

Příloha 9.1: Přepočet GPK pro variantu I100

Zpracoval: Lukáš Strejč

| místo zastavení | prvek | začátek [km] | konec [km] | délka [km] | směr (dle staničení) | poloměr [m] | převýšení [mm] | délka přechodnice [m] | stávající rychlostní omezení [km/h] | maximální teoretická rychlost [km/h] | omezení převýšení [mm] | navyšené převýšení [mm] | minimální délka přechodnice/vzestupnice [m] | nová délka přechodnice [m] | nová rychlost [km/h] |
|-------------------------|--------|--------------|------------|--------------|----------------------|-------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|---|----------------------------|----------------------|
| Tábor km 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | přímá | 0,182 | 0,329 | 0,147 | | | | | 30 | | | | | | |
| | oblouk | 0,329 | 0,646 | 0,317 | P | 125 | 0 | 14,4/30,4 | 10 | 30 | 50 | 50 | 9,0 | 22,5/30,4 | 30 |
| | přímá | 0,646 | 0,885 | 0,239 | | | | | 30 | | | | | | |
| | oblouk | 0,885 | 1,060 | 0,175 | L | 198 | 25 | 26,01/26,01 | 30 | 40 | 99 | 40 | 13,2 | 26,01/26,01 | 40 |
| | přímá | 1,060 | 1,368 | 0,308 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 1,368 | 1,432 | 0,064 | P | 284 | 0 | 24/32,04 | 40 | 40 | 156 | 30 | 7,2 | 24/32,04 | 40 |
| | oblouk | 1,432 | 1,678 | 0,246 | L | 182 | 35 | 40,05/40,05 | 40 | 40 | 88 | 35 | 8,4 | 40,05/40,05 | 40 |
| | přímá | 1,678 | 1,862 | 0,184 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 1,862 | 2,073 | 0,211 | P | 195 | 27 | 28/28 | 40 | 45 | 97 | 40 | 10,8 | 28/28 | 45 |
| | přímá | 2,073 | 3,134 | 1,061 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 3,134 | 3,220 | 0,086 | L | 150 | 65 | 28,02/28,02 | 40 | 45 | 67 | 65 | 17,55 | 28,02/28,02 | 45 |
| | přímá | 3,220 | 3,291 | 0,071 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 3,291 | 3,641 | 0,350 | P | 150 | 65 | 26,02/32,7 | 40 | 45 | 67 | 65 | 17,55 | 26,02/32,7 | 45 |
| | oblouk | 3,641 | 3,770 | 0,129 | L | 150 | 65 | 32,7/32,7 | 40 | 45 | 67 | 65 | 17,55 | 32,7/32,7 | 45 |
| | přímá | 3,770 | 3,798 | 0,028 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 3,798 | 3,841 | 0,043 | P | 800 | 0 | 0 | 40 | 80 | - | 0 | 0 | 0 | 45 |
| | přímá | 3,841 | 3,948 | 0,107 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 3,948 | 4,081 | 0,133 | L | 300 | 43 | 18/18 | 40 | 60 | - | 43 | 11,61 | 18/18 | 45 |
| | přímá | 4,081 | 4,236 | 0,155 | | | | | 40 | | | | | | |
| Horky u Tábora km 4,303 | oblouk | 4,236 | 4,496 | 0,260 | L | 150 | 65 | 30,03/31,5 | 40 | 45 | 67 | 65 | 17,55 | 30,03/31,5 | 45 |
| | oblouk | 4,496 | 4,622 | 0,126 | P | 150 | 65 | 31,5/30,03 | 40 | 45 | 67 | 65 | 17,55 | 31,5/30,03 | 45 |
| | přímá | 4,622 | 4,866 | 0,244 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 4,866 | 4,978 | 0,112 | P | 300 | 43 | 30,01/30,01 | 40 | 60 | - | 43 | 11,61 | 30,01/30,01 | 45 |
| | přímá | 4,978 | 5,038 | 0,060 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 5,038 | 5,191 | 0,153 | L | 151 | 65 | 28,54/28,54 | 40 | 45 | 67 | 65 | 17,55 | 28,54/28,54 | 45 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|--------|--------------|---|------|----|-------------|----|----|-----|----|-------|-------------|----|
| | oblouk | 5,191 | 5,406 | 0,215 | P | 150 | 65 | 29,75/30,03 | 40 | 45 | 67 | 65 | 17,55 | 29,75/30,03 | 45 |
| | přímá | 5,406 | 5,423 | 0,017 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 5,423 | 5,590 | 0,167 | L | 197 | 65 | 30,02/30,02 | 40 | 50 | 98 | 65 | 19,5 | 30,02/30,02 | 50 |
