

Berlové stříkačky



Největšího rozšíření se dočkala jedna z nejmenších ručních stříkaček – tzv. berlová. Tato jednoduchá stříkačka se skládala z jednoho pístu, který měl funkci sání i výtlačku. Stříkačka se postavila do nádoby s vodou, uchopila se jako berle (odtud název berlová) a za stálého pumpování byl proveden výtlač vody z krátké hadice zakončené proudnicí. Dostřik berlovek o průměru válce 70 mm byl 15 – 16 metrů. Těchto stříkaček se u Stratílka vyrábělo 400 – 500 kusů ročně. Kromě berlových stříkaček byly k jednoduchému hašení vyráběny například stříkačky zahradní, k parním mlátičkám, kbelíkové a další jednoduché stříkačky s jedním pracovním válcem.



Ruční stříkačka k parním mlátičkám s jedním pracovním válcem o průměru 70 – 90 mm. Za příplatek bylo možné stříkačku dodat i se sacím ustrojím. Standartně byla dodávána i 2 m dlouhá hadice.



Kbelíková stříkačka s jedním pracovním válcem o průměru 70 a 80 mm s dostřikem 18 – 20 metrů s 3 metrovou hadicí. Stříkačka byla vhodná pro zahradní i domácí použití i k hašení ohně.

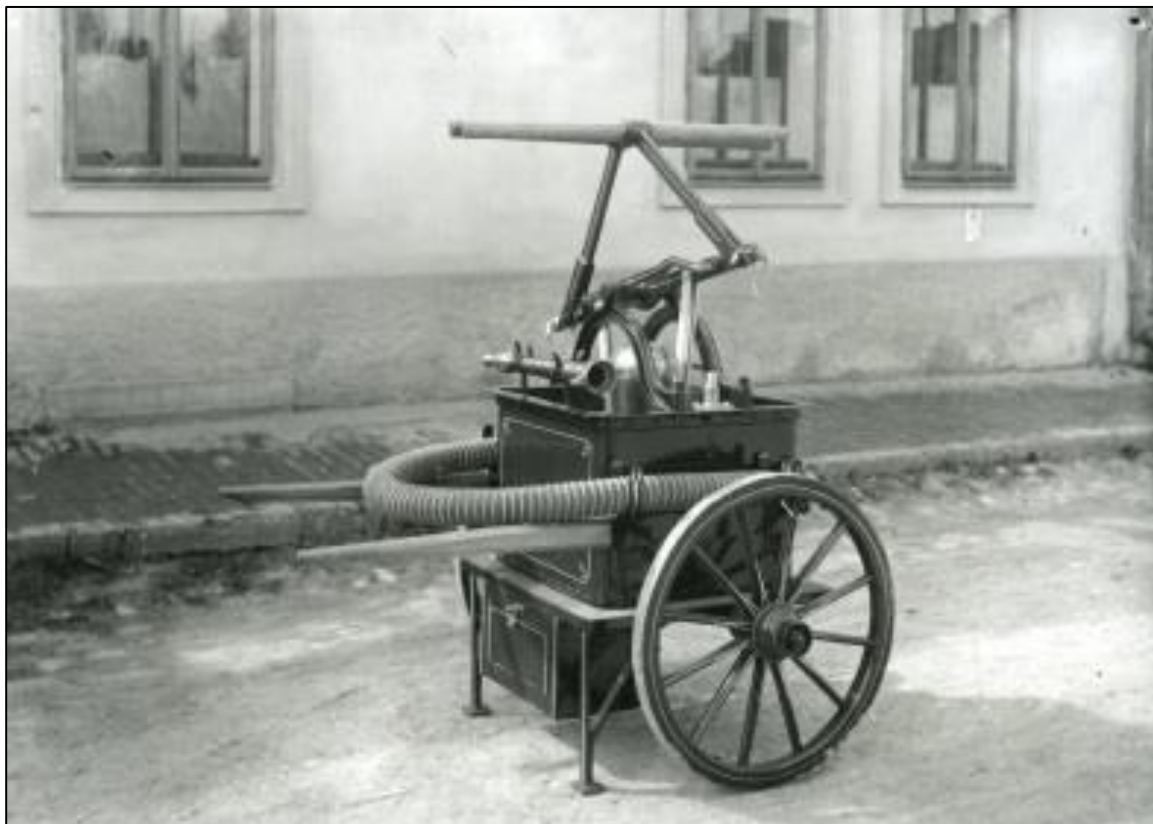
Ruční pojízdné dvoukolové a čtyřkolové stříkačky

Pojízdné ruční stříkačky byly dvoukolové buď s jedním nebo dvěma pracovními válci o průměru 70 – 90 mm nebo větší, takzvané nádražní, dále pak dvoukolové ruční stříkačky takzvané sundavací a dále čtyřkolové ruční stříkačky pro všechny druhy terénu.

