

Modernizacja UKM-2000

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 30 lipca 2012

ZMT we współpracy z WAT proponują modernizację karabinów maszynowych wz. 2004 Rod (UKM-2000). Planowane jest też rozpoczęcie prac nad następcą tej konstrukcji.



Nowością, która będzie pokazana na tegorocznym MSPO jest propozycja modyfikacji karabinu maszynowego UKM-2000 do standardu UKM-2013. Dzięki temu broń, którą zaczęto projektować w 1998 będzie lepiej spełniała standardy współczesnego pola walki. Broń na zdjęciu wyposażona została w miękką torbę amunicyjną o pojemności 50 nabojów / Zdjęcie: Paweł Ścibiorek

2 lipca 2012 doszło do długo zapowiadanej fuzji dwóch tarnowskich przedsiębiorstw zajmujących się produkcją zbrojeniową - Zakładów Mechanicznych Tarnów (ZMT) i Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Sprzętu Mechanicznego Tarnów (OBRSM). Nowo powstała spółka akcyjna ZM Tarnów ma być nowoczesnym, innowacyjnym zakładem, którego ponad 1/3 pracowników ma zajmować się pracami badawczo-rozwojowymi nad nowymi wojskowymi rozwiązaniami technicznymi. W najbliższej przyszłości planowana jest także zmiana nazwy samego przedsiębiorstwa, aby lepiej odzwierciedlała obecny i przyszły charakter jego działań.



Modyfikacje mają objąć dwa wprowadzenia do uzbrojenia Wojska Polskiego modele karabinów maszynowych: odmianę piechoty UKM-2000P i czołgową (pokładową) UKM-2000C. Nowe elementy wyróżniają się kolorem piaskowym / Zdjęcie: Remigiusz Wilk

Jednym z pierwszych nowoczesnych produktów, które ZMT zamierza pokazać na zbliżającym się MSPO jest opracowana razem z WAT propozycja modernizacji uniwersalnego karabinu maszynowego wz. 2004 Rod zasilanego nabojem 7,62 mm x 51 NATO, bardziej znanego pod nazwą UKM-2000. Zmodernizowana broń określana jest mianem UKM-2013, a w jej powstanie zaangażowani są konstruktorzy i projektanci Modułowego Systemu Broni Strzeleckiej kalibru 5,56 mm. Celem jest dostosowanie uniwersalnego karabinu maszynowego do wymagań współczesnego pola walki przez polepszenie funkcjonalności i ergonomii, jak też umożliwienie łatwego montażu dodatkowego wyposażenia na uniwersalnych szynach standardu STANAG 4693.



Jedna z pierwszych propozycji modyfikacji UKM-2000, opracowana w ZMT w 2008. Stałą, drewnianą kolbę zastąpiono składaną (na lewy bok komory zamkowej), o regulowanej długości stopki i wysokości poduszki policzkowej. Rozwiązanie to nie wzbudziło jednak zainteresowania Wojska Polskiego / Zdjęcie: Remigiusz Wilk

Nie jest to pierwsza próba unowocześnienia konstrukcji, którą zaczęto projektować w 1998 w trzech odmianach: karabinu maszynowego piechoty UKM-2000P, desantu UKM-2000D i czołgowego (pokładowego) UKM-2000C, a która trafiła do uzbrojenia 6 lat później. W 2007 ówczesny dział konstrukcyjny ZM Tarnów opracował nową, składaną kolbę o regulowanej długości stopki dla UKM-2000 ([Pokaz broni w Nowej Dębie](#), RAPORT-wto 08/2007). Nieco wcześniej pokazano też mocowany na grzbiecie pokrywy komory zamkowej wspornik z uniwersalną szyną montażową. O ile ten ostatni trafił do Wojska Polskiego, o tyle kolba pozostała tylko na etapie modelu wykonanego w jednym egzemplarzu.



akcesoriów - chwytów przednich, laserowych wskaźników/podświetlaczy celu czy latarek/ Zdjęcie: Remigiusz Wilk

Modernizacja karabinu maszynowego wz. 2004 Rod do standardu UKM-2013P nie tylko poprawia ergonomię i funkcjonalność broni, ale także nadaje jej nowoczesny wygląd, odróżniający zewnętrznie od rosyjskiego PKM, na którym polska broń jest oparta. Wprowadzenie licznych szyn standardu STANAG 4693 pozwala na montaż optycznych i optoelektronicznych przyrządów celowniczych, jak też dodatkowych

Proponowane obecnie zmiany modernizacji karabinów UKM-2000 do wersji UKM-2013 są znacznie szersze. W przypadku 7,62-mm karabinu maszynowego UKM-2000P (odmiany dla piechoty) obejmują m.in. skrócenie lufy i zaopatrzenie jej w tłumik płomienia o większej skuteczności, wprowadzenie szyny uniwersalnej STANAG 4693 zintegrowanej z pokrywą komory zamkowej z dodatkowymi awaryjnymi mechanicznymi przyrządami celowniczymi, jak też osadzonego na rurze gazowej zestawu trzech szyn montażowych. W UKM-2013P proponowane jest zastosowanie zmodyfikowanego dwójnogu, składanego do przodu i wyposażonego w zatrask blokujący nogi. Planuje się zastąpić bezpiecznik nastawny nowym, o ograniczonym zakresie obrotu, wprowadzić ergonomiczny chwyt pistoletowy i poprawioną, składaną rękojeść lufy. Dotychczasowa drewniana kolba ma zostać zastąpiona nową, składaną, o regulowanej długości stopki i wysokości poduszki policzkowej, wyposażonej w dodatkową podporę tylną. UKM-2013P ma zostać zaopatrzony w poprawiony pas nośny i miękki pojemnik amunicyjny.



Obok modyfikacji zewnętrznych, zmiany proponowane w UKM-2013 obejmują też wewnętrzne, jak m.in. wprowadzenie dodatkowych zaczepów taśmy na donośniku, ułatwiających ładowanie broni. Widoczna zmodyfikowana rękojeść przeładowania i rękojeść lufy / Zdjęcie: Remigiusz Wilk

Zarówno w UKM-2000P, jak i UKM-2000C proponuje się wprowadzić chowaną rolkę suwadła, umożliwiającą zamknięcie komory zamkowej w dowolnym położeniu. W obu odmianach poprawiony ma zostać wyrzutnik łusek i przycisk naboju, jak też dodany zatrzask pokrywy zamkowej utrzymujący ją w położeniu otwartym. Na podstawie donośnika umieszczone mogą być dodatkowe zaczepy taśmy, ułatwiające ładowanie karabinu maszynowego. Ponadto oba zmodernizowane UKM-2013 mają zostać zaopatrzone w nową rękojeść przeładowania.



Kolba UKM-2013 ma być składana na lewą stronę, o regulowanej długości stopki, zaopatrzonej w poduszkę policzkową z możliwością zmiany wysokości (najniższe położenie wykorzystywane jest do prowadzenia ognia przy wykorzystaniu przyrządów mechanicznych). Dodatkowo kolba ma składaną podporę tylną, która po złożeniu pełni rolę chwytu dla dłoni. Na zdjęciu widoczna jest też rozłożona opora ramieniowa / Zdjęcie: Remigiusz Wilk

Równoległe z wprowadzaniem zmodernizowanego UKM-2013 WAT i ZMT proponują rozpoczęcie prac nad nowym, perspektywnym uniwersalnym karabinem maszynowym nazywanym roboczo UKM-2015. Ma to być broń o modułowej konstrukcji, z wymiennymi lufami, komorami spustowymi i kolbami, działająca w oparciu o zasadę wykorzystania energii gazów prochowych, ryglowana przez obrót zamka. Łuski mają być wyrzucane - w przeciwieństwie do PK/PKM i UKM-2000 na prawą stronę, a taśma naboju M13 podawana z lewej strony, tak jak ma to miejsce we wszystkich zachodnich konstrukcjach. Mechanizm spustowy ma pozwalać na prowadzenie tylko ognia ciągłego. Zasadniczymi przyrządami celowniczymi nowej broni mają być przyrządy optyczne lub optoelektroniczne, zapasowymi - mechaniczne.