

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Změny velikosti zornice při stresu a úzkosti
Jméno autora:	Bc. Tereza Bašťová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra teorie obvodů
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Roman Čmejla, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra teorie obvodů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání spočívalo v realizaci pilotního projektu, který hodnotil psychický stres. Na základě konzultací na PřF UK a rešerše odborné literatury bylo potřeba sestavit nahrávací protokol, vytvořit databázi fyziologických signálů a provést analýzu pupilometrie, PPG, GSR a EKG (HRV).	

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>	
Studentka významně rozšířila zadání práce a kromě požadované pupilometrie se také zaměřila na další fyziologické signály (EKG, PPG, GSR).	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka pravidelně konzultovala svoji práci, byla vždy výborně připravena a prokázala schopnost samostatné tvůrčí a hlubší vědecké 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>	
Práce je velmi odborně napsaná a v maximální možné míře využívá dostupných podkladů a zahraniční literatury.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po formální stránce napsaná a ilustrovaná velmi pečlivě a pěkně, bez překlepů.	

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>	
V práci bylo použito velké množství velmi kvalitních impaktovaných vědeckých publikací, které jsou správně citovány.	

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>

Cíl diplomové práce - hodnocení psychického stresu pomocí pupilometrie - byl úspěšně dosažen. Navíc byly analyzovány i další fyziologické signály a byly nalezeny původní závěry podpořené statistickou analýzou.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Studentka v rámci své diplomové práce realizovala pilotní projekt s rozsáhlým výzkumem. Diplomovou práci považuji za mimořádně přínosnou a zdařilou, přinášející původní závěry. Diplomantka tak vytvořila hodnotné podklady pro další pokračování a publikování v oblasti hodnocení psychického stresu s pomocí fyziologických signálů.

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

Datum: 11.1.2024

Podpis: