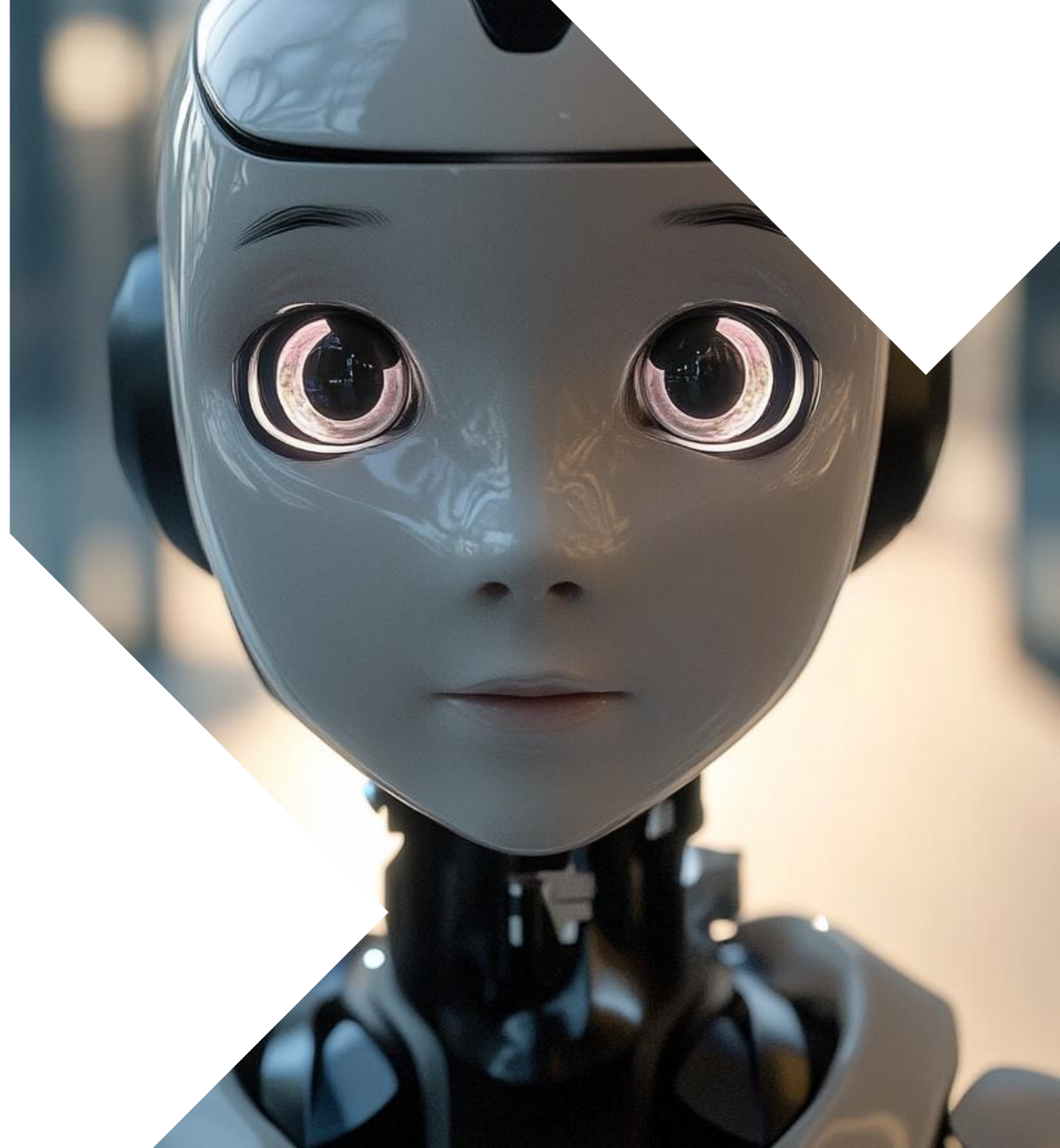


PRAKTICKÉ VYUŽITÍ UMĚLÉ INTELIGENCE



KDO TO JE



*Vitezslav
Klement*

- ŠKOLÍM UMĚLOU INTELIGENCI, ZAVÁDÍM JEJÍ POUŽÍVÁNÍ DO FIREM
- @LOST BUNNY COMMUNICATION, @BUNNIFY.AI, @INOXEE DUBAI
- 17 LET ZKUŠENOSTÍ S PR A OBSAHOVÝM MARKETINGEM
- PORADCE ODBORNÉ SEKCE KULTURNÍHO A KREATIVNÍHO PRŮMYSLU PŘI HOSPODÁŘSKÉ KOMOŘE ČR
- VYUČUJÍCÍ VŠE PRAHA, VŠEM PRAHA, NEWTON UNIVERSITY
- AUTOR KNIH VÍTEJTE VE SVĚTĚ METAVERSE (2022)
& JAK NA MARKETINGOVOU KOMUNIKACI (2023)
& UMĚLÁ INTELIGENCE PRO VÁŠ MARKETING (2025)

ING. VÍTĚZSLAV KLEMENT, MBA



PODCAST

UMĚLÁ, ALE INTELLIGENCE



[YOUTUBE.COM/@UMELAALEINTELLIGENCE](https://www.youtube.com/@umelaaleintelligence)

KNIHA

**UMĚLÁ INTELLIGENCE PRO
VÁŠ MARKETING**



[AIPROVASMARTETING.CZ/](https://aiprovasmarketing.cz/)



ÚVOD DO UMĚLÉ INTELIGENCE

ÚVOD DO UMĚLÉ INTELIGENCE

AI Tools 2023

1. **Wand AI**: Self-service no code AI platform to generate AI with no friction.
2. **WaitroomAI**: Upgrade your meetings by boosting focus and accountability.
3. **Cohesive AI**: Create magical content with the most powerful AI editor.
4. **GhostwriterAI**: An AI writing assistant made just for Google Docs.
5. **CastmagicAI**: 10x Podcast Content With AI
6. **LovoAI**: Realistic AI voices that captivate your audience
7. **GleanAI**: An AI tool to find exactly what you need.
8. **SlidesAI**: Create compelling slides for your presentations in seconds.
9. **AskThee**: Ask big thinkers like Aristotle and Einstein anything you want.
10. **Wordtune**: AI Summarize documents and identify key points with AI.
11. **Buzzy**: No-code platform turns your idea into a Figma design and a working app
12. **SupercreatorAI**: Create short-form videos 10x faster with AI
13. **BlendAI**: Create professional product visuals in seconds.
14. **Motion AI**: Easily build chatbots to do anything on any platform.
15. **WriteSonicAI**: Create SEO-optimized content 10x faster.
16. **StockimgAI**: Generate stock images, wallpapers, and other visual assets.
17. **MagicAI**: Helps you automate repetitive tasks.
18. **LookaAI**: Design a logo for your brand, website, or company swag with AI.
19. **MagicAI**: Save multiple hours by automating boring and repetitive tasks.
20. **EllieAI**: An email writing assistant that learns from your writing style.
21. **Rezi AI**: Revolutionize Job Search with AI-Powered Resume Writing and Editing
22. **SimplifiedAI**: An AI writer for blogs, articles, ads, products, and websites.
23. **StabilityAI**: Generate articles and blog posts in seconds with AI.
24. **BrowseAI**: Let you scrape any website within 2 minutes.
25. **MemAI**: AI-powered workspace that's personalized to you.
26. **QuinvioAI**: Create video presentations using AI.
27. **HypotenuseAI**: Create unique copywriting and visual content using AI.
28. **PerplexityAI**: Chrome extension that summarizes online articles.
29. **DurableAI**: Make amazing websites in 30 seconds from scratch.
30. **PicassoAI**: Let you create amazing artwork using AI.
31. **TL; DV**: Record meetings to help you share call moments with AI.
32. **Study AI**: An AI-powered homework helper.
33. **Momentum**: AI tool to help administer and automate sales calls.

