



Evropská unie
Evropský fond pro regionální rozvoj
Investice do vaší budoucnosti

Předtisková příprava a inovace oblasti tisku I

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií



Předtisková příprava a inovace oblasti tisku I

Stručný popis projektu

Operační program:	CZ.1.11 ROP NUTS II Jihovýchod
Prioritní osa:	11.3 Udržitelný rozvoj měst a venkovských sídel
Oblast podpory:	11.3.4 Veřejné služby regionálního významu
Kraj:	ROP NUTS II Jihovýchod
Příjemce:	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Registrační číslo projektu:	CZ.1.11/3.4.00/01.00123
Název projektu:	Předtisková příprava a inovace oblasti tisku I

Cílem projektu rozloženého do dvou částí – předtiskové přípravy a inovace oblasti tisku – je zvýšení úrovně kvality odborného vzdělávání, jeho přiblížení potřebám moderní polygrafie a především zvýšení uplatnitelnosti absolventů Integrované střední školy polygrafické, Brno, Šmahova 110 v tomto průmyslovém odvětví.

Předtisková příprava



V rámci zefektivnění výuky předtiskové přípravy dochází k obměně technického vybavení čtyř počítačových učeben a instalaci produkčního workflow, umožňujícího komplexní zpracování zakázky v digitálním režimu. Do jeho struktury je kromě jiného začleněno také termální CtP pro zpracování bezchemických/bezprocesních tiskových forem, výkonné multifunkční tiskové zařízení, náhledová tiskárna a pochopitelně i nově pořízený dvoubarvový offsetový tiskový stroj.

Inovace oblasti tisku



V této části projektu kráčí o instalaci dvoubarvového offsetového tiskového stroje s dálkovým ovládáním barevnic a rejstříků, kompatibilního s CIP3/CIP4 a tisknoucího s redukovaným, případně nulovým podílem IPA ve vlhčícím roztoku tak, aby byla dodržena požadovaná kvalita tisku vyplývající z normy ISO 12647-2 a zároveň bylo učiněno zadost ekologickým potřebám a trendům dnešní doby.

Stavební úpravy



Stavební úpravy jsou nedílnou součástí projektu školy. Právě ony mění zastaralé učebny a nevyužívaná zákoutí v nová moderní pracoviště. Jedná se kupříkladu o přeměnu starých šaten ve dvě nové učebny předtiskové přípravy, instalaci vratového křídla v prostorách ofsetové strojovny nebo o vybudování betonového lože pro tiskový stroj.

Následující obrazový materiál nejlépe dokumentuje vynaložené úsilí při realizaci projektu, až neuvěřitelnou proměnu některých prostor v budově školy a především to, že se práce na projektu podařila. Jeho ukončení bylo v roce 2009.

(Prezentace je dílem žáků školy)



