

# OBSAH

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ABSTRAKT .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>SUMMARY.....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>OBSAH .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>ÚVOD .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>1. OPTIMALIZACE NÁVRHU VRSTEVNATÝCH<br/>SYSTÉMŮ PRO APLIKACE V OBLASTI EMC.....</b> | <b>9</b>  |
| <b>2. DIAGNOSTIKA VÝROBY PALIVOVÝCH NÁDRŽÍ<br/>V AUTOMOBILOVÉM PRŮMYSLU .....</b>      | <b>15</b> |
| <b>3. ZPRACOVÁNÍ DAT Z ROBOTICKÉ<br/>POSTŘIKOVACÍ LINKY .....</b>                      | <b>20</b> |
| <b>4. VIZUALIZACE A ZPRACOVÁNÍ DAT<br/>Z ROBOTICKÉ PALETIZAČNÍ LINKY .....</b>         | <b>24</b> |
| <b>PŘÍNOS PRÁCE PRO VĚDU A PRAXI.....</b>  | <b>28</b> |
| <b>ZÁVĚR.....</b>  | <b>31</b> |
| <b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....</b>  | <b>34</b> |
| <b>VYBRANÉ PUBLIKAČNÍ AKTIVITY AUTORA.....</b>   | <b>39</b> |
| <b>PŘÍLOHA I.....</b>  | <b>48</b> |
| <b>PŘÍLOHA II .....</b>  | <b>51</b> |
| <b>PŘÍLOHA III.....</b>  | <b>54</b> |
| <b>PŘÍLOHA IV .....</b>  | <b>57</b> |
| <b>ODBORNÝ ŽIVOTOPIS AUTORA.....</b>   | <b>61</b> |