



Unitsky String Technologies

Robert Malý

Matrix Group Systems spol. s r.o.

Co-Founder ledna 2013 - Present (12 let 10 měsíců)

Unitsky String Technologies

Investor července 2025 - Present (4 měsíce)

Matrix Group Carpentry

Co-Founder května 2025 - Present (6 měsíců)

Matrix Group Furniture

Výkonný ředitel prodeje srpna 2024 - Present (1 rok 3 měsíce)

Shenzhen Yongou Trading Co., LTD.

Chief Executive Officer září 2018 - Present (7 let 2 měsíce)

Yujie Engineering Co., Ltd.

Founder & Ceo září 2019 - Present (6 let 2 měsíce)



Co znamená uST

usT - je inovativní doprava, která se pohybuje nad zemí po vysoce pevných strunových kolejnicích

Bez dopravních zácp

1

Traťová struktura
je umístěna nad zemí

Bez hranic

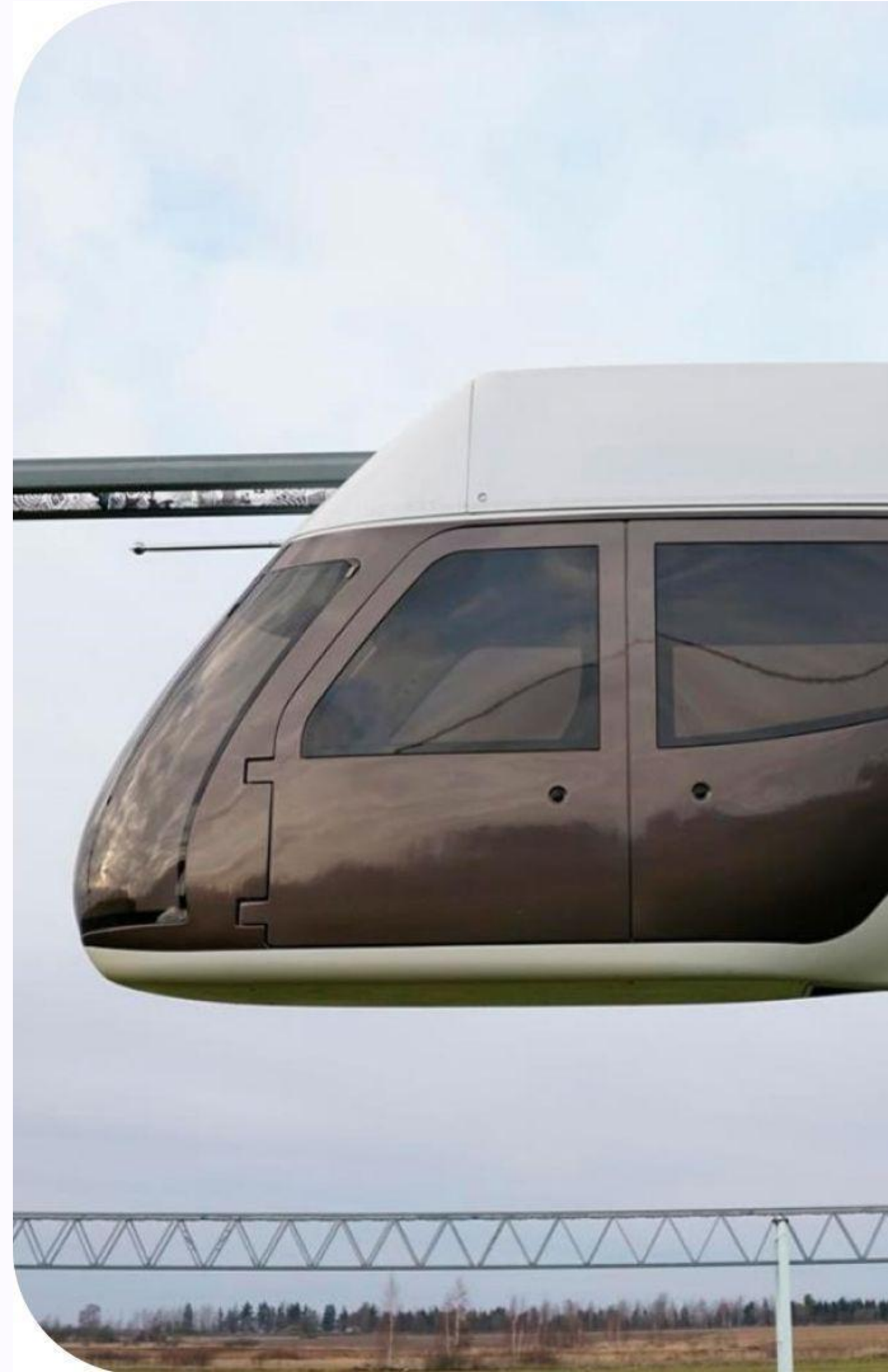
2

uST lze postavit v
jakékoli oblasti
s jakýmkoli klimatem

Bez znečištění

3

Provoz na elektřinu, neznečišťuje ovzduší



Současná doprava **má mnoho problémů**



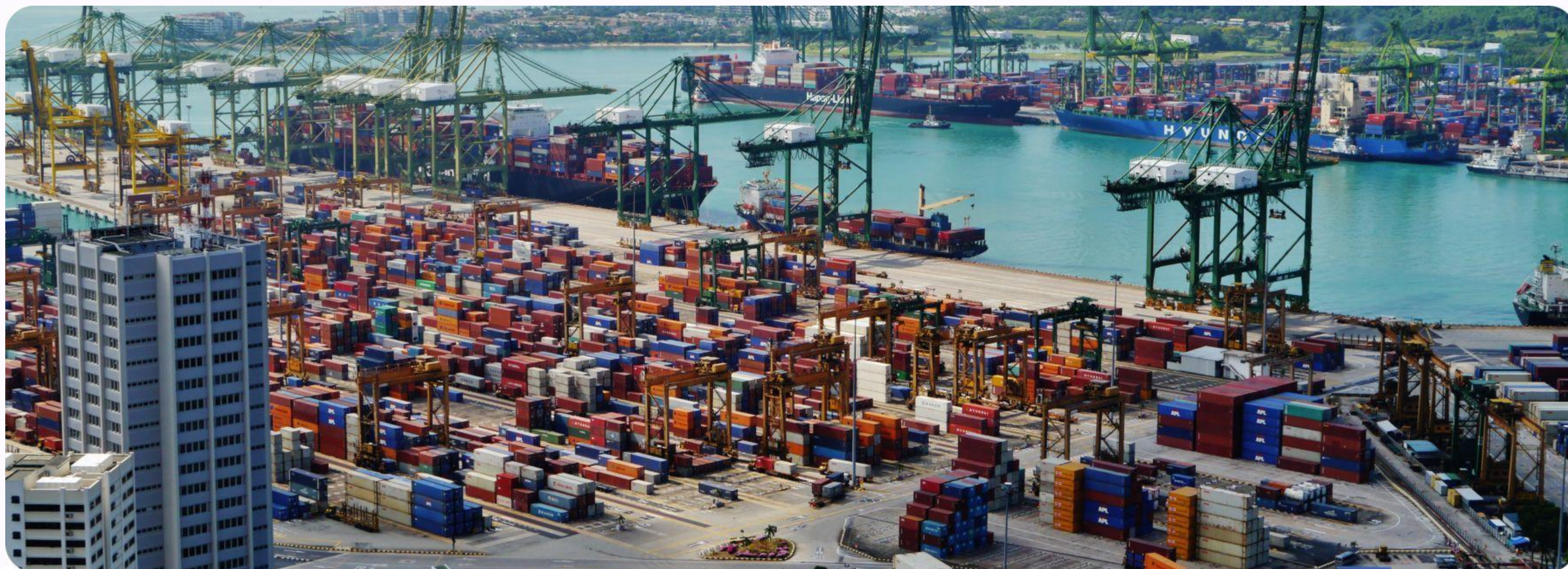
S přepravou zboží



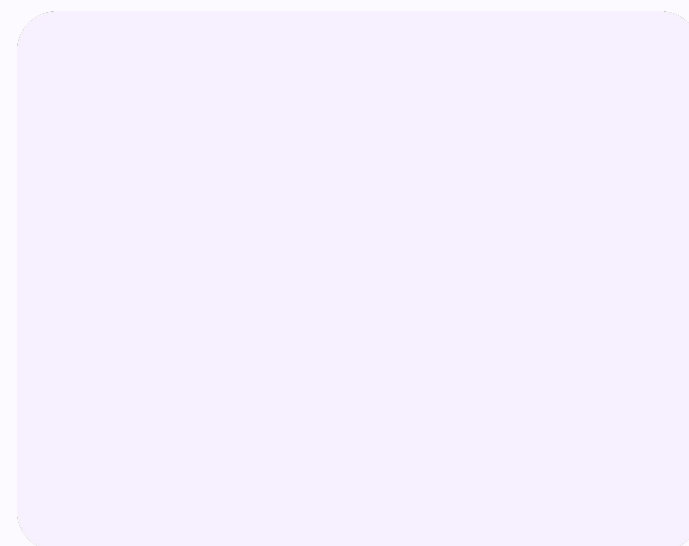
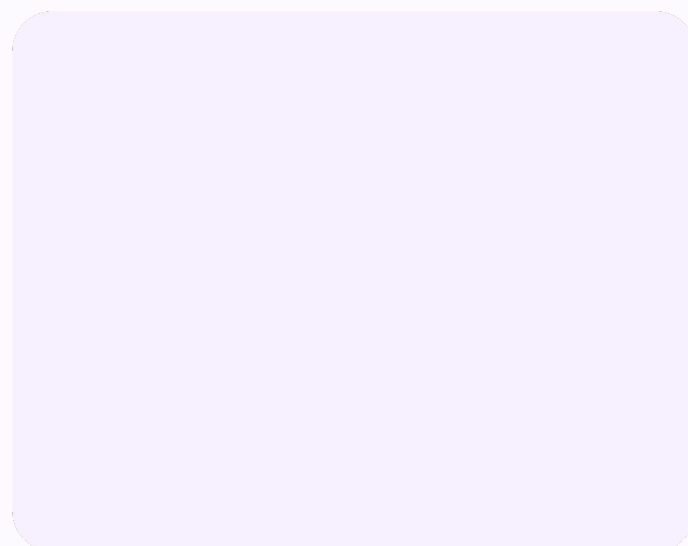
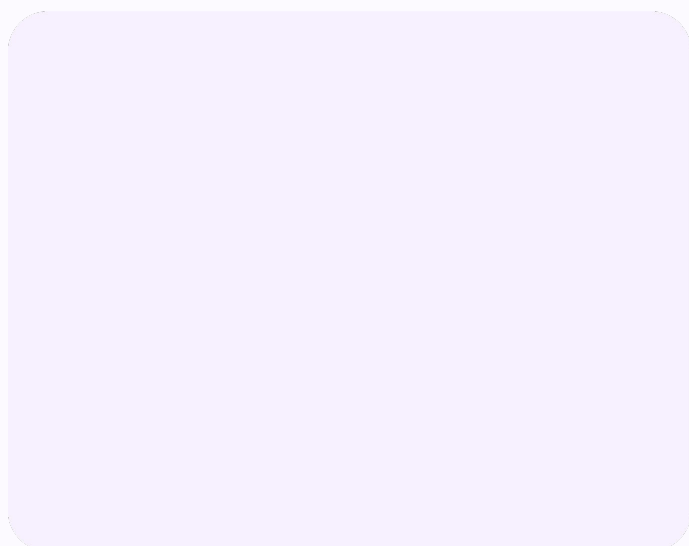
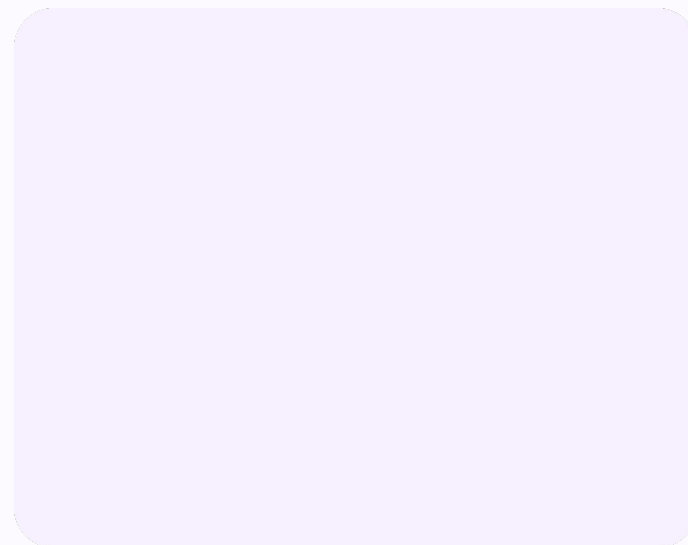
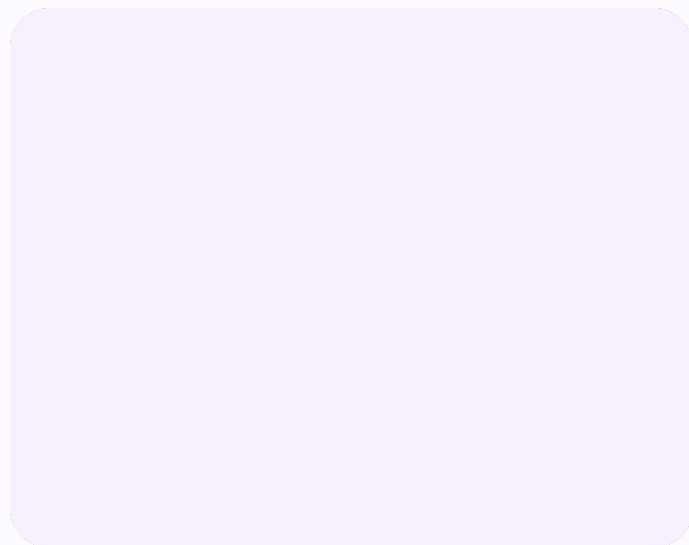
S přepravou cestujících



Problémy s logistikou



Stávající pokusy o řešení jsou neefektivní



Co nabízí UST Inc.



Uniwind U4-651

Závěsný jednokolejnicový unimobil s malou kapacitou a podvozkem určeným pro přepravu osob.

Kapacita cestujících - 2 osoby.

Konstrukční rychlost - 150 km/h



Unibike U4-621

Závěsný dvoukolejnicový osobní unimobil s malou kapacitou

Kapacita cestujících - 2 osoby.

Konstrukční rychlost - 150 km/h



Unicar U4-430

Závěsný dvoukolejnicový osobní unimobil se zvýšeným komfortem pro města a předměstí.

Kapacita cestujících - 6 osob.

Konstrukční rychlost - 150 km/h



Unilight U4-830

Závěsný dvoukolejnicový unimobil se zjednodušenou konfigurací.

Kapacita cestujících – 6 osob.

