

Školské výpočtové stredisko

Ing. Miriam Rajčanová, riaditeľka ŠVS Piešťany

Školské výpočtové stredisko Piešťany patrí do rodiny piatich rovnakých organizácií (Bratislava, B. Bystrica, L. Mikuláš, Michalovce), ktoré boli zriaďované postupne od roku 1976. Školské výpočtové strediská vznikali na základe uznesenia vtedajšej vlády o zavádzaní výpočtovej techniky do stredných škôl. Počítačov v tom období bolo málo, boli veľmi drahé, preto malo v každom kraji vzniknúť jedno takéto stredisko, kde by sa učitelia aj žiaci oboznamovali s výpočtovou technikou.

Stredisko začalo svoju činnosť septembri 1975 v ľavom krídle budovy SPŠE Piešťany, riaditeľom bol menovaný Ing. Jozef Jančík, ktorý bol pred menovaním do funkcie riaditeľa ŠVS učiteľom odborných predmetov elektro na SPŠE. ŠVS začínalo svoju činnosť ako súčasť SPŠE, v roku 1976 sa osamostatnilo a fungovalo ako samostatná štátna rozpočtová organizácia. Aj z tejto histórie pramenia vzťahy medzi SPŠE a ŠVS, ktoré sú založené na spolupráci a korektnosti. ŠVS svojou činnosťou a aktivitami výrazným podielom prospelo k rozvoju SPŠE.

V čase svojho vzniku bolo stredisko svojim štatútom zriadené na zabezpečenie:

- vyučovania žiakov študijných odborov, ktoré sú priamo zamerané na výpočtovú techniku všetkých škôl II. cyklu vo výpočtovej technike,
- organizovaním exkurzií pre žiakov ostatných škôl a vysvetľovaním základných otázok výpočtovej techniky,
- odbornej a pedagogickej praxe učiteľov stredných škôl vo výpočtovej technike organizovaním kurzov, seminárov, prednášok a konzultácií.

Na zabezpečenie týchto činností bol na Školské výpočtové stredisko dodaný a sprevádzkovaný veľký sálový počítač EC 1021. Činnosti, ktoré sme na ŠVS vykonávali boli určené pre stredné školy bývalého Západoslovenského kraja.

Veľmi dobrá a aktívna bola spolupráca medzi ŠVS a SPŠE v rámci pobočky ČSVTS v rokoch 1979 až 1990. Obe organizácie sa podieľali na vybudovaní a činnosti Školiaceho a konzultačného strediska pre mikroelektroniku, ktoré patrilo vo vtedajšej ČSSR medzi tri najlepšie .

V roku 1986 začala výstavba vlastnej budovy ŠVS vo dvore SPŠE orientovanom na Bernolákovu ulicu. Budova bola daná do užívania v roku 1991.

Postupným vývojom výpočtovej techniky a nových technológií vo výpočtovej technike sa menilo aj technické zabezpečenie strediska – minipočítač SMEP, osobné mikropočítače PMD85, osobné počítače PP16 až po osobné počítače ako ich poznáme dnes.

S rozšírením používania osobných počítačov sme sa aktívne podieľali na zavádzaní výpočtovej techniky do škôl, zavádzaní aplikačného programového vybavenia škôl, zavádzaní elektronickej komunikácie do škôl.

Vďaka dobrej spolupráci bolo v roku 1998 realizované bezplatné pripojenie SPŠE na internet, ktorý prevádzkuje ŠVS ako správca uzla siete SANET, ktorý v súčasnom období poskytuje prenosovú rýchlosť na úrovni 10Gb/sec.

V súvislosti so všetkými zmenami, ktoré sa postupne uskutočnili v rezorte školstva sa menil aj predmet činnosti ŠVS. V súčasnosti naše činnosti, ktoré realizujeme pre kraj Trnava a Nitra sú nasledovné:

1. Zabezpečenie rezortného informačného systému v školstve.
 - zabezpečujeme komplexný prechod žiakov základnej školy na strednú školu a poskytujeme podklady pre sledovanie povinnej školskej dochádzky
 - spolupracujeme s pedagogicko-psychologickými poradňami pri profesijnej orientácii žiakov ZŠ a ich umiestnení na SŠ
 - podieľame sa na vývoji, tvorbe a prevádzke programového vybavenia určeného pre zber štatistických údajov v rezorte školstva
 - prevádzkujeme uzol dátovej siete SANET (Slovenská akademická a dátová sieť) a podieľame sa na pripájaní subjektov rezortu školstva do tejto dátovej siete
 - sme registračným miestom pre vydávanie elektronického podpisu pre subjekty rezortu školstva
 - sme vykonávacím strediskom rámcovej zmluvy Select uzavretej medzi MŠ SR a firmou Microsoft, v rámci ktorej školy zakupujú produkty Microsoft za zľavnené ceny
 - podieľame sa na organizovaní súťaží pre talentovanú mládež – ZENIT v programovaní a mikroelektronike, SOČ, Cologobežka
2. Vzdelávanie zamestnancov školstva.

V rámci tohto predmetu činnosti zabezpečujeme krátkodobé vzdelávacie kurzy pre všetkých zamestnancov v rezorte školstva v moderných informačno komunikačných technológiách. Naša ponuka kurzov je zameraná na zvládnutie základov práce s počítačom, prácu s aplikáciami na spracovanie textu, tabuliek, databáz, prezentácií, vektorovej grafiky, multimédií, e-mailovú komunikáciu. V našej ponuke si nájdú kurzy aj správcovia sietí a technici na školách. Školíme učiteľov nielen z Trnavského a Nitrianskeho kraja, ale naše atraktívne kurzy a kvalitní lektori priťahujú záujemcov aj z iných regiónov Slovenska.

V spolupráci s Metodicko-pedagogickým centrom Bratislava sa podieľame na vzdelávaní učiteľov v Špecializačnom inovačnom / kvalifikačnom štúdiu. Toto vzdelávanie je zamerané na didaktické aspekty vyučovania technickej realizácie počítača, teórie informácií, operačných systémov, vyučovania aplikačného softvéru, vyučovania algoritmizácie a programovania, práca s Internetom, práca s multimédiami.

Pre potreby vzdelávacích aktivít máme vybudované 3 multimedialne učebne so 40-timi PC.

Školské výpočtové stredisko Piešťany bolo dňa 31.12.2007 pretransformované rozhodnutím Ministerstva školstva SR ako zriaďovateľa na Ústav informácií a prognóz školstva Bratislava. K uvedenému dátumu nastala výrazná redukcia počtu zamestnancov, v súčasnosti pracuje na ŠVS 9 zamestnancov.

ŠVS pokračuje vo svojej činnosti ako detašované pracovisko ÚIPŠ Bratislava. Činnosti ŠVS, ktoré sme vykonávali zostali zachované a aj naďalej pokračujeme v ich plnení ako jeden z článkov rezortného informačného systému školstva.



Rekonštrukčné práce v budove SPŠE, príprava sály na umiestnenie počítača EC 1021.



Začiatok prác na kabeláži dodaného počítača.



Diskové pamäte, magnetické pásková pamäte počítača EC 1021.



Riadiaca jednotka počítača EC1021.



Dierovač diernych štítkov Soemtron.



Riaditeľ Ing. Jozef Jančík v roku 1978.



Budova ŠVS na Bernolákovej ul.,
budova SPŠE (svetlá) v susedstve.



Učebňa.



Učitelia, ktorí sa učia.



Učebňa.

Ing. Miriam Rajčanová
riaditeľka ŠVS Piešťany