

1. Přepočet jednotek

1.1 Přepočet jednotek v rámci nastavování prokládacích parametrů

Jan Albl – 24.4.2015

| Testovaný textfield | Jednotky před změnou | Hodnota před změnou | Jednotky po změně | Očekávaná hodnota po změně | Hodnota po změně | Výsledek testu |
|-------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Šířka obrázku | cm | 2,5 | mm | 25 | 25 | OK |
| Šířka obrázku | cm | 0,9 | mm | 9 | 9 | OK |
| Výška obrázku | cm | 3,1 | mm | 31 | 31 | OK |
| Výška obrázku | cm | 45,2 | mm | 452 | 452 | OK |
| Šířka pasovacích značek | cm | 14,5 | mm | 145 | 145 | OK |
| Šířka pasovacích značek | cm | 0,5 | mm | 50 | 50 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | cm | 9 | mm | 90 | 90 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | cm | 0,7 | mm | 70 | 70 | OK |
| Šířka obrázku | cm | 2,5 | palec | 0,984 | 0,984 | OK |
| Šířka obrázku | cm | 0,9 | palec | 0,354 | 0,354 | OK |
| Výška obrázku | cm | 3,1 | palec | 1,220 | 1,220 | OK |
| Výška obrázku | cm | 45,2 | palec | 17,795 | 17,795 | OK |
| Šířka pasovacích značek | cm | 14,5 | palec | 5,7 | 5,7 | OK |
| Šířka pasovacích značek | cm | 0,5 | palec | 0,2 | 0,2 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | cm | 9 | palec | 3,5 | 3,5 | OK |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|----|
| Šířka odsazení p.z. | cm | 0,7 | palec | 0,3 | 0,3 | OK |
| Šířka obrázku | mm | 25 | palec | 0,984 | 0,984 | OK |
| Šířka obrázku | mm | 9 | palec | 0,354 | 0,354 | OK |
| Výška obrázku | mm | 31 | palec | 1,220 | 1,220 | OK |
| Výška obrázku | mm | 452 | palec | 17,795 | 17,795 | OK |
| Šířka pasovacích značek | mm | 145 | palec | 5,7 | 5,7 | OK |
| Šířka pasovacích značek | mm | 50 | palec | 0,2 | 0,2 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | mm | 90 | palec | 3,5 | 3,5 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | mm | 70 | palec | 0,3 | 0,3 | OK |
| Šířka obrázku | mm | 25 | cm | 2,5 | 2,5 | OK |
| Šířka obrázku | mm | 9 | cm | 0,9 | 0,9 | OK |
| Výška obrázku | mm | 31 | cm | 3,1 | 3,1 | OK |
| Výška obrázku | mm | 452 | cm | 45,2 | 45,2 | OK |
| Šířka pasovacích značek | mm | 145 | cm | 14,5 | 14,5 | OK |
| Šířka pasovacích značek | mm | 50 | cm | 0,5 | 0,5 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | mm | 90 | cm | 9 | 9 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | mm | 70 | cm | 0,7 | 0,7 | OK |
| Šířka obrázku | palec | 0,984 | cm | 2,5 | 2,5 | OK |
| Šířka obrázku | palec | 0,354 | cm | 0,9 | 0,9 | OK |

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|---------|------|---------|---------|----|
| Výška obrázku | palec | 1,220 | cm | 3,1 | 3,1 | OK |
| Výška obrázku | palec | 17,795 | cm | 45,2 | 45,2 | OK |
| Šířka pasovacích značek | palec | 5,7 | cm | 14,5 | 14,5 | OK |
| Šířka pasovacích značek | palec | 0,2 | cm | 0,5 | 0,5 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | palec | 3,5 | cm | 9 | 9 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | palec | 0,3 | cm | 0,7 | 0,7 | OK |
| Šířka obrázku | palec | 0,984 | mm | 25 | 25 | OK |
| Šířka obrázku | palec | 0,354 | mm | 9 | 9 | OK |
| Výška obrázku | palec | 1,220 | mm | 31 | 31 | OK |
| Výška obrázku | palec | 17,795 | mm | 452 | 452 | OK |
| Šířka pasovacích značek | palec | 5,7 | mm | 145 | 145 | OK |
| Šířka pasovacích značek | palec | 0,2 | mm | 50 | 50 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | palec | 3,5 | mm | 90 | 90 | OK |
| Šířka odsazení p.z. | palec | 0,3 | mm | 70 | 70 | OK |
| Tiskové rozlišení | DPI | 300,2 | DPCM | 118,189 | 118,189 | OK |
| Tiskové rozlišení | DPI | 54,25 | DPCM | 21,358 | 21,358 | OK |
| Tiskové rozlišení | DPCM | 118,189 | DPI | 300,2 | 300,2 | OK |
| Tiskové rozlišení | DPCM | 21,358 | DPI | 54,25 | 54,25 | OK |
| Rozlišení lentikulí | LPI | 300,2 | LPCM | 118,189 | 118,189 | OK |

| | | | | | | |
|---------------------|------|---------|------|--------|--------|----|
| Rozlišení lentikulí | LPI | 54,25 | LPCM | 21,358 | 21,358 | OK |
| Rozlišení lentikulí | LPCM | 118,189 | LPI | 300,2 | 300,2 | OK |
| Rozlišení lentikulí | LPCM | 21,358 | LPI | 54,25 | 54,25 | OK |

