



Garant: ClaKT UPJŠ

Košice, 23.05.2018
Č. j: REK000239/2018-ÚPA/

**Rozhodnutie rektora č. 12/2018,
ktorým sa vydáva Prevádzkový poriadok počítačovej siete SAUNET
na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a jej súčastiach**

**Článok 1
Úvodné ustanovenia**

- 1.1. Prevádzkový poriadok počítačovej siete Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach ďalej len „UPJŠ v Košiciach“ - **SAUNET** (Safarik University NETwork) (ďalej len „**prevádzkový poriadok**“) stanovuje pravidlá prevádzky počítačovej siete, práva a povinnosti správcov počítačovej siete, pravidlá prístupu oprávnených používateľov k sieťovým službám počítačovej siete, práva a povinnosti týchto používateľov a upravuje pravidlá pre sieťové služby a osobitné počítačové siete.
- 1.2. Prevádzkový poriadok vychádza z nasledujúcich dokumentov:
 - Zákon č. 351/2011Z. z. o elektronických komunikáciách
 - Všeobecné pravidlá používania siete SANET
- 1.3. Počítačová sieť je budovaná a prevádzkovaná na podporu činností vykonávaných na UPJŠ v Košiciach v súlade s jej hlavnou úlohou a poslaním pri poskytovaní vysokoškolského vzdelávania, vedeckej a výskumnej činnosti, hospodárskom a administratívnom chode a môže byť používaná len pre tieto účely.
- 1.4. Prevádzkový poriadok je záväzný pre všetkých používateľov počítačovej siete SAUNET.
- 1.5. Prevádzkový poriadok sa delí na 3 časti:
 - a) správa počítačovej siete,
 - b) používanie počítačovej siete,
 - c) osobitné počítačové siete.

**Článok 2
Vymedzenie základných pojmov**

- 2.1. Na účely tohto poriadku sa rozumie:
 - a) **počítačovou sieťou SANET** Slovenská akademická sieť, ktorú spravuje občianske združenie SANET s cieľom zabezpečiť akademickým i komerčným inštitúciám prístup do celosvetovej počítačovej siete Internet v súlade so schváleným štatútom a pravidlami pre používanie tejto počítačovej siete.

- b) **lokálnou počítačovou sieťou** časť počítačovej siete, za správu ktorej zodpovedá príslušná súčasť univerzity.
- c) **bezdrôtovou sieťou** elektronická komunikačná sieť vytvorená pomocou elektromagnetických prostriedkov.
- d) **elektronickou službou** služba poskytovaná v elektronickej podobe pomocou informačno-komunikačných prostriedkov.
- e) **elektronickou komunikačnou sieťou** funkčne prepojená sústava prenosových systémov a v prípade potreby prepájacích a smerovacích zariadení, ako aj iných prostriedkov, ktoré umožňujú prenos signálu po vedení, rádiovými, optickými alebo inými elektromagnetickými prostriedkami, vrátane družicových sietí, pevných sietí s prepájaním okruhov a s prepájaním paketov vrátane internetu a mobilných pozemských sietí, sietí na rozvod elektrickej energie v rozsahu, v ktorom sa používajú na prenos signálov, sietí pre rozhlasové a televízne vysielanie a káblových distribučných systémov bez ohľadu na druh prenášaných informácií.
- f) **IP adresou** číselný identifikátor subjektu pre TCP/IP siete, umožňujúci komunikáciu viacerých strán v sieti.
- g) **IP adresou siete SAUNET** IP adresa z adresného rozsahu 158.197.0.0 – 158.197.255.255 alebo IP adresa z adresného rozsahu 193.87.218.0-193.87.218.255.
- h) **koncovým používateľom** osoba, ktorá používa alebo požaduje verejne dostupnú službu a túto službu ďalej neposkytuje a ani prostredníctvom nej neposkytuje ďalšie služby.
- i) **koncovým používateľským zariadením** elektronické komunikačné zariadenie alebo jeho technická časť, ktoré umožňuje komunikáciu a je určené na priame alebo nepriame pripojenie na prípojné body počítačovej siete. Na účely tohto prevádzkového poriadku sa za koncové používateľské zariadenie považujú aj server, prepínač, router, AP Wifi.
- j) **lokalizačnými údajmi** údaje spracúvané v počítačovej sieti alebo prostredníctvom sieťovej služby, ktoré označujú geografickú polohu koncového používateľského zariadenia.
- k) **MAC adresou** hardvérová adresa, unikátne identifikačné číslo, ktoré má koncové používateľské zariadenie pridelené od výrobcu.
- l) **počítačovou sieťou** elektronická komunikačná sieť, v ktorej sú údaje prenášané pomocou pevných alebo bezdrôtových komunikačných spojení.
- m) **prevádzkovými údajmi** údaje vzťahujúce sa na koncového používateľa a na konkrétny prenos informácií v počítačovej sieti a údaje vznikajúce pri tomto prenose, ktoré sa spracúvajú na účely prenosu správy v počítačovej sieti.

