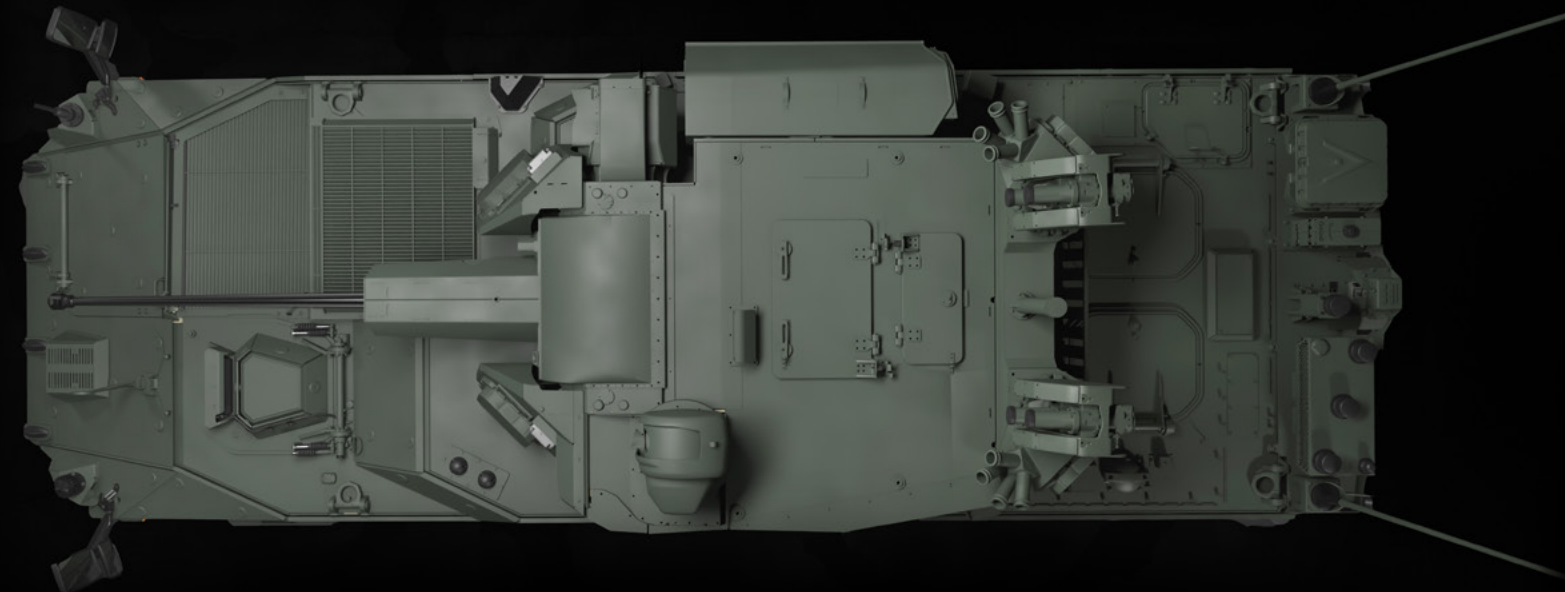
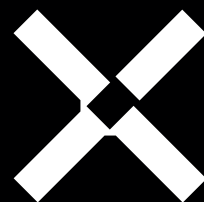




PANDUR EVO
8x8

TATRA
DEFENCE
VEHICLE

MODERNÍ KOLOVÉ BOJOVÉ
VOZIDLO PĚCHOTY



PANDUR^{EVO}
8x8

MODERNÍ KOLOVÉ BOJOVÉ VOZIDLO PĚCHOTY

Pandur 8x8 EVO je moderní kolové obrněné vozidlo vyvinuté společností TATRA DEFENCE VEHICLE (TDV) ve spolupráci s GDELS-Stey, jako univerzální kolová platforma na bázi NGVA s vysokým inovačním a modernizačním potenciálem. Je určeno k působení ve stávajících i budoucích vojenských operacích, které jsou charakteristické vysokou dynamikou a širokým spektrem hrozeb. Splňuje požadavky na vysokou aktivní i pasivní ochranu, mohutnou palebnou sílu, manévrovatelnost a mobilitu a na zapojení do multidoménových operací.

Modulární koncepce Pandur 8x8 EVO umožňuje konfiguraci ve variantách bojového vozidla

pěchoty, vozidla velitele roty, zdravotnického vozidla, ženijního vozidla, samohybného minometu, vyprošťovacího vozidla, vozidla protivzdušné obrany, vozidla velitelskoštábního a vozidla spojovacího. Všechny varianty vozidel jsou vybaveny moderním komunikačním a informačním systémem umožňujícím zapojení do C4 ISTAR.

Platforma je osaditelná bezosádkovými a osádkovými zbraňovými systémy a dále umožňuje vypouštění vyčkávací munice a kooperaci s UGV a UAV systémy, popřípadě jejich ovládání z vozidla.



MAXIMÁLNÍ OCHRANA OSÁDKY

Pandur 8x8 EVO je konstruován s maximálním důrazem na vysokou odolnost a ochranu osádky a přepravovaného roje. Základ tvoří robustní pancéřovaná korba z moderních materiálů, která zajišťuje balistickou odolnost na úrovni level 4 dle STANAG 4569 a protiminovou odolnost level M3a/M3b. Korba má i zcela novou spodní část, která je řešena tak, aby co nejlépe odolávala účinkům min a improvizovaných výbušných zařízení (IED).

Vozidlo je vybaveno aktivním ochranným systémem Iron Fist, který je schopen identifikovat a efektivně neutralizovat hrozby v podobě protitankových řízených hrozeb, vyčkávací munice a dalších typů střel. Laserový varovný systém umožňuje detekovat a varovat osádku vozidla před vysoce přesnými zbraňovými systémy využívajícími laserové navádění.



Součástí výbavy jsou systémy aktivní ochrany a senzorické i elektronické systémy, které zprostředkovávají osádce komplexní přehled o dění v okolí vozidla i situační povědomí na bojišti, a tím zvyšují jeho schopnost přežít na bojišti.



VÝZBROJ A PALEBNÁ SÍLA



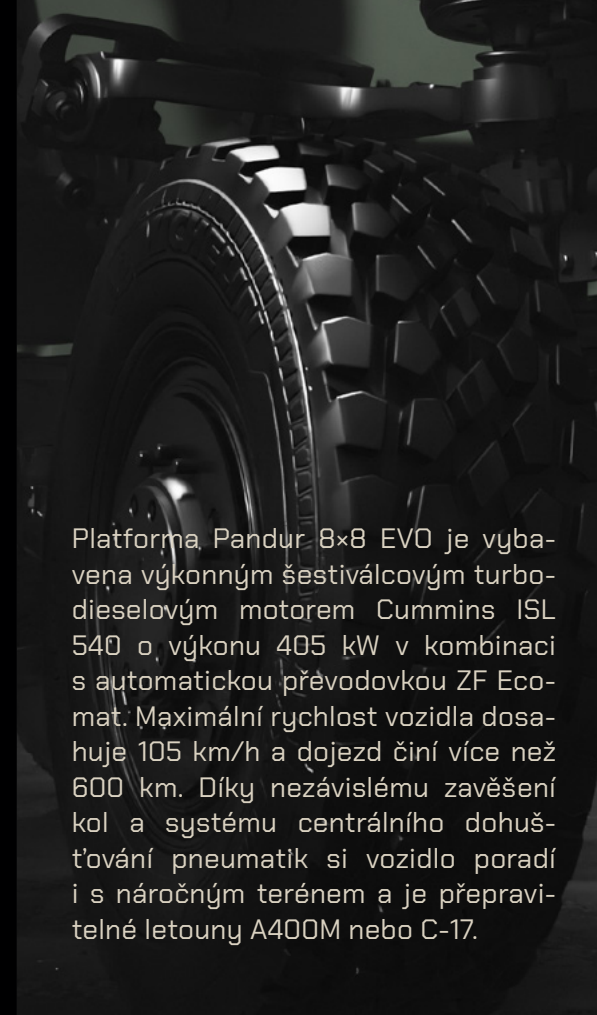
Platforma Pandur8x8 EVO v konfiguraci kolové bojové vozidlo pěchoty je vybavena bezosádkovou zbraňovou věží UT30MK2. Tato moderní zbraňová stanice zahrnuje 30mm automatický kanón Mk44 Bushmaster II S s rozsahem náměru -15° až +60°, spřažený 7,62mm kulomet, dvojici výkonných protitankových řízených střel SpikeLR/LR2 odpalovaných z věže nebo výnosného odpalovacího zařízení jakož i vypouštěcí zařízení pro vyčkávací munici. Hlavní zbraň je plně stabilizovaná a umožňuje vedení střelby i za pohybu. Konstrukce věže umožňuje výměnu kanonu ráže 30 mm za zbraň větší ráže. Další výhodou věže UT30MK2 je, že její mechanismy nezasahují do vnitřního prostoru korby vozidla.



MODERNÍ ELEKTRONIKA A SITUAČNÍ POVĚDOMÍ

Platforma Pandur 8x8 EVO je vybavena pokročilým optoelektronickým systémem umožňujícím efektivní průzkum a vedení bojové činnosti ve složitých podmínkách. Systém EdgeSA, vyvinutý ve spolupráci se společností Retia. Axon Vision umožňuje osádce pozorovat blíží okolí vozidla v rozsahu 360 stupňů, snadno a rychle identifikovat případné hrozby a tím zvýšit její situační povědomí. Pokročilý informační systém umožňuje sdílení informací s dalšími vozidly, jejich transfer do informačních systémů vyšších řádů a zapojení do multidoménových operací.

MOBILITA A VÝKON



Platforma Pandur 8x8 EVO je vybavena výkonným šestiválcovým turbodieselovým motorem Cummins ISL 540 o výkonu 405 kW v kombinaci s automatickou převodovkou ZF Eco-mat. Maximální rychlost vozidla dosahuje 105 km/h a dojezd činí více než 600 km. Díky nezávislému zavěšení kol a systému centrálního dohřívání pneumatik si vozidlo poradí i s náročným terénem a je přepravitelné letouny A400M nebo C-17.

VARIABILITA A MODULARITA PLATFORMY



Konstrukce Panduru 8x8 EVO je koncipována jako plně modulární a umožňuje zástavbu různých zbraňových, senzorických a informačních systémů. Na základním podvozku tak lze postavit verze určené k přímému boji, velení, průzkumu, dělostřelecké podpoře (např. věž Crossbow s 120mm minometem) nebo protivzdušné obraně (např. věž UT30MK3). Platforma je navržena pro snadnou údržbu a modernizaci.

PŘÍNOS PRO ČESKÝ OBRANNÝ PRŮMYSL



Platforma Pandur 8x8 EVO je kompletně vyvíjena a vyráběna v České republice. Společnost TATRA DEFENCE VEHICLE (TDV) spolupracuje s předními domácími i zahraničními partnery, včetně transferu klíčových technologií. Výroba věží UT30MK2 a integrace komunikačních a informačních systémů probíhá přímo v TDV. Projekt Pandur 8x8 EVO má vysoký ekonomický přínos pro Českou republiku, zabezpečuje bezpečnost dodávek pro Armádu ČR a zvyšuje význam obranného průmyslu ČR.



EXPORTNÍ POTENCIÁL

Platforma Pandur 8x8 EVO je plně interoperabilní se systémy NATO a navazuje na exportní úspěchy předchozích verzí vozidla Pandur 8x8. TDV nabízí možnost přizpůsobení vozidel dle požadavků zahraničních zákazníků a přenos výroby a technologií.



● TECHNOLOGICKÝ DATALINK

1. KANÓN 30 MM

2. AKTIVNÍ SYSTÉM OCHRANY

3. SDIO

4. SENZORICKÝ SYSTÉM

5. RCWS

6. DETEKTOR VÝSTŘELŮ

7. RUŠIČ RCIED8

8. TERMINÁL ŘIDIČE
9. MOTOR

10. KAMEROVÝ SYSTÉM

11. VOZIDLOVÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM

12. TERMINÁL VELITELE

13. TERMINÁL BMS

14. POHONNÉ ÚSTROJÍ

15. NAVIGAČNÍ SYSTÉM

16. TERMINÁL OSÁDKY

● TAKTICKÝ DATALINK

- 2.1. KOMUNIKAČNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM
- 2.2. PŘÍPRAVA PRO UAV A UGV
- 2.3. SYSTÉM SESEDNUTÉHO VOJÁKA

