

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky	Oprava PZS v km 29,170; 29,586; 30,045; 30,231 a 31,841 trati Trutnov hl. n. – Chlumeč n. C. zaměření skutečného provedení stavby
Číslo zakázky	17 0196
Vyhotovil	GON Hradec Králové, a.s., Zemědělská 897, Hradec Králové
Doba měření	září – listopad 2017 TÚ 1401, km 27,930 – 33,420

### 1. POPIS LOKALITY

Dle požadavku dodavatele bylo provedeno zaměření skutečného provedení stavby „Oprava PZS trati Trutnov hl. n. – Chlumeč n. C.“ Byly zaměřeny tyto stavební objekty a provozní soubory:

***PS 01 Přejezdová zabezpečovací zařízení***

***SO 01 Zrušení izolovaných styků a úprava chodníků***

***SO 02 Napájení PZS***

### 2. POPIS BODOVÉHO POLE

Polohové a výškové měření navazuje na stávající drážní bodové pole převzaté od SŽG Praha. Pro zaměření byly použity body č. 578 – 581, 584, 586 – 590, 592 – 598, 3110, 3112, 3131, 3140, 3141 a 3150 v TÚ 1401.

Bodové pole bylo doplněno o body č. 956 – 958 v TÚ 1401.

Body splňují TKP staveb státních drah.

Souřadnicový systém je S-JTSK.

Výškový systém je Bpv.

#### **Seznam souřadnic měřických bodů (S-JTSK, Bpv)**

Číslo bodu	Y	X	h
14010000578	665760.338	1041112.430	221.505
14010000579	665617.151	1040642.037	224.663
14010000580	665544.658	1040391.352	224.611
14010000581	665468.871	1040145.148	225.335
14010000584	665251.604	1039287.933	232.632
14010000586	665264.366	1038844.110	235.190
14010000587	665280.490	1038408.559	230.513
14010000588	665297.235	1038193.792	228.051
14010000589	665300.645	1037996.284	226.258
14010000590	665328.905	1037541.318	225.506
14010000592	665357.164	1037056.949	227.736
14010000593	665383.269	1036510.564	229.407

14010000594	665390.157	1036389.990	231.638
14010000595	665377.168	1036177.112	231.076
14010000596	665252.734	1035783.120	231.760
14010000597	665173.597	1035576.405	231.896
14010000598	665073.505	1035349.505	231.834
14010000956	665328.849	1039713.917	229.475
14010000957	665274.858	1039491.911	232.194
14010000958	665248.735	1039023.428	234.528
14010003110	665693.189	1040890.188	223.100
14010003120	665379.253	1039877.436	227.056
14010003131	665274.798	1038651.883	233.760
14010003140	665317.616	1037785.188	226.329
14010003141	665328.018	1037470.221	226.043
14010003150	665359.449	1036800.485	228.084

### 3. POPIS PODROBNÉHO MĚŘENÍ

Předměty měření byly zaměřeny polární metodou totální stanicí Zeiss Elta C30, v. č. 115505 nebo metodou GNSS RTK stanicemi Trimble R6, v. č. 4811147901 a Trimble R4-3, v.č. 5451488490 se současným kontrolním zaměřením bodů ŽBP. Měřené délky při měření polární metodou byly opraveny o fyzikální redukce při měření. Výšky podrobných bodů měřených polární metodou byly určeny trigonometricky. Číslování podrobných bodů je provedeno dle metodického pokynu SŽDC M20/MP005. Jedná se o 12-ti místné číslo, kde na pozici 1-4 je číslo TÚ, na pozici 5-7 je číslo ML, na pozici 8 je číslo skupiny podr. bodů a na pozici 9-12 je číslo podrobného bodu.

Podzemní inženýrské sítě byly měřeny před záhozem.

Třída přesnosti podrobných bodů je 2.

### 4. KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

Podrobné body byly určeny v souřadnicích programem GROMA (verze 7.0). Při výpočtu byly použity redukce z Křovákova zobrazení a redukce z nadmořské výšky.

Situace byla kartograficky zpracována na počítači programem MGEO (verze 16.10.03) v grafickém systému MICROSTATION (verze 08.11.09.110).

Popisy kabelových tras byly převzaty z projektové dokumentace.

Do situace byl zakreslen průběh vlastnických hranic parcel dle map katastru nemovitostí (stav platný k 1. 11. 2017) včetně vyznačení hranice drážních pozemků. Pro přesnou polohu lomových bodů je nutné úředně vytyčit dotčené hranice v terénu. V příloze je uveden seznam PS identifikovaných ve vztahu k parcelám dle KN.

#### Seznam dotčených katastrálních území:

*Luková nad Cidlinou (KMD)*  
*Zadražany (KMD)*  
*Zachrašťany (KMD)*  
*Vysočany u Nového Bydžova (KMD)*  
*Zábědov (DKM)*  
*Chudonice (DKM)*  
*Nový Bydžov (DKM)*