- n) **prípojným bodom** časť aktívneho sieťového prvku, v ktorom pristupuje koncové používateľské zariadenie do lokálnej počítačovej siete.
- o) **serverom** obslužný počítač alebo program, na ktorom je zabezpečená prevádzka sieťových aplikácií alebo sieťových služieb pre koncových používateľov.
- p) **sieťovou aplikáciou** počítačový program, ktorý skupine koncových používateľov poskytuje vopred definované sieťové služby.
- q) **sieťovou službou** schopnosť pomocou sieťových prostriedkov uspokojiť vopred definované požiadavky používateľov.
- r) **bezpečnostný incidentom** akákoľvek udalosť, ktorá má z dôvodu narušenia bezpečnosti siete a informačného systému, alebo porušenia bezpečnostnej politiky UPJŠ v Košiciach negatívny vplyv na informačnú bezpečnosť - dostupnosť, dôvernosť alebo integritu informačných systémov a údajov v nich uložených

Časť 1 Správa počítačovej siete

Článok 3 Organizačná štruktúra počítačovej siete SAUNET

- 3.1. SAUNET** je počítačovou sieťou, rozloženou na území SR, ktorej komunikačné jadro tvorí sieť SANET. Sieť SAUNET slúži ako komunikačný systém informačnej infraštruktúry UPJŠ v Košiciach pre potreby základného, aplikovaného výskumu a pre potreby výchovno-vzdelávacieho procesu na UPJŠ v Košiciach a pre potreby prístupu zamestnancov UPJŠ v Košiciach k informáciám.
- 3.2.** SAUNET je súčasťou počítačovej siete **SANET**, ktorej správu vykonáva občianske združenie SANET (ďalej len „**OZ SANET**“) prostredníctvom svojich členských organizácií, ktoré prevádzkujú uzly počítačovej siete SANET. Členom OZ SANET je aj UPJŠ v Košiciach.
- 3.3.** Za správu sieťového uzla OZ SANET zodpovedá **Centrum informačných a komunikačných technológií UPJŠ (ďalej len „ClAKT“)**, Šrobárova 2, 041 80 Košice.
- 3.4.** SAUNET má pridelenú doménu **upjs.sk**.
- 3.5.** Centrálny uzol siete SAUNET je umiestnený v priestoroch ClAKT, kde sa nachádza chrbticová sieť SAUNETu a primárny doménový server **ns.upjs.sk** s IP adresou **158.197.16.31**.
- 3.6. Počítačová sieť SAUNET** má hierarchickú štruktúru. Člení sa na:
 - a) chrbticovú sieť SAUNET s univerzitným uzlom SANET a
 - b) lokálne počítačové siete SAUNET.

3.7. Počítačová sieť SAUNET tvoria nasledujúce **lokálne počítačové siete**:

- a) lokálna počítačová sieť Lekárskej fakulty
- b) lokálna počítačová sieť Prírodovedeckej fakulty
- c) lokálna počítačová sieť Právnickej fakulty
- d) lokálna počítačová sieť Fakulty verejnej správy
- e) lokálna počítačová sieť Filozofickej fakulty
- f) lokálna počítačová sieť ClaKT UPJŠ v Košiciach
- g) lokálne počítačové siete Rektorátu UPJŠ v Košiciach
- h) lokálna počítačová sieť Univerzitnej knižnice UPJŠ v Košiciach
- i) lokálna počítačová sieť Študentských domovov a jedální (ŠDaJ) UPJŠ v Košiciach
- j) lokálna počítačová sieť UTVŠ
- k) lokálna počítačová sieť BZ
- l) lokálna počítačová sieť UVZ Danišovce
- m) lokálna počítačová sieť UNIPOC
- n) lokálna počítačová sieť CCVaPP
- o) lokálna počítačová sieť TIP
- p) lokálna počítačová sieť Medipark
- q) experimentálna počítačová sieť ÚINF a ÚFV PF UPJŠ v Košiciach

