

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
Katedra kybernetiky



**Semestrální práce  
KKY/HKUI**

Plzeň, 2020

Vypracoval: Jan Louda

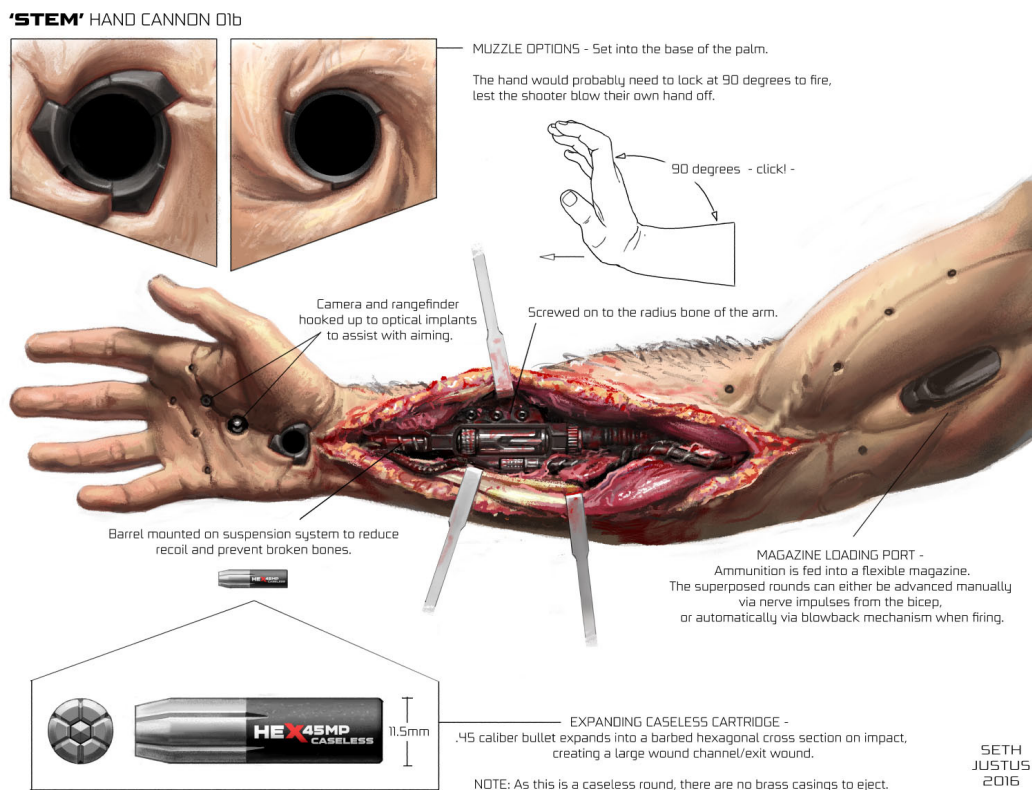
# 1 Úvod

K vypracování semestrální práce jsem si vybral film Upgrade. Tento australský akční snímek je zajímavý zejména kvůli tomu, jak by to někdy v budoucnu mohlo vypadat.

