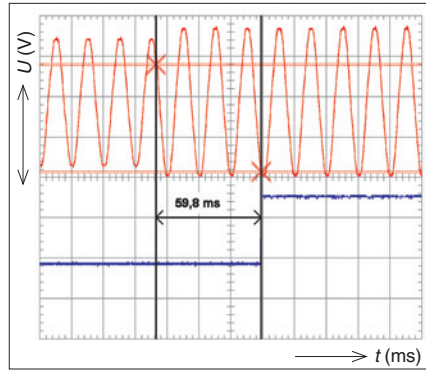


Obr. 2. Meranie podpätia - doba reakcie 27,6 ms



Obr. 3. Meranie prepätia - doba reakcie 59,8 ms

vaná, nedôjde po uplynutí poruchy k odstráneniu alarmu a navráteniu výstupných kontaktov do pôvodného stavu, ale naopak, porucha sa zobrazuje naďalej. K jej vynulovaniu dôjde až po stlačení tlačítka RESET. Tým sa zabráni vzniku poruchy bez vedomia zodpovednej osoby.

Všeobecne majú monitorovacie relé, a to nielen modely VMD423 a VMD423H, ale celá typová rada VMD a VME, ďalšie špecifické vlastnosti. Ide hlavne o automatické a nepretržité monitorovanie funkčnosti prístroja, tlačítko TEST pre manu-

álne vyvolanie testu funkčnosti prístroja, multifunkčný podsvietený displej LC pre zobrazenie nameraných hodnôt a nastavenie parametrov prístroja a možnosť ochrany nastavení heslom prípadne zaplombovaním krytu.

Relé nachádzajú široké použitie v aplikáciách na monitorovanie v solárnych, veterných, vodných a kombinovaných tepelných elektrárnach, resp. všade tam, kde je potrebná rýchla reakcia na poruchu.

Obidve relé sú konštruované v súlade s požiadavkami normy nemecké DIN VDE 0126-1-1 (VDE 01261-1-1):2006-02.

Ďalšie informácie u odborných pracovníkov firmy (viď tiež inzerát na str. 51) na adrese:

<http://www.ghvtrading.cz>  
<http://www.ghvtrading.sk>

## Škola pro budoucnost

Průmyslová škola Františka Křížíka v Praze Na Příkopě 16 reaguje na vývoj v oblasti IT a aktuálně nabízí uchazečům z devátých tříd ZŠ obory informační technologie a počítačové systémy. Nadále jsou přijímáni žáci do tradičního oboru elektrotechnika a pro studijně zdatné žáky se otevírá obor technické lyceum s výukou dvou cizích jazyků, s rozšířenou výukou matematiky, fyziky, chemie a také s výukou odborných předmětů elektro. Po maturitě mohou absolventi pokračovat na této škole ve studiu tříletého (nebo zkráceného dvouletého) oboru silnoproudá elektrotechnika a získat titul Dis.

Absolventi všech oborů získávají certifikát z vyhlášky č. 50/78 Sb. – mezi školami s výukou informačních technologií a počítačových systémů je tato škola výjimkou: jde tedy cestou spojení znalostí v informačních technologiích se znalostmi v elektrotechnice.

Teoretická výuka je doplněna praxí v učebnách školy, souvislou praxí ve firmách a mnoha studijními cestami i exkurzemi. Příkladem může být jaderná elektrárna Temelín, nejvyšší evropská přehrada Grande Dixence ve Švýcarsku, přečerpávací elektrárna Dlouhé Stráně, z oblasti automatizace a robotiky veletrh v Norimberku, z oblasti fyziky urychlovač jaderných

částic CERN na pomezí Francie a Švýcarska či týdenní pobyt v Londýně. Mnoho zajímavých akcí organizuje školní metodická prevalence – sídlo OSN ve Vídni, návštěva kon-

nivce školy, sportovní i kulturní den ředitele školy, návštěvy kin i divadel v době vyučování za finančního přispění Rady rodičů – to je malá ukázka oblíbených akcí. Vlastní vystoupení žáků školy se pořádá tradičně každé dva roky v divadle U Hasičů.

Dobrá dopravní dostupnost školy v centru Prahy, výuka neděle do 13,40 h každý den, bezproblémové získání zaměstnání absolventů – to je několik dobrých důvodů, proč si vybrat právě tuto školu.

**Studijní obory na SPŠ** (přijímá se 180 žáků):

- Informační technologie
- Elektronické počítačové systémy
- Elektrotechnika
- Technické lyceum

**Studijní obor na VOŠ** (přijímá se 30 žáků):

- Silnoproudá elektrotechnika

*Všichni zájemci o techniku a informační technologie jsou zváni na dny otevřených dveří, které se konají ve dnech 23. listopadu 2010, 11. ledna a 1. února 2011 vždy od 16,30 h.*

Další informace na:  
**tel. 224 210 585**

<http://www.vosapsektrizik.cz>  
**e-mail: kancelář@vosapsektrizik**



Exkurze školy do Švýcarska

*Elektrárna Grande Dixence má nejvyšše položenou hráz na světě – má výšku 285 m, je gravitační s Peltonovými turbínami. Vodní přivaděč propojuje údolí v délce 22 km. Celkový instalovaný výkon této elektrárny je 2 GW a roční elektrická energie dodávaná do sítě asi 2 TW.h.*

centračního tábora Mauthausen atd. – škola hradí na tyto akce žákům dopravu. Nedílnou součástí je i spolupráce s pražskými vysokými školami – zejména s FEL ČVUT, MFF UK a VŠCHT.

Křížíkovi žijí i kulturou a sportem. Tradiční volejbalové turnaje pro žáky i pro příz-