Subject: **PHISHING**

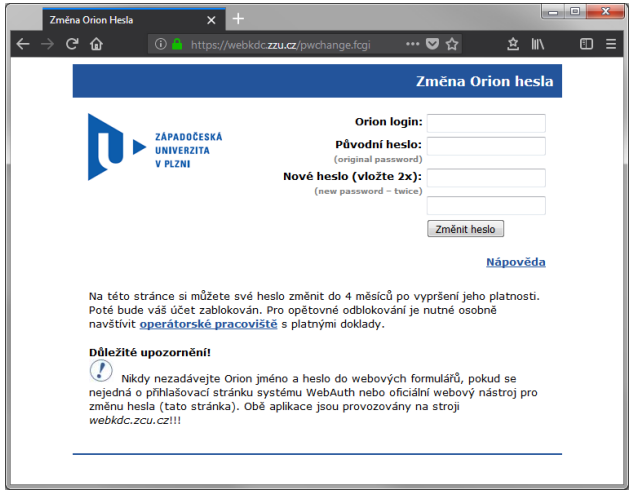
From: **MARTIN ŠEBELA**

To: **SECFEST ZČU**

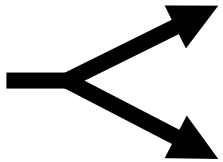
Date: **2 Dec 2019**

Phishingator

- Systém pro rozesílání cvičných phishingových zpráv
- V minulosti na ZČU **cvičný phishing** od FLAB CESNET
- Prvotní myšlenka „o phishingu“ po semestrální práci:



uživatel
(podvodná stránka pro změnu hesla)



pravý server

útočníkův server

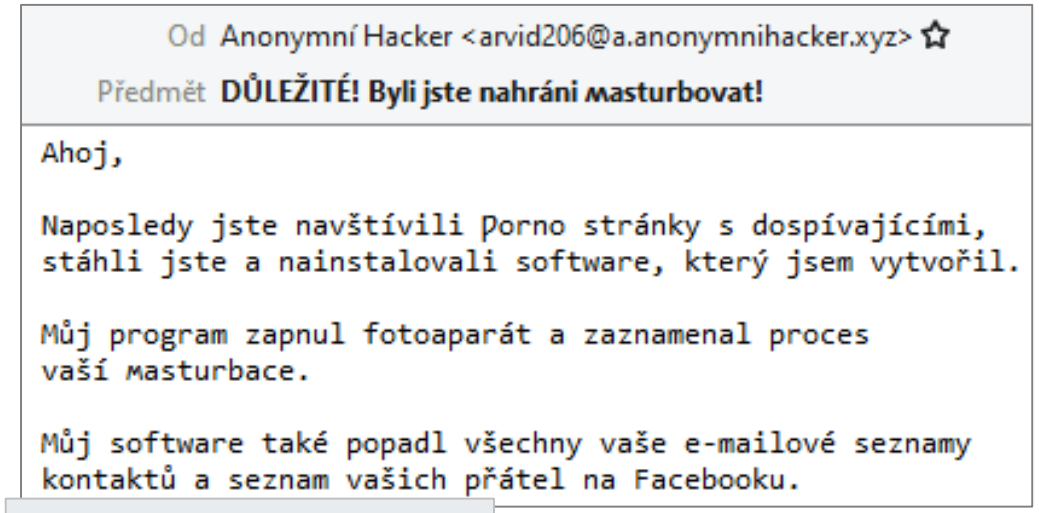
uživatelem zadané údaje

Phishing

- **Phishing** = podvodné jednání, pomocí něhož se útočník snaží získat z uživatele důvěrné informace a zneužít je

- Cílem je **poškodit uživatele**
  - Získat **hesla**
  - Získat přístup k **platební kartě**
  - Zneužít **identitu** uživatele

- **Sociální inženýrství**


Od Anonymní Hacker <arvid206@a.anonymnihacker.xyz>

Předmět **DŮLEŽITÉ! Byli jste nahráni masturbovat!**

Ahoj,

Naposledy jste navštívili Porno stránky s dospívajícími, stáhli jste a nainstalovali software, který jsem vytvořil.

Můj program zapnul fotoaparát a zaznamenal proces vaší masturbace.

Můj software také popadl všechny vaše e-mailové seznamy kontaktů a seznam vašich přátel na Facebooku.

Typický příklad phishingu

Phishing

- Formou **podvodných e-mailů**, ale i **SMS** a příspěvky na sociálních sítích
- Svázáno s **podvodnými stránkami**
- **Uživatelé** o phishingu často **neví** nebo si jeho **riziko nepřipouští**

Platební brána na podvodné stránce

Jak může phishing vypadat?

Od Stravovací viceprezident SKM <vice@zcu.cz>

Předmět **Obědové stipendium pro studenti**

Komu msebela@students.zcu.cz

Datum Tue, 16 Apr 2019 19:00:02 +0200

Vážený strávníku msebela,
díky grantu EU 167/7669077-6429CZ je možné se přihlásit k bezplatným objedům.

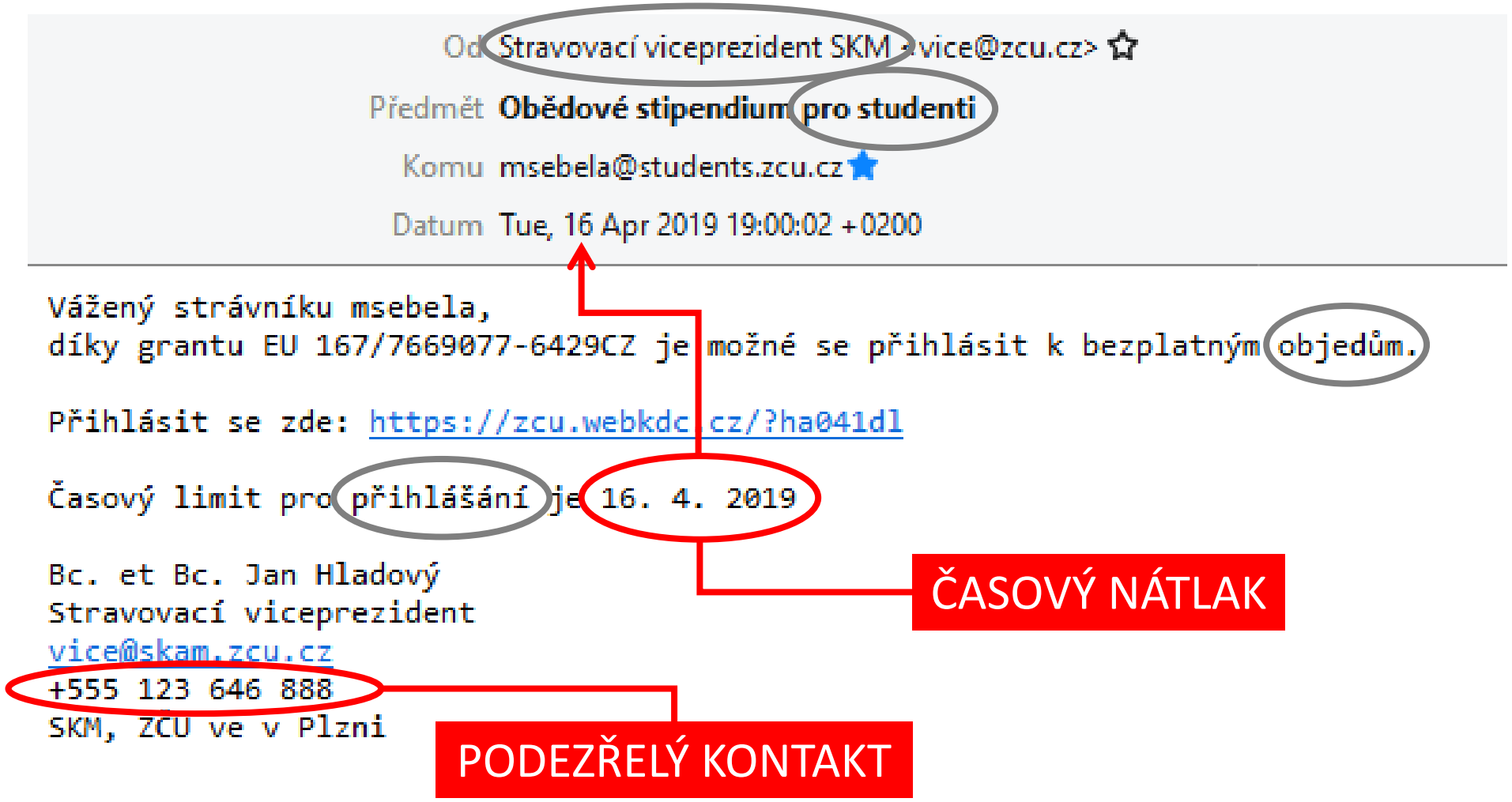
Přihlásit se zde: https://zcu.webkdc.cz/?ha041dl