Článok 4

Pripojenie k počítačovej sieti SAUNET a zelená hranica

- 4.1.** Každá súčasť UPJŠ v Košiciach má právo byť pripojená do počítačovej siete SAUNET aspoň jedným prívodom do prepínača alebo do smerovača v najbližšom informačnom rozvážači, ktorý sa nachádza buď v sieti SAUNET, alebo v sieti SANET.
- 4.2.** Právo bezodplatne, resp. odplatne poskytovať prístup tretím osobám do počítačovej siete SAUNET má len ClaKT.
- 4.3.** Organizácie mimo UPJŠ v Košiciach sa môžu pripájať cez počítačovú sieť SAUNET do siete SANET len za predpokladu, že sú členmi OZ SANET a súčasne spĺňajú podmienky stanovené týmto občianskym združením.
- 4.4.** Prípojný bod medzi chrbticovou sieťou siete SAUNET a lokálnou počítačovou sieťou označujeme ako **zelená hranica**. Rozdeľuje zodpovednosť za správu v sieti SAUNET medzi súčasťami UPJŠ v Košiciach.
- 4.5.** Zelená hranica zahŕňa manažovateľný sieťový aktívny prvok (sieťový prepínač alebo sieťový smerovač), za správu ktorého zodpovedá príslušný správca lokálnej počítačovej siete.

- 4.6. Lokálny správca počítačovej siete je povinný zabezpečiť prístup ClaKT k zelenej hranici v prípadoch nevyhnutných na zabezpečenie integrity a bezpečnosti počítačovej siete SAUNET.

Článok 5 Správca počítačovej siete

- 5.1. Správca počítačovej siete SAUNET (ďalej len „**správca počítačovej siete**“) je zamestnanec UPJŠ v Košiciach zodpovedný za prevádzku chrbticovej časti siete SAUNET (ďalej len „**centrálny správca**“), alebo za prevádzku lokálnej počítačovej siete („**lokálny správca**“).
- 5.2. Každá súčasť UPJŠ v Košiciach musí mať svojho lokálneho správcu počítačovej siete, ktorého kvalifikácia alebo prax v odbore zodpovedá náplni tejto práce.
- 5.3. Lokálny správca počítačovej siete je prvým konzultantom pre všetkých oprávnených používateľov príslušnej lokálnej počítačovej siete v oblasti funkčnosti siete a pri následnom riešení poruchových stavov.
- 5.4. Správca počítačovej siete je členom Virtuálneho informačného centra (ďalej len „**VIC**“) a kontaktnou osobou pre ClaKT za príslušnú lokálnu počítačovú sieť pri riešení problémov v počítačovej sieti SAUNET.

Článok 6 Zodpovednosť a povinnosti správcov počítačovej siete

- 6.1. Zodpovednosť za správu počítačovej siete SAUNET má ClaKT.
- 6.2. Zodpovednosť za správu lokálnych počítačových sietí SAUNET majú nasledujúce súčasti UPJŠ:

Lokálna počítačová sieť	Správa lokálnej počítačovej sietí
Sieť LF	ULI LF
Sieť PF	CAI PF
Sieť PravF	PravF
Sieť FVS	FVS
Sieť FF	FF
Sieť Rektorát	ClaKT
Sieť UTVŠ	ClaKT

Sieť BZ	ClaKT
Sieť Univerzitetnej knižnice	ClaKT
Sieť ClaKT	ClaKT
Sieť ŠDaJ	ŠDaJ
Sieť UVZ Danišovce	ClaKT
Sieť UNIPOC	ClaKT
Sieť CCVaPP	CCVaPP
Sieť TIP	TIP
Sieť Medipark	ClaKT
Experimentálna sieť PF UPJŠ	ÚINF PF UPJŠ

6.3. Centrálny správca počítačovej siete zodpovedá za:

- a) budovanie siete SAUNET,
- b) rozvoj, technickú a systémovú správu chrbticovej časti siete SAUNET, lokálnych počítačových sietí Rektorátu UPJŠ a celouniverzitných informačných systémov (s výnimkou knižničného informačného systému).

6.4. Centrálny správca počítačovej siete je povinný:

- a) zabezpečovať koordináciu sieťových služieb, konzultačnú a poradenskú činnosť v oblastiach upravených v tomto prevádzkovom poriadku,
- b) zabezpečiť integritu a dostupnosť počítačovej siete SAUNET.

