



1. Úvod
2. Stávající stav
3. Cíle v oblasti ICT
4. Personální zajištění

1. Úvod

Střední odborná škola mediální grafiky a polygrafie Rumburk pro výuku užívá výpočetní techniku od roku 1992. Vlivem technologických změn v oboru polygrafie, zejména v oblasti zpracování obrazu a textu došlo i ke zrušení oboru sazeč a reprodukční grafik se stal nástupnickým oborem. S příchodem internetu došlo k rozšíření tohoto oboru o mediální oblast a vznikl nový studijní obor – reprodukční grafik pro média. Žáci v tomto oboru pracují se specifickými programy pro zpracování obrazu, textu, videa a s programy, které umožňují tvorbu mediálních prezentací včetně tvorby webových stránek. Vzhledem k tomu, že se tento obor neustále rozvíjí, je nutné průběžně obnovovat a modernizovat pracovní stanice, aktualizovat a doplňovat software a vzdělávat pracovníky, kteří se touto oblastí ve škole zabývají. Tento plán slouží k naplnění cílů vzdělávání a k rozvoji v oblasti materiálního i personálního zabezpečení.

2. Stávající stav

Celkový počet žáků dle oborů

Obor	Ročník	Celkem	Chlapci	Děvčata
K Knihař	1	7	2	5
	2	5	0	5
		12	2	10
PP Polygrafický průmysl	1	27	3	14
	2	28	17	11
		55	30	25
RG Reprodukční grafik	2	7	5	2
	3	20	14	6
		27	19	8
RG4 Reprodukční grafik pro media	1	29	15	14
	2	29	12	17
	3	20	11	9
	4	22	10	12
		100	48	52
T Tiskař na polygrafických strojích	1	18	18	0
	2	6	6	0
	3	9	9	0
		33	33	0
T4 Tiskař na polygrafických strojích	3	4	4	0
	4	6	6	0
		10	10	0
Celkem		237	142	95

Počítačové učebny, odborné pracovny

Teoretické vyučování:

- Učebna výpočetní techniky 10
12 x žákovské PC, 1 x učitelské PC
- Učebna výpočetní techniky 11
13 x žákovské PC, 1 x učitelské PC
1 x data projektor, 1 x laserová tiskárna
1 x scanner
- Kabinety
5 x učitelské PC
1 x laserová tiskárna

Odborný výcvik:

- Odborná učebna - grafik pro média
8 x žákovské PC, 1 x mistrovské PC
1 x laserová tiskárna, 1 x scanner
- Odborná učena – grafik, osvit
7 x žákovský Mac, 1 žákovské PC, 1 x mistrovský Mac,
1 x PC osvit, 1 x scanner
1 x laserová tiskárna, 1 x nátisková tiskárna, 1 x osvitová jednotka,
- Odborná učebna – sazba
8 x žákovská Mac, 1 x mistrovská Mac
1 x laserová tiskárna, 1 x scanner
- Zakázková kancelář
2 x PC, 1 x laserová tiskárna

Domov mládeže:

- Vychovatelna
1x PC

Sekretariát, ekonomický úsek:

- Ekonomický úsek
2 x PC, 1 x laserová tiskárna
- Sekretariát
1 x PC, 1 x laserová tiskárna
- Ředitelna
1 x PC
- Stavování
1 x PC

Správa IT

- Správa IT
1 x PC, 5 x server,

Standard pracovního prostředí

Učebna výpočetní techniky 10:

12 pracovních stanic s procesorem Intel Celeron 433 MHz, RAM 64 MB, HDD 8 GB, FDD 3,5“, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN. PC pracují pod operačním systémem Windows 2000 a umožňují pracovat především s aplikacemi MS Office 2003, AVG 7.5, Internet Explorer 6.1.

1 pracovní stanice - Intel Celeron 2,5 MHz, RAM 256 MB, HDD 40 GB, mechanikami FDD 3,5“ a CDR-ROM, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN, se sdílenou laserovou tiskárnou. PC pracují pod operačním systémem Windows XP a umožňují pracovat především s aplikacemi MS Office 2003, AVG 7.5, Internet Explorer 6.1. Balíček Macromédia – Flash 8, Dreamweaver 8.

Učebna výpočetní techniky 11:

13 pracovních stanic s procesorem Intel Celeron 2,5 MHz, RAM 256 MB, HDD 40 GB, mechanikami FDD 3,5“ a CDR-ROM, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN, se sdílenou laserovou tiskárnou. PC pracují pod operačním systémem Windows XP a umožňují pracovat především s aplikacemi MS Office 2003, AVG 7.5, Internet Explorer 6.1. Balíček Macromedia – Flash 8, Dreamweaver 8.

1 pracovní stanice - Intel Celeron 2,5 MHz, RAM 256 MB, HDD 40 GB, mechanikami FDD 3,5“ a CDR-ROM, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN, se sdílenou laserovou tiskárnou. PC pracují pod operačním systémem Windows XP a umožňují pracovat především s aplikacemi MS Office 2003, AVG 7.5, Internet Explorer 6.1. Balíček Macromedia – Flash 8, Dreamweaver 8. Výstup na data projektor a scanner.

Kabinety:

5 pracovních stanic s procesorem Intel Celeron 700 MHz, RAM 128 MB, HDD 12 GB, FDD 3,5“, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN. PC pracují pod operačním systémem Windows 2000 a umožňují pracovat především s aplikacemi MS Office 2003, AVG 7.5, Internet Explorer 6.1.

Odborná učebna - grafik pro média:

9 pracovních stanic s procesorem Intel Celeron 2,4 MHz, RAM 512 MB, HDD 40 GB, mechanikami FDD 3,5“ a CDR-ROM, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN, se sdílenou laserovou tiskárnou. PC pracují pod operačním systémem Windows XP a umožňují pracovat především s aplikacemi MS Office 2003, AVG 7.5, Internet Explorer 6.1. Balíček Macromedia – Flash 8, Dreamweaver 8. Adobe Creative Suite 2 Premium.

Odborná učebna - grafik - osvit:

1 pracovní stanice s procesorem Intel Celeron 2,4 MHz, RAM 512 MB, HDD 40 GB, mechanikami FDD 3,5“ a CDR-ROM, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN, se sdílenou laserovou tiskárnou. PC pracují pod operačním systémem Windows XP a umožňují pracovat především s aplikacemi MS Office 2003, AVG 7.5, Internet Explorer 6.1. Balíček Macromedia – Flash 8, Dreamweaver 8. Adobe Creative Suite 2 Premium.

8 pracovní stanicí s procesorem 1,8 MHz, RAM 256 MB, HDD 40 GB, mechanikami FDD 3,5“ a CDR-ROM, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN, se sdílenou laserovou tiskárnou. PC pracují pod operačním systémem MAC OS 10 a umožňují pracovat především s aplikacemi, Internet Explorer 6.1. Balíček Macromedia – Flash 8, Dreamweaver 8. Adobe Creative Suite 2 Premium.

1 pracovní stanice s procesorem Intel 2,4 MHz, RAM 1 GB, HDD 80 GB, mechanikami FDD 3,5“ a CDR-ROM, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN, se sdílenou laserovou tiskárnou. PC pracují pod operačním systémem Windows 2000 server a umožňují pracovat s osvitovou jednotkou Dolev pod programem Torrent Software RIP.

Odborná učebna – sazba

9 pracovních stanic s procesorem 1 MHz, RAM 128 MB, HDD 40 GB, mechanikami FDD 3,5“ a CDR-ROM, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN, se sdílenou laserovou tiskárnou. PC pracují pod operačním systémem MAC OS 9 a umožňují pracovat především s aplikacemi, Internet Explorer 6.1. Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, QuarkXPress.

Zakázková kancelář

2 pracovní stanice s procesorem Intel Celeron 2,4 MHz, RAM 512 MB, HDD 40 GB, mechanikami FDD 3,5“ a CDR-ROM, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN, se sdílenou laserovou tiskárnou. PC pracují pod operačním systémem Windows XP a umožňují pracovat především s aplikacemi MS Office 2003, AVG 7.5, Internet Explorer 6.1. Balíček Macromedia – Flash 8, Dreamweaver 8. Adobe Creative Suite 2 Premium.

Domov mládeže:

1 pracovní stanice s procesorem Intel Celeron 433 MHz, RAM 128 MB, HDD 12 GB, FDD 3,5“, grafickou, zvukovou a síťovou kartou, připojenou k internetu pomocí místní sítě LAN. PC pracují pod operačním systémem Windows 2000 a umožňují pracovat především s aplikacemi MS Office 2003, AVG 7.5, Internet Explorer 6.1.

Přípojná místa:

Všechny počítače jsou propojeny do sítě, v každé učebně výpočetní techniky a odborné učebné je osazen přepínač sítě.

Připojení do Internetu:

Škola je k internetu připojena pomocí připojení O2 Internet ADSL 4096 Extreme.

Maximální rychlost přenosu dat směrem k uživateli 4096 kb/s

Maximální rychlost přenosu dat směrem od uživatele 512 kb/s

Neomezený objem přenesených dat

Agregace 1:50

Serverové služby zajišťuje škola vlastními servery.

Přístup ke schránce elektronické pošty:

Pro účely elektronické pošty a webových aplikací byla zřízena školní veřejná doména sosmgp.cz, která je napojená na veřejné TCP/IP našich serverů které zajišťují:

Přístup ke schránce elektronické pošty a webové prezentace školy je řešen servery školy.

Kerio mail server zajišťuje pro každého vlastní e-mailovou schránku přístupnou z nitřní i venkovní sítě. Kontroluje nevyžádanou poštu, nedovolené soubory.

Vlastní firewall umožňuje kontrolovat přístup do Internetu – nevhodná slova, zakázané stránky, zakázané soubory, kontrola portů.

Webové aplikace zajišťuje vlastní server Linux a Windows Server s přístupem přes protokol FTP.

Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání:

Licence aplikací, které jsou ve škole využívány (nainstalované) jsou evidovány správcem počítačové sítě. Škola se snaží využívat ve vhodných případech multilicencí a nákupu licencí prostřednictvím programu Select (převážně trvalých licencí operačního systému Microsoft Windows a aplikace Microsoft Office).

Konstatování, zda cílový stav naplňuje standardem požadované ukazatele:

Cílový stav podle našeho přesvědčení celkově splňuje hlavní záměry ICT standardu školy. Ve většině ukazatelů přesně dosahuje stanovených parametrů. Některé oblasti standardu ale nepostihují specifika školy a škola se je snaží přizpůsobit vlastním podmínkám.

3. Cíle do 31.8.2007

Školní rok 2005/2006

- zakoupit a instalovat softwarový RIP, jako náhradu za hardwarový RIP pro osvit
- zakoupit, nainstalovat a zprovoznit WIN 2000 Server pro databázi SQL pro školní evidenci "Bakaláři" a webové aplikace
- zapojit do sítě nový tiskový stroj a realizovat automatické nastavení pro CIP 3

Školní rok 2006/2007

- kompletní obnova učebny výpočetní techniky č. 11, rozšíření o dataprojektor
- rozšíření odborné učebny pro obor reprodukční grafik pro média o dataprojektor, digitální kameru a laserovou tiskárnu
- instalace 4 ks počítačů na DM I a 4 ks na DM II, zapojení do internetu
- rozšíření služeb internetu pro žáky v mimoškolní činnosti – instalace zařízení WIFI pro individuální připojení do internetu

4. Personální zajištění

K 1.9. 2005 je stav vzdělání pracovníků pro využívání výpočetní techniky – „**Počítačová gramotnost**“ následující:

úroveň Z - 24 osob, úroveň P1 – 21 osob. úroveň P-volitelný modul – zpracování fotografií – 9 osob.

Speciální vzdělání:

Software pro zpracování obrazu a textu – Adobe – Photoshop, Ilustrátor, InDesign, QuarkXPress, CorelDraw – tyto programy ovládá 9 pracovníků – učitelé odborných předmětů, učitelé odborného výcviku, 5 pracovníků je proškoleny firmou Grafia Praha pro tvorbu a předávání korektních dat pro CTP a osvit a tvorbu Pdf souborů

Školní rok 2005/2006

- proškolit vybrané pracovníky teoretického vyučování a odborného výcviku v užívání speciálního software pro tvorbu mediálních prezentací a webových stránek od firem Adobe a Macromedia -

Dreamweaver 8,
Flash 8

Školní rok 2006/2007

- proškolit vybrané pracovníky teoretického vyučování a odborného výcviku v užívání speciálního software pro střih a úpravu videosekvencí od firmy Adobe -

Production Studio premium

PaedDr. Svatopluk Kubeš
ředitel SOŠmgp

V Rumburku dne 15. 9. 2005