Časový limit pro přihlášání je 16. 4. 2019

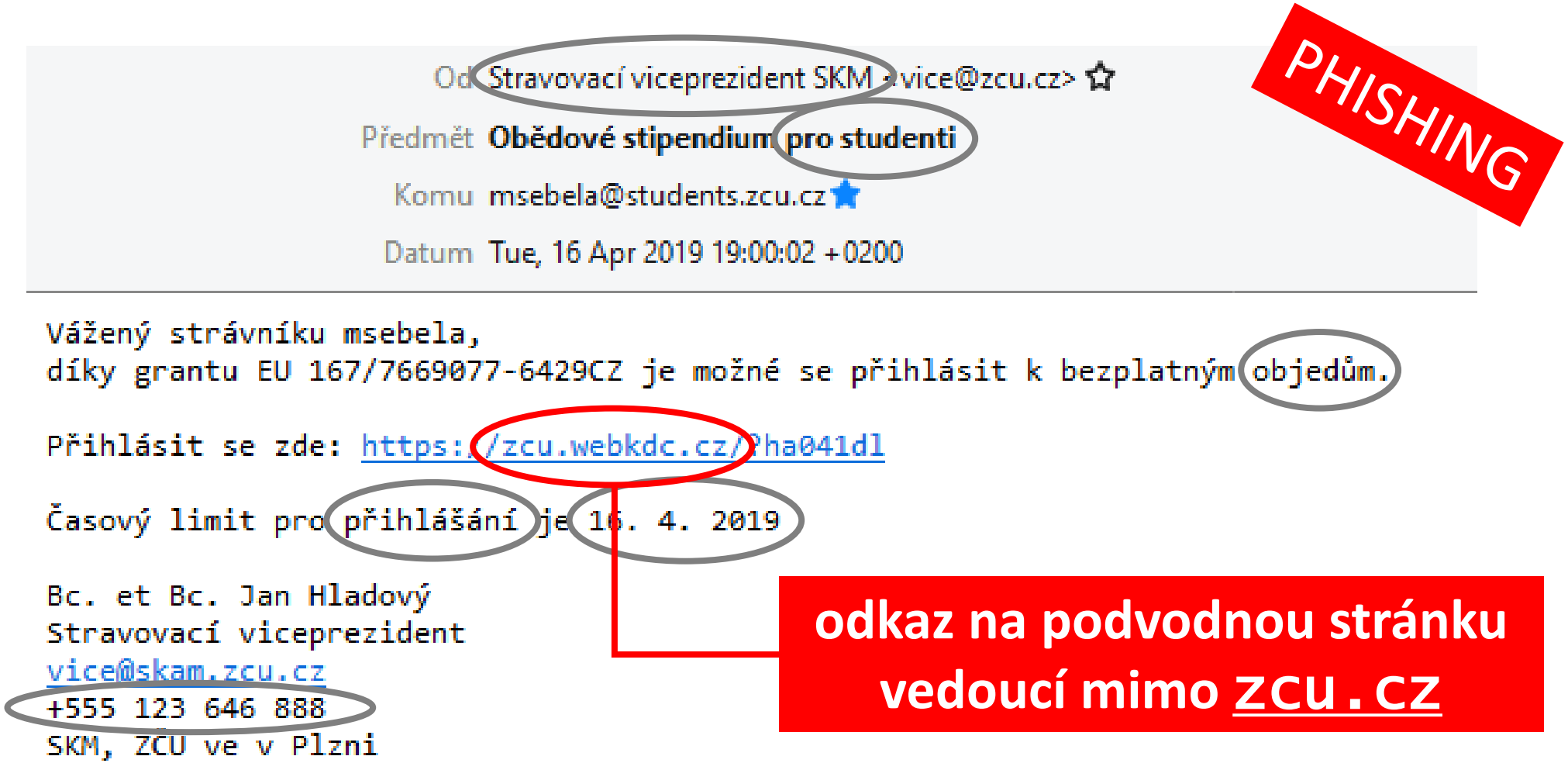
Bc. et Bc. Jan Hladový
Stravovací viceprezident
vice@skam.zcu.cz
+555 123 646 888
SKM, ZČU ve v Plzni

Jak phishing rozpoznat?

Jak phishing rozpoznat?



Jak phishing rozpoznat?



Podvodná stránka

Od Stravovací viceprezident SKM <vice@zcu.cz>
Předmět **Obědové stipendium pro studenti**
Komu já <msebela@students.zcu.cz>

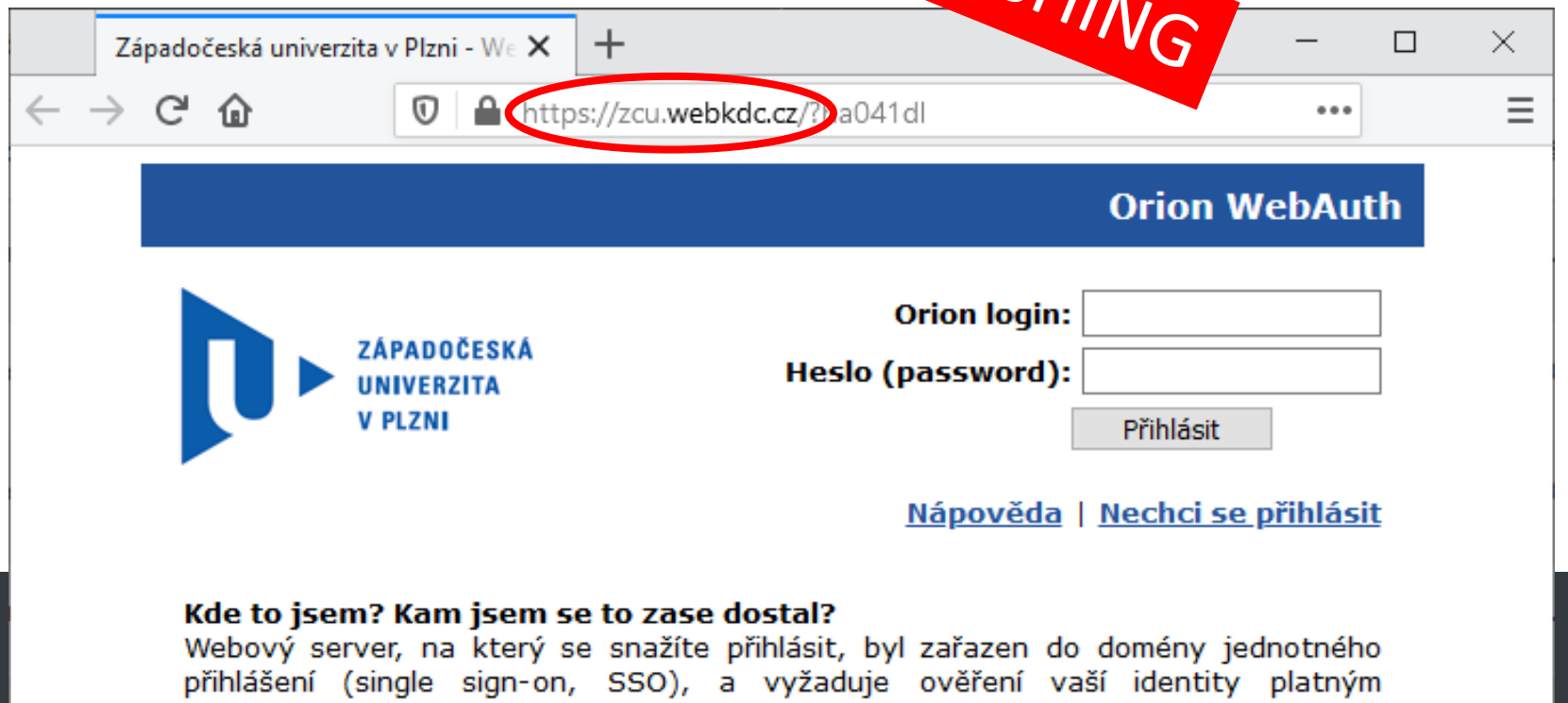
Vážený strávníku msebela,
díky grantu EU 167/7669077-6429CZ je možné se přihlásit k bezplatným objedům.