6.5. Lokálny správca počítačovej siete zodpovedá za:

- a) technickú a systémovú správu lokálnej počítačovej siete jednotlivých súčastí UPJŠ v Košiciach od zelenej hranice až po zapojené používateľské zariadenie,
- b) správne nastavenie komunikačných parametrov koncových používateľských zariadení pripojených do lokálnej počítačovej siete,
- c) dodržiavanie podmienok pre pripojenie do počítačovej siete SAUNET podľa článku 9 týchto pravidiel,
- d) bezodkladné odpojenie od lokálnej počítačovej siete takého koncového používateľského zariadenia, ktorého činnosť je v rozpore s týmto prevádzkovým poriadkom,

- e) prešetrenie príčin porušenia pravidiel tohto prevádzkového poriadku a ich odstránenie,
- f) bezpečnosť lokálnej počítačovej siete.

6.6. Lokálny správca počítačovej siete je povinný:

- a) pridelovať IP adresy z rozsahu, ktorý bol pre danú lokálnu počítačovú sieť pridelený od ClaKT,
- b) viesť evidenciu koncových používateľských zariadení, vrátane údajov o oprávnenom používateľovi, udržiavať ju v aktuálnom stave a poskytovať ju ClaKT za účelom centrálnej evidencie koncových používateľských zariadení,
- c) sledovať a prijímať informácie z ClaKT o stave počítačovej siete SAUNET a informovať oprávnených používateľov v príslušnej súčasti UPJŠ v Košiciach,
- d) používať monitorovacie a diagnostické techniky,
- e) zabezpečovať vzdelávanie oprávnených používateľov v príslušnej súčasti UPJŠ v Košiciach tak, aby ich počítačová gramotnosť zodpovedala požiadavkám tohto prevádzkového poriadku,
- f) zvyšovať svoju kvalifikáciu štúdiom a účasťou na kurzoch a odborných podujatiach,
- g) zoznamovať sa s novými funkciami siete SAUNET podľa usmernení VIC,
- h) konzultovať poruchové stavy a komunikačné problémy oprávnených používateľov príslušnej súčasti UPJŠ v Košiciach v danej lokálnej počítačovej sieti,
- i) v prípadoch, keď problém alebo porucha presiahne zelenú hranicu, oznámiť tento stav ClaKT,
- j) pri identifikácii a následnom odstránení príčiny vzniku poruchového stavu spolupracovať so správcom príslušnej lokálnej počítačovej siete alebo so zamestnancami ClaKT,
- k) udržiavať a aktualizovať dokumentáciu o lokálnej počítačovej sieti.

Článok 7

Oprávnenia správcov počítačovej siete

7.1. Centrálny správca počítačovej siete je oprávnený:

- a) V prípade zabezpečenia integrity alebo bezpečnosti počítačovej siete SAUNET odpojiť konkrétne koncové používateľské zariadenie, alebo určitý segment počítačovej siete SAUNET a to na dobu nevyhnutnú na odstránenie závady alebo obnovenia integrity a bezpečnosti siete SAUNET.

7.2. Lokálny správca počítačovej siete je oprávnený:

- a) na zabezpečenie integrity alebo bezpečnosti lokálnej počítačovej siete obmedziť alebo zakázať používanie sieťových služieb lokálnej počítačovej siete, jej časti alebo koncového používateľského zariadenia a to na dobu nevyhnutnú na

odstránenie závady alebo obnovenia integrity a bezpečnosti lokálnej siete alebo jej časti.

- b) na zabezpečenie integrity alebo bezpečnosti lokálnej počítačovej siete obmedziť alebo zakázať používanie koncového používateľského zariadenia, alebo jeho časti a to na dobu nevyhnutnú na odstránenie závady alebo obnovenia integrity a bezpečnosti lokálnej siete alebo jej časti.
- c) na zabezpečenie integrity, bezpečnosti a uchovania údajov zmazať, skopírovať, alebo archivovať údaje koncového používateľského zariadenia, alebo ich časti a to na základe príkazu vedenia univerzity, fakulty, univerzitného pracoviska.
- d) na zabezpečenie integrity, bezpečnosti a uchovania údajov zmeniť nastavenia, aplikovať bezpečnostné záplaty, alebo odstrániť škodlivý obsah na koncových používateľských zariadeniach univerzity aj bez súhlasu oprávneného užívateľa, pokiaľ to technické prostriedky a úroveň zabezpečenia umožňujú.
- e) na zabezpečenie integrity, bezpečnosti a uchovania údajov zmeniť nastavenia, aplikovať bezpečnostné záplaty, alebo odstrániť škodlivý obsah na koncových používateľských zariadeniach oprávnených užívateľov, ktoré nie sú majetkom univerzity, len so súhlasom oprávnenej osoby a pokiaľ to technické prostriedky, licenčné podmienky a úroveň zabezpečenia umožňujú.

Článok 8

Súčinnosť pri správe počítačovej siete

- 8.1.** Správcovia počítačových sietí sú povinní navzájom spolupracovať pri zabezpečovaní prevádzky počítačovej siete SAUNET a pri odstraňovaní prípadných problémov.
- 8.2.** Sporné otázky medzi oprávneným používateľom a správcom počítačovej siete rieši vedenie pracoviska, ktoré má v správe príslušný sieťový prvok, v dôsledku používania ktorého došlo k sporu.
- 8.3.** Súčasti UPJŠ v Košiciach sa podieľajú spolu s ClaKT na riešení koncepčných otázok budovania siete SAUNET a podieľajú sa na príprave návrhov ich riešenia.
- 8.4.** Personálne pracoviská jednotlivých súčastí univerzity a študijné oddelenia fakúlt sú povinné včas nahlásiť ClaKT všetky zmeny, ktoré majú dosah na oprávnenie používať sieť SAUNET. U zamestnancov ide o zmeny v pracovnoprávných vzťahoch, najmä o vznik, zmenu a skončenie pracovného pomeru alebo o ďalší pracovný pomer. U študentov ide o zmeny v ich štúdiu, najmä o zápis na štúdium, prerušenie štúdia, vylúčenie zo štúdia alebo skončenie štúdia.
- 8.5.** Akékoľvek overovanie a zavádzanie nových sieťových služieb v sieti SAUNET, ktoré môže mať vplyv na prevádzku chrbticovej časti siete SAUNET, je možné len so súhlasom ClaKT. Na lokálnych počítačových sieťach je overovanie a zavádzanie nových sieťových

služieb možné len so súhlasom príslušného pracoviska, ktoré spravuje danú lokálnu počítačovú sieť.

- 8.6.** Pre vzájomnú komunikáciu používajú správcovia počítačovej siete mailovú skupinu saunet-adm@upjs.sk.
- 8.7.** ClaKT zvolá poradú správcov siete SAUNET minimálne raz do roka. Poradú správcov siete SAUNET zvoláva ClaKT aj operatívne, podľa potreby riešenia aktuálnej situácie v počítačovej sieti, alebo na vyžiadanie lokálnych správcov.

Článok 9

Telekomunikačná prevádzka a ochrana osobných údajov

- 9.1. **Telekomunikačnou prevádzkou** sa na účely tohto poriadku rozumejú:
- prevádzkové údaje,
 - lokalizačné údaje.
- 9.2. ClaKT uchováva údaje telekomunikačnej prevádzky na účely a v rozsahu stanovenom zákonom č. 351/2011 Z.z. .
- 9.3. Vydať údaje telekomunikačnej prevádzky môže len ClaKT. Akúkoľvek žiadosť o vydanie týchto údajov smerovanú na lokálneho správcu počítačovej siete, tento správca postúpi na ClaKT.
- 9.4. Lokálni správcovia sú povinní byť súčinní pri dohľadaní údajov o prevádzke v rámci nimi spravovanej lokálnej počítačovej siete.
- 9.5. Sieťové služby nie je možné použiť na súkromné účely. Za nelegálny obsah uložený, odoslaný, doručený, alebo prevádzkovaný prostredníctvom sieťových služieb SAUNET je zodpovedný oprávnený používateľ.
- 9.6. Obsah správ, uložených dokumentov a ďalší obsah sieťových služieb SAUNET nie je monitorovaný, zbieraný ani vyhodnocovaný. Sprístupnenie obsahu inému oprávnenému používateľovi bude možné len vo výnimočných prípadoch na zabezpečenie integrity, bezpečnosti a uchovania údajov a to na základe príkazu vedenia univerzity, fakulty, alebo univerzitého pracoviska.
- 9.7. Všeobecné záväzné predpisy a interné predpisy UPJŠ v Košiciach upravujúce ochranu osobných údajov platia primerane aj pre používanie a správu počítačovej siete SAUNET.

Časť 2

Používanie počítačovej siete

Článok 10

Oprávnený používateľ

10.1. Oprávneným používateľom počítačovej siete SAUNET (ďalej len „oprávnený používateľ“) je koncový užívateľ, ktorý je:

- a) zamestnancom v pracovnom pomere s UPJŠ v Košiciach (ďalej len „zamestnanec“),
- b) študentom UPJŠ v Košiciach v ktorejkoľvek forme a stupni štúdia (ďalej len „študent“) alebo
- c) inou fyzickou osobou, hosť.

