



21.10.2022 244/2022

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

FIRMA	GON Hradec Králové, a.s. Zemědělská 897 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ tel. 495 407 490 mail gon@gon.cz		Vypracoval	Bc. Daniel Tichý
			Kreslil	Bc. Daniel Tichý
Akce	Oprava trati v úseku Krásná Studánka - Mníšek u Liberce N.1.5 Geodetická dokumentace N.1.5.1 Technická zpráva TÚ0951, km 168.6 - 172.6		Kontroloval	Ing. Petr Dittrich
			Číslo zak.	22 0159
			Číslo obj.	
			Souř.systém	S-JTSK
			Zaměřeno	
Objednavatel	firma PRODIN a.s.		Datum	X/2022
			Formát A4	
			Měřítka	Příloha N.1.5.1
		Výškový systém Bpv		

Stavba: Oprava trati v úseku Krásná Studánka – Mníšek u Liberce

Investor: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

Zhotovitel projektové dokumentace:
Prodin a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice

Účel: Projekt stavby (DSP)
Odpovědný projektant stavby: Ing. David Derka
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr: Ing. Petr Díttrich

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Použité podklady:

1. Podklady ze souboru geodetických informací (SGI)

Data digitální katastrální mapy v měřítku 1:1000 systému JTSK
pro katastrální území Krásná Studánka, Mníšek u Liberce, Oldřichov v Hájích

Přehled použitých mapových listů pro jednotlivá katastrální území viz bod 4.

2. Podklady ze souboru popisných informací (SPI)

Údaje o parcelách byly získány z portálu veřejné správy katastru nemovitostí
www.cuzk.cz platné k 18.10.2022.

3. Použité mapové podklady

Geodetické a mapové podklady pro projekt stavby - viz část I.6.

4. Seznam dotčených katastrálních území

<u>Název k.ú.</u>	<u>Měřítko</u>	<u>Mapový list</u>	<u>Číselný kód</u>
Krásná Studánka	1:1000	Liberec 5-3/43 Liberec 5-4/21	673641
Mníšek u Liberce	1:1000	Liberec 5-3/42 Liberec 5-3/43 Liberec 5-3/44 Liberec 4-3/31 Liberec 4-3/33	697605
Oldřichov v Hájích	1:0000	Liberec 4-3/14 Liberec 4-3/23	710016

Členění N.1.5 Geodetické dokumentace:

- příloha 1: Technická zpráva
- příloha 2: Majetkoprávní část
- příloha 3: Návrh vytyčovací sítě
- příloha 4: Koordinační vytyčovací výkres
- příloha 5: Obvod stavby
- příloha 6: Geodetické a mapové podklady

N.1.5.2 Majetkoprávní část

N.1.5.2.1 Údaje z SPI

Informace o pozemcích, které jsou předmětem geodetické části dokumentace stavby:

- Seznam pozemků dotčených stavbou
- Seznam PUPFL ležících do 50-ti metrů od obvodu stavby
- Seznam sousedních pozemků
- Bilanci ploch dle katastrálních území

Vlastní stavba skládající se z:

- provozních souborů: PS 01-11 ŽST Mníšek u Liberce, staniční zabezpečovací
PS 01-31 Liberec – Mníšek u L., přejezdová zabezpečovací zařízení
PS 02-11 Mníšek u Liberce, místní kabelizace
PS 02-12 Mníšek u Liberce, místní kabelizace
PS 02-51 Liberec - Mníšek u Liberce, TK
PS 02-52 ŽST Mníšek u Liberce, TK
- stavebních objektů: SO 10-01 Liberec - Mníšek u Liberce, železniční svršek
SO 10-02 ŽST Mníšek u Liberce, železniční svršek
SO 11-02 ŽST Mníšek u Liberce, železniční spodek
SO 12-01 ŽST Mníšek u Liberce, nástupiště
SO 13-01 Liberec – Mníšek u L., žel. přejezd v km 168,993
SO 13-02 Liberec – Mníšek u L., žel. přejezd v km 169,674
SO 13-03 Liberec – Mníšek u L., žel. přejezd v km 169,981
SO 13-04 Liberec – Mníšek u L., žel. přejezd v km 170,490
SO 13-05 ŽST Mníšek u Liberce, žel. přejezd v km 171,327
SO 84-01 ŽST Mníšek u Liberce, EOVS
SO 86-01 Liberec – Mníšek u L., přípojka NN pro PZS
SO 86-02 ŽST Mníšek u Liberce, osvětlení a rozvody NN

se nachází na pozemcích ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření s majetkem státu zastoupeného Správou železnic, s.o. a pozemcích ve vlastnictví České dráhy, evidovaných katastrem nemovitostí k 18.10.2022. Stavba vyvolá potřebu dočasného záboru pozemku p.č.967/14 (k.ú. Mníšek u Liberce ve vlastnictví České dráhy a.s. Ostatní pozemky ve vlastnictví České dráhy a.s. budou předmětem plánovaného majetkového převodu mezi SŽ, s.o. a ČD, a.s dle ÚMVŽST.