| Slapy km 5,885 | přímá | 5,590 | 6,008 | 0,418 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 6,008 | 6,094 | 0,086 | P | 400 | 30 | 25/25 | 40 | 65 | - | 30 | 7,2 | 25/25 | 40 |
| | přímá | 6,094 | 6,136 | 0,042 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 6,136 | 6,248 | 0,112 | P | 360 | 35 | 20 | 60 | 60 | - | 35 | 12,6 | 20 | 60 |
| | oblouk | 6,248 | 6,372 | 0,124 | P | 560 | 0 | 0 | 60 | 65 | - | 0 | 0 | 0 | 60 |
| Libějice km 6,694 | přímá | 6,372 | 6,904 | 0,532 | | | | | 60 | | | | | | 60 |
| | oblouk | 6,904 | 7,203 | 0,299 | L | 298 | 43 | 24/24 | 60 | 60 | - | 43 | 15,48 | 24/24 | 60 |
| | přímá | 7,203 | 7,666 | 0,463 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 7,666 | 7,843 | 0,177 | P | 200 | 77 | 34,02/34,02 | 50 | 50 | 100 | 77 | 23,1 | 34,02/34,02 | 50 |
| | přímá | 7,843 | 8,237 | 0,394 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 8,237 | 8,410 | 0,173 | P | 495 | 0 | 16/16 | 60 | 60 | - | 25 | 9,0 | 16/16 | 60 |
| | přímá | 8,410 | 8,568 | 0,158 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 8,568 | 8,758 | 0,190 | L | 295 | 51 | 30/30 | 50 | 60 | - | 51 | 18,36 | 30/30 | 60 |
| | přímá | 8,758 | 8,870 | 0,112 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 8,870 | 9,055 | 0,185 | L | 495 | 0 | 16/16 | 60 | 60 | - | 25 | 9,0 | 16/16 | 60 |
| | přímá | 9,055 | 9,324 | 0,269 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 9,324 | 9,390 | 0,066 | P | 314 | 41 | 20/20 | 50 | 60 | - | 41 | 14,76 | 20/20 | 60 |
| | přímá | 9,390 | 9,521 | 0,131 | | | | | 50 | | | | | | |
| | oblouk | 9,521 | 9,629 | 0,108 | P | 210 | 61 | 30,01/30,01 | 50 | 50 | 107 | 61 | 18,3 | 30,01/30,01 | 50 |
| | přímá | 9,629 | 9,743 | 0,114 | | | | | 50 | | | | | | |
| | oblouk | 9,743 | 9,887 | 0,144 | L | 150 | 85 | 34,04/34,04 | 40 | 45 | 67 | 85 | 22,95 | 34,04/34,04 | 45 |
| | přímá | 9,887 | 10,221 | 0,334 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 10,221 | 10,262 | 0,041 | P | 1000 | 0 | 0 | 40 | 90 | - | 0 | 0 | 0 | 50 |
| Malšice km 10,406 | přímá | 10,262 | 10,450 | 0,188 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 10,450 | 10,512 | 0,062 | L | 295 | 43 | 18/18 | 40 | 55 | - | 45 | 16,2 | 18/18 | 55 |
| | přímá | 10,512 | 10,678 | 0,166 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 10,678 | 10,755 | 0,077 | P | 300 | 57 | 26/26 | 60 | 60 | - | 57 | 20,52 | 26/26 | 60 |
| | přímá | 10,755 | 10,812 | 0,057 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 10,812 | 10,862 | 0,050 | L | 1000 | 0 | 0 | 60 | 90 | - | 0 | 0 | 0 | 60 |
| | přímá | 10,862 | 11,542 | 0,680 | | | | | 60 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------------|---|-----|----|-------|----|----|-----|----|-------|-------|----|
| | oblouk | 11,542 | 11,610 | 0,068 | P | 180 | 71 | 26/26 | 40 | 50 | 87 | 85 | 25,5 | 26/26 | 50 |
| Čenkov u Malšic km 11,657 | přímá | 11,610 | 11,765 | 0,155 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 11,765 | 12,019 | 0,254 | L | 500 | 40 | 26/26 | 60 | 75 | - | 40 | 14,4 | 26/26 | 60 |
| | přímá | 12,019 | 12,355 | 0,336 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 12,355 | 12,629 | 0,274 | P | 970 | 0 | 0 | 60 | 90 | - | 0 | 0 | 0 | 60 |
| | přímá | 12,629 | 13,119 | 0,490 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 13,119 | 13,381 | 0,262 | L | 497 | 40 | 26/26 | 60 | 75 | - | 40 | 14,4 | 26/26 | 60 |
| Třebelice km 13,466 | přímá | 13,381 | 13,691 | 0,310 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 13,691 | 14,061 | 0,370 | P | 500 | 40 | 26/26 | 60 | 75 | - | 40 | 14,4 | 26/26 | 60 |
| Všechlapy km 14,627 | přímá | 14,061 | 14,940 | 0,879 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 14,940 | 15,092 | 0,152 | P | 580 | 34 | 26/26 | 60 | 80 | - | 34 | 12,24 | 26/26 | 60 |
| | přímá | 15,092 | 15,680 | 0,588 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 15,680 | 15,940 | 0,260 | L | 249 | 51 | 26/26 | 50 | 55 | 133 | 51 | 16,83 | 26/26 | 55 |
| | přímá | 15,940 | 16,381 | 0,441 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 16,381 | 16,552 | 0,171 | P | 500 | 0 | 26/26 | 60 | 65 | - | 0 | 0 | 26/26 | 60 |
| Bechyňská Smoleč km 16,619 | přímá | 16,552 | 17,174 | 0,622 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 17,174 | 17,490 | 0,316 | P | 496 | 0 | 16/16 | 60 | 60 | - | 0 | 0 | 16/16 | 60 |
| | přímá | 17,490 | 17,870 | 0,380 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 17,870 | 18,000 | 0,130 | L | 135 | 0 | 38/38 | 10 | 30 | 57 | 50 | 12,0 | 38/38 | 30 |
| | přímá | 18,000 | 18,254 | 0,254 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 18,254 | 18,322 | 0,067 | P | 190 | 67 | 26/18 | 40 | 50 | 93 | 60 | 14,4 | 26/18 | 40 |
| | oblouk | 18,322 | 18,401 | 0,079 | L | 190 | 45 | 19/18 | 40 | 45 | 93 | 45 | 10,8 | 19/18 | 40 |
| Sudoměřice u Bechyně km 18,612 | přímá | 18,401 | 18,637 | 0,236 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 18,637 | 18,874 | 0,237 | P | 125 | 0 | 30/30 | 10 | 30 | 50 | 45 | 8,1 | 30/30 | 30 |
| | přímá | 18,874 | 18,904 | 0,030 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 18,904 | 19,176 | 0,272 | L | 179 | 72 | 30/30 | 40 | 50 | 86 | 72 | 21,6 | 30/30 | 50 |
| | přímá | 19,176 | 19,219 | 0,043 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 19,219 | 19,408 | 0,189 | P | 250 | 51 | 25/25 | 40 | 55 | 133 | 51 | 15,3 | 25/25 | 50 |
| | přímá | 19,408 | 19,776 | 0,368 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 19,776 | 19,879 | 0,103 | P | 185 | 69 | 30/30 | 40 | 50 | 90 | 69 | 20,7 | 30/30 | 50 |
| | přímá | 19,879 | 20,865 | 0,986 | | | | | 60 | | | | | | |
| Bežerovice km 21,013 | oblouk | 20,865 | 21,183 | 0,318 | P | 500 | 0 | 20/20 | 30 | 65 | - | 20 | 6,0 | 20/20 | 50 |
| | přímá | 21,183 | 21,356 | 0,173 | | | | | 50 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------------|---|-----|----|-------|----|----|-----|----|-------|-------|----|
| | oblouk | 21,356 | 21,428 | 0,072 | L | 250 | 51 | 24/24 | 50 | 55 | 133 | 51 | 16,83 | 24/24 | 50 |
| | přímá | 21,428 | 21,520 | 0,092 | | | | | 50 | | | | | | |
| | oblouk | 21,520 | 21,607 | 0,087 | P | 175 | 73 | 30/30 | 40 | 50 | 83 | 73 | 21,9 | 30/30 | 50 |
| | oblouk | 21,607 | 21,808 | 0,201 | L | 150 | 85 | 36/36 | 40 | 45 | 67 | 85 | 29,4 | 36/36 | 45 |
| | přímá | 21,808 | 21,860 | 0,052 | | | | | 40 | | | | | | |
| | oblouk | 21,860 | 21,910 | 0,050 | P | 400 | 30 | 15/15 | 60 | 65 | - | 30 | 10,8 | 15/15 | 60 |
| | přímá | 21,910 | 22,557 | 0,647 | | | | | 60 | | | | | | |
| | oblouk | 22,557 | 22,615 | 0,058 | L | 320 | 40 | 20/20 | 50 | 60 | - | 40 | 14,4 | 20/20 | 60 |
| | přímá | 22,615 | 23,044 | 0,429 | | | | | 50 | | | | | | |
| Bechyně zastávka km 23,267 | oblouk | 23,044 | 23,296 | 0,252 | P | 150 | 85 | 30/30 | 40 | 45 | 67 | 85 | 23,49 | 35/35 | 45 |
| | přímá | 23,296 | 23,500 | 0,204 | | | | | 40 | | | | | | |
| | přímá | 23,500 | 23,862 | 0,362 | | | | | 10 | | | | | | |
| Bechyně km 24,092 | přímá | 23,862 | 24,303 | 0,441 | | | | | 40 | | | | | | |