

Návod – služby AI nástrojů (LLM; MetaCentrum, e-INFRA CZ)

1.	Přihlášení ke službě AI chat bot	1
2.	Výběr modelu	5
3.	Generování API klíče	6
4.	Vyhledávání na webu	7
5.	Generování obrázků	8

1. Přihlášení ke službě AI chat bot

1. Nejprve je nutné vytvořit si účet na Metacentru. Na stránce <https://metavo.metacentrum.cz/cs/application/index.html> klikneme v levém menu na možnost „Formulář pro přihlášku“.

metacentrum cesnet **Přihláška**

Pravidla využití

MetaVO je virtuální organizace pro zaměstnance a studenty akademických a výzkumných institucí v ČR. Uživatelé registrovaní v MetaVO mají možnost bezplatného využití [výpočetní a úložné kapacity](#) a řady [aplikačních programů](#).

Před vyplněním přihlášky se seznámte s podrobnými [pravidly využití](#).

Používání MetaCentra je zdarma, podmínkou členství je souhlas s pravidly, uvádění [poděkování](#) v publikacích (technické zprávy, odborné články) a dodání výroční zprávy.

Registraci v MetaCentru získáte s jedním účtem přístup k mnoha [službám](#).

Podání přihlášky

Podat přihlášku k členství můžete po kliknutí na odkaz [Formulář pro přihlášku](#) v menu. Ve formuláři uvedete údaje o své osobě a zvolíte si uživatelské jméno (login) a heslo.

Stav přihlášky si můžete kontrolovat po kliknutí na odkaz [Kontrola stavu přihlášky](#).

Součástí přihlášky je prokázání příslušnosti k akademické instituci v ČR. Pro ověření využíváme České akademické federace identit [eduID.cz](#). Na výběr je více možností:

- U uživatelů z univerzit a ústavů - členů [eduID.cz](#) - dokážeme ověřit totožnost on-line. [Zkontrolujte](#), zda je Vaše instituce členem [eduID.cz](#) v kategorii poskytovatelé identit.
- Uživatelé z ostatních institucí (nečlenů [eduID.cz](#)) mohou získat sponzorovaný účet a registrovat se sociální identitou. V takovém případě nás kontaktujte na [meta\(at\)cesnet.cz](mailto:meta(at)cesnet.cz).

2. Na následující stránce vybereme odpovídající instituci (Mendelova univerzita v Brně):

3. Přihlásíme se do systému přes Shibboleth (údaje jako do UIS):

4. Vyplníme formulář Přihláška do VO MetaCentrum:


[Registrace](#)

[Formulář](#)
[Podané přihlášky](#)


[Odhlásit](#)



Přihláška do VO MetaCentrum

MetaCentrum, součást infrastruktury e-INFRA CZ, spravuje distribuovanou výpočetní a úložnou infrastrukturu a poskytuje zdroje a podporu akademickým a výzkumným institucím v České republice. Členství v MetaCentru je zdarma, podmínkou členství je souhlas s pravidly, uvádění děkovačí formule v publikacích a dodání výroční zprávy.

Služby MetaCentra jsou poskytovány registrovaným uživatelům výzkumné infrastruktury e-INFRA CZ (konsorcium CERIT-SC/MU, CESNET a IT4Innovations/VŠB-TUO). Položky označené hvězdičkou jsou povinné.

Osobní údaje

Titul před jménem

Titul za jménem

Jméno*

Preferovaný e-mail*

Kontaktní telefon*

Telefonní číslo v mezinárodním tvaru, například +420123456789. Použijeme např. pro ověření identity v případě, že zapomenete všechna hesla nebo v případě potřeby urgentního řešení problémů.

Organizace* Položka **nesmí** být prázdná!

Preferovaný jazyk*

mapě výzkumných infrastruktur. Pokud si nejste jisti, zda jste v některém projektu zapojeni, zeptejte se svého nadřízeného.

Stiskem tlačítka 'Stát se členem VO MetaCentrum' Potvrzuji, že jsem se seznámil s [Pravidly využití MetaCentra](#), rozumím jim a souhlasím s tím, že je budu dodržovat. Jsem si vědom, že porušení těchto pravidel může vést k zablokování přístupu k MetaCentru i k případným dalším postihům. Dále prohlašuji, že pokud se dozvim o porušení těchto pravidel, budu o tom neprodleně informovat systémové administrátory MetaCentra.

[Dokumentace](#) a platná pravidla využití MetaCentra

V souladu s nařízením GDPR (General Data Protection Regulation, obecné nařízení o ochraně osobních údajů) Vás chceme seznámit se [zásadami zpracování a ochrany osobních údajů](#), které evidujeme v souvislosti s ~~poskytováním služeb e-infrastruktury CESNET~~.

[➤ Stát se členem VO MetaCentrum](#)

6. Po schválení přihlášky přijde potvrzovací e-mail:

MetaCentrum: Přihláška č. [redacted] byla schválena

perun@cesnet.cz
Komu: [redacted]

☺ ↶ Odpovědět ↷ Odpovědět všem ➡ Přeposlat

Po 18.05

Vážený uživateli,

Vaše přihláška do VO MetaCentrum s číslem [redacted] byla schválena. Účet je nyní aktivován a propagován na všechny servery, měl by být plně funkční během několika hodin.

Jméno: [redacted]
Přihlašovací jméno (login): [redacted]
Platnost účtu do*: 2027-02-02

Správu osobního účtu najdete na stránce <https://profile.e-infra.cz>
Přihlásit se můžete identitou kterou jste se registroval nebo můžete zvolit "e-INFRA CZ (heslo)", kde zadáte přístupové údaje zvolené při registraci do Metacentra.

Odkazy na dokumentaci a další informace:

- přehled služeb dostupných s účtem v MetaCentru <https://metavo.metacentrum.cz/cs/docs/index.html>
- web MetaCentra <https://metavo.metacentrum.cz/>
- web MetaCentrum Cloud <https://cloud.metacentrum.cz/>
- Kubernetes <https://docs.cerit-sc.cz/>
- pomůcka pro správné nastavení příkazu qsub <https://metavo.metacentrum.cz/cs/state/personal>
- aplikace PBSmon pro zobrazení stavu strojů a úloh <https://metavo.metacentrum.cz/pbsmon2/>
- e-INFRA CZ rozcestník dokumentace <https://docs.e-infra.cz/>
- MetaVO pravidla využití <https://docs.metacentrum.cz/en/docs/access/terms/>

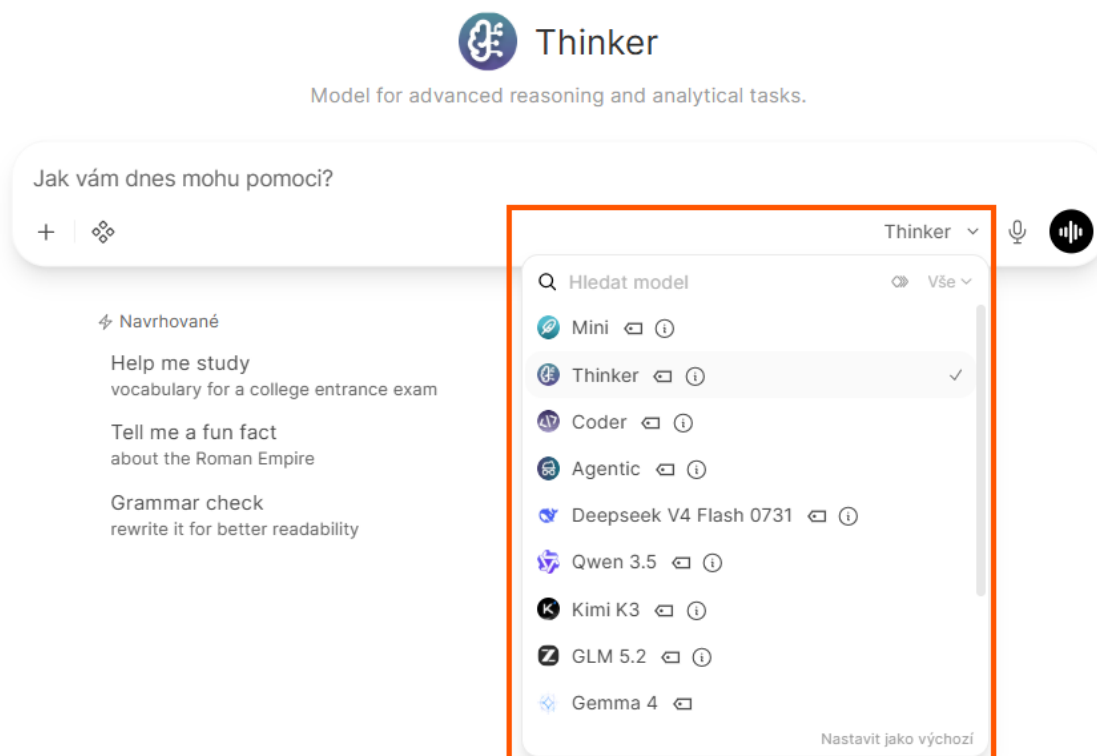
V případě problémů nebo dotazů neváhejte kontaktovat uživatelskou podporu meta@cesnet.cz.

Vaše MetaCentrum
meta@cesnet.cz

Následně je možné účet plnohodnotně využívat.

2. Výběr modelu

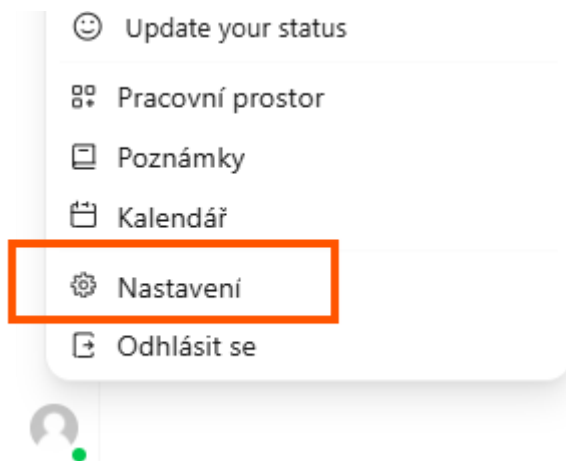
Pro využití AI chatbotů se přihlásíme údaji na stránce: <https://chat.ai.e-infra.cz>. V pravém dolním rohu je možné vybírat mezi jednotlivými modely.



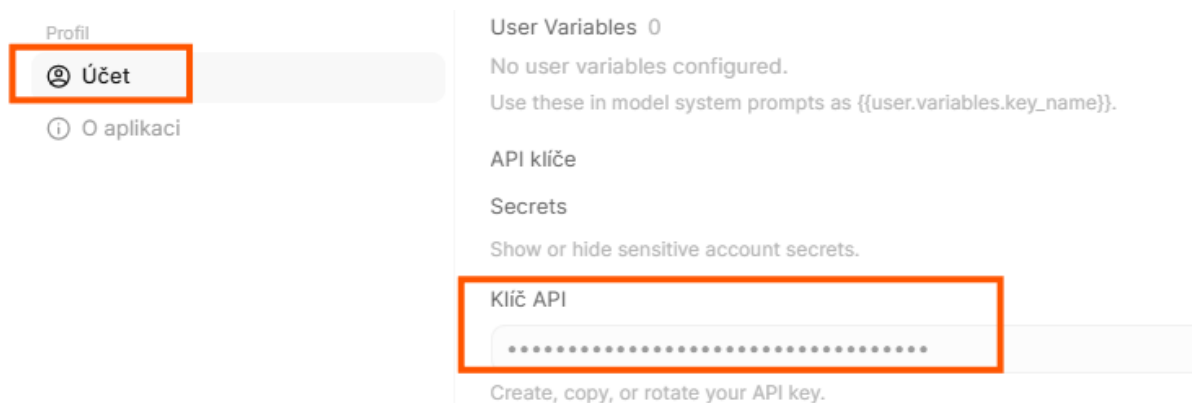
3. Generování API klíče

API klíč u LLM funguje jako přihlašovací „heslo“ pro váš program. Umožňuje aplikaci automaticky přistupovat k modelu, sledovat spotřebu a omezit přístup pouze na oprávněné uživatele.

U generování API klíče klikneme v levém dolním rohu na své uživatelské jméno a vybereme možnost „Nastavení“.

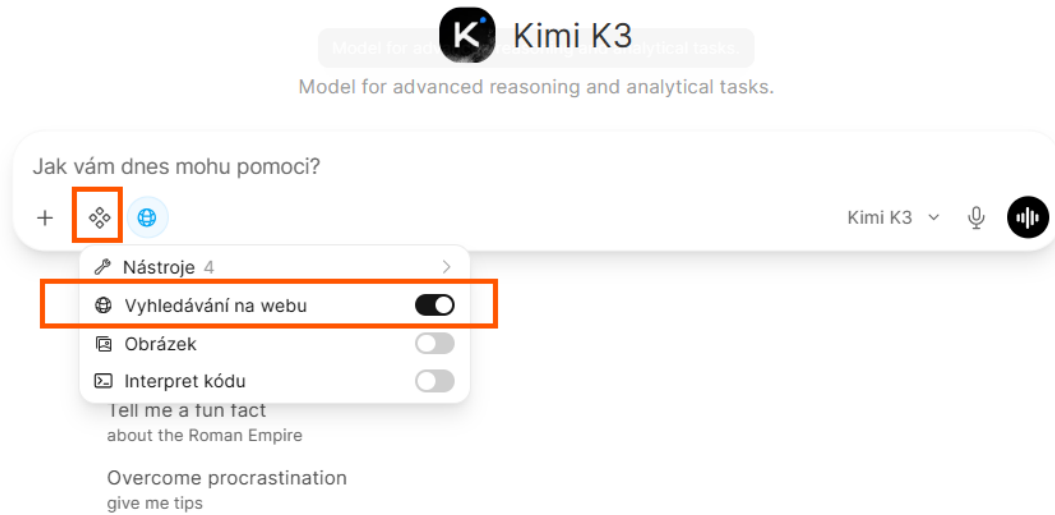


Následně klikneme na možnost „Účet“. V části „API klíče“ můžeme API klíč vygenerovat, zobrazit nebo změnit.

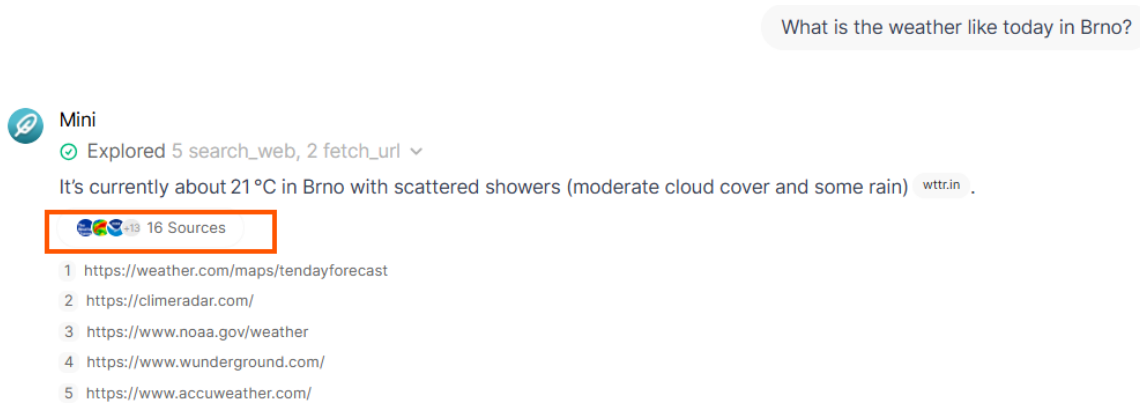


4. Vyhledávání na webu

Některé modely mají povolené vyhledávání na webu. Vyhledávání zapneme kliknutím na tlačítko „Integrace“ a aktivováním možnosti „Vyhledávat na webu“.



Můžeme se také podívat, z jakých zdrojů model čerpal.



5. Generování obrázků

Některé modely mají povolené generování obrázků. Generování obrázků zapneme kliknutím na tlačítko „Integrace“ a aktivováním možnosti „Obrázek“.



Výsledný obrázek můžeme dále upravovat pomocí textových promptů.