Pečlivě dbáme na dodržování licenčních ujednání.

Závěr

Hlavní připojení školy k internetu splňuje standardy konektivity. Vybavenost tříd multimediální technikou a to buď projekční, nebo interaktivní se blíží k sedmdesáti procentům. Postačující počet počítačů pro žáky je dán ukazatelem charakterizujícím míru přístupnosti ICT pro žáky, který se stanoví jako poměr počtu PC (pracovní stanice nebo notebook) na 100 žáků. Srovnávací hladina vychází z údajů z Výroční zprávy České školní inspekce za školní rok 2011/2012. Z porovnání hodnoty vypočtené pro školu s tímto celostátním průměrem vyplývá, že škola splňuje republikový standard. Stáří i kvalita těchto počítačů je dostačující až dobrá. Každý učitel je vybaven osobním notebookem. Používaný SW je používán nejaktuálnější možný vzhledem k používané technice, případně je postupně aktualizován. Serverové služby a jejich zabezpečení i zabezpečení všech stanic je plně vyhovující a postačující. Vzhledem k propojení tří budov je vyhovující spoj do Školní ulice a částečně i zasíťování budovy na náměstí

Cílový stav ke konci školního roku 2018/2019

Stav PC, LAN a SW:

Vzhledem k dobré vybavenosti školy PC by se mohlo až ke konci období řešit obměna PC v učebně ve Školní ulici. Postupně začít s obměnou osobních notebooků u učitelů. Se změnou strategie využití všech tří budov, nutně vybavit multimediální technikou budovu a její třídy v Revoluční ulici. U této budovy bude nutné zmodernizovat a především navýšit konektivitu pro bezproblémový provoz veškeré ICT techniky, která využívá serverové služby na náměstí. Dále bude nutné provést zasíťování budovy v Revoluční ulici a dořešit zasíťování v ulici Školní. Postupně dovybavit zbylé učebny interaktivním, nebo projekčním řešením.

Závěr

Popsaný „Cílový stav ke konci školního roku 2018/2019“ je nutný z hlediska zlepšení přenosu dat a nastavit vyhovující stav k výuce i přípravě na výuku a to především v budovách ve Školní i Revoluční ulici.

V Chrastavě dne 1. 9. 2017