

# #SECFEST2018



## Phishing nejen na ZČU

---

Jiří Čepák / 3. 12. 2018

# Trocha teorie

- ▶ Původ názvu Phishing
  - ▶ Password Harvesting
  - ▶ „Rhybaření“ = „lákání na udičku“
- ▶ Využívá metod sociálního inženýrství
  - ▶ Vydávání se za autoritu
  - ▶ Hrozba ztráty (příležitosti)
  - ▶ Časová tíseň
- ▶ Cíleno na uživatele
  - ▶ Získání hesel
  - ▶ Získání tajných informací

VÁŠ E-MAIL BYL ZABLOKOVÁN! VY KLIKNĚTE  
[ZDE](#) A OBNOVIT. JINAK BUDE ÚČET SMAZÁN  
DO 32 MINUT!

HELPDESK CIV



# Co hrozí v případě úspěšného útoku?

- ▶ Ztráta elektronické identity
  - ▶ Pod vaším jménem vystupuje někdo jiný, např. na fórech, sociálních sítích
  - ▶ Pokud útočník změní heslo, přijdete o obsah a přístup
- ▶ Zneužívání služeb – typicky rozesílání spamu
- ▶ Pozměnění obsahu
- ▶ Krádež obsahu – např. výsledky výzkumu atd.



# Typy Phishingu – Žádost o heslo

- ▶ E-mail s požadavkem o **heslo**
- ▶ Hlavní zásada – **nikdy nikomu** jakýmkoli způsobem nesdělujte heslo!

```
Subject: Vážený uživateli
Date: Mon, 21 Mar 2011 10:00:01 +0100
To: undisclosed-recipients: ;
From: "helpdesk@zcu.cz" <helpdesk091@peoplepc.com>
Reply-To:"helpdesk@zcu.cz" <acupgrade@superposta.com>

Vážený uživateli

Naším cílem je poskytovat kvalitní podporu pro naše zákazníky.
Takže můžeme nejlépe pomoci, odpovět na následující poté, co jste obdrželi.

V současné době provádí údržbu a aktualizaci našich
Služby účtů databáze, a jako výsledek této vaši
účty musí být modernizovány.

Omlouváme se za způsobené potíže.

Pokud se tak nestane do 72 hodin bude okamžitě
vypnuté svůj účet z naší databáze.

Prosím, vyplňte formulář níže.

Název účtu:.
heslo:.
```

Přístupové Členové se dohodli, aby nás následovaly přijatelný Use Policy  
Podmínky používání  
(C) 1995-2011, Všechna práva vyhrazena  
Veškerý obsah na tomto je k dispozici.  
"Poštovním účtem PODPORA WEMAIL @  
ABN 31088377860 Všechna práva vyhrazena

---

PeoplePC Online  
A better way to Internet  
<http://www.peoplepc.com>



Prosím, vyplňte formulář níže.

Název účtu:.  
heslo:.

# Typy phishingu: E-mail s odkazem na stránku

- ▶ E-mail s **odkazem** na (vizuálně podobné) podvodné stránky

From: **PayPal** <[nobody@neoweb-01.neotericuk.co.uk](mailto:nobody@neoweb-01.neotericuk.co.uk)>

Date: 2018-02-19 14:52 GMT+01:00

Subject: Your account will be closed !

To: [REDACTED]@seznam.cz

**PayPal**


Dear Customer,

**We are sorry to inform you that you can not access all your account advantages due to account limitation. You must confirm your correct data to activate your account again due to our new security update. Thanks**

[Reslove My Account](#)

Log in to your PayPal account

https://www.zetortcommunications.co.ke/errors/login/login/ Hledat



Email

Password

Log In

Forgot your email or password?

Sign Up

[About](#) | [Account Types](#) | [Fees](#) | [Privacy](#) | [Security](#) | [Contact](#) | [Legal](#) | [Developers](#)

Copyright © 1999-2015 PayPal. All rights reserved.

The image shows a browser window with the following elements:

- Browser tab: "Log in to your PayPal acc: X"
- Address bar: "https://www.zetortcommunications.co.ke/errors/login/login/" with a green lock icon and a search icon labeled "Hledat".
- Content area: The PayPal logo is centered at the top. Below it are two input fields labeled "Email" and "Password". A blue "Log In" button is positioned below the password field. A link "Forgot your email or password?" is located below the "Log In" button. A grey "Sign Up" button is at the bottom of the login form.
- Footer: A horizontal line of links: "About | Account Types | Fees | Privacy | Security | Contact | Legal | Developers". Below this is the copyright notice: "Copyright © 1999-2015 PayPal. All rights reserved."

A black arrow points upwards from the center of the page towards the address bar. A thick black rectangular box highlights the address bar content.

# Typy phishingu: Závadná příloha

- ▶ E-mail se **závadnou přílohou**
  - ▶ Typicky faktury, exekuční příkazy atd.
  - ▶ Využití „pretextingu“ – píše se o faktuře, musí to být faktura
- ▶ Proč přílohy?
  - ▶ Škodlivý kód – např. keylogger

TO JSEM NEVĚDĚLA,  
ŽE TEN INTERNET JE  
AŽ TAK ZÁLUDNÝ!!!





Exekuční příkaz 064568/2014-220 - Mozilla Thunderbird

Soubor Úpravy Zobrazení Efekt Zpráva OpenPGP Nástroje nápověda

Přijmout Napsat Chat Adresář Šteček Dešifrovat

Od Branislav Zuštin <abhors@emilhradecky.cz>

Odpovědět Odpovědět všem Přeposlat Archivovat Nevyžádaná pošta Smazat

Předmět: Exekuční příkaz 064568/2014-220 15.7.2014 13:31

Komu: Anna Novakova

Dašlí akce -

**EXEKUČNÍ PŘÍKAZ**

Soudní exekutor Mgr. Ing. Jiří Prošek, Exekutorský úřad Plzeň - město, IČ 38651187, se sídlem Rychtaříkova 1, 108 00 Plzeň pověřený provedením exekuce: č.j. 62 EXE 892/2014 -19, na základě ustanovení: Příkaz č.j. 064568/2014-220/Čen/G V.vyř., vás ve smyslu §46 odst. 6 z. č. 120/2001 Sb. (exekuční řád) v platném znění vyzývá k splnění označených povinností, které ukládá exekuční titul, jakož i povinnosti uhradit náklady exekuce a odměnu soudního exekutora, případně zálohu na náklady exekuce a odměnu soudního exekutora:

Peněžitý nárok oprávněného včetně nákladu k dnešnímu dni: 10 592,00 Kč  
Záloha na odměnu exekutora (peněžitě plnění): 1 153,00 Kč včetně DPH 21%  
Náklady exekuce paušálem: 5 605,00 Kč včetně DPH 21%

Pro splnění všech povinností je třeba uhradit na účet soudního exekutora (č.ú. 699423642/7600, variabilní symbol 59276087, ČSOB a.s.), ve lhůtě 15 dnů od doručení této výzvy 17 350,00 Kč

Nebude-li uvedená částka uhrazena ve lhůtě 15 dnů od doručení této výzvy, bude i provedena exekuce majetku a/nebo zablokován bankovní účet povinného ve smyslu § 44a odst. 1 EŘ a podle § 47 odst. 4 EŘ. Až do okamžiku splnění povinností.

Příkaz k úhradě, vyznění o zahájení exekuce a vypočet povinností najdete v příložených souborech.

Za správnost vyhotovení Branislav Zuštin

-----  
No virus found in this message.  
Checked by AVG - [www.avg.com](http://www.avg.com)  
Version: 2014.0.4716 / Virus Database: 3986/7855 - Release Date: 07/15/14

1 příloha: příkaz0A863A51871170982.zip 63,8 kB Uložit



# Příklad č.1

Předmět: Limit kvóty

Datum: Mon, 18 Dec 2017 06:04:49 -0700

Od: Zapadočeska univerzita <kvoty@zcu.cz>

Komu: Recipients <kvoty@zcu.cz>

Vaše poštovní schránka dosáhla 980 MB. což je více než 98%

přiděleno 1 GB. Chcete-li se vyhnout ztrátě účtu, budete muset upgradovat účet schránky klepnutím na níže uvedeném odkazu, abyste umožnili zvýšení úložiště kvóty vašeho účtu.

<http://www.zcu.cz/quota-limit-access>

Západočeská univerzita  
Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň 3

# Příklad č.1

Předmět: Limit kvóty  
Datum: Mon, 18 Dec 2017 06:04:49 -0700  
Od: Zapadoceska univerzita <kvoty@zcu.cz>  
Komu: Recipients <kvoty@zcu.cz>



Podvržená adresa

Vaše poštovní schránka dosáhla 980 MB. což je více než 98%

přiděleno 1 GB. Chcete-li se vyhnout ztrátě účtu,  
budete muset upgradovat účet schránky klepnutím  
na níže uvedeném odkazu, abyste umožnili zvýšení úložiště  
kvóty vašeho účtu.

<http://www.zcu.cz/quota-limit-access>

Západočeská univerzita  
Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň 3

# Příklad č.1

Předmět: Limit kvóty

Datum: Mon, 18 Dec 2017 06:04:49 -0700

Od: Zapadoceska univerzita <kvoty@zcu.cz>

Komu: Recipients <kvoty@zcu.cz>

Vaše poštovní schránka dosáhla 980 MB, což je více než 98%

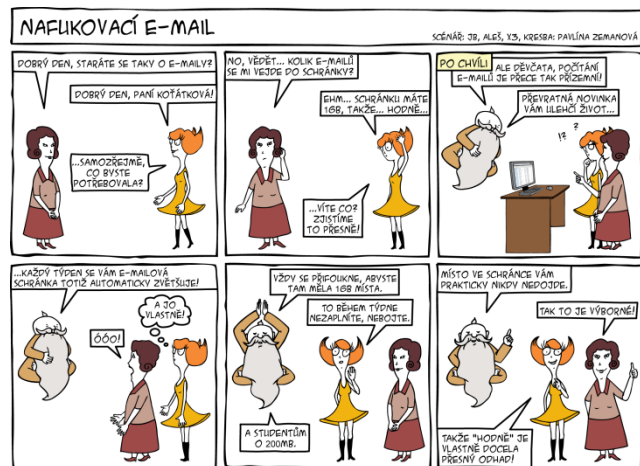
přiděleno 1 GB. Chcete-li se vyhnout ztrátě účtu, budete muset upgradovat účet schránky klepnutím na níže uvedeném odkazu, abyste umožnili zvýšení úložiště kvóty vašeho účtu.

<http://www.zcu.cz/quota-limit-access>

Západočeská univerzita  
Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň 3

Podvržená adresa

Nesmysl – na ZČU je tzv. nafukovací email



# NAFLUKOVACÍ E-MAIL

SCÉNÁŘ: JB, ALEŠ, X3, KRESBA: PAVLÍNA ZEMANOVÁ



# Příklad č.1

Předmět: Limit kvóty  
Datum: Mon, 18 Dec 2017 06:04:49 -0700  
Od: Zapadoceska univerzita <kvoty@zcu.cz>  
Komu: Recipients <kvoty@zcu.cz>

Vaše poštovní schránka dosáhla 980 MB. což je více než 98%

přiděleno 1 GB. Chcete-li se vyhnout ztrátě účtu, budete muset upgradovat účet schránky klepnutím na níže uvedeném odkazu, abyste umožnili zvýšení úložiště kvóty vašeho účtu.

<http://www.zcu.cz/quota-limit-access>

Západočeská univerzita  
Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň 3

Podvržená adresa

Nesmysl – na ZČU je tzv. nafukovací email

Hrozba ztrátou

# Příklad č.1

Předmět: Limit kvóty  
Datum: Mon, 18 Dec 2017 06:04:49 -0700  
Od: Zapadočeska univerzita <kvoty@zcu.cz>  
Komu: Recipients <kvoty@zcu.cz>

Vaše poštovní schránka dosáhla 980 MB. což je více než 98%

přiděleno 1 GB. Chcete-li se vyhnout ztrátě účtu, budete muset upgradovat účet schránky klepnutím na níže uvedeném odkazu, abyste umožnili zvýšení úložiště kvóty vašeho účtu.

<http://www.zcu.cz/quota-limit-access>

Západočeská univerzita  
Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň 3

Podvržená adresa

Nesmysl – na ZČU je tzv. nafukovací email

Hrozba ztrátou

`<a href="https://ntyn.cf/zcu/final">http://www.zcu.cz/quota-limit-access</a>`



# Příklad č. 2

The screenshot shows the Mozilla Thunderbird email interface. The window title is "příchozí zpráva z kanceláře prezidenta Západočeské univerzity - Mozilla Thunderbird". The menu bar includes "Soubor", "Úpravy", "Zobrazení", "Přejít", "Zpráva", "Enigmail", "Nástroje", and "Nápověda". The toolbar contains "Přijmout zprávy", "Napsat", "Chat", "Adresář", and "Štítek". Below the toolbar are action buttons: "Odpovědět", "Přeposlat", "Přesměrovat", "Archivovat", "Nevyžádaná pošta", "Smazat", and "Více".

The email header shows it is from "Mr Fawaz kheal saleh <zpetelin@kbc-zagreb.hr>". The subject is "příchozí zpráva z kanceláře prezidenta Západočeské univerzity" and the time is 8:25. The recipient is "Komu undisclosed-recipients;".

The body of the email contains the following text:

--

Ahoj

[máte zprávu od kanceláře prezidenta Západočeské univerzity, prosím, klikněte sem a přečtěte si](#)

Děkuji

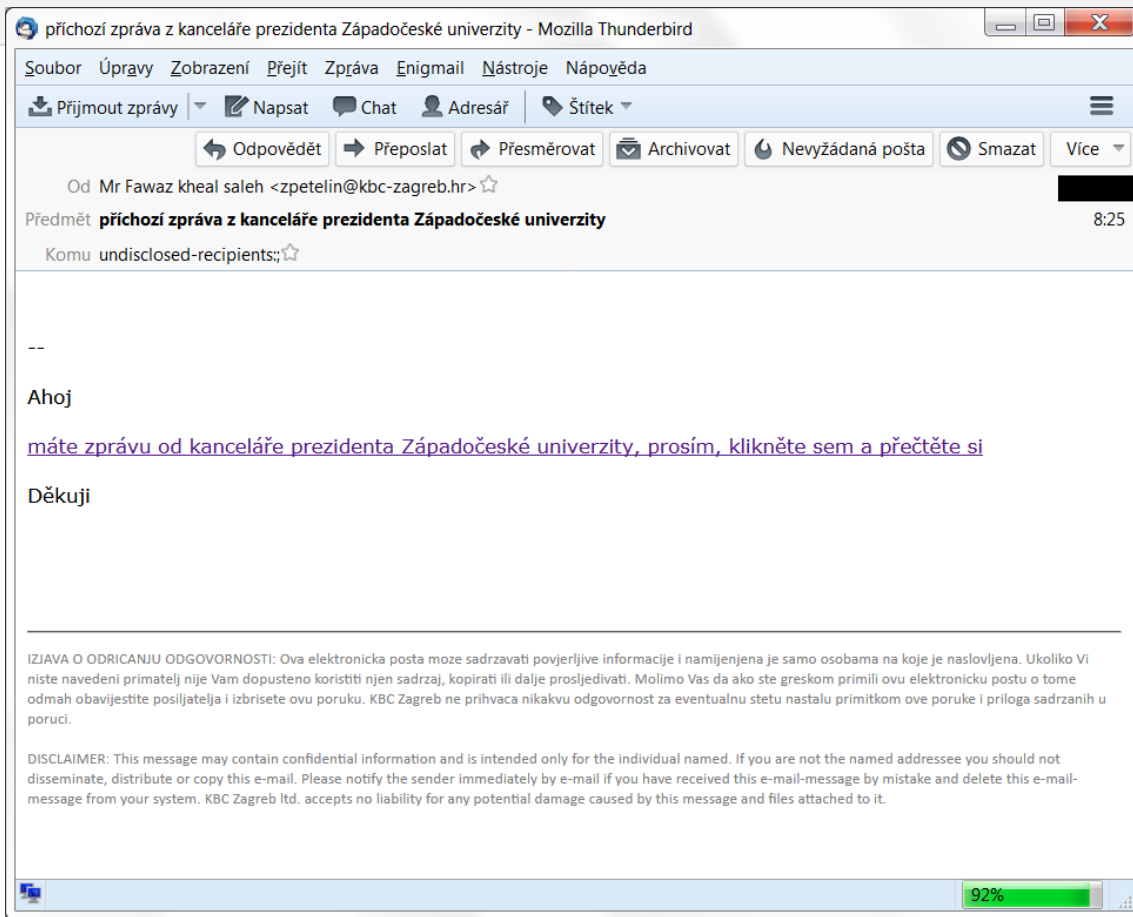
---

IZJAVA O ODRICANJU ODGOVORNOSTI: Ova elektronička posta može sadržavati povjerljive informacije i namijenjena je samo osobama na koje je naslovljena. Ukoliko Vi niste navedeni primatelj nije Vam dopušteno koristiti njen sadržaj, kopirati ili dalje prosljeđivati. Molimo Vas da ako ste greskom primili ovu elektroničku postu o tome odmah obavijestite posiljalatelja i izbrisete ovu poruku. KBC Zagreb ne prihvaća nikakvu odgovornost za eventualnu štetu nastalu primitkom ove poruke i priloga sadržanih u poruci.

DISCLAIMER: This message may contain confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. Please notify the sender immediately by e-mail if you have received this e-mail-message by mistake and delete this e-mail-message from your system. KBC Zagreb ltd. accepts no liability for any potential damage caused by this message and files attached to it.

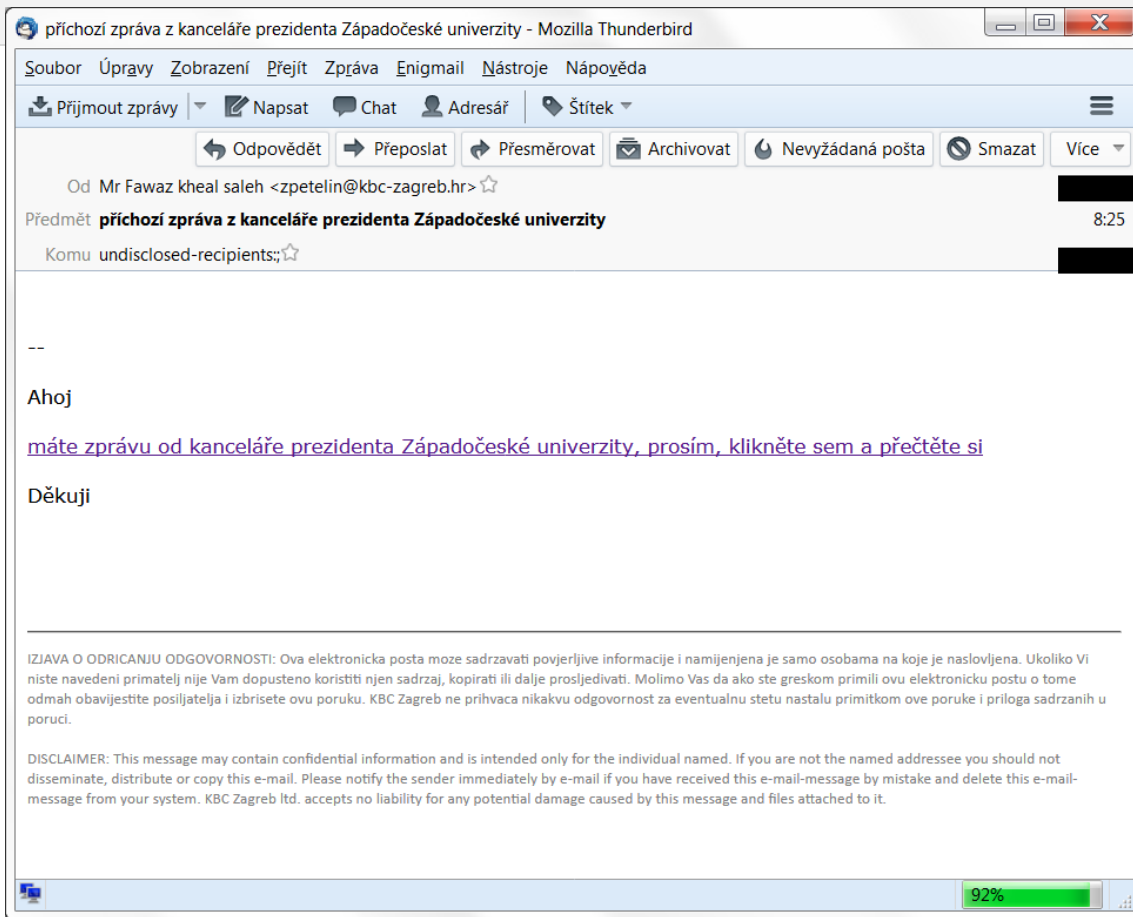
The status bar at the bottom shows a green progress bar at 92% and a small icon on the left.

# Příklad č. 2



Adresa mimo zcu.cz,  
Chorvatsko

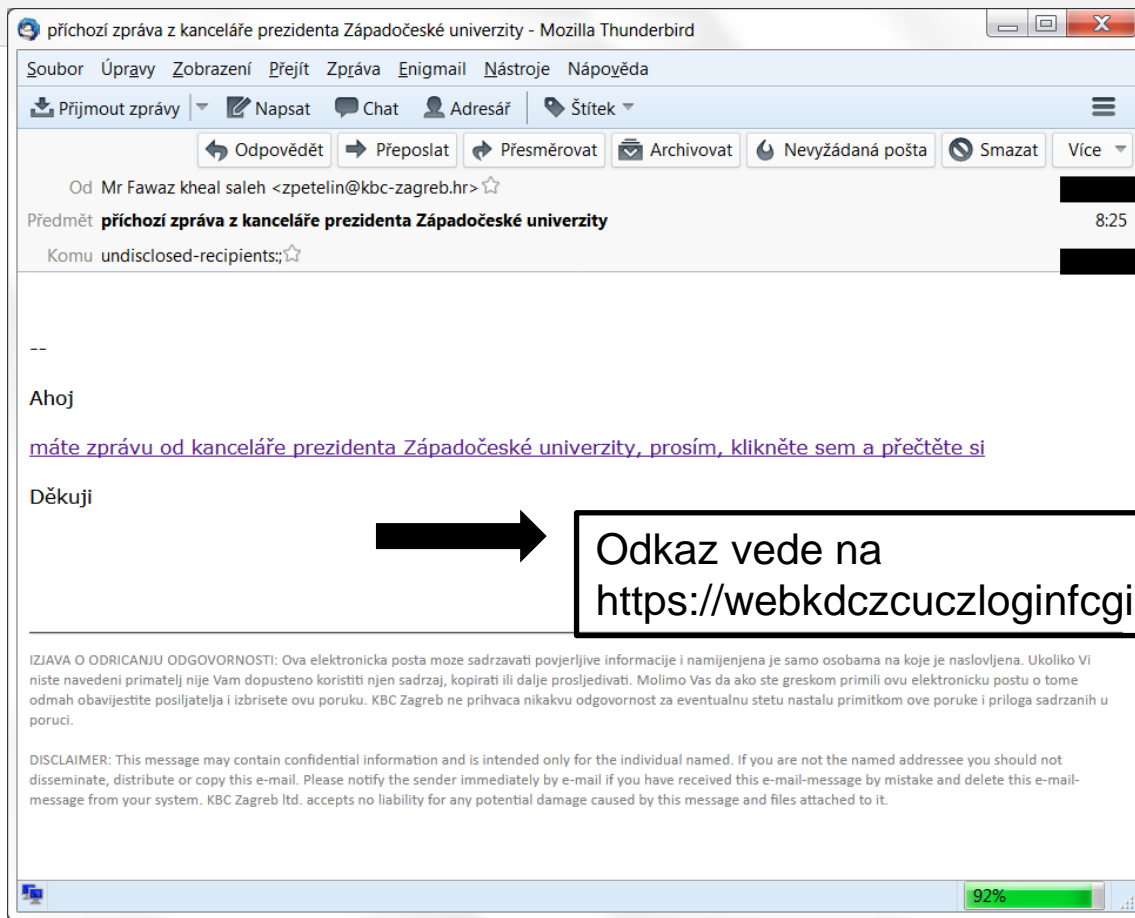
# Příklad č. 2



Adresa mimo zcu.cz,  
Chorvatsko

Univerzita nemá prezidenta,  
nejvyšší představitel je rektor

# Příklad č. 2

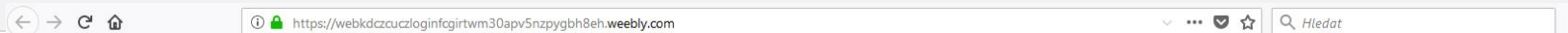


Adresa mimo zcu.cz,  
Chorvatsko

Univerzita nemá prezidenta,  
nejvyšší představitel je rektor

Odkaz vede na  
<https://webkdczcuczloginfcgirtwm30apv5nzpygbh8eh.weebly.com/>

# Příklad č. 2



## Orion WebAuth



\* INDICATES REQUIRED FIELD

ORION LOGIN: \*

HESLO (PASSWORD): \*


### Kde to jsem? Kam jsem se to zase dostal?

Webový server, na který se snažíte přihlásit, byl **zařazen** do domény jednotného přihlášení (single sign-on, SSO), a vyžaduje ověření vaší identity platným uživatelským jménem a heslem. Stránka, na které se právě nacházíte, je vstupním bodem k webovým serverům ZČU zařazeným pod systém jednotného přihlašování. To znamená, že svoji identitu prokážete skrze tuto stránku prvnímu serveru, na který chcete přistupovat, a tím jste automaticky přihlášen(a) i k ostatním serverům v doméně.

### Výhody

Větší pohodlí pro uživatele (heslo zadávají jen jednou) a technicky vyšší bezpečnost: mezi prohlížečem a webovým serverem se neposílá heslo, ale jen autentizační token. Platnost tokenu je navíc časově omezena.

### Důležitá upozornění!

 Nikdy nezasadávajte Orion jméno a heslo do webových formulářů, pokud se nejedná o přihlašovací stránku systému WebAuth (tato stránka) nebo oficiální webový nástroj pro změnu hesla. Obě aplikace jsou provozovány na stroji *webkdc.zcu.cz!!!*

Po zadání hesla se zpřístupní všechny servery, včetně těch, se kterými právě nepracujete. Je zde větší riziko zneužití přístupových práv uživatele, odejde-li od počítače. Pro bezpečné odhlášení je potřeba ukončit webový prohlížeč.

# Příklad č. 2



## Orion WebAuth



Orion login:

Heslo (password):

[Nápověda](#) | [Nechci se přihlásit](#)


### Kde to jsem? Kam jsem se to zase dostal?

Webový server, na který se snažíte přihlásit, byl zařazen do domény jednotného přihlášení (single sign-on, SSO), a vyžaduje ověření vaší identity platným uživatelským jménem a heslem. Stránka, na které se právě nacházíte, je vstupním bodem k webovým serverům ZČU zařazeným pod systém jednotného přihlašování. To znamená, že svoji identitu prokážete skrze tuto stránku prvnímu serveru, na který chcete přistupovat, a tím jste automaticky přihlášen(a) i k ostatním serverům v doméně.

### Výhody

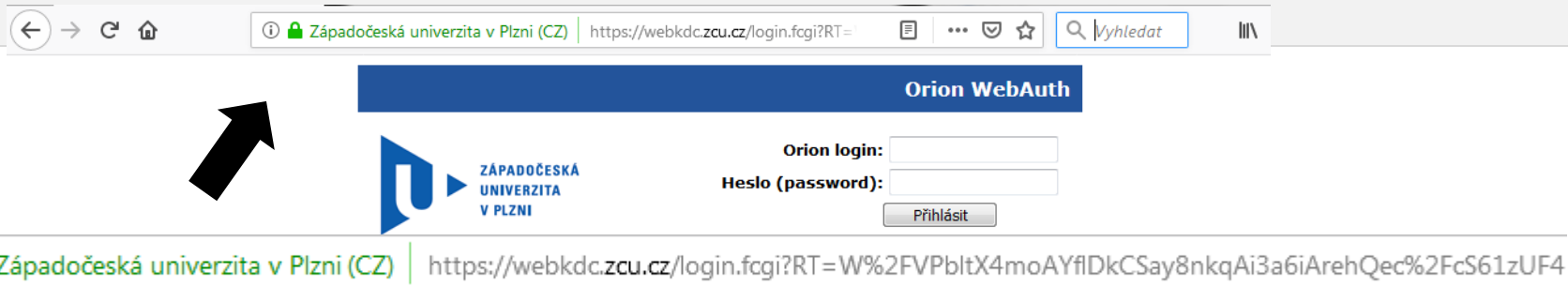
Větší pohodlí pro uživatele (heslo zadávají jen jednou) a technicky vyšší bezpečnost: mezi prohlížečem a webovým serverem se neposílá heslo, ale jen autentizační token. Platnost tokenu je navíc časově omezena.

### Důležitá upozornění!

 Nikdy nezadávejte Orion jméno a heslo do webových formulářů, pokud se nejedná o přihlašovací stránku systému WebAuth (tato stránka) nebo oficiální webový nástroj pro změnu hesla. Obě aplikace jsou provozovány na stroji `webkdc.zcu.cz!!!`


Po zadání hesla se zpřístupní všechny servery, včetně těch, se kterými právě nepracujete. Je zde větší riziko zneužití přístupových práv uživatele, odejde-li od počítače. Pro bezpečné odhlášení je potřeba ukončit webový prohlížeč.

# Příklad č. 2



← → ↻ 🏠 🔒 Západočeská univerzita v Plzni (CZ) | https://webkdc.zcu.cz/login.fcgi?RT= 🔍 Vyhledat

**Orion WebAuth**

 **ZÁPADOČESKÁ  
UNIVERZITA  
V PLZNI**

Orion login:

Heslo (password):

Přihlásit

🔒 Západočeská univerzita v Plzni (CZ) | https://webkdc.zcu.cz/login.fcgi?RT=W%2FVPbItX4moAYfIdkCSay8nkqAi3a6iArehQec%2FcS61zUF4


## Kde to jsem? Kam jsem se to zase dostal?

Webový server, na který se snažíte přihlásit, byl zařazen do domény jednotného přihlášení (single sign-on, SSO), a vyžaduje ověření vaší identity platným uživatelským jménem a heslem. Stránka, na které se právě nacházíte, je vstupním bodem k webovým serverům ZČU zařazeným pod systém jednotného přihlašování. To znamená, že svoji identitu prokážete skrze tuto stránku prvnímu serveru, na který chcete přistupovat, a tím jste automaticky přihlášen(a) i k ostatním serverům v doméně.

## Výhody

Větší pohodlí pro uživatele (heslo zadávají jen jednou) a technicky vyšší bezpečnost: mezi prohlížečem a webovým serverem se neposílá heslo, ale jen autentizační token. Platnost tokenu je navíc časově omezena.

## Důležitá upozornění!

 Nikdy nezadávejte Orion jméno a heslo do webových formulářů, pokud se nejedná o přihlašovací stránku systému WebAuth (tato stránka) nebo oficiální webový nástroj pro změnu hesla. Obě aplikace jsou provozovány na stroji *webkdc.zcu.cz!!!*

Po zadání hesla se zpřístupní všechny servery, včetně těch, se kterými právě nepracujete. Je zde větší riziko zneužití přístupových práv uživatele, odejde-li od počítače. Pro bezpečné odhlášení je potřeba ukončit webový prohlížeč.

## Příklad č. 3

**From:** ZCU.CZ <info@zcu.cz>  
**Sent:** Thursday, June 14, 2018 12:32 PM  
**To:** info@zcu.cz  
**Subject:** Uživatel účtu

Uživatel účtu,

Úložiště poštovní schránky je plné; musíte přijmout nové zprávy. Máte tři (3) důležité nedoručené zprávy. [Klikněte zde](#); k přihlášení účtu.

