

## Wkrótce w Indiach testy MCAR

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 16 lutego 2014

**W maju mają rozpocząć się długo opóźniane testy czterech konstrukcji strzeleckich zgłoszonych do indyjskiego programu Multi-Calibre Assault Rifle (MCAR). Ma on zastąpić dotychczas używane karabinki INSAS 1B1 i 1B2.**



*Nowy wielokalibrowy karabinek Multi-Calibre Individual Weapon System (MCIWS) opracowany przez indyjskie DRDO i OFB. Model broni dostosowanej do amunicji 5,56 mm x 45, 7,62 mm x 39 i 6,8 mm x 43 pokazano po raz pierwszy na targach Defexpo 2014 w marcu / Zdjęcie: DRDO*

Armia indyjska szacuje obecnie braki w indywidualnej broni strzeleckiej na poziomie 218 320 karabinków. Nie zamierza już więcej kupować karabinków rodziny INSAS (Indian Small Arms System) do amunicji 5,56 mm x 45, które trapione są licznymi kłopotami. Po blisko dwóch dekadach konfliktów na linii producent-siły zbrojne i nieskutecznych próbach dopracowania broni (powstała nawet odmiana bezkolbowa), została ona uznana na przełomie 2010 i 2011 przez wojskowych za nieskuteczną i sprawiającą problemy użytkowe. Tym samym w październiku 2013 wstrzymano wszelkie dalsze zamówienia konstrukcji rodziny INSAS. Szacuje się, że do 2012 w trzech zakładach podległych Ordnance Factory Board wytworzono między 700 a 900 tys. karabinków automatycznych 1B1 (w Rifle Factory Ishapore oraz Ordnance Factory Tiruchirappalli) i maszynowych 1B2 (te ostatnie produkowała tylko SAF Kanpur), z czego 23 tys. w odmianie eksportowej trafiło po zaniżonej o około 70% cenie do Nepalu.



*Podstawowym uzbrojeniem indywidualnym indyjskich sił zbrojnych jest rodzina broni INSAS, na zdjęciu widoczny karabinek automatyczny 1B1 i karabinek maszynowy 1B2 / Zdjęcie: IA*

Konkurs na dostawy 66 tys. nowych karabinków Multi-Calibre Assault Rifle (MCAR) rozpoczął się w październiku 2011. Indyjskie siły zbrojne poszukują broni indywidualnej charakteryzującej się szybką konwersją z amunicji 5,56 mm x 45 do naboju 7,62 mm x 39. Ma to następować po wymianie lufy, zamka oraz magazynka i umożliwić łatwe dostosowanie konstrukcji strzeleckiej do różnych sytuacji taktycznych.



*Karabinek Colt CM901 w odmianie do amunicji 5,56 mm x 45 podczas premiery na amerykańskiej wystawie AUSA w 2010 / Zdjęcie: Remigiusz Wilk*

Masa poszukiwanego karabinka nie może przekraczać 3,6 kg, czyli o 0,5 kg mniej, niż INSAS 1B1. Ma być on dostosowany do montażu podlufowego granatnika, mieć zasięg skuteczny 200 metrów i szybkostrzelność na poziomie 600 strz./min. Broń ma być wyposażona w zestaw uniwersalnych szyn montażowych, jak też celowniki kolimatorowe, noktowizyjne przyrządy celownicze, laserowe wskaźniki celu pracujące w świetle widzialnym i podczerwieni, jak też wielozadaniowy bagnet.



Odmiana CM901 dostosowana do rosyjskiej amunicji 7,62 mm x 39 i zasilana z magazynków wymiennych z AK, zaprezentowana po raz pierwszy rok, przy okazji wizyty teksańskiego gubernatora w zakładach, na stronie Facebooka producenta / Zdjęcie: Colt Defense

Zwycięzca przetargu ma nie tylko dostarczyć 66 tys. wyprodukowanych przez siebie karabinków wraz z zestawami do konwersji. Elementem kontraktu jest też dokonanie *transferu technologii* broni do indyjskiego państwowego holdingu zbrojeniowego Ordnance Factory Board, aby ten na miejscu mógł wytworzyć dalsze 113 tys. sztuk. Trafiają one w pierwszej kolejności do elitarnych jednostek wojskowych m.in. oddziałów rozpoznawczych i powietrzno-desantowych.