Přebudování šaten na nové počítačové učebny







Nové počítačové učebny PC





Skener Epson Perfection V700 Photo





Multifunkční zařízení Xerox Docucolor 242







Kalibrační sonda X-Rite Eye-One, monitor NEC

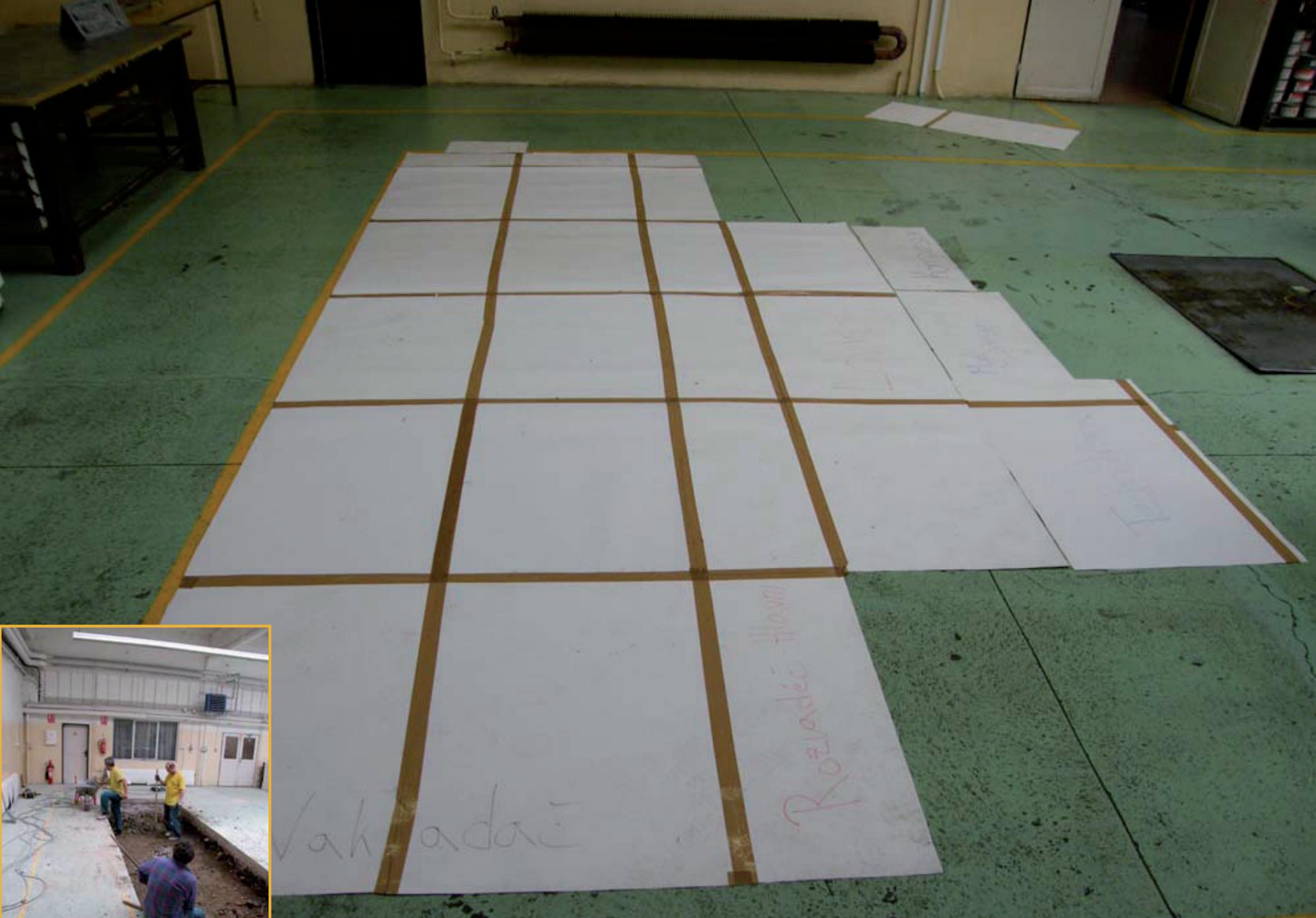




Instalace vratového křídla v ofsetové strojovně







Vybudování betonového lože pro tiskový stroj







Instalace tiskového stroje







Začlenění tiskového stroje do výuky







Obnova vybavení prostor školy – strojovna





64/72/80-stránková rotátka
pro průmyslovou produkci

Hlavní přednosti:

- Samohledné pohyby
- Automatizované karty pro lepení papíru
- Automaticky přesouvající chytací skříňky skladací aparát
- Variabilní chytací skříňky skladací aparát V5 pro pracovnu stojících i sedících zaměstnanců
- Integrovaný procesor JDF systému KBA Logistica
- Otvod cylindru 1,156–1,240 mm

