

# Medzinárodný veľtrh obrannej techniky **IDEB 2010**



Počas prvého pracovného májového týždňa v dňoch 5. – 7. 5. 2010 sa vo výstavných a príslušných priestoroch spoločnosti Incheba uskutočnil Medzinárodný veľtrh obrannej techniky Bratislava IDEB 2010.

Tretí ročník tohto podujatia zorganizovala akciová spoločnosť Incheba v tesnej spolupráci s Ministerstvom obrany Slovenskej republiky (MO SR) a Ozbrojenými silami Slovenskej republiky (OS SR) a taktiež Zväzom obrannej priemyselnej Slovenskej republiky (ZOP SR). Slávnostné otvorenie veľtrhu IDEB bolo ešte v utorok 4. mája za prítomnosti ministra obrany Slovenskej republiky Jaroslava Bašku, štátneho tajomníka Ministerstva obrany Slovenskej republiky Daniela Duchoňa, vysokých vojenských predstaviteľov, predstaviteľov diplomatického zboru a množstva delegácií z domova i zo zahraničia.

Medzinárodný veľtrh obrannej techniky Bratislava IDEB je dôležitým fórom, kde môžu slovenskí i zahraniční výrobcovia a obchodníci predstaviť svoje projekty a programy, pochváliť sa úspechmi a osloviť potenciálnych klientov. Na tohtoročnom veľtrhu IDEB sa zúčastnilo 235 vystavovateľov z 24 krajín sveta, ktorí svoje riešenia a techniku vystavovali na ploche 30 000 m<sup>2</sup>. Veľtrh má aj sprievodné akcie, v tomto roku to bola 3. medzinárodná vedecká konferencia ICMT'10 Špeciálna technika 2010 a odborná konferencia Bezpečne spolu II. – Informačné a komunikačné technológie v procese výstavby bezpečnej Európy.

Zdanie klame a tohtoročný IDEB bol toho priamym potvrdením. Napriek tomu, že na prvý pohľad nesvietili veľké a výrazné kusy techniky, prekvapujúcich novinek a premiér (aj svetových) bolo skutočne viac než dosť. Celý kumšt je v tom, že tie najzaujímavejšie objekty sú častokrát naozaj tými najmenej nápadnými exponátmi.

Neoddeliteľnou súčasťou veľtrhu sú tradične aj ocenenia ich tvorcom a výrobcom. Počas tretieho ročníka veľtrhu IDEB získali veľké ceny Grand Prix IDEB 2010: v kategórii zbraňové systémy a munícia diaľkovo ovládaná zbraňová stanica ZSRD08 (EVPÚ a.s. Nová Dubnica), v kategórii lietadlá a letecká zabezpečovacia technika letiskové špeciálne hasičské vozidlo TLF 16000 (STRAŽAN s.r.o. Bratislava), v kategórii velenie a spojenie mobilné štábne pracovisko AKTIS 4x4.1R-08 MŠP (TANAX TRUCK a.s. Bratislava), v kategórii odminovacie prostriedky špecializovaný robotický prostriedok Božena Riot Control (WAY INDUSTRIES a.s.) a v kategórii radiačná, chemická a biologická ochrana monitorovací systém ABRaCa (VOP a.s. Trenčín). Cenu Prix IDEB 2010 získali: v kategórii logistická podpora výsuvný kontajner ISO 1C, typ VK 2 (VARIEL a.s. Zruč nad Sázavou, Česká republika), v kategórii výzbroj a individuálne vybavenie vojská obuv do zhoršených poveternostných podmie-

nok (OBUV-ŠPECIÁL s.r.o. Bardejov), v kategórii výcvikové a simulačné prostriedky ekologický nekovový tréningový ručný granát (PYRA s.r.o. Bratislava). Generálny riaditeľ – národný riaditeľ pre vyzbrojovanie sekcie obrannej plánovania a manažmentu zdrojov MO SR Ľudovít Mikuška udelil Cenu národného riaditeľa pre vyzbrojovanie dvom subjektom: VTSÚ Záhorie za inovatívny návrh útočnej pušky kalibru 7,62 mm na báze samopalu Sa vz. 58 a spoločnosti VOP Trenčín za integrovanie výzbroje, komunikačných a bezpečnostných systémov do vozidla LMV 4x4.

**Miroslav GYŮRÖSI** ■

**Foto:** autor a Michal Zdobinský  
**Titulní foto:** Otvorenej ploche výstavniska spoločnosti Incheba dominoval nový taktický mobilný prístávací systém TMPS nedávno zaradený do výzbroje Vzdušných síl Ozbrojených síl Slovenskej republiky. Jeho určením je zabezpečenie prevádzkovania a operácií vrtulníkov VzS OS SR na predsunutých prevádzkových plochách. Vybavenie systému TMPS umožňuje rýchle vybudovanie a efektívne prevádzkovanie rádiodukomunikačných, rádionavigačných, svetlotechnických a podporných podsystémov pre riadiaci letovej prevádzky v rozsahu potrebnom pre bezpečnú komunikáciu s posádkami vrtulníkov vo vzduchu a pre posádky vrtulníkov potrebné rádionavigačné vybavenie a svetlotechnické zabezpečenie prístávacej zóny a prístávacej plochy podľa pravidiel IFR (Instrument Flight Rules). Systém TMPS je v plnom rozsahu autonómny, nezávislý na akejkoľvek ďalšej podpore a je prepraviteľný železničnou, leteckou a lodnou dopravou. Na zemi sú prostriedky systému TMPS prepravované na dvojici vlastných špeciálne upravených opancierovaných kolesových automobilových podvozkov.



Známy slovenský výrobca simulátorov z Trenčína, spoločnosť VRM, sa pochválil trénažerom kabinových postupov Mi-171 CPT (Cockpit Procedures Trainer). Ide svojím spôsobom o prelomový výrobok, keďže konzorcium Synerco, spoločne vytvorené slovenskou spoločnosťou VRM a americkou spoločnosťou ASE, už dokázalo umiestniť dva takéto trénažery na náročnom americkom trhu.

Svoju svetovú premiéru malo v Bratislave špeciálne robotické vozidlo na potlačanie nepokojov pomenované Božena Riot Control. Jeho základom je ľahké robotické diaľkovo ovládané odminovacie vozidlo Božena 4, kde cepáky nahradila špeciálna teleskopicky roztváraná hradba. Jej úlohou je oddeliť rozvášnený dav alebo výtržníkov a ochrániť poriadkové sily. Na tomto pohľade na vozidlo Božena Riot Control zhora dobre vidieť, akým spôsobom sú roztvárané krídla hradby a ako je vyriešený stupienok pre príslušníkov poriadkových síl. Horná panoramatická kamera umiestnená v najvyššom bode hradby je zo smeru možného kontaktu z davom chránená priehľadným štítom



Modifikácia vozidlovej rušiackej stanice STAR Light 3 pre bojové vozidlá z produkcie českej spoločnosti URC Systems mala svoju svetovú premiéru práve na veľtrhu IDEB 2010



Svoju nenápadnú svetovú premiéru mal na IDEB-e 2010 odľahčený variant diaľkového detektoru bojových látok DD-CWA-AM. Na rozdiel od predošlého variantu vozidloveho detektora DD-CWA-A s hmotnosťou 43 kg, hmotnosť nového odľahčeného detektora DD-CWA-AM dosahuje len 29 kg. Okrem zmenšenia celkových vonkajších rozmerov a zníženia hmotnosti prístroj ponúka opäť širšie prevádzkové možnosti a schopnosti a dokáže zachytiť a identifikovať aj biologické bojové látky až na vzdialenosť 1500 m.





Česká společnost MESIT přístroje premiérově vystavila novinku zo zostavy digitálneho interkomu radu VICM 200, ktorým je osobná jednotka VICM 209. Nové zariadenie opäť posúva úžitkovú hodnotu známeho digitálneho interkomu VICM 200 do vyššej roviny.



Bratislavská spoločnosť Kerametal v svetovej premiére predviedla svoj najnovší výrobok pomenovaný ALIGATOR 4x4 MASTER. Nové vozidlo disponuje novým vyšším podvozkom, novými väčšími kolesami so širšími pneumatikami, novým štvorvalcovým preplňovaným dieselovým motorom MTU 4R106 TD 21 Euro 3 s výkonom 160 kW pri 2200 ot/min a automatickou prevodovkou Allison 1000 so šiestimi rýchlostnými stupňami pre jazdu vpred a s jedným pre jazdu dozadu. Vozidlo disponuje možnosťou nainštalovania doplnkového opancierovania vrátane špeciálneho protimínového štítu, viacerými vylepšeniami v interiéri a celkovými vyššími výkonmi a lepšími prevádzkovými charakteristikami. Vodič a veliteľ majú každý k dispozícii svoje dvere otvárané nabok smerom dopredu.



Medzi exponátmi, ktoré získali tohtoročnú Cenu Prix IDEB 2010, bol v kategórii logistická podpora výsuvný kontajner ISO 1C, typ VK 2. Tento výrobok akciovej spoločnosti VARIEL so sídlom v Zručí nad Sázavou bol vystavený vo verzii polnej nemocnice.

Nové špeciálne cisternové vozidlo prezentované bratislavskou spoločnosťou Stražan je prvou aplikáciou na svete na podvozokovej skupine Mercedes-Benz Zetros 2733/6x6. Vozidlo ponúka veľmi širokú adaptabilitu pre akéhokoľvek zákazníka a okrem možnosti prepravy lietadlami kategórie C-130 Hercules umožňuje jeho konštrukcia bezproblémové podstatné zvýšenie balistickej odolnosti kabíny posádky vozidla.



Vojenský technický a skúšobný ústav predviedol trio prototypov inovatívnych útočných pušiek pre náboj 7,62x39 mm na báze konštrukcie samopalu Sa vz.58. Základným modelom je variant so stredne dlhou hlavňou s dĺžkou 390 mm. V projekte je zachovaný princíp zbrane a munícia, je vyrobené celé nové puzdro zbrane, na jeho celej hornej a voľnom úseku dolnej časti je vytvorená lišta Picatinny (Picatinny rail), nová je pažbička aj konštrukcia nastavovateľnej pažby. Predpažbie a podpažbie sa nedotýkajú hlavne a neprenáša sa na ne teplo z hlavne po strelbe, hlavne je plávajúca. Útočná puška na rozdiel od samopalu Sa vz. 58 nedisponuje klasickou poistkou, lícnica je nastavovateľná alebo demontovateľná (pre požiadavku strelby s nasadenou plynovou maskou).



VOP Trenčín získal za integrovania výzbroje, komunikačných a bezpečnostných systémov do vozidla Iveco LMV 4x4 Cenu národného riaditeľa pre výzbrojovanie. Na strepe vozidla vidieť diaľkovo ovládanú zbraňovú stanicu ZSRD08 s guľometom NSVT 12,7 mm, na zadnej rampe sú uchytané tri anténové jednotky vozidlovej rušiackej stanice Elbit/Elisra EJAB-MB-C, senzorová súprava detektora strelby snajperov 01dB-METRAVIB PILAR a na jej koncoch dvojica zadných snímačov laserového ožiarenia MLD zo zostavy výstražného a ochranného systému SLO.9. Ďalšia anténa vozidlovej rušiackej stanice EJAB-MB-C je uchytaná na ľavej strane predného nárazníka. Nad predným sklom vidieť časť výstražného a ochranného systému SLO.9 – rampu s ôsmimi vhracmi multispektrálnych dymových granátov Galix 13 a po jej bokoch nainštalovanú prednú dvojicu snímačov laserového ožiarenia MLD.





V prípade nevyhnutnosti môže sklopený nosič rezervného kolesa vozidla Iveco LMV 4x4 poslúžiť ako nosič pre zdravotnícke nosidlá.



Nenápadnú premiéru mal aj tento malý bezpilotný prieskumný prostriedok BMPP slovenskej firmy DSSI. Lietadlo s dĺžkou 1,25 m, rozpätím krídel 2,20 m a hmotnosťou približne 3 kg poháňa tichý elektromotor, ktorý otáča tlačnú dvojlístovú vrtuľu. Lietajúci prostriedok s únosnosťou do 1 kg má dolet 50 km a letovú vytrvalosť až 2 hodiny.



Nemecká spoločnosť KB Impuls Group spoločne s českou spoločnosťou URC Systems vystavila svoje komunikačné vozidlo pre mimoriadne situácie COBRA. Vozidlo umožňuje rýchle nasadenie v požadovanom priestore, rozvinutie komunikačnej siete, diaľkové ovládanie všetkých funkcií a prenos údajov skoro v reálnom čase. Umožňuje realizovať funkciu veliteľského stanoviska záchranej operácie, zaisťuje bezpečné širokopásmové spojenie a kalkuláciu údajov.



BMW X1

[bmw.renocar.com](http://bmw.renocar.com)


Radost z jazdy

## RADOST Z JÍZDY DĚLÁ BMW ŘADY X1 S PAKETEM COMFORT.

**Příklad vozu s Comfort paketem:** BMW X1 sdíve 20d, původní cena: 930 190,- Kč vč. DPH, zvýhodněná cena **799 960,- Kč vč. DPH**  
**Balíček Comfort paket:** Multifunkční sportovní kožený volant, vyhřívaná sedadla, přední loketní opěrka posuvná, vysokotlaké ostříkovače světlometů, kontrola parkovací vzdálenosti (PDC) vzadu, dešťový senzor a automatická aktivace světlometů při snížené viditelnosti, Bi-xenonové světlomety, automatická klimatizace, rádio BMW Professional. Nabídka platí pro předváděcí vozy BMW řady X1. **Balíček servisních služeb na 100 000 km nebo 5 let zdarma na všechny vozy.**

### RADOST JE VÁŠ KOMFORT A BEZPEČÍ Z RENOCARU.

**BMW EfficientDynamics**   
Méně emisí. Více radosti z jízdy.

Nabídka skladových vozů na [bmw.renocar.com](http://bmw.renocar.com)

Kombinovaná spotřeba paliva a emise CO2 BMW X1: 5,3-9,4 l/100 km, 139-219 g/km

**Renocar Praha**  
KONGRESOVÉ CENTRUM  
Praha 4 - Pankrác  
Tel.: 261 393 642  
Ondřej Šindelář 725 754 750  
Pavel Svoboda 602 170 505  
e-mail: [bmw-praha@renocar.cz](mailto:bmw-praha@renocar.cz)  
Otevřeno Po - Pá

**Renocar Brno**  
Řípská 5C  
Brno - Slatina  
tel.: 548 141 151  
Tomáš Hájek 602 595 210  
Pavel Blaha 602 472 086  
e-mail: [bmw-brno@renocar.cz](mailto:bmw-brno@renocar.cz)  
Otevřeno 7 dní v týdnu