



ŽELEZNICE PARDUBICE

ODBORNÉ SETKÁNÍ

ALSTOM

Osvědčená vysokorychlostní
řešení

Avelia™

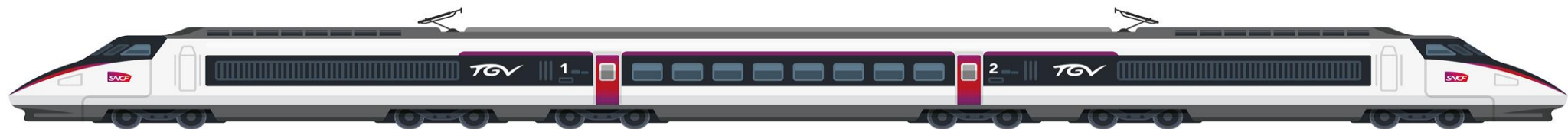
Vysokorychlostní vlaky

Nejlepší způsob rychlého cestování

Dan KURUCZ









11. 4. 2024

ALSTOM Czech Republic



Avelia™

Široké portfolio pro uspokojení všech potřeb

Avelia Stream™	200-250 km/h Nordic	<ul style="list-style-type: none">• Opce „winterization“• Konfigurovatelnost pro krátké a dlouhé trasy• Široké dveře & Nízká podlaha	Distribuovaná trakce & Běžné podvozky		
	250-300 km/h	<ul style="list-style-type: none">• Opce naklápění• Konfigurace pro dálkovou dopravu	Distribuovaná trakce & Běžné podvozky		
Avelia Liberty™	≥ 300 km/h	<ul style="list-style-type: none">• Opce naklápění• Konfigurace pro dálkovou dopravu• Optimalizováno pro Severní Ameriku	Koncentrovaná trakce & Jakobs podvozky		
Avelia Horizon™	≥ 300 km/h	<ul style="list-style-type: none">• Konfigurace pro dálkovou dopravu• Nejlepší TCO/sedačku• Vysoká úroveň komfortu pro cestující	Koncentrovaná trakce & Jakobs podvozky		

Povznášející zážitek z jízdy

Avelia: Plně operabilní pro přeshraniční provoz

Široké zkušenosti a znalosti:

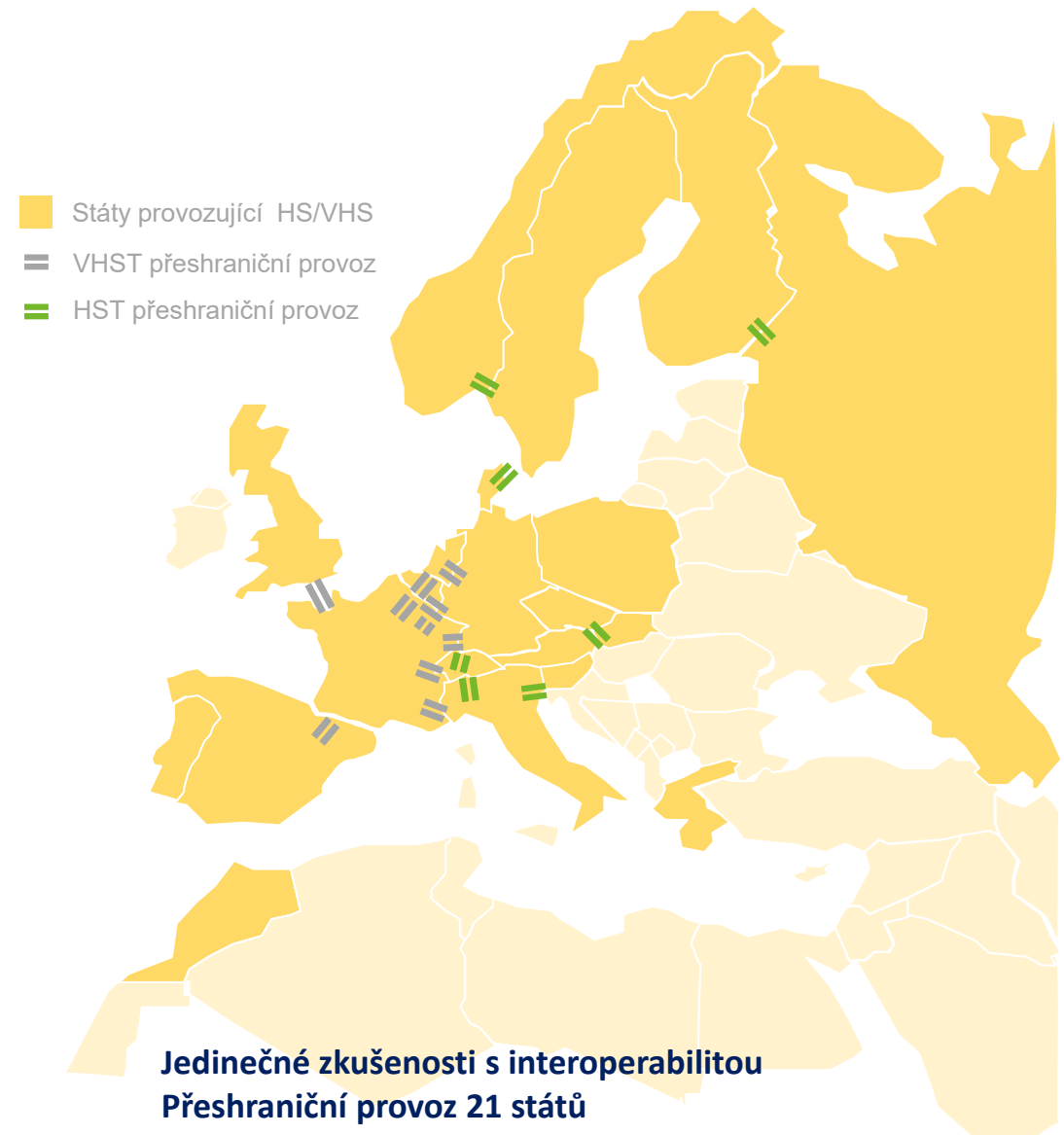
- Globálně adaptabilní
- Nejnovější technologie
- Posouvání standardů vysokorychlostní dopravy
- Přeprava cestujících do cíle v rekordních časech
- Provoz na vyhrazených vysokorychlostních i konvenčních tratích



40+
let zkušeností

>2900
vlaků v 25 zemích

Homologace
v **25** státech



Jedinečné zkušenosti s interoperabilitou
Přeshraniční provoz 21 států

Avelia Horizon™ – Nová generace hnacích vozů

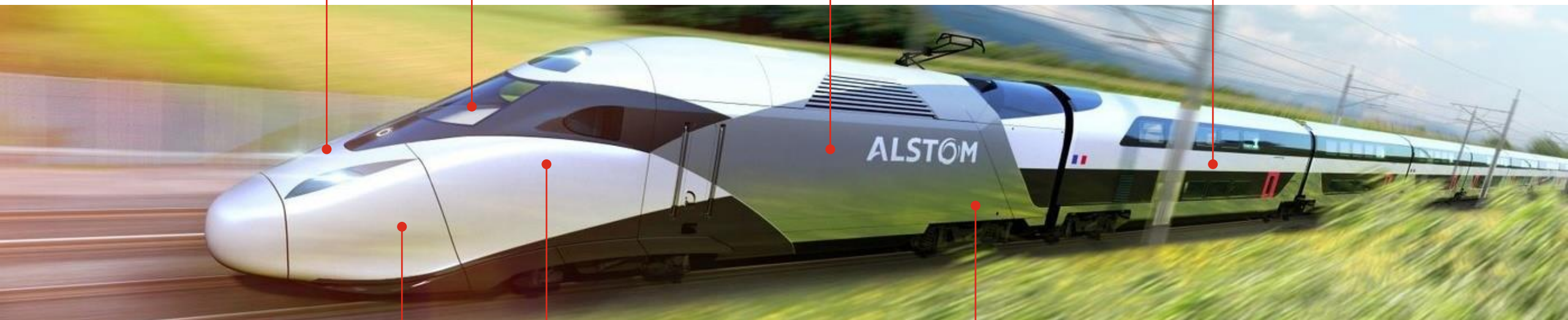
Kompaktní hnací vůz: Nová verze koncentrované trakce

Bezpečné crash prvky
systém splňující
požadavky TSI

Optimalizovaná
stanoviště
strojvedoucího

Navrženo pro **snadný upgrade**
zabezpečovače a trakčního
pohonu

Vysoký komfort pro pasažéry



Jeden hnací vůz,
dvoupatrové vozy nebo
jednopatrové s
naklápěním

Menší spotřeba energie
díky **aerodynamice**, **nízké**
váze a **účinnému** pohonu

Nižší náklady na údržbu

Nedávné kontrakty v oblasti vysokorychlostních vozidel

Cesta směřující k udržitelné, ekologičtější a chytřejší mobilitě po celém světě



Francie

	Rok	#Vlaků
Avelia Horizon™	2018	100
Avelia Horizon™	2022	15

Švédsko

	Rok	#Vlaků
Zefiro™ Express	2018	45
Zefiro™ Express	2021	25



UK

	Rok	#Vlaků
HS2	2021	54

Čína (AST JV)

	Rok	#Vlaků
CR300AF	2020	14
CR400AF	2018-2020	10x16-car 36x8-car



USA

	Rok	#Vlaků
Avelia Liberty™	2016	28



Španělsko

	Rok	#Vlaků
ETR1000	2020	20



Itálie

	Rok	#Vlaků
Pendolino™	2015-2019	26



Pozn: Rok znamená podpis kontraktu



ŽELEZNICE PARDUBICE

ODBORNÉ SETKÁNÍ