

Univerzita Mateja Bela, Národná 12, Banská Bystrica



SMERNICA č. 6/2004

Prevádzkový poriadok metropolitnej siete UMB

**Gestor: Mgr. Stanislav Slačka
riaditeľ UAKOM**

**Banská Bystrica 30. 3. 2004
Č. j.: 250 / 2004 – sekr. r.**

**Schválil: Doc. Ing. Milan Murgaš, CSc.
rektor UMB**

Obsah:

1. Úvodné ustanovenia
2. Základné pojmy metropolitnej siete UMB
3. Práva a povinnosti používateľov MS UMB
4. Monitorovanie MS UMB
5. Záverečné ustanovenia

Príloha č. 1.

- A. Postavenie a poslanie pracoviska UAKOM vo vzťahu k MS UMB.
- B. Práva a povinnosti správcov .

Čl. 1.***Úvodné ustanovenia***

1.1 Metropolitná sieť (ďalej len MS) Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (ďalej len UMB) je celouniverzitná počítačová sieť, ktorá je základom informačného a komunikačného systému UMB v Banskej Bystrici.

1.2 Prevádzkový poriadok MS UMB vymedzuje základné práva a povinnosti pre používateľov a správcov MS UMB.

1.3 MS UMB je budovaná a prevádzkovaná na podporu aktivít vykonávaných na UMB v súlade s odborným zameraním a spoločenským poslaním UMB. Tieto činnosti zahŕňajú, ale nie sú obmedzené na, aktivity v oblasti správy, výučby, vedy a výskumu. MS UMB môže byť používaná len pre tieto účely a nesmie byť používaná na účely, ktoré nesúvisia s vyššie uvedenými aktivitami univerzity. V súlade so snahou univerzity poskytnúť svojim zamestnancom a študentom moderné pracovné a študijné prostredie, ktoré reaguje na aktuálny technický rozvoj a napomáha jeho zavádzaniu do každodenného života, je výnimkou možnosť využívať MS UMB v obmedzenej a všeobecne prijateľnej miere na osobné účely (napr. osobná korešpondencia – e-mail). Takéto použitie nesmie byť v rozpore s ustanoveniami tohto poriadku a nesmie byť na úkor aktivít, ktoré sú uvedené vyššie. Možnosť takéhoto využívania MS UMB je viazaná na dostupnosť príslušných služieb (voľné prenosové linky, diskové kapacity a pod.) a nemožno si ju nárokovať.

1.4 Pravidlá uvedené v tomto poriadku nemusia predstavovať všetky pravidlá vzťahujúce sa k využívaniu MS UMB (t.j. v konkrétnych prípadoch je možné tieto pravidlá doplniť).

Čl. 2.***Základné pojmy metropolitnej siete UMB***

2.1 Oprávnenými používateľmi (ďalej len "používateľ") MS UMB sú:

- zamestnanci v pracovnom pomere s UMB v Banskej Bystrici alebo s jej fakultami a organizačnými súčasťami, vrátane pracovníkov vykonávajúcich civilnú vojenskú službu na UMB,
- študenti a doktorandi v rámci štúdia na UMB,
- stážisti a oficiálni hostia UMB.

2.2 Sieťové prvky sú:

- zariadenia pripojené do MS UMB (napr. osobný počítač, server, sieťová tlačiareň, aktívny rozvetvovač (hub), prepínač, smerovač, prístupový bod pre bezdrôtové spojenie a pod.) vrátane príslušného programového vybavenia.

2.3 Základné služby MS UMB sú:

- prepojenie sieťových prvkov v rámci lokálnych sietí UMB,
- vzájomné prepojenie lokálnych sietí UMB kostrovou sieťou MS UMB,
- pripojenie do počítačových sietí mimo MS UMB (napr. SANET, Internet)
- služba DNS (systém doménových mien),
- elektronická pošta (e-mail),
- služby dátových serverov UMB (www, ftp ...),
- služby sieťového aplikačného programového vybavenia,
- výpočtová kapacita počítačových systémov,

Tieto služby sú zabezpečované na sieťových prvkoch MS UMB a SANET.

2.4 MS UMB pozostáva:

- zo sietí prepojujúcich sieťové prvky v rámci jednotlivých pracovísk (fakulty, katedry, rektorát, ostatné súčasti) – tzv. lokálne siete,
- z kostrovej časti MS UMB, ktorá prepojuje lokálne siete navzájom a zároveň zabezpečuje prepojenie s regionálnym uzlom siete SANET ,
- z regionálneho uzla siete SANET, ktorý zabezpečuje pripojenie MS UMB do siete SANET.

2.5 SANET je celoslovenská počítačová sieť Združenia používateľov Slovenskej akademickej dátovej siete pracujúca na báze protokolu IP.

2.6 Internet je celosvetová medzinárodná počítačová metasieť pracujúca na báze protokolu IP.

2.7 Doména MS UMB je umb.sk.

2.8 Ústav aplikovanej komunikácie UMB - UAKOM - je celouniverzitné pracovisko UMB, ktoré zabezpečuje prevádzku a správu MS UMB.

2.9 Podporované systémové prostredia.

Kritériá:

- komerčná dostupnosť a firemné produkty za príslušné zľavy pre akademické inštitúcie
- voľne šíriteľné OS (Linux, Solaris) za predpokladu podpory zo strany UAKOM-u alebo fakúlt.

Operačné systémy:

- Microsoft Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003
- komerčné unixovské operačné systémy (Solaris)
- oficiálne distribúcie klonov UNIX-u (RedHat, SuSE, Debian, FreeBSD...)

Protokoly: TCP/IP

Tento zoznam môže byť na základe rozhodnutia vedenia UAKOM UMB doplnený o ďalšie prostredia.

Čl. 3.

Práva a povinnosti používateľov MS UMB

3.1 Dekani fakúlt a vedúci organizačných súčastí UMB sú povinní zabezpečiť, aby každý používateľ sieťových prvkov bol oboznámený s Prevádzkovým poriadkom MS UMB a Pravidlami používania siete SANET (<http://www.sanet.sk/aup.shtm>), prípadne ďalších sietí, do ktorých je MS UMB priamo pripojená. O oboznámení sa vyhotoví písomný zápis, potvrdený podpisom používateľa a pracovníka zodpovedného za oboznámenie. Evidencia týchto zápisov je evidovaná správcami siete jednotlivých fakúlt.

3.2 Používateľ MS UMB má právo požiadať správcu lokálnej siete o pridelenie prístupových práv k prvkom siete MS UMB podľa pravidiel, ktoré stanovujú ich prevádzkové poriadky. Prístupové práva používateľa sú viazané na jeho používateľské meno (účet) a sú dané jeho individuálnou alebo skupinovú identifikáciou (napr. správa UMB, pedagóg, výskum, iná kategória, študent atd.).

3.3 Personálne oddelenia a študijné oddelenia jednotlivých fakúlt UMB sú povinné nahlasovať správcovi lokálnych sietí alebo vedúcemu oddelenia prevádzky metropolitnej siete, hardvérovej správy a údržby UAKOM-u všetky zmeny, majúce dosah na právo využívať MS UMB. U zamestnancov zmeny v stave pracovného pomeru (napr. uzavretie, rozviazanie prac. pomeru), u študentov zmeny v priebehu štúdia (napr. nástup, prerušenie, vylúčenie, ukončenie štúdia).

3.4 Študentom bude na požiadanie zriadený účet umožňujúci používať elektronickú poštu. Ostatné služby MS UMB môžu študenti používať podľa technických a ekonomických možností fakúlt na základe povolenia udeleného vedením fakulty. Pri práci v počítačových učebniach sú študenti v prípade vyzvania povinní preukázať sa platným preukazom študenta UMB a identifikačným dokladom (občiansky preukaz).

3.5 Používateľ absolvuje pred pridelením používateľského mena (účtu) od správcu lokálnej siete zaškolenie, alebo preukáže, že vie sieťový prvok používať.

3.6 Používateľ má plnú zodpovednosť za svoje aktivity v MS UMB a v počítačových sieťach, do ktorých má prístup cez MS UMB.

3.7 Používateľ je povinný pri komunikácii s inými sieťami prostredníctvom MS UMB dodržiavať pravidlá, ktoré platia v týchto sieťach.

