

Rektorem profesor Vavřín

(Dokončení ze strany 1)

Na mou otázku, jak si představuje spolupráci s podřízenými z úrovně rektora, mi pan profesor Vavřín odpověděl:

"Rektor musí zvolit takovou strategii pro své spolupracovníky a podřízené, která by pro ně byla přijatelná. Řídit školu musí, protože je za mnohé její parametry ze zákona zodpovědný, ale musí tak být děláno citlivě. Byl bych rád, kdyby tady zůstalo to, co zavedl rektor Ondráček, každý může říci a měl by říci svůj názor. Každý bude mít ke mně volný přístup, každý za mnou bude moci přijít s kritikou mé či kohokoliv jiného práce, akceptuji spíše hlasy kritické než takové ty - děláte to vynikajícím způsobem. Pokud to děláme dobře, není nutné o tom tolik mluvit. Co ale nesnáším, a na co jsem možná citlivý více než rektor Ondráček, je takové - řekněme - nepřímé jednání. To nesmíme na akademické půdě trpět. Preferuji maximální otevřenost a slušnost. A ještě bych chtěl položit důraz na srozumitelnost a stručnost vyjadřování. Mám pocit, že v našem životě je příliš mnoho slov s malým informačním obsahem."

V programových prohlášení kandidátů na děkany fakult se často uvádí naplnění právní subjektivity fakult. Jak hodnotíte tuto situaci, nedojde k narušení integrity VUT?

"Nikdo nemůže pochybovat o právní subjektivitě fakult. Je jejich. Ale v okamžiku, kdy fakulty dělají rozhodnutí, musí si být vědomy zodpovědnosti za ně. Jestliže rozhodnutí jsou kompatibilní s VUT, není o čem mluvit."

Jsou určité věci, které si mohou fakulty dělat zcela samostatně a a nepovažují za nutné je koordinovat - například počet proděkanů. Ale - například počet opravných termínů zkoušek - považují za nutné koordinovat. Jestli se se zástupci fakult dohodneme na stejném počtu opravných termínů a některá fakulta to nerespektuje, je to její právo, ale musí si být vědoma důsledků, které z toho poplynou. Takové chování pak považují - řekněme - za nerozumné. Fakulta si musí být vědoma toho, že se odlišuje, a stojí-li jí za to se odlišovat. To si musí dobře uvědomit."

Chtěl byste pokračovat v tradici, kterou zavedl pan rektor Ondráček, pořádání brífinků?

"Velice rád, ale pokud o to bude zájem. Pokud přijde pět, deset lidí, pak to nepovažuji za nutné. Zvýšení zájmu o dění na škole jak ze strany zaměstnanců, tak především studentů, považuji za jeden z úkolů pro svoje volební období."

(mar)

Nové vedení VUT

V úterý 11. ledna schválil Akademický senát VUT nové vedení školy pro následující tři roky. Noví prorektorů se ujmou své funkce 1. února.

Jména nových prorektorů předložil senátu ke schválení profesor Vavřín, který je senátem navržen ke jmenování prezidentem na funkci rektora VUT.

Profesor Vavřín řekl, že rozhodování nebylo jednoduché a jeho výsledek označil za složitý kompromis. Jako nejméně dobré nazval profesor Vavřín to, že mezi navrženými je pouze jeden profesor, a jako pozitivní uvedl, že mezi nimi je jedna žena. Po diskusi a představení navržených prorektorů senátu, přikročil AS k tajnému hlasování, které rozhodlo, že všichni čtyři navržení prorektorů byli schváleni. Od 1. února se tedy na VUT setkáte s těmito prorektory.

Prorektorem pro vzdělávací činnost a statutárním zástupcem rektora se stal **prof. ing. Jaroslav KADRNOŽKA, CSc. (FS)**. V hlasování senátu obdržel 20 hlasů (na jednání bylo přítomno 20 senátorů).

Prorektorem pro vědecké a výzkumné činnosti se stal **doc. RNDr. Jaroslav CIHLÁŘ, CSc. (FS)**. Hlasovalo pro něj 20 senátorů, 4 hlasovali proti a jeden se zdržel.

Prorektorkou pro zahraniční styky se stala **doc. ing. arch. Helena ZEMÁNKOVÁ, CSc. (FA)**. Dostala 18 hlasů, 2 senátoři hlasovali proti.

Prorektorem pro výstavbu a dislokaci se stal **doc. ing. Vojtěch, MENCL, CSc. (FAST)**. Obdržel 16 hlasů, 4 senátoři mu svůj hlas nedali.

(mar)

Pragmatismus zvítězil nad idealismem Děkanem FA docent Nový

Šestnáctičlenný Akademický senát Fakulty architektury, jehož polovinu tvoří studenti, zvolil v úterý 4. ledna nového děkana fakulty. Ve volbách zvítězil vedoucí Ústavu výrobních a užitkových staveb **doc. ing. arch. Alois Nový, CSc.**

Volbě děkana bezprostředně předcházelo předvolební shromáždění, na kterém se představiteli dva kandidáti na funkci děkana, a to **doc. ing. arch. Mojmír Kyselka, CSc.** a **doc. ing. arch. Alois Nový, CSc.** Šance kandidátů na zvolení byly fakultními zdroji označeny za vyrovnané a výsledek voleb, v nichž v prvním kole rozhodl jediný hlas, to potvrdil. Zvítězil kandidát o 13 let mladší a o pět stran stručnější autor volebního programu.

Docent Kyselka řekl ve svém předvolebním vystoupení, že podle něj se programová prohlášení obou kandidátů příliš neliší, rozdíl je v přístupu k řešení, který označil u docenta Nového za pragmatický, a u sebe za idealistický a optimistický. Uvedl, že pro něj je podstatný nadhled, který tato škola zatím postrádá. Chybí pohled dopředu, což je povinnost jak architekta, tak každé vysoké školy, která by měla vytvářet model situací, jež nastane za 10, 15 let.

Docent Nový se svého předvolebního vystoupení vzdal ve prospěch zodpovězení dotazů z pléna, řekl pouze, že byl svým protikandidátem označen za pragmatika a této role, že se rád podřídí.

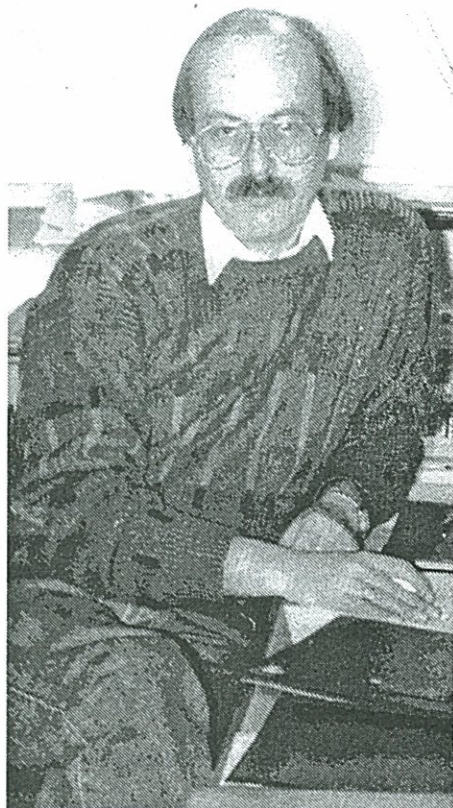
Potvrdila to odpověď hned na první otázku. Za nejzávažnější problém fakulty označil docent Nový materiální zázemí fakulty a docent Kyselka "určitou míru lhostejnosti na fakultě".

Zvýšení úrovně studia a užšího spojení s praxí by chtěl docent Nový dosáhnout vytvořením většího prostoru externím učitelům oproti interním. Se zavedením školního docent Nový nesouhlasí, označil školné za cestu z Evropy.

Po zodpovězení všech dotazů, z nichž se velká část týkala nové koncepce studia včetně povinné jednoleté praxe, se AS rozhodl přikročit k volbě děkana. Podle schváleného volebního řádu potřeboval vítěz v prvním kole nadpoloviční většinu hlasů, což se s počtem devíti hlasů docentu Novému podařilo. Docent Kyselka získal hlasů sedm.

Na úspěch ve volbách reagoval docent Nový slovy, že se mu trochu podlamují zodpovědnost kolena, a že doufá, že za ty tři roky bude fakulta alespoň v takovém stavu, jako je dnes.

(mar)



Doc. ing. arch. Alois Nový, CSc.

Foto: František Votápek

Poprvé to bylo nejkrásnější Děkanem FAST docent Materna

Již potřetí zvítězil doc. ing. Alois MATERNA, CSc. ve volbách na funkci děkana Fakulty stavební. Rozhodl o tom ve středu 12. ledna na svém zasedání akademický senát fakulty, který čítá 54 členů, z nichž 35 je zaměstnanců a 19 studentů.



Kandidáti na funkci děkana fakulty byli dva - dosavadní děkan docent Materna a vedoucí Ústavu kovových a dřevěných konstrukcí profesor Melcher. V souladu s volebním řádem fakulty by v prvním kole byl kandidát zvolen, získal-li by více než polovinu hlasů senátorů.

Dříve než AS přikročil k volbě děkana, musel se zabývat otázkou, zda-li profesor Melcher jako člen senátu, má právo se volby zúčastnit. Současná legislativa to umožňuje, ale mnozí senátoři vzpomínali precedens předchozích voleb děkana, kdy situace byla řešena povoláním náhradníka senátu. Profesor Melcher prohlásil, že se svého práva volby vzdává. Senát se nakonec usnesl na tom, že profesor Melcher volit nebude a zaměstnanecká komora bude mít pro případ voleb o hlas méně.

K volbě děkana se dostavilo celkem 49 senátorů, zaměstnanců bylo přítomno 35 (ale podle výše uvedeného rozhodnutí volilo 34) a studentů 14.

Již první kolo volby rozhodlo o tom, že v čele fakulty stavební bude opět další tři roky stát docent Materna. Hlas mu ve volbách odevzdalo 38 senátorů. Profesor Melcher získal 9 hlasů, jeden senátor nehlasoval pro žádného kandidáta.

Bezprostředně po vyhlášení výsledků voleb mi pan děkan Materna. odpověděl na dvě otázky:

Již potřetí jste byl zvolen děkanem fakulty, můžete tedy srovnávat. Kdy byla Vaše radost z vítězství největší?

"Myslím, že radost byla největší poprvé, vůbec jsem to nečekal a má radost byla nejspontánnější. Fakulta byla nádherně vyzdobena, volbě předcházela spousta kontaktů se studenty. Bylo to období velice složité a obtížné, protože nebyly definovány žádné právní normy, všechna rozhodnutí na fakultě vznikala z přesvědčení lidí, jak by se mělo co nejlépe postupovat. Všechny obory jsme měli v té době čtyřleté, představovali jsme všechny studijní plány, měnily se studijní předpisy, -

prostě všechno, co souvisí s transformací studia. Byly také méně příjemné věci - jako vypořádání se s těmi neschopnými učiteli, kteří stavěli na svém členství v politických stranách.

Dnes pro mne vítězství ve volbách především znamená pokračovat v započaté práci. To byl také důvod, jak jsem uvedl na předvolebním shromáždění, proč jsem opět kandidoval."

Jaký cíl si jako děkan dáváte pro nové funkční období?

"Dosažení právní subjektivity fakulty. Zaručuje ji sice zákon, ale myslím, že to není tak jednoduché. Není to nějaký jednorázový akt, ale je to skutečně proces. Instituce se musí sama naučit právně subjektivně chovat. Nevidím v tom žádné narušení integrity VUT, ale čekám to, že na všech úrovních VUT budeme cítit plnou odpovědnost za rozhodnutí, která přijímáme. Budeme je pečlivě zvažovat, a tak si myslím, že je to cesta ke zkvalitnění práce a z hospodárnění činnosti celé školy."

(mar)

Děkanem FT opět doc. Sába

Ve čtvrtek 16. prosince zvolil Akademický senát Fakulty technologické VUT nového děkana. Stal se jím dosavadní děkan fakulty doc. ing. Petr SÁHA, CSc. Jeho protikandidátem byl doc. ing. Vladimír BOBÁL, CSc. V prvním kole tajné volby získal docent Sába sedm hlasů a docent Bobál pět hlasů, což podle schváleného volebního řádu (ke zvolení do funkce je třeba nadpoloviční většina hlasů), rozhodlo o vítězi.

Docent Sába, jak mě informoval člen AS VUT ing. Josef Chlachula, kandidoval na funkci děkana s volebním programem, v kterém je uvedeno vytvoření samostatné vysoké školy ve Zlíně.

(mar)

Byl jsem překvapen podruhé

Děkanem FEI docent Kazelle

Akademický senát Fakulty elektrotechniky a informatiky zvolil v úterý 12. ledna děkana na nové funkční období. V čele fakulty bude stát opět doc. ing. Jiří KAZELLE, CSc., který tak 1. února zahájí své druhé funkční období v pozici děkana.

Jediným kandidátem na funkci byl docent Kazelle. Návrhů na kandidáta, jak akademický senát informoval vedoucí volební a návrhové komise ing. Martin Prchal, bylo komisi podáno několik, ale všechny na jediného kandidáta - tedy docenta Kazelleho.

Práva volit svého děkana využilo 26 členů AS FEI z celkového počtu 27 (z nichž je 9 studentů). Podle volebního řádu fakulty je kandidát zvolen, získá-li v prvním kole více než 2/3 hlasů senátorů. Výsledek 1. kola voleb rozhodl, že jediný kandidát docent Kazelle byl do funkce zvolen. Získal 20 hlasů, 2 senátoři hlasovali proti, 2 se zdrželi hlasování a 2 hlasy byly neplatné.

Pan děkan Kazelle poděkoval senátorům za projevenou důvěru a řekl, že udělá vše pro to, aby na tom fakulta byla ještě lépe než dosud.

Pro VUT News mi pan děkan odpověděl na otázku: "Jak hodnotíte situaci, že jste byl jediným kandidátem na funkci děkana fakulty?"

"Byl jsem překvapen podruhé. Poprvé jsem byl překvapen před třemi roky, kdy vítězství ve volbách bylo až příliš jednoznačné (doc. Kazelle získal 23 hlasů - pozn red.). Nyní jsem překvapen podruhé vzhledem k tomu, že na fakultě se udělala celá řada věcí dosti nepopulárních, ať už v oblasti personální či organizační. Dotklo se to celé řady lidí, ale trend, který naše fakulta nastoupila, byl zřejmě ten pravý a fakulta tedy necítila potřebu měnit tento trend a tudíž ani osobu, která jej vlastně tři roky prosazovala."

Které úkoly považujete ve svém novém funkčním období za nejdůležitější?

"Jako zásadní, nejdůležitější úkol vidím přestěhování fakulty do nového prostoru Pod Palackého vrchem. Čeká nás přestěhování Kraví hory, přestěhování Antonínské - a to vlastně znamená přestěhování zhruba poloviny fakulty do nových prostorů. Tento nelehký úkol, který nás čeká, by neměl narušit běh fakulty.

V oblasti pedagogické vylepšit současný systém, poučit se z chyb, které jsem udělal, aby zejména organizačně bylo studium zajištěno. Jinak vylepšit co se v podstatě vylepšit dá, dokončit to, co vidíme, že dejme tomu, nebylo úplně splněno v tom předcházejícím období."

(mar)

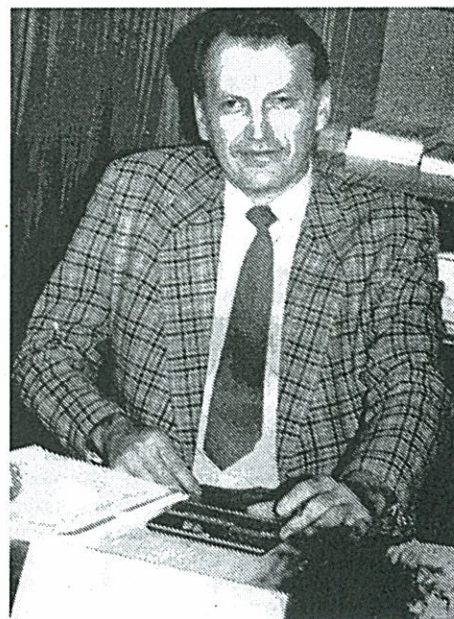


Foto: František Votápek

Areály Vysokého učení technického - - současnost a výhled

Historické souvislosti

Vývoj technického školství v Brně a ve Zlíně je úzce spjat s rozvojem průmyslu a stavebnictví na Moravě zejména ve druhé polovině 19. století. Pro Českou vysokou školu technickou v Brně, založenou roku 1899, byl vystavěn v letech 1907-1911 areál na Veveří ulici, který svou funkcí a estetickou hodnotou snesl srovnání s výstavbou technických škol v předních evropských městech. Monumentální soubor secesních nájemních domů v okolí Konečného náměstí dokládá význam této části města určené pro vysoké školy. Přes násilné přerušování v době 1. světové války výstavba pokračovala chemickým pavilonem na Žižkově ul. (1922) a budovou právnické fakulty Masarykovy univerzity (1928) jako součást budoucího Akademického náměstí. Rozvoj Vysoké školy technické Dr. E. Beneše byl násilně přerušen v roce 1951 obsazením budov a studentských kolejí Vojenskou akademií Antonína Zápotockého. Stavební fakulta, která jediná zůstala civilní, byla vystěhována na řadu míst v Brně. Koncem padesátých let bylo Vysoké učení technické V Brně obnoveno a jako náhrada za původní kvalitní objekty bylo nuceno převzít budovy uvolněné vojskem. Barákový tábor na Kraví hoře je provizorium, opravy areálu Božetěchova a Kounicových studentských kolejí nejsou pro finanční náročnost dodnes dokončeny, budova na Barvičově ul. byla vydána v roce 1991 zpět církvi v rámci restitučních zákonů. V roce 1991 po čtyřiceti letech předává Vojenská akademie zpět historický areál Veveří-Žižkova s postupným uvolněním do roku 1995.

Výstavba studentských kolejí a budov strojní fakulty v sedmdesátých letech Pod Palackého vrchem zahájila dlouhodobé soustředění fakult do jednoho areálu, současně však mezi nimi vytvořila značnou nerovnováhu ve vybavení.

Technologická fakulta ve Zlíně zahájila v roce 1969 výuku v budovách původního pedagogického institutu, z nichž budova na Růmech podléhá restitučním nárokům. Značným úsilím byla pro fakultu v roce 1990 získána rozestavěná budova bývalého OV KSČ.

Výstavba školy po roce 1989:

Prvořadým úkolem bylo umístění pracovišť z budov podléhajících restitučním nárokům a současně soustředění fakult do areálů. Po léta neudržované budovy na ul. Veveří si vyžádaly značné prostředky k uvedení do provozuschopného stavu. Veškeré práce budou ukončeny až v roce 1996 po vystěhování armády.

