

Příloha 2:

**VÝSLEDKY MĚŘENÍ RÁZOVÝM ZAŘÍZENÍM FWD
PRŮHYBY VOZOVKY, ZBYTKOVÁ ŽIVOTNOST A NÁVRH ZESÍLENÍ**

III/4188 Otnice - Milešovice

Poloměr zat. desky: 150 mm

Referenční teplota: 20°C

Normováno na: 50 kN

| Staničení [m] | Číslo podúseku | Zatížení [MPa] | Naměřené průhyby [μm] | | | | | | | | | Moduly pružnosti [MPa] | | |
|---------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|----------------|-------------------|
| | | | 0 | 200 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | PM [15 cm] | SDA [25 cm] | Podloží ZEM_CL |
| 0 | 1 | 0,707 | 1239 | 870 | 701 | 379 | 222 | 134 | 85 | 46 | 26 | 544 | 114 | 32 |
| 25 | 1 | 0,707 | 765 | 585 | 491 | 308 | 192 | 123 | 77 | 48 | 28 | 1135 | 247 | 37 |
| 50 | 1 | 0,707 | 917 | 681 | 555 | 342 | 215 | 135 | 84 | 51 | 25 | 771 | 213 | 34 |
| 75 | 1 | 0,707 | 752 | 585 | 494 | 318 | 201 | 131 | 85 | 52 | 28 | 1222 | 268 | 35 |
| 100 | 1 | 0,707 | 747 | 560 | 461 | 277 | 173 | 110 | 65 | 41 | 24 | 1064 | 234 | 42 |
| 125 | 1 | 0,707 | 1007 | 742 | 614 | 352 | 213 | 130 | 81 | 46 | 25 | 810 | 149 | 34 |
| 150 | 1 | 0,707 | 1069 | 784 | 646 | 359 | 216 | 128 | 79 | 49 | 29 | 779 | 127 | 33 |
| 175 | 1 | 0,707 | 631 | 478 | 398 | 244 | 152 | 94 | 58 | 35 | 20 | 1600 | 242 | 48 |
| 200 | 1 | 0,707 | 1354 | 993 | 816 | 436 | 243 | 143 | 93 | 53 | 31 | 686 | 79 | 29 |
| 225 | 1 | 0,707 | 572 | 426 | 369 | 246 | 166 | 110 | 70 | 42 | 26 | 1061 | 559 | 43 |
| 250 | 1 | 0,707 | 662 | 501 | 420 | 256 | 163 | 102 | 62 | 38 | 21 | 1273 | 274 | 44 |
| 275 | 1 | 0,707 | 654 | 496 | 424 | 284 | 189 | 126 | 78 | 48 | 27 | 1040 | 440 | 37 |
| 300 | 1 | 0,707 | 643 | 492 | 411 | 256 | 160 | 103 | 61 | 38 | 22 | 1600 | 250 | 45 |
| 325 | 1 | 0,707 | 1084 | 785 | 635 | 382 | 229 | 140 | 88 | 55 | 30 | 614 | 166 | 31 |
| 350 | 1 | 0,707 | 723 | 552 | 460 | 283 | 175 | 110 | 71 | 43 | 23 | 1226 | 241 | 41 |
| 375 | 1 | 0,707 | 980 | 710 | 586 | 358 | 223 | 144 | 92 | 55 | 32 | 639 | 218 | 32 |
| 400 | 1 | 0,707 | 557 | 414 | 342 | 219 | 141 | 88 | 54 | 33 | 20 | 1197 | 412 | 51 |
| 424 | 1 | 0,707 | 555 | 434 | 378 | 265 | 181 | 120 | 78 | 51 | 31 | 1386 | 586 | 38 |
| 450 | 1 | 0,707 | 943 | 716 | 605 | 386 | 252 | 161 | 100 | 65 | 39 | 814 | 240 | 28 |
| 475 | 1 | 0,707 | 854 | 632 | 526 | 334 | 224 | 145 | 92 | 53 | 31 | 724 | 302 | 32 |
| 500 | 1 | 0,707 | 959 | 702 | 585 | 366 | 236 | 146 | 90 | 57 | 33 | 667 | 238 | 31 |
| 525 | 1 | 0,707 | 974 | 692 | 571 | 340 | 206 | 128 | 81 | 51 | 31 | 629 | 201 | 34 |
| 550 | 1 | 0,707 | 904 | 645 | 529 | 337 | 218 | 139 | 89 | 54 | 29 | 571 | 298 | 33 |
| 575 | 1 | 0,707 | 958 | 717 | 585 | 348 | 212 | 128 | 82 | 51 | 26 | 854 | 166 | 34 |
| 600 | 1 | 0,707 | 1121 | 823 | 676 | 389 | 232 | 147 | 88 | 52 | 31 | 699 | 136 | 31 |
| 625 | 1 | 0,707 | 630 | 481 | 410 | 262 | 169 | 110 | 70 | 43 | 26 | 1600 | 301 | 42 |
| 650 | 1 | 0,707 | 917 | 656 | 515 | 295 | 177 | 106 | 68 | 38 | 21 | 709 | 172 | 41 |
| 675 | 1 | 0,707 | 813 | 610 | 509 | 321 | 206 | 133 | 82 | 51 | 28 | 891 | 269 | 35 |
| 700 | 1 | 0,707 | 737 | 532 | 441 | 254 | 152 | 93 | 59 | 34 | 20 | 986 | 220 | 47 |