3.8 Používateľ dostane pri zriadení prístupu do siete UMB k svojmu používateľskému menu (účtu) prístupové heslo. Používateľ je povinný zmeniť si toto heslo po prvom prihlásení do siete a nové heslo uchovávať v tajnosti (nepripustné je zaznamenať si heslo na mieste alebo médiu ľahko prístupnom iným používateľom). Heslo nesmie byť totožné resp. podobné s menom alebo priezviskom používateľa, so slovom uvedeným v slovníku (slovenskom aj inojazyčnom). Dĺžka hesla musí byť minimálne 6 znakov a musí byť tvorené kombináciou aspoň 3 typov znakov z nasledovných skupín:

- veľké písmená
- malé písmená
- číslice
- ostatné znaky na klávesnici (!#\$%&*,./ ...)

3.9 Používateľ nikdy nesmie v sieti vykonávať takú činnosť, ktorá by ostatným používateľom bránila v riadnom používaní siete, napr. nadmerným zaťažovaním prvkov siete. Používanie programov na paralelný prenos súborov alebo programov na výmenu súborov typu peer-to-peer (Gnutella, Kazaa a pod.) je zakázané v pracovných dňoch v čase od 7.00 do 18.00. V ostatnom čase je zakázané používať takéto programy na také prenosi súborov, ktoré sú v rozpore s autorskými právami súvisiacimi s obsahom daných súborov (sťahovanie nelegálnych kópií komerčného softvéru, audio a video záznamov).

3.10 Používateľ nesmie sprístupniť svoj účet inej osobe. Plne zodpovedá za škody, ku ktorým došlo v dôsledku zneužitia jeho účtu pre nedbalú manipuláciu s heslom tohto účtu.

3.11 Používateľ sa nesmie žiadnymi prostriedkami pokúšať o získanie prístupových práv alebo privilegovaných stavov, ktoré mu neboli pridelené správcom sieťového prvku. Pokiaľ používateľ akýmkoľvek spôsobom (napr. v dôsledku chyby technických alebo programových prostriedkov) získa privilegovaný stav alebo prístupové práva ktoré mu neboli pridelené, nesmie túto skutočnosť zneužiť a je povinný to bezprostredne oznámiť príslušnému správcovi.

3.12 Používateľ sa nesmie pokúšať získať prístup k chráneným informáciám a dátam (resp. dátovej komunikácii) iných používateľov. Všetky dáta obsiahnuté v zariadeniach MS UMB treba považovať za dôverné, pokiaľ nie je explicitne uvedené alebo z ich povahy zrejmé (napr. obsah verejných webovských stránok fakulty), že sú určené pre všeobecnú a neobmedzenú distribúciu.

3.13 Používateľ nesmie napomáhať iným osobám pri získavaní prístupových práv alebo privilegovaných stavov, ktoré im neboli pridelené správcom sieťového prvku, ani pri získavaní prístupu k chráneným informáciám a dátam iných používateľov.

3.14 Používateľ pri práci v sieti UMB nesmie utajovať svoju identitu s výnimkou prípadov, kedy anonymný prístup je vyslovene povolený (napr. prístup do Internetu z verejne dostupných počítačov v učebniach). Je zakázané používať falošnú identitu (vydávať sa za iného používateľa).

3.15 Pre používanie elektronickej pošty platí rovnaká etika ako pri používaní klasickej pošty. Je zakázané obťažovať ostatných používateľov zasielaním nevyžiadaných informácií, šírením počítačových vírusov, tzv. "reťazových listov" a poplašných správ typu "hoax". Elektronická pošta má charakter otvorenej listovej zásielky. Zabezpečenie dôvernosti a utajenia môže byť realizované nadstavbovými prostriedkami, ktoré budú sprístupňované používateľom.

3.16 Používateľ musí zodpovedne pristupovať k spravovaniu svojho prideleného priestoru pre elektronicкую poštu a musí vlastným úsilím zamedziť prekročeniu povoleného limitu objemu skladovanej pošty. V prípade prekročenia povoleného limitu môže byť príslušná e-mailová adresa dočasne zablokovaná. Používateľ je povinný sledovať svoju elektronicкую poštu najmenej raz týždenne, vedúci pracovníci a referenti najmenej raz denne, s výnimkou obdobia dovolenky, PN, pracovnej cesty, prevádzkových porúch a ostatných odôvodnených prípadov.

3.17 Používateľ nesmie používať MS UMB na politickú a náboženskú agitáciu. Je zakázané používať v rámci MS UMB vulgárne a znevažujúce výrazy v komunikácii, ktorá je určená pre väčší okruh ľudí (napr. webovské stránky, elektronické konferencie, news) a prenášať, uskladňovať alebo vystavovať informácie, ktoré sú v rozpore s platnými právnymi predpismi

a všeobecne akceptovanými spoločenskými normami (napr. nepovolená reklama, rasové útoky, obscénne materiály, psychický teror, nelegálne kópie zvukových alebo obrazových záznamov).

3.18 Pre zverejňovanie informácií na verejných aj vnútorných webovských stránkach v rámci MS UMB platia rovnaké zásady ako pre tlačené materiály príslušnej organizačnej súčasti UMB (napr. fakulty, knižnice...), podľa potreby doplnené o špecifické zásady publikovania informácií v elektronickej podobe.

3.19 Používateľ nesmie prenášať, používať a šíriť programové vybavenie v rozpore s jeho licenčnými podmienkami. Používateľ nesmie kopírovať a distribuovať časti operačného systému a inštalovaných programov bez súhlasu príslušného správcu.

3.20 Používateľ nesmie svojvoľne meniť konfiguráciu pracovných staníc a počítačov v MS UMB. Všetky zmeny konfigurácie môžu byť vykonávané len so súhlasom príslušného správcu a s ohľadom na prevádzku siete.

3.21 Akékoľvek svojvoľné pripájanie, odpájanie, premiestňovanie sieťových prvkov a experimentovanie je prísne zakázané.

3.22 Pripojenie zariadenia, ktoré nie je vo vlastníctve UMB resp. fakúlt, (napr. vlastný prenosný počítač) do siete UMB je možné len so súhlasom príslušného správcu lokálnej siete, do ktorej sa zariadenie pripája. Správca je v takom prípade povinný overiť správnosť nastavenia (konfigurácie) zariadenia pre prácu v sieti. Táto možnosť sa vzťahuje na zamestnancov v pracovnom pomere s UMB v Banskej Bystrici alebo s jej fakultami a organizačnými súčasťami. Študenti majú takúto možnosť len v tom prípade, ak vo vyhradených priestoroch (počítačové učebne pre študentov) sú k dispozícii prípojné zásuvky vyhradené na tento účel.

Pripojené zariadenie nesmie nijakým spôsobom narušiť prevádzku siete a najmä jej bezpečnosť. Vlastník zariadenia nesie plnú zodpovednosť za problémy, ktoré zariadenie po pripojení do siete spôsobí. Správca lokálnej siete nie je povinný riešiť prípadné problémy vzniknuté na takomto zariadení po jeho pripojení do siete.

3.23 Akékoľvek overovanie a zavádzanie nových sieťových služieb a činností v MS UMB je možné len so súhlasom správcu MS UMB. Používatelia žiadajú o tento súhlas prostredníctvom správcov lokálnych sietí.

3.24 Je zakázané hrať počítačové hry v prostredí MS UMB.

3.25 Ak používateľ zistí nejakú poruchu na sieťovom prvku, je povinný to oznámiť ihneď príslušnému správcovi lokálnej siete alebo vedeniu UAKOM.

3.26 V nepretržitej prevádzke resp. mimo bežnej pracovnej doby môžu bez dozoru pracovať len vyhradené počítače (servery) umiestnené vo vyhradených priestoroch (miestnosti serverov, správcov sietí, komunikačné uzly). V záujme zaistenia bezpečnosti prevádzky dátovej siete a tiež protipožiarnej bezpečnosti je zakázané nechávať zapnuté počítače v kanceláriách a učebniach v mimopracovnej dobe bez dozoru. V odôvodnených prípadoch (napr. rozsiahle matematické, štatistické výpočty) je možné nechať počítač v prevádzke bez dozoru v mimopracovnej dobe, ale pri zachovaní potrebných zásad protipožiarnej bezpečnosti

a tiež bezpečnosti prevádzky dátovej siete. Užívateľ, ktorý zodpovedá za príslušný počítač, je o takomto používaní počítača povinný vopred informovať správcu siete.

