

## I.5.1 Technická zpráva

### Ochrana trati před pádem horniny – lokalita Prudká



Název zakázky: **Ochrana trati před pádem horniny – lokalita Prudká**

Odpovědný řešitel: **Ing. Ondřej Holý**, 724 562 173, holy@geotechnikaholy.cz  
ČKAIT pro obor geotechnika: 0012237

Číslo zakázky: E 617-S-182/2017

## **I.5.1 Technická zpráva**

**Praha, Březen 2017**

*IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:*

<i>Název stavby:</i>	Ochrana trati před pádem horniny – lokalita Prudká
<i>Objednatel:</i>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČO: 70 99 42 34, DIČ: CZ70994234
<i>Zpracovatel:</i>	Tým dopravního inženýrství s.r.o. Moskevská 532/60, 101 00 Praha 10 Ing. Ondřej Holý, Tel: +420 724 562 173, E-mail: holy@geotechnikaholy.cz ČKAIT pro obor geotechnika: 0012237
	Stupeň dokumentace: Projekt – P
	Kategorie dráhy: Dráha regionální
	Trat'ový úsek: 2071 Žďár nad Sázavou – Tišnov
	Drážní úsek: 18 Nedvědice – Prudká
<i>Místo stavby:</i>	Skalní svahy podél železniční trati č. 251 Žďár nad Sázavou - Tišnov. Okres Brno-venkov, kraj Jihomoravský.
<i>Kat. území:</i>	Doubravník
<i>Účel stavby:</i>	Sanace skalních svahu

## **Platné zákony a vyhlášky:**

Zákon č.200/1994 Sb., o zeměměřictví

Zákon č.256/2013 Sb., o katastru nemovitostí České republiky

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

Vyhláška č.357/2013 Sb., o katastru nemovitosti (katastrální vyhláška)

Vyhláška č.31/1995, kterou se provádí zákon č.200/1994 Sb, o zeměměřictví

Nařízení vlády 430/2006 o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání.

Pravidla pro vzájemnou výměnu dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi (pro zobrazování a dokumentaci drážních objektů)

Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty – OŘ36

ČSN 013411 Mapy velkých měřítek

ČSN 73 0415 Geodetické body

ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb – Část 1: Základní požadavky

ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb – Část 2: Vytyčovací odchylky

ČSN 73 0405 Měření posunů stavebních objektů

ČSN 73 6360-2 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha

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

Směrnice generálního ředitele č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, č.j.13511/06-OP

Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci stavby č.j. 3033/2002-O7-hg ze dne 18.11.2002

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

Nařízení vlády č.430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání

## Obvod stavby

Obvod stavby v km 85,150 – 86,100 je dán hranicí pozemků ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC, s.o. V případě, že stavba vede po mostě, je obvodem staveniště most.

Níže v této technické zprávě jsou uvedeny souřadnice lomových bodů stávajícího obvodu dráhy (ve výkresové části znázorněny modrou barvou) a souřadnice lomových bodů pozemků ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC, s.o.

Souřadnice byly odečteny z mapy dokumentace I.6 Geodetické a mapové podklady, kterou pro tuto akci vyhotovila firma SŽDC, s.o., SŽG Olomouc. Vlastnická hranice převzata z vektorových katastrálních map DKM.

*Seznam souřadnic vytyčovacích bodů:*

Číslo	x	y
5000	-612858,978	-1133830,626
5001	-612831,355	-1133870,021
5002	-612812,117	-1133896,221
5003	-612810,955	-1133896,804
5004	-612813,894	-1133902,027
5005	-612811,722	-1133910,485
5006	-612818,163	-1133912,639
5007	-612813,658	-1133927,967
5008	-612817,683	-1133929,385
5009	-612823,193	-1133923,909
5010	-612832,008	-1133925,022
5011	-612838,921	-1133890,366
5012	-612858,777	-1133861,977
5013	-612873,593	-1133840,483
5014	-612828,663	-1134009,677
5015	-612812,953	-1134007,286
5017	-612807,100	-1134008,844
5018	-612797,270	-1134002,877
5019	-612797,579	-1134016,445
5020	-612810,028	-1134044,244
5021	-612827,489	-1134073,013
5022	-612843,486	-1134065,187
5023	-612838,399	-1134041,838
5024	-612833,312	-1134018,489
5025	-612949,643	-1134184,437
5026	-612942,792	-1134189,452
5027	-612940,486	-1134190,782
5028	-612948,267	-1134203,931
5029	-612955,493	-1134218,795
5030	-612961,114	-1134234,526
5031	-612966,787	-1134256,459
5032	-612968,820	-1134272,360
5033	-612969,392	-1134290,472
5034	-612968,163	-1134309,799
5035	-612965,388	-1134323,713

5036	-612963,906	-1134339,127
5037	-612960,160	-1134362,264
5038	-612959,869	-1134365,293
5039	-612949,385	-1134414,067
5040	-612946,177	-1134421,203
5041	-612933,901	-1134442,134
5042	-612924,565	-1134471,059
5043	-612913,473	-1134487,270
5044	-612921,618	-1134493,135
5045	-612929,971	-1134479,396
5046	-612946,943	-1134465,738
5047	-612966,463	-1134404,792
5048	-612969,994	-1134371,272
5049	-612973,769	-1134338,125
5050	-612977,952	-1134306,019
5051	-612977,160	-1134265,705
5052	-612973,225	-1134242,740
5053	-612961,913	-1134206,470
5054	-612907,565	-1134516,086
5055	-612885,795	-1134537,424
5056	-612874,093	-1134548,727
5057	-612838,023	-1134585,852
5058	-612825,301	-1134589,528
5059	-612814,484	-1134602,312
5060	-612800,584	-1134615,784
5061	-612786,685	-1134629,256
5062	-612778,860	-1134639,615
5063	-612767,058	-1134646,446
5064	-612755,499	-1134633,966
5065	-612774,912	-1134615,535
5066	-612805,312	-1134593,741
5067	-612884,472	-1134518,290
5068	-612886,336	-1134516,872
5069	-612901,670	-1134501,551
5070	-612814,780	-1134016,657
5071	-612808,638	-1134018,567
5072	-612931,582	-1134446,967