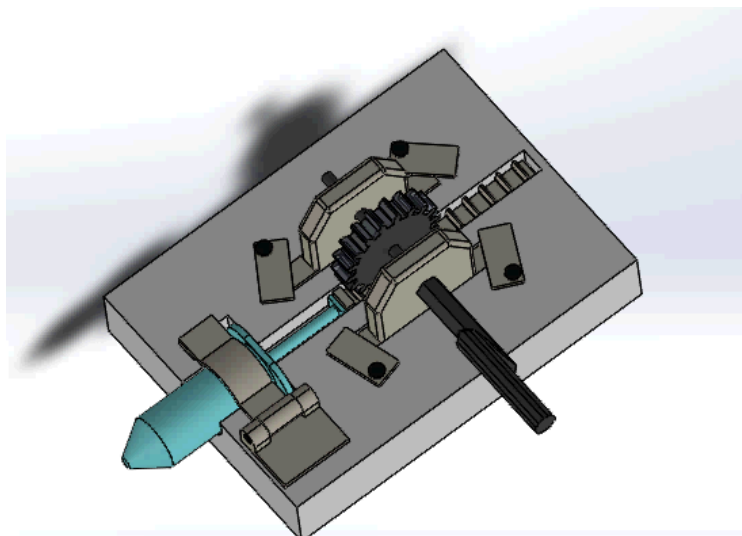


Osnova praktické části:

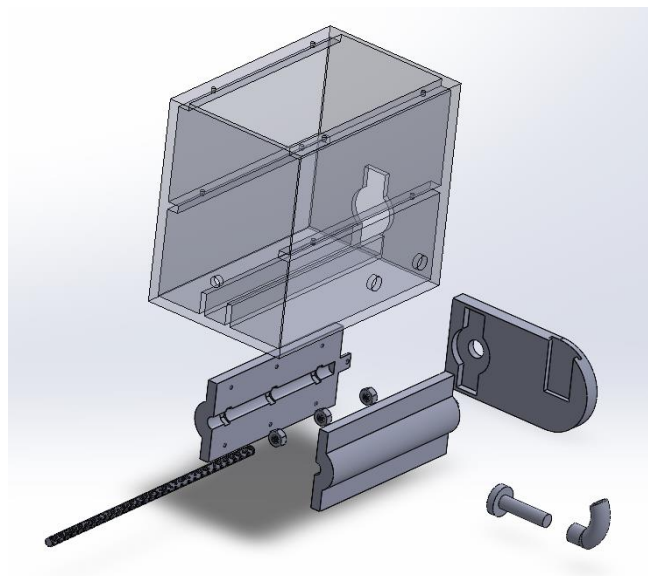
1. lineární dávkovač - prototypy

2. sestavený model

1.1 Společně navrhovaný lineární dávkovač – prototyp verze 1. Pohon je zajištěn ozubeným kolem a lištou se zuby.



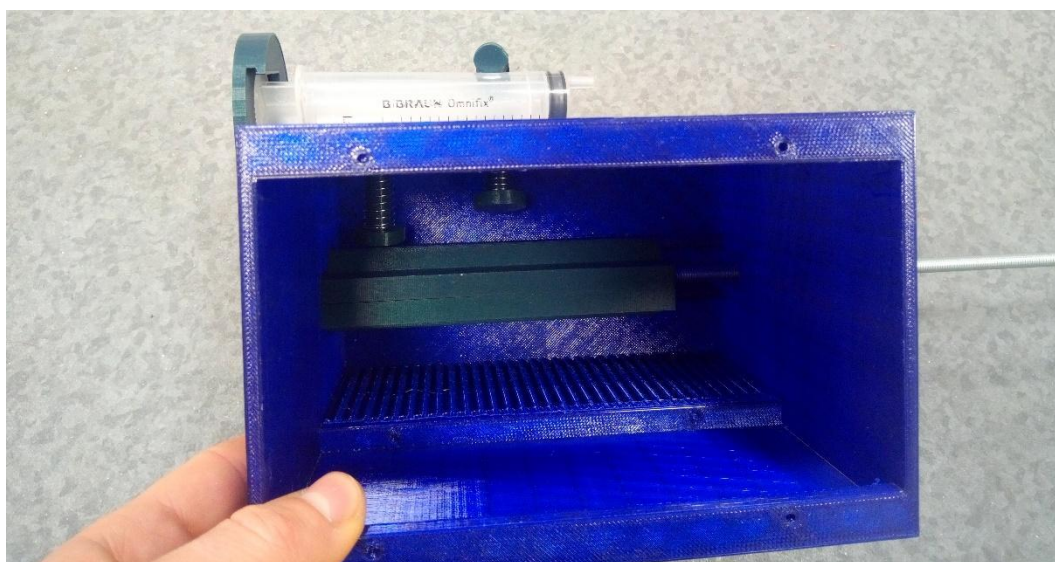
1.2 Prototyp 2 využívající posuvník na závitové tyči.