Přihlásit se zde: https://zcu.webkdc.cz/?ha041dl

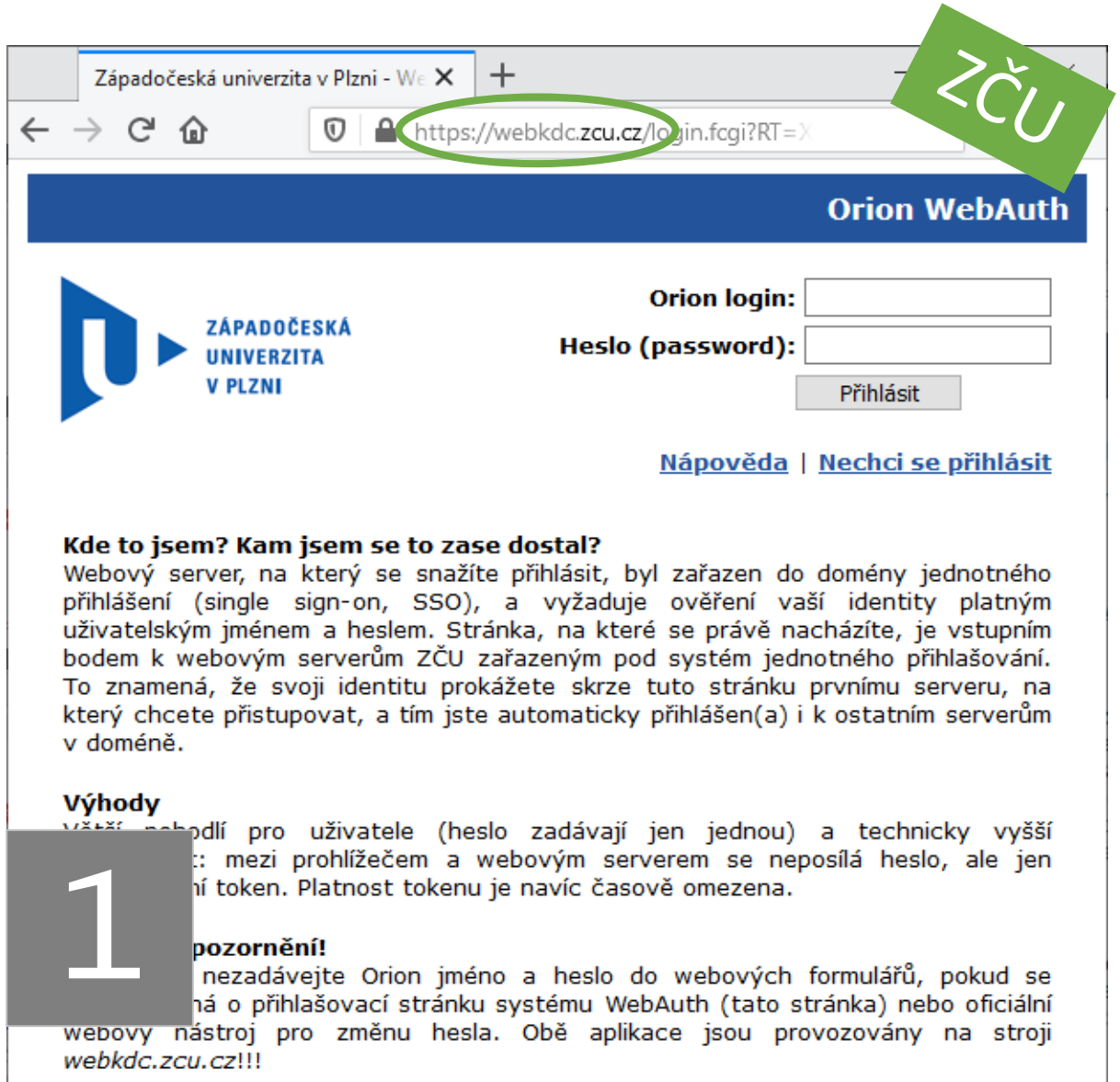
Časový limit pro přihlášání je 16. 4. 2019

Bc. et Bc. Jan Hladový
Stravovací viceprezident
vice@skam.zcu.cz
+555 123 646 888
SKM, ZČU ve v Plzni

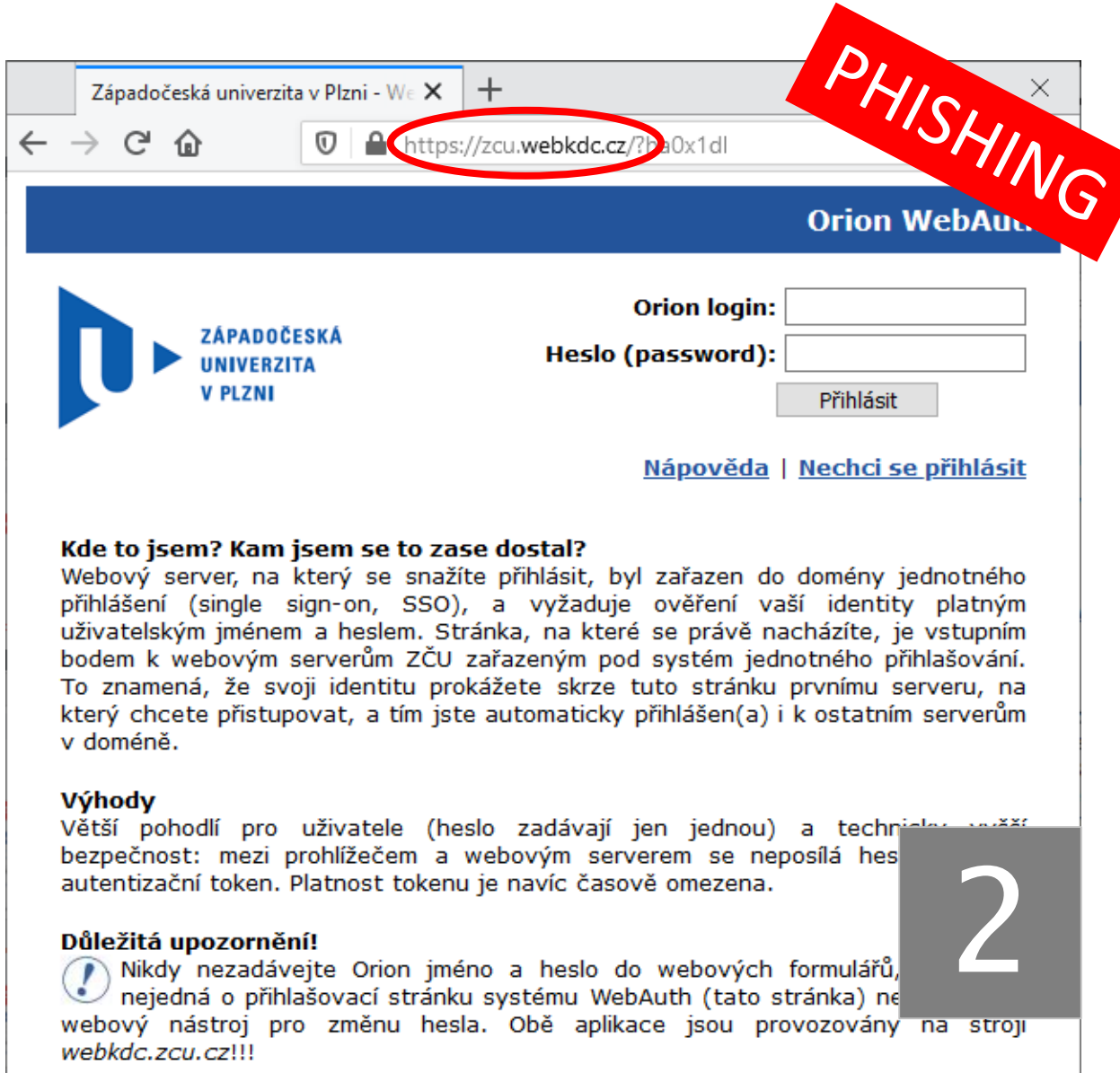
PHISHING



Pravá stránka vs podvodná stránka



1



2

Jak může phishing vypadat?

Od Svatomartinská husa <husa1111@skm.zcu.cz>

Předmět **Svatomartinská husa zdarma**

Komu já <msebela@civ.zcu.cz>

Datum Wed, 6 Nov 2019 07:00:01 +0100

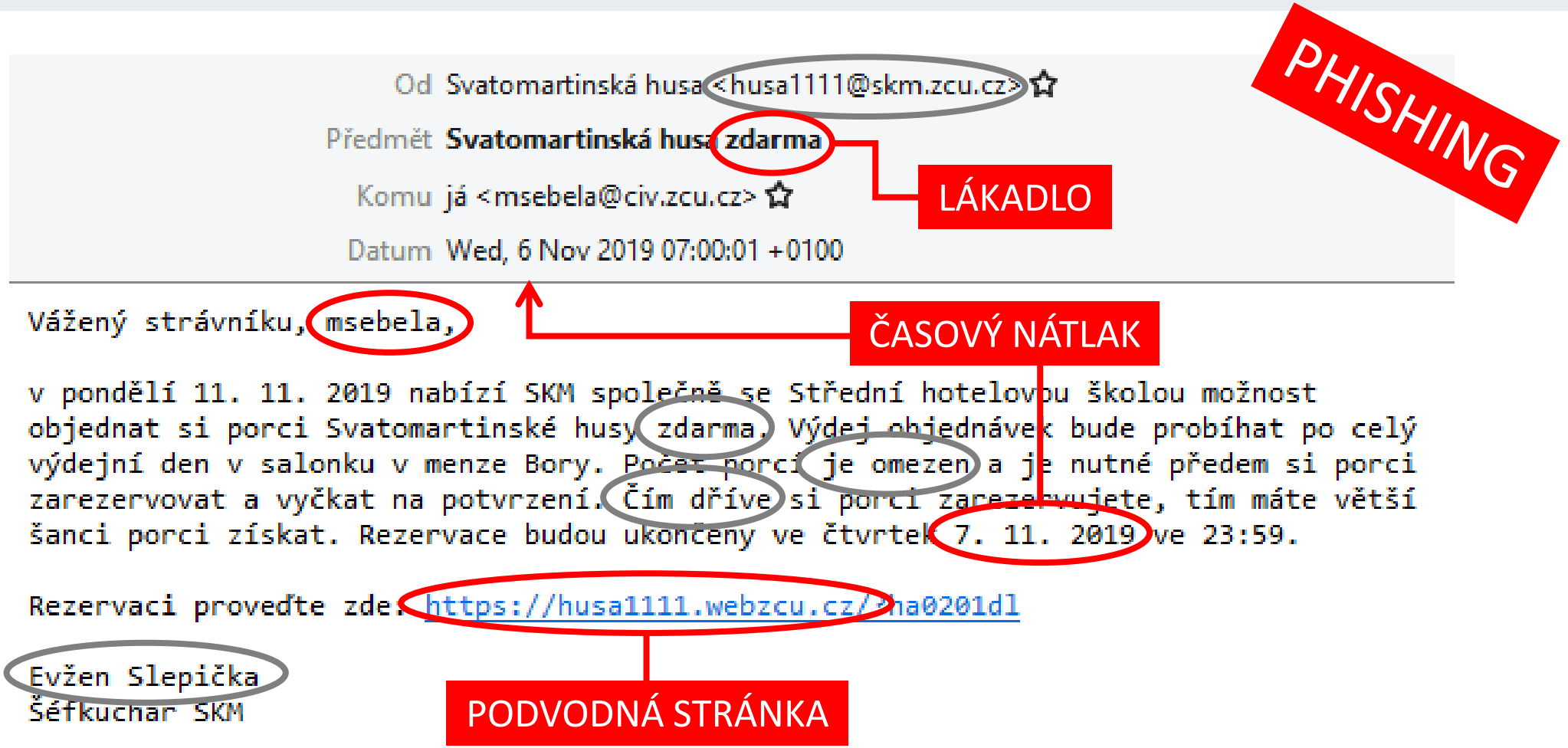
Vážený strávníku, msebela,

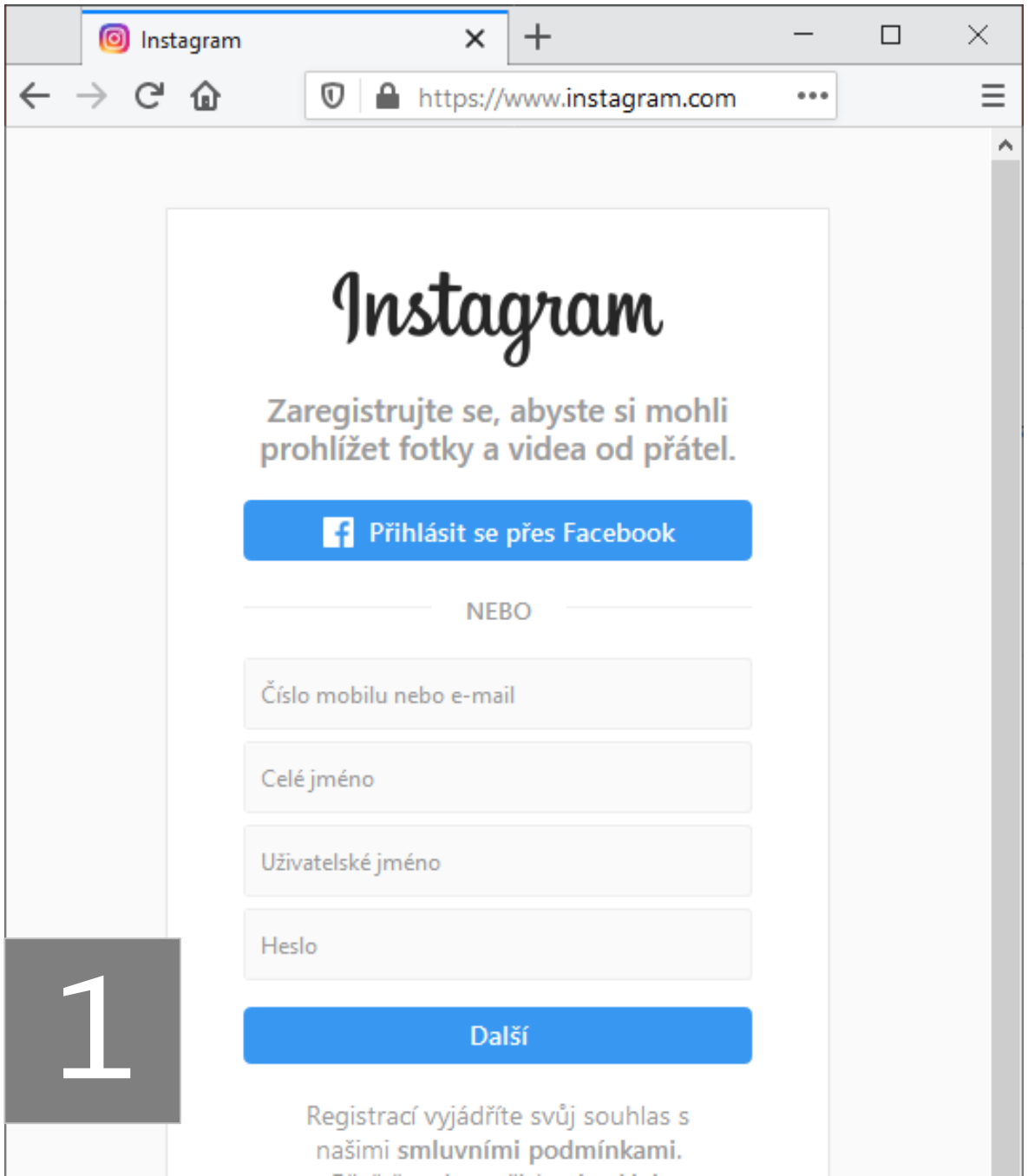
v pondělí 11. 11. 2019 nabízí SKM společně se Střední hotelovou školou možnost objednat si porci Svatomartinské husy zdarma. Výdej objednávek bude probíhat po celý výdejní den v salonku v menze Bory. Počet porcí je omezen a je nutné předem si porci zarezervovat a vyčkat na potvrzení. Čím dříve si porci zarezervujete, tím máte větší šanci porci získat. Rezervace budou ukončeny ve čtvrtek 7. 11. 2019 ve 23:59.

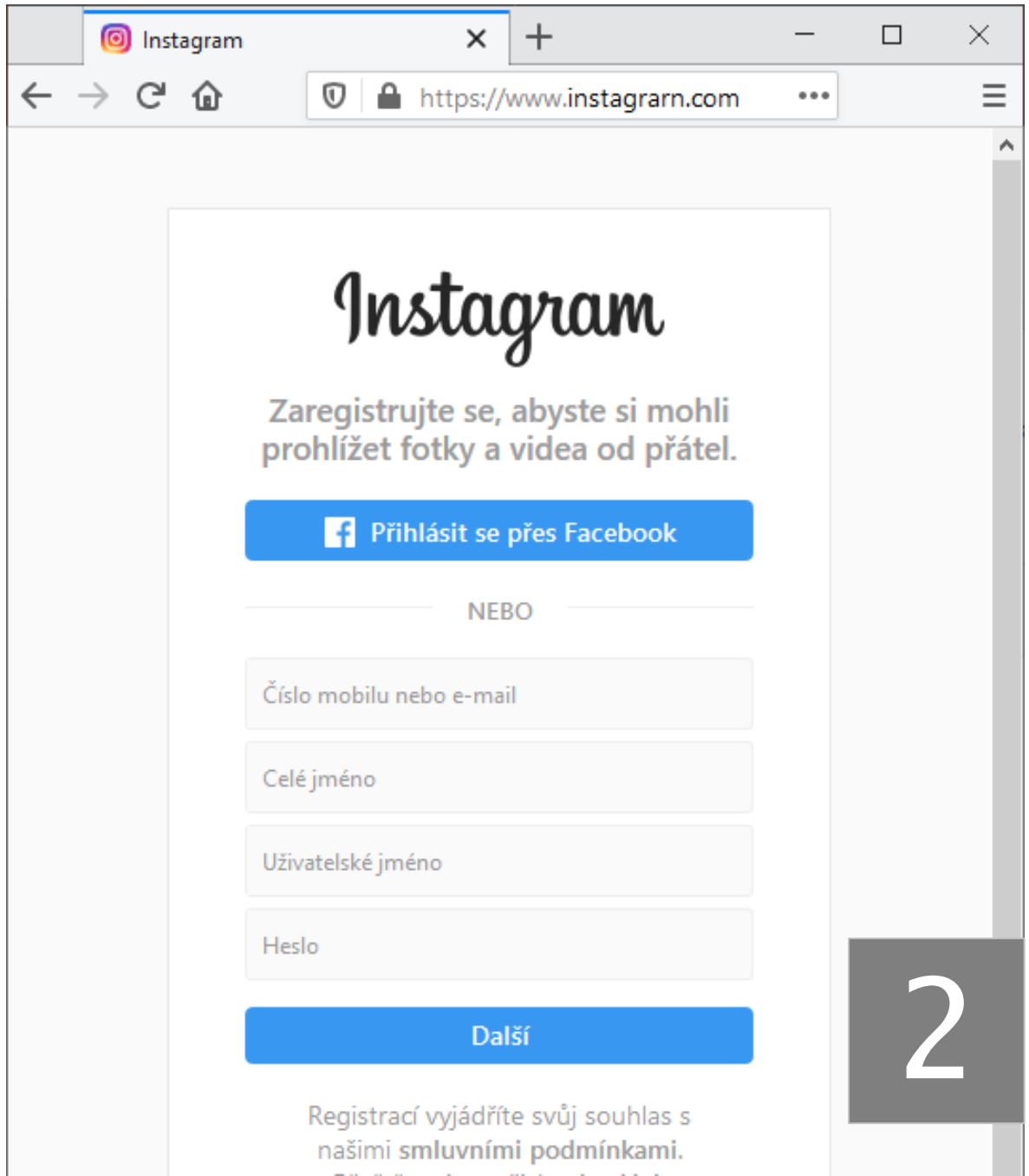
Rezervaci proveďte zde: https://husa1111.webzcu.cz/?ha0201dl

