

Kód na NIC 2023

Vlastimil Zíma • 7. října 2023

cz.nic | SPRÁVCE
DOMÉNY CZ

Úvodní prohlášení



Patmat film s.r.o. CC BY-SA 3.0; zdroj: csfd.cz, imgflip.com

Úvodní prohlášení



- Kód na NIC 2022
<https://www.nic.cz/it22/>
- Gitlab issues & deployments

Patmat film s.r.o. CC BY-SA 3.0; zdroj: csfd.cz, imgflip.com

Vývoj FREDa 2023

- Administrační systém *Ferda* 
- Ověřování držitelů (*verifikace*)

Vývoj FREDa 2023

- Administrační systém *Ferda* 
- Ověřování držitelů (*verifikace*)

- 12.5. *CZ.NIC je oprávněn vyzvat Držitele, případně osobu, již se údaj týká, k dodatečnému poskytnutí údajů nezbytných pro identifikaci těchto osob, zejména data narození a identifikačního čísla (IČ), a to v případě, že je poskytnutí takového údaje nezbytné k jednoznačné identifikaci Držitele, a to zejména v rámci probíhajícího soudního, rozhodčího, správního, trestního nebo jiného obdobného řízení nebo v rámci řešení sporů dle Pravidel alternativního řešení sporů.*
- 12.6. *Držitel, jehož bydliště, sídlo či kontaktní adresa jsou mimo území Evropské unie či Evropského hospodářského prostoru (EU/EHP), je povinen na výzvu sdružení CZ.NIC či na výzvu soudu, správního orgánu, rozhodce, rozhodčího soudu či správce nebo experta dle Pravidel alternativního řešení sporů poskytnout platnou doručovací adresu na území EU/EHP či označit svého zástupce s platnou doručovací adresou na území EU/EHP, na kterou lze Držiteli doručovat písemnosti týkající se Jmen domén.*

Vývoj FREDa 2023

- Administrační systém *Ferda* 
- Ověřování držitelů (verifikace)

- 12.5. CZ.NIC je oprávněn vyzvat Držitele, případně osobu, již se údaj týká, k dodatečnému poskytnutí údajů nezbytných pro identifikaci těchto osob, zejména data narození a identifikačního čísla (IČ), a to v případě, že je poskytnutí takového údaje nezbytné k jednoznačné identifikaci Držitele, a to zejména v rámci probíhajícího soudního, rozhodčího, správního, trestního nebo jiného obdobného řízení nebo v rámci řešení sporů dle Pravidel alternativního řešení sporů.
- 12.6. Držitel, jehož bydliště, sídlo či kontaktní adresa jsou mimo území Evropské unie či Evropského hospodářského prostoru (EU/EHP), je povinen na výzvu sdružení CZ.NIC či na výzvu soudu, správního orgánu, rozhodce, rozhodčího soudu či správce nebo experta dle Pravidel alternativního řešení sporů poskytnout platnou doručovací adresu na území EU/EHP či označit svého zástupce s platnou doručovací adresou na území EU/EHP, na kterou lze Držiteli doručovat písemnosti týkající se Jmen domén.



The screenshot shows the 'Verifikační portál' (Verification portal) for CZ.NIC. At the top, there is a logo for CZ.NIC and a language selector set to 'CS/EN'. The main heading is 'Přihlášení' (Login). Below this, a message states: 'Potřebujeme ověřit správnost vašich údajů uvedených v centrálním registru doménových jmen. Pro přihlášení použijte ID verifikace a heslo uvedené v e-mailu.' (We need to verify the correctness of your data entered in the central domain name registry. For login, use the verification ID and password provided in the email.)

There are two input fields: 'ID verifikace' (Verification ID) and 'Heslo' (Password). Below these fields is a blue button labeled 'Zahájit ověřování' (Start verification). Under the button, there are two links: 'Zaslat přihlašovací údaje' (Send login data) and 'Přihlásit jako zástupce' (Login as representative).

At the bottom, a dark grey footer contains contact information: 'Veškeré informace vám poskytne náš tým podpory.' (All information will be provided by our support team.), followed by phone numbers (Telefon: +420 222 745 111, Mobil: +420 731 657 660) and an email address (E-mail: podpora@nic.cz). The CZ.NIC logo and copyright notice '© 2023 CZ.NIC, z. s. p. o.' are also present.

<https://verifikace.nic.cz/>

2 emaily > 1 email

1/2023

2 emaily > 1 email

- Hlášení o zdvojených e-mailech

2 emaily > 1 email

- Hlášení o zdvojených e-mailech

date		count
2022-12-05 00:00:00+00		530
2022-12-04 00:00:00+00		253
2022-12-03 00:00:00+00		191
2022-12-02 00:00:00+00		308
2022-12-01 00:00:00+00		417
2022-11-30 00:00:00+00		33
2022-11-29 00:00:00+00		40
2022-11-28 00:00:00+00		45
2022-11-27 00:00:00+00		23
2022-11-26 00:00:00+00		14

2 emaily > 1 email

- Hlášení o zdvojených e-mailech
- Nová verze MojID 1. 12. 2022

date	count
2022-12-05 00:00:00+00	530
2022-12-04 00:00:00+00	253
2022-12-03 00:00:00+00	191
2022-12-02 00:00:00+00	308
2022-12-01 00:00:00+00	417
2022-11-30 00:00:00+00	33
2022-11-29 00:00:00+00	40
2022-11-28 00:00:00+00	45
2022-11-27 00:00:00+00	23
2022-11-26 00:00:00+00	14

2 emaily > 1 email

- Hlášení o zdvojených e-mailech
- Nová verze MojED 1. 12. 2022



zdroj: imgflip.com

date	type	count
2022-12-01 00:00:00+00	akm	4
2022-12-01 00:00:00+00	annual	5
2022-12-01 00:00:00+00	expiration	15
2022-12-01 00:00:00+00	mojeid	121
2022-12-01 00:00:00+00	notification	255
2022-12-01 00:00:00+00	sendauthinfo	17
2022-11-30 00:00:00+00	akm	1
2022-11-30 00:00:00+00	expiration	3
2022-11-30 00:00:00+00	mojeid	2
2022-11-30 00:00:00+00	notification	27
2022-11-29 00:00:00+00	akm	1
2022-11-29 00:00:00+00	expiration	2
2022-11-29 00:00:00+00	mojeid	3
2022-11-29 00:00:00+00	notification	29
2022-11-29 00:00:00+00	sendauthinfo	4

2 emaily > 1 email

- Zjisti aktuální čas
- Najdi ID zpráv k odeslání
- Odešli zprávu v transakci
 - Zamkni zprávu
 - Zkontroluj čas odeslání
 - Odešli zprávu
 - Aktualizuj čas odeslání, příp. stav

2 emaily > 1 email

- Zjistí aktuální čas
- Najdi ID zpráv k odeslání
- Odešli zprávu v transakci
 - Zamkni zprávu
 - Zkontroluj čas odeslání
 - Odešli zprávu
 - Aktualizuj čas odeslání, příp. stav
- P1 aktuální čas
- P1 začne odesílat zprávu Z
- P1 aktualizuje čas odeslání
- P2 aktuální čas
- P2 najde zprávy k odeslání
- P1 ukončí transakci pro Z
- P2 začne odesílat zprávu Z
- P2 zkontroluje čas odeslání
- P2 přeskočí Z

2 emaily > 1 email

- Zjistí aktuální čas
- Najdi ID zpráv k odeslání
- Odešli zprávu v transakci
 - Zamkni zprávu
 - Zkontroluj čas odeslání
 - Odešli zprávu
 - Aktualizuj čas odeslání, příp. stav
- P1 aktuální čas nowP1
- P1 začne odesílat zprávu Z nowP1Z
- P1 aktualizuje čas odeslání nowP1Z
- P2 aktuální čas nowP2
- P2 najde zprávy k odeslání
- P1 ukončí transakci pro Z
- P2 začne odesílat zprávu Z nowP2Z
- P2 zkontroluje čas odeslání
- $\text{nowP1Z} < \text{nowP2}$ ⚡
- P2 odešle Z ⚡

2 emaily > 1 email

- Zjistí aktuální čas
 - Najdi ID zpráv k odeslání
 - Odešli zprávu v transakci
 - Zamkni zprávu
 - Zkontroluj čas odeslání a stav
 - Odešli zprávu
 - Aktualizuj čas odeslání, příp. stav
- P1 aktuální čas nowP1
 - P1 začne odesílat zprávu Z nowP1Z
 - P1 aktualizuje čas odeslání nowP1Z
 - P2 aktuální čas nowP2
 - P2 najde zprávy k odeslání
 - P1 ukončí transakci pro Z
 - P2 začne odesílat zprávu Z nowP2Z
 - P2 zkontroluje čas odeslání
 - $\text{nowP1Z} < \text{nowP2}$ ⚡
 - P2 odešle Z ⚡

Polámal se mraveneček

24. 5. 2023

Polámal se mraveneček

- 23. 5. 2023 odpoledne První verze verifikací

Polámal se mraveneček

- 23. 5. 2023 odpoledne První verze verifikací
- 24. 5. 2023 ráno Ferda neodpovídá



Polámal se mraveneček,

ví to celá obora –

zdroj: Kožíšek J., Sekora O.: Polámal se mraveneček, albatros.cz

Polámal se mraveneček

- 23. 5. 2023 odpoledne První verze verifikací
- 24. 5. 2023 ráno Ferda neodpovídá
- Verifikace (server) neodpovídají



Polámal se mraveneček,

ví to celá obora –

zdroj: Kožíšek J., Sekora O.: Polámal se mraveneček, albatros.cz

Polámal se mraveneček



zdroj: imgflip.com

Polámal se mraveneček

- fred-regal je async
- gRPC server používá vlákna –
konflikt s asyncio



zdroj: imgflip.com

Polámal se mraveneček

- fred-regal je async
- gRPC server používá vlákna – konflikt s asyncio
- Použijeme async gRPC server
- Databázi odložíme – termíny 😬



zdroj: imgflip.com

Polámal se mraveneček

- fred-regal je async
- gRPC server používá vlákna – konflikt s asyncio
- Použijeme async gRPC server
- Databázi odložíme – termíny 😬
- *Zátěžové testy*



zdroj: imgflip.com

Polámal se mraveneček

- fred-regal je async
- gRPC server používá vlákna – konflikt s asyncio
- Použijeme async gRPC server
- Databázi odložíme – termíny 😬
- Zátěžové testy
- Verifikace ⚡
- Ferda ⚡⚡⚡



zdroj: imgflip.com

Polámal se mraveneček

- fred-regal je async
- gRPC server používá vlákna – konflikt s asyncio
- Použijeme async gRPC server
- Databázi odložíme – termíny 🦷
- Zátěžové testy
- Verifikace ⚡
- Ferda ⚡⚡⚡

NICVERIFIKACE 

[HISTORIE](#) [OVĚŘENÝ VYPIS](#) [LOGGER](#) [ŽÁDOSTI](#)

Určený registrátor:

Handle: [REG-MOJEID](#)

Zástupce:

Nebyly nalezeny žádné výsledky.

Verifikace:

Historie verifikací

Verifikace	Datum uzavření	Výsledek
Detail	12. zář 2023	MojelID
Detail	17. srp 2023	MojelID
Detail	26. kvě 2023	MojelID

Polámal se mraveneček

- V1 – SELECT FOR UPDATE
- V1 await

Polámal se mraveneček

- V1 – SELECT FOR UPDATE
- V1 await
- asyncio přepne kontext

Polámal se mraveneček

- V1 – SELECT FOR UPDATE
- V1 await
- asyncio přepne kontext
- V2 – SELECT FOR UPDATE
- V2 čeká na zámku

Polámal se mraveneček

- V1 – SELECT FOR UPDATE
 - V1 await
 - asyncio přepne kontext
 - V2 – SELECT FOR UPDATE
 - V2 čeká na zámku
- Ferda 5.0 → 4.1

Polámal se mraveneček

- V1 – SELECT FOR UPDATE
- V1 await
- asyncio přepne kontext
- V2 – SELECT FOR UPDATE
- V2 čeká na zámku
- Ferda 5.0 → 4.1
- Verifikace 3 → 10 workerů
- Ferda 6 → 16 workerů + healthcheck

Polámal se mraveneček

- V1 – SELECT FOR UPDATE
- V1 await
- asyncio přepne kontext
- V2 – SELECT FOR UPDATE
- V2 čeká na zámku
- Ferda 5.0 → 4.1
- Verifikace 3 → 10 workerů
- Ferda 6 → 16 workerů + healthcheck
- async databáze

Polámal se mraveneček

- V1 – SELECT FOR UPDATE
- V1 await
- asyncio přepne kontext
- V2 – SELECT FOR UPDATE
- V2 čeká na zámku
- Ferda 5.0 → 4.1
- Verifikace 3 → 10 workerů
- Ferda 6 → 16 workerů + healthcheck
- async databáze
- TODO: gRPC timeout

Případ zmizelé domény

8/2023

Případ zmizelé domény

cz.nic | SPRÁVCE DOMÉN CZ

ČESKY | ENGLISH

DOMÉNY

REGISTRÁTOŘI

O NÁS

PROJEKTY

AKTUÁLNĚ ADMINISTRATIVNĚ VYŘAZENÉ DOMÉNY

Seznam obsahuje všechny domény, které jsou aktuálně administrativně vyřazeny ze zóny .cz, nejedná se tedy o historickou statistiku. Většina z domén, uvedených aktuálně v seznamu, je (v závislosti na důvodu vyřazení) následně buďto zrušena, nebo opětovně zařazena do zóny a v seznamu již není nadále uváděna.

K vyřazení domény ze zóny .cz sahá sdružení v následujících případech :

- **Na základě neúspěšné kontroly správnosti údajů u držitele domény,** resp. neúspěšné žádosti o poskytnutí zástupce držitele v zemi Evropské unie či Evropského hospodářského prostoru (EUEHP) dle článků 12.5. a 12.6. Pravidel registrace Vyřazení z tohoto důvodu je nejčastějším případem a dochází k němu ve chvíli, kdy držitel domény nereaguje na výzvy sdružení k doplnění, opravě resp. poskytnutí relevantních a pravdivých údajů. Poté co držitel na tyto výzvy opakovaně nereaguje, je doména (jako poslední krok před zrušením) na minimálně 30 dní vyřazena ze zóny a následně zrušena.
- **Na základě rozhodnutí orgánů činných v trestním řízení**
Jde zejména o rozhodnutí Policie ČR dle právních předpisů.
- **Rozhodnutí soudů RS**
Jde o rozhodnutí vydaná obecnými soudy, konkrétně předběžná opatření, resp. Rozhodčím soudem (ve věci sporů o doménová jména).
- **Dle článku 17 Pravidel registrace**
Rozhodnutí vydaná přímo sdružením v případech, kdy jde z pohledu CZ.NIC o porušení národní nebo mezinárodní počítačové bezpečnosti. Kromě aktuálně diskutovaných dezinformačních webů jde typicky o doménová jména, sloužící k phishingovým útokům, doménová jména spojená s provozem botnetů apod. Tato doménová jména jsou vyřazena vždy na 1 měsíc, poté je nutnost jejich vyřazení opětovně posouzena a domény jsou buďto opět zprovozněny, nebo vyřazeny na další měsíc.
- **Rozhodnutí jiného OVM**
Jde o rozhodnutí vydaná jinými orgány veřejné moci - např. Cetní správou.

Podrobné informace o pravidlech a postupech sdružení najde na stránce [pravidla a postupy](#)

<https://www.nic.cz/page/4310/aktualne-administrativne-vyrazene-domeny/>

Případ zmizelé domény

31. srpna 2023 17:22 **Dezinformace** **Ruský vliv v ČR**

Nástupce Sputniku přišel o českou doménu. Podle správce nedoložil údaje

JAN MOLÁČEK Odebírat e-mailem

42TČen

V Německu promluvili o tom, jak se Ukrajině podařilo zklamat celý Západ

03.07.2023

РИА НОВОСТИ

03.04.03.07.2023 (обновлено: 11.01.03.07.2023) 37983 просмотров

В Германии рассказали, как Украине удалось разочаровать весь Запад

Berliner Zeitung: Киев не оправдал ожиданий Запада, потеряв отправленную ему бронетехнику

<https://denikn.cz/1224220/nastupce-sputniku-prisel-o-ceskou-domenu-podle-spravce-nedolozil-udaje/>

Případ zmizelé domény

cz.nic | SPRÁVCE DOMÉNY CZ

ČESKY | [ENGLISH](#)

[DOMÉNY](#) | [REGISTRÁTOŘI](#) | [O NÁS](#) | [PROJEKTY](#)

[O DOMÉNÁCH A DNS](#) | [REGISTRACE](#) | [PRAVIDLA A POSTUPY](#) | [HLEDAT V REGISTRU](#) | [ŽÁDOSTI](#) | [FAQ](#) | [STATISTIKY](#)

VYHLEDÁVÁNÍ V REGISTRU (WHOIS)

Výsledek vyhledávání 42tceen.cz:

PROHLÍŽENÍ DOMÉNOVÉHO JMÉNA

Doména	42tceen.cz
Registrace od	20.02.2023
Poslední aktualizace	
Datum expirace	20.02.2024
Držitel	WEDOS-TPM-526449 Jiří Novák
Administrativní kontakt	
Určený registrátor	REG-WEDOS WEDOS Internet, a.s. od 20. února 2023 16:02
Zabezpečeno pomocí DNSSEC	✓
Stav	Doména není generována do zóny Doména je administrativně vyřazena ze zóny

Případ zmizelé domény

cz.nic | SPRÁVCE
DOMÉNY CZ

ČESKY | [ENGLISH](#)

vyhledat... 