Konstrukční rychlost – 150 km/h



Unicar U4-431

Závěsný dvoukolejnicový osobní unimobil s VIP výbavou pro provoz v tropickém podnebí.

Kapacita cestujících - 6 osob.

Konstrukční rychlost - 120 km/h



Uniflash U4-362

Návěsný dvoukolejnicový vysokorychlostní osobní unimobil.

Kapacita cestujících - 6 osob.

Konstrukční rychlost - 500 km/h



Unibus U4-210

Závěsný dvoukolejnicový osobní unimobil, určený pro městské a příměstské trasy.

Kapacita cestujících - 14 osob.

Konstrukční rychlost - 150 km/h



Unibus "Karat" U5-543

Závěsný dvoukolejnicový osobní elektromobil s kruhovým výhledem.

Kapacita cestujících - 16 osob.

Konstrukční rychlost - 120 km/h



UniCar U4-430-T3

Závěsný dvoukolejnicový osobní třísektorový unimobil se zvýšeným komfortem.

Kapacita cestujících - 18 osob.

Konstrukční rychlost - 150 km/h



Unibus "Karat" U4-212

Závěsný dvoukolejnicový osobní unimobil se zvýšenou kapacitou v tropickém provedení.

Kapacita cestujících - 25 osob.

Konstrukční rychlost - 150 km/h



Unibus U4-220

Závěsný čtyřkolejnicový osobní unimobil určený pro městské a příměstské tratě.

Kapacita cestujících - 48 osob.

Konstrukční rychlost - 150 km/h



Unitruck U4-131

Závěsný dvoukolejnicový nákladní unimobil, určený pro přepravu sypkých, kusových, tekutých, nebezpečných a rychle se kazících nákladů.

Konstrukční rychlost - 150 km/h.

Nosnost nákladu - 1700kg



Unicont SŠ 212

Závěsný dvoukolejnicový nákladní unimobil. Určen pro přepravu speciálních kontejnerů v tropických klimatických podmínkách.

Konstrukční rychlost - 80 km/h.

Nosnost nákladu - 4300 kg



Unicont U5-247

Závěsný dvoukolejnicový nákladní unimobil, určený pro přepravu 20- a 40-stopých kontejnerů.

Konstrukční rychlost - 100 km/h

Nosnost nákladu - 30 500 kg

Maximální hmotnost (s nákladem) - 54 000 kg



Unicont U4-192

Návěsný dvoukolejnicový nákladní unimobil určený k přepravě 20- a 40-stopých nákladních kontejnerů v tropických klimatických podmínkách.

Konstrukční rychlost - 100 km/h.

Nosnost nákladu - 30 500 kg.

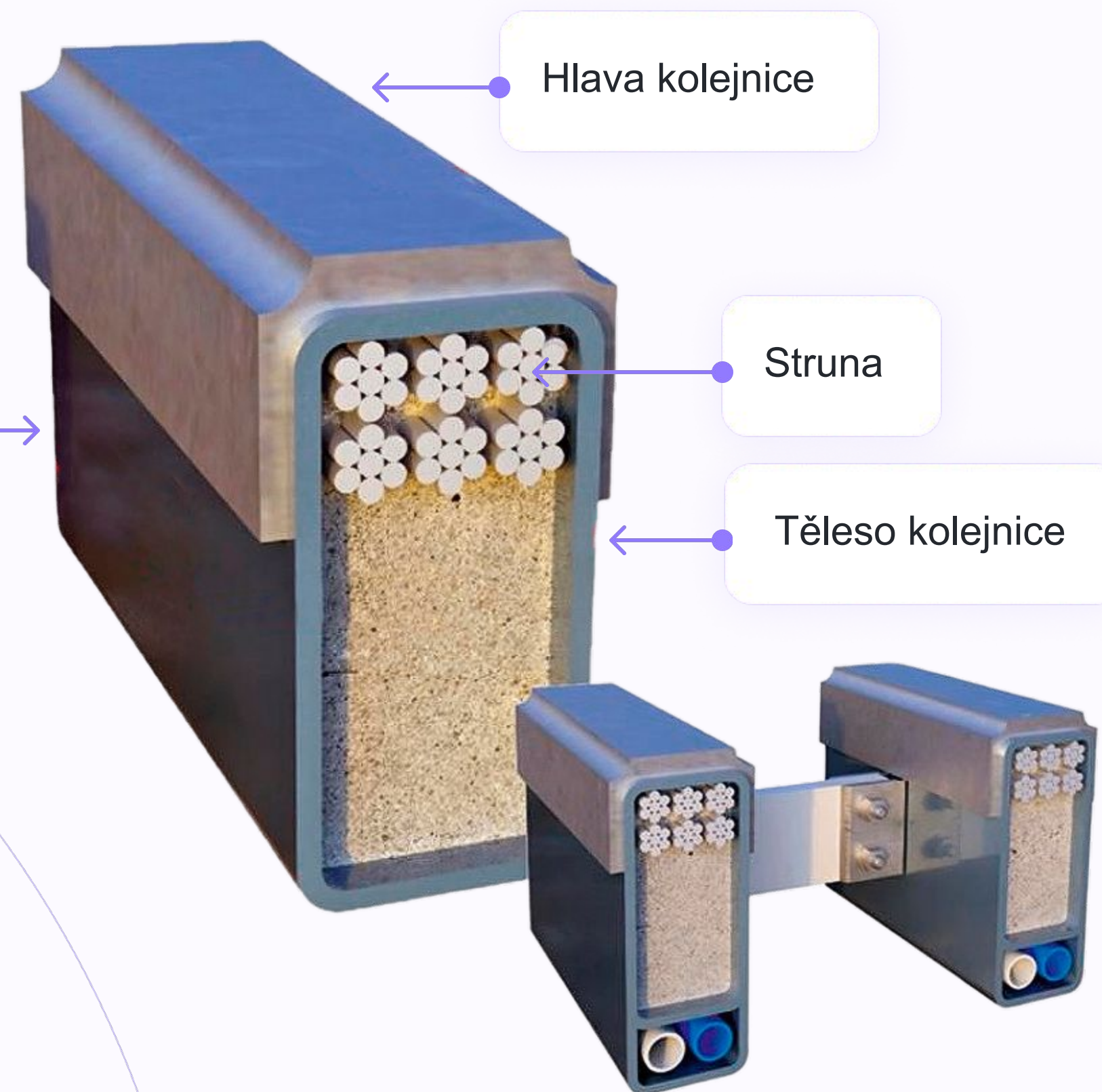
Maximální hmotnost (s nákladem) - 52 600 kg

Jak funguje technologie uST

Hochfeste Seilschiene

Výplň:

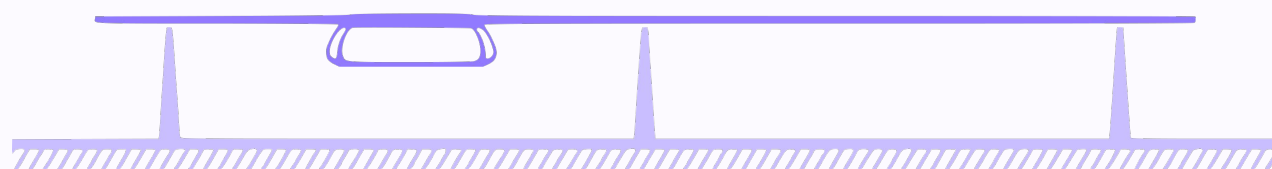
- fixace strun
- zpevnění stěn
- konzervace
- pohlcování hluku