10.2. Zamestnanec UPJŠ v Košiciach je oprávneným používateľom od vzniku pracovného pomeru až po ukončenie tohto pracovného pomeru

10.3. Študent UPJŠ v Košiciach je oprávneným používateľom odo dňa začiatku svojho štúdia až po deň ukončenia svojho štúdia..

10.4. Iná fyzická osoba je oprávneným používateľom, ak je oprávnený záujem o prístup takejto osoby, na základe súhlasu vedenia univerzity, fakulty, alebo univerzitného pracoviska. V súhlase sa uvedie rozsah oprávnení a doba prístupu.

10.5. Hosť univerzity môže byť oprávneným používateľom až po poskytnutí autentifikačných údajov, informácii o koncovom zariadení a po schválení príslušným centrálnym/lokálnym správcom počítačovej siete UPJŠ v Košiciach a to len na dobu trvania hostovania na UPJŠ v Košiciach.

Článok 11 Pravidlá pre pripojenie k počítačovej sieti

11.1. Oprávnený používateľ získava oprávnenie prístupu do siete SAUNET na základe registrácie u príslušného lokálneho správcu počítačovej siete. Pri registrácii je oprávnený používateľ povinný sa písomne alebo inou vhodnou formou zaviazat' dodržiavať tieto pravidlá. Podrobnosti ohľadne registrácie upravia prevádzkové poriadky lokálnych počítačových sietí, resp. metodické pokyny lokálnych počítačových správcov.

11.2. Oprávnený používateľ má **právo pripojiť koncové používateľské zariadenie** do počítačovej siete SAUNET.

11.3. Pripojenie každého koncového používateľského zariadenia oprávneného používateľa podlieha registračnej povinnosti u toho lokálneho správcu počítačovej siete, ktorý zodpovedá za príslušnú časť počítačovej siete SAUNET, v ktorej sa nachádza prípojný bod pre toto zariadenie.

11.4. Koncové používateľské zariadenie nesmie byť pripojené priamo na smerovač alebo na prepínač počítačovej siete SANET.

11.5. Do siete SAUNET môže byť zapojené len také koncové používateľské zariadenie, ktoré:

- a) obsahuje aplikačné vybavenie a aplikačné nastavenia na zabezpečenie primeranej ochrany zabezpečenia (napr. antivírusová ochrana, použitie bezpečných hesiel),
- b) obsahuje legálny operačný systém, na ktorý existuje oficiálna podpora zo strany výrobcu tohto operačného systému,

11.6. Podrobnosti ohľadne podmienok kladených na koncové používateľské zariadenie môže upraviť metodické usmernenie vydané ClaKT.

11.7. Správca lokálnej počítačovej siete je povinný viesť evidenciu koncových používateľských zariadení aj v centrálnej databáze používateľských zariadení informačného systému spravovaného ClaKT (ďalej len „**centrálna databáza**“). Toto neplatí ak je koncové používateľské zariadenie pripájané k sieti SAUNET bezdrôtovo po overení identifikačných údajov oprávneného používateľa.

11.8. Koncové používateľské zariadenia sú v počítačovej sieti SAUNET určené nasledovnými identifikačnými údajmi:

- a) IP adresou SAUNET,
- b) MAC adresou,
- c) menom oprávneného používateľa, ktorý zodpovedá za dané koncové používateľské zariadenie,
- d) súčasťou UPJŠ v Košiciach, ktorá má koncové používateľské zariadenie zaevidované vo svojej evidencii.

11.9. Koncové používateľské zariadenie, ktorému chýba niektorý z identifikačných údajov uvedených v predchádzajúcom bode tohto poriadku, nesmie byť zapojené v počítačovej sieti SAUNET.

11.10. Výnimku z predchádzajúceho pravidla tvorí IP adresa z nasledujúcich rozsahov:

- a) 10.0.0.0 – 10.255.255.255,
- b) 172.16.0.0 – 172.31.255.255,
- c) 192.168.0.0. – 192.168.255.255.

11.11. Každý server musí mať správcu, ktorý zodpovedá za činnosť tohto servera a všetky servery musia byť evidované na ClaKT UPJŠ v Košiciach. Pripojenie servera do siete

SAUNET podlieha schváleniu CIaKT UPJŠ v Košiciach alebo lokálnym správcom počítačovej siete vzhľadom na umiestnenie prípojného bodu tohto servera.

Článok 12 **Oprávnenia a povinnosti používateľov počítačovej siete**

12.1. Oprávnený používateľ počítačovej siete SAUNET ma právo :

- a) používať počítačovú sieť SAUNET a sieťové služby, poskytované v rámci nej,
- b) informovať sa o dôvodoch nedostupnosti počítačovej siete SAUNET,
- c) informovať sa o spôsobe prevádzky počítačovej siete SAUNET,

12.2. Oprávnený používateľ počítačovej siete SAUNET je povinný:

- a) chrániť si svoje používateľské oprávnenia a neposkytovať ich iným osobám,
- b) riadiť sa pokynmi centrálného alebo lokálneho správcu počítačovej siete,
- c) pri práci v iných počítačových sieťach dodržiavať pravidlá, ktoré platia v týchto sieťach,
- d) správať sa v počítačovej sieti SAUNET v súlade s týmto prevádzkovým poriadkom,
- e) primerane sa starať o svoje koncové používateľské zariadenia tak, aby počas celej doby pripojenia do počítačovej siete SAUNET spĺňali podmienky kladené na koncové používateľské zariadenie v zmysle článkov 10.6 a 10.7.
- f) sprístupniť koncové používateľské zariadenie pre vykonanie nastavení, profylaktiky alebo overenia súladu s prevádzkovým poriadkom.
- g) nahlásiť bezpečnostný incident na emailovú adresu **incident@upjs.sk**.

Článok 13 **Sankcie za porušenie prevádzkového poriadku**

13.1. Je zakázané používať počítačovú sieť SAUNET na činnosti, ktoré sú v rozpore s právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky alebo s dobrými mravmi.

13.2. Okrem vyššie uvedených činností sú zakázané najmä činnosti, ktoré:

- a) obťažujú iných používateľov,
- b) vytvárajú alebo prenášajú nelegálny obsah, alebo tieto činnosti umožňujú,
- c) umožňujú, alebo realizujú prenos nevyžiadaných komerčných a reklamných materiálov,
- d) umožňujú, alebo realizujú úmyselný neautorizovaný prístup do zariadení a k službám dostupným cez počítačovú sieť,
- e) vedú k zahlteniu siete, preťažovaniu serverov a znižovaniu dostupnosti služieb,
- f) poskytujú autentifikačné údaje tretím osobám.

- g) neautorizovane modifikujú, šifrujú alebo inak modifikujú obsah iných koncových používateľských zariadení

13.3. V prípade, že bude v sieti identifikované koncové používateľské zariadenie, ktoré nespĺňa požiadavky podľa tohto prevádzkového poriadku, alebo oprávnený používateľ pomocou tohto zariadenia vykonáva činnosti podľa článkov 13.1 alebo 13.2 tohto poriadku, má lokálny správca počítačovej siete alebo centrálny správca počítačovej siete právo používateľské zariadenie odpojiť od počítačovej siete SAUNET. V prípade, ak koncové používateľské zariadenie odpojí centrálny správca počítačovej siete, tento stav oznámi lokálnemu správcovi počítačovej siete, v ktorého lokálnej počítačovej sieti bolo používateľské zariadenie identifikované.

13.4. Koncové používateľské zariadenie odpojené v zmysle článku 13.3 tohto prevádzkového poriadku, môže byť opätovne pripojené k počítačovej sieti SAUNET, až po preukázanom odstránení dôvodov odpojenia tohto zariadenia.

13.5. Za odstránenie dôvodu odpojenia koncového používateľského zariadenia zodpovedná ten lokálny správca počítačovej siete, u ktorého má predmetné zariadenie prípojný bod.

13.6. Pri mimoriadne vážnych ohrozeniach počítačovej siete SAUNET môže centrálny správca počítačovej siete odpojiť lokálnu počítačovú sieť, v ktorej sa nachádza zdroj ohrozenia počítačovej siete SAUNET, a to na dobu nevyhnutne potrebnú pre odstránenie vážneho ohrozenia počítačovej siete SAUNET. O tomto odpojení centrálny správca počítačovej siete informuje príslušného lokálneho správcu počítačovej siete.

13.7 Pri opakovanom porušení tohto poriadku má lokálny správca počítačovej siete alebo centrálny správca počítačovej siete právo odpojiť všetky koncové používateľské zariadenia oprávneného používateľa počítačovej siete dočasne, resp. trvalo vzhľadom na rozsah a intenzitu činností, ktoré nie sú v súlade s týmto poriadkom.

