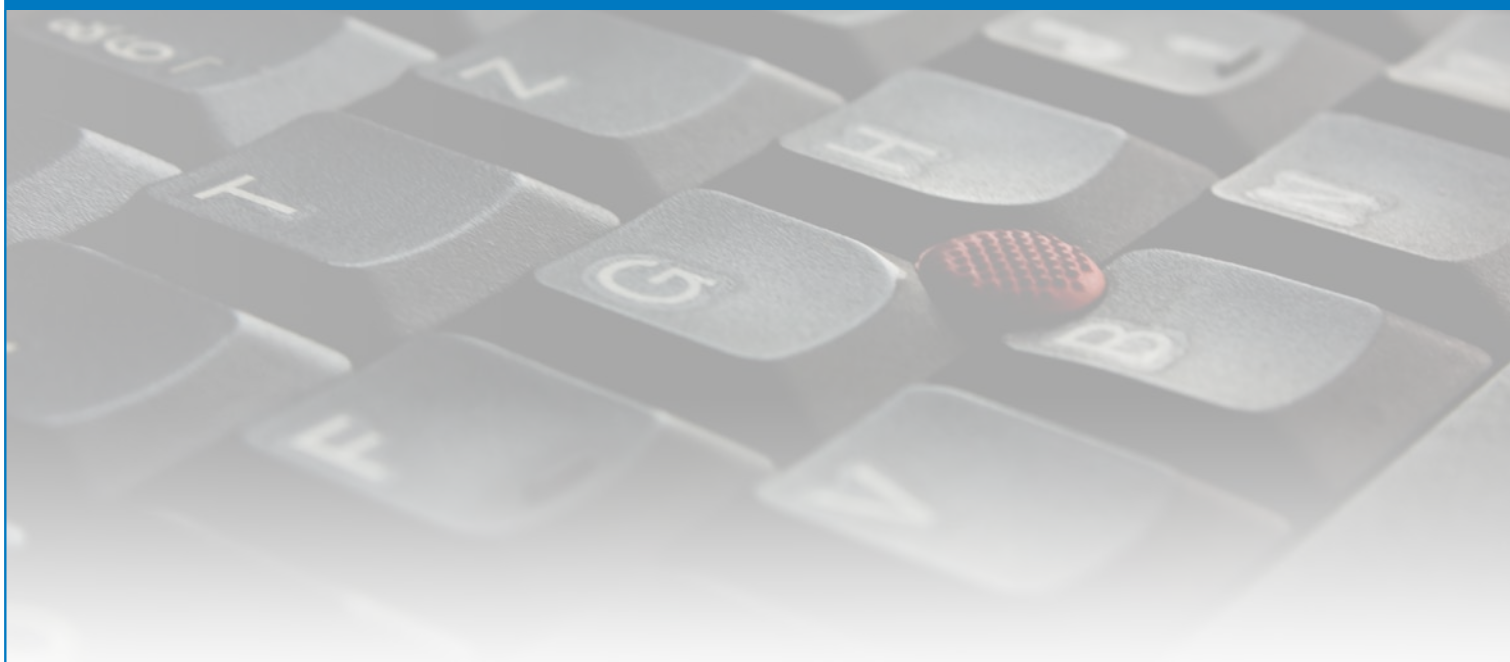


# INFORMAČNÍ SYSTÉM A SÍŤ ČVUT

Příručka pro studenty



**Autor: Ida Skopalová**  
**Vydáno: 15. 12. 2010**

## ÚVOD

Příručka uživatele je určena všem, kteří využívají informační systém a síť ČVUT, zejména však novým zaměstnancům.

V materiálu jsou obsaženy informace týkající se pravidel a postupů pro používání informačního systému a sítě ČVUT, praktické údaje a pokyny k jednotlivým komponentám IS a aplikacím provozovaných VIC a odkazy na podrobnější informace na webových stránkách ČVUT.

