

PROJECT

WOLFD OG

INFANTRY FIGHTING VEHICLE
BOJOVÉ VOZIDLO PĚCHOTY



A vehicle family designed for 2020–2050

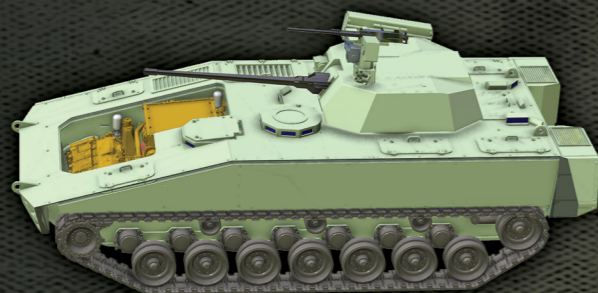
IFV, APC, Ambulance, Engineering or Recovery vehicle

Rodina vozidel pro období 2020–2050

BVP, obrněný transportér pěchoty, zdravotnické vozidlo, ženijní či vyprošťovací vozidlo

RUNNING GEAR AND POWERPACK:

- hydro-pneumatic suspension fits onto a compact sealed hull
- adjustable ground clearance to reduce vehicle signature (as an option)
- powerpack combines 800 kW engine with 6 speed forward and 6 speed reverse gearbox



POJEZDOVÉ ÚSTROJÍ A POHONNÁ JEDNOTKA:

- hydropneumatické pružení uchycené do kompaktní uzavřené korby
- měnitelná světlá výška vozidla (volitelně)
- power-pack tvořený motorem s výkonem 800 kW a převodovkou s 6 převodovými stupni vpřed a vzad

ARMAMENT AND EQUIPMENT:

- customer adaptive for all vehicle versions
- main weapon from 12.7 mm RCWS up to 120 mm tank gun
- APU unit for silent mode, Fire extinguishing system, Periscopes and Day/Night vision system

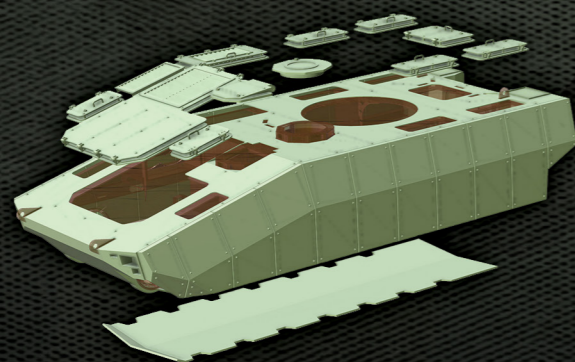


VÝZBROJ A VYBAVENÍ:

- volitelná podle požadavků zákazníka pro všechny verze
- hlavní zbraň od 12,7 mm (RCWS) až po kanón ráže 120 mm
- pomocný zdroj energie pro operace s vypnutým hlavním motorem, protipožární systém, periskopy a denní/noční pozorovací systém

MODULAR ADD-ON ARMOR:

- adapted to fit vehicle configuration and role
- complies with the highest standards of protection
- potential upgrade against future threat
- double floor + under belly shield guarantees maximum protection against land mines
- ballistic protection against 30 mm guns
- possibility to increase protection level at front to withstand 40 mm and 57 mm munition
- mine protection – against 10+ kg TNT under belly or tracks
- protection against IED (10 shells 155 mm at 1 m distance)
- passive protection against single charge RPG 7V and active protection against tandem charge RPG 29 and RPG-7V2



MODULÁRNÍ PŘÍDAVNÝ PANCÍŘ:

- přizpůsobený konfiguraci vozidla a konkrétní misi
- splňuje nejvyšší současné požadavky na balistickou ochranu
- možnost upgradu úrovně ochrany proti budoucím předpokládaným hrozbám
- dvojitá podlaha a ochranný štít dna zaručují maximální ochranu proti minám
- balistická ochrana úrovně 5 (podle STANAG 4569)
- možnost zvýšení úrovně ochrany až proti 40 mm a 57 mm munici v předním sektoru
- protiminová ochrana – proti více jak 10 kg TNT pod dnem vozidla nebo pod pásem
- ochrana proti improvizovaným výbušným zařízením (10 granátů 155 mm ze vzdálenosti 1 m)
- pasivní ochrana proti jednohlavicovým RPG 7V a aktivní ochrana proti dvouhlavicovým RPG 29 a RPG-7V2

CREW AND COMPARTMENT:

- spacious compartment for whole crew, all their gear and daily rations
- anti-mine seats and a conditioned environment
- interior space transports crew up to 190 cm in height in a 3+8 (3+9) configuration

PROSTOR PRO POSÁDKU:

- přepravní prostor pro posádku s velkým objemem pro usazení nejen posádky, ale i jejich výstroje, výstroje a zásob potravin a vody
- bezpečnostní protiminové sedačky a klimatizovaný prostor
- vnitřní prostor umožňuje přepravu členů posádky s výškou až 190 cm v konfiguraci 3+8 (3+9)