III/4188 Otnice - Milešovice

Poloměr zat. desky: 150 mm

Referenční teplota: 20°C

Normováno na: 50 kN

| Staničení [m] | Číslo podúseku | Zatížení [MPa] | Naměřené průhyby [μm] | | | | | | | | | Moduly pružnosti [MPa] | | |
|---------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|----------------|-------------------|
| | | | 0 | 200 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | PM [15 cm] | SDA [25 cm] | Podloží ZEM_CL |
| 725 | 1 | 0,707 | 847 | 651 | 545 | 332 | 209 | 129 | 82 | 51 | 31 | 1106 | 198 | 34 |
| 750 | 1 | 0,707 | 988 | 727 | 589 | 368 | 223 | 139 | 86 | 54 | 27 | 687 | 198 | 32 |
| 775 | 1 | 0,707 | 815 | 629 | 528 | 319 | 204 | 127 | 82 | 49 | 30 | 1171 | 206 | 35 |
| 800 | 1 | 0,707 | 453 | 333 | 290 | 186 | 121 | 80 | 50 | 32 | 18 | 1600 | 545 | 59 |
| 825 | 1 | 0,707 | 1181 | 880 | 711 | 376 | 196 | 112 | 73 | 43 | 22 | 892 | 72 | 36 |
| 850 | 1 | 0,707 | 793 | 568 | 467 | 295 | 186 | 117 | 73 | 44 | 26 | 702 | 306 | 39 |
| 875 | 1 | 0,707 | 851 | 638 | 526 | 315 | 202 | 127 | 80 | 45 | 27 | 913 | 214 | 36 |
| 900 | 1 | 0,707 | 1012 | 711 | 586 | 351 | 219 | 133 | 84 | 52 | 28 | 555 | 210 | 33 |
| 924 | 1 | 0,707 | 616 | 472 | 393 | 244 | 152 | 95 | 57 | 38 | 21 | 1458 | 284 | 47 |
| 950 | 1 | 0,707 | 732 | 552 | 476 | 316 | 209 | 135 | 86 | 54 | 32 | 940 | 382 | 34 |
| 974 | 1 | 0,707 | 805 | 607 | 499 | 293 | 174 | 109 | 70 | 41 | 24 | 1108 | 182 | 41 |
| 1000 | 1 | 0,707 | 908 | 695 | 593 | 347 | 211 | 129 | 80 | 50 | 25 | 1178 | 151 | 34 |
| 1025 | 1 | 0,707 | 932 | 702 | 574 | 352 | 206 | 127 | 77 | 45 | 26 | 922 | 168 | 34 |
| 1050 | 1 | 0,707 | 793 | 579 | 465 | 276 | 168 | 98 | 61 | 38 | 22 | 893 | 209 | 43 |
| 1075 | 1 | 0,707 | 1009 | 764 | 633 | 380 | 232 | 144 | 90 | 56 | 32 | 874 | 159 | 31 |
| 1101 | 1 | 0,707 | 776 | 589 | 490 | 314 | 198 | 125 | 80 | 48 | 25 | 1005 | 270 | 36 |
| 1125 | 1 | 0,707 | 648 | 487 | 403 | 249 | 156 | 95 | 61 | 36 | 21 | 1217 | 287 | 46 |
| 1158 | 1 | 0,707 | 989 | 758 | 624 | 380 | 234 | 146 | 89 | 52 | 30 | 928 | 162 | 31 |
| 1175 | 1 | 0,707 | 807 | 591 | 488 | 317 | 204 | 130 | 80 | 50 | 28 | 727 | 320 | 35 |
| 1200 | 1 | 0,707 | 833 | 614 | 494 | 297 | 184 | 113 | 69 | 42 | 25 | 850 | 213 | 39 |
| 1225 | 1 | 0,707 | 1586 | 1157 | 959 | 514 | 299 | 171 | 106 | 66 | 33 | 565 | 73 | 24 |
| 1250 | 1 | 0,707 | 1147 | 820 | 660 | 380 | 227 | 142 | 87 | 53 | 32 | 572 | 145 | 31 |
| 1274 | 1 | 0,707 | 1096 | 851 | 717 | 437 | 260 | 162 | 106 | 66 | 38 | 985 | 133 | 27 |
| 1300 | 1 | 0,707 | 737 | 530 | 447 | 278 | 171 | 108 | 66 | 42 | 25 | 838 | 304 | 41 |
| 1325 | 1 | 0,707 | 624 | 483 | 422 | 287 | 194 | 126 | 83 | 52 | 29 | 1258 | 466 | 36 |
| 1350 | 1 | 0,707 | 686 | 511 | 436 | 300 | 202 | 137 | 88 | 54 | 33 | 805 | 530 | 35 |
| 1375 | 1 | 0,707 | 1175 | 881 | 751 | 465 | 292 | 186 | 124 | 73 | 41 | 671 | 173 | 24 |
| 1400 | 1 | 0,707 | 1142 | 848 | 720 | 457 | 294 | 189 | 122 | 74 | 39 | 599 | 209 | 24 |
| 1425 | 1 | 0,707 | 1241 | 942 | 781 | 516 | 331 | 217 | 137 | 88 | 51 | 565 | 201 | 21 |

III/4188 Otnice - Milešovice

Poloměr zat. desky: 150 mm

Referenční teplota: 20°C

Normováno na: 50 kN

| Staničení [m] | Číslo podúseku | Zatížení [MPa] | Naměřené průhyby [μm] | | | | | | | | | Moduly pružnosti [MPa] | | |
|---------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|----------------|-------------------|
| | | | 0 | 200 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | PM [15 cm] | SDA [25 cm] | Podloží ZEM_CL |
| 1455 | 1 | 0,707 | 742 | 539 | 450 | 295 | 194 | 126 | 80 | 51 | 29 | 721 | 403 | 37 |
| 1475 | 1 | 0,707 | 1150 | 862 | 707 | 431 | 265 | 169 | 111 | 64 | 37 | 671 | 159 | 27 |
| 1500 | 1 | 0,707 | 590 | 439 | 380 | 258 | 171 | 113 | 76 | 47 | 28 | 996 | 572 | 41 |
| 1525 | 1 | 0,707 | 1086 | 792 | 643 | 392 | 240 | 155 | 95 | 60 | 32 | 602 | 181 | 30 |
| 1550 | 1 | 0,707 | 1188 | 850 | 713 | 440 | 268 | 169 | 104 | 66 | 38 | 513 | 184 | 26 |
| 1575 | 1 | 0,707 | 1208 | 861 | 709 | 430 | 267 | 167 | 108 | 64 | 39 | 486 | 177 | 27 |
| 1600 | 1 | 0,707 | 1222 | 911 | 755 | 478 | 309 | 194 | 124 | 78 | 39 | 559 | 185 | 23 |
| 1625 | 1 | 0,707 | 956 | 727 | 612 | 393 | 251 | 158 | 99 | 57 | 33 | 836 | 223 | 28 |
| 1650 | 1 | 0,707 | 1342 | 1010 | 829 | 494 | 296 | 179 | 114 | 68 | 40 | 648 | 113 | 24 |
| 1675 | 1 | 0,707 | 1185 | 864 | 711 | 395 | 229 | 136 | 87 | 54 | 33 | 698 | 112 | 31 |
| 1705 | 1 | 0,707 | 1207 | 869 | 689 | 411 | 244 | 150 | 97 | 58 | 31 | 530 | 145 | 29 |
| 1724 | 1 | 0,707 | 881 | 659 | 546 | 320 | 198 | 122 | 71 | 45 | 24 | 963 | 177 | 37 |
| 1750 | 1 | 0,707 | 1207 | 834 | 652 | 389 | 240 | 144 | 87 | 53 | 28 | 421 | 167 | 31 |
| 1775 | 1 | 0,707 | 1084 | 835 | 707 | 446 | 279 | 179 | 110 | 70 | 40 | 850 | 173 | 25 |
| 1800 | 1 | 0,707 | 1235 | 944 | 784 | 477 | 295 | 179 | 116 | 71 | 40 | 741 | 132 | 24 |
| 1825 | 1 | 0,707 | 719 | 545 | 467 | 301 | 192 | 122 | 79 | 48 | 28 | 1102 | 313 | 37 |
| 1850 | 1 | 0,707 | 1187 | 870 | 701 | 423 | 257 | 158 | 98 | 55 | 33 | 588 | 149 | 28 |
| 1875 | 1 | 0,707 | 1127 | 794 | 663 | 389 | 256 | 163 | 100 | 60 | 36 | 494 | 200 | 29 |
| 1900 | 1 | 0,707 | 1447 | 1069 | 885 | 526 | 306 | 190 | 116 | 73 | 40 | 562 | 108 | 23 |
| 1925 | 1 | 0,707 | 754 | 580 | 475 | 290 | 169 | 109 | 68 | 38 | 24 | 1281 | 195 | 41 |
| 1951 | 1 | 0,707 | 2968 | 1951 | 1563 | 833 | 478 | 293 | 184 | 109 | 55 | 170 | 55 | 15 |
| 1975 | 1 | 0,707 | 676 | 505 | 427 | 274 | 180 | 115 | 75 | 47 | 28 | 996 | 373 | 40 |
| 2000 | 1 | 0,707 | 1112 | 820 | 674 | 414 | 256 | 158 | 100 | 61 | 36 | 634 | 174 | 28 |
| 2025 | 1 | 0,707 | 1234 | 887 | 701 | 406 | 244 | 148 | 91 | 54 | 34 | 534 | 132 | 30 |
| 2050 | 1 | 0,707 | 894 | 636 | 536 | 325 | 201 | 123 | 78 | 47 | 27 | 680 | 239 | 35 |
| 2075 | 1 | 0,707 | 1230 | 910 | 775 | 461 | 283 | 175 | 105 | 67 | 37 | 667 | 140 | 25 |
| 2100 | 1 | 0,707 | 1362 | 1034 | 868 | 560 | 354 | 225 | 144 | 88 | 47 | 571 | 160 | 20 |
| 2124 | 1 | 0,707 | 1549 | 1152 | 963 | 559 | 342 | 214 | 135 | 78 | 46 | 541 | 102 | 21 |
| 2151 | 1 | 0,707 | 546 | 422 | 379 | 266 | 186 | 128 | 84 | 55 | 33 | 1269 | 721 | 37 |

III/4188 Otnice - Milešovice

Poloměr zat. desky: 150 mm

Referenční teplota: 20°C

Normováno na: 50 kN

| Staničení [m] | Číslo podúseku | Zatížení [MPa] | Naměřené průhyby [μm] | | | | | | | | | Moduly pružnosti [MPa] | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|----------------|-------------------|
| | | | 0 | 200 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | PM [15 cm] | SDA [25 cm] | Podloží ZEM_CL |
| 2175 | 1 | 0,707 | 570 | 436 | 369 | 232 | 147 | 96 | 60 | 37 | 21 | 1502 | 351 | 48 |
| 2200 | 1 | 0,707 | 1298 | 963 | 809 | 489 | 295 | 185 | 113 | 69 | 36 | 618 | 134 | 24 |
| 2225 | 1 | 0,707 | 574 | 436 | 379 | 262 | 177 | 115 | 77 | 48 | 29 | 1130 | 589 | 40 |
| 2250 | 1 | 0,707 | 1325 | 976 | 829 | 487 | 299 | 177 | 110 | 67 | 37 | 622 | 123 | 24 |
| 2274 | 1 | 0,707 | 2053 | 1470 | 1219 | 661 | 387 | 231 | 146 | 76 | 47 | 380 | 65 | 18 |
| 2300 | 1 | 0,707 | 1747 | 1328 | 1148 | 796 | 545 | 352 | 235 | 134 | 80 | 364 | 197 | 13 |
| 2325 | 1 | 0,707 | 1017 | 777 | 665 | 409 | 257 | 159 | 105 | 65 | 37 | 913 | 177 | 28 |
| 2351 | 1 | 0,707 | 1305 | 997 | 847 | 510 | 315 | 198 | 120 | 72 | 42 | 747 | 122 | 23 |
| 2375 | 1 | 0,707 | 1044 | 815 | 690 | 463 | 298 | 190 | 123 | 77 | 46 | 838 | 222 | 24 |
| 2403 | 1 | 0,707 | 483 | 371 | 325 | 230 | 159 | 104 | 68 | 44 | 26 | 1362 | 769 | 44 |
| Statistické zpracování: | | | | | | | | | | | | | | |
| Průměr: | 1 | 0,707 | 984 | 728 | 605 | 369 | 229 | 144 | 91 | 55 | 31 | 857 | 240 | 33 |
| Minimum: | 1 | 0,707 | 453 | 333 | 290 | 186 | 121 | 80 | 50 | 32 | 18 | 170 | 55 | 13 |
| Maximum: | 1 | 0,707 | 2968 | 1951 | 1563 | 833 | 545 | 352 | 235 | 134 | 80 | 1600 | 769 | 59 |
| Sm. odchylka: | 1 | 0,000 | 352 | 243 | 198 | 110 | 66 | 41 | 27 | 16 | 9 | 307 | 139 | 8 |
| 85% kvantil: | 1 | 0,707 | 1235 | 911 | 767 | 464 | 295 | 179 | 112 | 69 | 39 | 565 | 132 | 24 |
| 50% kvantil: | 1 | 0,707 | 956 | 702 | 585 | 351 | 215 | 134 | 85 | 52 | 30 | 810 | 201 | 34 |