3.27 Používateľovi, ktorý tento Prevádzkový poriadok poruší, môže správca obmedziť dočasne alebo trvalo jeho prístup k sieti UMB. Stupne obmedzenia prístupu sú nasledovné:

- podmienené zablokovanie prístupu,
- dočasné zablokovanie prístupu,
- trvalé zablokovanie prístupu.

Po zistení priestupku zvolí správca lokálnej siete, v ktorej došlo k porušeniu Prevádzkového poriadku, stupeň obmedzenia prístupu podľa závažnosti priestupku. V nejasných prípadoch môže správca okamžite zablokovať prístup k sieti UMB až do momentu vyjasnenia situácie (posúdenie motívov konania používateľa, zistenie následkov konania používateľa, rozsahu škôd a pod.). Následné rozhodnutie o stupni obmedzenia prístupu schvaľuje vedenie UAKOM-u na základe návrhu príslušného správcu. Pri rozhodnutí o stupni obmedzenia prístupu k sieti UMB môže byť zohľadnené pracovné zaradenie zamestnanca resp. študijný odbor študenta tak, aby nedošlo k znemožneniu plnenia pracovných resp. študijných povinností používateľa.

3.28 Porušenie ustanovení Prevádzkového poriadku MS UMB bude kvalifikované ako porušenie pracovných povinností a bude posudzované v zmysle Zákonníka práce a nadväzných predpisov, u študentov ako porušenie študijných povinností. Týmto nie je vylúčený ďalší postih vyplývajúci z porušenia ďalších zákonov či ustanovení.

3.29 V prípade, že v dôsledku neoprávneného alebo nedbanlivého konania používateľa vznikne materiálna škoda na sieťových prvkoch MS UMB alebo iné náklady potrebné na odstránenie problému zavineného používateľom, je používateľ povinný tieto škody resp. náklady v plnej výške uhradiť.

3.30 Pokiaľ používateľ nebude môcť z akýchkoľvek dôvodov využívať svoje prístupové práva k prvkom MS UMB po dobu dlhšiu ako tri mesiace (napr. z dôvodu služobnej cesty), je povinný oznámiť túto skutočnosť príslušnému správcovi. Pri nesplnení tejto povinnosti môže správca sieťového prvku zrušiť prístupové práva a súbory používateľa.

3.31 Používateľ môže v odôvodnených prípadoch (napr. služobná cesta v zahraničí) požiadať o prístup do MS UMB zo sieťových prvkov mimo MS UMB.

3.32 Prípadné spoplatnenie poskytovaných služieb súvisiacich s MS UMB sa rieši v spolupráci s vedením fakulty a vedením UAKOM.

3.33 Ukončením pracovného pomeru alebo štúdia na UMB prístupové práva používateľa zanikajú, s výnimkou prípadov, keď používateľ ostáva spolupracovať na riešení konkrétnych projektov riešených v rámci UMB, ktoré vyžadujú jeho prístup do MS UMB. Na žiadosť odchádzajúceho zamestnanca príslušný správca zabezpečí presmerovanie elektronickej pošty prichádzajúcej na pôvodnú adresu používateľa na adresu určenú používateľom počas obdobia 6 mesiacov.

Čl. 4.

Monitorovanie MS UMB

4.1 Prevádzka MS UMB je monitorovaná správcom MS UMB a správcami lokálnych uzlov s cieľom:

- optimalizovať prevádzku MS UMB,
- zisťovať chybové stavy a predchádzať im,
- zabezpečiť ochranu pred neoprávneným prístupom k sieťovým prvkom MS UMB, SANET, Internet.

4.2 Každý používateľ MS UMB vyjadruje súhlas s monitorovaním podľa bodu 4.1 a na požiadanie správcu MS UMB bezodkladne vytvorí podmienky pre takéto monitorovanie.

4.3 Pokiaľ monitorovanie odhalí dôkaz možnej nepovolenej aktivity, bude záznam z monitorovania poskytnutý ako podklad pre orgány činné v disciplinárnom, prípadne v následnom trestnom konaní. Inak sú tieto záznamy dôverné a manipulácia s nimi je vykonávaná v súlade s pravidlami pre manipuláciu s dôvernými informáciami v rámci UMB v Banskej Bystrici.

4.4 V záujme plnenia cieľov uvedených v bode 4.1. môže v odôvodnených prípadoch príslušný správca obísť nariadenie uvedené v bode 3.12. V takom prípade je povinný zaznamenať svoj postup, informovať o ňom svojich nadriadených a so získanými dátami nakladať podľa ustanovenia v bode 4.3.

Čl. 5.

Záverečné ustanovenia

5.1 Všetci používatelia MS UMB sú povinní dodržiavať zásady o ochrane informácií a dát v MS UMB. Všetci používatelia MS UMB sú povinní dodržiavať pravidlá, pokyny a predpisy platné v sieti SANET a Internete.

5.2 Prevádzkový poriadok MS UMB, zoznam lokálnych správcov siete a zoznam pracovníkov UAKOMu sú umiestnené na WWW stránkach UMB [<http://www.umb.sk/>], v sekcii Rektorát > Pracoviská > UAKOM, v deň vydania tejto smernice.

5.3 Pre prevádzku špecializovaných učebni zabezpečujúcich prístup študentov do siete UMB môžu byť vypracované dodatočné smernice, ktoré budú doplnkom tohto Prevádzkového poriadku.

5.4 Zmeny a doplnky tohto Prevádzkového poriadku MS UMB musia mať písomnú formu a musia byť číslované.

5.5 Tento Prevádzkový poriadok je záväzný pre všetkých používateľov MS UMB a nadobúda platnosť a účinnosť v pôsobnosti UMB dňom vydania.

5.6 Dekani fakúlt a vedúci organizačných súčastí UMB sú povinní zabezpečiť, aby každý používateľ sieťových prvkov bol oboznámený s Prevádzkovým poriadkom MS UMB a poučený o povinnosti ho dodržiavať.

5.7 Touto smernicou sa v celom rozsahu ruší platnosť smernice č. 2/2002, č.j. 77/2002-sekr.r. z 28.3.2002.

Rozdeľovník:

2 x prorektori UMB
1 x kvestor UMB
1 x vedúca kancelárie rektora UMB
1 x referát právnych služieb UMB
1 x oddelenie kontroly UMB
1 x EO UMB
1 x OSM UMB
1 x OPI UMB
1 x Referát miezd a ľudských zdrojov UMB
1 x OEHaŽP
1 x Centrum pre celoživotné vzdelávanie UMB
8 x fakulty UMB
1 x SÚZ UMB
1 x UK UMB
1 x UAKOM

Na vedomie:

1 x predseda AS UMB
1 x predseda celouniverzitných odborov UMB

Príloha č. 1.

A. Postavenie a poslanie pracoviska UAKOM vo vzťahu k MS UMB

A.1 UAKOM, ako samostatné celouniverzitné pracovisko UMB, koordinuje, vykonáva a udržiava nepretržitú prevádzku a správu MS UMB. Zároveň zabezpečuje komplexné plnenie potrieb a úloh univerzity v oblasti výpočtovej techniky a informatiky.

A.2 Organizačne sa UAKOM skladá z Oddelenia prevádzky metropolitnej siete, hardvérovej správy a údržby a z Oddelenia informačných služieb.

A.3 UAKOM metodicky vedie správcov lokálnych počítačových sietí na fakultách, ktorí sú organizačne riadení príslušnými fakultami. Správcovia lokálnych počítačových sietí na fakultách zabezpečujú:

- správu fakultných serverov a fakultných komunikačných uzlov,
- pripájanie sieťových prvkov do MS UMB vrátane legálneho pridelenia všetkých potrebných parametrov a ich spoľahlivú evidenciu (IP adresy, DNS a pod),
- správu DNS v rámci lokálnych sietí.

A.4 UAKOM prostredníctvom regionálneho uzla siete SANET spravuje:

- doménu umb.sk,
- DNS - službu distribuovaného pomenovania sieťových prvkov v rámci uzla siete SANET,
- pridelený adresný IP priestor,
- pripojenia do počítačových sietí mimo MS UMB,
- komutované, pevné a bezdrôtové pripojenia do MS UMB,
- celouniverzitné dátové servery,
- konfiguráciu sieťových zariadení, ktorými sa fakulty pripájajú do optickej kostrovej siete UMB,
- ďalšie sieťové celouniverzitné aktivity.

Smerom k fakultám a rektorátu pôsobí ako metodicko-koordinačné pracovisko v oblasti siete SANET.

A.5 UAKOM podporuje budovanie MS UMB, podieľa sa na jej rozvoji a zodpovedá za koordináciu sieťových služieb poskytovaných cez MS UMB.

A.6 UAKOM zabezpečuje prostredníctvom správcov lokálnych počítačových sietí na fakultách pripojenie počítačov v lokálnych sieťach do MS UMB a Internetu. Žiadne pracovisko UMB nesmie svojvoľne zriadiť pevný alebo komutovaný prístup do MS UMB. Zriaďovanie a rušenie takýchto pripojení patrí výlučne do právomoci pracoviska UAKOM.

A.7 Jednotlivé organizačné zložky UMB sú povinné spolupracovať pri zabezpečovaní prevádzky MS UMB s pracoviskom UAKOM.

B. Práva a povinnosti správcov

B.1 Správca MS UMB má rozhodovacie a kontrolné právomoci vymedzené v ďalších bodoch tohto Prevádzkového poriadku. Správca MS UMB menuje riaditeľ UAKOM-u.

B.2 Správcov lokálnych sietí na fakultách menuje dekan fakulty a poveruje ich správou sieťových prostriedkov fakulty, ktoré sú evidenčne zaradené v majetku fakulty.

B.3 Správca je fyzická osoba a môže ním byť len zamestnanec v pracovnom pomere s UMB. Správca spravuje sieťové prvky pre potreby používateľov.

B.4 Správcovia zodpovedajú za konfigurovanie a prevádzku nimi spravovaných prvkov siete v súlade s ich určením (správa UMB, výučba, veda a výskum a pod.). Pridelujú a dodržiavajú všetky sieťové parametre, ktoré im prideliť správca MS UMB alebo správca príslušnej komunikačnej infraštruktúry. Správcovia zabezpečujú, aby nimi spravované prostriedky neobmedzovali (nenarušovali) prevádzku iných sieťových prvkov.

B.5 Funkcie správcov.

V MS UMB sa u správcov predpokladá vykonávanie týchto funkcií (môžu sa kumulovať):

- správca MS UMB,
- správca lokálnej siete,
- správca DNS,
- správca elektronickej pošty na každom počítači, ktorý je vo funkcii poštového servera (mailera),
- správca www servera,
- správca počítača pracujúceho pod viacúčivatelským operačným systémom (napr. rôzne varianty OS Unix, OS Windows 2000/XP a pod.),
- správca konkrétneho sieťového aplikačného programového vybavenia, ktoré je sprístupňované väčšiemu počtu používateľov.

B.6 Správca sieťového prvku zodpovedá za pridelenie prístupových práv používateľom daného prvku. Prístupové práva môžu byť pridelené len v takom rozsahu, aký zodpovedá odôvodneným potrebám používateľa (napr. povolenie editovať obsah vybraných súborov na fakultnom web serveri).

B.7 Správca MS UMB schvaľuje pripojenie sieťového prvku do hlavného uzla MS UMB na základe technických parametrov.

B.8 Správca MS UMB dáva súhlas k prevádzkovaniu prvku v MS UMB po preskúšaní korektnosti pripojenia sieťového prvku do MS UMB.

B.9 Správca MS UMB má právo vykonať opatrenia až po trvalé odpojenie kolízneho sieťového prvku v záujme obnovenia funkčného stavu MS UMB.

B.10 Správcovia lokálnych sietí fakúlt a celouniverzitných pracovísk sú kontaktnými osobami pre komunikáciu príslušného pracoviska s vedením UAKOM-u.

B.11 Správcovia lokálnych sietí majú právo obmedziť prístup cez server Proxy na niektoré stránky WEB s nevhodnou tematikou, obmedziť veľkosť súborov prenášaných elektronickou poštou (do 2 MB) a zakázať sťahovanie veľkých súborov (nad 5 MB).

B.12 Správcovia lokálnych sietí sú zodpovední za presnú evidenciu pripojených používateľov.

B.13 Správcovia evidujú všetky porušenia Prevádzkového poriadku.

B.14 Sporné otázky medzi používateľmi a správcami rieši vedenie pracoviska, ktoré má v správe príslušný sieťový prvok, v dôsledku používania ktorého došlo ku sporu, v súčinnosti s vedením UAKOMu.