Pokud váš prohlížeč odmítne vyskakovací okno; kopírujte vložte odkaz na údržbu svého účtu: <https://webmail-zcu-cz.weebly.com>

S pozdravem,  
Západočeská univerzita  
WebAdmin Network Center  
GT00-33003019



# Příklad č. 3

**From:** ZCU.CZ <info@zcu.cz>  
**Sent:** Thursday, June 14, 2018 12:32 PM  
**To:** info@zcu.cz  
**Subject:** Uživatel účtu

Uživatel účtu,

Úložiště poštovní schránky je plné; musíte přijmout nové zprávy. Máte tři (3) důležité nedoručené zprávy. [Klikněte zde](#); k přihlášení účtu.

Pokud váš prohlížeč odmítne vyskakovací okno; kopírujte vložte odkaz na údržbu svého účtu: <https://webmail-zcu-cz.weebly.com>

S pozdravem,  
Západočeská univerzita  
WebAdmin Network Center  
GT00-33003019



Podvržená adresa

# Příklad č. 3

**From:** ZCU.CZ <info@zcu.cz>  
**Sent:** Thursday, June 14, 2018 12:32 PM  
**To:** info@zcu.cz  
**Subject:** Uživatel účtu

Uživatel účtu,

Úložiště poštovní schránky je plné; musíte přijmout nové zprávy. Máte tři (3) důležité nedoručené zprávy. [Klikněte zde](#); k přihlášení účtu.

Pokud váš prohlížeč odmítne vyskakovací okno; kopírujte vložte odkaz na údržbu svého účtu: <https://webmail-zcu-cz.weebly.com>

S pozdravem,  
Západočeská univerzita  
WebAdmin Network Center  
GT00-33003019



Podvržená adresa

Moje adresa ve skryté kopii, nejsem adresátem

# Příklad č. 3

**From:** ZCU.CZ <info@zcu.cz>  
**Sent:** Thursday, June 14, 2018 12:32 PM  
**To:** info@zcu.cz  
**Subject:** Uživatel účtu

Uživatel účtu,

Úložiště poštovní schránky je plné; musíte přijmout nové zprávy. Máte tři (3) důležité nedoručené zprávy. [Klikněte zde](#); k přihlášení účtu.

Pokud váš prohlížeč odmítne vyskakovací okno; kopírujte vložte odkaz na údržbu svého účtu: <https://webmail-zcu-cz.weebly.com>

S pozdravem,  
Západočeská univerzita  
WebAdmin Network Center  
GT00-33003019



Podvržená adresa



Moje adresa ve skryté kopii, nejsem adresátem



Univerzální předmět a oslovení

# Příklad č. 3

**From:** ZCU.CZ <info@zcu.cz>  
**Sent:** Thursday, June 14, 2018 12:32 PM  
**To:** info@zcu.cz  
**Subject:** Uživatel účtu

Uživatel účtu,


Úložiště poštovní schránky je plné; musíte přijmout nové zprávy. Máte tři (3) důležité nedoručené zprávy. [Klikněte zde](#); k přihlášení účtu.

Pokud váš prohlížeč odmítne vyskakovací okno; kopírujte vložte odkaz na údržbu svého účtu: <https://webmail-zcu-cz.weebly.com>


S pozdravem,  
Západočeská univerzita  
WebAdmin Network Center  
GT00-33003019



Podvržená adresa



Moje adresa ve skryté kopii, nejsem adresátem



Univerzální předmět a oslovení



Nesmysl, viz 1. příklad

# Příklad č. 3

**From:** ZCU.CZ <info@zcu.cz>  
**Sent:** Thursday, June 14, 2018 12:32 PM  
**To:** info@zcu.cz  
**Subject:** Uživatel účtu

Uživatel účtu,

Úložiště poštovní schránky je plné; musíte přijmout nové zprávy. Máte tři (3) důležité nedoručené zprávy. [Klikněte zde](#); k přihlášení účtu.

Pokud váš prohlížeč odmítne vyskakovací okno; kopírujte vložte odkaz na údržbu svého účtu: <https://webmail-zcu-cz.weebly.com>

S pozdravem,  
Západočeská univerzita  
WebAdmin Network Center  
GT00-33003019

Podvržená adresa

Moje adresa ve skryté kopii, nejsem adresátem

Univerzální předmět a oslovení

Nesmysl, viz 1. příklad

Odkaz vede na  
<https://webmail-zcu-cz.weebly.com>

# Příklad č. 3

**From:** ZCU.CZ <info@zcu.cz>  
**Sent:** Thursday, June 14, 2018 12:32 PM  
**To:** info@zcu.cz  
**Subject:** Uživatel účtu

Uživatel účtu,

Úložiště poštovní schránky je plné; musíte přijmout nové zprávy. Máte tři (3) důležité nedoručené zprávy. [Klikněte zde](#); k přihlášení účtu.

