Radom, dn. 13.08.2017 r.

**Raport z postępów z badań MSBS:**

1. Badania kwalifikacyjne rozpoczęliśmy 29.06.2017 r. Komisja Badań kwalifikacyjnych zaliczyła wyniki z badań wstępnych z 9-ciu metodyk (na 29 wszystkich metodyk) na poczet badań kwalifikacyjnych. Szef Inspektoratu Uzbrojenia podpisał wniosek o ich przyjęciu. FB wnioskowała o zaliczenie 14 metodyk – w tym metodyki starzeniowej, która jest najbardziej czasochłonna.
W ramach badań kwalifikacyjnych badamy: karabinek MSBS – 2 sztuki, granatnik podwieszany
– 2 sztuki, nóż-bagnet – 2 sztuki. Oprócz tego dodatkowe próbki (po 2 egzemplarze) podlegają procedurze starzeniowej.
2. Wykonaliśmy następujące badania z wynikiem pozytywnym:

a) drugi cykl badań starzeniowych (na 5 cykli), trzeci cykl w trakcie;

b) strzelanie żywotnościowe do 7 500 strzałów na przewidziane 10 000 strzałów (reszta strzałów po badaniach klimatycznych, specjalnych);

c) strzelanie na dystansie 500 metrów;

d) badanie zamienności;

e) badanie odporności na deszcz;

f) badanie odporności na pył.

1. Badania, które pozostały do realizacji w Fabryce Broni:

a) badanie odporności na wysoką temperaturę;

b) badanie odporności na niską i zmienną temperaturę;

c) badanie przy dużej wilgotności powietrza;

d) cykle starzeniowe i strzelania do 3000 strzałów;

e) pozostałe badania żywotnościowe;

f) strzelania dystansowe na 400 metrów z granatnika.

1. Badania, które pozostały do realizacji w innych laboratoriach (zewnętrznych):

a) odporność na mgłę solną;

b) odporność na czynniki korozyjne atmosfery;

c) odporność na drgania transportowe;

d) odporność na drgania sinusoidalne;

e) strzelanie po różnymi kątami podniesienia.

1. Przewidywany termin zakończenia badań kwalifikacyjnych to koniec października 2017 r. (w tym terminie przewidziane jest także opracowanie końcowego sprawozdania i przekazanie
do przewodniczącego komisji badań kwalifikacyjnych).
2. **Ponadto pozyskaliśmy następujące informacje, które według nas (przy zbiegu niesprzyjających okoliczności) mogą spowodować przesunięcie pierwszej sprzedaży karabinka MSBS na rok 2018:**

a) wniosek na karabinek MSBS - podpisany przez Ministra Obrony Narodowej, jest w tym momencie w DPZ, tam jest procedowany i powinien dostać status „BP” (koniecznie dopilnować tego problemu). Na dniach ma zostać przekazany do realizatora, tj. JW NIL. Następnie NIL ma przystąpić do negocjacji umowy z wykonawcą FB lub PGZ);

b) na rok 2017 (wg wniosku z punktu 6a) planowane jest pozyskanie ok. 1000 szt. karabinków z wyposażeniem, ale bez granatnika podwieszanego;

c) we wniosku jest przywołana dokumentacja techniczna pod ZISW Tytan, a badania kwalifikacyjne na elementy Tytana jeszcze trwają (przewidywany termin zakończenia badań to koniec października 2017 r. przy założeniu pozytywnych wyników wszystkich badań). FB dołoży wszelkich starań, aby dokumentację po badaniach opracować
i uzgodnić z instytucjami MON (3RPW, gestor – WOT, COL – IWSZ), w ciągu około
3 miesięcy – termin maks. do stycznia 2018 r. – termin ten jest istotnie uzależniony
od działań leżących po stronie instytucji MON. Ponadto zgodnie z umową na ZISW Tytan, FB musi zapewnić dla IU jeszcze dodatkowe 2 miesiące na uzgodnienie i podpisanie dokumentacji przez Szefa Inspektoratu Uzbrojenia (więc termin przesuwa się na przełom luty / marzec 2018 r.). Wg nas aby zminimalizować zagrożenie na opracowanie dokumentacji powinna być opracowana *karta katalogowa* – decyzja 92/MON dopuszcza takie rozwiązanie – w tej chwili nie wiemy jednak (nie jesteśmy w stanie samodzielnie rozwikłać tego problemu), czy możliwa jest zmiana we wniosku;

d) we wniosku wskazano tryb II OiB jako sposób oceny zgodności wyrobu – wg nas powinien być zastosowany tryb I, ze względu na przekazanie partii karabinków do testów do WOT
i możliwość takiego sposobu postępowania dopuszczonej w decyzji 92/MON. Badania wg trybu II wykonuje się w niezależnym akredytowanym laboratorium (WITU). Czas badań jest uzależniony od ilości parametrów do badania. Jeśli nie można będzie zmienić trybu OIB z II na tryb I, należy – wg FB – zrobić wszystko, aby w umowie znalazła się jak najmniejsza ilość parametrów do przebadania. Koniecznie trzeba też zwrócić uwagę
na akredytację do badania parametrów (na stronie WITU są opisane parametry, na które posiada akredytację, ewentualnie zapytać / uzgodnić z WITU możliwość przebadania poszczególnych parametrów w trybie II);

e) przy realizacji pierwszej umowy na karabinki MSBS należy dodatkowo przewidzieć wytworzenie partii karabinków, z których pobrana zostanie próbka do następujących badań:

i) tryb II OiB (realizowany w WITU - zakres badań obecnie nieznany);

ii) tryb I OIB (realizowany w FB, przewidziane strzelania żywotnościowe, badania zamienności i innych parametrów uzgodnionych z 3RPW – czas realizacji około 1 miesiąca) – co wydłuży proces przekazania karabinków.

 Adam Suliga