

## 30 let VŠST – rok 1983

V roce 1983 si VŠST připomněla 30 let fungování vysoké školy. V této době měla vysoká dvě fakulty – strojní a textilní – a vychovala již 6 000 inženýrů.

### Milníky 1968 – 1983

- 1977 zahájení výuky ve čtyřletém studiu dle nových učebních plánů
- 1977 zahájení výstavby areálu VŠ kolejí a sportovních zařízení v Harcově
- 1980 předání prvního bloku kolejí v Harcově do využívání
- 1981 promoce prvních absolventů čtyřletého studia
- 1982 dokončení I. etapy výstavby ubytovacích a sportovních zařízení v Harcově  
příprava II. etapy dostavby (zahájení 1984 – dokončení 1988)
- 1983 dokončení dostavby I. etapy školy

### Děkan fakulty strojní

prof. RNDr. Bohuslav Stříž, Dr.Sc.

Na fakultě existovaly čtyři studijní obory:

- Strojírenská technologie
- Stroje a zařízení pro strojírenskou výrobu
- Stroje a zařízení pro chemický, potravinářský a spotřební průmysl
- Automatizované systémy řízení výrobních procesů ve strojírenství

### V oboru strojírenské technologie

byli vychováváni strojní inženýři pro přípravu, řízení a organizování výroby ve strojírenských závodech. Kromě obecného vědního základu získali absolventi přehled o výrobě, druzích a vlastnostech strojírenských materiálů a způsobech jejich zpracování na strojní součásti a montáže v komplety strojů a zařízení. Učební plány umožnily získat poměrně široký základ pro aplikaci matematiky, fyziky, výpočetní techniky, mikroelektroniky a robotiky při řešení úkolů mechanizace a automatizace strojírenských provozů.

V užším zaměření si prohloubili posluchači teoretické i praktické poznatky v oblasti strojírenské metalurgie, tváření kovů a plastů a obrábění a montáže v zaměřeních:

- strojírenská metalurgie,
- tváření kovů a plastů,
- obrábění a montáže.

### V oboru stroje a zařízení pro strojírenskou výrobu

byli vychováváni strojní inženýři pro konstrukci a užití výrobních strojů, zařízení, nástrojů a přípravků a pro konstrukci a provoz pohonných jednotek v dopravě a průmyslu. Kromě poznatků ze základních společenskovědních a teoretických předmětů i o základech teorie daného oboru získali znalosti o konstruování dílčích částí i kompletních celků potřebných strojů a zařízení včetně moderních výpočtových metod. V užším zaměření s posluchači specializovali na:

- jednoúčelové obráběcí a montážní stroje,
- stroje a zařízení pro průmyslovou dopravu.

### V oboru stroje a zařízení pro chemický, potravinářský a spotřební průmysl

byli vychováváni strojní inženýři pro konstrukci, stavbu a provoz strojů a zařízení některých speciálních odvětví národního hospodářství podle užšího zaměření. Kromě poznatků ze

základních společenskovedních a teoretických předmětů získali studenti přehled o základech jednotlivých speciálních technologií a o principech a příkladech konstrukcí příslušných strojů a zařízení. Při vlastních návrzích konstrukčních celků byli vedeni k tomu, aby brali v úvahu hlediska maximálního využití materiálu, energie i požadavek na vysokou technickou, estetickou, ekonomickou i bezpečnostní úroveň nových výrobků. V užším zaměření s posluchači specializovali na:

- textilní a oděvní stroje,
- sklářské a keramické stroje,
- balicí a polygrafické stroje.

### **V oboru automatizované systémy řízení výrobních procesů ve strojírenství**

byli vychováváni strojní inženýři pro řízení technologických a výrobních procesů ve strojírenství. Kromě poznatků ze základních společenskovedních a teoretických předmětů získali studenti přehled o strojírenských materiálech, způsobech jejich zpracování, jakož i výpočtových metodách a principech konstrukce strojních součástí, strojů a zařízení. Výuka byla zaměřena na hlubší aplikaci technické kybernetiky a na systémový přístup při řešení technických a technologických problémů. Studenti byli vedeni k využívání automatizačních prvků a systémů a výpočetní techniky v oblasti strojírenství.

Teoretické poznatky si v široké míře ověřovali na řídicím počítači RPP-168 a dalších automatizačních prvcích v laboratořích katedry technické kybernetiky i na počítači EC 1033 ve výpočetním středisku VŠST.

*Publikace k 30 výročí VŠST. 1983.*