

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Řízení počítače myšlenkou. Technologická prognóza BCI trhu.
Jméno autora:	Topurko Marta
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
Katedra/ústav:	Oddělení ekonomických studií
Vedoucí práce:	Doc. RNDr. Bohumír Štědroň, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	MÚVS ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Fenomén „čtení myšlenek“ představuje zcela nový inovativní segment trhu a průsečík několika teoretických vědeckých oborů.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno. Pro objektivní posouzení byl vybrán zahraniční oponent.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomatka byla velmi aktivní a prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomatka optimálně využila odborné znalosti a data z praxe mezinárodních firem.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V diplomové práci jsem nenašel žádné závažné formální ani obsahové nedostatky. Někdy jsou voleny zcela nevhodné výrazy.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Výběr zdrojů je korektní a v souladu s předpisy. Zdroje by měly být očíslovány.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
V závěru diplomové práce jsou uvedeny scénáře vývoje BCI trhu v letech 2020–2030.	

Diplomová práce obsahuje nové výsledky a doporučuji vybrané části diplomové práce publikovat v odborném časopise.

Doporučuji zvážit později práci rozšířit na doktorskou práci.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Diplomová práce se věnuje inovativním technologiím umožňujícím získávání informací přímo z mozku. A jsou analyzovány uvedené technologie. Jedná se o velmi inovativní technologie a jejich použití v současné době prochází bouřivým vývoje. V práci jsou popsány návrhy pro širší využití BCI technologií. V současné fázi rozvoje jsou nejvíce používané v lékařství a ve vojenství. Přitom možnosti využití BCI technologií jsou velmi široké. Jednat se může například i o řízení koncentrace, komunikace, identifikace osobností nebo také o seberealizaci. Zároveň z důvodů inovativnosti konceptu se zkoumá i vliv nových technologií na mozek, ale též legislativa, která může aplikaci BCI omezovat. V současnosti uvedené technologie aplikují i privátní společnosti nebo jejich vývoj je dotovaný vládou nebo nestátními organizacemi. V závěru diplomové práce jsou uvedeny scénáře vývoje BCI trhu v letech 2020–2030. Diplomová práce obsahuje nové výsledky a doporučuji vybrané části diplomové práce publikovat v odborném časopise.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 15.5.2020

Podpis:

Doc. RNDr. Bohumír Štědroň, CSc.