



**watson**x

# Váš AI pomocník při práci s informacemi

Martin Ryšánek, CSM, watsonx architect  
watsonx



## Jazykové modely pro roce 2022

11/22 – OpenAI vydala ChatGPT, dostupný veřejnosti

03/23 – Google, PaLM model

07/23 – Meta AI, LLaMA 2 model

07/23 – Anthropic, Claude 2 model

09/23 – IBM, Granite model

09/23 – Mistral, Mixtral model

12/23 – Google, Gemini model

03/24 – Anthropic, Claude 3 model

04/24 – Meta AI, LLaMA 3 model

04/24 – Google, Gemini 1.5 model

05/24 – OpenAI, GPT-4o model

07/24 – Mistral, Mixtral Large model

07/24 – Anthropic, Claude 3 model

08/24 – Meta AI, LLaMA 3.1 model

09/24 – OpenAI, GPT o1 model

10/24 – IBM, Granite 3.0 model

## Aplikace a technologie po roce 2022

- rozvoj chatbotů a asistentů
- rozvoj dokumentačních a grafové databáze
- rozvoj dotazovacích systémů – RAG
- rozvoj generátorů obrázků a videí
- rozvoj multimodálních modelů
- rozvoj aplikačních nástrojů a frameworků
- rozvoj aplikací postavených na agentech

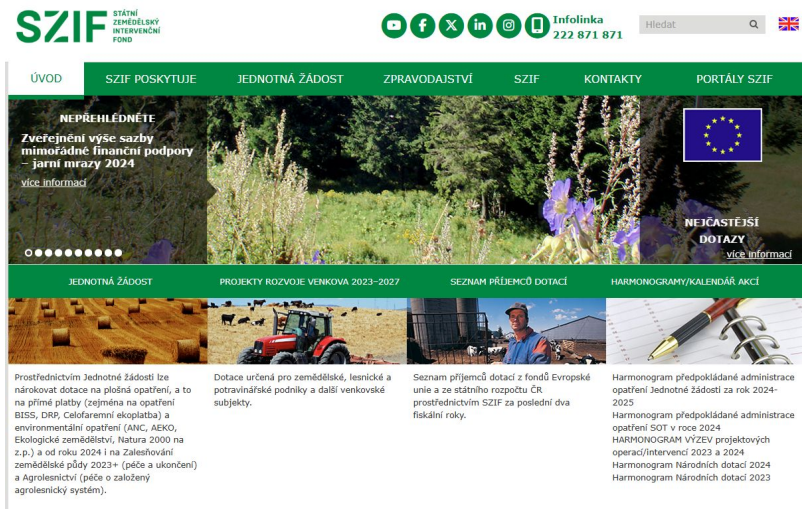




# watsonx.ai – pomáhá s informacemi o dotacích a AMS

## Státní zemědělský intervenční fond

- Státní zemědělský intervenční fond (SZIF) je institucí Ministerstva zemědělství zajišťuje rozdělení finančních dotací podle jasně definovaných zákonných pravidel.
- Podporují české zemědělce v aktivním rozvoji venkova. Jejich úkolem je spravedlivé rozdělování dotací z dotačních programů.
- Státní zemědělský intervenční fond (SZIF) zavedl moderní monitoring zemědělských ploch pomocí satelitního systému - AMS (Area Monitoring System).
- Farmáři vykazují zpravované zemědělské plochy za využití svých mobilních telefonů a údaje zasílají do systému AMS.



**SZIF** STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÝ INTERVENČNÍ FOND

Infolinka 222 871 871

ÚVOD SZIF POSKYTUJE JEDNOTNÁ ŽÁDOST ZPRAVOVAJSTVÍ SZIF KONTAKTY PORTÁLY SZIF

**NEPŘEHLEDNĚTE**  
Zveřejnění výše sazb minoritně finanční podpory – jarní mrazy 2024  
více informací

**NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY**  
více informací

JEDNOTNÁ ŽÁDOST PROJEKTY ROZVOJE VENKOVA 2023–2027 SEZNAM PŘÍJEMCŮ DOTACÍ HARMONOGRAMY/KALENDÁŘ AKČÍ

Prostřednictvím Jednotné Žádosti lze nárokovat dotace na plošná opatření, a to na přímé platby (zejména na opatření BISS, DPR, Celofaremní ekoplatba) a environmentální opatření (ANC, Aeko, Ekologické zemědělství, Natura 2000 na z.p.) a od roku 2024 i na Zalesňování zemědělské půdy 2023+ (péče a ukončení) a Agrolesnictví (péče o založený agrolesnický systém).

Dotace určená pro zemědělské, lesnické a potravinářské podniky a další venkovské subjekty.

Seznam příjemců dotací z fondů Evropské unie a ze státního rozpočtu ČR prostřednictvím SZIF za poslední dva fiskální roky.

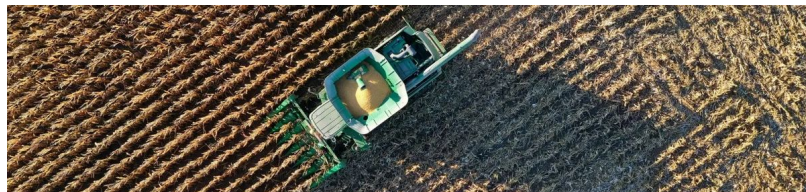
Harmonogram předpokládané administrace opatření Jednotné žádosti za rok 2024–2025

Harmonogram předpokládané administrace opatření SOT v roce 2024

HARMONOGRAM VÝZEV projektových operací/intervencí 2023 a 2024

Harmonogram Národních dotací 2024

Harmonogram Národních dotací 2023



# Nový systém = mnoho nových informací

Rozdělení dotací farmářům se řídí mnoha zákony ČR i EU, je také spojeno s řadou dodatečných titulů, postupů a nařízení.

Zaváděný satelitní systém vyžaduje, aby se zaměstnanci SZIF orientovali v problematice i novém informačním systému a mohli poskytnout žadatelům o dotace pravdivé informace.

## Cíle řešení:

- výrazně zlepšit dostupnost informací o zákonech, možnostech dotací a o zaváděném informačním systému
- podpořit zejména regionální pracovníky SZIF
- schopnost přesně a výstižně odpovídat na složitější dotazy týkající se dané problematiky nejen pomocí AI, ale tak, aby odpovědi byly vždy prověřené odborným pracovníkem SZIF



The screenshot shows the SZIF (State Agricultural Intervention Fund) website. The header includes the SZIF logo, social media icons, and contact information (Infolinka 222 871 871). The navigation menu contains: ÚVOD, SZIF POSKYTUJE, JEDNOTNÁ ŽÁDOST, ZPRAVODAJSTVÍ, SZIF, KONTAKTY, PORTÁLY SZIF. The main content area is titled 'SZIF POSKYTUJE' and features a sidebar with a tree view of programs: Strategický plán 2023-2027, Přímé platby, Sektorové intervence, Rozvoj venkova, Systém AMS, Operační program Rybářství 2021-2027, Národní dotace, Společné organizace trhů, Přímé platby 2014 - 2020, Operační program Rybářství 2014-2020, Program rozvoje venkova 2014-2020, and Program rozvoje venkova 2007-2013. The main content area displays 'Obsah sekce: Zpravodajství | Ke stažení' and a section for 'STRATEGICKÝ PLÁN 2023 - 2027' with introductory text and a list of sub-sections: Přímé platby, Sektorové intervence, and Rozvoj venkova.

Poskytované informace jsou sice generované AI, ale zároveň prověřené odborným pracovníkem SZIF



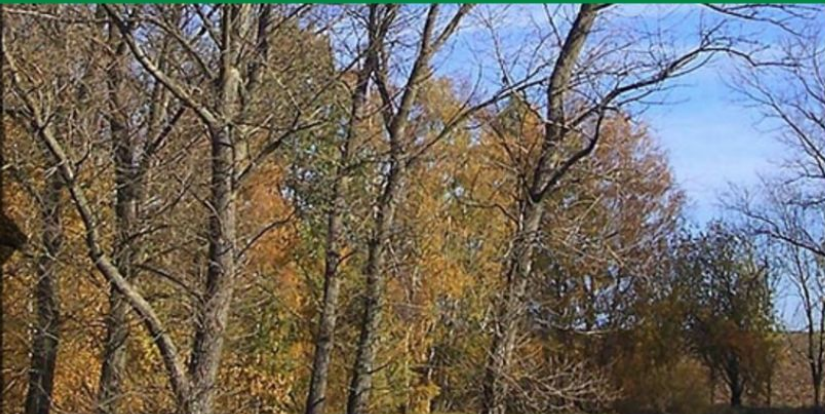
ÚVOD SZIF POSKYTUJE JEDNOTNÁ ŽÁDOST ZPRAVODAJSTVÍ SZIF

## NEPŘEHLÉDNĚTE

### MZe – Aktualizace SSO

V pátek 29.11. 2024 od 20:00 do 23:00 bude Ministerstvo zemědělství realizovat aktualizaci produkčního SSO. Během této akua...

[více informací](#)



JEDNOTNÁ ŽÁDOST

PROJEKTY ROZVOJE VENKOVA 2023–2027

SEZNAM PŘÍJEMCŮ DO



Prostřednictvím Jednotné Žádosti lze nárokovat dotace na plošná opatření, a to



Dotace určená pro zemědělské, lesnické a potravinářské podniky a další venkovské



Seznam příjemců dotací z fondu unie a ze státního rozpočtu ČR

Přihlášení do Portálu AMS



14:45

#### Přihlášení do Portálu AMS

Do Portálu AMS je možné se přihlásit na webové adrese [mach.szif.cz](http://mach.szif.cz), případně pak proklikem z Portálu farmáře anebo z webových stránek [www.szif.cz](http://www.szif.cz). Pro přihlášení použijte stejné přihlašovací údaje jako do Portálu farmáře.

Jak byste hodnotil/a tuto odpověď (odpovídá odpověď svému názvu)?

Dobře

Špatně

Nehodnotím

Přejít na další otázku



Zadejte otázku...



Sestaveno pomocí produktu IBM watsonx ⓘ

opatření Jednotné Žádosti za rok 2024-



# Znalostní báze prověřených odpovědí



## Vytvoření báze otázek a odpovědí

- získání podkladů informačních materiálů (web stránky, zákony, postupy, školící videa, presentace)
- pomocí AI vytvoření informačních cca 250 bloků
- ke každému bloku jsou AI sestaveny
  - výstižný nadpis
  - z bloku je AI vytvořeno shrnutí = odpověď
  - AI sestaví otázky vedoucí na vytvořenou odpověď
- SZIF pracovník prověří, upraví a nakonec schválí AI vytvořený nadpis, otázky a odpověď
- SZIF pracovník může kdykoliv změnit či doplnit znalostní bázi

## Prověření a nově sestavené odpovědi

- pracovník či farmář položí otázku
- AI vyhodnotí mezi prověřenými otázkami a odpověďmi ty, které jsou blízké položené otázce
- pokud existují, nechá uživatele vybrat a pročíst ty nejbližší odpovědi
- pokud neexistuje prověřená odpověď, pak systém sestaví na základě informací vhodnou odpověď sám a tu s důrazem, že nejde o prověřenou informaci předloží uživateli
- Nová neproověřená otázka a odpověď se zaznamená, SZIF odborný pracovník ji musí prověřit a případně upravit

Celý systém se postupně učí odpovídat na otázky farmářů,  
odpovědi jsou generované AI,  
ale zároveň také prověřené odborným pracovníkem SZIF.

**IBM**