



Ověřil:	Vypracoval:	 Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.	
Ing. David Kozlík	Ing. Martin Kuba		
Odpovědný projektant:	HIP:	 LD projekt s.r.o.	
Ing. Lukáš Daněk, Ph.D.	Ing. Lukáš Daněk, Ph.D.		
Obec:	Světlá nad Sázavou	Kraj:	Vysočina
Investor:	Správa železnic, státní organizace DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1		
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUC		
Název akce: SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON – REKONSTRUKCE GEODETICKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Datum	02/2021
		Souř. systém	JTSK
		Výškový systém	Bpv
		Stupeň PD	DSP + PDPS
		Část. dokum.	Č. výkresu
		1.6	1

Geodetická technická zpráva

Název akce:	<u>SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU ON – REKONSTRUKCE</u>
Předmět měření:	Geodetické zaměření mapového podkladu pro DSP na TÚ1201, žst Světlá nad Sázavou, v km 239,900. Oblast byla zaměřena rovnoměrně po domluvě s objednatelem.
Objednatel:	LD projekt, s. r. o. Leskauerova 6, 628 00 Brno
Dodavatel:	Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod a.s. - Středisko 038 Geodézie Průmyslová 941, Havlíčkův Brod 580 01
Požité předpisy a normy:	ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek – Základní a účelové mapy; ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek – Kreslení a značky; ČSN 73 0415 Geodetické body; TNŽ 01 3412 Značky a zkratky v JŽM; Zákon č. 200/1994 Sb.; Vyhl. Č. 31/1995 Sb. SŽDC M20/MP006 „Opatření k zaměření objektů železniční dopravní cesty“. Směrnice SŽDC Č.117 „Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC“. Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb státních drah.
Souřadnicový a výškový systém:	S – JTSK, Bpv
Použité bodové pole:	Pro připojení sítě do systému S-JTSK a Bpv byly použity body určené metodou GNSS RTK s VRS (dvojím nezávislým měřením), navázání na ETRS-89 (rámeček ETRF2000) bylo provedeno pomocí virtuální stanice certifikované sítě Trimble VRS Now Czech. Střední chyba určení připojovacích bodů je $m_{xy} = 0.06$ m.
Časové období:	20. a 21. 3. 2019 geodetické zaměření únor 2021 - zpracování dokumentace pro DSP
Požité přístroje:	Totální stanice TRIMBLE S5 robotic, aparatura GNSS RTK.
Použitý software:	Výkres 3D v měřítku 1:1000 a ve formátu DGN byl zpracován programem MICROSTATION Bentley PowerMap V8i s nadstavbou MGEO v. 20.01. Zakládací výkres verze 190919.0

Měření a výpočet provedli: firma Geoperfect s.r.o., Nádražní 226, 582 91 Světlá nad Sázavou

Zpracování provedl: Ing. Martin Kuba

Podrobné měření a zpracování Předmětem měření bylo zaměření okolí výpravní budovy žst. Světlá nad Sázavou, dle požadavků objednatele.

Zaměření bylo převzato od geodetické firmy Geoperfect s.r.o. Podrobné měření bylo provedeno metodou přesné tachymetrie s použitím totální stanice Trimble S5 robotic. Polohopis – obsahem zaměření mapového podkladu jsou prvky, které byly dohodnuty se zástupcem objednatele – budovy a další stavební objekty, chodníky, ploty, stromy atd.

Podrobné body jsou očíslovány ve formátu XXXX YYYY ZZZZ, kde XXXX je číslo traťového úseku, YYY je číslo mapového listu, a ZZZZ je vlastní číslo podrobného bodu.

Vytvořená dokumentace:

- I.6.1 Technická zpráva a podklady pro měření
- I.6.2. Dokumentace BP
- I.6.3 Přehled kladu mapových listů JŽM
- I.6.4 Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů
- I.6.5 Výkres mapového podkladu pro DSP

Technickou zprávu zpracoval dne 15. 2. 2021 v Havlíčkově Brodě Ing. Martin Kuba.

Evidenční číslo ověření: 9/2021

Datum: 15. 2. 2021

Ing. David Kozlík



Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednavatelem.