

## Technická zpráva

**Stavba: „Posun neutrálního pole v zastávce Sázavka“**

**Investor:** Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1

**Zhotovitel projektové dokumentace:** Elektrizace železnic Praha a.s.  
nám. Hrdinů 1693/4a  
140 00 Praha 4

**Zpracovatel Projektové Dokumentace:** ENPRO Energo s.r.o.  
Sokolská 137/45  
757 01 Valašské Meziříčí

**Zhotovitel:** GEOKOD Rail s.r.o.  
Radniční 165/54  
715 00 Ostrava

**Stupeň:** DUSP (Projektová dokumentace pro provádění stavby)  
**Část:** I - Geodetická dokumentace  
**Datum:** 02/2023

**Odpovědný projektant stavby:** Ing. Petr Baranec  
**Úředně oprávněný zeměměřický inženýr:** Ing. Pavel Černota

**Předmětné území v km:** 247,4 – 248,0  
**Traťový úsek:** 1201 Retz - Kolín  
**Definiční úsek:** 40 Světlá nad Sázavou - Leština u Světlé  
**Kraj:** Vysočina  
**Okres:** Havlíčkův Brod  
**Katastrální území:** Sázavka [746282]

### SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

Bpv - výškový systém: Balt – po vyrovnaní  
S-JTSK - Souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální  
ŽBP - Železniční bodové pole  
KN - Katastr nemovitostí  
GP - Geometrický plán  
BPEJ - Bonitovaná půdně ekologická jednotka  
PS - Provozní soubor  
SO - Stavební objekt  
SŽ - Správa železnic, státní organizace  
SŽG - Správa železniční geodézie  
KÚ - Katastrální území



### **Použité podklady:**

#### **1. Podklady ze souboru geodetických informací (SGI)**

Data digitální katastrální mapa v měřítku 1:1000 systému JTSK, pro katastrální území Sázavka [746282].

Přehled použitých mapových listů pro jednotlivá katastrální území viz bod 4.

#### **2. Podklady ze souboru popisných informací (SPI)**

Údaje o parcelách byly získány výpisem z katastru nemovitostí, List vlastnictví č.: 531, platnému k datu 6.1.2023 a z portálu veřejné správy katastru nemovitostí [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz).

#### **3. Použité mapové podklady**

Geodetické a mapové podklady pro projekt stavby - viz část I.6.

#### **4. Seznam dotčených katastrálních území**

| <b>Název k.ú.</b> | <b>Měřítko</b> | <b>Mapový list</b>          | <b>Číselný kód KÚ</b> | <b>Druh mapy</b> |
|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|
| Sázavka           | 1:1000         | DKM Ledec nad Sázavou 1-5/4 | 746282                | DKM              |



**Členění I. Geodetické dokumentace:**

- příloha 1: I.1 Technická zpráva
- příloha 2: I.2 Majetkoprávní část
- příloha 3: I.3 Návrh vytyčovací sítě
- příloha 4: I.4 Koordinační vytyčovací výkres
- příloha 5: I.5 Obvod stavby
- příloha 6: I.6 Geodetické a mapové podklady

**I.2 Majetkoprávní část**

Stavba, dle projektové dokumentace se nachází jen v katastrálním území Sázavka, na pozemcích ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření s majetkem státu zastoupeného SŽ, s.o. evidovaných katastrem nemovitostí k 6.1.2023.

Stavba nevyvolá potřebu trvalého záboru nebo věcného břemene.

Vlastní stavba skládající se z:

- provozních souborů: PS01 Kamerový systém  
PS01-02-54 Přeložka DK a DOK
- stavebních objektů: SO01-81-01 Neutrální Pole, Trakční vedení  
SO01-87-02 Ukolejnění  
SO01-86-03 DOÚO

**I.2.1 Situace nemovitostí dotčených stavbou**

Nemovitosti dotčené stavbou jsou graficky zobrazeny na podkladě účelové katastrální mapy.

Účelová katastrální mapa byla zpracována na podkladě platné katastrální mapy, v měřítku 1:1000, situace současného stavu map KN.

Pro lepší orientaci je do situace zakresleno projektované umístění jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů stavby.

**I.2.2 Údaje z SPI KN**

Nemovitosti dotčené stavbou jsou přehledně uspořádány ve formě tabulek po jednotlivých katastrálních územích, s rozdělením na nemovitosti drážní a mimodrážní. V tabulkách je uvedeno číslo listu vlastnictví, vlastník, výměra, druh pozemku, druh záboru, BPEJ a číslo SO popřípadě PS, který se nemovitosti dotýká.

**I.2.3 Výpisy z KN**

Byly pořízen výpisy (LV) z katastru nemovitostí pro dotčené pozemky prokazující stav právních vztahů k nemovitostem k 6. 1. 2023.



### I.3 Návrh vytyčovací sítě

Jako výchozí body pro veškeré vytyčovací práce, kontrolní měření a zaměření skutečného provedení stavby musí být použity body stávajícího železničního bodového pole (ŽBP) (viz přílohy I.3.1 Geodetické údaje a I.3.2 Seznam bodů vytyčovací sítě), které splňují TKP staveb státních drah, nebo body určené z těchto bodů.

**Body vytyčovací sítě je nutno před použitím pro vytyčování ověřit kontrolním měřením a aktuální stav musí být konzultován s místně příslušným správcem ŽBP (SŽG Brno).**

**Před zahájením stavby je bezpodmínečně nutné body vytyčovací sítě v terénu vyhledat a viditelně označit (kolíky, barva, výstražná páska) tak, aby nedošlo během stavby k jejich zničení!**

V přehledu drážní bodové pole – vytyčovací sítě jsou zobrazeny body s rozlišením na body, které zůstanou v průběhu stavby zachovány, které budou zničeny, pomocné body (dočasně stabilizovány) a které mohou být při náležité ochraně zachovány.

