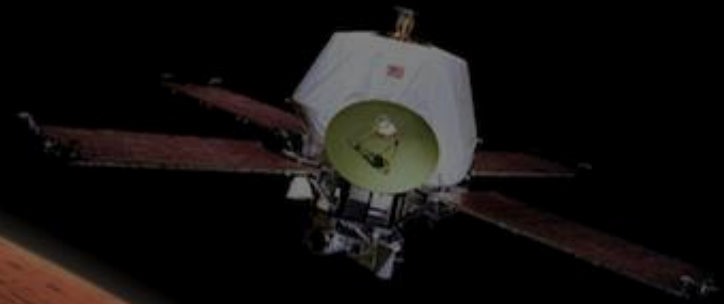


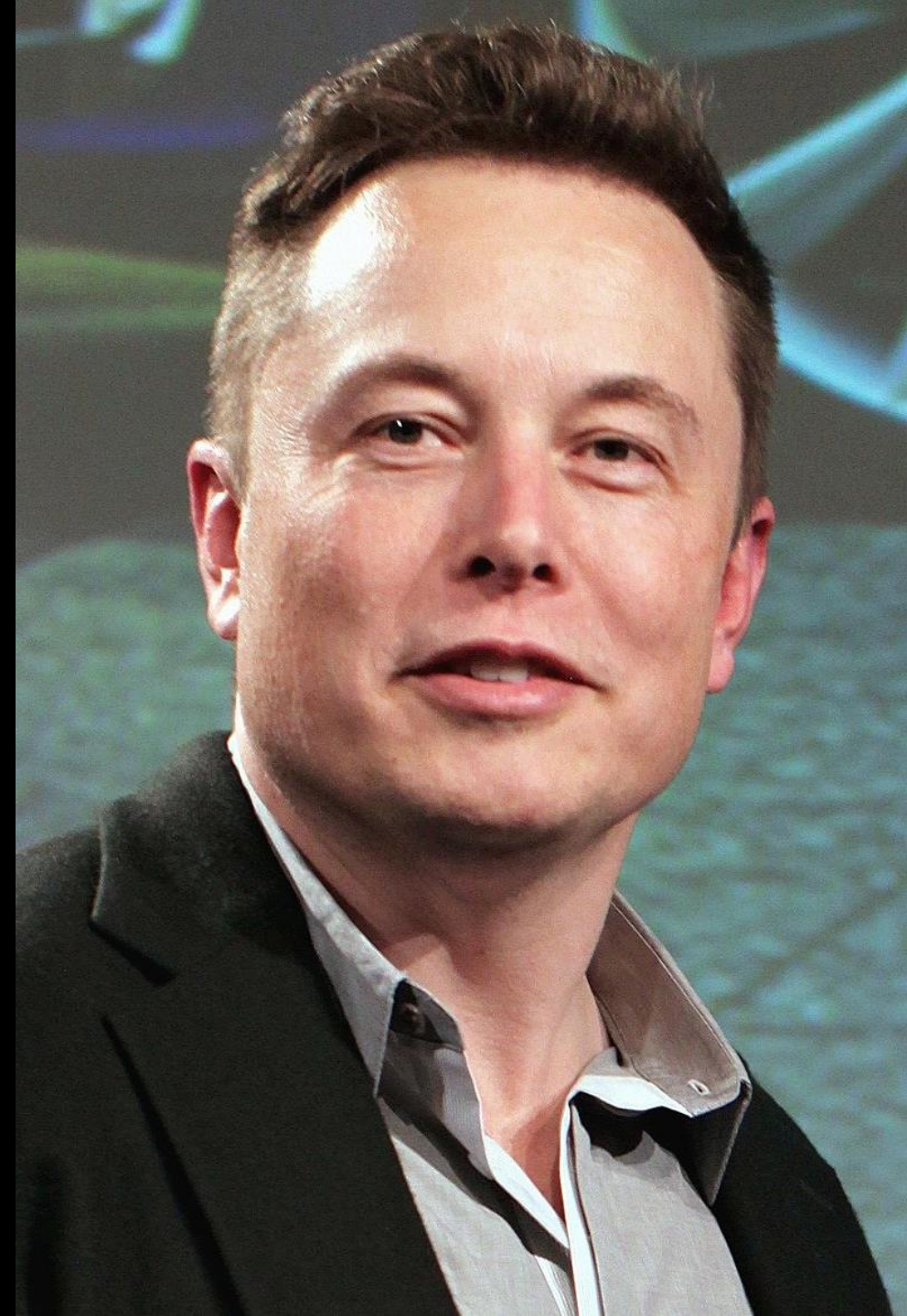
Klíčové faktory úspěchu Elona Muska



Autor: Tereza Horčíčková

Představení Elona Muska

- Narození: r. 1971, Pretoria, JAR
- Americký podnikatel, vizionář, inženýr, investor
- Zakladatel a CEO SpaceX
- CEO Tesla Motors
- Nejbohatší člověk na světě (Forbes, duben 2022): 219 mld. USD
- IT, kosmické, automobilové, energetické odvětví



Podnikatelské aktivity Elona Muska

- Global Link Information Network (Zip2) - 1995
 - Adresář firem (vyhledávání)
 - Propojení s mapou
 - 1999 - prodej firmy
- X.com (Paypal) - 1999
 - Internetová banka, 3 podílové fondy
 - 2002 – prodej firmy



Podnikatelské aktivity Elona Muska



- SolarCity - 2006
 - Zakladatelé – Lyndon, Peter a Russ Reveovi (bratřenci)
 - Musk – akcionář, předseda správní rady
 - Instalace solárních panelů
 - 2016 - ↔ Tesla Motors
- SpaceX
- Tesla Motors



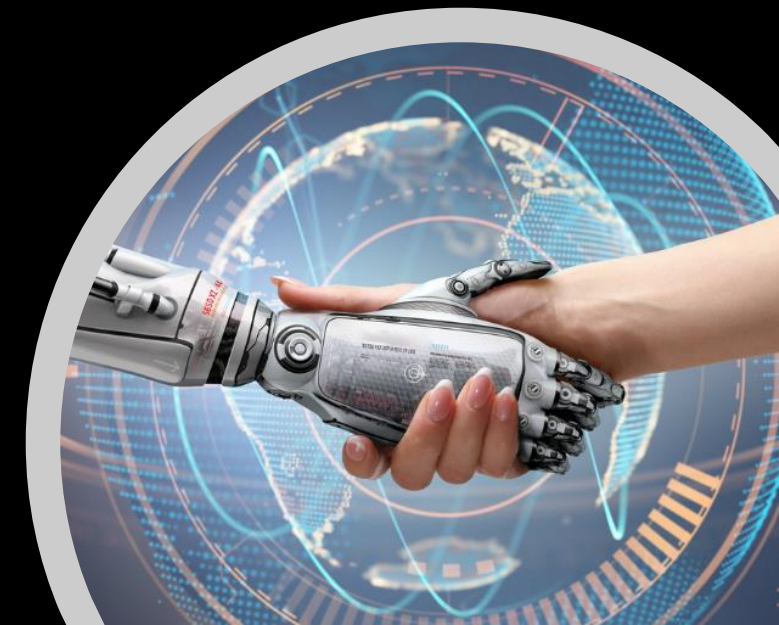
Podnikatelské aktivity Elona Muska



- Neuralink - 2016
 - Neurotechnologická společnost
 - Zařízení v lidském mozku
 - Zlepšení paměti, léčba onemocnění
- The Boring Company – 2016
 - Síť tunelů ve městech
 - Výtahy, kolejnicové platformy
 - Rychlost 200 km/h

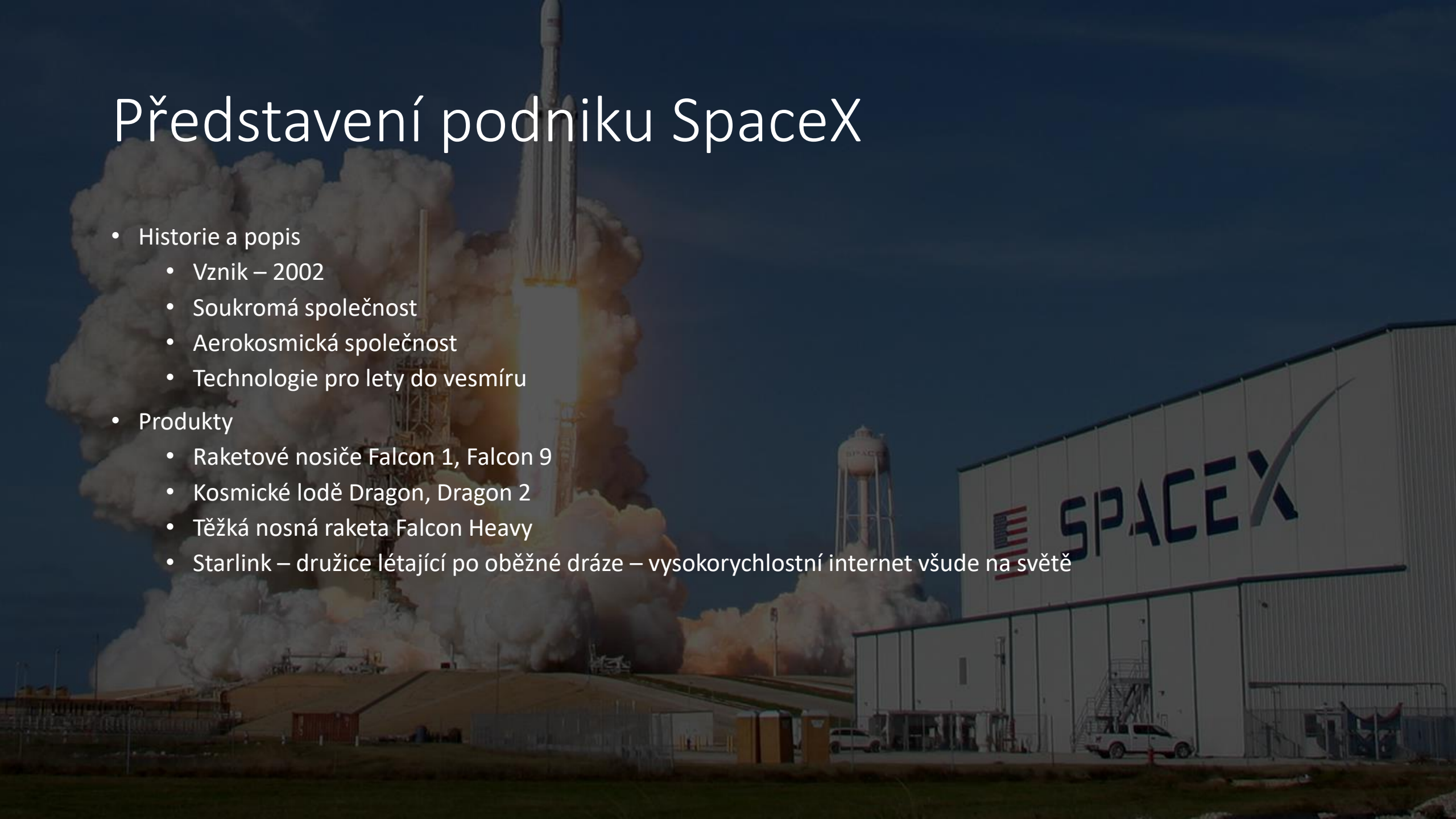
Další aktivity Elona Muska

- Hyperloop – 2013
 - Koncept, dopravní systém, přeprava lidí a aut, „potrubní pošta“
 - Tubus, kapsle
 - Cílová rychlost až 1 200 km/h
 - Realizace soukromými firmami
- Nezisková organizace OpenAI – 2015
 - Výzkum umělé inteligence
 - Open source
 - Dostupnější pro menší firmy
 - Potenciální hrozba – zneužití k získání moci



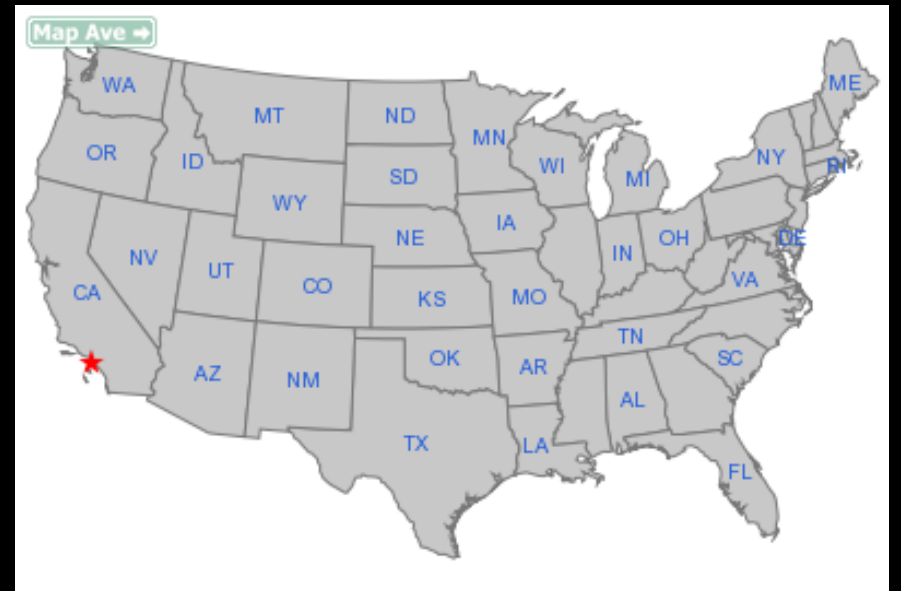
Představení podniku SpaceX

- Historie a popis
 - Vznik – 2002
 - Soukromá společnost
 - Aerokosmická společnost
 - Technologie pro lety do vesmíru
- Produkty
 - Raketové nosiče Falcon 1, Falcon 9
 - Kosmické lodě Dragon, Dragon 2
 - Těžká nosná raketa Falcon Heavy
 - Starlink – družice létající po oběžné dráze – vysokorychlostní internet všude na světě



Představení podniku SpaceX

- Obrat
 - 1,5 mld. USD (2021)
- Počet zaměstnanců
 - 12 000 (2022)
- Region působnosti
 - Sídlo – Hawthorne, Kalifornie, USA



Představení podniku Tesla Motors

- Historie a popis
 - Vznik – 2003
 - Zakladatelé – Eberhard a Tarpinning
 - Musk – investor, od r. 2008 CEO
 - Akciová společnost
- Produkty
 - Elektromobily (návrh, výroba, prodej)
 - Modely – Roadster, Model S, Model X, Model 3...
 - Úložiště elektrické energie
 - Solární střešní tašky
 - Tesla Bot – humanoid, nudné, rutinní, nebezpečné činnosti, prototyp v r. 2022



Představení podniku Tesla Motors

- Obrat
 - 53,8 mld. USD (2021)
- Zisk
 - 5,6 mld. USD (2021)
- Počet zaměstnanců
 - 99 000 (2021)
- Region působnosti
 - Sídlo – Austin, Texas, USA



Klíčové faktory úspěchu

- **Okamžik stěžejní pro budoucí úspěch**
 - Vkládání financí z prodeje firem do startupů
- **Popis kroku/rozhodnutí**
 - Zip2 → PayPal → SpaceX, Tesla Motors, SolarCity
- **Dopady kroku/rozhodnutí**
 - Zhodnocování zdrojů
 - Získání finančního kapitálu pro finančně náročné technologické firmy

Klíčové faktory úspěchu

- **Okamžik stěžejní pro budoucí úspěch**
 - SpaceX – nenásledování trendu outsourcingu
- **Popis kroku/rozhodnutí**
 - Vlastní výroba součástek (80 – 90 % veškerých dílů raket, motorů, elektroniky, atd.)
- **Dopady kroku/rozhodnutí**
 - Volba složitější cesty
 - X
 - Nezávislost na dodavatelích (snížení/vymizení vyjednávací síly dodavatelů)
 - Nezávislost na ruských motorech, raketách apod. (neovlivnění sankcemi proti Rusku)
 - Nižší náklady (x drahý kosmický průmysl)
 - Libovolné změny (x povolení od dodavatelů)

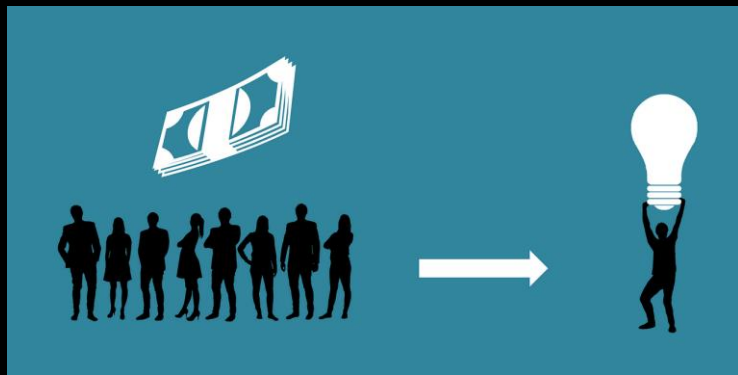


Klíčové faktory úspěchu

A large, detailed image of a SpaceX Falcon Heavy rocket is the background of the slide. The rocket is shown from a low angle, highlighting its massive size and the three boosters. The word 'SPACEX' is visible on the side of the central core stage. The background is dark, suggesting space.