Výstavba nového areálu Pod Palackého vrchem (PPV) pokračuje stavbou elektrotechnické fakulty a Technologického parku. Provoz v prvních objektech bude zahájen v závěru roku 1994. Pro podporu sportovní činnosti má škola zájem převzít do správy dva stadiony,

budované jako sdružená investice s tělovýchovou a městem v areálu PPV.

Úspěšně končí dostavba a rekonstrukce budovy pro FT ve Zlíně, slavnostní otevření bylo 20. ledna 1994.

Rekonstrukce a opravy budov ve správě VUT v Brně probíhají na základě pečlivého rozboru technického stavu budovy a při uvážení náležitosti pedagogického záměru fakulty. Takto sestavené stavební záměry jsou předkládány MŠMT ČR ke schválení. Roční plány jsou navrženy a projednány proděkaný pro dislokaci a výstavbu fakult a schvalovány stavební komisí za účasti tajemníků fakult.

Pro koordinaci výstavby a rekonstrukci budov byl v letech 1992-1993 zpracován Generel výstavby, zahrnující výhled dislokací fakult do roku 1996 a další záměry do roku 2005 ve shodě s připravovaným územním plánem města Brna a Zlína. Časové horizonty jsou vázány na ukončení nucených pronájmů budov na Veveří ul. k 31. 12. 1995 a na završení rozhodujících fází výstavby Technologického parku v roce 2003.

Touto souhrnnou informací zahajujeme seriál článků v dalších číslech o záměrech výstavby v období do roku 1996.

Doc. ing. Vojtěch MENCL, CSc.
prorektor pro dislokaci a výstavbu

Přehled stavební činnosti v letech 1991 - 93

Realizace koncepčních záměrů je mimo dalších aktivit náplní činnosti technicko-provozního odboru, konkrétně oddělení výstavby.

V uplynulém období r. 1991-1993 bylo na investiční výstavbu (t.j. novostavby, rekonstrukce a modernizace) a opravy velkého rozsahu vynaloženo více než 374,4 mil. Kč, z toho 223,8 mil. Kč pro FT Zlín. Náklady byly hrazeny ze zdrojů MŠMT a ze zdrojů VUT v Brně.

V této souvislosti je nutno připomenout cenový nárůst stavebních prací za rok 1989-1993, ve výši 320 %.

V roce 1991 byla biskupskému gymnáziu v Brně navržena budova Barvičova 85, užívající FAST a náhradou přiděleny objekty na ul. Veveří 95 a Žižkova 17, užívané FMO (konkrétně Vojenskou akademií a VÚ 070). Vzhledem k vysokému stupni zanedbanosti areálu musela být značná část investičních a provozních prostředků VUT vyčleněna na jeho rekonstrukci a opravu. V r. 1991 bylo vynaloženo na tyto účely celkem 5,7 mil. Kč, v r. 92 celkem 18,3 mil. Kč (z toho 10, 6 mil. investic), v r. 1993 25,1 mil. Kč (z toho 20,2 mil. Kč).

Přes tyto vložené prostředky je nutné v dohledné době uvažovat o dokončení celé akce.

V roce 1991 byla dále zahájena 1. etapa výstavby fakulty elektrotechnické v areálu Pod Palackého vrchem. Do konce roku 1993 bylo uhrazeno 48,2 mil. Kč. V r. 1994 má být výstavba 1. etapy FEI Pod Palackého vrchem dokončena.

Současně probíhalo zajišťování dalších investičních akcí a generálních oprav stávajících objektů FEI v areálu Božetěchova. V r. 1991 bylo na tyto akce vyčleněno celkem 4,9 mil. Kč, v roce 1992 4,1 mil. Kč, v r. 1993 1,0 mil. Kč.

V areálu Údolní 53 bylo prostavěno ve sledovaném období 7,7 mil. Kč (vč. realizované přístavby garáží ÚSI, financované z hospodářské činnosti).

V menším rozsahu 4,5 mil. Kč byly realizovány stavební práce na objektech FA Poříčí, Rybářská, v areálu FS PPV v objemu 6,6 mil. Kč, dále v areálu Kraví hora (rekonstrukce tel. ústředny a rozvodů, rekonstrukce trafostanice a pod.) v objemu 2,8 mil. Kč.

V r. 1992 v souvislosti s přestěhováním rektorátu z ul. Burešovy na Kounicovu 67a byly provedeny potřebné úpravy objektu Kounicova 67a ve výši 355 tis. Kč.

V souvislosti se vznikem nových fakult byly v roce 1993 zahájeny dílčí rekonstrukce v areálu Veslařská pro FCH.

Rozhodující podíl z investičních prostředků prostavěných ve sledovaném období představuje stavba FT Zlín, kterou do srpna 1993 zajišťovala jako investor účelová organizace MŠMT - Ředitelství školské výstavby Praha. V souvislosti s jejím zrušením k uvedenému termínu bylo investování předáno VUT v Brně (v pověření FT Zlín). Celkové náklady stavby (vč. odhadu původně rozestavěné budovy OV KSČ) činí 223,8 mil. Kč. Nelze zapomenout na činnost TPO při zajišťování akcí pro SKM. V r. 1991 bylo na zlepšení ubytování studentů a stravování vynaloženo 3,1 mil. Kč, v r. 1992 6,7 mil. Kč, v r. 1993 3,3 mil. Kč.

V této oblasti je nutné využít všech možností ke zlepšení podmínek pro studující. V současné době probíhá např. rekonstrukce menzy na Listových kolejích z prostředků SKM, získaných hospodářskou činností.

V neposlední řadě je nutné se zmínit i o účelově vynaložených prostředcích na tzv. energetické akce s návratností do 2 let, které činily v r. 1991 1,4 mil. Kč a v r. 1992 0,9 mil. Kč. Tyto akce jsou spojeny s rekonstrukcí topných zdrojů, trafostanic atd. v areálech jednotlivých fakult.

Další finanční prostředky v letech 1991-93 byly vynaloženy na desítky akcí v objemech řádově desítek tisíc až po několik milionů korun pro FS, FA a FT, v roce 1993 vzniklé FAVU a FCH.

Zrušení Projektového a vývojového ústavu při VUT a Ředitelství školské výstavby Praha v průběhu r. 1993 přineslo pro oddělení výstavby zvýšení objemu prací a nároků při přípravě staveb. Z důvodu zajištění hospodárného vynakládání finančních prostředků

(Dokončení na straně 5)

(Dokončení ze strany 4)

byla činnost oddělení výstavby rozšířena o cenovou kontrolu. Důslednou kontrolou nabídek dodavatelů i vlastní fakturace prováděných prací se daří minimalizovat objemy vynaložených prostředků. Dalším opatřením snižujícím náklady akcí je dodržování postupu zadávání zakázek formou veřejné soutěže.

Přestože tento postup je časově i po odborné stránce náročnější, ve svém důsledku jednoznačně pomáhá snižovat finanční náklady jednotlivých akcí. I z tohoto důvodu je nadále preferována příprava a kontrola při realizaci staveb vlastními silami před eventuálním zajišťováním inženýrské činnosti externí formou, která by znamenala omezení možnosti ovlivňování přípravy akcí a tím i riziko nárůstu cen stavebních prací a prodlužování termínů.

Ing. Vladimír MACEK
TPO VUT

Generel výstavby VUT v Brně

Koncem roku 1991 vydalo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR (MŠMT ČR) závazné Zásady pro přípravu a realizaci investiční výstavby ve školství. Jedním z dokumentů, který je povinen investor, resp. škola zpracovávat při přípravě a realizaci výstavby je Generel výstavby, který navazuje na soupis a hodnocení objektů a pozemků.

Cílem Generelu výstavby VUT v Brně je určit způsob a rozsah prostorového a územního zabezpečení školy (t.j. využití existujícího fondu, stanovení požadavků na rozsah a umístění nové výstavby) s vazbou na územní plány města Brna a Zlína. Na základě Generelu výstavby školy je možno vymezit a obhájit nároky na zahnutí školských staveb v územně plánovací dokumentaci jednotlivých měst a prosazovat plánovanou výstavbu při odsouhlasování plánu výstavby na MŠMT ČR. VUT v Brně proto neprodleně zahájilo práce na novele pasportizace objektů (ukončena 30. 6. 1992) a Generelu výstavby VUT v Brně, který byl zpracován na základě metodických pokynů ministerstva ve třech časových horizontech a to: v části A - údaje o územním a prostorovém zabezpečení k 31. 10. 1992 a v části B - výhled územního zabezpečení k 1. 1. 1996 a k 31. 10. 2005. Obě části Generelu byly projednány ve vedení školy a schváleny Akademickým senátem VUT. Generel výstavby byl projednán a předán Útvaru hlavního architekta měst Brna a Zlína. Jako podklad bude sloužit při novém zpracovávání územních plánů měst a k obhájení zájmových a rozvojových území VUT v Brně pro potřeby školy. Např. v areálu Pod Palackého vrchem je rozvojové území pro dostavbu VUT v Brně již stavební uzavěrou ve prospěch VUT. Veškerá hodnocení a závěry v Generelu výstavby vycházejí z aktuálních a předpokládaných počtů studentů a výpočtu potřeb užitkové plochy jednotlivých fakult pro výuku, vědu a výzkum. Výpočet je zpracován pomocí plošných ukazatelů m² na 1 řádného studenta dle směrnic MŠMT ČR z roku 1991. Výchozí stav dislokační situace školy v roce 1992 je podrobně zhodnocen v části A Generelu a možno jej charakterizovat chybějící kapaci-

tu 28,1 % výukových ploch, dislokační rozptýleností a špatným technickým stavem objektů (zvláště těch, které byly škole vráceny vojskem).

Na prognózu vývoje navázalo vedení školy určením strategie rozvoje VUT. Výsledkem je snížení počtu lokalit fakult, které jsou uvedeny v následující tabulce.

Ing. Pavel URBÁNEK
TPO Re VUT v Brně

Tabulka:

Fakulta	FAST	FS	FEI	FA	FT	FP	FCH	FAVU
Počet lokalit k 31. 10. 1992	15	3	10	3	3	0	0	0
Počet lokalit k 1. 2. 1994	12	3	7	2	4	2	1	4

Fond vědy

Na zasedání AS VUT 11. ledna podal prorektor Cihlář informace týkající se Fondu vědy VUT.

V roce 1993 bylo Fondem vědy VUT přijato 66 projektů v celkové hodnotě 4 miliony korun. Řešení v minulém roce ukončilo 16 projektů v celkové hodnotě 715 tisíc Kč. Předpokládá se, že v roce 1994 bude fond financovat projekty, jejichž řešení probíhá a to za těchto podmínek:

- oponentní jednání projektu konané v závěru roku 1993 bylo úspěšné a bylo doporučeno pokračování projektu
- doba řešení projektu, uvedená v návrhu, musí zahrnovat rok 1994
- pokud řešitelé kladně hodnocených projektů získali externí spolupracovníky nebo finance z externích zdrojů, mohou být jejich projekty finančně zvýhodněny. Podmínky pro přihlašování návrhů projektů pro tento rok budou zveřejněny do konce ledna. Konečný termín pro zaslání návrhů projektů na referát vědy VUT bude pravděpodobně koncem února. Vyhodnocení návrhů a přijetí projektů vědeckou radou VUT a uvolnění finančních prostředků bude provedeno do konce března 1994.

(mar)



Dne 18. října 1993 byla s několikaměsíčním zpožděním proti plánu zahájena výstavba TPB. Inženýr Petr Holec, CSc., zmocněnce VUT pro TPB, mi řekl, že nyní se již na stavbě intenzivně pracuje a první budova by měla být dokončena v prosinci letošního roku.

(mar)

Foto: Přemysl Janíček

Noví profesori VUT

Na návrh ministerstva školství byli s účinností od 1. prosince 1993 jmenováni prezidentem republiky vysokoškolské profesori. Ve velké aule Karolína jim dekrety odevzdal 17. prosince 1993 ministr školství Petr Piňha. Jménem nových profesorů poděkoval profesor oboru dramaturgie a autorské tvorby JAMU Antonín Přidal.

Z VUT bylo jmenováno šest nových profesorů, tři z Fakulty strojní a tři z Fakulty stavební.

FS

Prof. RNDr. Jiří KOMRSKA, CSc. (r. 1946)

obor fyzika

Prof. Ing. Ctirad KRATOCHVÍL, DrSc. (r. 1938)

obor mechanika

Prof. RNDr. Ing. Jan VRBKA, DrSc. (r. 1942)

obor mechanika

Prof. Ing. Jiří BRADÁČ, CSc. (r. 1936)

obor betonové stavby

Prof. Ing. Jiří STRÁSKÝ, CSc. (r. 1946)

obor betonové stavby

Prof. Ing. Ivan TRÁVNÍČEK, CSc. (r. 1928)

obor podzemní stavby

Blahopřejeme.

(red)

FAST

Dar firmy školám

I na naší školu dorazily multilicenční verze produktů firmy Software T602 poskytnuté všem školám v české republice:

Text t602

Tento oblíbený textový procesor snad ani nemusíme přestavovat.

Wintext verze 2.1

Textový procesor pod MS-Windows. Kromě samotného textového procesoru je v produktu obsažen i jednodušší tabulkový procesor s běžnými matematickými, statistickými a obchodními funkcemi a modul s obchodní grafikou WinGraf pro rychlou tvorbu grafů. Program importuje texty z T602. Minimální požadavky na počítač jsou:

AT 386sx, 2MB RAM, doporučená sestava AT 386 dx, 4MB RAM, myš.

Win Base 602

Je síťový relační databázový systém určený pro prostředí MS-Windows 3.1. Je vybavena návrhářem pohledů pro vytváření formulářů, interaktivním návrhářem uživatelských menu a vnitřním programovacím jazykem vycházejícím z PASCALu.

Jako položky databáze je možno ukládat kromě obvyklých datových typů také obrázky, libovolné dlouhé texty a atributy typu OLE (tedy např. zvuky, grafy, videoclipy atd.)

Doporučené hardwarové požadavky:
PC 386, 4 MB RAM, myš.

Distribuce těchto produktů bude probíhat jak u ostatních multilicenčních programů na CVISu na přinesené diskety.

Manuály k programům je možno objednat za jednotnou cenu 280 Kč k jednomu produktu na adrese: Software 602 s.r.o., P.O. Box 1, Pod Pramenem 3, 140 00 Praha 4.

Ing. Jiří HORSKÝ
CVIS

Inaugurace

Za účasti ministra MŠMT Petra Piňhy se bude v pátek 4. února ve 11.30 hodin konat slavnostní inaugurace rektora VUT v Brně prof. ing. Petra Vavřína, DrSc.

Inaugurace proběhne v aule na Fakultě stavební VUT (Veveří 95).

(red)

Rektorát informuje



• MEOPTA

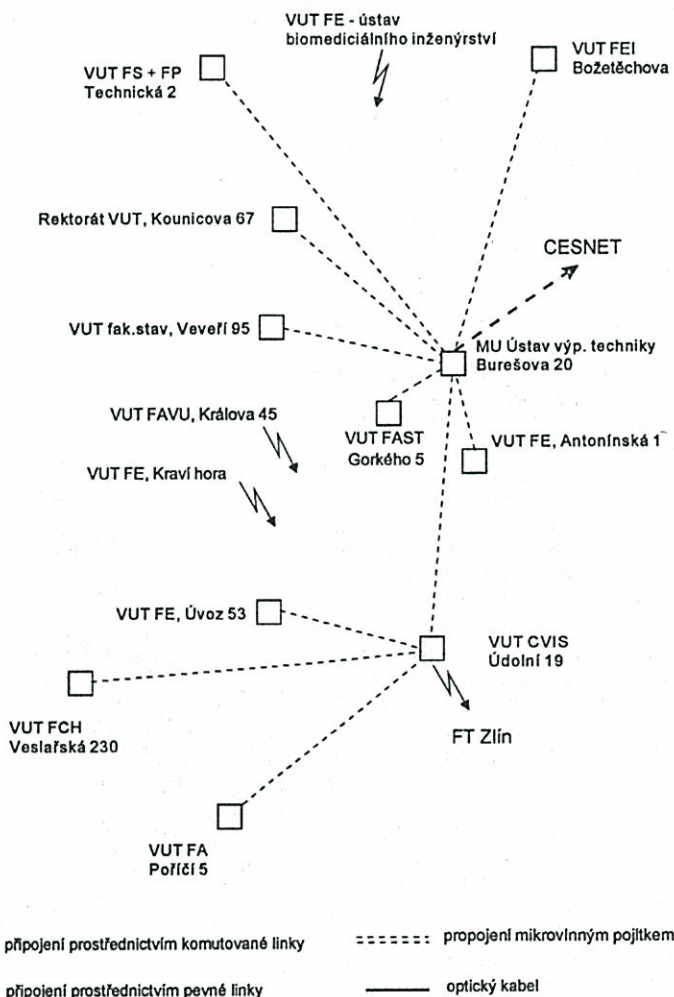
Ministerstvo pro správu národního majetku a jeho privatizaci udělilo výjimku a zrušilo v prosinci veřejnou soutěž na Meoptu, státní podnik v likvidaci. Šestipodlažní budova včetně areálu je prodána VUT za částku 170 milionů korun. Uvedenou částku poskytne ministerstvo financí. V současné době se na VUT zpracovává studie na využití Meopty. Na provedení rekonstrukce (finanční odhad asi 40 milionů Kč) bude vypsána veřejná soutěž.

• PROMOCE

V pátek 21. prosince se koná promoce absolventů Fakulty architektury Vysokého učení technického. Promováno bude 65 absolventů. Cenu rektora, kterou představuje věnovací dopis rektora, zlatá spona do kravaty a zápis do pamětní knihy VUT, obdrží Radim Václavík.

• OSTRAHA

Dnem 31. prosince 1993 byla ukončena profesionální ostrahová služba kolejí Pod Palackého vrchem. Informoval o tom ředitel SKM ing. Grulich na zasedání AS VUT.



Obr. č. 1 (K článku Internet a VUT)

INTERNET a VUT

Internet dnes tvoří jednu z nejrozsáhlejších uskupení počítačových sítí světa. Odhady hovoří o asi dvou milionech uzlů a téměř patnácti milionech uživatelů. Přičemž přes polovinu uživatelů tvoří komerční organizace, téměř 30 procent výzkumné a vývojové organizace a o zbytek se dělí školství, vládní organizace, armáda. Od poloviny roku 1992 je do Internetu zapojeno i VUT Brno.

V roce 1992 investovalo prostřednictvím grantu ministerstvo školství značnou částku (20 milionů korun) do vybudování České akademické sítě (CESNET) a do jejího napojení na Internet. Pomocí páteřní sítě CESNET byl Internet přiveden do devíti největších akademických měst v České republice (v Brně na Ústav výpočetní techniky Masarykovy univerzity). V rámci těchto lokalit jsou budovány návazné metropolitní sítě, kde jednu z nich tvoří Brněnská akademická počítačová síť (BAPS).

BAPS vznikl jako výsledek spolupráce MU a VUT a dnes již propojuje cca 30 lokalit brněnských vysokých škol. S jejím budováním se započalo v roce 1992 po získání grantu z Fondu dynamického rozvoje vysokých škol (nositelem grantu VUT bylo Centrum výpočetních a informačních služeb - CVIS).

Zjednodušený náčrt napojení lokalit VUT do této sítě je na obr. 1.

Hlavní lokality jsou propojeny pronajatými telefonními okruhy s přenosovou rychlostí 64 kb/s, menší areály okruhy s rychlostí 19.2 kb/s. Ta pracoviště, kde by bylo neekonomické připojení přes pronajatý okruh, jsou připojena prostřednictvím komutované telefonní linky. Topologie sítě zveřejněná ze snahy dosáhnout co nejefektivnějšího přenosu informací v síti a ze snahy minimalizovat provozní náklady BAPS (měsíční pronájem pevného telefonního okruhu závisí od počtu ústředí, přes které je linka tažena).

BAPS má dvouúrovňovou hierarchii, jejichž základem je páteřní síť, na kterou se propojují počítačové sítě v jednotlivých lokalitách. Rozhraní mezi páteřní sítí BAPS a lokálními sítěmi v jednotlivých areálech tvoří tzv. routery. Dva nejdůležitější uzly (CVIS a Ústav výpočetní techniky MU) jsou vybaveny multiprotokolárními a multimediálními routery CISCO AGS+. V ostatních lokalitách routery tvoří počítače typu PC s "public domain" programem KA9Q.

S nárůstem provozu na síti BAPS se začala projevovat potřeba zvýšení propustnosti celé sítě. Proto byl na podzim roku 1992 předložen společný projekt MU a VUT na vybudování optické páteřní sítě BAPS. Nositelem grantu se stal Ústav výpočetní techniky Masarykovy univerzity. CVIS tvoří v projektu rovnocenného partnera. Po získání výjimky ministerstva hospodářství k vybudování privátní počítačové sítě se začalo s natahováním 6,4 km dlouhého optického nadzemního vedení. Trasa sítě je volena tak, aby spojovala co největší počet lokalit obou zúčastněných vysokých škol (viz obr. 2). Z finančních důvodů se na optickém kabelu bude komunikovat prostřednictvím protokolů Ethernet s přenosovou rychlostí 10 Mb/s s možností pozdějšího přechodu na FDDI s přenosovou rychlostí 100 Mb/s. V současné době je již optický kabel natažen a začíná připojování jednotlivých lokalit. Pro jejich připojení však bude zapotřebí dovybavit stávající PC-routery na úroveň počítačů AT386 s minimálně 4MB RAM a optickými transceivery.

Do areálu Technická 2 (FS, FP) nebude v první etapě optický kabel protažen. Pro zvýšení přenosové rychlosti do této významné lokality bude použito mikrovlnné pojítko "SKY WALKER" zajišťující plně duplexní synchronní přenos rychlostí do 4 Mb/s (paraboly pojítko jsou již nainstalovány a dochází k jejich oživování). Po připojení areálu FS na optické vlákno bude zmíněné mikrovlnné pojítko přesměrováno na některou další lokalitu školy.

Ke zvyšování přenosových rychlostí nedochází pouze uvnitř BAPS. Síť CESNET je zapojena do Internetu linkami Praha-Viedeň a PRAHA-Bonn s rychlostí 64 kb/s. V průběhu letošního roku dojde ke zrychlení na 256 kb/s. Navíc v letošním roce Telecom dokončí výstavbu optického spojení mezi Brnem a Vídní, které za předpokladu dostatku finančních prostředků bude možné pro přístup do světových sítí využít. Dojde i ke zvýšení přenosových rychlostí v rámci CESNETu: linka Brno-

Praha z 64 kb/s na 128 kb/s, linka Brno-Olomouc a Brno-Ostrava z 19.2 kb/s na 64 kb/s.

Přínos brněnské akademické počítačové sítě k rozvoji VUT spočívá v následujících oblastech:

- umožňuje pedagogům, výzkumným pracovníkům a studentům přístup ke světovým informačním sítím.
- zprostředkovává akademické obci kontakt se světovou vědou, zlepšuje a zrychluje datovou komunikaci pro spolupráci na mezinárodních projektech.
- vytváří technickou základnu pro vznik informačního systému VUT
- zrychluje předávání informací mezi fakultami a ústavu (el. pošta, elektronické nástěnky, informační báze dat).
- ekonomicko-správní - jednotlivé agendy jsou převáděny do poč. sítí.
- ve využívání služeb Internetu

Nejrozšířenějšími službami v Internetu jsou elektronická pošta, (včetně přenosu zvukových i obrazových dat), přenos souborů, šíření elektronických časopisů (news) a vzdálený terminálový přístup. Velice oblíbená jsou diskusní fóra Internetu - elektronické konference, v nichž si své názory vyměňují celé komunity specificky zaměřených odborníků. Elektronické časopisy šířené v Internetu pokrývají cca 2000 různých tematických okruhů (z technických, přírodních a sociálních věd, dokonce i z oblasti kultury a zábavy). Celkový přírůstek objemu "news" činí kolem 1 GB měsíčně. V Internetu existuje okolo 2000 veřejných archivů dokumentace, informací a programového vybavení se stovkami gigabajtů dat, které může uživatel prostřednictvím počítačové sítě získat. Vzdálený terminálový přístup otevírá uživatelům Internetu přístup do katalogů do nejrůznějších knihoven, databází a do informačních systémů organizací. Možná není bez zajímavosti informace, že zatímco z CESNETU do sítě Internet jdou informace v rozsahu stovek MBytů, v obráceném směru (tedy do České republiky) je tok dat mnohonásobně vyšší (řádově v GBytech).