Bod vytyčovací sítě v průběhu stavby bude

Zachován: 2007, 3221, 2009, 3222, 2010, 2011, 2012

Zničen: 2008 (NOVÝ TV354/PŮVODNÍ TV354)

Může být zachován (při náležité ochraně): 3220(V REKONSTRUKCI)

Pomocné body: -

**V průběhu stavby dojde ke zničení jednoho bodů č.: 2008, km 247,460 (měřický hřeb v základu podpěry TV č.354), tento bod by měl být přeložen v souladu s předpisem SŽ M20/MP007 v průběhu stavby. Pro novou stabilizaci, na základě rozhledových poměrů, by měl být použit nový základ trakční podpěry č. TV354, nebo č.TV356, nebo jinou stabilizaci dle SŽ M20/MP007 Příloha C.**

Pokud dojde k poškození nebo zničení ŽBP, zhotovitel stavby je povinen oznámit tuto skutečnost příslušnému správci ŽBP, nejlépe písemně a nahradit zničenou stabilizaci dle SŽ M20/MP007 Příloha C. Zaměření zajistí geodet zhotovitele stavby po domluvě se správcem ŽBP nebo bude přeměření objednáno u SŽG na náklady zhotovitele stavby.

ŽBP odpovídá TKP staveb státních drah.

Grafický přehled bodů vytyčovací sítě je součástí výkresů v části I.4.3 Koordinační vytyčovací výkres.

### I.4 Koordinační vytyčovací výkres

#### I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 02/2023. Seznamy souřadnic vytyčovaných bodů byly dodány jednotlivými zpracovateli PS a SO.

U kabelových tras, které jsou ve společné trase, byla vzata jako základní trasa kabelu DOÚO (SO 01-86-03). V blízkosti hranic obvodu stavby/dráhy je třeba dbát na správné označení bodů v terénu (SO 01-86-03, PS 01, PS 01-02-54).



#### **I.4.3. Koordinační vytyčovací výkres**

Obsahuje koordinační vytyčovací výkres v měřítku 1 : 1000. Na výkresech jsou zobrazeny všechny PS a SO, které jsou předmětem vytyčení. Zákes situace je převzat od jednotlivých zpracovatelů PS a SO. Součástí je také zobrazení polohy a čísel vytyčovaných bodů. Podrobná čísla vytyčovaných bodů jsou totožná s číslováním uvedeným v seznamu souřadnic (část I.4.2). Výkresy obsahují rovněž označení jednotlivých PS a SO a stávajících bodů vytyčovací sítě.

Pro přesnost vytyčení platí ČSN 730420-1 a ČSN 730420-2.

#### **I.5 Obvod stavby**

##### **I.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů**

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

číslování 1 –110: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví ČR - SŽ s.o.

Obvod stavby je určen vnějším obvodem pozemků (částí pozemků) dotčených stavbou. Tyto pozemky jsou vyznačeny v přílohách grafické části dokumentace I.5.2. Obvodem stavby nebyly dotčeny mimodrážní pozemky. Seznam souřadnic (S-JTSK) lomových bodů obvodu stavby byl vytvořen na podkladě platné katastrální mapy, v níž jsou obvyklým způsobem vyznačeny drážní pozemky.

##### **I.5.2 Výkres obvodu stavby**

Výkres je vyhotoven v měřítku 1 : 1000 a obsahuje na podkladě katastrální mapy zákres obvodu stavby členěný dle pozemků ve vlastnictví ČR – SŽ s.o.

#### **I.6 Geodetické a mapové podklady**

Podrobné údaje o použitých geodetických a mapových podkladech jsou uvedeny v části I.6 této geodetické dokumentace (I.6 – Geodetické a mapové podklady).

Mapové podklady odpovídají TKP staveb státních drah.

#### **Použité zákony, vyhlášky, normy:**

Zákon č.200/1994 Sb. v platném znění, o zeměměřičství

Vyhláška č.31/1995 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č.200/1994 Sb.

Nařízení vlády č.430/2006 Sb. v platném znění, Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění nařízení vlády č. 81/2011 Sb.

Vyhláška č.358/2013 Sb. v platném znění, o poskytování údajů z katastru tostí ČR

Zákon č.256/2013 Sb. v platném znění, o katastru tostí ČR

Vyhláška č.357/2013 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č.256/2013 Sb.

Zákon č.183/2006 Sb. v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu

Zákon č.266/1994 Sb. v platném znění o dráhách

Vyhláška 104/1997 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích

ČSN 73 6301 Projektování železničních staveb

ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii



ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek

ČSN 73 0415 Geodetické body

ČSN 730420-1 Přesnost vytyčování staveb: Základní požadavky

ČSN 730420-2 Přesnost vytyčování staveb: Vytyčovací odchylky

ČSN ISO 4463-1 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 1 : Navrhování, organizace, postupy měření a přijímací podmínky

ČSN ISO 4463-2 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 2 : Měřické značky

ČSN ISO 4463-3 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 3 : Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb

TNŽ 013412 Značky a zkratky v JŽM

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah č.j. S501/2010-OKS ze dne 8.1.2010

Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních – Směrnice generálního ředitele č.11/2006

SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka

SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty

SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole

V Ostravě, dne 9.2. 2023

Vyhotovil: Ing. Miroslav Konečný



GEOKOD Rail s.r.o.  
Radniční 165/54  
715 00 Ostrava  
IČ: 09323261  
DIČ: CZ09323261

Náležitosti a přesnosti odpovídá  
právním předpisům  
č. ov. 001/2023

Ověřil: Ing. Pavel Černota  
Dne: 9.2.2023  
Číslo Ověření: 001/2023