1.2 Přepočet jednotek pro proces prokládání

Jan Albl – 20.4.2015

| Jednotky rozlišení obrázku | Hodnota rozlišení obrázku | Šířka obrázku v jednot. | Výška obrázku v jednot. | Nastavené délkové jednotky | Vertikální prokládání obrázku | Oček. délka v px | Oček. délka v px | Výsledná šířka v px | Výsledná výška v px | Výsledek testu |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| DPI | 300 | 7,62 | 7,62 | cm | Ano | 900 | 900 | 900 | 900 | OK |
| DPI | 300 | 76,2 | 76,2 | mm | Ano | 900 | 900 | 900 | 900 | OK |
| DPI | 300 | 3 | 3 | palce | Ano | 900 | 900 | 900 | 900 | OK |
| DPCM | 118,11 | 7,62 | 7,62 | cm | Ano | 900 | 900 | 899 | 899 | OK |
| DPCM | 118,11 | 76,2 | 76,2 | mm | Ano | 900 | 900 | 899 | 899 | OK |
| DPCM | 118,11 | 3 | 3 | palce | Ano | 900 | 900 | 899 | 899 | OK |
| DPI | 200 | 11,43 | 11,43 | cm | NE | 1440 | 1440 | 1440 | 1439 | OK |
| DPI | 200 | 114,3 | 114,3 | mm | NE | 1440 | 1440 | 1440 | 1439 | OK |
| DPI | 200 | 7,2 | 7,2 | palce | NE | 1440 | 1440 | 1440 | 1439 | OK |
| DPCM | 78,74 | 11,43 | 11,43 | cm | NE | 1440 | 1440 | 1440 | 1439 | OK |
| DPCM | 78,74 | 114,3 | 114,3 | mm | NE | 1440 | 1440 | 1440 | 1439 | OK |
| DPCM | 78,74 | 7,2 | 7,2 | palce | NE | 1440 | 1440 | 1440 | 1439 | OK |
| DPI | 600 | 10,16 | 10,16 | cm | Ano | 2400 | 2400 | 2399 | 2400 | OK |
| DPI | 600 | 101,6 | 101,6 | mm | Ano | 2400 | 2400 | 2399 | 2400 | OK |
| DPI | 600 | 4 | 4 | palce | Ano | 2400 | 2400 | 2399 | 2400 | OK |
| DPCM | 236,22 | 10,16 | 10,16 | cm | Ano | 2400 | 2400 | 2399 | 2400 | OK |
| DPCM | 236,22 | 101,6 | 101,6 | mm | Ano | 2400 | 2400 | 2399 | 2400 | OK |
| DPCM | 236,22 | 4 | 4 | palce | Ano | 2400 | 2400 | 2399 | 2400 | OK |
| DPI | 550.5 | 7,366 | 7,366 | cm | NE | 1596 | 1596 | 1596 | 1590 | OK |
| DPI | 550.5 | 73,66 | 73,66 | mm | NE | 1596 | 1596 | 1596 | 1590 | OK |
| DPI | 550.5 | 2.9 | 2.9 | palce | NE | 1596 | 1596 | 1596 | 1590 | OK |
| DPCM | 216,732 | 7,366 | 7,366 | cm | NE | 1596 | 1596 | 1596 | 1590 | OK |
| DPCM | 216,732 | 73,66 | 73,66 | mm | NE | 1596 | 1596 | 1596 | 1590 | OK |
| DPCM | 216,732 | 2.9 | 2.9 | palce | NE | 1596 | 1596 | 1596 | 1590 | OK |

