****

**Doplnění závor a rekonstrukce PZS na přejezdu P6382 v km 47,208 na trati Horní Cerekev - Tábor**

**Návrh vytyčovací sítě**

1. Seznam stávajících bodů vytyčovací sítě

Pro primární vytyčovací síť byly převzaty body ŽBP (Železničního bodového pole), jejichž údaje byly zaslány Správou železniční geodézie Praha dne 29.6.2016.

Geodetické údaje jsou součástí přílohy I.3.2

Seznam souřadnic a výšek bodů ŽBP:

Souřadnicový systém: **JTSK**

Výškový systém: **Baltský po vyrovnání**

| **Číslo bodu** | **Y** | **X** | **Z** | **Tř.Př.** | **Km** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 185100003470 | 715226.264 | 1120885.996 | 578.987 | 1 | 46.163 | výška určena tech. nivelací, bod ohrožen stavbou  bod ohrožen stavbou |
| 185100003480 | 716403.666 | 1120702.104 | 601.741 | 1 | 47.372 | výška určena tech. nivelací, bod ohrožen stavbou  bod ohrožen stavbou |

- číslování bodů: 1851 – číslo TÚ (traťového úseku)

0000 – volné pozice

3470 – vlastní číslo bodu ZGB 347 ( 3471 – OB 347.1 )

- všechny základní geodetické body byly zaměřeny metodou GNSS

#### SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK POLYGONOVÝCH BODŮ (GB)

Souřadnicový systém: **JTSK**

Výškový systém: **Baltský po vyrovnání**

| **Číslo bodu** | **Y** | **X** | **Z** | **Tř.Př.** | **Km** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 185100001155 | 715387.789 | 1120802.464 | 581.597 | 2 | 46.343 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001156 | 715529.647 | 1120750.907 | 584.973 | 2 | 46.496 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001157 | 715626.572 | 1120750.012 | 586.000 | 2 | 46.592 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001158 | 715710.703 | 1120740.227 | 587.153 | 2 | 46.674 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001159 | 715894.766 | 1120737.088 | 590.336 | 2 | 46.860 | výška určena tech. nivelací, bod ohrožen stavbou |
| 185100001160 | 716041.586 | 1120723.559 | 593.334 | 2 | 47.008 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001161 | 716218.057 | 1120714.361 | 596.713 | 2 | 47.184 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001162 | 716378.640 | 1120722.924 | 601.338 | 2 | 47.344 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001163 | 716613.406 | 1120711.801 | 604.200 | 2 | 47.580 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001164 | 716809.384 | 1120741.137 | 607.342 | 2 | 47.778 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001165 | 717004.264 | 1120756.227 | 611.233 | 2 | 47.973 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001166 | 717142.072 | 1120780.498 | 615.069 | 2 | 48.113 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001167 | 717324.802 | 1120795.647 | 616.646 | 2 | 48.295 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001168 | 717443.642 | 1120764.442 | 617.726 | 2 | 48.417 | výška určena tech. nivelací |
| 185100001169 | 717590.349 | 1120688.442 | 614.133 | 2 | 48.580 | výška určena tech. nivelací |

Poznámky:

- číslování bodů: 1851 – číslo TÚ (traťového úseku)

0000 – volné pozice

1155 – vlastní číslo bodu GB 1155

2. Seznam nově navržených bodů vytyčovací sítě

| **Číslo bodu** | **Y** | **X** | **Z** | **Tř.Př.** | **Km** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \*) | 715894.447 | 1120730.871 | - | - | 46.860 | náhrada za bod 185100001159 |
| \*) | 716199.315 | 1120715.313 | - | - | 47.165 | náhrada za bod 185100001161 |
| \*) | 715223.692 | 1120880.619 | - | - | 46.163 | náhrada za bod 185100003470 |
| \*) | 716448.069 | 1120699.873 | - | - | 47.417 | náhrada za bod 185100003480 |

\*) zhotovitel stavby v případě zničení bodů ŽBP ohrožených stavební činností zažádá regionálního správce ŽBP o přidělení nového čísla bodu