DOMÉNY | REGISTRÁTOŘI | O NÁS | PROJEKTY

[O DOMÉNÁCH A DNS](#) | [REGISTRACE](#) | [PRAVIDLA A POSTUPY](#) | [HLEDAT V REGISTRU](#) | [ŽÁDOSTI](#) | [FAQ](#) | [STATISTIKY](#)

VYHLEDÁVÁNÍ V REGISTRU (WHOIS)

Výsledek vyhledávání 42tceen.cz:

PROHLÍŽENÍ DOMÉNOVÉHO JMÉNA

Doména	42tceen.cz
Registrace od	20.02.2023
Poslední aktualizace	
Datum expirace	20.02.2024
Držitel	WEDOS-TPM-526449 Jiří Novák
Administrativní kontakt	
Určený registrátor	REG-WEDOS WEDOS Internet, a.s. od 20. února 2023 16:02
Zabezpečeno pomocí DNSSEC	
Stav	Doména není generována do zóny Doména je administrativně vyřazena ze zóny Administrativně blokováno

Pes, který štěká, nekouše

9/2023

Pes, který štěká, nekouše

- Verifikace kontaktu s 764 doménami
- Domény v karanténě

Pes, který štěká, nekouše

- Verifikace kontaktu s 764 doménami
- Domény v karanténě
- Domény zablokované nejsou 😬

Pes, který štěká, nekouše

- Verifikace kontaktu s 764 doménami
- Domény v karanténě
- Domény zablokované nejsou 😬
- Zablokováno 64 domén 🙄

Pes, který štěká, nekouše

- Verifikace kontaktu s 764 doménami
- Domény v karanténě
- Domény zablokované nejsou 😬
- Zablokováno 64 domén 🤔
- Test se 102 doménami -> zablokovány 2

Pes, který štěká, nekouše

- Verifikace kontaktu s 764 doménami
- Domény v karanténě
- Domény zablokované nejsou 😬
- Zablokováno 64 domén 🙄
- Test se 102 doménami -> zablokovány 2
- `stream S batch_size=100`

Pes, který štěká, nekouše

- Verifikace kontaktu s 764 doménami
- Domény v karanténě
- Domény zablokované nejsou 😬
- Zablokováno 64 domén 🙄
- Test se 102 doménami -> zablokovány 2
- `stream S batch_size=100`
- Chyba na serveru



zdroj: imgflip.com

Nepřihlašování pomocí e-mailu

9/2023

Nepřihlašování pomocí e-mailu

Přihlašování pomocí e-mailu

Druhé zmiňované novinky v MojeID si můžete všimnout hned při přihlašování do svého účtu. Dříve to bylo možné pouze pomocí přihlašovacího jména, nyní můžete místo něj zadat svůj e-mail.

Věříme, že obě novinky Vám opět trochu usnadní život.

S pozdravem a přáním hezkého dne
tým MojeID

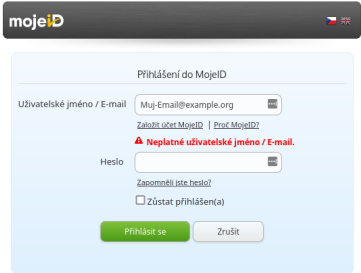
Nepřihlašování pomocí e-mailu

Přihlašování pomocí e-mailu

Druhé zmiňované novinky v MojeID si můžete všimnout hned při přihlašování do svého účtu. Dříve to bylo možné pouze pomocí přihlašovacího jména, nyní můžete místo něj zadat svůj e-mail.

Věříme, že obě novinky Vám opět trochu usnadní život.

S pozdravem a přáním hezkého dne
tým MojeID



The screenshot shows the MojeID login interface. At the top is the 'mojeID' logo and a Czech flag. The main heading is 'Přihlášení do MojeID'. Below it, the 'Uživatelské jméno / E-mail' field contains 'Muj-Email@example.org'. Below this field, there are links for 'Založit účet MojeID' and 'Proč MojeID?'. A red error message with a triangle icon reads: '▲ Neplatné uživatelské jméno / E-mail.'. The 'Heslo' field is empty. Below the password field are links for 'Zapomněli jste heslo?' and a checkbox for 'Zůstat přihlášen(a)'. At the bottom are two buttons: 'Přihlásit se' (green) and 'Zrušit' (grey).