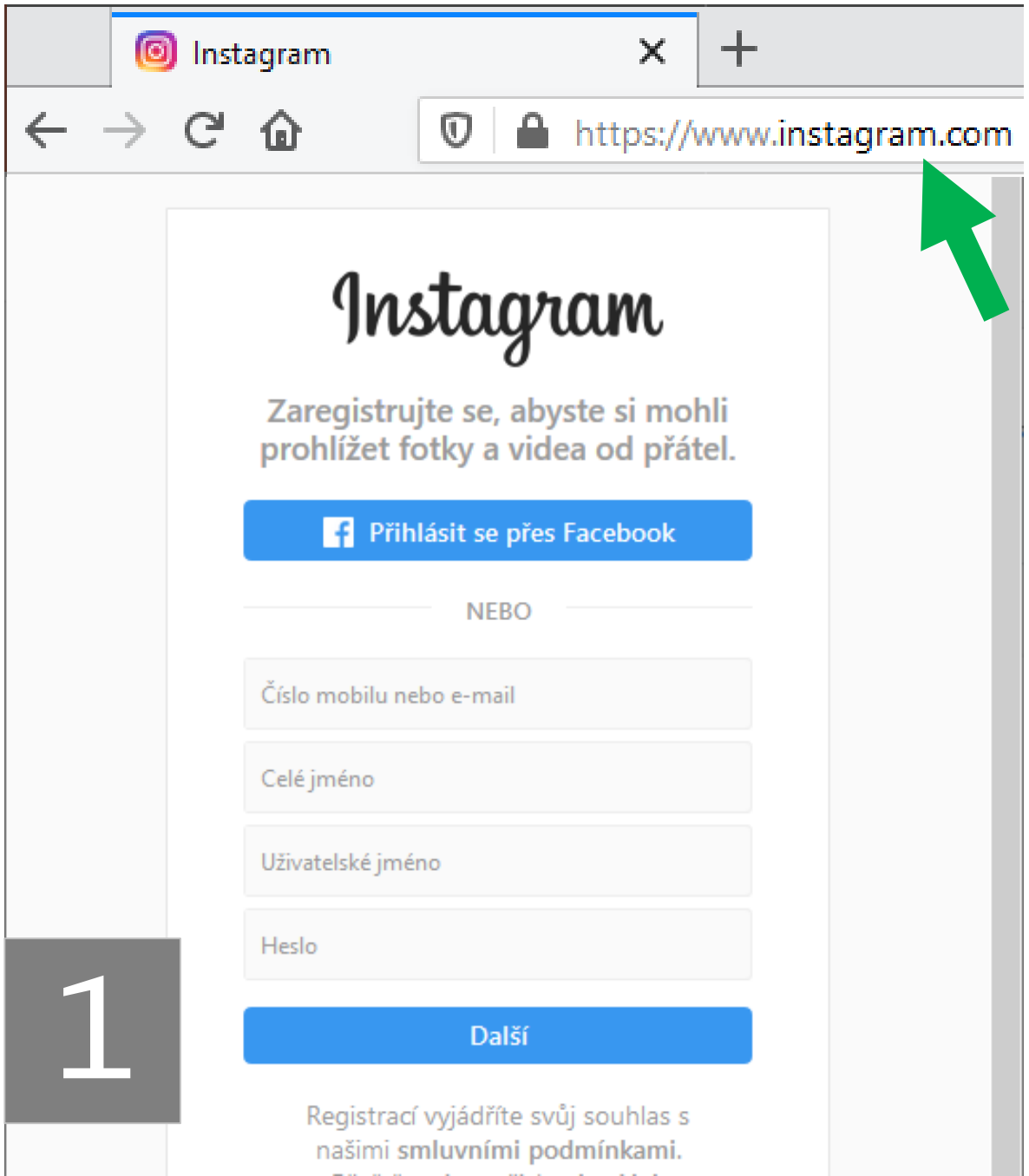
Evžen Slepička
Šéfkuchař SKM

Jak phishing rozpoznat?




Instagram
https://www.instagram.com
Instagram
Zaregistrujte se, abyste si mohli prohlížet fotky a videa od přátel.
Přihlásit se přes Facebook
NEBO
Číslo mobilu nebo e-mail
Celé jméno
Uživatelské jméno
Heslo
Další
Registrací vyjádříte svůj souhlas s našimi smluvními podmínkami.
1


Instagram
https://www.instagrarn.com
Instagram
Zaregistrujte se, abyste si mohli prohlížet fotky a videa od přátel.
Přihlásit se přes Facebook
NEBO
Číslo mobilu nebo e-mail
Celé jméno
Uživatelské jméno
Heslo
Další
Registrací vyjádříte svůj souhlas s našimi smluvními podmínkami.
2

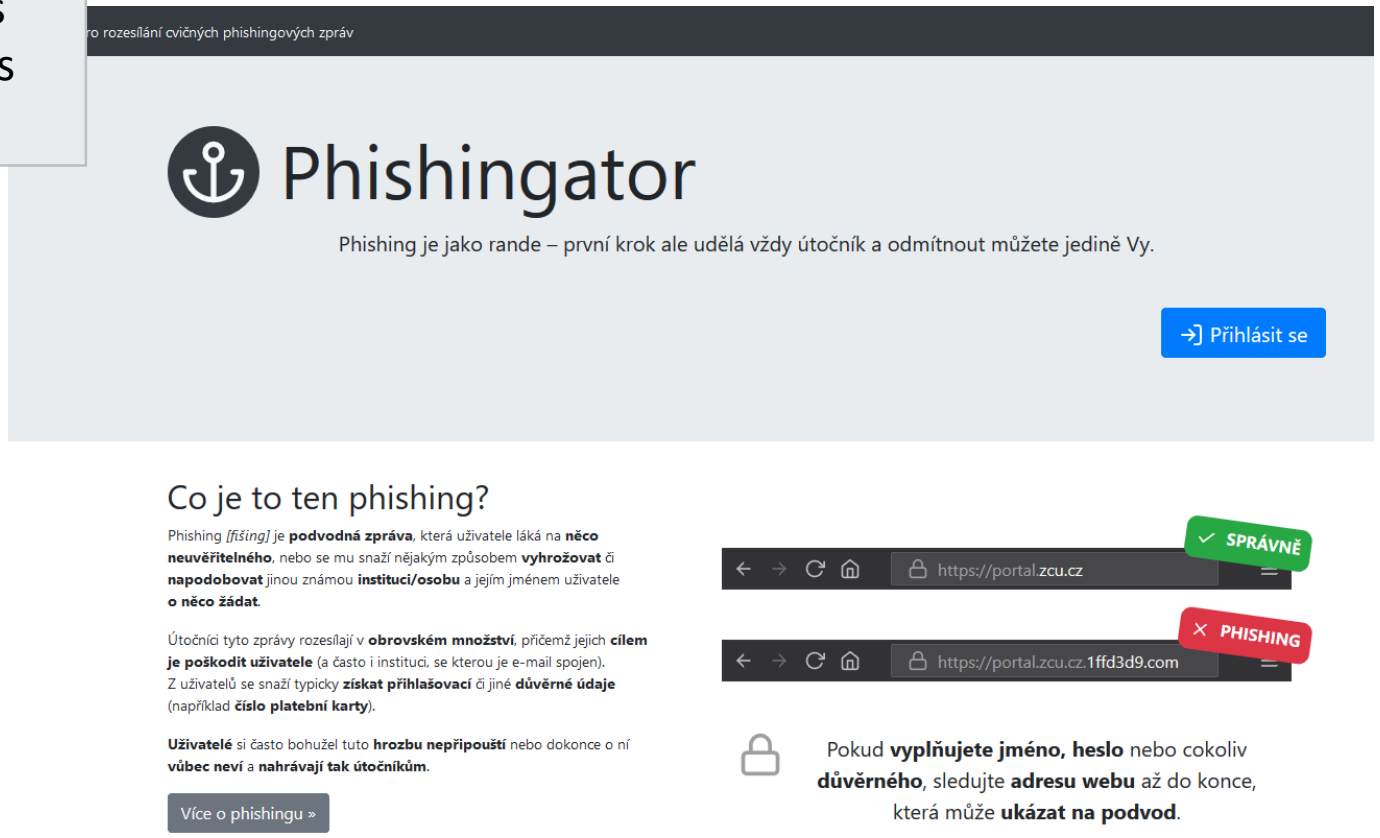

Instagram
https://www.instagram.com
Instagram
Zaregistrujte se, abyste si mohli prohlížet fotky a videa od přátel.
Přihlásit se přes Facebook
NEBO
Číslo mobilu nebo e-mail
Celé jméno
Uživatelské jméno
Heslo
Další
Registrací vyjádříte svůj souhlas s našimi smluvními podmínkami.
1


Instagram
https://www.instagrarn.com
Instagram
Zaregistrujte se, abyste si mohli prohlížet fotky a videa od přátel.
Přihlásit se přes Facebook
NEBO
Číslo mobilu nebo e-mail
Celé jméno
Uživatelské jméno
Heslo
Další
Registrací vyjádříte svůj souhlas s našimi smluvními podmínkami.
PHISHING
2

Phishingator

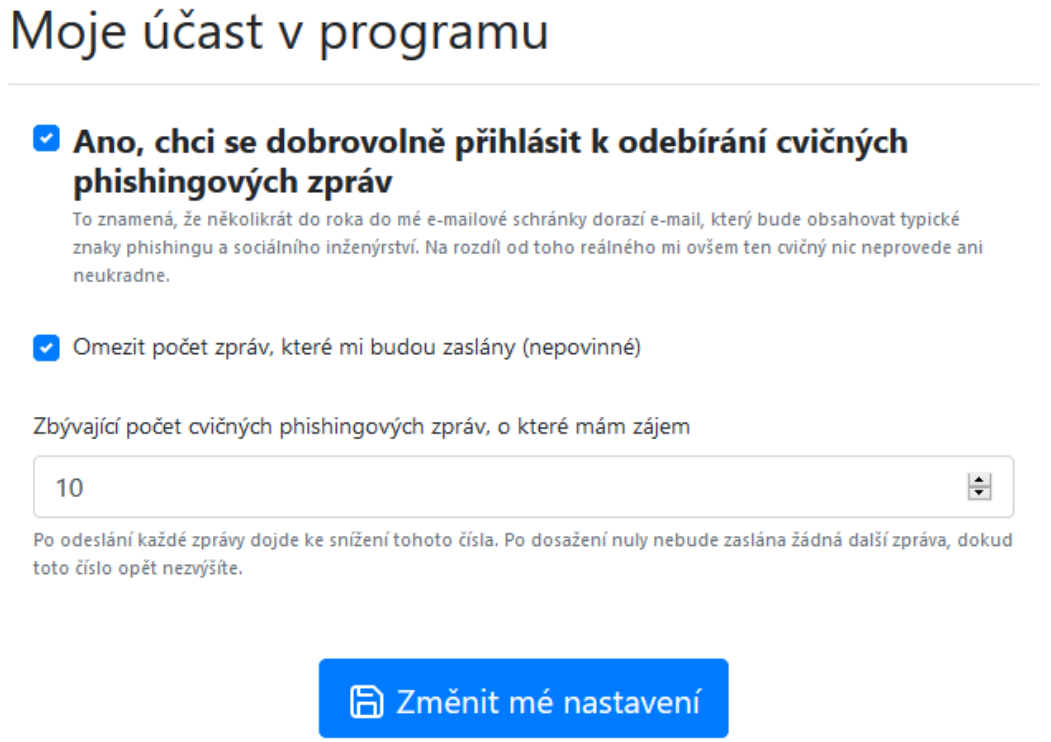
A nechtěl bys jednou za čas poslat cvičný phishing? Abys nezapomněl…

Určitě, znovu se nachytat nechci!



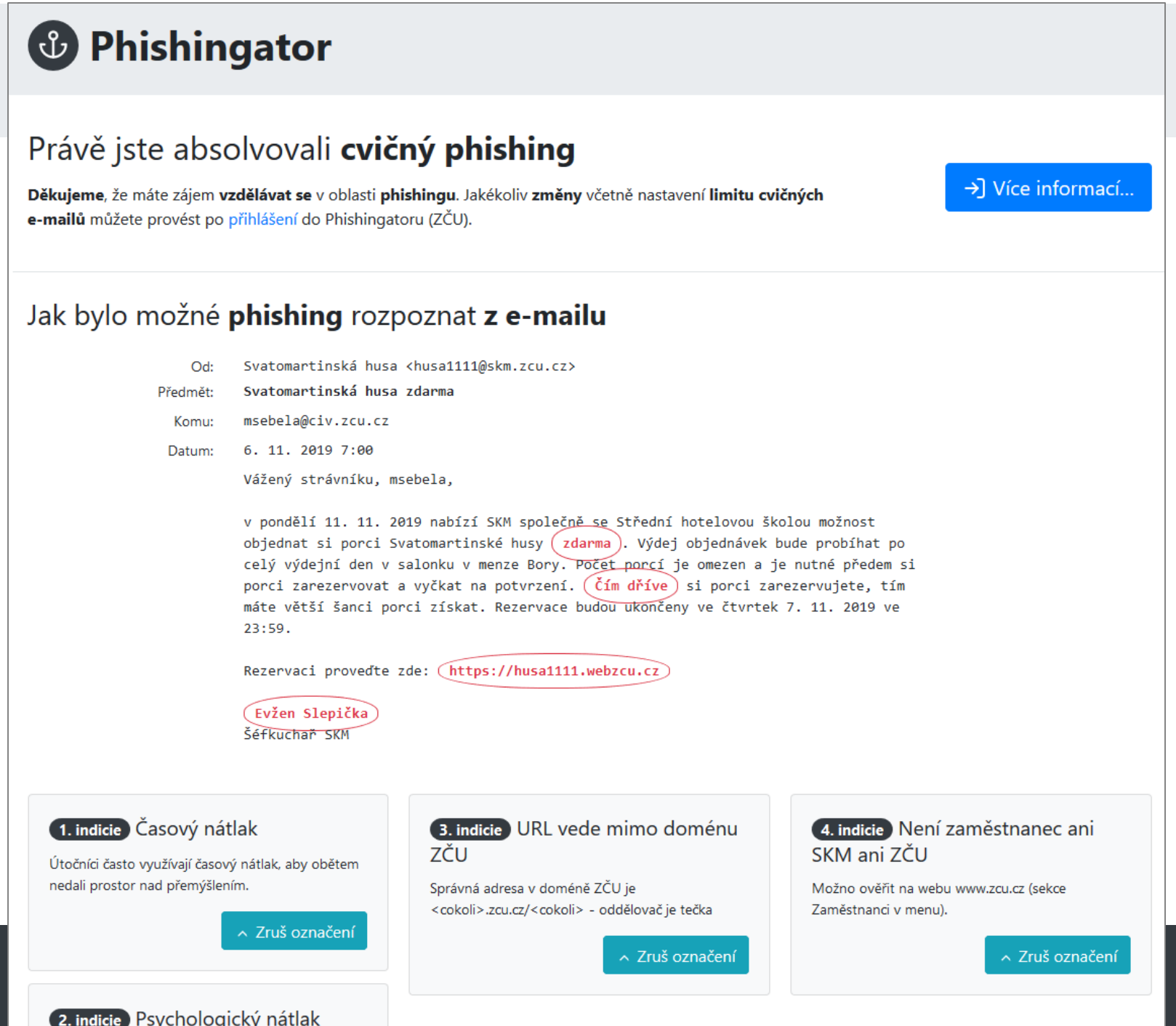
Přihlášení do Phishingatoru

- **Dobrovolné** odebírání phishingu
- Přihlášení **univerzitním** kontem
  - Studenti i zaměstnanci ZČU
- Možnost kdykoliv změnit účast
- Nastavení **limitu**



Phishingator

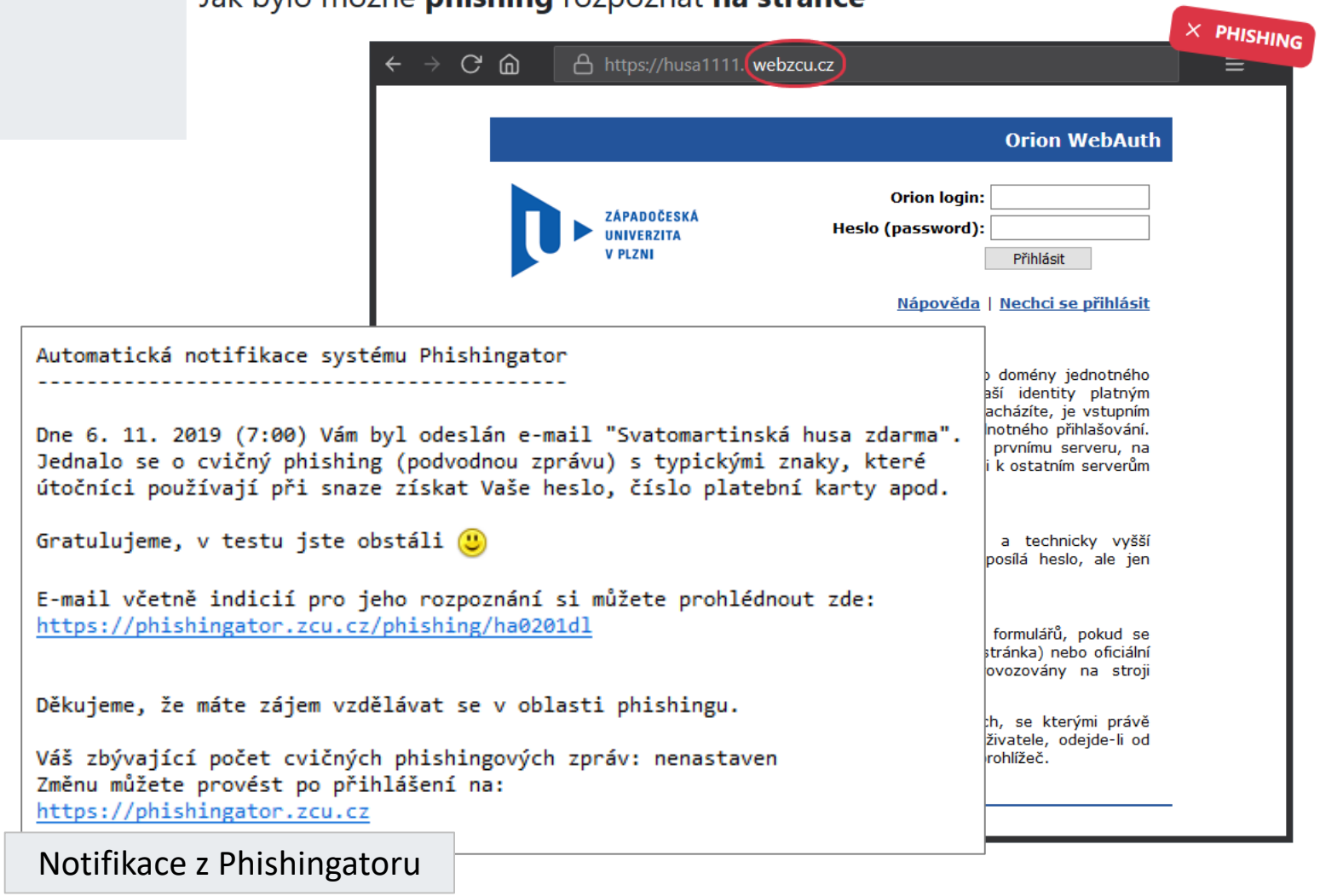
- Cílem **vzdělat uživatele**
- Upozornění na **indicie**
  - V podvodném **e-mailu**
  - Na podvodné **stránce**
- **Notifikace**
- Osobní **statistika**