13.8 Pri závažnom porušení tohto poriadku, najmä pri činnostiach, pri ktorých je dôvodné podozrenie, že dochádza k páchaniu trestnej činnosti, má lokálny správca počítačovej siete alebo centrálny správca počítačovej siete právo navrhnúť disciplinárne konanie voči oprávnenému používateľovi, ktorý takúto činnosť vykonáva.

Časť 3 Osobitné počítačové siete

Článok 14 Bezdrôtová počítačová sieť UPJŠ v Košiciach

14.1. Bezdrôtovou počítačovou sieťou UPJŠ v Košiciach (ďalej len „**bezdrôtová počítačová sieť**“) sa rozumie časť chrbtícovej siete SAUNET, ktorá spĺňa súbor štandardov pre bezdrôtovú sieť (IEEE 802.1).

14.2. Predchádzajúce časti tohto poriadku sa primerane použijú pre bezdrôtovú počítačovú sieť.

14.3. Oprávnení používateľa pristupujú k bezdrôtovej sieti prostredníctvom prístupových bodov (ďalej len „AP zariadenia“).

14.4. Požiadavky kladené na technické a prevádzkové vlastnosti AP zariadení upravuje metodické usmernenie ClaKT.

14.5. Pred použitím bezdrôtovej počítačovej siete sa vyžaduje autentifikácia oprávneného používateľa jeho identifikačnými údajmi (napr. menom a priezviskom, e-mailom) a heslom, ktoré mu bolo pridelené.

14.6 Na dočasné pripojenie k sieti bezdrôtovej počítačovej sieti je možné využiť aj jednorazové kľúče, ktoré prideli lokálny správca siete, alebo iná oprávnená osoba. Za takto vydané prístupové kľúče, zabezpečenie, ochranu a vedenie evidencie v zmysle článku 9 zodpovedá osoba, ktorá vydala dočasný kľúč. Dočasné kľúče je možné vydať na dobu maximálne 5 dní.

14.7. Súčasťou bezdrôtovej počítačovej siete je bezdrôtová počítačová sieť **EDUROAM UPJŠ v Košiciach** (ďalej len „počítačová sieť EDUROAM“), ktorá je súčasťou projektu Eduroam (education roaming) a umožňuje prístup k počítačovej sieti pre používateľov inštitúcií zapojených do tohto projektu. Títo používatelia sa pripojením do počítačovej siete EDUROAM stávajú po dobu pripojenia oprávnenými používateľmi.

14.8. Oprávnení používateľa počítačovej siete EDUROAM musia dodržiavať okrem tohto prevádzkového poriadku aj roamingovú politiku, ktorú stanovuje koordinátor pre túto počítačovú sieť OZ SANET.

14.9 Vytváranie a používanie vlastných lokálnych bezdrôtových počítačových sietí je zakázané.

Článok 15 Virtuálna privátna sieť

15.1. Virtuálna privátna sieť (Virtual Private Network) (ďalej len „VPN“) predstavuje súčasť počítačovej siete SAUNET, ktorej účelom je sprístupnenie počítačovej siete SAUNET a jej sieťových služieb pre oprávnených používateľov za účelom uvedeným v článku 1.3 tohto prevádzkového poriadku.

15.2. Pre VPN sa primerane použijú ostatné časti tohto prevádzkového poriadku.

Článok 16

Cloudové služby

- 16.1.** Cloudové služby (výpočtové služby založené na internete) využívajú počítačovú sieť SAUNET, pre sprístupnenie svojich služieb oprávneným používateľom za účelom uvedeným v článku 1.3 tohto prevádzkového poriadku.
- 16.2.** Pre Cloudové služby sa primerane použijú ostatné časti tohto prevádzkového poriadku.

Článok 17 Spoločné a záverečné ustanovenia

- 17.1.** Prevádzkové poriadky lokálnych počítačových sietí musia byť v súlade s týmto prevádzkovým poriadkom. Tieto prevádzkové poriadky podrobnejšie upravujú správu lokálnej počítačovej siete, najmä upravia prihlasovanie koncových používateľských zariadení do lokálnej počítačovej siete, práva a povinnosti lokálneho správcu počítačovej siete a práva a povinnosti oprávnených používateľov počítačovej siete.
- 17.2.** Týmto prevádzkovým poriadkom sa ruší Rozhodnutie rektora č.16/2014 ktorým sa vydáva Prevádzkový poriadok počítačovej siete SAUNET na UPJŠ v Košiciach zo dňa 17.9.2014.
- 17.3.** Tento prevádzkový poriadok je platný dňom 25.5.2018 a je záväzný pre všetkých používateľov počítačovej siete SAUNET.

UPJŠ v Košiciach

prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor UPJŠ