

Emailové služby na IPv6 a IDN

Tomáš Tichý

Seminář IPv6

6. června 2023



Uvedené dílo podléhá licenci Creative Commons Uveďte autora 3.0 Česko.

Co nás čeká

- 1 Úvod do IDN
- 2 Podpora klientů
- 3 Podpora bezplatných mailových služeb
- 4 Webové služby
- 5 Závěr

Něco o mně

- Linuxák od roku 2006
- openSUSE od verze 10.2
- Člen vpsfree
- Šotouš
- Amatérský fotograf
- Datový štoural
- Rozbíječ webových a emailových služeb



<https://tichytom.cz/>

Úvod do IDN



Zdroj: Warner Bros.

Úvod do IDN

✘ NEBĚŽÍ.CZ

Server, který na protokolu IPv4 neběží...



Pokud se vám tato webová stránka načte, znamená to, že máte k dispozici připojení pomocí moderního protokolu IPv6. Gratulujeme!



Vypadá to, že máte počítač připojený do sítě, která podporuje jak moderní protokol IPv6, tak i starší protokol IPv4.



V případě stránek, které jsou dostupné oběma protokoly, dívá váš počítač přednost modernímu protokolu IPv6.



Váš IPv6 adresa je: 2a01:430:17:1::ffff:317
Máte nativní (nebo ručně tunelovanou) IPv6 konektivitu!



Reverzní DNS záznam k vaší IP adrese je: mail.ne--naro--nra.eu
IP adresa k nevezrtnímu záznamu souhlasí s vaší IP adresou, gratulujeme!



Vykonejte si ještě, zda váš e-mail umí IPv6. Zkuste nám napsat na info@nebezi.cz a počkejte na automatickou odpověď.

© 2012–2016 Petr Krémář, Ondřej Čalouda

Chcete-li nás kontaktovat, napište na adresu kontakt@nebezi.cz. Tato adresa však neběží na protokolu IPv4. Pokud se vám zpráva vráží jako nedoručitelná, napište na záložní adresu kontakt@nebezi.cz a upozorníte svého poskytovatele e-mailových služeb na tento nedostatek.

Úvod do IDN

✘ DOESNOTWORK.EU

Server, which does not work over IPv4...



If this web page loaded successfully, your computer is able to use the modern network protocol IPv6. Congratulations!



It looks like your computer is connected to a network, which supports both IPv6 and the older IPv4 protocol.



When connecting to a web page accessible by both protocols, your computer prefers the modern IPv6 protocol.



Your IPv6 address is: 2a01:430:17:1::ffff:32f
You have native (or manually tunneled) connectivity!



Reverse DNS record for your IP address is: ma11.mn - marn-8ra.eu
IP address for reverse record matches with your IP address, congrats!



Check your e-mail IPv6 capability! Just send an e-mail to address test@doesnotwork.eu and wait for an automatic reply.

© 2012–2016 Petr Krčmář, Ondřej Čalátek

You can contact us on e-mail [contact](mailto:contact@doesnotwork.eu) at doesnotwork.eu. If your e-mail does not support IPv6, please use an alternative address [contact](mailto:contact@ipv4.doesnotwork.eu) at ipv4.doesnotwork.eu and also notify your e-mail services provider.



Úvod do IDN

✘ NEBĚŽÍ.EU

Server, který na protokolu IPv4 neběží...



Pokud se vám tato webová stránka načela, znamená to, že máte k dispozici připojení pomocí moderního protokolu IPv6. Gratulujeme!



Vypadá to, že máte počítač připojený do sítě, která podporuje jak moderní protokol IPv6, tak i starší protokol IPv4.



V případě stránek, které jsou dostupné oběma protokoly, dívá váš počítač přednost modernímu protokolu IPv6.



Vaše IPv6 adresa je: 2a01:430:17:1::ffff:217
Máte nativní (nebo ručně konfigurovanou) IPv6 konektivitu!



Reverzní DNS záznam k vaší IP adrese je: mail.mn--narc--8ca.eu
IP adresa k reverznímu záznamu souhlasí s vaší IP adresou, gratulujeme!



Vykoučíte si ještě, zda váš e-mail umí IPv6. Zkuste nám napsat na info@nebzi.eu a počkejte na automatickou odpověď.

© 2020 Petr Krčmář, Ondřej Čalovka

Chcete-li nás kontaktovat, napište na adresu kontakt zaviznac@nebzi.eu. Tato adresa však neběží na protokolu IPv4. Pokud se vám zpráva vrácí jako nedomačitelná, napište na záložní adresu kontakt zaviznac@ip4.nebzi.eu a upozorníte svého poskytovatele e-mailových služeb na tento nedostatek.

Local-part

The local-part of the email address may be unquoted or may be enclosed in quotation marks.

If unquoted, it may use any of these ASCII characters:

- uppercase and lowercase Latin letters A to Z and a to z
- digits 0 to 9
- printable characters !#\$%&'*+-\=?^_`{|}~
- dot ., provided that it is not the first or last character and provided also that it does not appear consecutively (e.g., John..Doe@example.com is not allowed).

Domain

The domain name part of an email address has to conform to strict guidelines: it must match the requirements for a hostname, a list of dot-separated DNS labels, each label being limited to a length of 63 characters and consisting of:

- uppercase and lowercase Latin letters A to Z and a to z
- digits 0 to 9
- hyphen –, provided that it is not the first or last character.

Příklady

- Republic of Côte d'Ivoire
- Republic of Türkiye

Příklady

Abc@example.com

Abc.123@example.com

user+mailbox/department=shipping@example.com

!#\$%&'*+~/=?^_`.{|}~@example.com

"Abc@def"@example.com

"Fred\ Bloggs"@example.com

"Joe.\\Blow"@example.com

hu@hu.hu

用户@例子.广告

ಬೆಂಬಲ@ಡೇಟಾಮೇಲ್.ಭಾರತ

अजय@डाटा.भारत

квіточка@пошта.укр

χρήστης@παράδειγμα.ελ

Dörte@Sörensen.example.com

Internationalized Domain Name (IDN)

Internacionalizované doménové jméno je jméno domény, které obsahuje alespoň jeden znak v jiném než písmu nebo abecedě než latince^a, nebo ve znacích založených na latince s diakritikou^b.

Tyto systémy zápisu jsou na počítači ukládány ve vícebajtovém Unicode. IDN jsou v systému DNS uložena jako řetězce ASCII s použitím transkripce Punycode.

^aArabština, Bengálština, Čínština, Cyrilice, Devanagarština, Řečtina, Hebrejština, Hidnština, Thajština

^bFrancouzština, Italština, Němčina, Polština, Portugalština, Španělština

Network Working Group
Request for Comments: 4952
Category: Informational

J. Klensin

Y. Ko
ICU

July 2007

Overview and Framework for Internationalized Email

Status of This Memo

This memo provides information for the Internet community. It does not specify an Internet standard of any kind. Distribution of this memo is unlimited.

Copyright Notice

Copyright (C) The IETF Trust (2007).

Abstract

Full use of electronic mail throughout the world requires that people be able to use their own names, written correctly in their own languages and scripts, as mailbox names in email addresses. This document introduces a series of specifications that define mechanisms and protocol extensions needed to fully support internationalized email addresses. These changes include an SMTP extension and extension of email header syntax to accommodate UTF-8 data. The document set also includes discussion of key assumptions and issues in deploying fully internationalized email.

Internet Engineering Task Force (IETF)
Request for Comments: 6530
Obsoletes: [4952](#), [5504](#), [5825](#)
Category: Standards Track
ISSN: 2070-1721

J. Klensin
Y. Ko
February 2012

Overview and Framework for Internationalized Email

Abstract

Full use of electronic mail throughout the world requires that (subject to other constraints) people be able to use close variations on their own names (written correctly in their own languages and scripts) as mailbox names in email addresses. This document introduces a series of specifications that define mechanisms and protocol extensions needed to fully support internationalized email addresses. These changes include an SMTP extension and extension of email header syntax to accommodate UTF-8 data. The document set also includes discussion of key assumptions and issues in deploying fully internationalized email. This document is a replacement for [RFC 4952](#); it reflects additional issues identified since that document was published.

Status of This Memo

This is an Internet Standards Track document.

This document is a product of the Internet Engineering Task Force (IETF). It represents the consensus of the IETF community. It has received public review and has been approved for publication by the Internet Engineering Steering Group (IESG). Further information on

xn Punycoder Home Share

Punycode converter

or an IDN converter, a tool for Punycode to Text/Unicode and vice-versa conversion

Text

Example: 點看

máš.marný.eu

Copy

Punycode

Example: xn--c1yn36f

xn--m-ufa89a.xn--marn-8ra.eu


Copy

Convert to Punycode >>

<< Convert to text

- Place multiple items on multiple lines
- If you enter whole URL (must properly begin with protocol name e.g. http://), the domain name will be Punycode encoded / decoded, the path will be URL encoded /decoded
- The tool uses the IDNA2008 standard, but with [Unicode TR#46 Compatibility Processing](#). Therefore, some (conflicting) characters are encoded using the old IDNA2003 standard

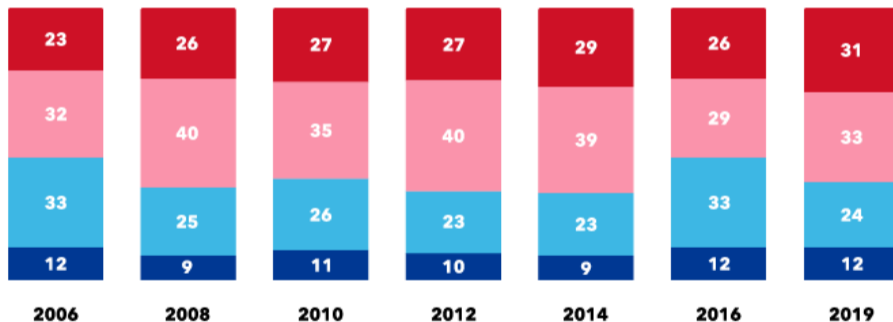
Are you rather looking for a URL (percent) encoder?
Try out **UrlEnc**, a tool to encode chars to URLs



What is Punycode?

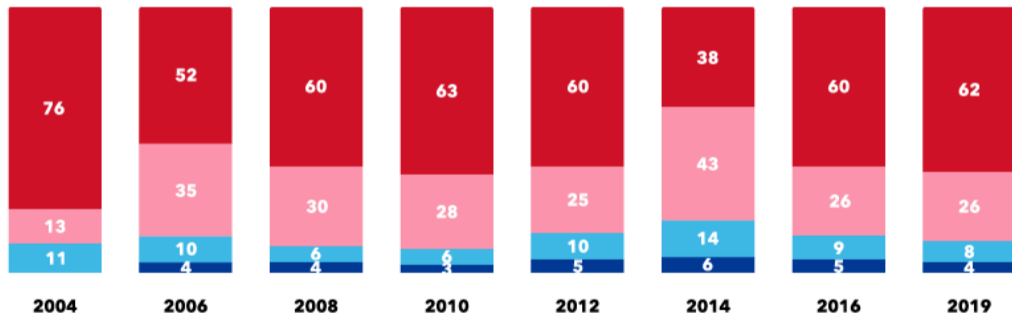
Punycode is a special encoding used to convert Unicode characters to ASCII, which is a smaller, restricted character set. Punycode is used to encode internationalized domain names (IDN).