W indyjskim programie rywalizuje czterech producentów: amerykański Colt Defense z karabinkiem bazującym na CM901 ([AUSA - Premiera CM901](#), 2010-10-26), czeska Ceska Zbrojovka z CZ 807 ([Nowości Ceskiej Zbrojovki](#), 2013-10-14), izraelski Israel Weapon Industries z Galil ACE I ([Eurosatory: Nowa broń z IWI](#), 2012-06-11; [Nowości IWI](#), 2011-06-11) oraz włoska Beretta z ARX 160 ([DSEI 2013: Beretta ujawnia karabinek ARX 160A3](#), 2013-09-12; [Eurosatory: Beretta na rosyjski nabój](#), 2012-06-15; [Beretta Mx4 dla Indii](#), 2011-03-04). Wcześniej do przetargu zgłoszono też broń SIG Sauer, ale w związku z oskarżeniami o korupcję wycofano ofertę tego producenta.



Colt Modular 901 (CM901) to konstrukcja bazująca na uniwersalnej komorze spustowej, do której dołączane są komory zamkowej w kalibrach 7,62 mm i 5,56 mm. Pierwotna odmiana tej broni była dostosowana do amunicji 7,62 mm x 51 i 5,56 mm x 45. Jednak 18 czerwca 2013 podczas wizyty tekszańskiego gubernatora Ricka Perry'ego w fabryce ujawniono odmianę CM901 do rosyjskiej amunicji 7,62 mm x 39, zasilaną z polimerowych magazynków AK30 US Palm, wymiennych z typowymi stalowymi magazynkami do AK. Podobnie, jak we wcześniejszej odmianie należy spodziewać się w propozycji Colta wymiennych komór zamkowych oraz adaptera w gnieździe magazynka pozwalającego na stosowanie wymiennie różnych typów magazynków – do AK i do M16.



*Prototyp 5,56-mm karabinka Galil ACE N dostosowanego do zasilania z magazynków od M16. Na tej bazie stworzono odmianę ACE I dla Indii z wymienną lufą, zamkiem i komorą spustową z gniazdem magazynka / Zdjęcie: Remigiusz Wilk*

Czeski CZ 807 to dopracowana na potrzeby kontraktu indyjskiego odmiana standardowego karabinka armii Republiki Czeskiej – CZ 805 BREN. Czesi podeszli do problemu nieco inaczej, ich broń ma wymienną lufę i zamek, natomiast komora spustowa została zaopatrzona w adapter, którego montaż pozwala na stosowanie różnych typów magazynków. Czesi proponują jednak własny standard magazynków zarówno do amunicji 7,62 mm x 39, jak i 5,56 mm x 45, zbliżony do stosowanych w niemieckich H&K G36. Od strony technicznej czeskie rozwiązanie jest tańsze, acz zakłada wykorzystanie niestandardowych magazynków. Choć akurat tak samo było w przypadku używanego przez ACR karabinka vz. 58, którego magazynki były niewymienne z AK. CZ 807 oferowany jest z kolimatorem L3/EOTech EOLAD-2H

(HWS.552 wraz z laserowym wskaźnikiem celu Laser Devices).



*7,62-mm subkarabinek Galil ACE 31 do rosyjskiej amunicji, zasilany z magazynków od AK / Zdjęcie: Remigiusz Wilk*

Oferowany Indiom izraelski Galil ACE I (I od India) to ponownie zmodyfikowana odmiana karabinków Galil ACE, z wymiennymi komorami spustowymi, a być może jedynie wymiennymi gniazdami do różnych magazynków standardu M16 i AK. Prawdopodobnie broń będzie wyposażona w wymienną lufę z systemem gazowym oraz zamek. Do tej pory nie ujawniono więcej szczegółów na jej temat, acz może być zbliżona do pokazanego na Eurosatory w 2012 modelu Galil ACE N. Broń oferowana jest z kolimatorem MEPRO MOR zintegrowanym z wskaźnikiem laserowym.