Strunová kolejnice je realizována ve třech variantách

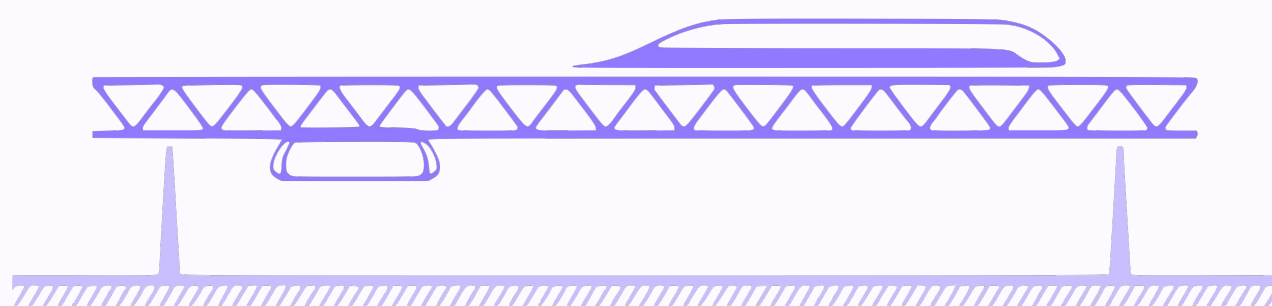
01

Tuhá



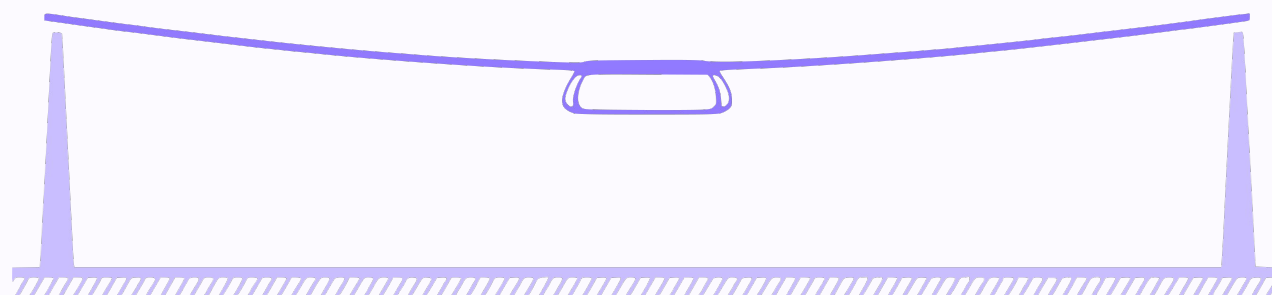
02

Polotuhá



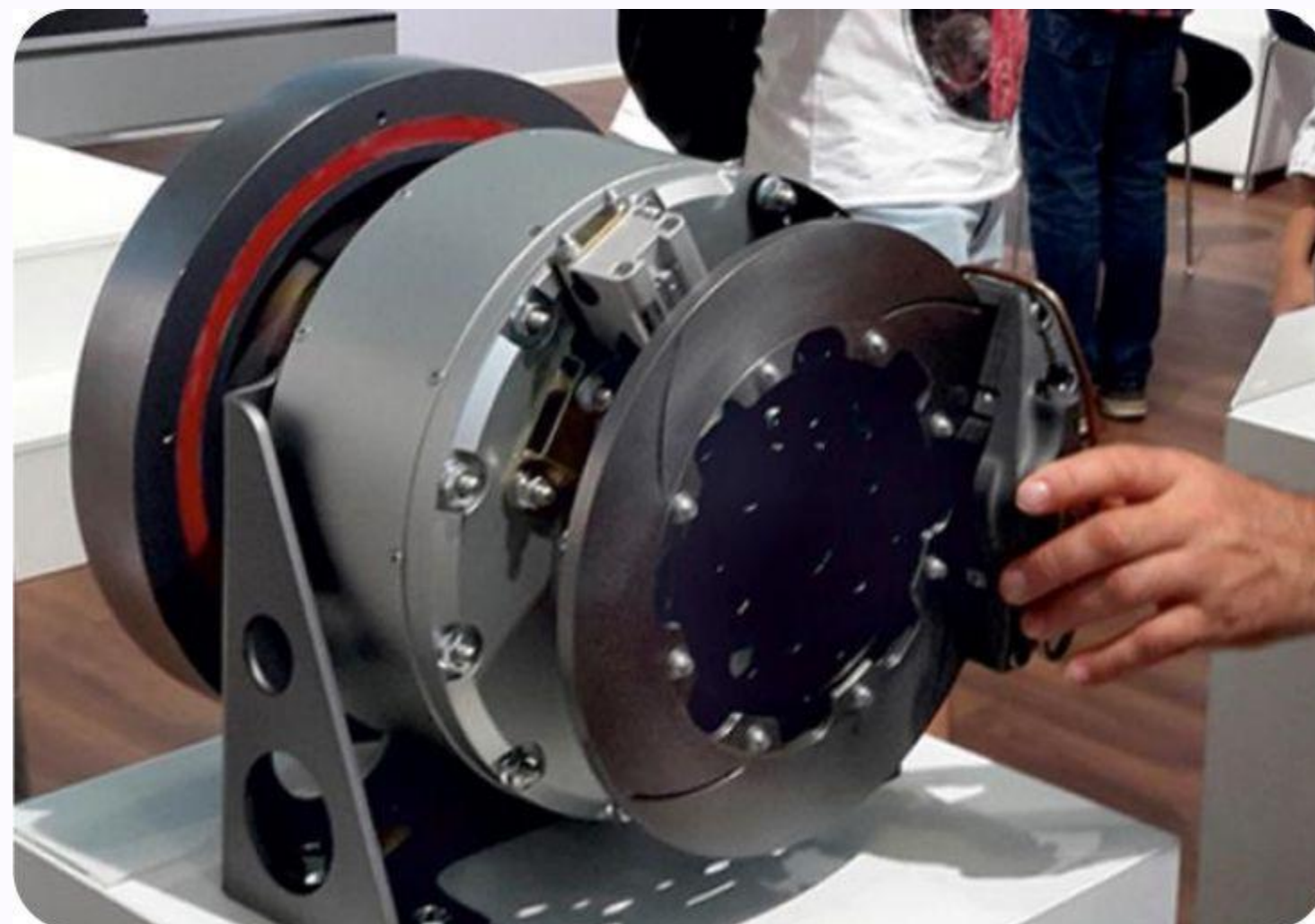
03

Pružná



Motor uST může pracovat

na zemní plyn, metan, vodík
a jiná ekologická paliva

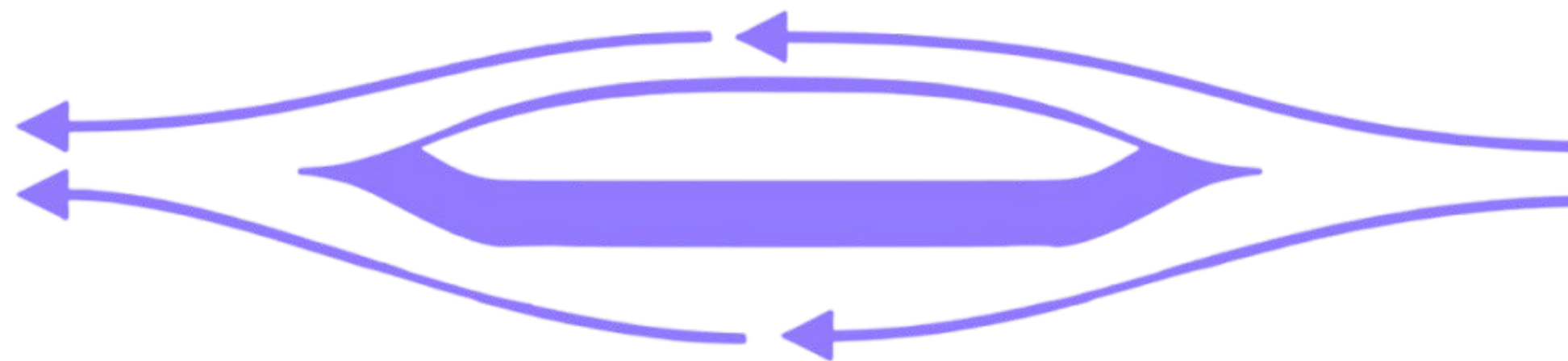


Přednosti strunové dopravy

Aerodynamika strunové dopravy
je několikrát vyšší než u automobilu

300 km/h - 90 %

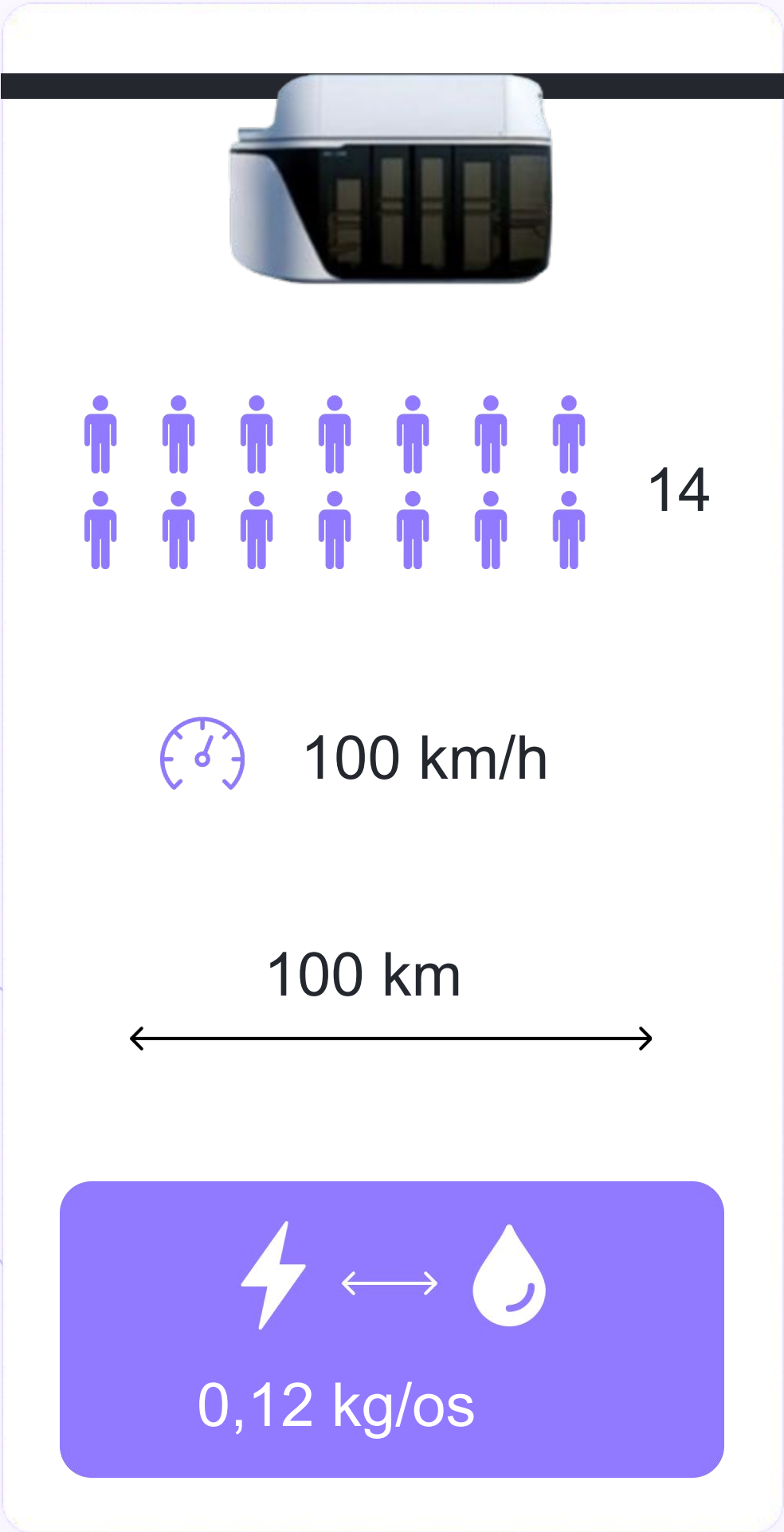
$C_x = 0,06$



60 km/h - 30 %

$C_x = 0,4$



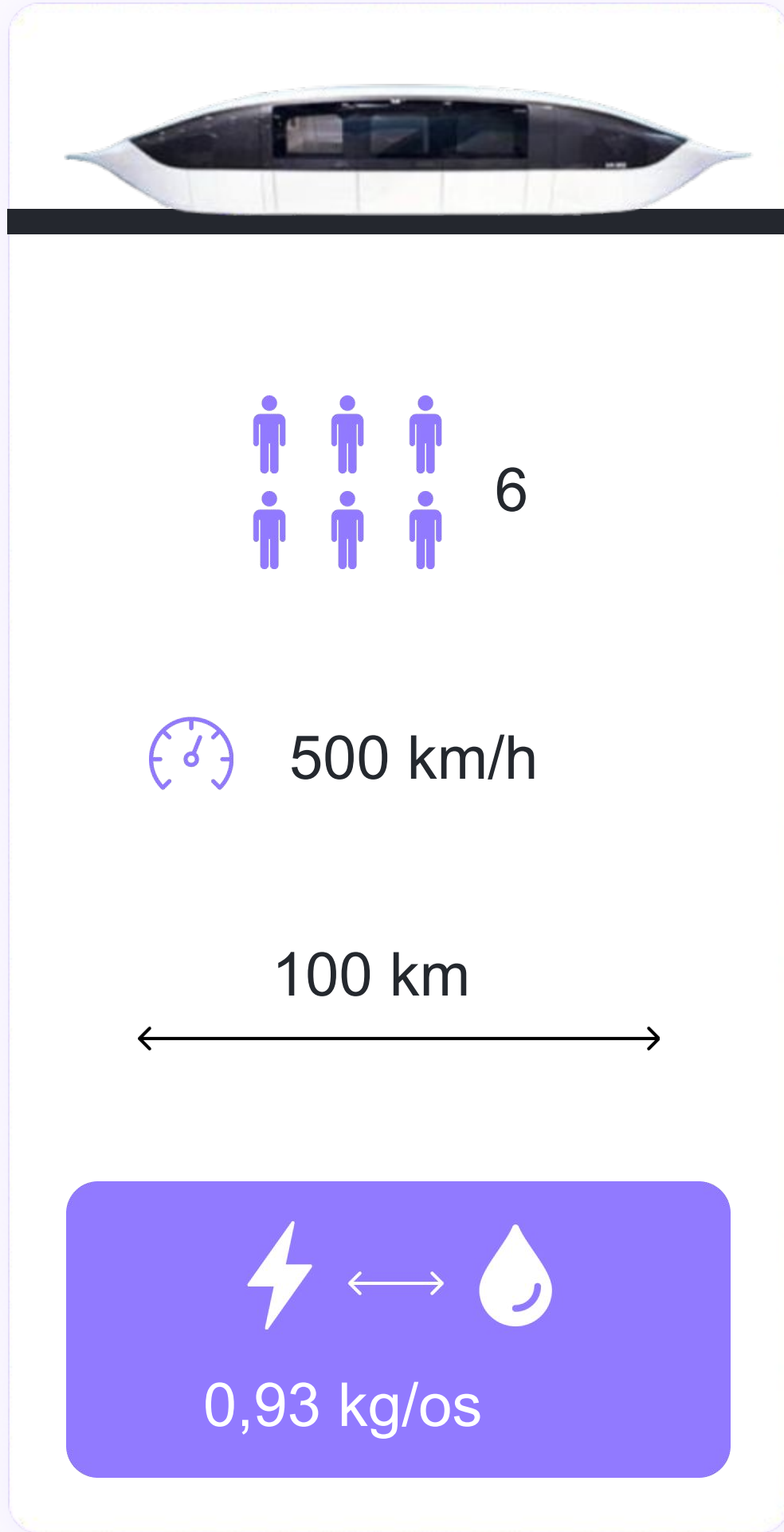


100 km/h

100 km



0,12 kg/os



500 km/h

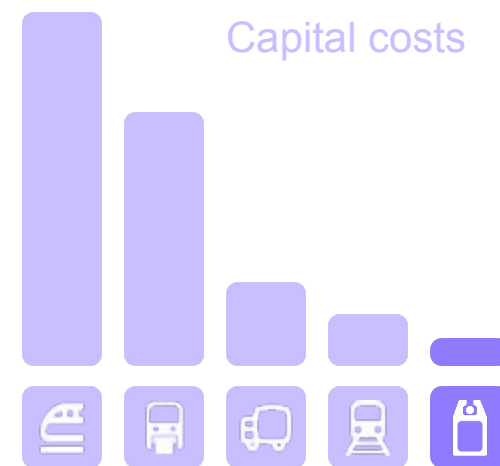
100 km



0,93 kg/os

uST překonává stávající transportní analogy ve všech technologických parametrech

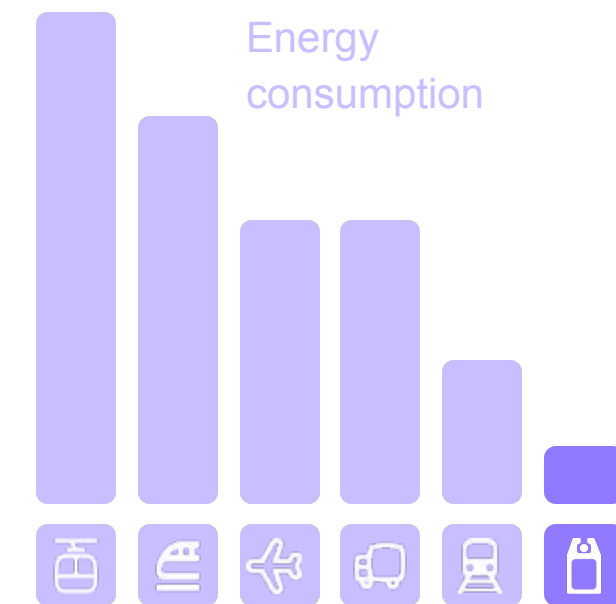
Kapitálové výdaje



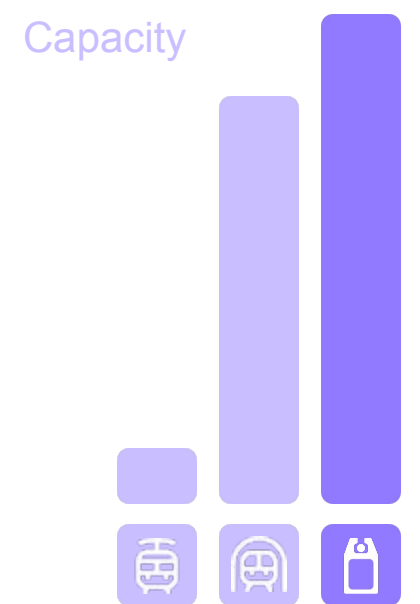
Provozní náklady



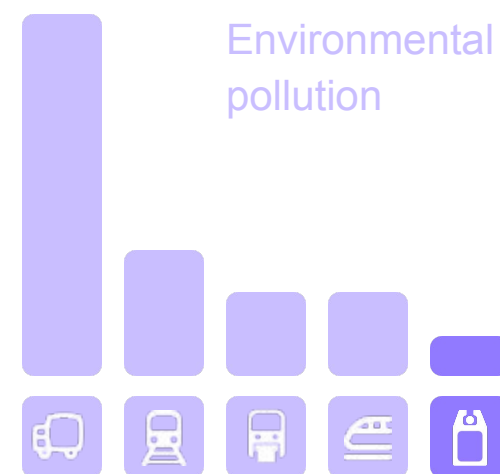
Spotřeba energie



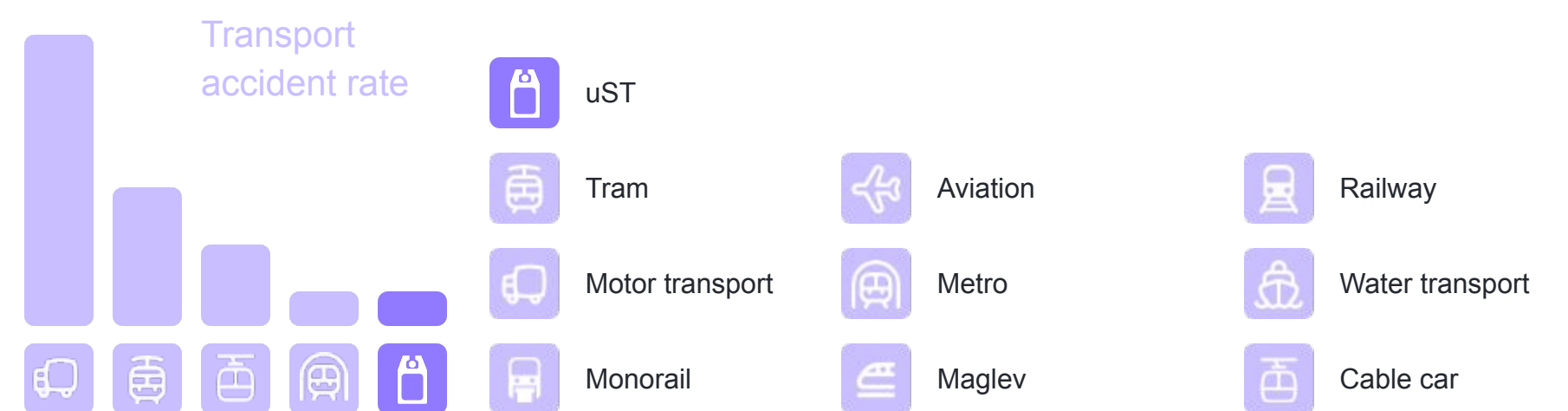
Propustnost



Znečištění životního prostředí

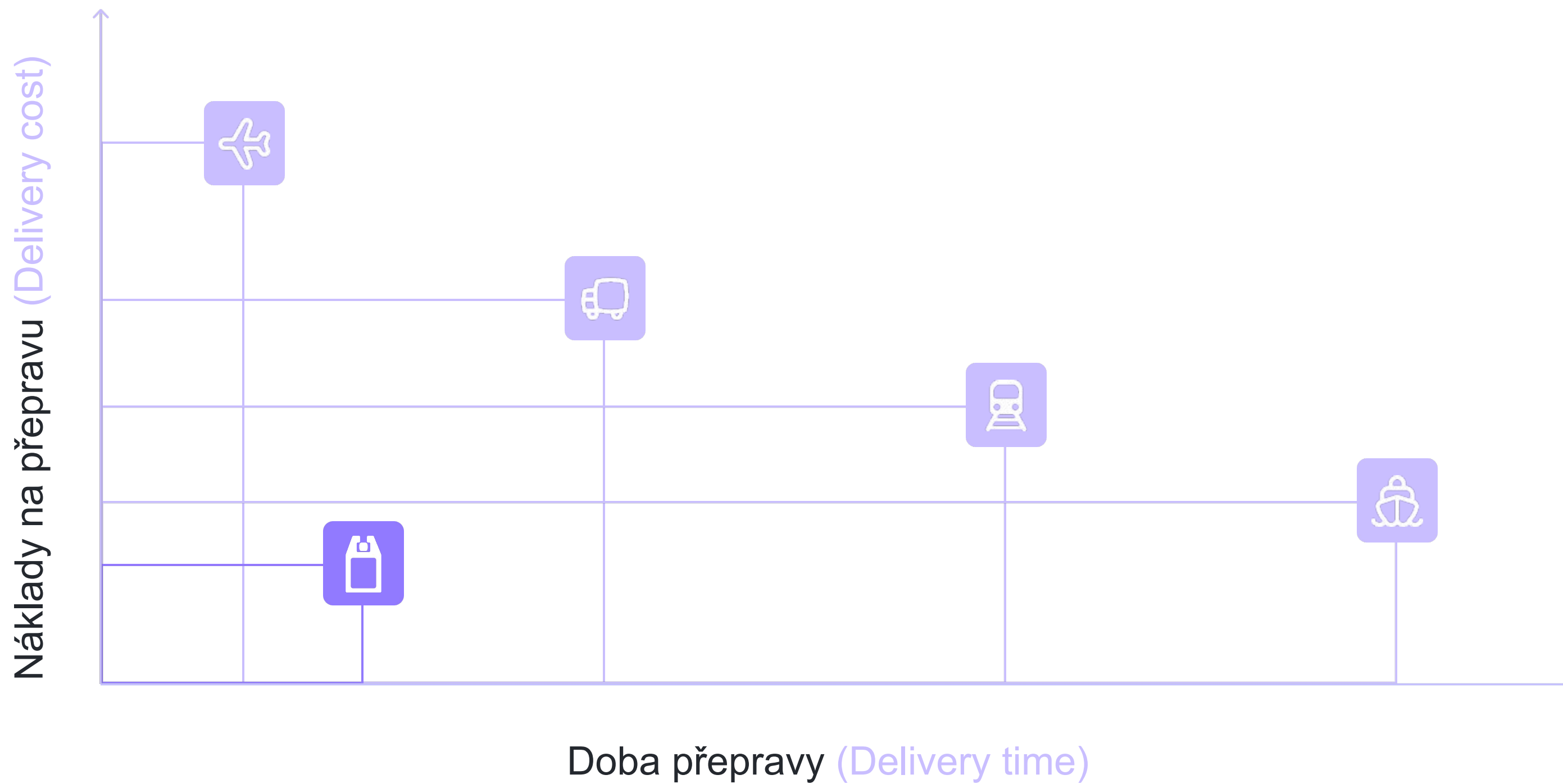


Dopravní nehody



- uST
- Tram
- Motor transport
- Monorail
- Aviation
- Metro
- Maglev
- Railway
- Water transport
- Cable car

uST
=
Úspora
+
Rychlost

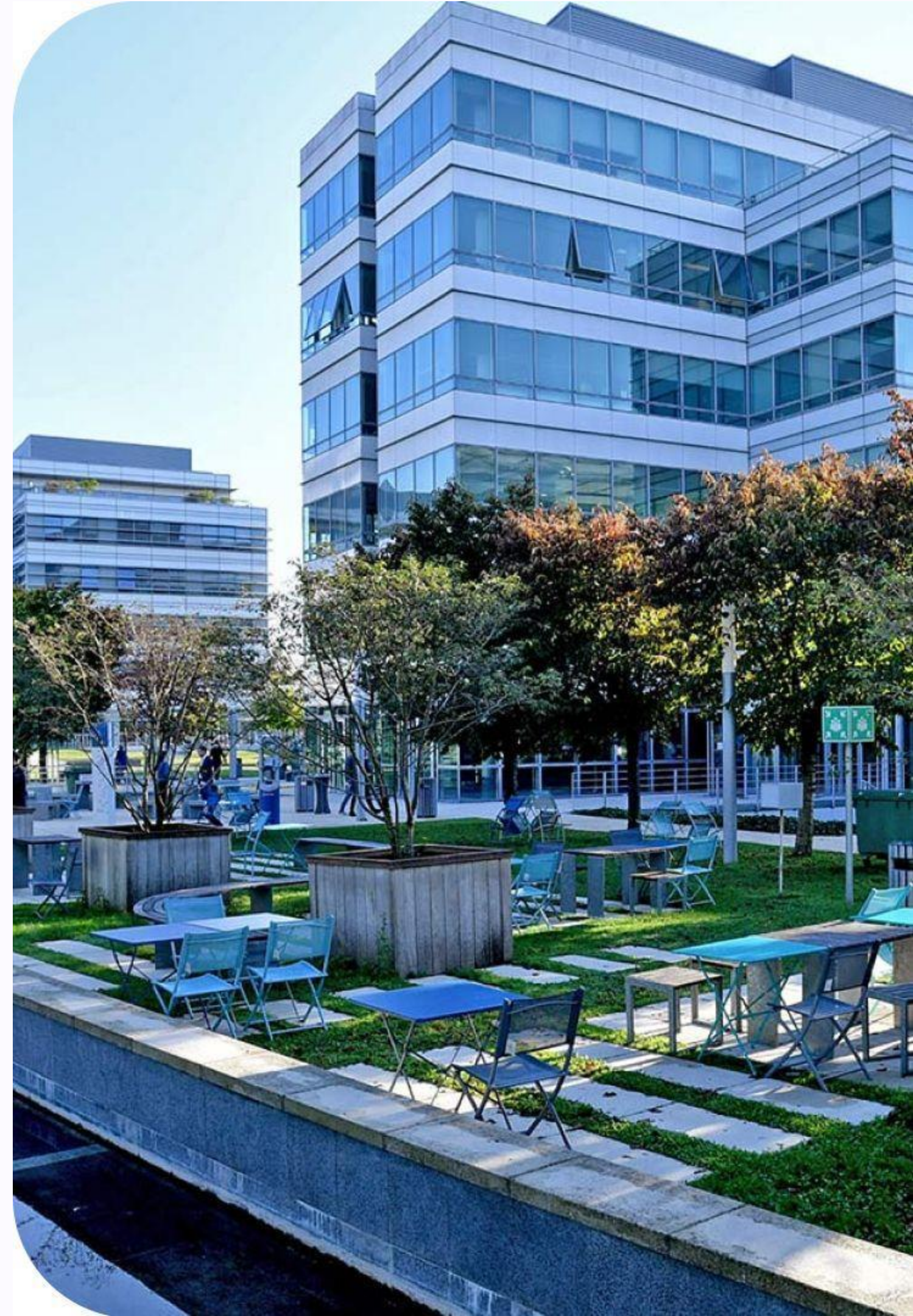


Doprava uST je desetinásobně levnější než perspektivní dopravní řešení

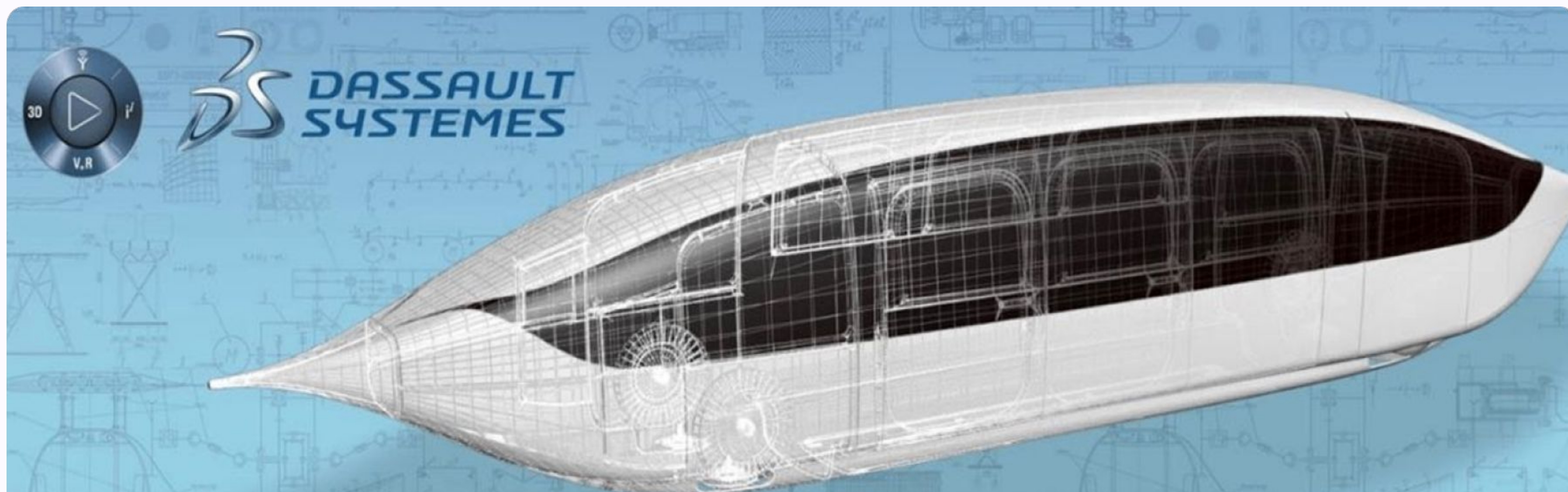
Nadzemní doprava Overground	Šetrné k životnímu prostředí Eco-friendly	Bezpečnost Safety	Adaptabilita Adaptability	Rychlost Speed	Náklady na kilometr trati Cost per km
 uST	Ano Yes	Velmi vysoká Very High	Bez limitů No limits	Do 600 km/h Up to 600 km/h	3-8 mil USD 3-8 mil USD
 Monorail	Ano Yes	Vysoká High	Rovný povrch Flat ground	Do 80 km/h Up to 80 km/h	36 mil USD 36 mil USD
 Magnet Levitation	Ano Yes	Vysoká High	Rovný povrch Flat ground	Do 600 km/h Up to 600 km/h	106 mil USD 106 mil USD
 Hyperloop	Ano Yes	Střední Medium	Rovný povrch Flat ground	Do 1200 km/h Up to 1200 km/h	Více než 100 mil USD 100 mil USD and more

Programové vybavení dodává

evropská společnost
Dassault Systèmes



Dassault Systèmes pomohla zavést do výroby strunové dopravy technologii 3DEXPERIENCE



Auton technologie

Unitsky Anatoli Eduardovič

Generální konstruktér a předseda Rady jednatelů
Unitsky String Technologies Inc.

Více než
200

vynálezů

Více než
20

monografií

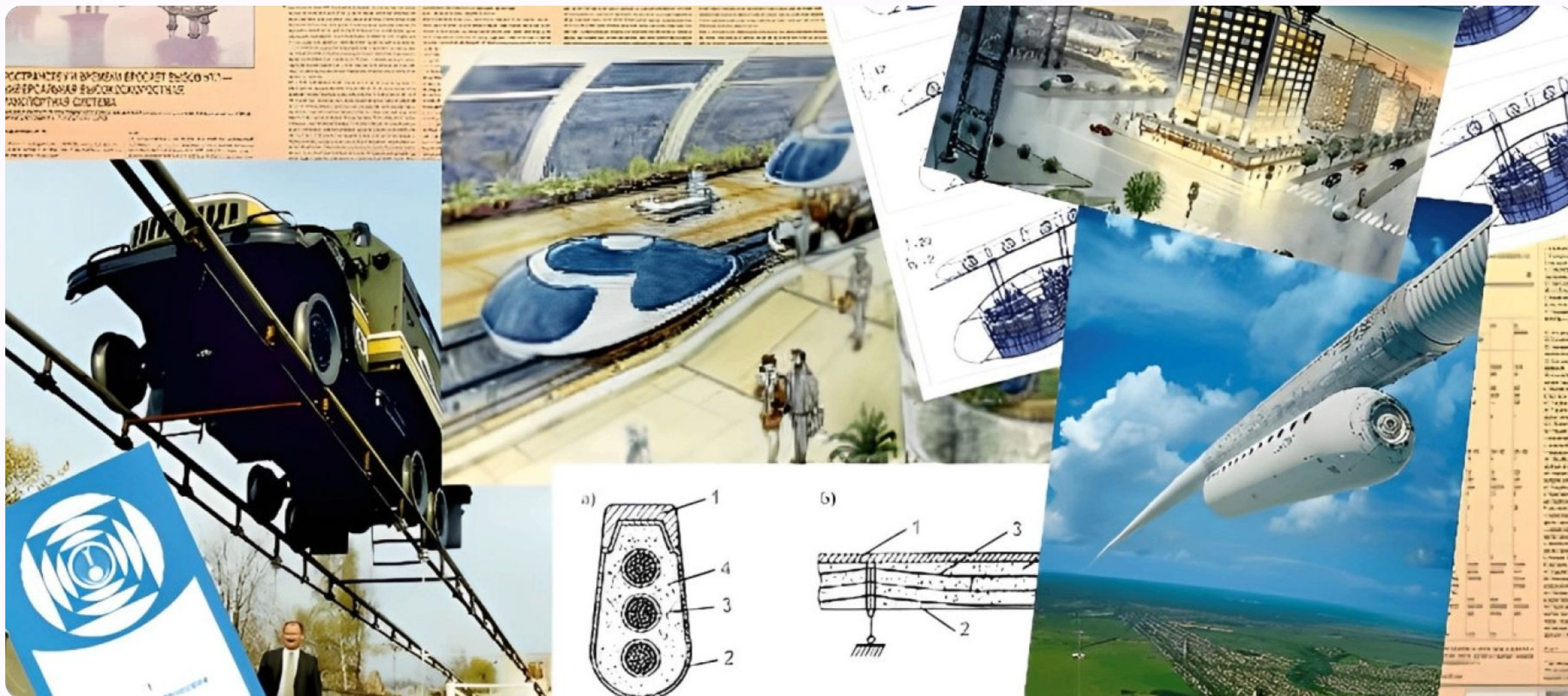
Více než
200

vědeckých prací

Více než
40

mezinárodních
diplomů





Patenty, certifikáty a výstavy

83 patentů po celém světě

Od Číny po Austrálii



18 mezinárodních výstav od Singapuru po Berlín



V roce 2018 společnost získala

Certifikát o shodě managementu kvality s požadavky
mezinárodní normy



Výroba a výsledky

Vlastní výroba v Bělorusku

Více než

60

konstrukčních
kanceláří a oddělení

Více než

600

inženýrů





EkoTechnoPark, Bělorusko, Maryina Gorka



Inovační centrum uSky v SAE



Hlava emirátu Sharjah, šejk Sultán bin Muhammad Al Qasimi

S generálním ředitelem univerzity, na jejímž teritoriu se nachází centrum uSky

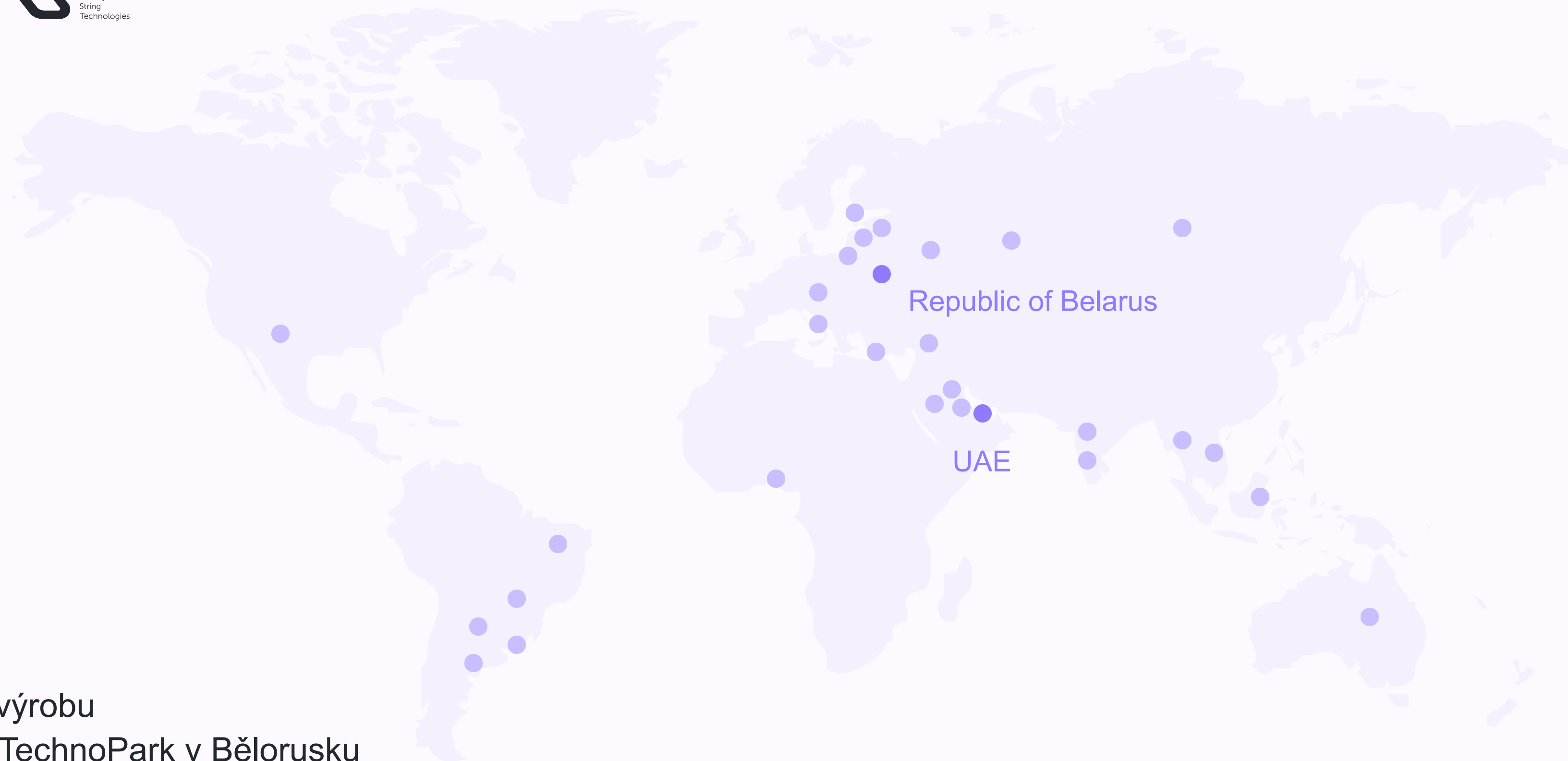


Korunní princ Dubaje, šejk Hamdan bin Muhammad Al-Maktoum



Světový vládní summit v SAE, únor 2019



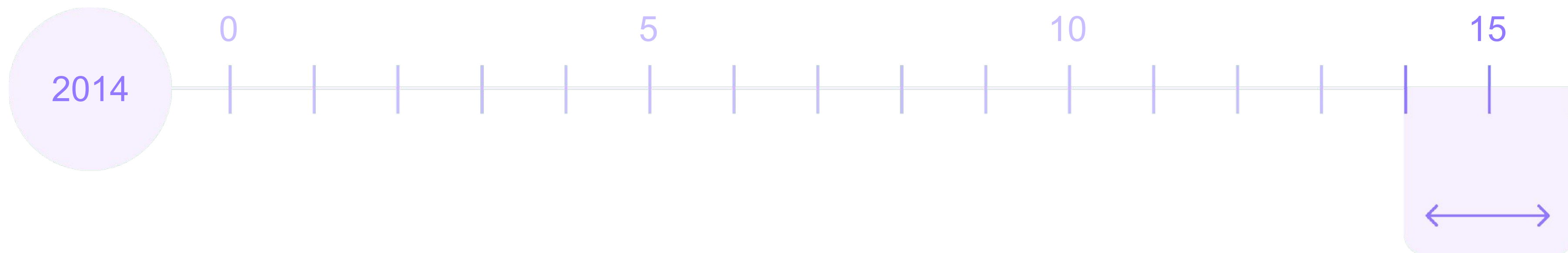


Od roku 2014 výrobu
a centrum EkoTechnoPark v Bělorusku

navštívilo **36** mezinárodních delegací

Dnes je projekt ve své 15. etapě rozvoje

Jedinečné možnosti financování!



Podpořit může **každý**

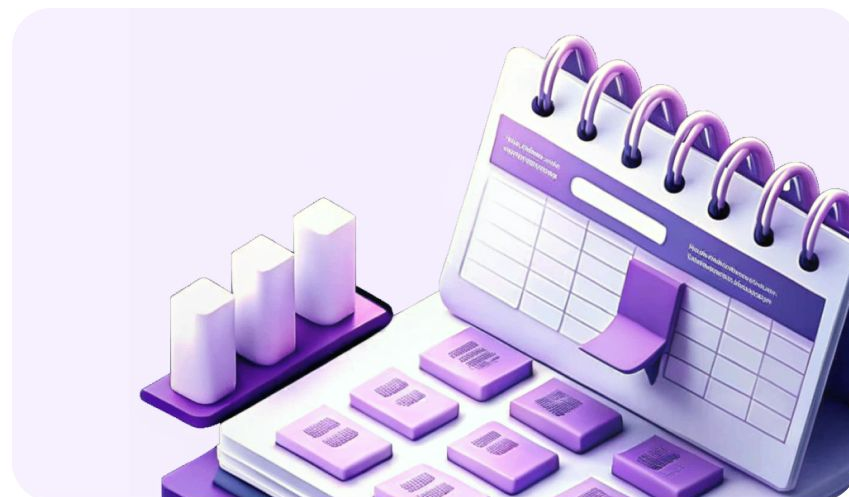
1

Nabízíme možnost podílet se na inovativním vývoji s flexibilními finančními řešeními, která vyhovují jakémukoli rozpočtu



2

Pohodlné balíčky na splátky: rozložení splátek na 10 měsíců, přizpůsobené vašim potřebám



3

Podpořilo nás již více než sto tisíc účastníků - od podnikatelů po učitele, inženýry a lidi nejrůznějších profesí



Perspektivy financování UST Inc.

1 Dividendy

Pokud bude projekt úspěšně realizován budete moci získat dividendy - podíl na zisku z projektů společnosti

3 Dědictví

Podíly jsou vaším majetkem. Můžete je přenechat jako dědictví svým dětem a vnukům

2 Zpětný odkup podílů

Společnost může oznámit zpětný odkup podílů. V říjnu 2018 dostalo prvních 5 000 partnerů společnosti možnost prodat své podíly až za desetinásobek zisku

4 Prodej podílů

Současná hodnota podílů je mnohonásobně nižší než jejich nominální hodnota. V případě, že se společnost rozhodne vstoupit na burzu, můžete mít možnost své podíly prodat

Jak je transakce právně formalizována

Proces financování projektu uST probíhá na základě smlouvy o zajištěné konvertibilní zápůjčce.

- Smlouva o konvertibilní zápůjčce je smlouva, na jejímž základě investor poskytuje společnosti zápůjčku peněz, kterou lze přeměnit na podíly vrátit do 3 let se ziskem až 4 %
- Pokud požadavek nepodepíše, poskytuje své finanční prostředky za podmínek zápůjčky: může je získat zpět až do 3 let se ziskem až 4 %
- Při uzavírání smlouvy o konvertibilní půjčce investor na přání podepíše požadavek, na základě kterého okamžitě obdrží podíly společnosti do svého vlastnictví a stane se spoluvlastníkem technologie uST





<https://ust.inc/>

Chcete se dozvědět více?