www.kba-grafitec.cz

 **KBA**
People & Print





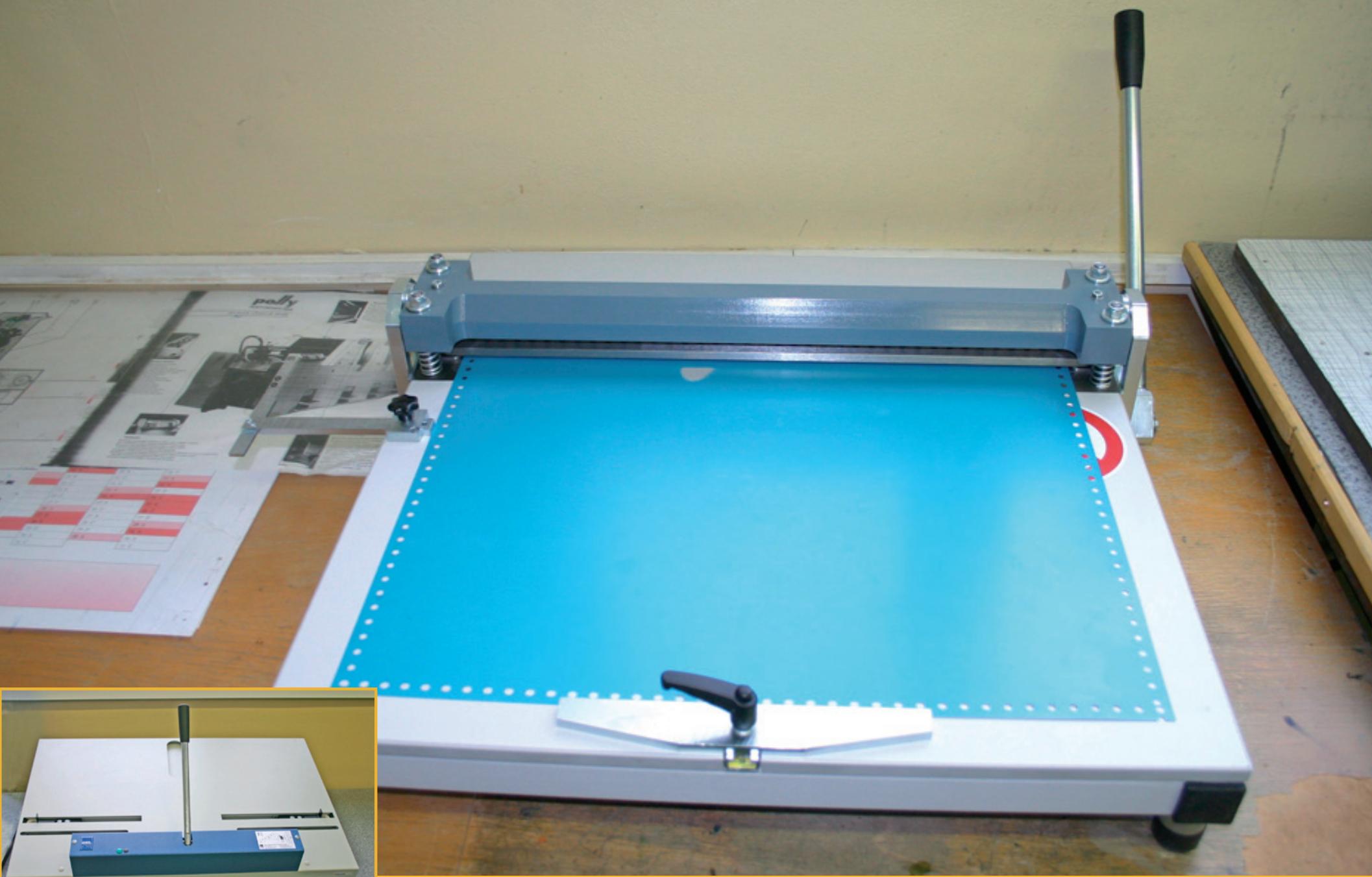
Vybudování pracoviště CTP





Náhledová tiskárna EPSON Stylus PRO 7880





Děrovačky tiskových desek





Měřicí přístroje pro kontrolu kvality tisku





Obnova vybavení školy – počítačové učebny





Nové počítače Apple Mac Mini





Obnova vybavení školy – počítačové učebny





Nové počítače Apple Mac Mini





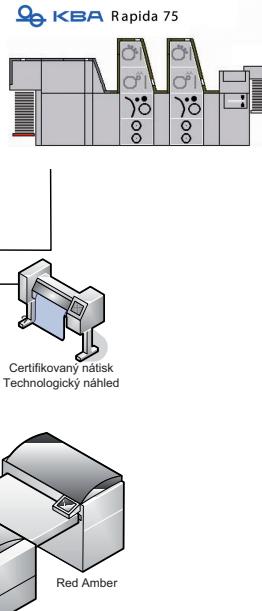