Nepřihlašování pomocí e-mailu

Záleží na velikosti písmen?

- Už. jméno – ne
- E-mail – ??

Nepřihlašování pomocí e-mailu

Záleží na velikosti písmen?

- Už. jméno – ne
- E-mail – **ano**

RFC 5321, oddíl 2.4

The local-part of a mailbox MUST BE treated as case sensitive. ... However, exploiting the case sensitivity of mailbox local-parts impedes interoperability and is discouraged.

<https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc5321#section-2.4>

Nepřihlašování pomocí e-mailu

Záleží na velikosti písmen?

- Už. jméno – ne
- E-mail – ano

RFC 5321, oddíl 2.4

The local-part of a mailbox MUST BE treated as case sensitive. ... However, exploiting the case sensitivity of mailbox local-parts impedes interoperability and is discouraged.

<https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc5321#section-2.4>

Už. jméno

- Ukládání: `lower(input)`
- Porovnání:
`lower(input) == data`

E-mail

- Ukládání: `input`
- Porovnání:
`lower(input) == data`

Nepřihlašování pomocí e-mailu

Záleží na velikosti písmen?

- Už. jméno – ne
- E-mail – ano

RFC 5321, oddíl 2.4

The local-part of a mailbox MUST BE treated as case sensitive. ... However, exploiting the case sensitivity of mailbox local-parts impedes interoperability and is discouraged.

<https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc5321#section-2.4>

Už. jméno

- Ukládání: `lower(input)`
- Porovnání:
`lower(input) == data`

E-mail

- Ukládání: `input`
- Porovnání:
`lower(input) == lower(data)`

My to za Vás uděláme

27. 9. 2023

My to za Vás uděláme

Sloučení kontaktů

Ke kontaktu TESTER18 jsme našli několik dalších podobných kontaktů a myslíme si, že se jedná o stejnou osobu.

ZOBRAZIT

My to za Vás uděláme

Sloučení kontaktů

Ke kontaktu TESTER18 jsme našli několik dalších podobných kontaktů a myslíme si, že se jedná o stejnou osobu.

ZOBRAZIT

- >500 objektů (od 2014)

Omlouváme se, ale sloučení by trvalo příliš dlouho. Prosíme, kontaktuje nás, a my pro Vás sloučení provedeme.

My to za Vás uděláme

Sloučení kontaktů

Ke kontaktu TESTER18 jsme našli několik dalších podobných kontaktů a myslíme si, že se jedná o stejnou osobu.

ZOBRAZIT

- >500 objektů (od 2014)

Omlouváme se, ale sloučení by trvalo příliš dlouho. Prosíme, kontaktuje nás, a my pro Vás sloučení provedeme.



zdroj: imgflip.com

My to za Vás uděláme

Sloučení kontaktů

Ke kontaktu TESTER18 jsme našli několik dalších podobných kontaktů a myslíme si, že se jedná o stejnou osobu.

ZOBRAZIT

- >1000 objektů (od 2023)

Omlouváme se, ale sloučení by trvalo příliš dlouho. Prosíme, kontaktuje nás, a my pro Vás sloučení provedeme.



zdroj: imgflip.com

Cestovní kancelář CZ.NIC

12/2022

Cestovní kancelář CZ.NIC

- Máme vlastní systém pro správu dovolených
- Podpora služebních cest

Typ nepřítomnosti:	Návštěva pobočky
Údaje pro služební cestu	
Účel cesty:	
Stručně a výstižně popište účel cesty.	
Cílové město:	
Ubytování:	☐ Poskytněte prosím standardní ubytování.

Cestovní kancelář CZ.NIC

- Máme vlastní systém pro správu dovolených
- Podpora služebních cest

Typ nepřítomnosti:

Údaje pro služební cestu

Účel cesty:
Stručně a výstižně popište účel cesty.

Cílové město:

Ubytování: ☐ Poskytněte prosím standardní ubytování.

- Benefit ubytování na dovolené 

 www.nic.cz

Opravdu nechcete zařídit ubytování?

Závěr

Závěr

Chybami se člověk učí.



zdroj: imgflip.com

Děkuji vám za pozornost!

Vlastimil Zíma

Vlastimil Zíma • 7. října 2023

cz.nic | SPRÁVCE
DOMÉNY CZ