III/4188 Otnice - Milešovice

Návrhová úroveň porušení: D1

Délka návrhového období: 25

Intenzita dopravy: 500 TNV/24hod

Celkový počet přejezdů: 2 281 250 TNV

| Staničení [m] | Číslo podúseku | Zbytková životnost | Tloušťka zesílení | Klasifikační třída | Kritická vrstva | TNV lim | Relativní porušení | TNV po zes. | Rel. por. po zes. | Chyby | | | | |
|---------------|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------|--------------------|-------------|-------------------|----------|----------|-----------|------------|-------------|
| | | | | | | | | | | Eps1 | Eps2 | EpsZ | Průměr [%] | Průměr [um] |
| 0 | 1 | 0,0 | 17 | 5 | 3 | 2779 | 820,889 | 2763107 | 0,826 | 6,30E-04 | 6,52E-04 | -1,43E-03 | 1,81 | 2,64 |
| 25 | 1 | 0,2 | 13 | 5 | 3 | 25662 | 88,896 | 3019120 | 0,756 | 3,06E-04 | 4,09E-04 | -9,16E-04 | 2,54 | 1,54 |
| 50 | 1 | 0,1 | 15 | 5 | 3 | 10993 | 207,518 | 2840703 | 0,803 | 3,68E-04 | 4,88E-04 | -1,09E-03 | 2,15 | 2,54 |
| 75 | 1 | 0,3 | 13 | 5 | 3 | 28272 | 80,689 | 3156069 | 0,723 | 2,85E-04 | 3,99E-04 | -8,99E-04 | 1,97 | 1,92 |
| 100 | 1 | 0,3 | 13 | 5 | 3 | 29260 | 77,965 | 3488301 | 0,654 | 3,21E-04 | 4,02E-04 | -8,92E-04 | 2,65 | 1,84 |
| 125 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 6724 | 339,270 | 3285666 | 0,694 | 4,75E-04 | 5,41E-04 | -1,20E-03 | 0,97 | 1,72 |
| 150 | 1 | 0,0 | 16 | 5 | 3 | 5174 | 440,906 | 2955117 | 0,772 | 5,30E-04 | 5,70E-04 | -1,26E-03 | 3,35 | 2,94 |
| 175 | 1 | 0,6 | 10 | 5 | 3 | 67786 | 33,654 | 3167556 | 0,720 | 2,79E-04 | 3,37E-04 | -7,54E-04 | 2,36 | 2,47 |
| 200 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 1838 | 1241,159 | 3467434 | 0,658 | 7,31E-04 | 6,96E-04 | -1,55E-03 | 3,54 | 4,49 |
| 225 | 1 | 1,5 | 8 | 5 | 3 | 158756 | 14,370 | 2755646 | 0,828 | 1,44E-04 | 2,75E-04 | -6,36E-04 | 1,76 | 1,43 |
| 250 | 1 | 0,5 | 11 | 5 | 3 | 52911 | 43,115 | 3058872 | 0,746 | 2,74E-04 | 3,55E-04 | -7,93E-04 | 1,12 | 0,86 |
| 275 | 1 | 0,7 | 11 | 5 | 3 | 72918 | 31,285 | 3260328 | 0,700 | 1,87E-04 | 3,24E-04 | -7,43E-04 | 0,65 | 0,77 |
| 300 | 1 | 0,6 | 10 | 5 | 3 | 60958 | 37,423 | 2833413 | 0,805 | 2,75E-04 | 3,44E-04 | -7,71E-04 | 2,39 | 2,39 |
| 325 | 1 | 0,0 | 17 | 5 | 3 | 4891 | 466,418 | 3235300 | 0,705 | 4,67E-04 | 5,78E-04 | -1,28E-03 | 2,88 | 2,89 |
| 350 | 1 | 0,3 | 12 | 5 | 3 | 33452 | 68,195 | 2911688 | 0,783 | 3,05E-04 | 3,89E-04 | -8,69E-04 | 2,08 | 1,51 |
| 375 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 8441 | 270,258 | 3082592 | 0,740 | 3,72E-04 | 5,14E-04 | -1,14E-03 | 3,86 | 3,16 |
| 400 | 1 | 1,3 | 9 | 5 | 3 | 142249 | 16,037 | 3513402 | 0,649 | 1,98E-04 | 2,90E-04 | -6,50E-04 | 1,70 | 1,11 |
| 424 | 1 | 1,7 | 8 | 5 | 3 | 183306 | 12,445 | 3189997 | 0,715 | 1,41E-04 | 2,64E-04 | -6,18E-04 | 1,79 | 1,06 |
| 450 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 9832 | 232,023 | 3191098 | 0,715 | 3,34E-04 | 4,93E-04 | -1,11E-03 | 2,86 | 2,01 |
| 475 | 1 | 0,2 | 15 | 5 | 3 | 18162 | 125,606 | 3563035 | 0,640 | 2,72E-04 | 4,34E-04 | -9,82E-04 | 2,55 | 3,36 |
| 500 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 9511 | 239,854 | 3197249 | 0,714 | 3,43E-04 | 4,99E-04 | -1,12E-03 | 2,24 | 1,53 |
| 525 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 8736 | 261,132 | 3373129 | 0,676 | 3,97E-04 | 5,14E-04 | -1,14E-03 | 4,33 | 2,98 |
| 550 | 1 | 0,1 | 15 | 5 | 3 | 14969 | 152,398 | 3132820 | 0,728 | 2,73E-04 | 4,53E-04 | -1,02E-03 | 2,87 | 3,02 |
| 575 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 8418 | 270,997 | 3663779 | 0,623 | 4,35E-04 | 5,17E-04 | -1,14E-03 | 2,28 | 2,24 |
| 600 | 1 | 0,0 | 17 | 5 | 3 | 3969 | 574,767 | 3106561 | 0,734 | 5,26E-04 | 6,02E-04 | -1,33E-03 | 2,68 | 2,48 |
| 625 | 1 | 0,7 | 10 | 5 | 3 | 70433 | 32,389 | 2948361 | 0,774 | 2,45E-04 | 3,32E-04 | -7,49E-04 | 3,71 | 3,52 |
| 650 | 1 | 0,1 | 15 | 5 | 3 | 11887 | 191,911 | 3563876 | 0,640 | 4,37E-04 | 4,87E-04 | -1,07E-03 | 2,12 | 2,72 |
| 675 | 1 | 0,2 | 14 | 5 | 3 | 20585 | 110,821 | 3131653 | 0,728 | 2,98E-04 | 4,27E-04 | -9,57E-04 | 1,97 | 1,86 |
| 700 | 1 | 0,3 | 12 | 5 | 3 | 33142 | 68,833 | 2948935 | 0,774 | 3,38E-04 | 3,95E-04 | -8,70E-04 | 2,39 | 1,96 |

III/4188 Otnice - Milešovice

Návrhová úroveň porušení: D1

Délka návrhového období: 25

Intenzita dopravy: 500 TNV/24hod

Celkový počet přejezdů: 2 281 250 TNV

| Staničení [m] | Číslo podúseku | Zbytková životnost | Tloušťka zesílení | Klasifikační třída | Kritická vrstva | TNV lim | Relativní porušení | TNV po zes. | Rel. por. po zes. | Chyby | | | | |
|---------------|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------|--------------------|-------------|-------------------|----------|----------|-----------|------------|-------------|
| | | | | | | | | | | Eps1 | Eps2 | EpsZ | Průměr [%] | Průměr [um] |
| 725 | 1 | 0,1 | 14 | 5 | 3 | 14943 | 152,663 | 2899076 | 0,787 | 3,61E-04 | 4,57E-04 | -1,02E-03 | 3,27 | 1,97 |
| 750 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 7694 | 296,497 | 3016013 | 0,756 | 3,99E-04 | 5,25E-04 | -1,17E-03 | 1,83 | 3,12 |
| 775 | 1 | 0,2 | 14 | 5 | 3 | 18039 | 126,462 | 3352674 | 0,680 | 3,46E-04 | 4,39E-04 | -9,83E-04 | 3,40 | 2,52 |
| 800 | 1 | 3,9 | 5 | 5 | 3 | 422998 | 5,393 | 3141753 | 0,726 | 1,50E-04 | 2,31E-04 | -5,23E-04 | 2,94 | 2,40 |
| 825 | 1 | 0,0 | 15 | 5 | 3 | 4628 | 492,924 | 2858478 | 0,798 | 6,67E-04 | 5,68E-04 | -1,29E-03 | 2,95 | 3,23 |
| 850 | 1 | 0,2 | 13 | 5 | 3 | 26636 | 85,645 | 2729396 | 0,836 | 2,68E-04 | 4,06E-04 | -9,09E-04 | 2,26 | 1,45 |
| 875 | 1 | 0,1 | 14 | 5 | 3 | 15361 | 148,509 | 2796835 | 0,816 | 3,56E-04 | 4,57E-04 | -1,02E-03 | 2,52 | 2,72 |
| 900 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 7601 | 300,125 | 2953127 | 0,772 | 3,88E-04 | 5,28E-04 | -1,17E-03 | 2,50 | 2,09 |
| 924 | 1 | 0,7 | 10 | 5 | 3 | 74368 | 30,675 | 3124337 | 0,730 | 2,58E-04 | 3,31E-04 | -7,41E-04 | 2,35 | 1,23 |
| 950 | 1 | 0,4 | 13 | 5 | 3 | 40543 | 56,267 | 3560656 | 0,641 | 2,16E-04 | 3,65E-04 | -8,36E-04 | 1,75 | 1,40 |
| 974 | 1 | 0,2 | 13 | 5 | 3 | 19927 | 114,480 | 2912215 | 0,783 | 3,76E-04 | 4,34E-04 | -9,64E-04 | 3,36 | 2,12 |
| 1000 | 1 | 0,1 | 15 | 5 | 3 | 10652 | 214,162 | 3554037 | 0,642 | 4,18E-04 | 4,88E-04 | -1,09E-03 | 1,85 | 2,83 |
| 1025 | 1 | 0,1 | 15 | 5 | 3 | 9534 | 239,275 | 2956499 | 0,772 | 4,22E-04 | 5,03E-04 | -1,12E-03 | 1,30 | 2,55 |
| 1050 | 1 | 0,2 | 13 | 5 | 3 | 22934 | 99,470 | 2962357 | 0,770 | 3,59E-04 | 4,25E-04 | -9,37E-04 | 2,67 | 2,18 |
| 1075 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 6333 | 360,216 | 2949039 | 0,774 | 4,48E-04 | 5,45E-04 | -1,21E-03 | 2,77 | 1,94 |
| 1101 | 1 | 0,2 | 13 | 5 | 3 | 25088 | 90,930 | 2781574 | 0,820 | 2,93E-04 | 4,11E-04 | -9,20E-04 | 1,49 | 1,78 |
| 1125 | 1 | 0,6 | 11 | 5 | 3 | 60023 | 38,006 | 3322737 | 0,687 | 2,67E-04 | 3,47E-04 | -7,73E-04 | 1,84 | 1,13 |
| 1158 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 6902 | 330,520 | 3132704 | 0,728 | 4,36E-04 | 5,34E-04 | -1,19E-03 | 1,09 | 1,72 |
| 1175 | 1 | 0,2 | 14 | 5 | 3 | 24527 | 93,010 | 3343917 | 0,682 | 2,56E-04 | 4,10E-04 | -9,25E-04 | 1,72 | 1,69 |
| 1200 | 1 | 0,2 | 14 | 5 | 3 | 17699 | 128,891 | 3176740 | 0,718 | 3,60E-04 | 4,46E-04 | -9,87E-04 | 2,68 | 2,47 |
| 1225 | 1 | 0,0 | 20 | 5 | 3 | 789 | 2891,318 | 3733473 | 0,611 | 8,37E-04 | 8,27E-04 | -1,84E-03 | 2,00 | 5,18 |
| 1250 | 1 | 0,0 | 17 | 5 | 3 | 3787 | 602,390 | 2931889 | 0,778 | 5,25E-04 | 6,11E-04 | -1,34E-03 | 3,95 | 3,04 |
| 1274 | 1 | 0,0 | 17 | 5 | 3 | 4062 | 561,608 | 3132803 | 0,728 | 4,88E-04 | 5,91E-04 | -1,32E-03 | 4,05 | 3,80 |
| 1300 | 1 | 0,3 | 13 | 5 | 3 | 35885 | 63,571 | 3560542 | 0,641 | 2,68E-04 | 3,84E-04 | -8,57E-04 | 2,90 | 2,32 |
| 1325 | 1 | 0,9 | 10 | 5 | 3 | 92002 | 24,796 | 3044110 | 0,749 | 1,78E-04 | 3,07E-04 | -7,10E-04 | 0,89 | 1,10 |
| 1350 | 1 | 0,7 | 11 | 5 | 3 | 73031 | 31,237 | 3120879 | 0,731 | 1,45E-04 | 3,17E-04 | -7,43E-04 | 2,61 | 2,36 |
| 1375 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 3129 | 729,067 | 2841154 | 0,803 | 4,52E-04 | 6,23E-04 | -1,40E-03 | 2,98 | 4,43 |
| 1400 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 3974 | 574,044 | 3059315 | 0,746 | 3,91E-04 | 5,91E-04 | -1,33E-03 | 1,73 | 2,72 |
| 1425 | 1 | 0,0 | 19 | 5 | 3 | 2656 | 858,904 | 3044790 | 0,749 | 4,09E-04 | 6,37E-04 | -1,44E-03 | 3,30 | 5,12 |

III/4188 Otnice - Milešovice

Návrhová úroveň porušení: D1

Délka návrhového období: 25

Intenzita dopravy: 500 TNV/24hod

Celkový počet přejezdů: 2 281 250 TNV

| Staničení [m] | Číslo podúseku | Zbytková životnost | Tloušťka zesílení | Klasifikační třída | Kritická vrstva | TNV lim | Relativní porušení | TNV po zes. | Rel. por. po zes. | Chyby | | | | |
|---------------|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------|--------------------|-------------|-------------------|----------|----------|-----------|------------|-------------|
| | | | | | | | | | | Eps1 | Eps2 | EpsZ | Průměr [%] | Průměr [um] |
| 1455 | 1 | 0,4 | 12 | 5 | 3 | 42225 | 54,026 | 2730438 | 0,835 | 2,00E-04 | 3,63E-04 | -8,29E-04 | 3,31 | 2,56 |
| 1475 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 3413 | 668,400 | 3313867 | 0,688 | 4,81E-04 | 6,17E-04 | -1,37E-03 | 3,56 | 4,28 |
| 1500 | 1 | 1,3 | 9 | 5 | 3 | 143336 | 15,915 | 3262567 | 0,699 | 1,39E-04 | 2,79E-04 | -6,49E-04 | 2,97 | 2,02 |
| 1525 | 1 | 0,0 | 17 | 5 | 3 | 4881 | 467,373 | 3024749 | 0,754 | 4,38E-04 | 5,76E-04 | -1,28E-03 | 3,36 | 3,83 |
| 1550 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 3288 | 693,811 | 3001694 | 0,760 | 4,42E-04 | 6,21E-04 | -1,38E-03 | 2,92 | 3,65 |
| 1575 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 3061 | 745,263 | 2949760 | 0,773 | 4,58E-04 | 6,32E-04 | -1,40E-03 | 3,78 | 2,99 |
| 1600 | 1 | 0,0 | 19 | 5 | 3 | 2757 | 827,439 | 3395892 | 0,672 | 4,38E-04 | 6,38E-04 | -1,43E-03 | 1,79 | 3,05 |
| 1625 | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 8860 | 257,477 | 3070478 | 0,743 | 3,55E-04 | 5,04E-04 | -1,13E-03 | 0,66 | 0,91 |
| 1650 | 1 | 0,0 | 19 | 5 | 3 | 1542 | 1479,410 | 3096091 | 0,737 | 6,18E-04 | 7,24E-04 | -1,61E-03 | 2,79 | 3,04 |
| 1675 | 1 | 0,0 | 17 | 5 | 3 | 3167 | 720,319 | 3008213 | 0,758 | 5,98E-04 | 6,30E-04 | -1,39E-03 | 4,62 | 4,10 |
| 1705 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 2926 | 779,648 | 3291364 | 0,693 | 5,33E-04 | 6,43E-04 | -1,41E-03 | 3,23 | 4,50 |
| 1724 | 1 | 0,1 | 14 | 5 | 3 | 12721 | 179,329 | 2689770 | 0,848 | 4,01E-04 | 4,75E-04 | -1,05E-03 | 1,43 | 1,34 |
| 1750 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 3348 | 681,377 | 3516173 | 0,649 | 4,88E-04 | 6,27E-04 | -1,38E-03 | 1,95 | 3,68 |
| 1775 | 1 | 0,0 | 17 | 5 | 3 | 4441 | 513,679 | 2750246 | 0,829 | 4,32E-04 | 5,80E-04 | -1,30E-03 | 2,06 | 1,80 |
| 1800 | 1 | 0,0 | 19 | 5 | 3 | 2275 | 1002,747 | 3663005 | 0,623 | 5,38E-04 | 6,67E-04 | -1,49E-03 | 2,82 | 2,86 |
| 1825 | 1 | 0,4 | 12 | 5 | 3 | 37994 | 60,042 | 2791875 | 0,817 | 2,55E-04 | 3,76E-04 | -8,47E-04 | 2,04 | 1,91 |
| 1850 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 3033 | 752,143 | 3241334 | 0,704 | 5,15E-04 | 6,36E-04 | -1,40E-03 | 1,59 | 2,61 |
| 1875 | 1 | 0,0 | 17 | 5 | 3 | 4511 | 505,708 | 2723304 | 0,838 | 4,08E-04 | 5,83E-04 | -1,30E-03 | 4,44 | 5,72 |
| 1900 | 1 | 0,0 | 20 | 5 | 3 | 1084 | 2104,474 | 3417919 | 0,667 | 6,65E-04 | 7,79E-04 | -1,73E-03 | 2,44 | 3,82 |
| 1925 | 1 | 0,2 | 12 | 5 | 3 | 26835 | 85,010 | 2721493 | 0,838 | 3,44E-04 | 4,07E-04 | -9,08E-04 | 2,80 | 2,98 |
| 1951 | 1 | 0,0 | 24 | 5 | 3 | 41 | 55640,244 | 2946468 | 0,774 | 1,43E-03 | 1,52E-03 | -3,31E-03 | 3,08 | 10,42 |
| 1975 | 1 | 0,5 | 11 | 5 | 3 | 56607 | 40,300 | 2745125 | 0,831 | 2,20E-04 | 3,46E-04 | -7,82E-04 | 3,35 | 1,93 |
| 2000 | 1 | 0,0 | 17 | 5 | 3 | 4199 | 543,284 | 2711627 | 0,841 | 4,50E-04 | 5,92E-04 | -1,32E-03 | 2,84 | 2,42 |
| 2025 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 2635 | 865,750 | 3273617 | 0,697 | 5,75E-04 | 6,58E-04 | -1,44E-03 | 3,47 | 3,74 |
| 2050 | 1 | 0,1 | 15 | 5 | 3 | 13598 | 167,764 | 3209890 | 0,711 | 3,40E-04 | 4,68E-04 | -1,04E-03 | 2,39 | 2,74 |
| 2075 | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 2413 | 945,400 | 2737568 | 0,833 | 5,31E-04 | 6,61E-04 | -1,47E-03 | 2,12 | 4,03 |
| 2100 | 1 | 0,0 | 20 | 5 | 3 | 1530 | 1491,013 | 3124900 | 0,730 | 4,97E-04 | 7,16E-04 | -1,61E-03 | 1,39 | 2,74 |
| 2124 | 1 | 0,0 | 20 | 5 | 3 | 759 | 3005,599 | 2696547 | 0,846 | 7,03E-04 | 8,35E-04 | -1,85E-03 | 3,02 | 4,98 |
| 2151 | 1 | 2,3 | 7 | 5 | 3 | 244668 | 9,324 | 3149315 | 0,724 | 1,10E-04 | 2,44E-04 | -5,84E-04 | 1,73 | 2,02 |

III/4188 Otnice - Milešovice

Návrhová úroveň porušení: D1

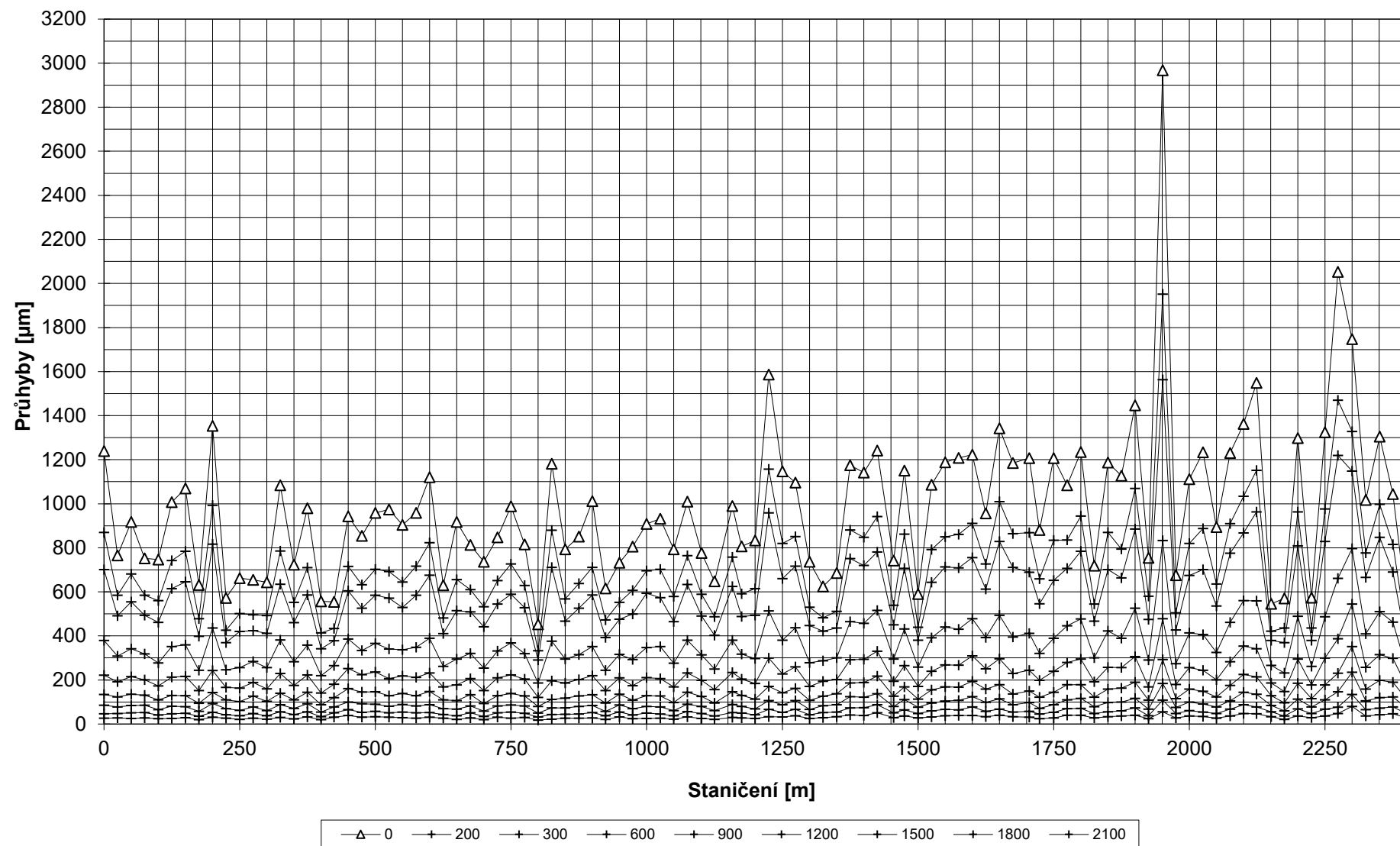
Délka návrhového období: 25

Intenzita dopravy: 500 TNV/24hod

Celkový počet přejezdů: 2 281 250 TNV

| Staničení [m] | Číslo podúseku | Zbytková životnost | Tloušťka zesílení | Klasifikační třída | Kritická vrstva | TNV lim | Relativní porušení | TNV po zes. | Rel. por. po zes. | Eps1 | Eps2 | EpsZ | Chyby | |
|--------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------|--------------------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | Průměr [%] | Průměr [um] |
| 2175 | 1 | 1,1 | 9 | 5 | 3 | 114029 | 20,006 | 3166296 | 0,720 | 2,20E-04 | 3,03E-04 | -6,80E-04 | 2,25 | 1,31 |
| 2200 | 1 | 0,0 | 19 | 5 | 3 | 1850 | 1233,108 | 3144404 | 0,725 | 5,58E-04 | 6,98E-04 | -1,55E-03 | 1,16 | 2,82 |
| 2225 | 1 | 1,5 | 8 | 5 | 3 | 162325 | 14,054 | 2819022 | 0,809 | 1,37E-04 | 2,71E-04 | -6,34E-04 | 2,06 | 1,36 |
| 2250 | 1 | 0,0 | 19 | 5 | 3 | 1669 | 1366,836 | 3099108 | 0,736 | 5,90E-04 | 7,13E-04 | -1,58E-03 | 1,54 | 4,10 |
| 2274 | 1 | 0,0 | 22 | 5 | 3 | 209 | 10915,072 | 3122609 | 0,731 | 1,04E-03 | 1,09E-03 | -2,40E-03 | 2,52 | 7,33 |
| 2300 | 1 | 0,0 | 23 | 5 | 3 | 629 | 3626,789 | 3333997 | 0,684 | 4,08E-04 | 8,22E-04 | -1,92E-03 | 1,12 | 2,76 |
| 2325 | 1 | 0,1 | 17 | 5 | 3 | 6069 | 375,886 | 3544065 | 0,644 | 4,16E-04 | 5,46E-04 | -1,22E-03 | 3,41 | 3,97 |
| 2351 | 1 | 0,0 | 19 | 5 | 3 | 1715 | 1330,175 | 3080605 | 0,741 | 5,69E-04 | 7,04E-04 | -1,57E-03 | 1,57 | 2,88 |
| 2375 | 1 | 0,1 | 17 | 5 | 3 | 5880 | 387,968 | 2874571 | 0,794 | 3,59E-04 | 5,42E-04 | -1,23E-03 | 2,32 | 3,44 |
| 2403 | 1 | 3,9 | 5 | 5 | 3 | 422681 | 5,397 | 3098547 | 0,736 | 1,03E-04 | 2,21E-04 | -5,23E-04 | 1,34 | 0,92 |
| Statistické zpracování: | | | | | | | | | | | | | | |
| Průměr: | 1 | 0,3 | 15 | 5 | 3 | 36299 | 1142,988 | 3106561 | 0,739 | 4,01E-04 | 5,16E-04 | -1,15E-03 | 2,45 | 2,73 |
| Minimum: | 1 | 0,0 | 5 | 5 | 3 | 41 | 5,393 | 2689770 | 0,611 | 1,03E-04 | 2,21E-04 | -3,31E-03 | 0,65 | 0,77 |
| Maximum: | 1 | 3,9 | 24 | 5 | 3 | 422998 | 55640,244 | 3733473 | 0,848 | 1,43E-03 | 1,52E-03 | -5,23E-04 | 4,62 | 10,42 |
| Sm. odchylka: | 1 | 0,7 | 4 | 0 | 0 | 71395 | 5696,791 | 257563 | 0,060 | 1,93E-04 | 1,86E-04 | 4,06E-04 | 0,85 | 1,40 |
| 85% kvantil: | 1 | 0,0 | 18 | 5 | 3 | 2643 | 863,011 | 2805710 | 0,813 | 5,36E-04 | 6,55E-04 | -1,44E-03 | 3,36 | 3,83 |
| 50% kvantil: | 1 | 0,1 | 16 | 5 | 3 | 9511 | 239,854 | 3099108 | 0,736 | 3,88E-04 | 5,03E-04 | -1,12E-03 | 2,39 | 2,55 |

**Graf P2.1: Průběh průhybů na všech snímačích
III/4188 Otnice - Milešovice**



**Graf P2.2: Průběh průhybů asfaltových vrstev, podkladních vrstev a podloží
III/4188 Otnice - Milešovice**