Generative AI

AI Tools 2023

1. **Rezi AI**: Revolutionize Job Search with AI-Powered Resume Writing and Editing
2. **LongshotAI**: Writing assistant for accurate and optimized content writing.
3. **MurfAI**: Make studio-quality voiceovers from input text in seconds.
4. **FigmaAI**: Design websites, applications, logos, and much more.
5. **Remove.bg**: Remove the background from any image using AI.
6. **Publer**: Tool to create, schedule or analyze all social posts on one platform.
7. **HintsAI**: Digital organizer to manage your day-to-day activities.
8. **DocktopusAI**: Create compelling slides for your presentations with AI.
9. **PromptpalAI**: Helps you discover the best AI prompts.
10. **QuinvioAI**: Create video presentations using AI.
11. **Ask Your PDF**: An AI Chatbot that helps you interact with any PDF document.
12. **SupernormalAI**: An AI-powered meeting recorder.
13. **SuggestyAI**: Get human-like answers to your Google searches with GPT-3
14. **MarcBot**: An AI assistant that lives inside Telegram.
15. **MotionAI**: Easily build chatbots to do anything on any platform.
16. **Roam around**: Plan your trips through an AI travel planner.
17. **Beautiful**: Generative AI presentation app for the workplace.
18. **Quotify**: Extract meaningful quotes from books and articles.
19. **WandAI**: Self-service no code AI platform to generate AI with no friction.
20. **HarveyAI**: An AI-powered legal advisor.
21. **BearlyAI**: An AI tool to read, write and create content.
22. **FourAI**: Research assistants to save hours per day.
23. **HintsAI**: GPT-based assistant helps you to use productivity tools more efficiently.
24. **Base64AI**: Extract text, data, photos, & more from all types of docs using AI.
25. **Engage AI**: Use AI to write insightful comments on LinkedIn.
26. **Whimsical**: Helps you make mindmaps with AI-powered suggestions.
27. **RoomGPT**: Helps you redesign your room with just a click of a button.
28. **ChatSpot**: All-in-one chat tool for growing better.
29. **Chatthing**: Turn any notion workspace into an AI Chatbot.
30. **Botify**: Create digital humans for engaging conversations.
31. **Nanonets**: Automates manual data entry using AI.
32. **Hereafter**: An AI memory app that preserves your memories forever
33. **Trust**: An AI-powered tool to easily make video and text testimonials.

Generative AI

AI Tools 2023

1. **LovoAI**: Realistic AI voices that captivate your audience
2. **AI Lawyer**: ChatGPT-powered legal assistant to help with decision-making.
3. **AstriaAI**: Tailor-made AI Image generation.
4. **Looka**: Helps you design a logo, and website, and create a brand identity.
5. **Speak**: An AI language tutor to learn a new language without needing a live tutor
6. **BHuman**: Clone your face and voice to generate personalized videos for you.
7. **Ludo AI**: The comprehensive AI platform for game creation.
8. **Browse AI**: This lets you scrape any website within 2 minutes.
9. **Hypotenuse AI**: Create unique copywriting and visual content using AI.
10. **Durable AI Website Builder**: Make amazing websites in 30 seconds from scratch.
11. **Delv AI**: Helps you learn faster by retrieving summarised data from any text file.
12. **RephraseAI**: Use it to convert your text into highly engaging videos in minutes.
13. **AI Picasso**: Let you create amazing artwork using AI.
14. **LongshotAI**: Writing assistant for accurate and optimized content writing.
15. **MurfAI**: Make studio-quality voiceovers from input text in seconds.
16. **ReziAI**: Revolutionize Job Search with AI-Powered Resume Writing and Editing
17. **MarkopoloAI**: Helps you do digital advertising on autopilot.
18. **AI image Enlarger**: Enlarge and upscale your images without losing quality.
19. **Publer**: Tool to create, schedule or analyze all social posts on one platform.
20. **HintsAI**: Digital organizer to manage and organize your day-to-day activities.
21. **SidekickAI**: Helps you to schedule your meetings.
22. **Remove.bg**: Remove the background from any image using AI.
23. **MagicAI**: Helps you automate repetitive tasks and saves hours per day.
24. **FigmaAI**: Designing tool that helps you create websites, logos, and more ...
25. **Wand AI**: Self-service no code AI platform to generate AI with no friction.
26. **D-ID**: To create digital avatars giving you an immense human-like experience.
27. **AlanAI**: Helps you add an AI voice assistant to your applications.
28. **QuestAI**: Lets you build web applications faster.
29. **AI Article Writer**: Generate articles and blog posts with AI in seconds.
30. **Buzzy**: No-code platform turns your idea into a Figma design and a working app
31. **Ask Your PDF**: An AI Chatbot that helps you interact with any PDF document.
32. **SupernormalAI**: An AI-powered meeting recorder.
33. **SuggestyAI**: Get human-like answers to your Google searches with GPT-3

Generative AI

ÚVOD DO UMĚLÉ INTELIGENCE

- ANALÝZA DAT
- COPY/PPC/REKLAMY
- OPTIMALIZACE KAMPANÍ
- GRAFIKA
- PSANÍ ČLÁNKŮ/TEXTŮ/PR

ALE POŘÁD VLÁDNE VLASTNÍ OBSAH!



ALE POŘÁD VLÁDNE VLASTNÍ OBSAH!



AI (MIDJOURNEY)



PIXABAY



REÁLNÁ FOTKA

ALE POŘÁD VLÁDNE VLASTNÍ OBSAH!



ALE POŘÁD VLÁDNE VLASTNÍ OBSAH!



REÁLNÁ FOTKA



AI (MIDJOURNEY)



PIXABAY

ČÍM JE UMĚLÁ INTELIGENCE CHARAKTERISTICKÁ?

AUTONOMIE

- Schopnost provádět úkoly v komplexních prostředích bez neustálého řízení uživatelem

ADAPTABILITA

- Schopnost zlepšit výkon prostřednictvím učení se ze zkušeností

STRONG VS WEAK AI

- **STRONG AI:**

- INTELIGENTNÍ STROJ, OTÁZKA VĚDOMÍ
- INTELIGENTČNÍ SINGULARITA?

- **WEAK AI:**

- CÍLEM ŘEŠIT JEDNOTLIVÉ ÚKOLY, POTŘEBUJE K TOMU TU LIDSKOU INTELIGENCI
- DNES ZNÁMÉ MODEL Y POSTAVENÉ NA STROJOVÉM UČENÍ

ČÍM JE DNES UMĚLÁ INTELIGENCE CHARAKTERISTICKÁ?

STROJOVÉ UČENÍ

- Systémy, které zlepšují svůj výkon v dané úloze na základě narůstajících zkušeností nebo objemu dat

HLUBOKÉ UČENÍ

- Hlubokým učením se rozumí určité druhy technik strojového učení, kdy se několik „vrstev“ jednoduchých zpracovávajících jednotek spojí do sítě tak, že vstup do systému postupně všemi těmito vrstvami prochází

ČÍM JE UMĚLÁ INTELIGENCE CHARAKTERISTICKÁ?

NEURONOVÁ SÍŤ

- Neuronová síť (neural network), ať již biologická nebo umělá, sestává z velkého množství prostých jednotek, neuronů, které vzájemně přijímají a vysílají signály.
- Neurony představují velmi jednoduché zpracovatele informací, skládající se z buněčného těla a „vláken“, která neurony spojují. Většinu času nic nedělají a jen čekají na signály přicházející prostřednictvím těchto spojení.

ČÍM JE UMĚLÁ INTELIGENCE CHARAKTERISTICKÁ?

JAK SE TVOŘÍ NEURONOVÁ SÍŤ

- Základní model umělého neuronu zahrnuje soubor adaptabilních parametrů zvaných váhy jako v lineární a logistické regresi
- Moderní neuronové sítě se většinou skládají **ze tří vrstev—vstupní, skryté a výstupní. Abychom správně nastavili váhy a prahy, musíme síť naučit—trénovat**

AUTORSKÁ PRÁVA

- Oblast, v níž AI začíná vyvolávat velké vášně, jsou autorská práva. V první řadě jde o samotné trénování modelů. Midjourney v rámci učení zpracovává obrázky a texty dostupné na internetu.
- Autoři sice společnosti nedali souhlas s použitím svých děl, nicméně platné legislativy jsou nastavené ve prospěch rozvoje AI. Například evropská směrnice z roku 2019 umožňuje vytěžování dat (data mining) i z obsahu jinak chráněného autorským právem.
- Pro výzkumné účely tato výjimka platí absolutně, při využití pro komerční účely ale mohou autoři a držitelé práv podobné využití odmítnout a uvést to třeba ve všeobecných podmínkách na webu.
- Jak potom ale zjistí, jestli jejich dílo bylo ze strany AI skutečně použito, či nikoli? Na to zatím nikdo nedokáže uspokojivě odpovědět.

JAK TO FUNGUJE

- ChatGPT je založen na technologii strojového učení zvané transformer. **Funguje tak, že analyzuje obrovské množství textu a učí se, jak lidé obvykle komunikují.** Na základě tohoto učení je potom schopen generovat texty na různá témata v přirozeném jazyce.
- **Když mu položíte otázku nebo zadáte pokyn, snaží se vytvořit nejvhodnější odpověď na základě toho, co se naučil.**
- ChatGPT je schopen generovat originální obsah na základě toho, co se naučil z analyzovaných textů. Nevytváří odpovědi prostým kopírováním a vkládáním existujících textů, ale snaží se na základě svého "učení" vytvořit nový, relevantní a koherentní text



INTEGRACE DO FIREMNÍCH PROCESŮ



**JDEME
NA**

**TVORBU AI
TEXTŮ**



ChatGPT

VS



Copilot

VS



Gemini

GOOGLE GEMINI

- **V základní technologii se v zásadě neliší** – oba systémy běží na základě velkých jazykových modelů, první na GPT a druhý na PaLM 2.
- Bard je velmi **explicitní o svých limitacích**, třeba o pravdivosti informací, které podává.
- **Výhodou Bardu může být napojení na další nástroje Googlu**, například Lens, což slouží pro hledání obrázků. Díky tomuto spojení zvládne Bard obrázky i generovat. A co víc, nově bude možné obrázky použít i jako zadání. Bude tak možné tudíž jednoduše získat více informací o daném obrázku v psané formě. Tato funkce je zatím dostupná jen v angličtině.
- **Možnost odpovídat vedle textu i hlasem ve 40+ jazycích** – Stačí klepnout na ikonku a chatbot odpověď přečte pomocí hlasového syntetizátoru. Už nějaký čas nechybí ani ikona mikrofону, hlasem tedy můžeme zadat i samotný povel.

BING AI/MICROSOFT COPILOT

- **Na rozdíl od ChatGPT má k dispozici opravdu aktuální data**, reaguje i na čerstvé světové i domácí události. V odpovědích ukazuje odkazy na zdroje, byť je někdy špatně interpretuje.
- **Oproti ChatGPT je zcela zdarma** a rychleji odpovídá.
- **Opravdu umí česky a v odpovědích prohledává české zdroje.** Občas mu hapruje gramatika. Náhodně střídá vykání a tykání.
- AI chat v Bingů také začne v rámci konverzací do odpovědi přidávat obrázky.
- **Firma oznámila také další novinky.** Tzv. Tvůrce obrázků (Image Creator), který Microsoft nedávno v omezené míře zpřístupnil v rámci Edge, nově přijímá zadání i v jiných jazycích než v angličtině (**podporována je i čeština**). Nástroj je založený na systému DALL-E.

JAK MLUVIT KE CHATGPT

ROLE

You're a seasoned investment analyst with a knack for predicting market trends. Craft a detailed investment report outlining the reasons for selecting a specific tech stock.

ZADÁNÍ

KONTEXT

Highlight the factors that make this tech stock a promising investment opportunity. Include examples of successful tech stock investments you've recommended in the past.

PŘÍKLAD

Structure the report with clear sections: introduction, company overview, financial analysis, and market trends. Adopt a professional and confident tone.

FORMÁT

TÓN

JAK MLUVIT KE CHATGPT – FUNKČNÍ PŘÍKAZY

- PRO A PROTI
- JEDNODUŠE/LAICKY ŘEČENO
- KROK ZA KROKEM
- SEŘAĎ
- POKRAČUJ
- ŘEŠENÍ PROBLÉMU
- ANALOGIE
- PŘEDSTAV SI, ŽE ...
- RETROFIT
- KRITIKA

JAK MLUVIT KE CHATGPT – PRAKTICKÉ TIPY

- **Bud'te konkrétní:** Aby umělá inteligence pochopila kontext a vytvořila relevantní odpověď, jasně formulujte své požadavky nebo otázky. Zadání konkrétních požadavků s více podrobnostmi může pomoci snížit nejednoznačnost
- **Přeformulujte otázky:** Pokud AI neodpovídá na váš dotaz, zkuste jej přeformulovat nebo použijte různé přeformulování otázky pro získání kvalitnějších odpovědí
- **Používejte pokyny krok za krokem nebo odrážky:** Pokud hledáte odpovědi na složité otázky nebo žádáte o vytvoření obsahu, rozdělte svůj dotaz na menší části nebo uveďte seznam položek, které byste chtěli v odpovědi vidět



čau kámo, pracuju jako social media manager v GroupM, nejlepší mediální agentuře na světě. Pro naše klienty spravuju jejich kanály na sociálních sítích, nastavuju reklamní kampaně a vybírám influencery. Jak mi můžeš pomoci?



Ahoj! Rád bych ti pomohl. Jako AI model mohu poskytnout různé druhy pomoci, od poradenství a nápadů až po praktické nástroje pro tvorbu obsahu a sledování výkonu kampaní.



Pokud potřebuješ poradenství ohledně strategie sociálních médií, mohu ti pomoci identifikovat klíčové trendy a osvědčené postupy v oboru, které by mohly být pro vaše klienty relevantní. Můžu také poskytnout různé nástroje pro analýzu cílového publika a konkurence, což by mohlo vést k efektivnějšímu využití vašich zdrojů.

Pokud se zaměřuješ na tvorbu obsahu, mohu ti pomoci vytvářet nápady pro obsah, který bude zaujímat vaši cílovou skupinu, a také poskytnout nástroje pro snadnou tvorbu grafiky a videí.