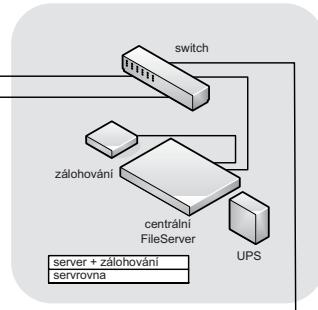
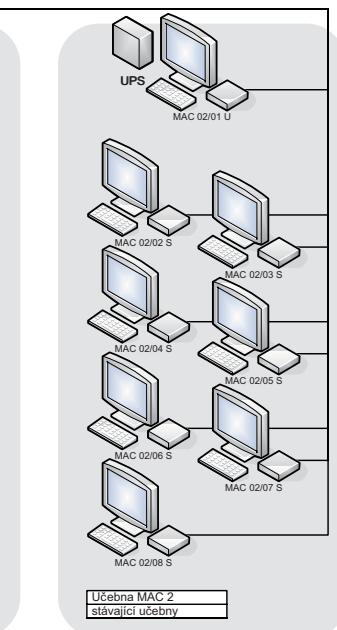
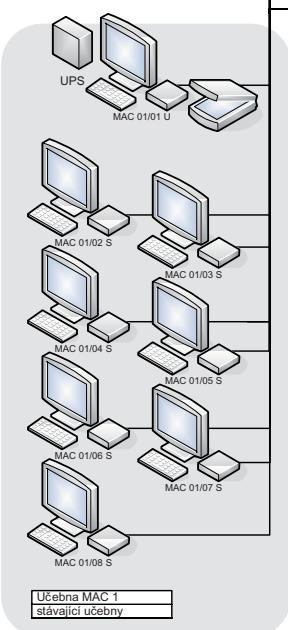
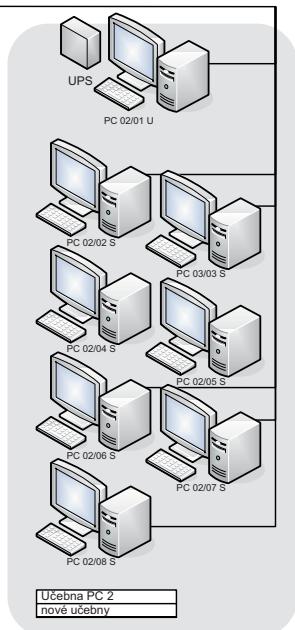
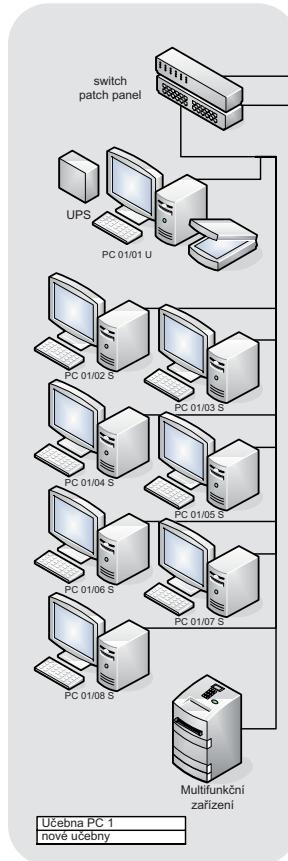
Propagace projektu v prostorách školy

UNIVARE



KBA

Strukturální schéma systému a propojení jednotlivých pracovišť



Evropská unie
Evropský fond pro regionální rozvoj
Investice do vaší budoucnosti



Eva Sládková G4C 2009 ©