

A katonákkal való foglalkozás és gondoskodás eredményeként az állomány a feladatra "hangolva", jó hozzáállással, lelkesen hajtotta végre a számára meghatározott szakfeladatokat, mely eredményeként a gyakorlat balesetmentesen, rendkívüli technikai meghibásodás nélkül, jó szinten került végrehajtásra.

----- +++ -----

**AZ "UDAR" FOLYÉKONY TÖLTETŐ GYALOGSÁG ELLENI  
AKNA**

Dr. Haralyi László alezredes  
MH ZMKA Műszaki tanszék

Az "UDAR" típusú jugoszláv akna gyalogság és könnyű páncélzatú célok elleni hatásos fegyver. Az akna alkalmazásakor képződő aerosol robbanásakor a detonációs hullám homlokán mért nyomás értéke 20 bar, a visszavert hullámé kedvező esetben 40 bar is lehet. Előerő ellen 40 m távolsáig pusztító hatású.

Az aknát a föld felszíne alá telepítik és megfigyelt aknaként alkalmazzák, távirányítással indítják. (A távirányítás módjáról - vezeték, rádió - nincs adat. Elképzelhető szeizmikus és mágneses érzékelők alkalmazása és valószínű a felszedés elleni biztosítás is.)

Az akna két fő részből áll: az alaptestből és a hengeres aknatestből.

Az alaptestben a kivető töltet és az azt indító gyújtó található.

Az aknatestben a fenéklemezbe szerelve két, húzásra működő gyújtókészülék, az aknatest palástját felszakító kis-méretű robbanótöltet, valószínűleg késleltetett működésű de-

tonátor (-ok) valamint a folyékony hasznos robbanótöltet foglal helyet.

Az alaptestet és az aknatestben elhelyezett gyújtókészülékeket két fémhuzal köti össze.

Az akna indításakor a kivető töltet függőleges irányban kivetíti az aknatestet, a fémhuzalok működésbe hozzák az aknatestben elhelyezett gyújtókészülékeket. A felszakadó aknatestből kiáramló folyékony robbanóanyag a levegővel aeroszolt képez, melyet a detonátor (-ok) indítanak.

Az akna alapváltozatának tömege mintegy 40 kg és kb. 20 kg robbanóanyagot tartalmaz. Kisebb változata 20 kg tömegű, ebben a robbanóanyag mennyisége kb. 10 kg, megsemmisítési sugara több 25 m-nél.

Az akna egységgel vagy csoportosan telepíthető. A kísérletek tanúsága szerint, ha egy csoportba 500 vagy több aknát telepítenek és egy tűzben indítják, a robbanás hatóereje 1 kT TNT-vel egyenértékű.

Az aknát az SDPR Beograd (Jugoszlávia) szállítja.

Forrás: Jane`s Logistics 1994.

----- +++ -----

#### A CSEH HADIIPAR ÚJ TERMÉKE : AZ SVO AKNAMENTESÍTŐ JÁRMŰ

Dr. Haralyi László alezredes  
MH ZMKA Műszaki tanszék

E folyóirat hasábjain először 1992-ben adtunk hírt a cseh hadiipar világszínvonalú átjárónyitó eszközéről, az SVO (SALVOVY VYBUSNY ODMINOVAC: aknamentesítő sorozatvető) aknamentesítő járműről.