

## OBSAH

|          |                                                                  |           |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>PŘEDMLUVA .....</b>                                           | <b>7</b>  |
| <b>2</b> | <b>PŘEHLED POUŽÍVANÝCH METODIK A NOVÉ PRVKY NAF .....</b>        | <b>9</b>  |
| 2.1      | EVOLUCE SYSTÉMU .....                                            | 9         |
| 2.2      | NOVÉ PRVKY NAFV3 .....                                           | 11        |
| 2.3      | STRUKTURA DOKUMENTU NAFV3 .....                                  | 12        |
| <b>3</b> | <b>NÁHLEDY A DÍLČÍ NÁHLEDY NA ARCHITEKTURU. ....</b>             | <b>13</b> |
| 3.1      | PŘEHLED A SOUHRNNÉ INFORMACE .....                               | 16        |
| 3.1.1    | <i>Celkový přehled .....</i>                                     | <i>17</i> |
| 3.1.2    | <i>Integrovaný slovník .....</i>                                 | <i>17</i> |
| 3.2      | NÁHLED NA SCHOPNOSTI .....                                       | 18        |
| 3.2.1    | <i>Víže schopností .....</i>                                     | <i>19</i> |
| 3.2.2    | <i>Klasifikace schopností .....</i>                              | <i>19</i> |
| 3.2.3    | <i>Fáze dosažení schopností .....</i>                            | <i>20</i> |
| 3.2.4    | <i>Souvinnost schopností .....</i>                               | <i>21</i> |
| 3.2.5    | <i>Průmět organizačních prvků do schopností .....</i>            | <i>21</i> |
| 3.2.6    | <i>Průmět operačních činností do schopností .....</i>            | <i>22</i> |
| 3.2.7    | <i>Průmět služeb do schopností .....</i>                         | <i>23</i> |
| 3.3      | OPERAČNÍ NÁHLED .....                                            | 23        |
| 3.3.1    | <i>Popis operační koncepce .....</i>                             | <i>24</i> |
| 3.3.2    | <i>Popis propojení operačních uzlů .....</i>                     | <i>25</i> |
| 3.3.3    | <i>Operační požadavky na informace .....</i>                     | <i>26</i> |
| 3.3.4    | <i>Náčrt organizačních vztahů .....</i>                          | <i>26</i> |
| 3.3.5    | <i>Model operačních činností .....</i>                           | <i>27</i> |
| 3.3.6    | <i>Sekvence operačních činností a jejich časový průběh .....</i> | <i>28</i> |
| 3.3.7    | <i>a. Model operačních pravidel .....</i>                        | <i>28</i> |
| 3.3.8    | <i>b. Popis návaznosti operačních stavů .....</i>                | <i>28</i> |
| 3.3.9    | <i>c. Návaznost operačních událostí .....</i>                    | <i>29</i> |
| 3.3.10   | <i>Informační model .....</i>                                    | <i>30</i> |
| 3.4      | NÁHLED ORIENTOVANÝ NA SLUŽBY .....                               | 31        |
| 3.4.1    | <i>Klasifikace služeb .....</i>                                  | <i>35</i> |
| 3.4.2    | <i>Definice služeb .....</i>                                     | <i>37</i> |
| 3.4.3    | <i>Průmět služeb do operačních činností .....</i>                | <i>39</i> |
| 3.4.4    | <i>Sladění služeb .....</i>                                      | <i>40</i> |
| 3.4.5    | <i>Chování služeb .....</i>                                      | <i>42</i> |
| 3.5      | SYSTÉMOVÝ NÁHLED .....                                           | 43        |
| 3.5.1    | <i>Popis systémových rozhraní .....</i>                          | <i>45</i> |
| 3.5.2    | <i>Popis systémových komunikací .....</i>                        | <i>46</i> |

|        |                                                       |    |
|--------|-------------------------------------------------------|----|
| 3.5.3  | a. Specifikace systémových portů.....                 | 47 |
| 3.5.4  | b. Propojení systémových portů.....                   | 48 |
| 3.5.5  | c. Systémové propojení klastrů.....                   | 48 |
| 3.5.6  | d. Popis kvalitativních požadavků na propojení.....   | 49 |
| 3.5.7  | Maticice systém – systém.....                         | 50 |
| 3.5.8  | Systémový popis funkcionality.....                    | 50 |
| 3.5.9  | Průmět operačních činností do systémových funkcí..... | 52 |
| 3.5.10 | Maticice výměny systémových dat.....                  | 53 |
| 3.5.11 | Kvalitativní popis systémových požadavků.....         | 54 |
| 3.5.12 | Popis evoluce systému.....                            | 56 |
| 3.5.13 | Prognóza technologických změn.....                    | 56 |
| 3.5.14 | Popis systémových pravidel, sekvencí a časování.....  | 57 |
| 3.5.15 | a. Model systémových pravidel.....                    | 58 |
| 3.5.16 | b. Popis změn systémových stavů.....                  | 59 |
| 3.5.17 | c. Popis průběhu systémových událostí.....            | 60 |
| 3.5.18 | Systémový datový model.....                           | 60 |
| 3.5.19 | a. Logický datový model.....                          | 61 |
| 3.5.20 | b. Fyzický datový model.....                          | 61 |
| 3.5.21 | Poskytování systémových služeb.....                   | 62 |
| 3.6    | TECHNICKÝ NÁHLED.....                                 | 62 |
| 3.6.1  | Profil technických standardů.....                     | 63 |
| 3.6.2  | Předpověď technických standardů.....                  | 64 |
| 3.6.3  | Standardní konfigurace.....                           | 64 |
| 3.7    | PROGRAMOVÝ NÁHLED.....                                | 65 |
| 3.7.1  | Vztahy v programovém portfoliu.....                   | 65 |
| 3.7.2  | Program rozvoje schopností.....                       | 65 |
| 4      | KONCEPCE ARCHITEKTURY NNEC.....                       | 66 |
| 4.1    | VÝVOJ ORIENTOVANÝ NA SLUŽBY.....                      | 66 |
| 4.2    | VÝVOJ ZALOŽENÝ NA TVORBĚ KOMPONENT.....               | 66 |
| 4.3    | ÚROVNĚVÝ POPIS ARCHITEKTURY.....                      | 67 |
| 4.4    | KVALITATIVNÍ FAKTORY.....                             | 68 |
| 5      | ZKRATKY.....                                          | 70 |
| 6      | LITERATURA:.....                                      | 75 |