

TECHNICKÁ ZPRÁVA č. 18/2017

Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice-Chrudim

1. stavba, zdvoukolejnění úseku Stéblová – Opatovice nad Labem

Stupeň: souborné zpracování geodetické části dokumentace
skutečného provedení stavby

Jsme certifikováni :

ISO 9001:2009 - certifikáty č. 3009/002-16/SMJ, QMS-3626/2014
ISO 14001:2005 - certifikát č. 3009/003-16/EMS,EMS-1002/2014
ČSN ISO/IEC 27001:2006 - certifikáty č. 3009/005-16/ISMS, ISMS-028/2014
ČSN OHSAS 18001:2008 -certifikáty č. BOZP-591/2014, 3009/004-16/BOZP

Doručovací adresa :

SKANSKA a.s.
Divize Železniční stavitelství
Oblast Geodézie 2400
Papírenská 6, Praha 6, 160 00

<http://www.skanska.cz/cz/Produkty-Sluzby/Ostatni-sluzby/Geodeticke-prace/>

Obchodní firma : SKANSKA a.s., IČ: 26271303, DIČ: CZ26271303

Sídlo (adresa pro doručování faktur) : Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, složka 15904

TECHNICKÁ ZPRÁVA č. 18/2017

k soubornému zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby

- 1. Stavba:** Modernizace trati Hradec Králové – Pardubice - Chrudim,
1. stavba, zdvoukolejnění úseku Stéblová - Opatovice nad Labem

2. Předmět zakázky:

Předmětem souborného zpracování je vyhotovení komplexní geodetické dokumentace skutečného provedení stavby. Podklady tvoří geodetická zaměření jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů uvedených včetně zhotovitelů ve složce „10_Seznam PS a SO - zhotovitelé geodetické dokumentace“. Dokumentace k jednotlivým PS a SO byla vyhotovována postupně a předávána ke kontrole SŽG Praha, pracoviště Pardubice.

- 3. Použité podklady:** Železniční bodové pole převzaté od SŽG Praha – body splňující TKP staveb státních drah, vytyčovací síť stavby Skanska, a.s. (viz složka „03_Dokumentace po stavbě použitelných bodů“), projekt stavby SUDOP Praha a.s.

- 4. Objednatel prací:** Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

- 5. Souřadnicový systém:** S-JTSK

- 6. Výškový systém:** Bpv

7. Podrobné měření:

Pro souborné zpracování byly využity jednotlivé dílčí dokumentace skutečného provedení dokončených PS a SO zkontrolované geodetem investora (123x). Další kontrola obsahu a zpracování jednotlivých PS a SO byla prováděna průběžně pracovníky SŽG Praha (Ing. Malý, Ing. Roflík).

Polohové a výškové zaměření všech prvků bylo provedeno geodetickými metodami z měřické sítě stavby v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Předměty měření, které zasahují do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru jsou určeny ve 2. třídě přesnosti, ostatní předměty měření ve 3. třídě přesnosti.

Zaměření a zpracování je provedeno dle "Pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi" v aktuálním znění.

Jsme certifikováni :

ISO 9001:2009 - certifikáty č. 3009/002-16/SMJ, QMS-3626/2014
ISO 14001:2005 - certifikát č. 3009/003-16/EMS, EMS-1002/2014
ČSN ISO/IEC 27001:2006 - certifikáty č. 3009/005-16/ISMS, ISMS-028/2014
ČSN OHSAS 18001:2008 - certifikáty č. BOZP-591/2014, 3009/004-16/BOZP

Doručovací adresa :

SKANSKA a.s.
Divize Železniční stavitelství
Oblast Geodézie 2400
Papírenská 6, Praha 6, 160 00

<http://www.skanska.cz/cz/Produkty-Sluzby/Ostatni-sluzby/Geodeticke-prace/>

Obchodní firma : SKANSKA a.s., IČ: 26271303, DIČ: CZ26271303

Sídlo (adresa pro doručování faktur) : Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, složka 15904

8. Katastr nemovitostí:

Součástí předávané dokumentace je výkres s obsahem platné katastrální mapy. Mapa je zpracována v celém rozsahu stavby z mapy DKM získané z KP Pardubice (soubor VFK ze dne 10. 2. 2017). V rámci stavby byly vyhotoveny geometrické plány pro oddělení pozemků za účelem výkupu nebo zřízení břemen (složka 11_Seznam geometrických plánů). Pro jednotlivé PS a SO byly vyhotoveny identifikace ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN - viz příloha (09_Seznam PS a SO - identifikace ve vztahu ke KN) .

9. Zpracování dokumentace:

Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bylo provedeno dle smlouvy o dílo na zhotovení stavby a dle "Pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi" v aktuálním znění.

Digitální dokumentace je zpracována ve dvou úrovních - po jednotlivých provozních souborech a stavebních objektech a jako souborné zpracování, které vzniklo spojením samostatných dokumentací jednotlivých PS a SO. Dalším výstupem je kompletní výkres doplněný štítky dle PS a SO.

Podrobné body jednotlivých PS,SO jsou očíslovány dle dohody se SŽG Praha dvanáctimístným číslem bodu dle PS a SO tímto způsobem :

pozice 1 - 4	číslo traťového úseku
pozice 5 - 7	číslo PS nebo SO dle převodního souboru (ve složce 14_Ostatní)
pozice 8 - 12	vlastní číslo bodu

Zpracování bylo provedeno pomocí software Microstation V8 SS3 ve 3D s využitím nadstavby MGEO-SŽDC v.16 (SŽDC_v2.3).

10. Seznam příloh – struktura předávané dokumentace:

- 01_Technická zpráva\
- 02_Přehled kladu mapových listů JŽM a BP\
- 03_Dokumentace po stavbě použitelných bodů\
- 04_Dokumentace po PS-SO\
- 05_Účelová mapa_seznam souřadnic\
- 06_Zákres platné mapy KN\
- 07_Kopie účelové mapy doplněná štítky\
- 08_Kontrolní protokoly digitální dokumentace\
- 09_Seznam PS a SO - identifikace ve vztahu ke KN\
- 10_Seznam PS a SO - zhotovitelé geodetické dokumentace\
- 11_Seznam geometrických plánů\
- 12_Editované mapové podklady pro projekt - neobsazeno\
- 13_MGEO\
- 14_Ostatní\

Jsme certifikováni :

ISO 9001:2009 - certifikáty č. 3009/002-16/SMJ, QMS-3626/2014
ISO 14001:2005 - certifikát č. 3009/003-16/EMS,EMS-1002/2014
ČSN ISO/IEC 27001:2006 - certifikáty č. 3009/005-16/ISMS, ISMS-028/2014
ČSN OHSAS 18001:2008 -certifikáty č. BOZP-591/2014, 3009/004-16/BOZP

Doručovací adresa :

SKANSKA a.s.
Divize Železniční stavitelství
Oblast Geodézie 2400
Papírenská 6, Praha 6, 160 00

<http://www.skanska.cz/cz/Produkty-Sluzby/Ostatni-sluzby/Geodeticke-prace/>

Obchodní firma : SKANSKA a.s., IČ: 26271303, DIČ: CZ26271303

Sídlo (adresa pro doručování faktur) : Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, složka 15904

11. Technickou zprávu vyhotovil: Pavla Pechlátová

Dne: 15. 8. 2017

12. Ověřil : Ing. Zdeněk Mánek

Číslo z evidence ověřovaných výsledků:

Datum ověření: 16. 8. 2017



Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a náležitostem dohodnutým ve smlouvě. Geodetické práce zmiňované v této technické zprávě odpovídají normám, technickým a kvalitativním podmínkám a dalším předpisům investora platným k datu začátku této stavby, pokud ve smlouvě o dílo není uvedeno jinak.

Jsme certifikováni :

ISO 9001:2009 - certifikáty č. 3009/002-16/SMJ, QMS-3626/2014
ISO 14001:2005 - certifikát č. 3009/003-16/EMS, EMS-1002/2014
ČSN ISO/IEC 27001:2006 - certifikáty č. 3009/005-16/ISMS, ISMS-028/2014
ČSN OHSAS 18001:2008 - certifikáty č. BOZP-591/2014, 3009/004-16/BOZP

Doručovací adresa :

SKANSKA a.s.
Divize Železniční stavitelství
Oblast Geodézie 2400
Papírenská 6, Praha 6, 160 00

<http://www.skanska.cz/cz/Produkty-Sluzby/Ostatni-sluzby/Geodeticke-prace/>

Obchodní firma : SKANSKA a.s., IČ: 26271303, DIČ: CZ26271303

Sídlo (adresa pro doručování faktur) : Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, složka 15904