● SENZORICKÝ DATALINK

3.1 PŘENOS SENZORICKÝCH DAT



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:



Hmotnost:
až 25 t



Jízdní dosah:
min. 600 km



Hlavní zbraň:
30 mm MK44S



Systémy ochrany:
APS – Active Protection System
LWS – Laser Warning System
SGL – Smoke Grenade Launcher
SD – Shot Detections
C-UAS – Counter Unmanned Aerial System
a další.



Osádka:
3+7



Motor:
Cummins / 405 kW



Sekundární zbraň:
7,62 mm FN MAG



Stoupavost:
60%



Max. rychlost:
105 km/h [na cestě]



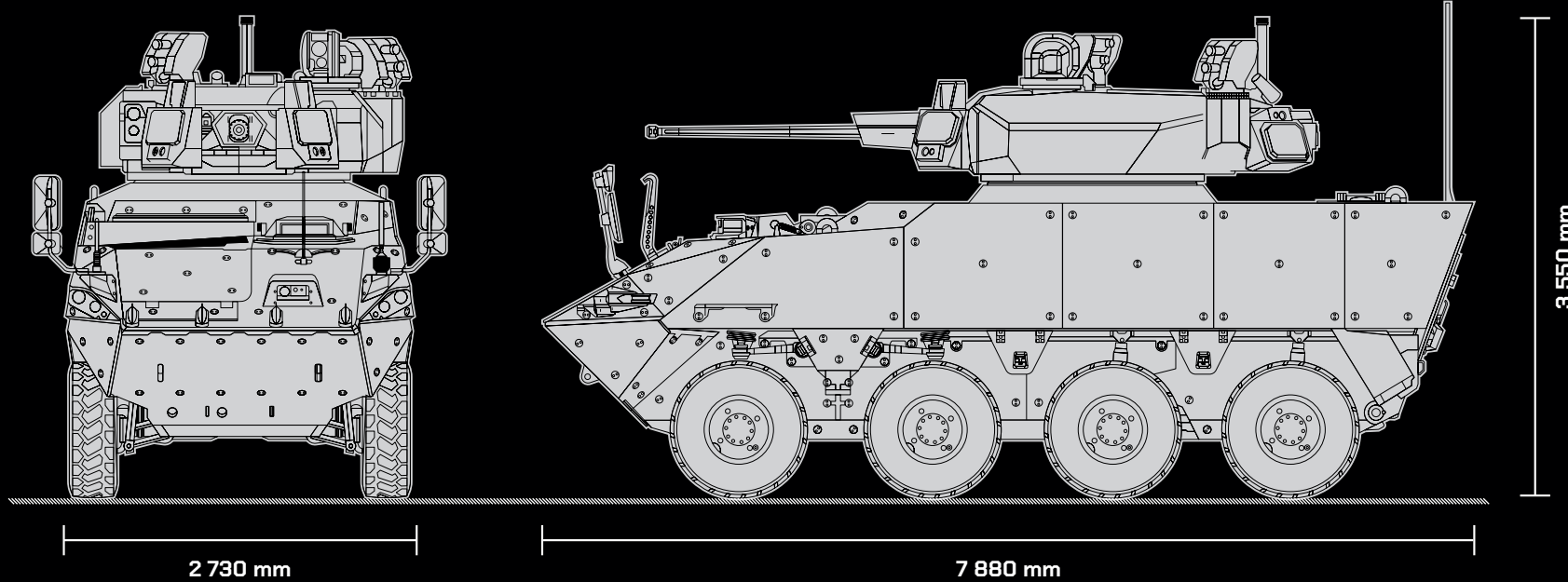
PTŘS:
SPIKE 2 LR [3,5 gen.]



Ochrana IED:
50 kg / HE 155 mm
@ 5 m



Typ veže:
UT30 MK2



SÍLA



MOBILITA



BEZPEČNOST

