

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Design automatizovaného externího defibrilátoru
Jméno autora:	Marcela Dvořáková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta architektury (FA)
Katedra/ústav:	Ústav designu
Oponent práce:	MgA. Andrea Vokřálová
Pracoviště oponenta práce:	Akademie Michael

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Volba přístroje první pomoci vyžaduje pro designéra rozsáhlou rešerši a logiku. Umění vcítit se do dané situace a co nejvíce zpřehlednit jednotlivé kroky.	

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 příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bakalářské práce bylo splněno. Studentka se podrobně věnovala vizuálnímu designu přístroje, ale věnovala se především přehlednějšímu grafickému i technologickému vylepšení návodu použití přístroje. Navržený design AED tak přehledně navede zachraňujícího při postupu první pomoci.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka si vypracovala rozsáhlou rešerši na toto téma. Počítá s různými situacemi, které by mohly při této stresové situaci nastat. Klade důraz na jednoduchost a funkci a to je podstatou designu.	

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>	
Myslím, že studentka se tématu první pomoci věnovala opravdu zodpovědně a využila všechny možné zdroje informací jako internetové články, odbornou literaturu, ale i osobní setkání se záchranářem. Zkušenosti odborníka a jeho příběhy z reálných situací jsou jistě velmi dobrým vodítkem, jak nejlépe pomoci ve stresových situacích.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Studentka se stylisticky velmi dobře vyjadřuje, práce je přehledná a graficky dobře rozvržená. Zvolený font svým stylem koresponduje s designem produktu.	

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>	
Studentka využívá především odborných citací z medicínské oblasti, které odlišuje kurzívou od základního tvaru zvoleného fontu. Vždy uvádí autora odborné knihy nebo citace a to je v pořádku.	

Další komentáře a hodnocení

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.

Jsem potěšena s jakým zápalem se studentka vrhla do navrhování lékařského přístroje, který vyžaduje důkladnou rešerši a důmyslné zlepšení přehlednosti při postupu první pomoci. Přehledné se mi zdá i její shrnutí bodů, kterým se věnuje ve své analýze a formulaci vize, které ve své práci řeší.

Hlasový návod použití defibrilátoru v kombinaci s vizuálním grafickým postupem pomocí jednoduchých obrázků a piktogramů, které se posunují pomocí listování, jako když čtu knihu, je přirozený a jednoduše řešený vizuální postup, což bylo cílem této práce.

Barevné provedení, které výsledně zvolila je povedené. Červený obal s výstižným nápisem a barva přístroje modrá, aby zase neodváděla pozornost od postupu ožívování. Logicky zvolené barvy tlačítek zelená a žlutá jsou výrazné a automaticky nás podvědomě navádí k akci. Všechny průzkumy, které studentka udělala se odráží na výsledné práci a když jej porovnáme se stávajícími přístroji na trhu, tento by mě přesvědčil svým jednoduše řešeným designem.

Autorka si sama si vyzkoušela práci s defibrilátorem a jednotlivé kroky řešila s profesionálním záchranářem, aby lépe pochopila, jak usnadnit postup při ožívování. Vývoj nového produktu samozřejmě vyžaduje daleko více času a testů, ale výběr téma bakalářské práce je velmi zajímavý a potřebný. Co bych doporučila je však i vizuální zpracování umístění a hlavně přístup defibrilátorů po Praze. Je nenápadné a často špatně přístupné. To už je však návrh na další náročné téma práce.

Navrhuji známku výbornou.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

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

Datum: 13.6.2023

Podpis:

