

Dělostřelectvo u nás a v cizině.

Major pěch. Jan Valníček:

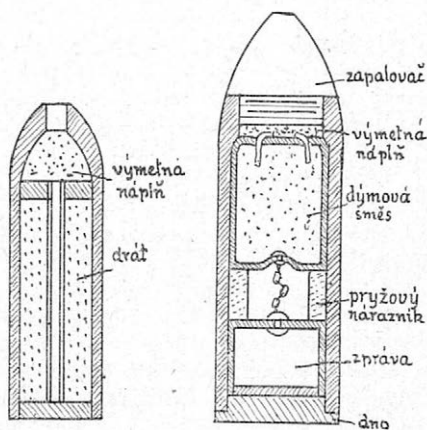
Zajímavé druhy speciálních střel.

1. Střela k zadrátování průlomu v drátěných překážkách.

Francouzský plukovník inž. Lobligeois navrhl střelu, která má převzít obtížný úkol ucpání průlomu vystřílených v drátěných překážkách. Střela podle obr. 1 je konstruována jako střela dělostřelecká obvyklých ráží. Má tělo z oceli a v hlavě střely je výmetná náplň, od níž vede trubička ke dnu střely. Okolo trubičky je navinut ocelový drát 2 mm tlustý. Vynálezce uvádí dva návrhy umístění drátu uvnitř střely: buď drát v jednom kuse, připevněný konci ke dnu a k hlavě střely, nebo je drát uložen ve svitcích, oddělených tenkými plechovými kruhy; pak je vinut vždy jeden svitek vpravo a druhý vlevo. Když se roznití výmetná náplň při nárazu střely na zem, oddělí se dno a dráty jsou vymrštnuty ze střely. Při tom utvoří spleť drátů, které mají ucpat průlom v překážkách.

2. Střela zpravodajská.

Bulletin Belge 1934 — únor — popisuje zpravodajskou střelu pro tankové kanony ráže 37 mm (obr. 2), pomocí níž se posádka tanků má dorozumět s pěchotou ji doprovázející. Střela se skládá z těla, které obsahuje pouzdro s dýmovou náplní a tubu na vložení zprávy. Mezi tubou a pouzdem na dýmovou směs je pryžový váleček-narázník. Tuba je spojena s pouzdem řetízkem. Zapalovač má dálkovou stupnici, na níž lze nastavit časování, takže zpráva i s dýmovou náplní je vymetena ze střely ještě před dopadem na zem. Dýmová náplň pak označuje dráhu padající tuby, podle níž ji lze pak snadno nalézt. Střela váží 585 g a počáteční rychlost je 320 m/sek.



Obr. 1.

Obr. 2.

Z cizích revuí.

REVUE d'ARTILLERIE, 1933, leden-květen.

Plk. E. Ardaillon: Samohybné střely:

Článek je podnětem k studiu moderních raket, t. ř. „samohybných střel“. Obírá se podstatou a činností samohybné střely. Poukazuje na spis gen. Susane „Válečné rakety“, který v něm podal historický vývoj raket od dob nejstarších až do r. 1860, kdy bylo od jich užití všeobecně upuštěno. Autor končí svůj článek nadějí, že se snad podaří vynalézt novou raketu, která předčí dnešní kanon tak, jako tomu bylo před vynalezením ryhovaného děla. Poukazuje na pokusy prozkoumatí stratosféru raketou a na tajemný dostřel zvláštní střelou, která byla Němci za války vystřelena ze severního něm. pobřeží až do Skandinávie.