Pokud chceš vědět více o nástrojích, které mohu poskytnout, nebo pokud máš nějaké otázky, rád ti pomohu.

TVORBA OBSAHU PRO BLOG A SOCIÁLNÍ SÍTĚ

PE

Vymysli mi 5 nápadů na blogové články pro e-shop prodávající klasické pánské obleky



Samozřejmě, rád vám pomohu. Zde je několik nápadů na blogové články pro váš e-shop prodávající klasické pánské obleky:

1. "Jak správně kombinovat barvy u pánských obleků": Tento článek by mohl poskytnout praktické tipy a rady o tom, jak správně kombinovat barvy obleku, košile, kravaty a doplňků pro elegantní vzhled.
2. "Historie pánských obleků: Od 19. století do současnosti": Tento článek by mohl prozkoumat historii pánských obleků, představit různé styly a trendy a ukázat, jak se tyto trendy promítají do současných designů.
3. "Přízpůsobení obleku na míru: Co byste měli vědět": Článek poskytující informace o procesu šití obleku na míru, včetně toho, co by měli zákazníci očekávat, jaké jsou možnosti a jaké jsou výhody nošení obleku na míru.
4. "Oblek pro každou příležitost: Průvodce různými styly a střihy": Tento článek by mohl obsahovat rady týkající se toho, jaký oblek je nejvhodnější pro různé typy událostí - od obchodních schůzek po svatby.
5. "Udržování a péče o váš oblek: Tipy pro prodloužení životnosti": Praktický průvodce údržbou obleku, který by zahrnoval tipy na čištění, skladování a opravy, aby zákazníci mohli co nejlépe využít svůj nákup.



TVORBA OBSAHU PRO BLOG A SOCIÁLNÍ SÍTĚ



Jistě, rád bych pomohl s tvorbou obsahu a správou profilů pro značku Mazda na Facebooku a Instagramu.



Začněme tím, že se zaměříme na tvorbu obsahu. Značka Mazda může vytvářet různé druhy obsahu, které by mohly zaujmout vaše cílové publikum. Například:

- Fotografie a videa automobilů Mazda v akci, během jízdy, v různých krajinách a za různých podmínek
- Různé příspěvky o výkonnosti a technologiích, které používají automobily Mazda, např. technologie Skyactiv
- Motivační příspěvky, které podporují vaše cílové publikum k aktivitám jako je cestování a objevování nových míst
- Příspěvky o bezpečnosti na silnicích a zásadách správného chování za volantem
- Krátké rozhovory s majiteli Mazda, kteří by mohli sdílet své zkušenosti a příběhy s ostatními fanoušky značky

Vzhledem k tomu, že jde o automobilovou značku, můžete také vytvořit specifické kampaně

TVORBA OBSAHU PRO BLOG A SOCIÁLNÍ SÍTĚ



Určitě, rád sestavím publikační plán pro duben pro českou FB stránku značky Mazda, která cílí na mladé řidiče ve věku 20-35 let se zájmem o sportovní vozy a technická témata. Níže najdete tabulku s daty publikace, tématy, návrhy textu a kreativami pro každý příspěvek.



Datum publikace	Téma	Návrh textu	Kreativa
1.4.	Přivítání nového měsíce	Začněte měsíc s novými cíli. Co je na vašem seznamu pro duben?	Kreativní fotografie výkonného vozidla Mazda
4.4.	Technická specifikace	Jaké jsou nejnovější technické funkce v Mazda vozidlech?	Infografika se seznamem funkcí a popisem
7.4.	Sportovní duch Mazdy	Mazdy jsou nejen o výkonu, ale také o zážitku z jízdy. Co je pro vás důležité na vašich cestách?	Video nebo kreativní fotografie sportovního vozu Mazda
10.4.	Komentovaná jízda	Sledujte náš nový video seriál, kde naše technické experti testují nejnovější Mazda modely. První díl	Preview videa nebo kreativní fotografie výkonného vozidla Mazda

TVORBA OBSAHU PRO BLOG A SOCIÁLNÍ SÍTĚ



POJĎME SI TO PRAKTICKY UKÁZAT...

- **Marketingové strategie**
- **Správa sociálních sítí / Community Management**
- **Copywriting**
- **Analýza článků**
- **Scénáře videí**
- **Zpracování souborů (excel ...)**

PRAKTICKÁ ČÁST...

...JDEME NA TO!