## OBSAH

<b>1. OBECNÉ INFORMACE</b>	<b>2</b>
1.1. Základní pravidla	2
1.2. Začínáme pracovat s IS	2
1.2.1. Přístup k počítačové síti – uživatelské konto	2
1.2.2. První přihlášení pro nové studenty ČVUT	2
1.2.3. Jaké heslo si nastavit?	3
1.2.4. Elektronická pošta – email	3
1.3. Průkaz ČVUT	3
1.3.1. Průkaz studenta ČVUT / Průkaz ISIC	4
<b>2. KOMPONENTY IS A APLIKACE PROVOZOVANÉ VIC</b>	<b>5</b>
2.1. Soustředěná správa uživatelů (SSU)	5
2.1.1. Které přístupy jsou prováděny pomocí SSU?	5
2.2. Komponenta studium (KOS)	5
2.2.1. Přístupy do systému KOS	6
2.2.2. Jak získat přístup do KOS?	6
<b>3. OSTATNÍ SLUŽBY</b>	<b>7</b>
3.1. Minilab	7
3.2. Software ke stažení	7
3.3. Superpočítačové služby	7
3.4. Prodej jízdenek MHD	7
3.5. Transakční zúčtovací systém (TZS) – pro bezhotovostní platby	7
3.6. Bezdrátové sítě na ČVUT, možnost připojení k síti eduroam	8

## 1. OBECNÉ INFORMACE

Než začnete pracovat s počítačem, musíte se, jako každý nový uživatel, seznámit s příkazy rektora a při své práci se jimi řídit: Jedná se o dva nejdůležitější dokumenty. První z nich upravuje Pravidla používání sítě ČVUT a druhý stanovuje Pravidla používání informačního systému ČVUT.

### 1.1. Základní pravidla

Novému uživateli doporučujeme, seznámit se nejprve se základními pravidly práce v systému. Jde o:

- [Pravidla používání sítě ČVUT](#)
- [Pravidla používání informačního systému ČVUT](#)

### 1.2. Začínáme pracovat s IS

#### 1.2.1. Přístup k počítačové síti – uživatelské konto

S výpočetní technikou pracujete pouze pod svým uživatelským jménem, které vám bylo přiděleno, a heslo ke svému uživatelskému jménu volíte a udržujete v tajnosti tak, abyste zabránili jeho zneužití (viz níže). Plně pak zodpovídáte za škody, ke kterým by došlo zneužitím vašeho uživatelského jména v důsledku nedbalé manipulace s heslem.

Váš **Přístup jako uživatele** k počítačové síti je realizován přidělením uživatelského konta a zpřístupněním příslušného síťového software, které je uvedeno níže stejně jako přehled správců jednotlivých komponent pod názvem soustředěná správa uživatelů.

#### 1.2.2. První přihlášení pro nové studenty ČVUT

Studijní proces je podporován informačním systémem a Vaším prvním úkolem je získat do tohoto systému autorizovaný přístup (uživatelské jméno a heslo).

Pomocí aplikace [PRVNÍ HESLO](#) získáte uživatelské jméno a heslo za 1-2 dny po zápisu do studia. Aplikace je určena pouze pro nové studenty fakult a ústavů ČVUT. V případě, že jste již studovali například na Fakultě elektrotechnické a jste zapsáni na Fakultu stavební, použijte tento systém také. Výjimku tvoří Fakulta strojní, která rozhodla vydávat hesla svým studentům jiným způsobem, který Vám sdělí přímo u zápisu. Více viz <http://net.fs.cvut.cz/guides/passwd>.

Pro získání prvního hesla potřebujete znát kód přihlášky (inicializační heslo), který jste obdrželi na rozhodnutí o přijetí nebo na studijním oddělení při zápisu, a datum narození.



V případě, že se Vám nepodařilo získat první heslo, kontaktujte osobně místa pro [vydávání hesel](#).

Získané jméno a heslo Vám nyní umožní přístup do aplikací:

- [Studijní systém KOS](#), který slouží pro evidenci Vašeho studia
- [Výběr kurzu Ústavu tělesné výchovy a sportu](#) (ÚTVS)

### 1.2.3. Jaké heslo si nastavit?

- Každé heslo musí mít určitou předepsanou délku v závislosti na daném operačním systému. Mělo by být alespoň 8 znaků dlouhé (čím delší heslo, tím složitější je případné prolomení hesla).
- Heslo nesmí být snadno odvoditelné (tj. stejné nebo podobné) z vašeho jména, příjmení, adresy bydliště, pracoviště, telefonního čísla, jména vašeho psa atd., zkrátka žádný údaj, který o vás někdo ví, by neměl být základem vašeho hesla.
- Heslo by nemělo být snadno odvoditelné ze žádného slova běžně užívaného přirozeného jazyka (češtiny, angličtiny, atd.) či posloupnosti čísel (12345678, 87654321).

### 1.2.4. Elektronická pošta – email

Jako zaměstnanec a student ČVUT můžete mít svou emailovou adresu. Jednotlivé součásti mají svou filosofii a pravidla pro přidělování a používání emailových adres a dozvíte se ji od pověřených IT pracovníků.

## 1.3. Průkaz ČVUT

*Průkaz ČVUT vám vydá Výpočetní a informační centrum ve „vydavatelství průkazů“ (viz níže). Průkaz slouží k identifikaci v systémech ČVUT a k identifikaci mimo ČVUT, pokud byly s externími organizacemi (s dopravními podniky, finančními institucemi apod.) uzavřeny smlouvy nebo pokud tyto organizace poskytují volné vstupy a slevy na zaměstnanecké průkazy dle svých vnitřních pravidel.*

*Prostřednictvím karty ČVUT můžete provádět bezhotovostní platby za služby a zboží v rámci ČVUT, zejména ve stravovacích zařízeních, prodejně technické literatury a tiskových služeb.*

Bližší informace na <http://www.cvut.cz/informace-pro-studenty/sluzby/prukazy>.



### 1.3.1. Průkaz studenta ČVUT / Průkaz ISIC

Student ČVUT si může zvolit jeden ze dvou typů identifikačních průkazů:

#### I. Průkaz studenta ČVUT slouží:

- k identifikaci při vstupu do prostor ČVUT,
- v knihovnách ČVUT a ve Státní technické knihovně,
- k nákupu služeb a zboží v provozovnách Správy účelových zařízení ČVUT,
- k identifikaci v zabezpečovacích systémech ČVUT,
- k identifikaci mimo ČVUT jako potvrzení o studiu pro mimoškolní aktivity studenta, pokud byly s externími organizacemi (s dopravními podniky, finančními institucemi apod.) uzavřeny smlouvy nebo pokud tyto organizace poskytují volné vstup a slevy na studentské průkazy dle svých vnitřních pravidel,
- jako průkazka na městskou hromadnou dopravu.

**Vydání a prodlužování průkazu studenta ČVUT po celou dobu studia zdarma.**

#### II. Průkaz ISIC se znakem ČVUT - použití stejné jako u průkazu studenta ČVUT + navíc:

- jediný mezinárodně akceptovaný doklad studenta ve 110 zemích,
- cestovní služby: GTS letenky, autobusové jízdenky, cestovní pojištění ISIC,
- slevy u dopravců mimo rámec žákovského jízdného (ČD, Busmat, CDS Náchod a další),
- slevy ve vybraných lyžařských střediscích,
- slevy v kinech a divadlech (multiplexy Village Cinemas, CineStar),
- slevy na festivalech (Rock for People, Colours of Ostrava, Sázava Fest, Okolo Třeboně),
- slevy ve vybraných obchodech a restauracích (Rock Point, Sportisimo, knihkupectví Beta, KFC, Einstein, Paneria a další),
- každoroční bonus 200 Kč při předložení průkazu ISIC a zřízení studentského účtu u České spořitelny,
- možnost zakoupení výhodného cestovního pojištění včetně pojištění nebezpečných sportů (od dubna 2010).

Průkaz ISIC může být vydán i studentovi staršímu 26 let. **Vydání ISIC průkazu pro studenty ČVUT je zpoplatněno.**

## 2. KOMPONENTY IS A APLIKACE PROVOZOVANÉ VIC

### 2.1. Soustředěná správa uživatelů (SSU)

SSU - soustředěná správa uživatelů (tzv. usermap) je systém, který slouží pro autentizaci a autorizaci uživatelů IS ČVUT a pro celouniverzitní evidenci kontaktních údajů <https://usermap.cvut.cz>.

Najdete zde kontaktní údaje o všech osobách (studentech, zaměstnancích, hostech) na celém ČVUT. Aktualizace je automaticky promítána do všech ostatních databází, ve kterých je osoba evidována.

#### 2.1.1. Které přístupy jsou prováděny pomocí SSU?

V současné době jsou autorizovány pomocí SSU tyto přístupy:

Aplikace	Uživatelé	Práva přiděluje
<a href="#">SSU</a> - editace vybraných údajů	studenti a zaměstnanci	automaticky po založení studia nebo zaměstnaneckého poměru
<a href="#">KOS</a> - komponenta studium (ArcTel)	studenti	automaticky po založení studia
<a href="#">KOS</a> - komponenta studium-webový přístup	studenti (ne doktorandi)	viz KOS
<a href="#">TV</a> - výběr a zápis do kurzu tělesné výchovy	studenti	automaticky po založení studia
<a href="#">IGS</a> - interní grantová soutěž	zaměstnanci a doktorandi	automaticky po založení studia nebo zaměstnaneckého poměru
<a href="#">TINA</a> - systém pro kopírování a tisk	studenti a zaměstnanci	automaticky nebo správce SSU
<a href="#">ERASMUS</a>	studenti a zaměstnanci	automaticky po založení studia nebo zaměstnaneckého poměru
<a href="#">INFOREK</a> - interní informační systém	studenti, zaměstnanci a hosté	automaticky po založení studia nebo zaměstnaneckého poměru
<a href="#">e-obchod</a> Česká technika - nakladatelství ČVUT	studenti a zaměstnanci	automaticky po založení studia nebo zaměstnaneckého poměru
<a href="#">Moodle</a> – prostředí pro výuku po internetu	studenti a zaměstnanci	automaticky po založení studia nebo zaměstnaneckého poměru
<a href="#">ISKaM</a> - ubytovací systém	studenti	automaticky po založení studia
<a href="#">TZS</a> - transakční zúčtovací systém	studenti a zaměstnanci	automaticky po založení studia nebo zaměstnaneckého poměru

### 2.2. Komponenta studium (KOS)

Komponenta KOS je jednou ze základních součástí informačního systému ČVUT. Slouží k SW podpoře studijních agend na ČVUT, poskytuje řadu funkcí podporujících uživatele v rolích referentů studijních oddělení i kateder, učitelů, studentů, rozvrhářů a několik typů správců.

Pro uživatele s rolí student a učitel je provozováno webové rozhraní KOSi, které umožňuje pracovat s komponentou KOS bez nutnosti instalace terminálu.

Bližší informace o komponentě [na http://www.cvut.cz/informace-pro-zamestnance/is/kos](http://www.cvut.cz/informace-pro-zamestnance/is/kos)

Správci komponenty: [Ing. Jan Dvořák](#), [PhDr. Dagmar Amemori](#)

Připomínky a dotazy k funkčnosti komponenty posílejte na [spravcekos@cvut.cz](mailto:spravcekos@cvut.cz).

### 2.2.1. Přístupy do systému KOS

- **Webový přístup** - pro studenty a pedagogy <https://www.kos.cvut.cz>
- **Terminálový přístup** - pro uživatele vybavené vhodným TCP/IP [emulátorem terminálu](#).