N.1.5.2.2 Výpisy z KN

Byly pořízeny ověřené částečné výpisy z katastru nemovitostí pro dotčené pozemky prokazující stav právních vztahů k nemovitostem.

N.1.5.2.3 Předběžný výkres výkupu pozemků

Předběžný výkres výkupu pozemků zobrazuje v měřítku 1 : 1000 situaci současného stavu map KN s barevným rozlišením dotčených a sousedních pozemků, trvalého záboru, dočasného záboru a orientačního rozsahu věcného břemene.

Pro lepší orientaci je do situace zakresleno projektované umístění jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů stavby.

N.1.5.3 Návrh vytyčovací sítě

Jako výchozí body pro veškeré vytyčovací práce, kontrolní měření a zaměření skutečného provedení stavby musí být použity body stávajícího železničního bodového pole (ŽBP) (viz přílohy I.3.1 Geodetické údaje a I.3.2 Seznam bodů vytyčovací sítě), které splňují TKP staveb státních drah, nebo body určené z těchto bodů, případně body určené metodou GNSS, jejichž souřadnice budou do systému S-JTSK transformovány klíčem schváleným příslušným správcem železničního bodového pole (Správa železniční geodézie).

Případné nově určené body musí být vybudovány dle předpisu SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole.

Před zahájením stavby je bezpodmínečně nutné body vytyčovací sítě v terénu vyhledat a viditelně označit (kolíky, barva, výstražná páska) tak, aby nedošlo během stavby k jejich zničení! Toto platí zejména pro body č. 3190, 590 a 3191, které jsou ohroženy blízkostí stavby (trativod, kabelová trasa).

N.1.5.4 Koordinační vytyčovací výkres

N.1.5.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 13. 10. 2022. Seznamy souřadnic vytyčovaných bodů byly dodány jednotlivými zpracovateli PS a SO.

Před započítáním výkopových prací je nutné úředně vytyčit vlastnické hranice a případně upřesnit průběh kabelové trasy.

N.1.5.4.3. Koordinační vytyčovací výkres

Obsahuje sekce koordinačního vytyčovacího výkresu v měřítku 1 : 1000. Na výkresech jsou zobrazeny všechny PS a SO, které jsou předmětem vytyčení. Zákes situace je převzat od jednotlivých zpracovatelů PS a SO. Součástí je také zobrazení polohy a čísel vytyčovaných bodů. Podrobná čísla vytyčovaných bodů jsou totožná s číslováním uvedeným v seznamu souřadnic (část I.4.2). Výkresy obsahují rovněž označení jednotlivých PS a SO.

N.1.5.5 Obvod stavby

N.1.5.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

číslování 1101 – 1019: dočasný zábor pozemků

číslování 1101 – 1189: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví České dráhy, a.s.

číslování 1201 – 1551: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o.

Součástí obvodu stavby nejsou pozemky st.204, st.205 uvnitř pozemku p.č.967/63 a st.664 uvnitř pozemku p.č.967/14 (k.ú. Mníšek u Liberce).

Hranice obvodu stavby byla stanovena projektantem na základě vyprojektovaných stavebních objektů a provozních souborů se stavem k datu 13. 10. 2022.

N.1.5.5.2 Výkres obvodu stavby

Výkres je vyhotoven v měřítku 1 : 1000 a obsahuje na podkladě katastrální mapy zákres obvodu stavby členěný dle pozemků ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o. a dle pozemků ostatních vlastníků.

Výkres dále obsahuje zákres trvalého a dočasného záboru a orientační rozsah věcného břemene.

N.1.5.6 Geodetické a mapové podklady

Jako mapový podklad pro tuto stavbu bylo v rozsahu byla použita následující zaměření:

2019, HRDLIČKA spol. s r.o., Rekonstrukce SZZ žst. Raspenava, DSPS čteně editovaného MP

Zaměření splňují TKP staveb státních drah, byla provedena dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci č.j. 3033/2002-O7-hg (případně SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítko), zaměřena v souladu s Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 370/2012 (případně SŽ M20/MP006 Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty) a vypracována dle Pravidel pro vzájemnou výměnu dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi, případně SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítko.

Použité zákony, vyhlášky, normy:

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 ČR

Vyhláška č.357/2013 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č.256/2013 Sb.

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

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

Vyhláška 104/1997 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích

ČSN 73 6301 Projektování železničních staveb

ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii

ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek

ČSN 73 0415 Geodetické body

ČSN 730420-1 Přesnost vytyčování staveb: Základní požadavky

ČSN 730420-2 Přesnost vytyčování staveb: Vytyčovací odchylky

ČSN ISO 4463-1 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 1 : Navrhování, organizace, postupy měření a přijímací podmínky

ČSN ISO 4463-2 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 2 : Měřické značky

ČSN ISO 4463-3 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 3 : Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb

TNŽ 013412 Značky a zkratky v JŽM

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

Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních – Směrnice generálního ředitele č.11/2006

Směrnice SŽDC č.17 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby.

SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítko

SŽ M20/MP006 Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty

SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole

SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítko

SŽ M20/MP013 Záborový elaborát