*9-mm pistolet maszynowy Beretta Mx4 i 7,62-mm karabinek Beretta ARX 160A2 do rosyjskiej amunicji, zasilany z magazynków od AK. Ta pierwsza broń pojawiła się na zdjęciu nieprzypadkowo, bowiem trafiła już do indyjskiej straży granicznej / Zdjęcie: Remigiusz Wilk*

Jedyną konstrukcją, która została już wprowadzona do uzbrojenia i to zarówno w odmianach do amunicji 5,56 mm x 45 zasilanych z magazynków od M16, jak i 7,62 mm x 39 zasilaną z magazynków od AK jest włoska Beretta ARX 160. Tą ostatnią wersję jako pierwszy przyjął do uzbrojenia Kazachstan ([ARX 160 przyjęty do uzbrojenia](#), 2009-04-01; [ARX 160A2 w Kazachstanie](#), 2013-05-14). Broń ma w standardzie wymienną lufę z węzłem gazowym, tak samo łatwo wymienia się w niej zamek. Dostosowanie do innego kalibru oznacza zastosowanie odmiennej komory spustowej z gniazdem do odpowiedniego magazynka. Co ciekawe, Beretta oferuje swoją broń z izraelskim celownikiem kolimatorowym MSE AQC-1 z zintegrowanymi wskaźnikami laserowymi.



*Gwardia Republikańska Kazachstanu, licząca sobie 2 tys. żołnierzy elitarna formacja sił zbrojnych tego państwa uzbrojona w karabinki Beretta ARX 160A2 / Zdjęcie: mp.net*

Wszystkie konstrukcje przeszły już wstępne badania indyjskich wojskowych i zostały zaliczone do kolejnej fazy prób. Każde z rywalizujących przedsiębiorstw ma dostarczyć do testów kilkadziesiąt swoich karabinków w obu kalibrach. Próby potrwać kilka-kilkanaście miesięcy i będą prowadzone w skrajnie odmiennych warunkach klimatycznych, którymi charakteryzuje się subkontynent indyjski. Będą przeprowadzane na pustyni Thar w zachodnim Radżastanie, otoczeniu wysokogórskim w Himalajach, jak też na terenach o bardzo dużej wilgotności.



*Przedstawiciele agencji DRDO i państwowego holdingu OFB liczą, że zakupy obcej broni wypełnią obecne braki w broni strzeleckiej indyjskich sił zbrojnych, ale produkowanym na masową skalę następcą rodziny INSAS będzie widoczny na zdjęciu MCIWS / Zdjęcie: DefenceForumIndia*

Niejako niezależnie trwa w Indiach rozwój, bazującej w pewnym stopniu na karabinku INSAS konstrukcji określonej mianem Multi-Calibre Individual Weapon System (MCIWS). Jest ona tworzona przez agencję DRDO (Defence Research & Development Organisation) i OFB. Po raz pierwszy pokazano ją na Defexpo 2014.

Wielokalibrowy karabinek ma być przez prostą wymianę lufy i zamka oraz zastosowanie odpowiedniego magazynka niemal natychmiast przystosowany do amunicji 5,56 mm x 45, 7,62 mm x 39 i – ciekawostka – 6,8 mm x 43. Na Defexpo pokazywana była broń kalibru 5,56 mm z własnym indyjskim magazynkiem z przezroczystego tworzywa sztucznego.



*Ciekawe zdjęcie z Defexpo pokazujące model MCIWS ze zdemontowaną lufą. Dobrze widoczne wycięcia w gnieździe magazynka pozwalające na wizualną kontrolę pozostałej liczby amunicji / Zdjęcie: DefenceForumIndia*

Masa pustego MCIWS jest mniejsza od 3,4 kg, a załadowanego 30-nabojowym magazynkiem nie większa od 4 kg. Długość całkowita ma nie przekraczać 910 mm, a szybkostrzelność 600-650 strz./min.

DRDO i OFB planują, że o ile od 2015 rozpoczną się dostawy 66 tys. obcych konstrukcji wybranych w programie MCAR i powstanie ich dodatkowo 113 tys. na miejscu, co da Hindusom niezbędne doświadczenie, o tyle będzie to jedynie wypełnienie pilnej potrzeby operacyjnej. Indyjskie państwowe zakłady liczą, że w 2017/2018 będzie gotowa docelowa odmiana MCIWS i to ona będzie rzeczywistym następcą INSAS w armii tego państwa.

Całkowite potrzeby indyjskich sił zbrojnych szacowane są na ok. 2 mln egzemplarzy konstrukcji strzeleckich. Broń produkowana przez OFB będzie dostarczana nie tylko do armii, ale też przede wszystkim do liczącej 1,66 mln funkcjonariuszy policji i oddziałów paramilitarnych liczących łącznie ponad 850 tys. osób (w tym 230 tys. Central Reserve Police Force i 208 tys. Border Security Force) mających nominalne zapotrzebowanie na 1,3 mln karabinków.

Powiązane wiadomości

[Wkrótce w Indiach testy MCAR \(2014-02-16\)](#)

ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
Pierwszy pokaz MSBS-5,56 (2008-12-12)  
AUSA – Premiera CM901 (2010-10-26)  
Beretta Mx4 dla Indii (2011-03-04)  
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
Pierwszy pokaz MSBS-5,56 (2008-12-12)  
Nowości IWI (2011-06-11)  
Zakupy Bangkoku (2007-10-09)  
Pierwsze Tawory w Indiach (2008-03-11)  
X95: Nowe szaty Micro Tavora (2008-06-17)  
Azerbejdżan pokazał zęby (2008-07-01)  
Tawory dla brygady Golani (2008-08-12)  
Pierwsze Tawory w Indiach (2008-03-11)  
Tawory dla Ukrainy (2008-10-12)  
Nowi snajperzy i nowe karabiny Cahalu (2009-02-19)  
Lądowa operacja Izraela w Strefie Gazy (2009-01-04)  
Nowe uzbrojenie Kolumbii (2009-06-01)  
Tajlandia kupuje kolejne Tawory (2009-09-15)  
Pierwsze Tawory w Indiach (2008-03-11)  
Galile dla Paragwaju (2010-02-02)  
Wojna Kolumbii z Ekwadorem i Wenezuelą? (2008-03-06)  
Dyski FARC są autentyczne (2008-05-16)  
Eurosatory 2010: ACE w Paryżu i w służbie (2010-06-15)  
Galile dla Paragwaju (2010-02-02)  
UZI wiecznie żywy (2010-06-28)  
Europoltech 2011: Jericho B w Polsce (2011-04-16)  
Eurosatory: Nowa broń z IWI (2012-06-11)  
Pierwsze Tawory w Indiach (2008-03-11)  
Nowi snajperzy i nowe karabiny Cahalu (2009-02-19)  
Lądowa operacja Izraela w Strefie Gazy (2009-01-04)  
Eurosatory 2010: ACE w Paryżu i w służbie (2010-06-15)  
Galile dla Paragwaju (2010-02-02)  
Debiutuje Negev NG7 (2012-03-15)  
HK121 – nowy ukm z Oberndorfu (2011-04-18)  
Nowości IWI (2011-06-11)  
Negev 2000 (2011-07-07)  
Eurosatory: Beretta na rosyjski nabój (2012-06-15)  
Eksportowe sukcesy ARX 160 (2009-09-13)  
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
Subkarabinki dla Brytyjczyków (2009-09-11)  
IDEF 2011: Beretta w Stambule (2011-05-13)  
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
Subkarabinki dla Brytyjczyków (2009-09-11)  
Eksportowe sukcesy ARX 160 (2009-09-13)  
Beretta dla komandosów (2010-10-20)  
Eurosatory: Nowa broń z IWI (2012-06-11)  
Pierwsze Tawory w Indiach (2008-03-11)