JEDNOTLIVCI



● rozhodně ne ● spíše ne ● spíše ano ● rozhodně ano Údaje uvedeny v procentech.

ORGANIZACE



● rozhodně ne ● spíše ne ● spíše ano ● rozhodně ano

Údaje uvedeny v procentech.

- Thunderbird
- Kmail
- Gmail
- Evolution
- MS Outlook
- Samsung Mail
- Windows Mail
- Claws mail
- bat!

Registrace IDN



Klienti odeslání



Nastavit existující e-mailový účet

Pro použití existující e-mailové adresy vyplňte své přihlašovací údaje.

Thunderbird se pokusí automaticky najít funkční a doporučené nastavení serveru.

Thunderbird automaticky vyhledá funkční a doporučenou konfiguraci serveru.

Vaše celé jméno



E-mailová adresa



Heslo

Pamatovat si heslo

⚠ Název serveru je prázdný, nebo obsahuje zakázané znaky. Jsou povoleny pouze písmena, číslice a znaky '-' a '..'

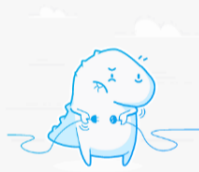
- Vyhledávání nastavení...

[Nastavit ručně](#)

Zrušit

[Pokračovat](#)

Vaše přihlašovací údaje budou uloženy jen ve vašem počítači.



Potřebujete pomoci?

[Nápověda k nastavení - Fórum podpory](#)

Nastavit existující e-mailový účet

Použít existující e-mailovou adresu

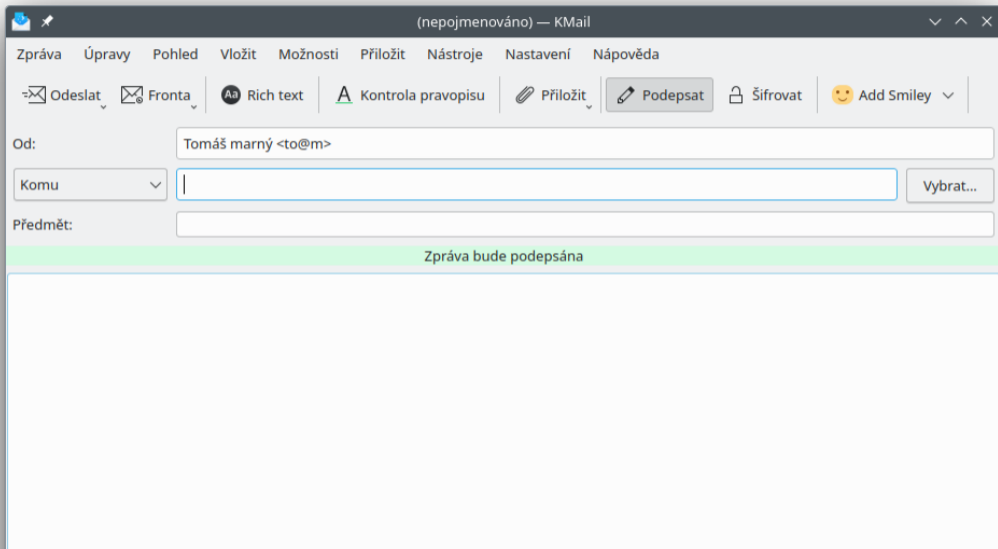
Vaše jméno:

E-mailová adresa:

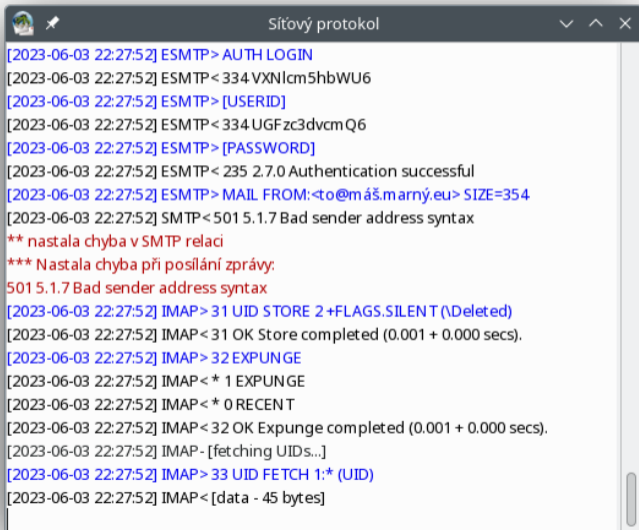
Heslo:

Památovat si heslo

Zrušit Pokračovat








Sítový protokol

```
[2023-06-03 22:27:52] ESMTP> AUTH LOGIN
[2023-06-03 22:27:52] ESMTP< 334 VXNlcm5hbWU6
[2023-06-03 22:27:52] ESMTP> [USERID]
[2023-06-03 22:27:52] ESMTP< 334 UGFzc3dvcnQ6
[2023-06-03 22:27:52] ESMTP> [PASSWORD]
[2023-06-03 22:27:52] ESMTP< 235 2.7.0 Authentication successful
[2023-06-03 22:27:52] ESMTP> MAIL FROM:<to@máš.marný.eu> SIZE=354
[2023-06-03 22:27:52] SMTP< 501 5.1.7 Bad sender address syntax
** nastala chyba v SMTP relaci
*** Nastala chyba při posílání zprávy:
501 5.1.7 Bad sender address syntax
[2023-06-03 22:27:52] IMAP> 31 UID STORE 2+FLAGS.SILENT (\Deleted)
[2023-06-03 22:27:52] IMAP< 31 OK Store completed (0.001 + 0.000 secs).
[2023-06-03 22:27:52] IMAP> 32 EXPUNGE
[2023-06-03 22:27:52] IMAP< * 1 EXPUNGE
[2023-06-03 22:27:52] IMAP< * 0 RECENT
[2023-06-03 22:27:52] IMAP< 32 OK Expunge completed (0.001 + 0.000 secs).
[2023-06-03 22:27:52] IMAP- [fetching UIDs...]
[2023-06-03 22:27:52] IMAP> 33 UID FETCH 1:* (UID)
[2023-06-03 22:27:52] IMAP< [data - 45 bytes]
```

 Komunikační protokol účtu - to@máš.marný.eu

Hledání  Bez podrobnosti Zavřít

>04.06.2023, 14:25:16: IMAP - S/N certifikátu: 04593204118D4855D990F37DFDB0618964F, algoritmus: RSA (2048 bitů), platný od 06.03.2023 16:09:29 do 04.06.2023 16:09:28, pro 5 hostitelů: xn--marn-8ra.eu, mail.xn--marn-8ra.eu, to.xn--marn-8ra.eu, www.xn--marn-8ra.eu, xn--m-ufa89a.xn--marn-8ra.eu.
 >04.06.2023, 14:25:16: IMAP - Vlastník: "xn--marn-8ra.eu"
 >04.06.2023, 14:25:16: IMAP - Vystavitel: "US", "Let's Encrypt", "R3". Platný od 04.09.2020 do 15.09.2025 16:00:00.
 >04.06.2023, 14:25:16: IMAP - Root: "US", "Internet Security Research Group", "ISRG Root X1" Platný od 04.06.2015 11:04:38 do 04.06.2035 11:04:38.
 04.06.2023, 14:26:07: IMAP - Vzájemná identifikace (TLS handshake) selhala. Hostitelské jméno serveru ("mail.marný.eu") neodpovídá certifikátu.
 04.06.2023, 14:26:07: IMAP - Připojení k IMAP serveru mail.marný.eu na portu 993
 04.06.2023, 14:26:07: IMAP - S/N certifikátu: 04593204118D4855D990F37DFDB0618964F, algoritmus: RSA (2048 bitů), platný od 06.03.2023 16:09:29 do 04.06.2023 16:09:28, pro 5 hostitelů: xn--marn-8ra.eu, mail.xn--marn-8ra.eu, to.xn--marn-8ra.eu, www.xn--marn-8ra.eu, xn--m-ufa89a.xn--marn-8ra.eu.
 >04.06.2023, 14:26:07: IMAP - Vlastník: "xn--marn-8ra.eu"
 >04.06.2023, 14:26:07: IMAP - Vystavitel: "US", "Let's Encrypt", "R3". Platný od 04.09.2020 do 15.09.2025 16:00:00.
 >04.06.2023, 14:26:07: IMAP - Root: "US", "Internet Security Research Group", "ISRG Root X1" Platný od 04.06.2015 11:04:38 do 04.06.2035 11:04:38.
 04.06.2023, 14:26:07: IMAP - Vzájemná identifikace (TLS handshake) selhala. Hostitelské jméno serveru ("mail.marný.eu") neodpovídá certifikátu.
 04.06.2023, 14:26:26: IMAP - Připojení k IMAP serveru mail.marný.eu na portu 993
 04.06.2023, 14:26:26: IMAP - S/N certifikátu: 04593204118D4855D990F37DFDB0618964F, algoritmus: RSA (2048 bitů), platný od 06.03.2023 16:09:29 do 04.06.2023 16:09:28, pro 5 hostitelů: xn--marn-8ra.eu, mail.xn--marn-8ra.eu, to.xn--marn-8ra.eu, www.xn--marn-8ra.eu, xn--m-ufa89a.xn--marn-8ra.eu.
 >04.06.2023, 14:26:27: IMAP - Vlastník: "xn--marn-8ra.eu"
 >04.06.2023, 14:26:27: IMAP - Vystavitel: "US", "Let's Encrypt", "R3". Platný od 04.09.2020 do 15.09.2025 16:00:00.
 >04.06.2023, 14:26:27: IMAP - Root: "US", "Internet Security Research Group", "ISRG Root X1" Platný od 04.06.2015 11:04:38 do 04.06.2035 11:04:38.
 04.06.2023, 14:26:27: IMAP - Vzájemná identifikace (TLS handshake) selhala. Hostitelské jméno serveru ("mail.marný.eu") neodpovídá certifikátu.

Chyba odesílání: Testíček IDN

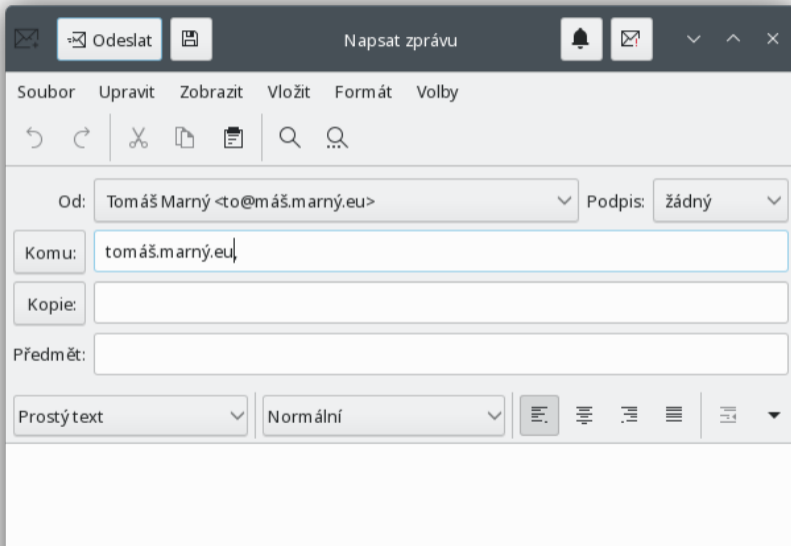


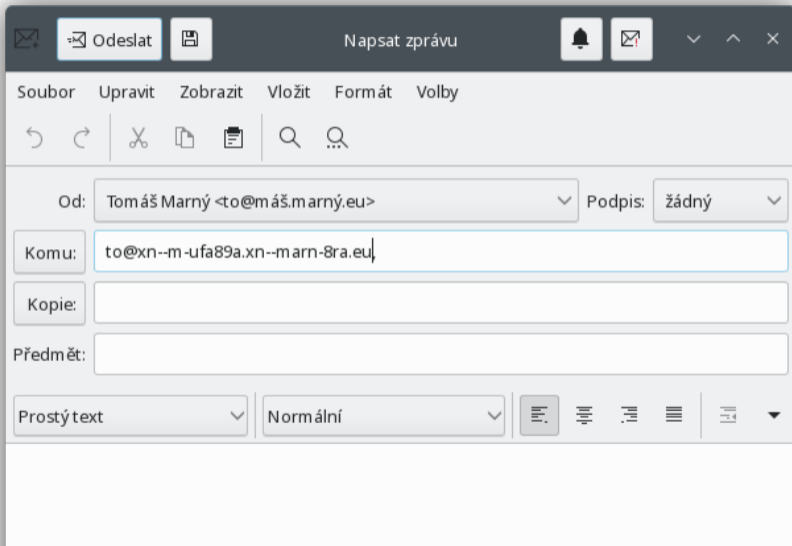
Windows <Windows>

14:38

Komu: to@mail.xn--marn-8ra.eu

Tuto zprávu nebylo možné odeslat, uložili jsme ji proto do složky Koncepty. Než se ji pokusíte odeslat znovu, můžete zkontrolovat správnost adresy a to, zda některé přílohy nejsou příliš velké.

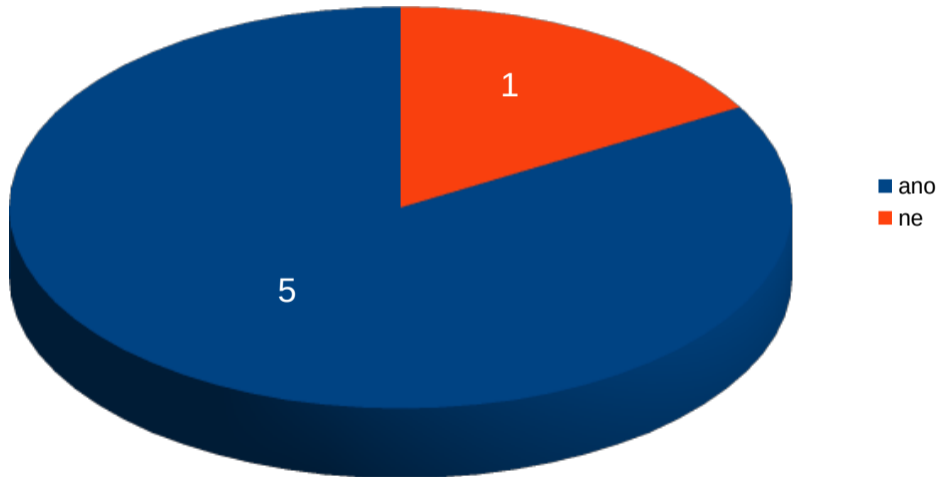




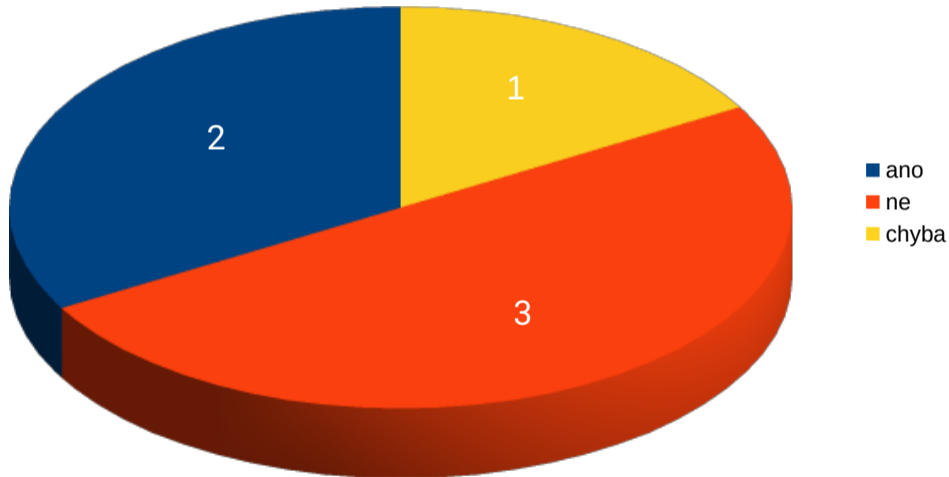
Podpora bezplatných mailových služeb

- Gmail
- Seznam
- Centrum
- Tiscali
- Outlook
- Yahoo

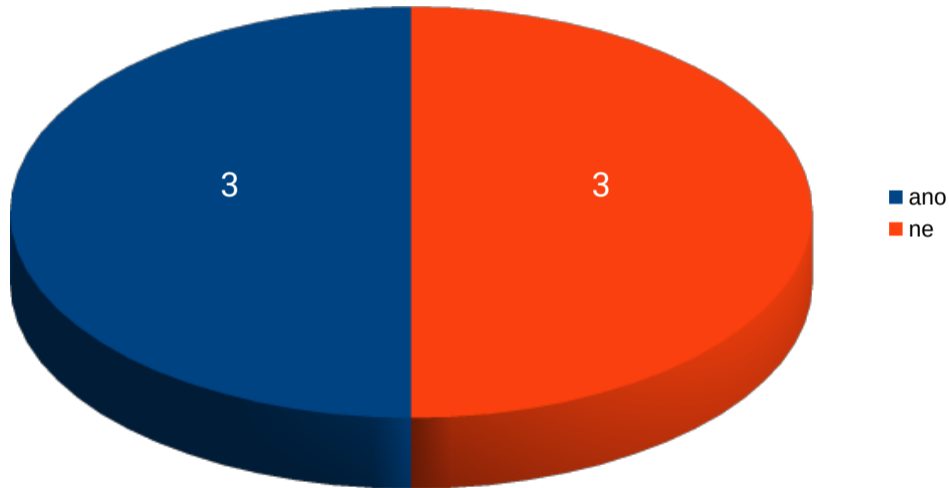
Příjem IDN



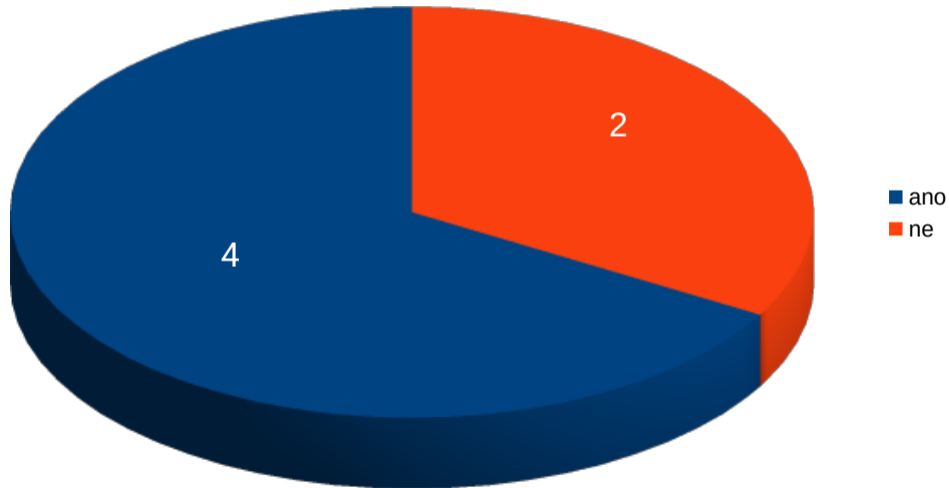
IDN odeslání



Příjem IPv6



Odeslání IPv6



IDN a Seznam.cz

Vaše zpráva pro <to@máš.marný.eu> ze dne 10.05.2023 nemohla být doručena.

Zpráva je přiložena.

You message for <to@máš.marný.eu> from 2023/05/10 could not be delivered.

It's attached below.

Důvod / Reason:

5.4.3 smtp; no valid MX record

Nepodařilo se zjistit emailový server příjemce.

Permanent Failure - Routing server failure

IDN a Seznam.cz

```
Jun 3 13:49:22 mail.marný.eu postfix/smtp[365344]:  
3DDBC10D2AB: host mx1.seznam.cz[2a02:598:2::1090]  
said: 451 4.7.0 temporary delivery problem (in reply to  
MAIL FROM command)
```

```
relay=mx1.seznam.cz[77.75.77.90]:25, delay=433025,  
delays=433023/0.04/2.3/0.02,  
dsn=4.7.0, status=deferred (host mx1.seznam.cz[77.75.77.90]  
said: 451 4.7.0 temporary delivery problem (in reply to  
MAIL FROM command))
```

 **Kontaktujte nás** » Jsme online



: Prověřuji chvíli strpení prosím.



: Obávám se, že náš systém nepodporuje domény s diakritikou.



: Právě mi to potvrdil kolega z technického oddělení, je mi líto.

Zadejte text zprávy

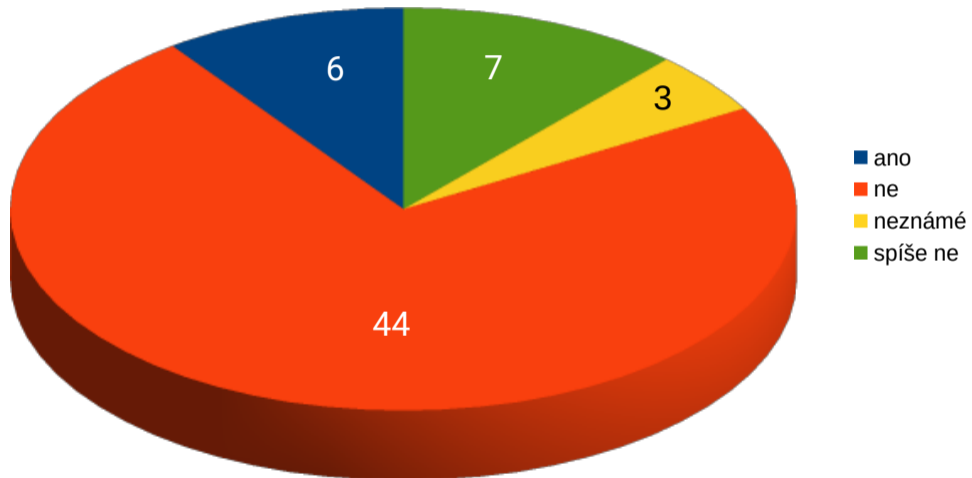


Powered by Daktela

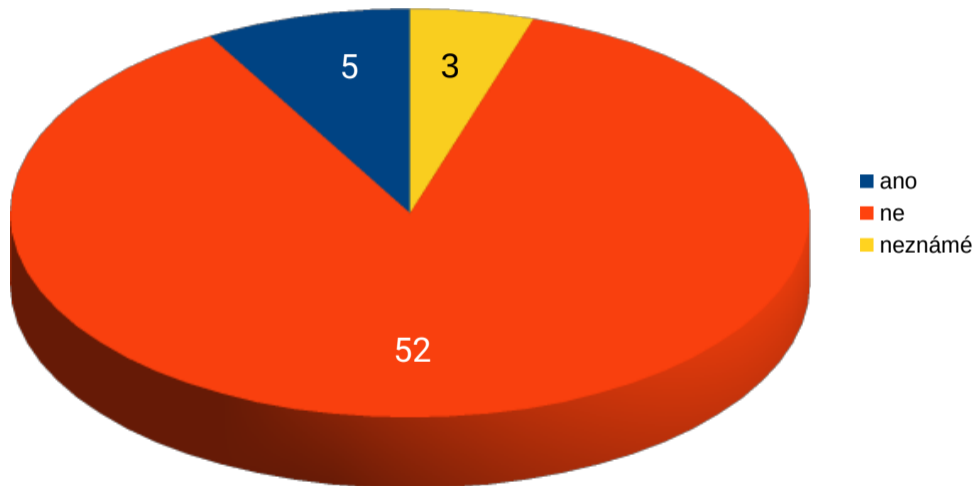
Webové služby

Aliexpres, Alza, Amazon, Arriva, Battle.net, Blesk, Centrum, CESNET, CZC, CZ.NIC, České Dráhy, Datart, DeníkN, Discord, Disney+, Epic, Facebook, GitHub, GitLab, GOG, Google, HBO Max, HeroHero, Heureka, HitHit, Idnes, IDS-JMK, ihned, Indiegogo, Instagram, iTunes, iVysílání, Kickstarter, Launchpad, LeoExpres, LinkedIn, Microsoft, Netflix, Origin, O2, Patreon, PID, Prima+, Reddit, RegioJet, Root.cz, Seznam, Sourceforge, Spotify, Startovač, Steam, Talktv, Tiktok, T-Mobile, Twitter, Vodafone, VOYO, Wikipedia, Wish, Zoom

Služby IDN



Služby IPv6



Služby s podporou IDN

- HeroHero
- Startovač
- Heuréka
- Spotify
- GitLab
- Launchpad

Služby s rozbitou IDN

- Instagram
- Root
- GOG
- VOYO
- Prima+
- cesnet
- Sourceforge

Neotestováno

- Disney+
- Centrum
- Vodafone

Služby s podporou IDN

- Google
- Microsoft
- cesnet
- Seznam
- LinkedIn

Neotestováno

- Vodafone
- Wikipedia
- Centrum



Vytvořit účet Google

Jméno

Tomáš

Příjmení

Marný

Vaše e-mailová adresa

to@máš.marný.eu

! Tato e-mailová adresa je neplatná.

Vytvořit raději novou adresu Gmailu

Heslo

Potvrdit

Použijte kombinaci písmen, číslic a symbolů – celkem nejméně 8 znaků

Zobrazit heslo



Jeden účet. Všechny služby od Google.

Registrace

Jméno

Tomáš



E-mail

to@máš.marný.eu

E-mail je povinný údaj a musí být v platném tvaru

Telefon

+420730123456

Heslo



- Souhlasím s obchodními podmínkami a beru na vědomí informaci ohledně zpracování osobních údajů a zároveň prohlašuji, že jsem dosáhl/a věku 15 let.

Zaregistrovat



Parent Assistance Required

A parent or legal guardian's consent is required to continue. Please enter the contact information of your parent or legal guardian so they can continue the account creation process on your behalf.

⚠ Value is malformed

Continue

[Go Back](#)

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email*


→ to@máš.marný.eu

Continue

Email is invalid or already taken

Jak se k nám budete přihlašovat?

Krok 2

E-mail
to@máš.marný.eu 

Potvrzení E-mailu
to@máš.marný.eu

Heslo
..... 

Potvrzení hesla
..... 

Registrace

"E-mail" musí obsahovat emailovou adresu.

Chci novinky o projektech z Hithitu! A tak souhlasím se zpracováním osobních údajů. Celé znění souhlasu.

nebo

KROK 1/4

Zadejte e-mail

Pomocí tohoto e-mailu a hesla se budete přihlašovat k účtu Disney+, kde najdete své oblíbené filmy a seriály.

to@máš.marný.eu

Omlouváme se, ale máme problém s vytvořením vašeho účtu. Zadejte e-mail a heslo znovu a zkuste to ještě jednou. Pokud problém přetrvává, obraťte se na Podporu Disney+ (kód chyby: 6).

- Ano! Chci e-mailem dostávat akční nabídky a informace týkající se značky Disney+ a dalších produktů a služeb [skupiny společností The Walt Disney](#).

Disney bude využívat vaše údaje k personalizaci a vylepšování uživatelského dojmu z platformy Disney+ a k vašemu informování

Registrace nového uživatele

Vytvořte si nový uživatelský profil. Vaše přihlašovací jméno a heslo pak bude platit pro [vybrané servery](#) společnosti [Internet Info](#).

Login:* TomášMarný

Heslo:*

Heslo znovu pro kontrolu:*

E-mail:*

www.root.cz

Uživatelské jméno může obsahovat pouze písmena, číslice a znaky
- (pomlčka), . (tečka) a _ (podtržítko)

Doplňte s diakritikou poslední
slovo přísloví: "Proti gustu
žádný..."*

OK

Souhlasím s [podmínkami užívání](#) *

Registrovat

Registrace

Přihlašovací email *

to@máš.marný.eu



Heslo *

.....