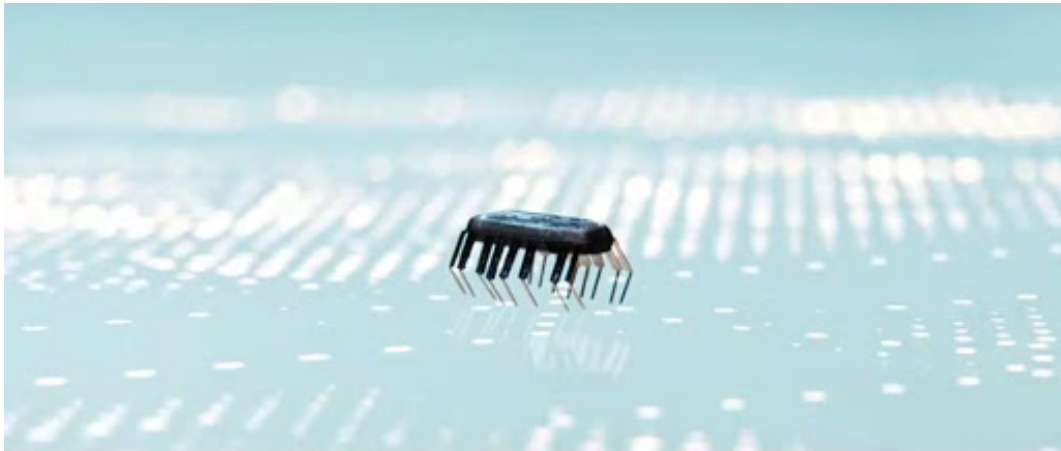
## 2 O čem film je

Hlavní hrdina Grey Trace si od moderních technologií dává odstup, jako automechanik má klasické benzinové auto, v jeho těle není žádný technologický implantát, doma žádná chytrá domácnost. Jeho žena je ovšem jiná. Pracuje ve firmě, která vyrábí robotické končetiny. Ty jsou samozřejmě velmi drahé, proto zde existuje i druhá strana mince. Gauneři, kteří se snaží tyto technologie zneužívat. Greyovi se ovšem celý život změní z minuty na minutu. Jednou na cestě domů autonomní auto selže. Uprostřed slumů, kam je zaveze a kde havaruje, Greye s manželkou přepadne pouliční gang. Manželku to stojí život, Grey se v nemocnici probudí s krutou diagnózou. Navždy z něj bude kvadruplegik. Náhle se u jeho lůžka objeví velmi bohatý muž s pěknou, avšak nelegální nabídkou. Drobný čip(STEM), který se implantuje na míchu, by mu mohl pomoci znovu ovládat všechny končetiny. Greye je nejdříve proti, ale po nějaké době si uvědomí, že svůj život nechce prožít osamocen na invalidním vozíku. Po implantaci se Grey dokáže postavit. Je z toho nadšený až do chvíle, kdy na něj začne čip mluvit. STEM neslouží pouze jako podpora jeho pohybového aparátu, dokáže i vysílat vibrace Greyovi do ušního bubínku, a tak s ním komunikovat. Grey si uvědomí, že pomocí STEMU dokáže najít gaunery, kteří mu zabili ženu. STEM je velice chytrý a vidí daleko více informací než člověk. Poměrně snadno najde adresy gaunerů. Má to ovšem jeden háček. Nikdo o STEMU nesmí vědět. Proto musí Grey dělat všechno na vlastní pěst. Gauneři ale nejsou žádní normální lidé, mají implantované zbraně v celém těle a bojovat s nimi je velmi těžké.

### 3 Obrázky



Obrázek 1: Ruční kanón(zbraň gaunerů)



Obrázek 2: STEM

## 4 Závěr

Film Upgrade se mi velmi líbil, jelikož mi tento scénář budoucnosti přijde celkem reálný. V dnešní době si můžeme nechat implementovat čip pod kůži a používat ho jako platební peněženku. Existují i implantáty pro pacienty s neurologickými nemocemi. Ovšem každá nová technologie se dá i zneužít a následky mohou být fatální.

## 5 Zdroje

<https://www.lupa.cz/clanky/prvni-lide-v-cesku-maji-v-tele-cip-plati-s-nim-za-kafe-a-oteviraji-dvere/>

<https://www.artstation.com/artwork/2RZ5e>

[https://magazin.aktualne.cz/vedci-telepatie-uz-nebude-sci-fi-technologie-pomuzou-ochrnut/r\\_b2d56c32d48711e9926e0cc47ab5f122/](https://magazin.aktualne.cz/vedci-telepatie-uz-nebude-sci-fi-technologie-pomuzou-ochrnut/r_b2d56c32d48711e9926e0cc47ab5f122/)