

Náležitostí a přesností odpovídá
právním předpisům

číslo ověření:

dne:

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



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

Stavební správa východ
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Garant profese:

ING. JIŘÍ FULÍN

Středisko:

204 inženýringu a geodézie

Vedoucí střediska:

ING. ROMAN ČÍTEK

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. JIŘÍ FULÍN

Vypracoval:

ING. JIŘÍ FULÍN

Kontroloval:

ING. ZBYNĚK SMÁHA

Název akce:

Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Číslo smlouvy:

15 143 208

Projektový stupeň:

PD

Část:

I. Geodetická dokumentace

Datum:

11/2015

Číslo části:

I.1

Název přílohy:

Technická zpráva

Měřítko:

Počet formátů:

- A4

Číslo přílohy:

1

Stavba: Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Část I: Geodetická dokumentace

Objednatel : SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Organizační jednotka
Stavební správa východ
Nerudova 1, 772 58 Olomouc
IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234

Projektant: SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
Projektové středisko 208
IČO: 25793349 DIČ: CZ25793349

Účel : dokumentace pro územní řízení (přípravná dokumentace)

Souřadnicový systém : S - JTSK

Výškový systém : Bpv

Odpovědný projektant stavby : Ing. Miroslav Nezkusil

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr : Ing. Jiří Fulín

Použité normy, vyhlášky, zákony :

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

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 nemovitostí ČR

Zákon č. 256/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí (katastrální zákon)

Vyhláška č. 357/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška)

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

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

ČSN 73 6301 Projektování železničních staveb

ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii

ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek

ČSN 01 3419 Vytyčovací výkresy staveb000

ČSN 73 0415 Geodetické body

TNŽ 013412 Značky a zkratky v JŽM

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

Použité podklady:

1. Podklady ze souboru geodetických informací (SGI) katastru nemovitostí

- data z katastru nemovitostí v elektronické podobě ve formátu *.VFK (nový výměnný formát dat), stav k datu 1. 9. 2015
- mapová služba ČÚZK: WMS – katastrální mapy

2. Podklady ze souboru popisných informací KN

- údaje získané z nahlížení do katastru nemovitostí, stav k datu 10/2015

3. Použité mapové podklady

- Geodetické zaměření areálu TNS, rok 2008, SUDOP PRAHA a.s.
- Geodetické zaměření traťového úseku TÚ 1491 ŽST Týniště n. Orlicí – ŽST Borohrádek (km 23,0 – 16,4), rok 2009, SUDOP PRAHA a.s.
- Geodetické zaměření části vlečky mezi areálem TNS a přejezdem P8359, listopad 2015, SUDOP PRAHA a.s.
- projektová dokumentace stavby „rekonstrukce žst Týniště“
- katastrální mapa

Seznam katastrálních území:

Katastrální území	Měřítko mapy	Číselný kód
Týniště nad Orlicí	DKM (1:1000)	772429

Členění I. Geodetické dokumentace:

příloha 1: Technická zpráva

příloha 2: Majetkoprávní část

příloha 3: Geodetické a mapové podklady

I.1 Technická zpráva

I.2 Majetkoprávní část

I.2.1 Pozemky dotčené stavbou

Projektovaný úsek byl rozdělen dle katastrálních území, v rámci každého katastrálního území bylo provedeno členění dotčených nemovitostí s následujícím obsahem:

- Seznam nemovitostí a jejich částí dotčených dočasným zábořem do 1 roku a předpokládaným omezením vlastnického práva věcným břemenem

- Seznam dotčených nemovitostí ve vlastnictví ČR s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC s.o.
- Seznam dotčených nemovitostí ve vlastnictví ČD, a.s.
- Seznam nemovitostí a jejich částí dotčených DEMOLICÍ
- Sousední pozemky

Další požadované členění dotčených nemovitostí, které je neobsazeno, neboť stavbou nejsou vyvolány nároky:

- Seznam LV s uvedením vlastníků dotčených nemovitostí
- Seznam nemovitostí a jejich částí dotčených trvalým zábořem
- Seznam nemovitostí a jejich částí dotčených dočasným zábořem nad 1 rok
- Seznam nemovitostí dotčených individuálním protihlukovým opatřením
- Pozemky určené k plnění funkcí lesa do 50-ti metrů od obvodu stavby

Uvedené údaje o dotčených parcelách a velikostech záborů představují návrh na výkup a nájem pozemků vycházející z využití uvedených podkladů, projektové dokumentace ve stavu k 10. 11. 2015. Stanovení hranic drážního pozemku (nemovitostí ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření s majetkem státu zastoupeného SŽDC s.o. a nemovitostí ve vlastnictví ČD a.s.) vychází ze stavu mapového a písemného operátu KN.

I.2.2 Předběžný výkres výkupu pozemků

Zobrazuje situaci současného stavu map KN s barevným vyznačením rozsahu stavby na dotčených pozemcích ve vlastnictví SŽDC s.o. a ČD a.s. Dále výkres obsahuje kresbu a popis stěžejních stavebních objektů a provozních souborů (SO, PS) převzatých z koordinační situace.

Předběžný výkres výkupu pozemků je vykreslen v převládajícím měřítku platné katastrální mapy (1 : 1000).

Bilance ploch

kat.území	Dočasný zábor do 1 roku	Dočasný zábor do 1 roku (ZPF)	Dotčené pozemky ČD a.s.
Týniště nad Orlicí	382	572	2321

Výpisy z KN

Výpisy budou vyhotoveny na vyžádání, na základě projednání a přípravy stavby, tak aby byla zajištěna jejich aktuálnost.

I.3 Geodetické a mapové podklady včetně doplňujících geodetických průzkumů

1. Zaměření areálu TNS bylo převzato z roku 2008, kdy bylo firmou SUDOP PRAHA a.s. provedeno geodetické zaměření pro akci „Týniště n. O., Rekonstrukce TNS“.
2. Geodetické zaměření traťového úseku TÚ 1491 ŽST Týniště n. Orlicí – ŽST Borohrádek (km 23,0 – 16,4) z roku 2009, které bylo vyhotoveno firmou SUDOP PRAHA a.s. pro akci „Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. – Častolovice – Solnice“.

3. Geodetické zaměření části vlečky mezi areálem TNS a přejezdem P8359, listopad 2015, SUDOP PRAHA a.s.
- a. Výchozími body pro zaměření byly body železničního bodového pole v TÚ 1491 číslo 751, 752 a 753. Podrobné body polohopisu byly zaměřeny metodou polární (přístrojem Leica MS 50, v.č. 368464, datum kalibrace 11. 9. 2014). Veškeré podrobné měření polohopisu bylo zaměřeno s přesností odpovídající kódu kvality 2 (2. třída přesnosti mapování, polohová nejistota do 0,08 m) s výjimkou terénních tvarů, podrobných bodů terénu a stromů, které byly zaměřeny s přesností odpovídající kódu kvality 3 (3. třída přesnosti mapování, polohová nejistota do 0,14 m). Výpočet souřadnic podrobných bodů byl proveden na PC v programu Groma ver. 9.2. Výkres ve 3D formátu byl vytvořen v programu MGEO pro SŽDC (verze projektu 141210.0). Všechny náčrty, zápisníky, digitální data a ostatní podklady k této dokumentaci jsou uloženy na SUDOPu PRAHA a.s., stř.204.
 - b. V rámci tohoto zaměření byla ověřeno předchozí zaměření v TÚ 1491, rozdíl v příčném směru traťové koleje v km 22,37 – 22,46 se pohybuje mezi 0,06 – 0,08 m. Na základě tohoto ověření lze prohlásit, že zaměření TÚ 1491 z roku 2009 (ad bod 2.) je vyhovující pouze pro projekt kabelových tras.
4. Podkladem pro kabelovou trasu PS 210 (PS částečně je umístěn v novém kabelovodu) ve stanici Týniště nad Orlicí byla projektová dokumentace stavby „rekonstrukce žst. Týniště“. Stavba je v současné době dokončována. Pro další stupeň je předpoklad, že by mělo být k dispozici zaměření dokumentace skutečného provedení stavby.

I.3.1 Geodetické zaměření

Obsahuje výkres stávající situace areálu TNS v měřítku 1 : 1000 včetně rámu listů JŽM.

V Praze 7. 12. 2015

Vyhotovil:

Ing. Jiří Fulín

jiri.fulin@sudop.cz