Phishingator

- Cílem **vzdělat uživatele**
- Upozornění na **indicie**
  - V podvodném **e-mailu**
  - Na podvodné **stránce**
- **Notifikace**
- Osobní **statistika**

Jak bylo možné **phishing** rozpoznat **na stránce**



Notifikace z Phishingatoru

Indicie k podvodné stránce

Úvodní stránka
Kampaně
Podvodné e-maily
Podvodné stránky
Uživatelé
Skupiny

Kampaně

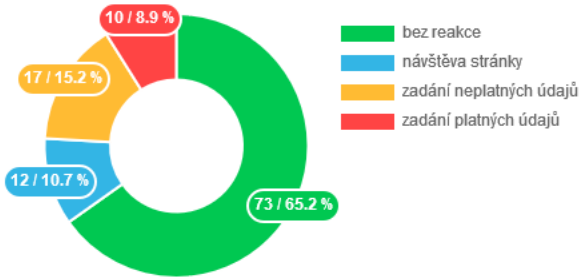
Seznam kampaní

Tato sekce slouží k vytváření nových a správě dosud vytvořených kampaní. Každá z kampaní je svázána se zvoleným podvodným e-mailem a podvodnou webovou stránkou, na kterou se příjemce e-mailu dostane právě z obsahu tohoto e-mailu (pokud bude následovat odkazy v něm uvedené). Podrobnější informace jsou k dispozici v dostupné nápovědě.

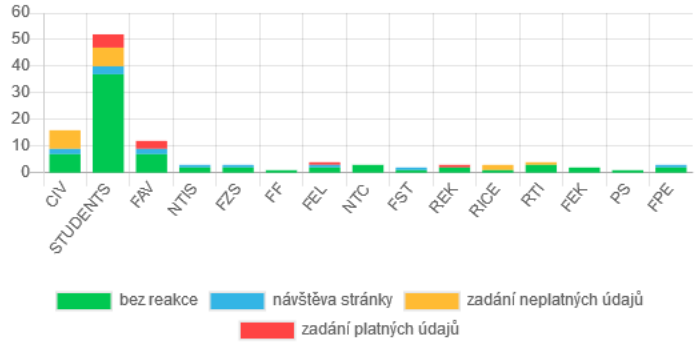
Základní informace

Název	Přidáno	Přidal	Podvodný e-mail		Podvodná stránka	URL podvodné stránky		Odesláno e-mailů	Spuštění rozesílání	Aktivní od	Aktivní do
Svatomartinská husa	5. 11. 2019	cepakj	Svatomartinská husa	Náhled	Stránka určená k e-mailu o svatomartinské huse (WebAuth ZČU, přihlášení (věrná kopie))	https ://husa1111.webzcu.cz	Náhled	112/112	každý den od 7:00	6. 11. 2019	7. 11. 2019

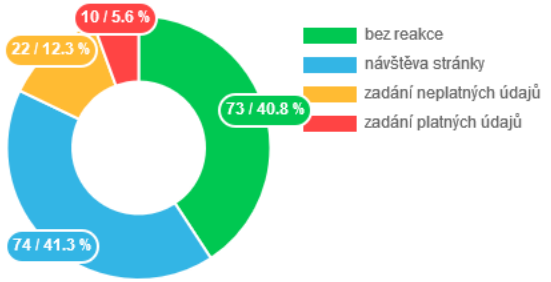
Konečné akce uživatelů v kampani



Konečné akce v kampani dle skupiny



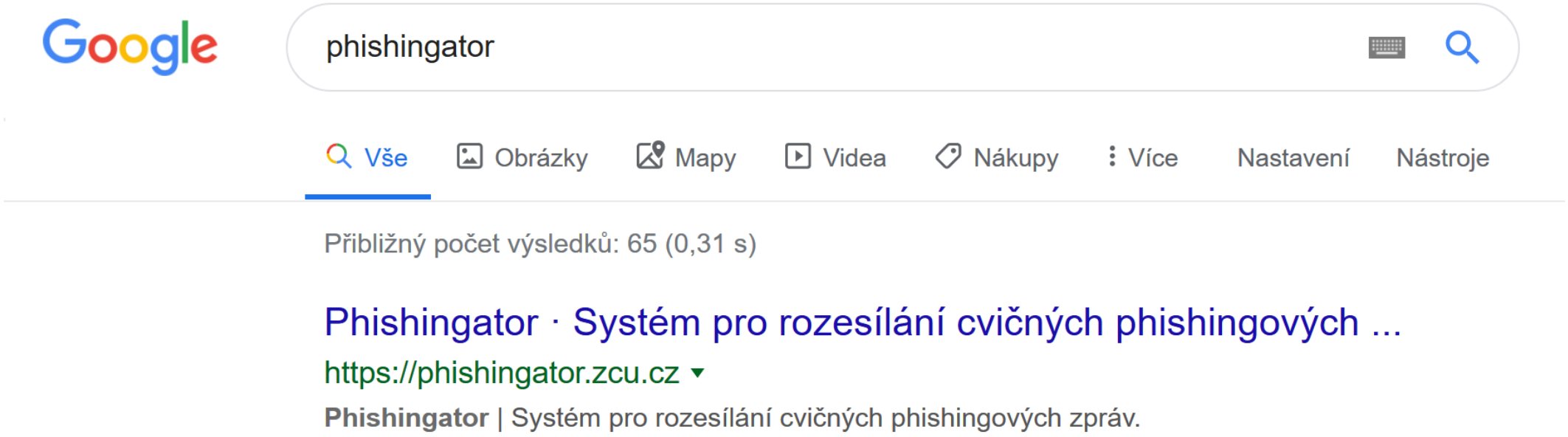
Provedené akce v kampani



Tabulka konečných akcí

Tabulka všech provedených akcí

https://phishingator.zcu.cz



Shrnutí

- Pozor na typická lákadla – „**zdarma**“, **výhra**, **časový nátlak, vyhrožování**
- Kontrola **adresy** webu
- Podvodné stránky mohou vypadat vizuálně **naprosto stejně** jako ty pravé
- **Phishingator** – phishing, který nebolí

Podvodná stránka

Dotazy

?

Martin Šebela
msebela@civ.zcu.cz