Pokud váš prohlížeč odmítne vyskakovací okno; kopírujte vložte odkaz na údržbu svého účtu: <https://webmail-zcu-cz.weebly.com>

S pozdravem,  
Západočeská univerzita  
WebAdmin Network Center  
GT00-33003019

Podvržená adresa

Moje adresa ve skryté kopii, nejsem adresátem

Univerzální předmět a oslovení

Nesmysl, viz 1. příklad

Odkaz vede na  
<https://webmail-zcu-cz.weebly.com>

IT oddělení na ZČU se nazývá Centrum informatizace a výpočetní techniky (CIV)

# Příklad č. 3

https://webmail-zcu-cz.weebly.com



Vyhledat

## Orion WebAuth



Orion login:

Heslo (password):

PŘIHLÁSIT

[Nápověda](#) | [Nechci se přihlásit](#)


### Kde to jsem? Kam jsem se to zase dostal?

Webový server, na který se snažíte přihlásit, byl zařazen do domény jednotného přihlášení (single sign-on, SSO), a vyžaduje ověření vaší identity platným uživatelským jménem a heslem. Stránka, na které se právě nacházíte, je vstupním bodem k webovým serverům ZČU zařazeným pod systém jednotného přihlašování. To znamená, že svoji identitu prokážete skrze tuto stránku prvnímú serveru, na který chcete přistupovat, a tím jste automaticky přihlášen(a) i k ostatním serverům v doméně.

### Výhody

Větší pohodlí pro uživatele (heslo zadávají jen jednou) a technicky vyšší bezpečnost: mezi prohlížečem a webovým serverem se neposílá heslo, ale jen autentizační token. Platnost tokenu je navíc časově omezena.

### Důležitá upozornění!

 Nikdy nezadávejte Orion jméno a heslo do webových formulářů, pokud se nejedná o přihlašovací stránku systému WebAuth (tato stránka) nebo oficiální webový nástroj pro změnu hesla. Obě aplikace jsou provozovány na stroji *webkdc.zcu.cz!!!*

Po zadání hesla se zpřístupní všechny servery, včetně těch, se kterými právě nepracujete. Je zde větší riziko zneužití přístupových práv uživatele, odejde-li od počítače. Pro bezpečné odhlášení je potřeba ukončit webový prohlížeč.

# Příklad č. 4

Předmět: Aktualizace online

Datum: Thu, 22 Nov 2018 06:27:05 -0200 (BRST)

Od: Česká spořitelna a.s [cras@saofranciscodepaula.rs.gov.br](mailto:cras@saofranciscodepaula.rs.gov.br)

Vážený zákazníku

Na Vašem účtu Česká spořitelna a.s online banking jsme zaznamenali neobvyklé aktivity, které jsme právě omezili. Chcete-li Váš účet obnovit, [klikněte níže](#) pro aktualizaci a ověření Vašich informací.

S pozdravem,

Oddělení vyšetřování a prevence podvodů,

Česká spořitelna a.s (CZ), Všechna práva vyhrazena.



# Příklad č. 4

Předmět: Aktualizace online

Datum: Thu, 22 Nov 2018 06:27:05 -0200 (BRST)

Od: Česká spořitelna a.s [cras@saofranciscodepaula.rs.gov.br](mailto:cras@saofranciscodepaula.rs.gov.br)


Vážený zákazníku

Na Vašem účtu Česká spořitelna a.s online banking jsme zaznamenali neobvyklé aktivity, které jsme právě omezili. Chcete-li Váš účet obnovit, [klikněte níže](#) pro aktualizaci a ověření Vašich informací.

S pozdravem,

Oddělení vyšetřování a prevence podvodů,

Česká spořitelna a.s (CZ), Všechna práva vyhrazena.



Emailová adresa  
odesílatele nepatří  
České spořitelně

# Příklad č. 4

Předmět: Aktualizace online

Datum: Thu, 22 Nov 2018 06:27:05 -0200 (BRST)

Od: Česká spořitelna a.s [cras@saofranciscodepaula.rs.gov.br](mailto:cras@saofranciscodepaula.rs.gov.br)

Vážený zákazníku

Na Vašem účtu Česká spořitelna a.s online banking jsme zaznamenali neobvyklé aktivity, které jsme právě omezili. Chcete-li Váš účet obnovit, [klikněte níže](#) pro aktualizaci a ověření Vašich informací.

S pozdravem,

Oddělení vyšetřování a prevence podvodů,

Česká spořitelna a.s (CZ), Všechna práva vyhrazena.

Emailová adresa  
odesílatele nepatří  
České spořitelně

Odkaz vede na  
<http://billaserty.desi/websunz/>

# Příklad č. 4

**ČESKÁ** spořitelna

George, Váš průvodce světem financí.

**Pozor na odkazy**  
Ujistěte se, že jste se na tuto stránku nedostali odkazem z emailu.

Klientské číslo / Uživatelské jméno

Heslo

**Přihlásit se**

[Nedaří se Vám přihlásit?](#) | [George - více informací](#)

Potřebujete pomoc? Volejte na linku **956 777 438**

Stáhněte si aplikaci **George Go** na Váš telefon

**Google Play** **App Store**

- ▶ Vzdělávací videa vytvořená v rámci projektu GDPR na ZČU
  - ▶ Problematika hesel [CZE]
    - ▶ [https://www.youtube.com/watch?v=P\\_nBLM4KS-A&t=6s](https://www.youtube.com/watch?v=P_nBLM4KS-A&t=6s)
  - ▶ Podvodné emaily [CZE]
    - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=PXoTVMPxW1c&t=41s>
- ▶ Ostatní doporučená videa od různých autorů
  - ▶ Jak se bránit Phishingu [ENG, CZE tit]
    - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=eg8fKmUVXvl>
  - ▶ Jak poznat falešný email z banky [ENG, CZE tit]
    - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=1JboGBVADPA>
  - ▶ Co je Phishing [ENG]
    - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=9TRR6IHviQc>
  - ▶ Co je Phishing [ENG]
    - ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=BnmneAjVrM4>

# Dotazy???

---

**Jiří Čepák** / [cepakj@civ.zcu.cz](mailto:cepakj@civ.zcu.cz)