

Dans les années 1970, la Yougoslavie souhaite adopter un nouveau fusil de précision similaire au SVD de l'URSS. Cependant, l'Union Soviétique n'a pas confié les données nécessaires à la construction du Dragunov à la Yougoslavie qui se trouve alors obligée de construire un fusil en s'appuyant sur le fusil d'assaut Kalashnikov. L'arme est alors allongée et adaptée pour la cartouche de 8 mm Mauser et le M76 va être adopté au milieu des années 70.

Le fusil remplit bien son rôle de fusil de précision semi-automatique comme un SVD c'est à dire une arme fiable avec une bonne précision pour tirer sur des cibles à quelques centaines de mètres. Le M76 sera remplacé dans les années 1990 par le M91 qui conserve un mécanisme similaire mais avec une ergonomie plus proche de celle d'un SVD.