2.1 Sestava zjednodušeného lineárního dávkovače.

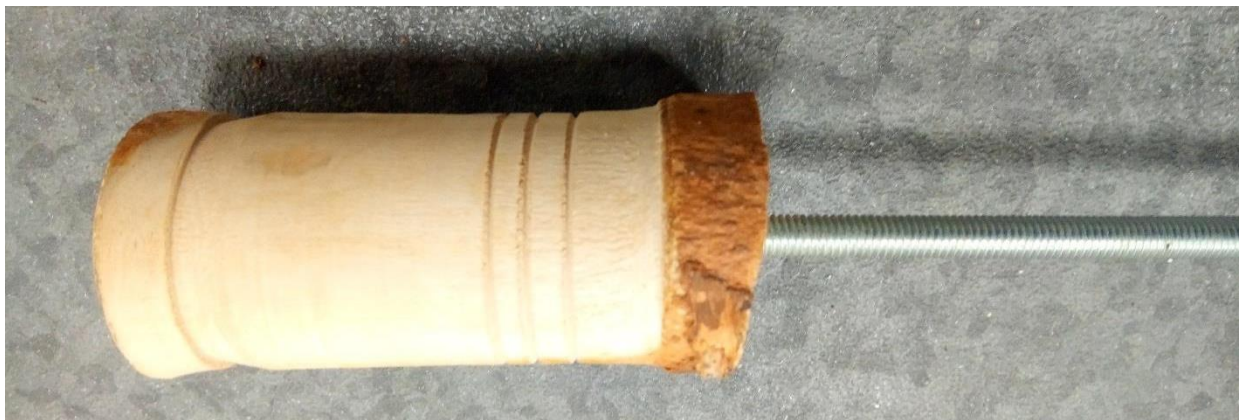


2.2 Vnitřní část s posuvníkem a přitlačnými pružinami.

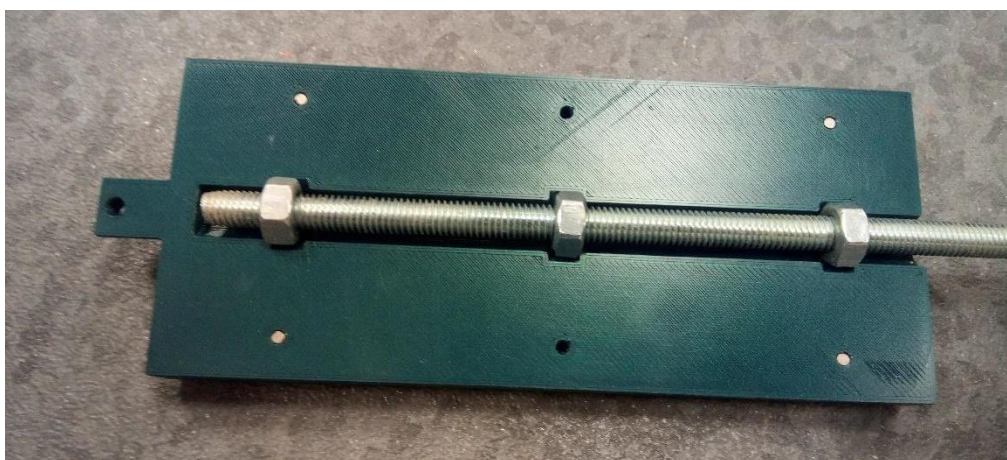




2.3 Vysoustružená rukojeť. Díky nesymetrii březové větve jsou patrné zbytky kůry na částech rukojeti.



2.4 Posuvníky spojovaný magnetickou silou. K lineárnímu posunu dochází natáčením závitové tyče dovnitř/vně matic umístěných uvnitř těla posuvníku. Magnety zajišťují spojení těla posuvníku zároveň je zajištěna možnost opakovaného rozkládání prvku, aniž by docházelo k mechanickému poškození.



2.5 Přítlačná část umožňuje uchycení pístu injekční stříkačky více velikostí. Pomocí závlačky se aretuje tělo posuvníku a přítlačné části.



2.6 Přítlak injekční stříkačky k boxu dávkovače je zajištěn pomocí pružiny z propisovací tužky.