### 2.2.2. Jak získat přístup do KOS?

- 1) Studenti ČVUT se stávají uživateli KOS **automaticky po zápisu do komponenty** (studijním oddělením).
- 2) Ostatní uživatelé získají přístup po schválení jejich přihlášky. Vyplněné přihlášky schvaluje zřizovatel komponenty – **proděkan pro pedagogickou činnost** příslušné fakulty resp. **ředitel vysokoškolského ústavu**.

Přiřazení rolí: běžný uživatel, referent katedry pro dokt. studium, rozvrhář katedry, referent pro studium katedry, student, učitel, schvaluje vedoucí katedry. Přiřazení role „Referent katedry pro SZ“ schvaluje vedoucí pouze té katedry (pracoviště), která organizuje státní závěrečné zkoušky. Ostatní role schvaluje oborový proděkan (pro pedagogickou nebo vědecko-výzkumnou činnost, event. jím pověřený vedoucí odd.) nebo ředitel vysokoškolského ústavu.

**Autorizace** pro webový i terminálový přístup (přidělení uživatelského jména a hesla) se realizuje přes **SSU**, viz výše.

## 3. OSTATNÍ SLUŽBY

### 3.1. Minilab

Výpočetní a informační centrum provozuje minilab (Zikova 2, ve 3. patře v prostorách počítačové haly) pro zaměstnance a studenty za příznivé ceny. Fotografie můžete mít zhotoveny na počkání a za osobní asistence.



### 3.2. Software ke stažení

Software ke stažení je dostupný studentům a zaměstnancům ČVUT a naleznete ho na <https://download.cvut.cz>.

### 3.3. Superpočítačové služby

Výpočetní a informační centrum nabízí pro náročné numerické výpočty a simulace výkonné multiprocesorové počítače se sdílenou pamětí SGI Altix 3 700 a SGI Altix 4 700 a cluster SGI XE 340. Systémy jsou přístupné studentům a zaměstnancům ČVUT po síti.

Více informací naleznete na <http://www.civ.cvut.cz/info/info.php?&did=310>

### 3.4. Prodej jízdenek MHD

Výpočetní a informační centrum ČVUT ve spolupráci s Dopravním podnikem hl. města Prahy prodává studentům a zaměstnancům ČVUT časové jízdenky MHD. Prodej je v prostorách Vydavatelství průkazů ČVUT.

### 3.5. Transakční zúčtovací systém (TZS) – pro bezhotovostní platby

*TZS je určen pro bezhotovostní platby zaměstnanců, studentů a hostů za služby a zboží v rámci ČVUT.*

Správci: [Ing. Alena Pučková](#), [Bc. Mgr. Lenka Kupčáková](#)

Bližší informace na <http://www.cvut.cz/informace-pro-zamestnance/is/tzs>

TZS podporuje:

- tiskový systém [TINA](#)
- prodejna technické literatury – přijímá platby kartou ČVUT
- e-obchod – interní uživatelé mohou platit kartou ČVUT



Připravuje se platba interní kartou v minilabu a tiskové laboratoři.

Své transakce můžete sledovat na <https://tzs.cvut.cz/TZS>. Přístupovým klíčem je uživatelské jméno a heslo z SSU. Peníze do TZS se vkládají ve [Vydavatelství průkazů](#).

### 3.6. Bezdrátové sítě na ČVUT, možnost připojení k síti eduroam

V současné době existuje několik možností, jak se na ČVUT můžete připojit k bezdrátové síti. Jednou z nich je mezinárodní projekt [eduroam](#) vyvíjený v rámci sdružení [TERENA](#), který spojuje jednotlivé univerzitní sítě a umožňuje jeho účastníkům připojit se k bezdrátové síti po celé Evropě. Na naší národní úrovni je garantem tohoto projektu sdružení [Cesnet](#), přes které jsou připojeny i české vysoké školy a na jehož [stránkách](#) naleznete asi nejvíce informací.

Další možností pro připojení jsou vlastní bezdrátové sítě fakult. Autentizace je zde prováděna přes www stránky.

Na <http://www.cvut.cz/informace-pro-studenty/site/eduroam> najdete přehled možností připojení jednotlivých fakult.