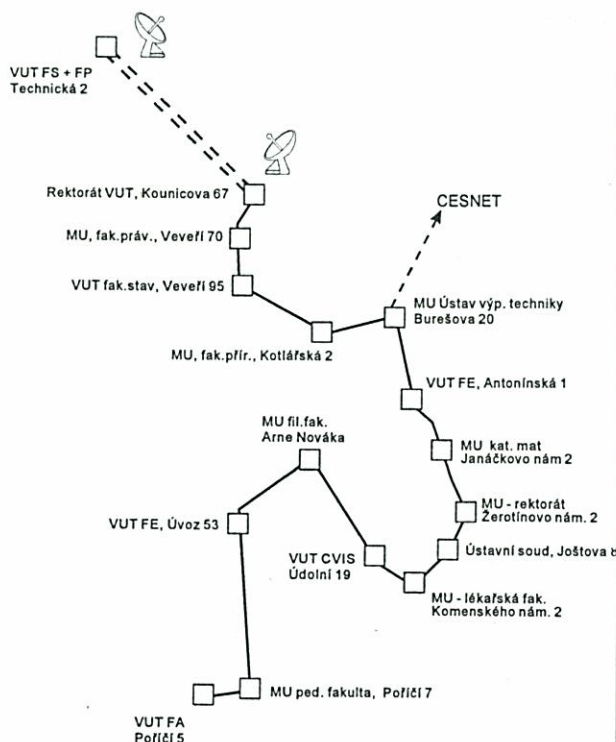
Co uživatel Internetu nesmí:

- snažit se získání přístupových práv, která mu nebyla přidělena
- narušovat fungování Internetu
- plýtvat zdroji Internetu
- ničit integritu informací uložených v Internetu.

Vzhledem k důležitosti zdrojů a informací prostřednictvím sítě je každé narušování těchto pravidel důsledně stíháno podle právního řádu příslušné země a v úzké součinnosti s jejími orgány.

Na závěr lze říci, že po připojení do počítačových sítí získá váš počítač "třetí rozměr" - z pomocníka při výpočtech a společníka při hrách se stane otevřeným oknem do celého světa. A záleží na každém uživateli, jak této obrovské možnosti využije k vlastnímu rozvoji.

Ing. Jiří HORSKÝ
CVIS





Dne 16. ledna 1969 se upálil student filozofické fakulty Jan Palach. Jeho čin si připomněli i studenti VUT položením květin k bustě Jana Palacha na FS.

Foto: Přemysl Janíček

Nový seminář Hydraulika - pneumatika

Odborná skupina Tekutinové mechaniky České strojnictvé společnosti (ČSS) na strojní fakultě VUT Brno ve spolupráci s Ústřední odbornou sekcí Tekutinové mechaniky ČSS Praha a s katedrou hydraulických strojů a zařízení FS VUT pořádá průběžný seminář HYDRAULIKA - PNEUMATIKA.

Cílem semináře, jehož se zúčastní četní přední odborníci z vysokých škol, výzkumných ústavů a průmyslu z českých zemí, Slovenska a zástupci nejvýznamnějších tuzemských a zahraničních firem, je seznámit účastníky semináře s aktuálním stavem oboru v rovině vědecké, výrobní i obchodní.

Seminář je rozčleněn do dvou sekcí, hydraulické a pneumatické. V první polovině poloviny roku 1994 bude seminář probíhat ve dnech (vždy čtvrtek): 20. ledna, 24. března, 19. května ("olejová" hydraulika); 17. února, 21. dubna a 16. června (pneumatika).

Seminář se koná v budově A1 strojní fakulty VUT, Technická 2, v 10. podlaží, učebna 1007. Začátek je vždy ve 12.15 hod.

Od účastníků semináře se nevybírání žádné vložné, jen prezentující se firmy přispívají na krytí režijních nákladů.

Každé seminární setkání bude pozůstatvat z přednesených přihlášených příspěvků účastníků

semináře, z prezentace firem (případně s výstavkou, promítnutím propagačního videozáznamu atd.), z diskuse a části programu pro separátní jednání.

V hydraulické sekci je na každé seminární setkání přihlášeno v průměru asi 10 referátů a kromě toho 4 prezentace firem, což představuje asi dvojnásobek v porovnání s pneumatickou sekci.

Program je otevřený - lze se přihlásit po příchodu k přednesení krátkého sdělení nebo se lze přihlásit s vystoupením do dalšího seminárního cyklu. Vzhledem k značnému počtu přihlášených účastníků předpokládáme pro hydraulickou sekci délku vystoupení do 15 min.

V čase, kdy vydávání odborných časopisů a knih je velmi omezeno a kdy odborné konference jsou pořádány jen s větším časovým odstupem, může průběžný seminář sehrát prospěšnou roli informačního zdroje a katalyzátoru v našich rychle se měnících podmínkách.

Podrobný program semináře na požádání zašleme, dotazy rádi zodpovíme - katedra hydraulických strojů a zařízení FS VUT, Technická 2, 616 69 Brno, (05) 414 2340, případně 4114 2347.

RNDr. Ing. Josef Nevrlý, CSc.
katedra hydraulických strojů a zařízení FS

Pracovní návštěva

Ve čtvrtek 16. prosince 1993 přijal prof. ing. Pavel Procházka, CSc., pověřený vedením Ústavu mechaniky a počítačového konstruování FEI, na fakultě vzácné hosty z Polska - prof. dr. ing. Jana Maksymiuk a dr. ing. Stanisław Kulas. Oba pánové pracují na katedře elektrických přístrojů a silnoproudé elektrotechniky na Varšavské polytechnice.

Profesor Procházka je seznámil s metodikou výuky počítačové podpory konstruování a s vědeckovýzkumnými aktivitami ústavu.

Hosté se zajímali o matematické modelování a simulaci elektromechanických systémů. Především projevili zájem o oboustranné možnosti publikačních aktivit.

Na závěr pracovní části návštěvy seznámil ing. Petr Slavata hosty s hardwarovým a softwarovým vybavením ústavu.

Ing. František Votápek
FEI

Místa pro absolventy

Vodohospodářské stavby a.s. Hradec Králové, firma která provádí stavby ekologického charakteru (čistírny odpadních vod, vodovody, kanalizace, vodojemy, zpevňování toků a hrází), zaslala na VUT nabídku zaměstnání pro absolventy VUT. Zaměstnání je určeno pro absolventy se zaměřením vodohospodářské stavby. **Nástup je možný v průběhu celého roku 1994.**

Možnosti pracovního zařazení jsou:

1) v **technické skupině se zaměřením na**

- **technickou přípravu staveb**
- **zakládání staveb, systémové bednění (počítačové zpracování)**

2) **na stavebních střediscích se sídly v Hradci Králové, Dobrušce, Trutnově a Turnově v profesích:**

- **mistr, stavbyvedoucí**

Bližší informace získáte v sídle firmy VHS a.s. Hradec Králové, telefon 049-40726 - Miroslav Dostál, vedoucí personálního a mzdového odboru.

(red)