! Heslo nesmí obsahovat znaky: <>()'"%;&

Potvrzení hesla *

.....



Telefon *

 +420 ▾

REGISTRACE NOVÉHO UŽIVATELE

Osobní údaje

Jméno *

Příjmení *

Ulice, č.p. *

Město *

PSČ *

Kontaktní adresa

E-mail *



Zadejte platný E-mail

Telefon *

Vaše heslo *

Ověření hesla *

Vaše heslo * 

Heslo může obsahovat pouze čísla, malá/velká písmena, a musí mít alespoň 6 znaků.

Ověření hesla *

Heslo

2~r!QpFuMHbr&4'



Vytvořte heslo, které obsahuje:

- × Heslo musí mít alespoň 8 znaků.
- × Heslo musí obsahovat alespoň jeden speciální znak.
- × Heslo musí obsahovat alespoň jedno číslo.
- × Heslo musí obsahovat alespoň jedno velké písmeno.
- × Heslo musí obsahovat alespoň jedno malé písmeno.

Neomezené sledování filmů, TV pořadů a dalšího obsahu

Dívejte se kdekoli. Zrušte kdykoli.

Jste připraveni se dívat? Pro vytvoření nebo obnovení účtu zadejte e-mail.

E-mallová adresa
to@mail.marny.eu

Začít >

⚠ Je nám líto, ale něco se porouchalo. Zkuste to znovu později.

Váš e-mail:

Vaše heslo:



Chci dostávat newslettery

[Vytvořit účet](#)[Aha, účet už vlastně mám](#)

Registrací souhlasíte s [obchodními podmínkami](#). Vaše osobní údaje zpracováváme pro účely vedení vašeho uživatelského účtu, vyřízení vašich objednávek, pro zasílání našich přizpůsobených nabídek a další účely. Bližší informace o zpracování osobních údajů, zejména dalších účelech zpracování, předávání údajů mimo EU a vašich právech, najdete v sekci [Ochrana osobních údajů](#).

Chci vytvořit nový účet

Váš e-mail:

Zadanou e-mailovou adresu již někdo používá, ale účet není aktivován.
Pokud je adresa vaše, můžeme vám znovu [poslat aktivační email](#).

Vaše heslo:



Chci dostávat newslettery

Vytvořit účet

[Aha, účet už vlastně mám](#)

Registrace **Přihlásit se**

Registrací získáte možnost odebírat náš newsletter a nechat si zasílat změny ve vámi vybraných jízdních řádech.

Zadejte Váš e-mail:

Registrovat se

Registrace **Přihlásit se**

Zadejte Váš e-mail:

Přihlásit se

[Zapomněli jste heslo?](#)

REGISTRACE



Prosím vkládejte fotografie ve formátu pro doklad totožnosti. Fotografie je povinná pouze pro předplatní nepřenosné jzdenky.

Podporované formáty - .jpg, .png

PŘIHLAŠOVACÍ ÚDAJE

Přihlašovací e-mail*

Heslo*

Ověření hesla*

OSOBNÍ ÚDAJE

Fyzická osoba Právnícká osoba

Jméno vč. prostředních jmen*

Příjmení*

Datum narození* 

Kontaktní e-mail*

Telefonní číslo

1. PŘEDNÍ STRANA OBČANSKÉHO PRŮKAZU / CESTOVNÍHO PASU / RODNÉHO LISTU / POTVRZENÍ O STUDIU

VYBRAT ZE SOUBORU

Nebyl vložen žádný soubor.

Podporované formáty - .jpg, .png

Kopii občanského průkazu můžete přiložit pro ověření správnosti a pravosti Vašich údajů.
Kopii občanského průkazu vkládáte zcela dobrovolně. Pravost a správnost Vašich údajů je možné ověřit našimi zaměstnanci po předložení fyzického dokladu na předložce.

MOJE SLEVOVÉ KATEGORIE

Aktuálně platné kategorie

Základní
Prenosné

[+](#) PŘIDAT SLEVOVOU KATEGORII

TRVALÉ BYDLIŠTĚ / SÍDLO SUBJEKTU

Ulice*

Číslo popisné*

Číslo orientační

PSČ*

Město*

Stát*

KORESPONDENČNÍ ADRESA

Ulice

Číslo popisné

Číslo orientační

PSČ

Město

Stát

Chyba při zakládání účtu

Nástroje ▾

Vaše IP adresa je v rozsahu, který byl **zablokován na všech projektech nadace Wikimedia Foundation**.

Blokování bylo provedeno uživatelem [Bsadowski1](#). Uvedený důvod je *Open proxy/Webhost: See the [help page](#) if you are affected. Abused web host / VPS*.

- Začátek blokování: 27. 2. 2023, 06:35
- Blokování vyprší: 27. 2. 2025, 06:35

Vaše současná IP adresa je 2001:470: a blokováný rozsah je 2001:470:0:0:0:0:0/32. Prosím, uvádějte tyto údaje ve všech dotazech.

Pokud se domníváte, že jste byli zablokováni omylem, můžete najít další informace a instrukce v globálním pravidle [Žádné open proxy](#). Nebo pokud chcete blok prodiskutovat, [vlozte žádost o revizi na Meta-Wiki](#) nebo pošlete e-mail do [VRT fronty stewardům](#) na adrese stewards@wikimedia.org. Výše uvedené údaje uvádějte ve všech dotazech.

[Návrat na stránku „Hlavní strana“](#).

Děkuji za pozornost.

Tomáš Tichý

 @TomTich2

Tato prezentace je k dispozici ke stažení:

`https://tichytom.cz`