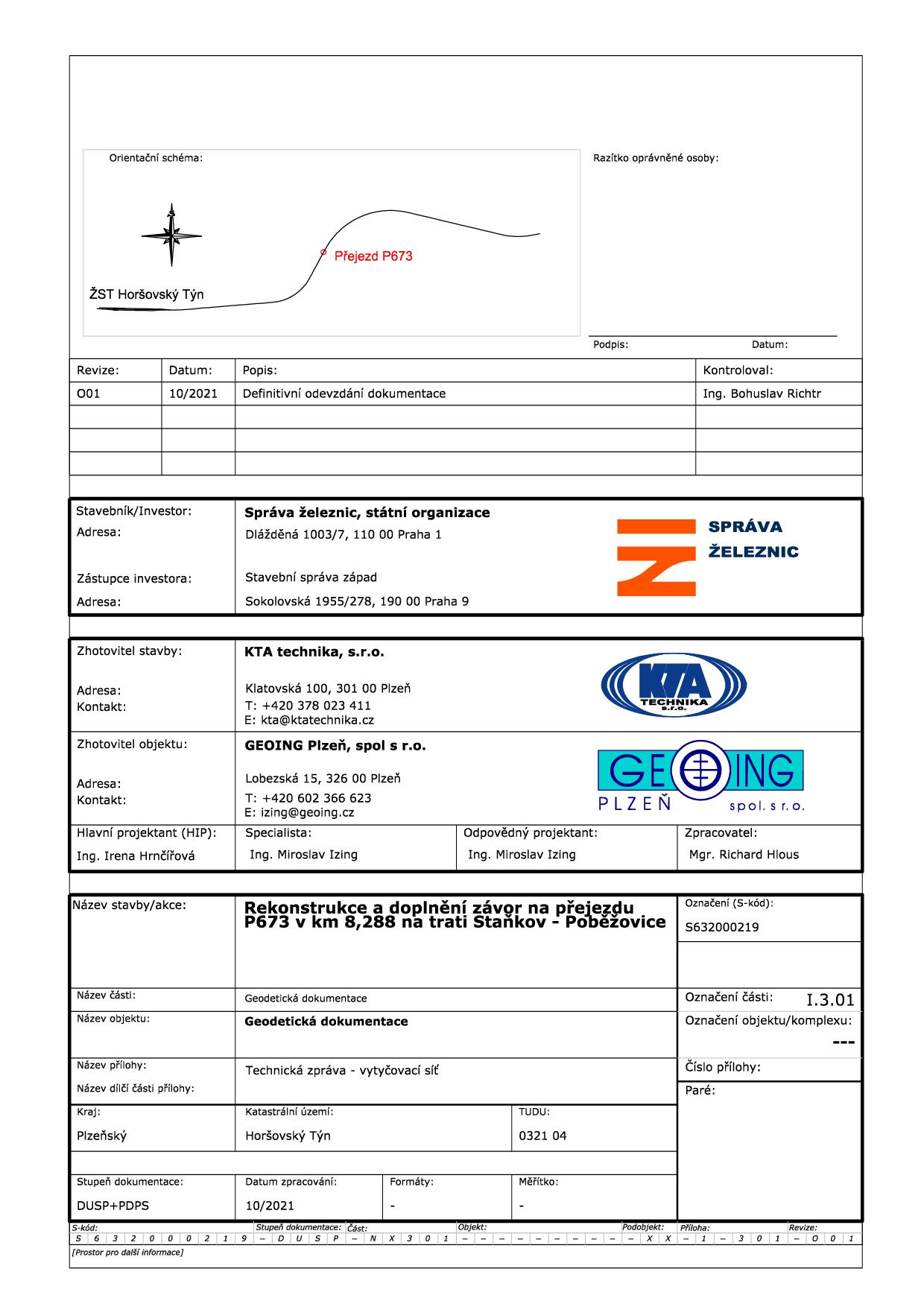
****

**Návrh vytyčovací sítě**

**Údaje o stávajícím bodovém poli:**

V rozsahu celé stavby, tj. v rozsahu km 7,000 – 9,400 se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG Praha. Geodetické a mapové podklady byly vyhotoveny z tohoto ŽBP.

**Souřadný systém:** JTSK

**Výškový systém:** Bpv

**Návrh vytyčovací sítě:**

Pro polohové a výškové vytyčení stavby bude užito platného železničního bodového pole v době stavby. Bodové pole bylo vyhotoveno v roce 2009 a 2017 SŽG Praha, pracoviště Plzeň, přičemž bylo vytvořeno dle TKP tak, aby je bylo možno použít pro úpravu geometrické polohy koleje i úpravu tvaru železničního tělesa včetně staveb železničního spodku.

Bezprostředně ohrožené výstavbou jsou stávající body uvedené a zvýrazněné v tabulkách níže. Body ohrožené výstavbou bude v závislosti na postupu a definitivním rozsahu stavby nutné přemístit a v součinnosti se správcem ŽBP nově polohově a výškově určit. Stabilizace nových bodů je navržena žulovým kamenem s geod. hřebem. Ve výkresové části dokumentace jsou uvedeny jak stávající body ŽBP, tak body ohrožené výstavbou.

U bodů ohrožených stavbou jsou projektované úpravy terénu blízko bodu ŽBP a je potřeba postupovat při stavbě tak, aby ideálně nebyly tyto body zasaženy.

**SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK GEODETICKÝCH BODŮ Z DATABÁZE BODOVÝCH POLÍ**

**ZÚ**

| **Číslo bodu** | **Y** | **X** | **Z** | **Tř. Př.** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 032100003040 | 856469.341 | 1088957.983 | 381.500 | 1 | ZhB 19042520 |

**SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZÁKLADNÍCH GEODETICKÝCH BODŮ (ZGB)**

**TRAŤOVÝ ÚSEK 0321**

| **Číslo bodu** | **Y** | **X** | **Z** | **Tř. Př.** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 032100003110 | 855854.964 | 1088897.452 | 372.961 | 2 |  |
| 032100003111 | 856189.349 | 1088822.942 | 373.515 | 1 |  |
| 032100003050 | 857343.740 | 1089365.300 | 380.780 | 1 | Bod ohrožený stavbou |

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

**TRAŤOVÝ ÚSEK 0321**

| **Číslo bodu** | **Y** | **X** | **Z** | **Tř. Př.** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 032100000543 | 855450.023 | 1088967.725 | 371.642 | 2 |  |
| 032100000544 | 855581.127 | 1088962.462 | 372.161 | 2 |  |
| 032100000545 | 855699.239 | 1088933.983 | 373.059 | 2 |  |
| 032100000546 | 856016.611 | 1088853.025 | 373.181 | 2 |  |
| 032100000547 | 856334.749 | 1088853.368 | 375.564 | 2 | Bod ohrožený stavbou |
| 032100000548 | 856427.591 | 1088906.045 | 377.166 | 2 | Bod ohrožený stavbou |
| 032100000549 | 856516.964 | 1088996.406 | 379.171 | 2 | Bod ohrožený stavbou |
| 032100000502 | 856549.989 | 1089052.508 | 379.465 | 2 | Bod ohrožený stavbou |
| 032100000503 | 856602.474 | 1089169.670 | 379.490 | 2 | Bod ohrožený stavbou |
| 032100000550 | 856659.834 | 1089249.225 | 379.190 | 2 | PPBP 788 |
| 032100000505 | 856753.390 | 1089308.798 | 379.259 | 2 | Bod ohrožený stavbou |
| 032100000551 | 856924.328 | 1089333.778 | 381.345 | 2 | Bod zničen stavbou – nutný přesun |
| 032100000507 | 857114.745 | 1089346.561 | 381.971 | 2 |  |
| 032100000552 | 857230.031 | 1089351.310 | 381.574 | 2 |  |
| 032100000508 | 857564.400 | 1089350.683 | 381.099 | 2 |  |
| 032100000612 | 857761.048 | 1089351.246 | 379.837 | 2 |  |

**SEZNAM SOUŘADNIC NOVĚ NAVRHOVANÝCH BODŮ**

**TRAŤOVÝ ÚSEK 0321**

| **Číslo bodu** | **Y** | **X** | **Z** | **Tř. Př.** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1001 | 856925.373 | 1089326.117 |  | 2 |  |

Číslování nově navrhovaných bodů je pouze pracovní.

V Plzni, říjen 2021 Vypracoval: Ing. Miroslav Izing