Nowi snajperzy i nowe karabiny Cahalu (2009-02-19)  
Eurosatory 2010: ACE w Paryżu i w służbie (2010-06-15)  
Debiutuje Negev NG7 (2012-03-15)  
Eurosatory: Steyr ujawnia GL 40 (2012-06-12)  
Granatnikowe premiery (2009-09-12)  
ARX 160A2 w Kazachstanie (2013-05-14)  
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
Pierwszy pokaz MSBS-5,56 (2008-12-12)  
Eksportowe sukcesy ARX 160 (2009-09-13)  
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
Subkarabinki dla Brytyjczyków (2009-09-11)  
Beretta dla komandosów (2010-10-20)  
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
Eksportowe sukcesy ARX 160 (2009-09-13)  
IDEF 2011: Beretta w Stambule (2011-05-13)  
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
Subkarabinki dla Brytyjczyków (2009-09-11)  
Eksportowe sukcesy ARX 160 (2009-09-13)  
Beretta dla komandosów (2010-10-20)  
Eurosatory: Beretta na rosyjski nabój (2012-06-15)  
Eksportowe sukcesy ARX 160 (2009-09-13)  
IDEF 2011: Beretta w Stambule (2011-05-13)  
Eurosatory: Nowa broń z IWI (2012-06-11)  
Eurosatory: Steyr ujawnia GL 40 (2012-06-12)  
Rekordowy eksport Iżmaszu (2012-12-01)  
Badania ujawniają wady AK-12 (2012-11-25)  
DSEI 2013: Beretta ujawnia karabinek ARX 160A3 (2013-09-12)  
150-nabojowy SAW-MAG w Polsce (2011-04-25)  
IDEF 2011: Beretta w Stambule (2011-05-13)  
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
Subkarabinki dla Brytyjczyków (2009-09-11)  
Eksportowe sukcesy ARX 160 (2009-09-13)  
Beretta dla komandosów (2010-10-20)  
ARX 160A2 w Kazachstanie (2013-05-14)  
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
Eksportowe sukcesy ARX 160 (2009-09-13)  
Beretta dla komandosów (2010-10-20)  
IDEF 2011: Beretta w Stambule (2011-05-13)  
Eurosatory: Beretta na rosyjski nabój (2012-06-15)  
Rekordowy eksport Iżmaszu (2012-12-01)  
Następcy M4 nie będzie (2013-06-14)  
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)  
30 mln M855A1 (2011-05-10)  
IDEF 2011: Beretta w Stambule (2011-05-13)  
SHOT Show: ACR dla US Army (2012-01-20)  
Drugi etap poszukiwań następcy M4 (2012-05-08)  
HK416A5 dla Francuzów (2012-10-13)

Ponownie opóźniona modyfikacja M4 (2013-04-06)  
ARX 160A2 w Kazachstanie (2013-05-14)  
Nowości Ceskiej Zbrojovki (2013-10-14)  
Pierwsze CZ 805 dla czeskiej armii (2011-07-23)  
BREN A1 kontra SCAR (2010-01-14)  
BREN zwyciężył w Czechach (2010-02-05)  
CZ 805 wkrótce w Afganistanie (2011-08-12)  
BREN zwyciężył w Czechach (2010-02-05)  
Pierwsze CZ 805 dla czeskiej armii (2011-07-23)  
Nowa broń dla ACR (2012-08-08)  
BREN A1 kontra SCAR (2010-01-14)  
BREN zwyciężył w Czechach (2010-02-05)  
Pierwsze CZ 805 dla czeskiej armii (2011-07-23)  
CZ 805 wkrótce w Afganistanie (2011-08-12)  
IDEF 2013: CZ 75 P-07 Duty do Egiptu (2013-05-10)  
Nowa broń dla ACR (2012-08-08)  
Ekspansja CZUB w Brazylii (2013-08-28)  
Milionowy pistolet CZ 75 (2007-10-25)  
Nowa broń dla ACR (2012-08-08)  
IDEF 2013: CZ 75 P-07 Duty do Egiptu (2013-05-10)  
IDET 2013: Skorpiony do Egiptu (2013-05-28)  
DSEI 2013: Premiera P-09 Duty (2013-09-11)  
IDEF 2013: CZ 75 P-07 Duty do Egiptu (2013-05-10)  
Ekspansja CZUB w Brazylii (2013-08-28)

---