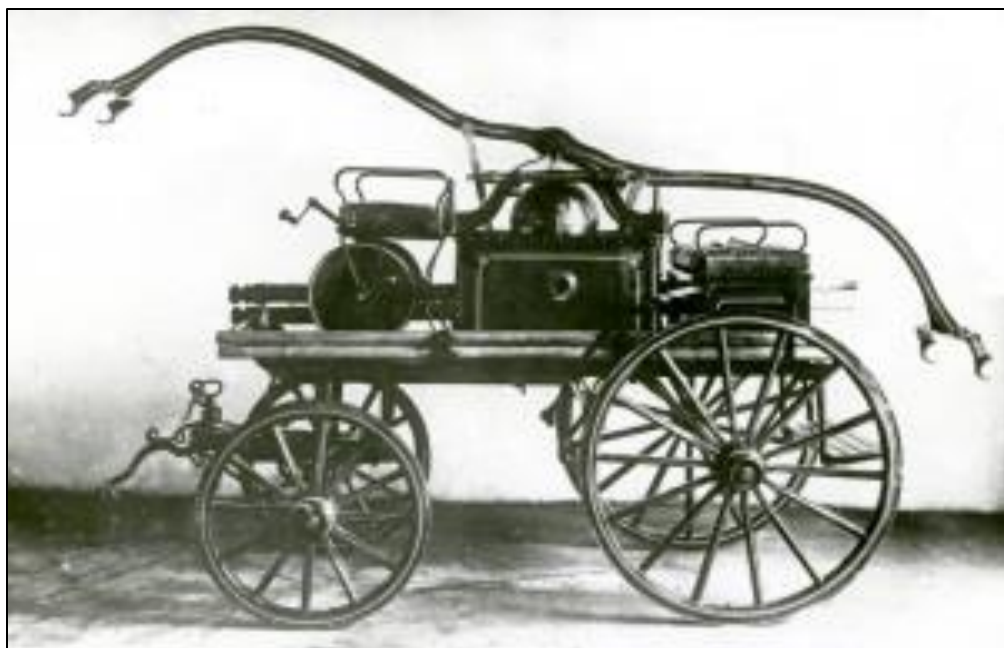


Ruční dvoukolová stříkačka sundavací se dvěma pracovními válci o průměru 80 – 120 mm. Vozík mohl být dodáván na pérách i bez pér. Cena v roce 1924 byla od 8.000,- Kč do 12.000,- Kč.





Ruční dvoukolová stříkačka stabilní (nádražní) bez pér se dvěma pracovními válci o průměru 80 a 90 mm byla přizpůsobena k výtlačku a sání. Stříkačka byla vyráběna podle předpisů Č.S.D. a byla vhodná také pro průmyslové závody. Cena v roce 1924 byla od 5.000,- Kč do 5.400,- Kč.



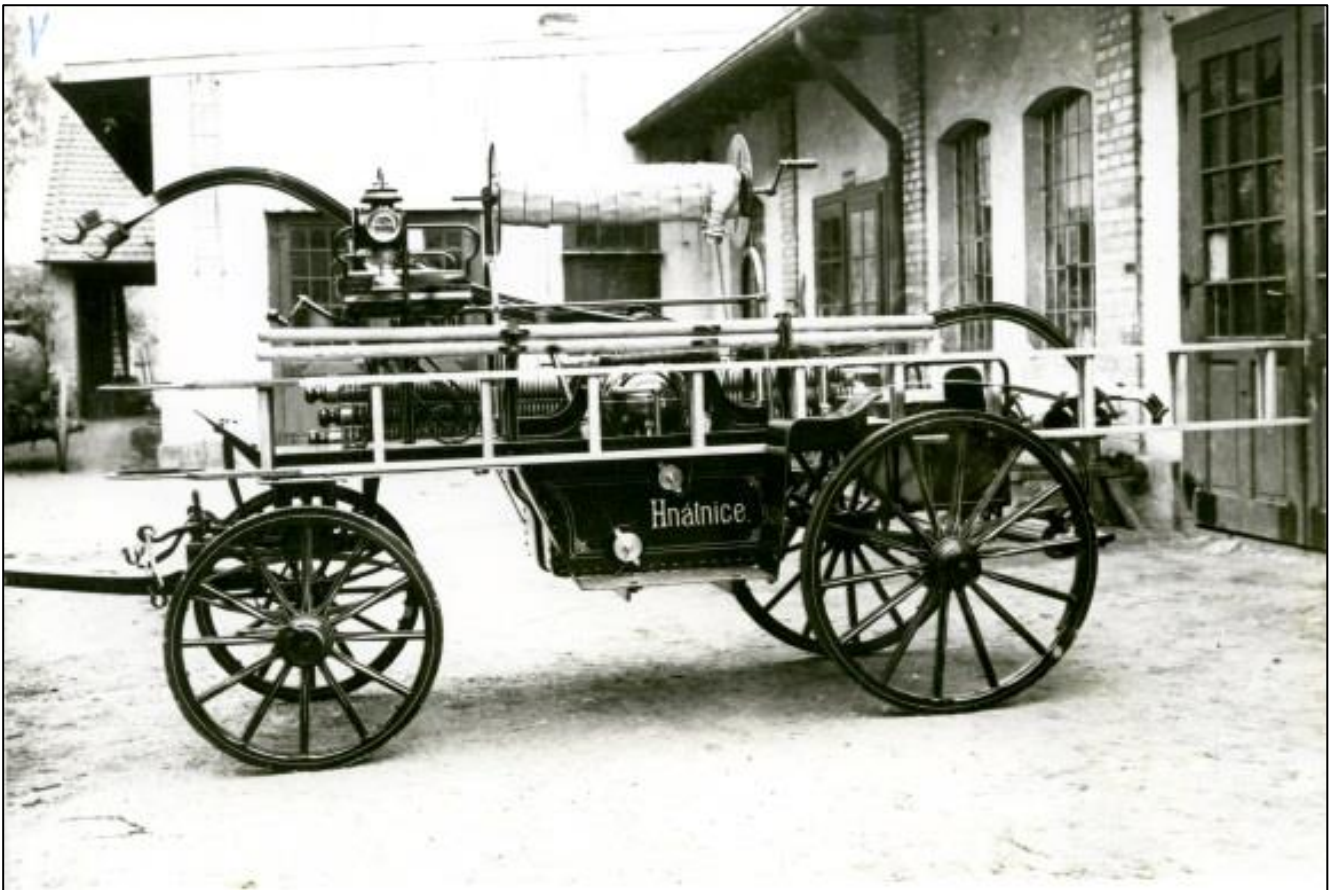
Ze čtyřkolových ručních stříkaček byly vyráběny zejména tzv. horské stříkačky, stavěné na dřevěné desce. Stříkačka byla z jedné strany sací se dvěma pracovními válci o průměru 100 a 110 mm. Cena v roce 1924 byla od 11.500,- Kč do 12.800,- Kč.

