

Plán ICT pro školní rok 2011/2012

ICT plán školy popisuje stávající stav, cíle, kterých chce škola v souladu se Standardem ICT služeb ve škole v oblasti ICT vybavení dosáhnout, a postup jejich dosažení. Plán se zpracovává na období 1 roku tj. od 1. 11. 2011 do 31. 10. 2012. ICT plán je neustále dopracováván a upravován podle změn, ke kterým v průběhu realizace dochází.

Plán je sestaven podle metodického pokynu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy stanovující „Standard ICT služeb ve škole“ a náležitosti dokumentu „ICT plán školy“.

Stávající stav k 31. 09. 2011

Počet žáků na škole: 674

- 1. stupeň: 386
- 2. stupeň: 288

Počet pedagogických pracovníků: 52

Počet koncových stanic - stolní PC pro žáky: 18+73

Počet koncových stanic - stolní PC pro zaměstnance: 3+18

Počet koncových stanic - notebook: 20+55

Počet serverů: 1+5

Školení zaměstnanců školy:

Zaměstnanci školy jsou pravidelně proškolení v užívání PC (MS office, internet, grafické programy, software na interaktivní tabule atd.)

Školení M určené pro ICT koordinátory má jeden zaměstnanec školy.

Infrastruktura školy z hlediska ICT

PC pracovna: 3 (16 ks PC v každé z nich)

Mobilní PC pracovna (notebooky): 1 (15 ks notebooků)

Pracovna s interaktivní tabulí: 5

Pracovna s interaktivním dataprojektorem 3M: 13

Mobilních dataprojektorů: 1

PC pro potřeby žáka: 18+73

zaměstnance školy: 3+18

Notebook pro potřeby žáka: 10+0

zaměstnance školy: 10+55

Multifunkční tisková zařízení: 3+7

Tiskárny černobílé: 8

Barevné: 1

Popis standardního prostředí žáka

Všechny učebny jsou vybaveny nábytkem splňujícím současné požadavky jak po stránce estetické, tak zdravotní a ergonomické. Žáci mohou používat výpočetní techniku ke všem běžným úkonům včetně pošty, přístupu na internet, zpracování grafiky a textu, tvorby webových stránek, přípravy na výuku.

Intel P4 3GHz, 512MB RAM, 40GB HDD.

Popis standardního prostředí učitele

Intel Dual Core 2GHz, 2GB RAM, 160 GB HDD

Počítačová síť ve škole

Síť je rozvedena pomocí UTP. Přenosová rychlost je 100Mb/1Gb.

V každé třídě jsou přístupné 4 síťové zásuvky a je možno se tak připojit na školní síť i na internet. Zároveň ve škole funguje bezdrátová síť.

Správu PC sítě zajišťuje firma DP Comtel Nymburk pravidelně minimálně jednou týdně a do jedné hodiny na požádání.

Rychlost a způsob připojení školy k internetu

Od roku 1998 je škola připojena mikrovlnným způsobem na signál CESNETU. V současnosti je zajištěna minimální garantovaná přenosová rychlost 4 Mb/s v obou směrech. Množství stažených dat je neomezené.

Serverové služby

V každé budově jsou počítače napojené vždy na jeden server s kabelovým rozvodem do hvězdy. Každá budova má jednu síť LAN.

Většina programů je umístěna na serveru. Lokálně jsou umístěny jen programy, které slouží pro potřeby kabinetů a kanceláří.

Elektronická pošta a webová prezentace

Pro schránky elektronické pošty zaměstnanců se využívá poštovní server. Každý zaměstnanec má přidělený vlastní účet. Využívá se produkt firmy Microsoft Exchange.

Prezentace školy je zajištěna kromě jiného na stránkách www.zstgmpodebrady.cz. Tyto stránky jsou pravidelně aktualizovány. Škola zde informuje o aktuálních akcích, prezentuje zde svou práci a práci svých pracovníků a žáků školy.

Dodržování podmínek autorského zákona, licenční ujednání

Veškerý software je legálně zakoupen, pronajatý nebo má volnou licenci, aktualizován je podle potřeby a nabídek trhu.

Srovnání současného stavu s požadovaným ICT standardem

Škola splňuje požadavky zveřejněné v metodickém pokynu MŠMT „Standardy ICT služeb ve škole“.

Cílový stav ke konci školního roku 2011/2012

V oblasti školení zaměstnanců se zaměříme na proškolení v oblastech: MS Office, internet a software pro interaktivní tabule a interaktivní dataprojektory.

Zaměříme se na upgrade všech počítačů starších pěti let.

Dalších deset tříd vybavíme interaktivními dataprojektory. Naším cílem je mít interaktivní všechny učebny.

Zajistíme spolehlivost připojení na bezdrátové síti ve všech místech v obou budovách školy.

Rozšíříme licenci na terminál server.

Nakoupíme klientskou licenci Windows Server a Exchange a školní licenci MS Office.

Na web stránkách školy zlepšíme možnosti komunikace.

V budově ve Školní ulici vybudujeme nový systémový přístup, včetně nové telefonní ústředny s kamerovým systémem.

Předpokládaný postup dosažení cílového stavu

Jednotlivé kroky vedoucí k dosažení cílového stavu, které vyžadují finanční prostředky, budou realizovány postupně tak, jak se podaří tyto prostředky získat. K financování těchto nákupů budou použity jak prostředky vlastní, tak získané od MŠMT, dále prostředky z projektů.

Kroky vedoucí k cílovému stavu, které nevyžadují finanční prostředky budeme realizovat průběžně.

Budeme vybírat vhodná školení pro pedagogy u akreditovaných školících středisek. Budeme organizovat vlastní školení podle aktuální potřeby.

Zpracovala: Mgr. Lucie Líbalová, koordinátor ICT

Schválil: Jindřich Monček, ředitel školy