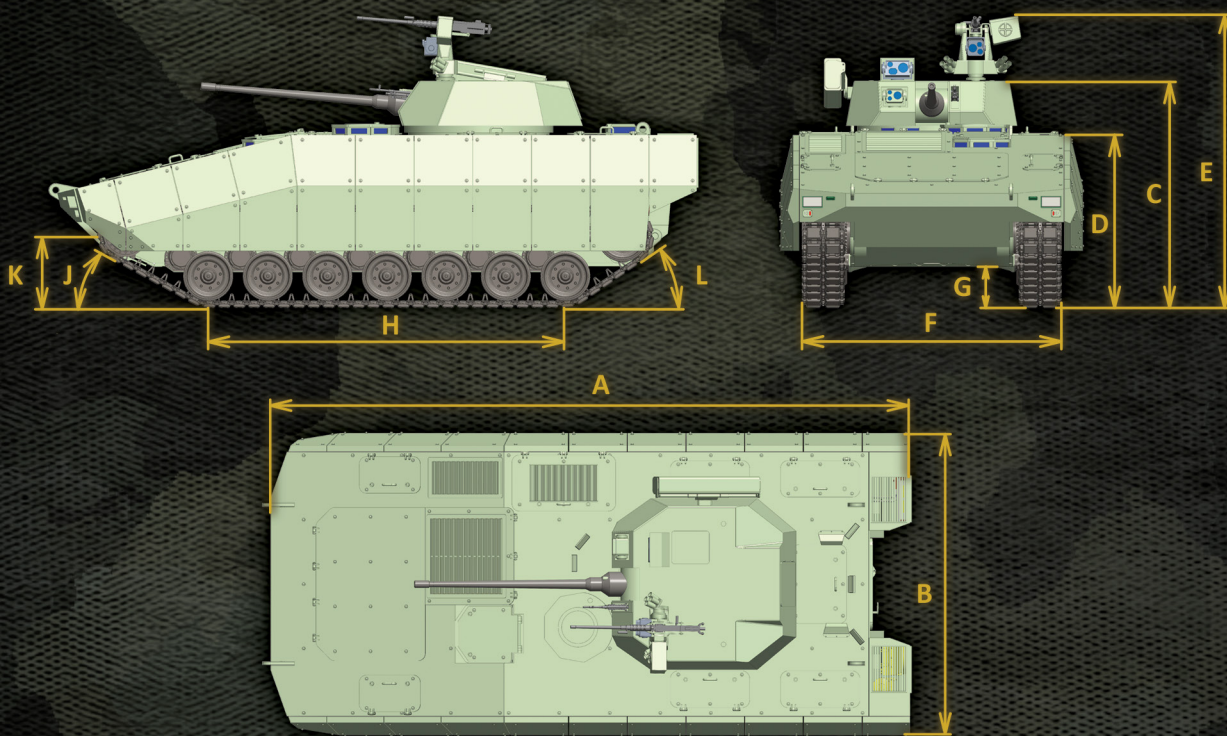


GENERAL SPECIFICATION AND DIMENSIONS (IFV VERSION):

COMBAT WEIGHT	38 tonnes (max. 49 tonnes)
CREW	3+8
MAX. SPEED	70 km/h
RANGE	600 km
LENGTH (A)	7 844 mm
WIDTH (B)	3 700 mm
HEIGHT – TURRET (C)	2 770 mm
HEIGHT – HULL (D)	2 140 mm
HEIGHT – MAXIMUM (E)	3 500 mm
WIDTH – TRACKS (F)	3 190 mm
GROUND CLEARANCE (G)	500 mm
TRACK GROUND LENGTH (H)	4 380 mm
FRONT ANGLE (J)	30 °
VERTICAL STEP (K)	895 mm
DEPARTURE ANGLE (L)	32 °
FORDING	1200 mm

SPECIFIKACE A ROZMĚRY (IFV VERZE):

BOJOVÁ HMOTNOST	38 tun (max. 49 tun)
POSÁDKA	3+8
MAXIMÁLNÍ RYCHLOST	70 km/h
DOJEZD	600 km
DÉLKA (A)	7 844 mm
ŠÍŘKA (B)	3 700 mm
VÝŠKA PO STROP VĚŽE (C)	2 770 mm
VÝŠKA PO STROP KORBY (D)	2 140 mm
MAXIMÁLNÍ VÝŠKA (E)	3 500 mm
ŠÍŘKA PŘES PÁSY (F)	3 190 mm
SVĚTLÁ VÝŠKA (G)	500 mm
KONTAKTNÍ DÉLKA PÁSŮ (H)	4 380 mm
NÁJEZDOVÝ ÚHEL PŘEDNÍ (J)	30 °
PŘEKONÁNÍ KOLMÉ STĚNY (K)	895 mm
NÁJEZDOVÝ ÚHEL ZADNÍ (L)	32 °
BRODĚNÍ	1 200 mm



"SUBJECT TO CHANGE. 05/2017"
„ZMĚNY VYHRAZENY. 05/2017“

WOLFD OG

Zetor

ENGINEERING

DESIGN AND DEVELOPMENT FOR DEFENSE INDUSTRY

Zetor Engineering s.r.o.

Trnkova 2781/111, Líšeň

628 00 Brno, Czech Republic

Tel.: +420 533 430 111

e-mail: info@zetorengineering.com

www.zetorengineering.com