Ruční stříkačky firmy Stratílek

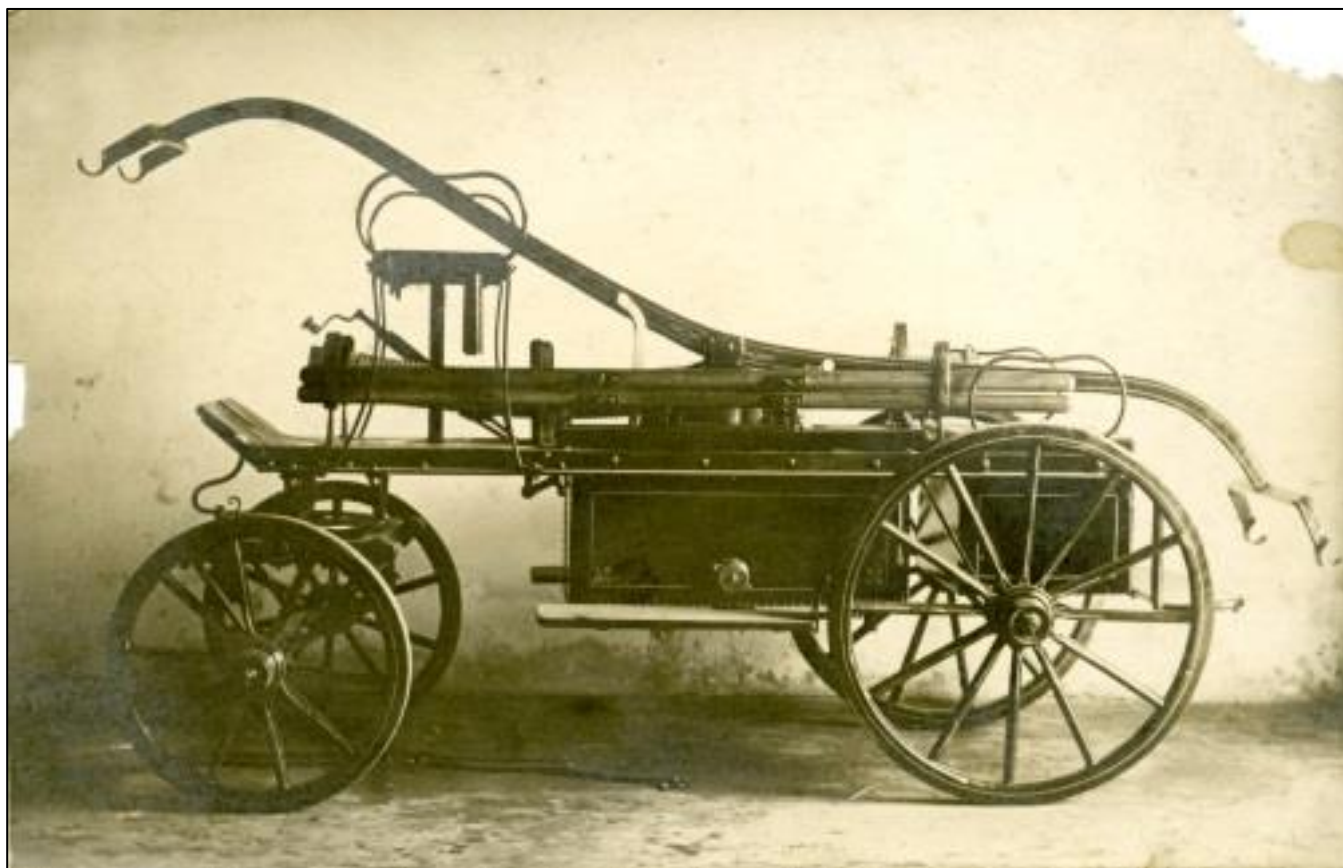


Dále byly vyráběny modernější čtyřkolové ruční stříkačky tzv. „normálky“. Stavěly se stříkačky na pérách, bez pér, jednostranně a oboustranně sací a stříkací, což umožňovalo vodu nasávat i vytlačovat. Bylo vyvinuto výhodnější šikmé uložení pracovních válců (tzv. pracovních bot - cylindrů) s ústředním kuzelem, kterým se odstranily hluché prostory spojovacích komor a docílila se zejména lehkost chodu, tedy zřejmě výhody proti stříkačkám s ústrojím kolmých pracovních válců a dvou klapkových kuželů.

Velkou předností bylo, že Stratílkovy ruční stříkačky byly standardně vybaveny bronzovými písty, které byly zabrušovány do pracovních válců, takže jejich těsnost nebyla závislá pouze na kožené manžetě, která při seschnutí způsobovala netěsnost pístů. Dalším konstrukčním zdokonalením bylo zásadní řešení výtlačného měděného větrníku kulatého tvaru, který umožňoval větší provozní tlak i ve stoupavém terénu, při nejlehčím chodu.



Čtyřkolová ruční stříkačka na pérách tzv. „normálka“, oboustranně sací a stříkací. Byla vyráběna se dvěma pracovními válci o průměru 110 (výkon 220 – 230 litrů za min) nebo 120 mm (výkon 260 – 280 litrů za min). Vodu bylo možné tlačit do vzdálenosti 300 – 400 metrů s dostřikem 30 – 34 metrů. Cena v roce 1924 byla od 21.500,- Kč do 22.800,- Kč. Na přání bylo možné tuto již zlepšenou konstrukci na případnou motorizaci stříkačky.



Čtyřkolová ruční stříkačka bez pér, jednostranně sací a stříkací. Byla vyráběna se dvěma pracovními válci o průměru 100 nebo 110 mm. Cena v roce 1924 byla od 14.500,- Kč do 15.500,- Kč.



Čtyřkolové ruční stříkačky před továrnou Václava Ignáce Stratílka.

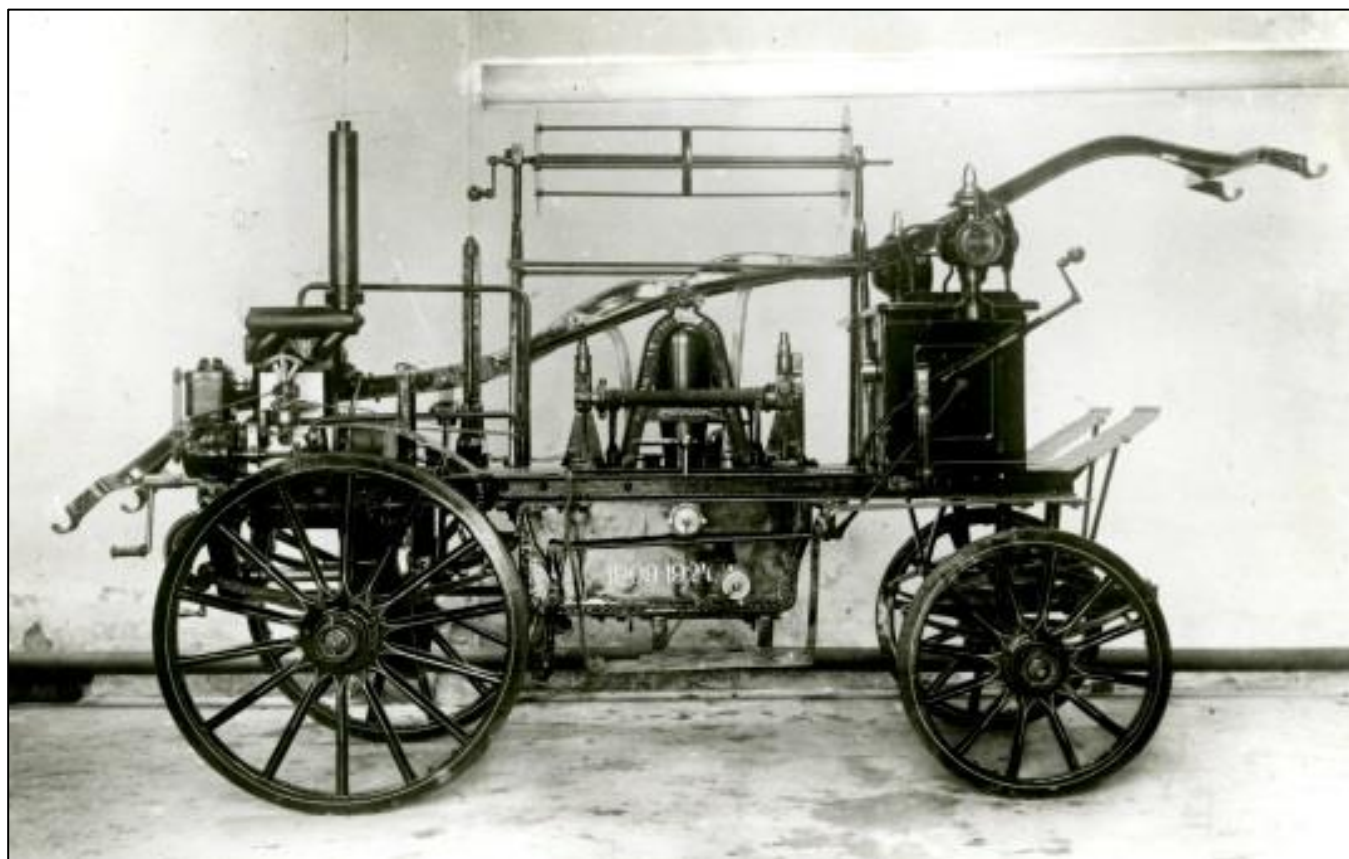
Ruční stříkačky firmy Stratílek



Soustava šikmých bot s patent. ústř. kuželem.					
Při průměru bot milimetrů	80	90	100	110	120
Výkon dodávky vody při 60 dvojdvořících v minutě litru	130	160	190	230	280
Vodorovná délka proudu metrů	24-27	26-30	27-30	28-32	30-34
Příslušná hubice průměr mm	8-10	9-10	10-12	12-14	12-16
Potřebné mužstvo k obsluze	4	6	8	10	12

Srovnávací tabulka výkonu čerpacího zařízení šikmého uložení pracovních válců.

Do kategorie ručních stříkaček by bylo možno zařadit i kombinované stříkačky. Byla to kombinace zařízení pro ruční čerpání se zabudovaným spalovacím motorem opatřeným spojkou a převodem a s rychloběžným pístovým čerpadlem. Pro tento druh stříkaček byl firmou Stratílek vyvinut motor vlastní výroby značky „Torpedo“. Tento dvouválcový čtyřtakový motor měl výkon 10 – 14 koňských sil.



Kombinovaná stříkačka na pérách s motorem zn. Torpedo oboustranně sací , dvou proudní s pojistným tlakovým ventilem na 12 atm. Ruční čerpací zařízení se dodávalo s průměrem válců 110 a 120 mm. Váha stříkačky cca. 1150 a 1250 kg. Cena v roce 1924 byla 42.000,- a 45.000,- Kč.