

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Dufek** Jméno: **Martin** Osobní číslo: **511081**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Analýza systému přenosu obrazu na národní tísňové číslo zdravotnické záchranné služby při poskytování přednemocniční neodkladné péče**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

| Kritéria hodnocení práce | | Počet bodů |
|--------------------------|--|------------|
| 1. | Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)* | 30 |
| 2. | Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)* | 18 |
| 3. | Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)* | 7 |
| 4. | Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)* | 37 |
| 5. | Celkový počet bodů | 92 |

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

- Po dobu kolika let se minimálně musí uchovávat fotodokumentace, pokud je součástí zdravotnické dokumentace?
- Je podle Vás možné v rámci poskytování telefonicky asistované neodkladné resuscitace využít k dopravě zdravotnických přístrojů a pomůcek na místo události moderní techniku včetně dronu?
-

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

| Hodnocení**: | A (výborně) | B (velmi dobře) | C (dobře) | D (uspokojivě) | E (dostatečně) | F (nedostatečně) |
|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Počet bodů: | 100 - 90 | 89 - 80 | 79 - 70 | 69 - 60 | 59 - 50 | < 50 |
| | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Diplomovou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

V. KOMENTÁŘ

Tématem hodnocené diplomové práce je online přenos obrazu z místa události na zdravotnické operační středisko poskytovatele zdravotnické záchranné služby a jeho využití při poskytování telefonicky asistované první pomoci včetně telefonicky asistované neodkladné resuscitace. Cíle práce jsou stanoveny adekvátně.

Student v přiměřeném rozsahu v teoretické části práce představuje historii a současný stav telemedicíny v České republice. Představuje nejběžnější programy, které využívají poskytovatelé zdravotnické záchranné služby a výstižně definuje okamžiky, kdy je software při poskytování neodkladné péče více než přínosný. Popsána je práce operátora, postup vytěžování informací a zpracování tísňové výzvy. Ve všech těchto aktivitách operátora je představena možnost využití moderních technologií a přenosu obrazu a zvuku z místa události na dispečink. S ohledem na zaměření studijního oboru studenta Dufka je rozebráno využití přenosu obrazu a zvuku z místa mimořádné události s hromadným postižením osob.

V praktické části diplomové práce jsou představeny závěry vycházející z objektivních dat získaných z programů zdravotnického operačního střediska. Subjektivní data jsou pak získána pomocí strukturovaného rozhovoru po ukončení tísňového volání na linku 155. Metodika je stanovena správně, data jsou získána standardní metodou a statisticky zpracována na úrovni odpovídající diplomové práci. Všechny 5 modelových situací řešených ve výzkumu operátory je reálně aplikovatelných a představují běžně v terénu řešené zdravotní situace a obtíže obyvatelstva. Využití audiovizuálního přenosu má svá jasná pozitiva, což vyplývá z objektivně i subjektivně získaných dat. Diskuze je jedinou slabší částí práce, kdy se z části stává spíše hodnocením vlastních dat. Na druhou stranu je třeba poznamenat, že danou problematikou se zatím moc autorů nezabývá a není tedy možné nějaké širší srovnání. Celkově hodnotím práci jako velice zdařilou, s přínosy pro praxi, hodnotím A (výborně).

Jméno a příjmení: MUDr. Ing. Robin Šín, Ph.D., MBA
Organizace: ZZS Plzeňského kraje, p.o.
Kontaktní adresa: Klatovská tř. 2960/200i, 301 00 Plzeň

Podpis:

Datum: