

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby

Stavba: Centrální dispečerské pracoviště (CDP) Přerov

1. Zadání

Na základě smlouvy mezi objednatelem (SŽDC) a zhotovitelem (Sdružení „CDP Přerov“) a v souladu s drážními předpisy: Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi bylo provedeno souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavebních objektů na výše uvedené stavbě.

2. Souřadnicový a výškový systém

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Baltský po vyrovnání (Bpv)

3. Polohopisné a výškové bodové pole

Investorem předané body vytyčovací sítě byly zachovány po celý průběh stavby.

4. Dokumentace skutečného provedení stavebních objektů

Jako zpracovatel geodetické části souborného zpracování dokumentace skutečného provedení jsme přebírali od geodetů ostatních podzhotovitelů geodetické dokumentace skutečného provedení jednotlivých stavebních objektů, které byly průběžně předávány ÚOZI investora.

5. Podrobné zaměření

Předmětem měření byly všechny nově zbudované nebo rekonstruované objekty, které byly součástí stavby. Průběh inženýrských sítí byl zaměřován zpravidla před záhozem, v případě zakrytých tras poskytl informace o umístění podzemních vedení pracovníci dodavatelů při pochůzce v terénu, doplněné upřesněním polohy trasy z vlastního náčrtu kótovaného od pevných objektů (předmětů). Dokumentace vyjadřuje a zobrazuje stav SO a PS k 31. 1. 2011.

Jednotlivé objekty byly měřeny z bodů vytyčovací sítě doplněné o dočasné body, které v průběhu stavby budovala naše firma a předávala jak jednotlivým podzhotovitelům tak i ÚOZI investora.

6. Kancelářské zpracování

Předmětem souborného zpracování byl nově budovaný areál CDP Přerov.

Pro souborné zpracování byl použit grafický program MicroStation J s nástavbou ZEM a MGEO.

Souborné zpracování je provedeno podle platných Pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi verze 2.1 - 1/2003. Zaměřené objekty jsou v digitálním zpracování rozděleny do určených vrstev podle výše uvedených pravidel při použití dané knihovny čar a buněk.

Souborné zpracování dále obsahuje digitální soubor se zakreslením všech původních stavbou nedotčených předmětů a soubor s průběhem hranic parcel ČD a SŽDC.

7. Obsah elaborátu

1. Technická zpráva
2. Přehled kladu mapových listů JŽM v M 1 : 10 000
3. Mapové listy JŽM v M 1 : 1000
4. Bodové pole
5. Seznam SO a PS ve vztahu k dotčeným pozemkům
6. Seznam geometrických plánů a kopie jednotlivých GP
7. Kontrola datového modelu ČD (chybový protokol)
8. Seznamy souřadnic (*.txt)
9. Plotrovací soubory (*.plt)
10. CD s výše uvedenými soubory

V Brně dne 30. 03. 2011

Vypracoval: Ing. Roman Bartoš