1.3 Přepočet jednotek při načtení obrázku

Lukáš Hruša – 20.4.2015

| Jednotky rozlišení obrázku | Hodnota rozlišení obrázku | Šířka obrázku v px | Výška obrázku v px | Nastavené délkové jednotky | Očekávaná načtená šířka | Očekávaná načtená výška | Skutečná načtená šířka | Skutečná načtená výška | Výsledek testu |
|----------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| DPI | 200 | 200 | 393 | cm | 2,54 | 4,991 | 2,540 | 4,991 | ok |
| DPI | 200 | 200 | 393 | mm | 25,4 | 49,91 | 25,400 | 49,911 | ok |
| DPI | 200 | 200 | 393 | palce | 1 | 1,965 | 1,000 | 1,965 | ok |
| DPCM | 78,74 | 200 | 393 | cm | 2,54 | 4,991 | 2,540 | 4,991 | ok |
| DPCM | 78,74 | 200 | 393 | mm | 25,4 | 49,91 | 25,400 | 49,911 | ok |
| DPCM | 78,74 | 200 | 393 | palce | 1 | 1,965 | 1,000 | 1,965 | ok |
| DPI | 600 | 4710 | 3543 | cm | 19,939 | 14,999 | 19,939 | 14,999 | ok |
| DPI | 600 | 4710 | 3543 | mm | 199,39 | 149,99 | 199,390 | 149,987 | ok |
| DPI | 600 | 4710 | 3543 | palce | 7,85 | 5,905 | 7,850 | 5,905 | ok |
| DPCM | 236,22 | 4710 | 3543 | cm | 19,939 | 14,999 | 19,939 | 14,999 | ok |
| DPCM | 236,22 | 4710 | 3543 | mm | 199,39 | 149,99 | 199,390 | 149,987 | ok |
| DPCM | 236,22 | 4710 | 3543 | palce | 7,85 | 5,905 | 7,850 | 5,905 | ok |
| DPI | 600 | 1530 | 3035 | cm | 6,477 | 12,847 | 6,477 | 12,848 | ok |
| DPI | 600 | 1530 | 3035 | mm | 64,77 | 128,47 | 64,770 | 128,482 | ok |
| DPI | 600 | 1530 | 3035 | palce | 2,55 | 5,058 | 2,550 | 5,058 | ok |
| DPCM | 236,22 | 1530 | 3035 | cm | 6,477 | 12,848 | 6,477 | 12,848 | ok |
| DPCM | 236,22 | 1530 | 3035 | mm | 64,77 | 128,48 | 64,770 | 128,482 | ok |
| DPCM | 236,22 | 1530 | 3035 | palce | 2,55 | 5,058 | 2,550 | 5,058 | ok |

2. Tvorba výstupního obrázku

2.1 Finální převzorkování

Lukáš Hruša – 20.4.2015

| Počet vstupních obrázků | Šířka výstupního obrázku v cm | Šířka rámečku s pasovacími značkami v cm (nalevo i napravo) | DPI výstupního obrázku | LPI výstupního obrázku | Odchylka v px | Výsledek testu |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------------------|------------------------|---------------|----------------|
| 3 | 16 | 1 | 600 | 39,85 | 1 | ok |
| 15 | 20 | 2,5 | 600 | 39,85 | 0 | ok |
| 12 | 13 | 0,5 | 600 | 39,85 | 0 | ok |
| 18 | 21 | 1 | 720 | 39,85 | 1 | ok |
| 12 | 15 | 3 | 720 | 39,85 | 1 | ok |
| 3 | 12 | 0,3 | 720 | 39,85 | 0 | ok |
| 29 | 18 | 2 | 720 | 24,87 | 1 | ok |
| 12 | 21 | 1,2 | 720 | 24,87 | 1 | ok |

2.2 Pasovací značky

Jan Albl – 24.4.2015

| ID nastavení obrázku | Jednotky rozlišení obrázku | Hodnota rozlišení obrázku | Šířka obrázku v jednot. | Výška obrázku v jednot. | Nastavené délkové jednotky | Vertikální prokládání obrázku |
|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1 | DPI | 300 | 40,1 | 40,1 | cm | Ano |
| 2 | DPI | 300 | 500 | 500 | mm | Ne |
| 3 | DPI | 300 | 3,1 | 3,1 | palce | Ano |

| ID nastavení kombinací pozic | Nahoře | Dole | Vlevo | Vpravo |
|------------------------------|--------|------|-------|--------|
| 1 | NE | NE | NE | NE |
| 2 | NE | NE | NE | ANO |
| 3 | NE | NE | ANO | NE |
| 4 | NE | NE | ANO | ANO |
| 5 | NE | ANO | NE | NE |
| 6 | NE | ANO | NE | ANO |
| 7 | NE | ANO | ANO | NE |
| 8 | NE | ANO | ANO | ANO |
| 9 | ANO | NE | NE | NE |

| | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 10 | ANO | NE | NE | ANO |
| 11 | ANO | NE | ANO | NE |
| 12 | ANO | NE | ANO | ANO |
| 13 | ANO | ANO | NE | NE |
| 14 | ANO | ANO | NE | ANO |
| 15 | ANO | ANO | ANO | NE |
| 16 | ANO | ANO | ANO | ANO |

Provedení testu

| ID nastavení obrázku | ID nastavení komb. pozic | Šířka rámečku v jednotkách | Šířka rámečku pro pasovací značky | Šířka pasovacích značek | Oček. šířka obrázku v px | Oček. výška obrázku v px | Výsledná šířka obrázku v px | Výsledná výška obrázku v px | Vzhled čar v pořádku | Výsl. testu |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------|
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4736 | 4736 | 4733 | 4736 | OK | OK |
| 2 | 2 | 20 | 0 | 1 | 6141 | 5905 | 6141 | 5900 | OK | OK |
| 3 | 3 | 1,5 | 1,5 | 1 | 1830 | 930 | 1826 | 930 | OK | OK |
| 1 | 4 | 0,3 | 2,9 | 1 | 5492 | 4736 | 5488 | 4736 | OK | OK |
| 2 | 5 | 40 | 40 | 2 | 5905 | 6850 | 5905 | 6844 | OK | OK |
| 3 | 6 | 4 | 1 | 2 | 2430 | 2430 | 2426 | 2430 | OK | OK |
| 1 | 7 | 2 | 2 | 2 | 5208 | 5208 | 5205 | 5208 | OK | OK |
| 2 | 8 | 0 | 10 | 2 | 6141 | 6023 | 6141 | 6017 | OK | OK |
| 3 | 9 | 0 | 1,9 | 3 | 930 | 1500 | 926 | 1500 | OK | OK |
| 1 | 10 | 1,5 | 2 | 3 | 5149 | 5149 | 5146 | 5149 | OK | OK |
| 2 | 11 | 20 | 20 | 3 | 6377 | 6377 | 6377 | 6372 | OK | OK |
| 3 | 12 | 0,3 | 0,5 | 3 | 1410 | 1170 | 1406 | 1170 | OK | OK |
| 1 | 13 | 0,9 | 0,9 | 4 | 4736 | 5161 | 4733 | 5160 | OK | OK |
| 2 | 14 | 0 | 15 | 4 | 6082 | 6259 | 6082 | 6252 | OK | OK |
| 3 | 15 | 5 | 2,6 | 4 | 5490 | 3210 | 5486 | 3210 | OK | OK |
| 1 | 16 | 5 | 2,6 | 4 | 6531 | 6531 | 6528 | 6530 | OK | OK |

3. Chybové stavy

Jan Albl – 24.4.2015

| Chybový stav | Očekávané chování | Pozorované chování | Výsledek testu |
|---|---|---|----------------|
| Šířka výstupního obrázku je 0 | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | OK |
| Výška výstupního obrázku je 0 | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | OK |
| Tiskové rozlišení je 0 | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | OK |
| Rozlišení lentikulí je 0 | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | OK |
| Nejsou načtené vstupní obrázky | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | OK |
| Obrázek na dané adrese není | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | OK |
| Byl poškozen konfigurační soubor | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | OK |
| Došlo k chybě při načítání konfiguračního souboru | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | Vyskočí hláška oznamující chybu a prokládání se neprovede | OK |

4. Lokalizace

Jan Albl – 24.4.2015

| Prováděný test | Očekávané chování | Pozorované chování | Výsledek testu |
|--|--|--|----------------|
| Všechn text pozorovaný na první pohled v uživatelském rozhraní je zobrazován v nastaveném jazyku. Při změně jazyku se text automaticky vymění. | Při nastavení jazyka se všechny text pozorovaný na první pohled v uživatelském rozhraní změní na zadaný jazyk | Při nastavení jazyka se všechny text pozorovaný na první pohled v uživatelském rozhraní změnil na zadaný jazyk | OK |
| Změna textu v chybových stavech při změně nastavení jazyka | Všechn text v chybových stavech je nastaven podle zadaného jazyka. | Všechn text v chybových stavech je nastaven podle zadaného jazyka. | OK |
| Změněný jazyk zůstává po vypnutí aplikace stále nastavený | Změněný jazyk zůstává po vypnutí aplikace stále nastavený. Po znovuzapnutí programu je text v nastaveném jazyku. | Změněný jazyk zůstává po vypnutí aplikace stále nastavený. Po znovuzapnutí programu je text v nastaveném jazyku. | OK |
| Dle zvoleného jazyka se nastaví povolené zadání číslic | Dle zvoleného jazyka se nastaví povolené zadání číslic. To znamená, že pro CZ desetinná čárka a pro AJ desetinná tečka | Dle zvoleného jazyka se nastaví povolené zadání číslic. To znamená, že pro CZ desetinná čárka a pro AJ desetinná tečka | OK |