- **Okamžik stěžejní pro budoucí úspěch**
 - Transformace kosmického průmyslu
- **Popis kroku/rozhodnutí**
 - Cíl - snížení nákladů na kosmické lety, opětovné používání raket, rychlejší výroba raket
- **Dopady kroku/rozhodnutí**
 - Konkurenční výhoda
 - O krok blíže vizi - kolonizace Marsu (doprava tisíců zásobovacích lodí na Mars)
 - Budoucí přínos pro lidstvo

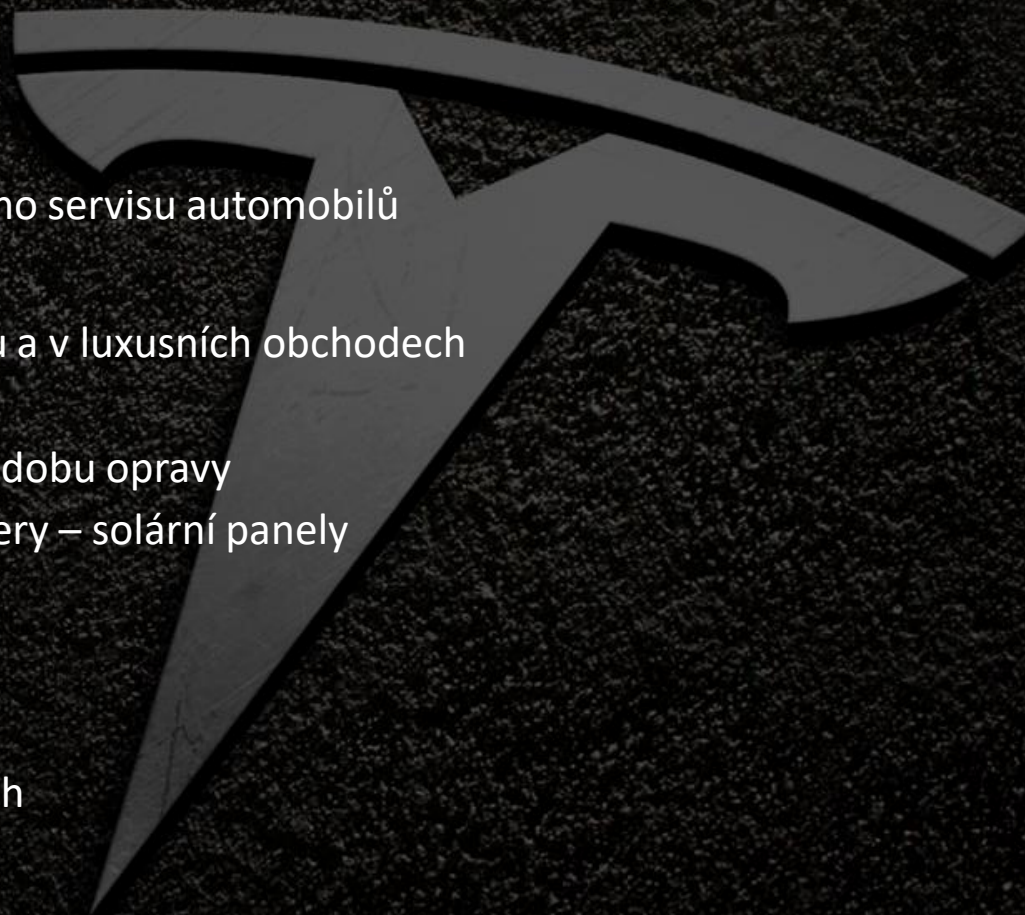
Klíčové faktory úspěchu



- **Okamžik stěžejní pro budoucí úspěch**
 - Vymyšlení nového způsobu financování firmy Tesla Motors
- **Popis kroku/rozhodnutí**
 - Rezervace vozů na výstavách – podepsání šeků (tehdy neexistoval pojem crowdfunding)
- **Dopady kroku/rozhodnutí**
 - Efektivní získání financí
 - Získání financí ještě před dodáním produktů
 - Financování drahých technologií a vývoje

Klíčové faktory úspěchu

- **Okamžik stěžejní pro budoucí úspěch**
 - Nové pojetí prodeje a poprodejního servisu automobilů
- **Popis kroku/rozhodnutí**
 - Přímý prodej automobilů na webu a v luxusních obchodech
 - Přímé dodání vozu zákazníkovi
 - Poskytnutí náhradního vozidla po dobu opravy
 - Síť dobíjecích stanic – superchargery – solární panely
 - Stávající vozy – upgrady softwaru
- **Dopady kroku/rozhodnutí**
 - Odlišení se od konkurence
 - Tesla – image, životní styl bohatých



Závěr

- **Ponaučení – úspěch v podnikání?**
 - Způsob myšlení
 - Vize (pro jiné nemyslitelné, nepředstavitelné)
 - Cílevědomost, odhodlanost → překonávání překážek
 - Ne primárně zisk ale poslání
 - Kolonizace Marsu
 - Tesla Motors – ukončení závislosti USA na ropě
 - Kosmický průmysl – ukončení závislosti na Rusku
 - Odlišení se od konkurence



Děkuji za pozornost.

Zdroje

- VANCE, Ashlee. Elon Musk: Tesla, SpaceX a hledání fantastické budoucnosti. Brno: Jan Melvil Publishing, 2015. 368 s. ISBN 978-80-87270-73-8.
- CZECHCRUNCH: „Tesla představila robota, který se podobá člověku. Jmenuje se Tesla Bot a má pomáhat s nebezpečnou prací.“ [online]. 2021 [cit. 2022-04-18]. Dostupné z: <https://cc.cz/tesla-predstavila-robota-ktery-se-podoba-cloveku-jmenuje-se-tesla-bot-a-ma-pomahat-s-nebezpecnou-praci/>
- ELONX: „Vše o konstelaci Starlink.“ [online]. 2022 [cit. 2022-04-17]. Dostupné z: <https://www.elonx.cz/vse-o-konstelaci-starlink/>
- Forbes: „100 NEJBOHATŠÍCH LIDÍ SVĚTA 2022“ [online]. © 2022 [cit. 2022-04-17]. Dostupné z: <https://forbes.cz/zebricky/nejbohatsi-lide-sveta-2022/>
- Osobnosti.cz: „Elon Musk“ [online]. © 1996–2022 [cit. 2022-04-17]. Dostupné z: <https://zivotopis.financnici.cz/elon-musk.php>
- Pays: „STARLINK – SATELITNÍ INTERNET OD SPACEX.“ [online]. 2021 [cit. 2022-04-17]. Dostupné z: <https://www.pays.cz/blog-starlink-satelitni-internet-spacex.asp>

Zdroje - obrázky

- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/49/Elon_Musk_2015.jpg/800px-Elon_Musk_2015.jpg
- <https://www.elonx.cz/wp-content/uploads/2017/04/young.jpg>
- <https://nypost.com/wp-content/uploads/sites/2/2018/07/180724-paypal-mafia-elon-musk-01.jpg?quality=75&strip=all>
- <https://content.fortune.com/wp-content/uploads/2016/07/gettyimages-509081344-1.jpg>
- <https://www.elonx.cz/neuralink-pod-lupou-1-seznamte-se-s-neurotechnologickou-spolecnosti-elona-muska/>
- <https://www.nbcnews.com/tech/tech-news/urban-tunnels-musk-s-boring-co-draw-industry-skepticism-n1269677>
- <https://www.flowee.cz/civilizace/5432-elon-musk-chysta-den-otevreneho-tunelu-lide-se-mohou-svest-jeho-loopem>
- <https://sociable.co/technology/partnership-on-ai-power-consolidation/>
- <https://www.garaz.cz/clanek/elon-musk-genialni-vizionar-nebo-blahovy-snilek-21003317>
- <http://www.eachtown.com/California/City/Hawthorne;3390/>
- <https://tisickrate.cz/tesla-motors-s-vatikanem-vyviiji-nejbezpecnejsi-autopilotni-system-auta-bude-ridit-duch-svaty/>
- <https://www.whereig.com/usa/states/texas/where-is-austin.html>
- <https://innonews.blog/2020/10/28/europsky-parlament-prijal-nariadenie-o-investicnom-crowdfundingu/>
- <https://predictableprofits.com/wp-content/uploads/2020/10/tesla-logo-computer-hd-wallpaper-66066-68310-hd-wallpapers.jpg>
- <https://s17026.pcdn.co/wp-content/uploads/sites/13/2016/09/1-1239.jpg.optimal.jpg>
- https://miro.medium.com/max/1000/1*yPElCHCwklSJez2yKEh3Cw.jpeg
- <https://external-preview.redd.it/PG6npdHe5GH7Zs3krEqxBJqAS1uQak97PsfbRQN9Mv8.jpg?auto=webp&s=3fa9b2962180e2bf3265fd40bb56242a6cfbc706>
- https://images.newscientist.com/wp-content/uploads/2021/03/17130156/2bw6jp4_web.jpg?crop=4:3,smart&width=1200&height=900&upscale=true