

STAVINVEX PARDUBICE s.r.o.

sídlo vedení společnosti:

Havlíčkova 841

530 12 Pardubice

IČ 26013266

DIČ CZ26013266

tel.: **737 286 340**

Internet: <http://stavinvex.hyperlink.cz>

e-mail: gis.ov@tiscali.cz

Společnost zapsaná v OR u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 20137

TECHNICKÁ ZPRÁVA GEODETICKÝCH PRACÍ

Název akce: Technická výpomoc při zaměřování podkladů pro projekty stavby revitalizace trati Hradec Králové-Jaroměř-Trutnov

Číslo zakázky: 12/2013 zhotovitele , 02/2013 objednatele

Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7,
110 00 Praha 1

Datum zaměření: 06/2013

Datum zpracování: 06/2013

Použité přístroje: SOKKIA SET 530 RK3, SOKKIA SET 2030R3, SOKKIA SET 2030R,
SOKKIA SET 4CII, přístroj Leica NA 2002, Geodimeter 610 M,
Leica GS 08 plus, Topcon GPT 3002 N, 223, 225, 201D, Trimble
3603DR a výtyčky s libelou a hranolem, trojpodstavcové soupravy

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Popis měřičských prací:

Úkolem bylo provést polohopisné a výškopisné zaměření železničního koridoru na trati č. 1651,1401. Zaměření bylo provedeno dle Specifikace geodetických podkladů ČD – Divize dopravní cesty č.j. 3033/2002-07-hg. Polohové a výškopisné zaměření bude sloužit pro projekt revitalizace trati TU 1651,1401.

Práce byly prováděny v souladu s Metodickým pokynem ředitele SŽG Praha – prozatímní č.01/2012-Opatření k zaměřování objektů SŽDC(č.j.370/2012 - SŽG PHA-Ř). Osa koleje, nepřevýšená kolejnice a zajišťovací značky byly zaměřovány přímo z předaných bodů ŽBP s využitím rozchodky. Při měření byly v elektronických totálních stanicích nastaveny korekce z atmosférického tlaku a teploty (nastaveno v přístroji, nelze protokolárně doložit) dle aktuálních podmínek. Měření osy kolejí, nepřevýšené kolejnice a zajišťovacích značek bylo provedeno výhradně z bodů železničního polygonu oboustranně orientovaným polygonovým pořadem

Zakázka takto velkého rozsahu byla realizována 9 měřičskými skupinami a to v celkové délce od TÚ1651-0,60-47,00,TÚ1401-124,0-129,0 žkm

Výsledky měření jsou zaznamenány v polních náčrtech, zápisnících měření a v seznamech souřadnic. Použité metody a přístroje zaručují u polohopisu a výškopisu dosažení 2. tř. přesnosti mapování.

Průběh měřičských prací v terénu byl podstatně ztížen silnými dešti a proto muselo dojít k náročné organizaci měření, aby výsledky prací nepodléhaly vlivům nepříznivého počasí. V důsledku záplav v některých lokalitách muselo dojít i k dílčím opakovaným (upřesňujícím) měřením.

Zobrazovací práce:

Výpočty souřadnic a výšek do systému S-JTSK a Bpv byly prováděny v SW Groma 8.09, GEUS 15.5., GEUSw 17. Při výpočtu byly zavedeny opravy z kartografického zkreslení a nadmořské výšky. Situace byla kartograficky zpracována na počítači v grafickém systému MicroStation V8 – ve 3D pomocí SW MGEO – SŽDC 13.06.01 podle platného datového modelu SŽDC a dle „Pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi“

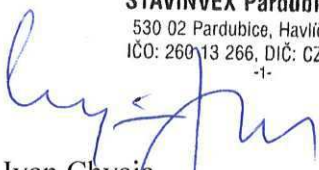
Při kresbě byly využívány údaje z „Přehledu směrových poměrů a sklonových informací PASPORTU ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU“. Kódování je provedeno číselnými kódy dle datového modelu SŽDC.

Přílohy:

CD s výpočty (zápisníky měření, editované zápisníky měření, protokoly o výpočtech)
se seznamem souřadnic a výšek podrobných bodů původních a editovaných
se situací ve formátu *.dgn3D v měřítku 1:500
se seznamem bodů bodové pole ŽBD použité pro měření
s kresba dle směrnice a seznam bodů
s technickou zprávou

V Pardubicích 30. 6. 2013

STAVINVEX Pardubice s.r.o.
530 02 Pardubice, Havlíčkova 841
IČO: 26013266, DIČ: CZ26013266
-1-


Ivan Chvaja

Ověřil :



Ing. Milan SKLENÁŘ

Podle seznamu ČUZK č.895/95

Číslo ověření : 220 056/2013

náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům