

Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům
a podmínkám písemně dohodnutým s objednavatelem



Číslo z evidence ověřovaných
výsledků: **88/2021**
18.05.2021

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	Rekonstrukce dopravní Teplice nad Metují město I. Geodetická dokumentace I.1 Technická zpráva TÚ1471, km 30,0 - 30,6			Výškový systém Bpv	Kontroloval	Ing. Petr Dittrich
					Číslo zak.	21_0110
					Číslo obj.	
					Souř. systém	S-JTSK
					Zaměřeno	
Objednavatel	firma PRODIN a.s.			Měřítka	Datum	V/2021
					Formát A4	
					Příloha	I.1

Stavba: Rekonstrukce dopravní Teplice nad Metují město

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. Jan Hašek
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr: Ing. Petr Dittrich

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Použité podklady:

1. Podklady ze souboru geodetických informací (SGI)

Data katastrální mapy digitalizované v měřítku 1:1000 systému JTSK
pro katastrální území Teplice nad Metují, Dolní Teplice

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 17.5.2021.

3. Použité mapové podklady

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

4. Seznam dotčených katastrálních území

Název k.ú.	Měřítko	Mapový list	Číselný kód
Teplice nad Metují	1:1000	Broumov 4-1/13	766399
		Broumov 4-1/31	
Dolní Teplice	1:1000	Broumov 4-1/13	766321
		Broumov 4-1/31	

Členění I 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

I.2 Majetkoprávní část

I.2.1 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. Výkres dále obsahuje rámy s označením mapových listů katastrální mapy jako náhrada za výkres situace kladu mapových listů.

I.2.2 Údaje z SPI KN

Informace o pozemcích, které jsou předmětem geodetické části dokumentace stavby, byly rozděleny dle katastrálních území. V rámci každého katastrálního území bylo provedeno podrobné členění řešených pozemků s následujícím obsahem:

- Seznam pozemků dotčených stavbou
- Seznam vlastníků pozemků dotčených stavbou
- Seznam sousedních pozemků
- Seznam PUPFL ležících do 50-ti metrů od obvodu stavby

Vlastní stavba skládající se z:

- provozních souborů: PS 11-01-11 - Zabezpečovací zařízení
PS 11-02-11 - Místní kabelizace a VTO
PS 11-02-91 - DDTS ŽDC - geodeticky neřešeno
- stavebních objektů: SO 11-10-01 - Železniční svršek
SO 11-11-01 - Železniční spodek
SO 11-12-01 - Nástupiště
SO 11-77-01 - Orientační systém - geodeticky neřešeno
SO 11-84-01 - EOVS
SO 11-86-01 - Přípojka NN
SO 11-86-02 - Osvětlení nástupiště

se nachází na pozemcích ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření s majetkem státu zastoupeného Správou železnic, s.o. a pozemku ve vlastnictví České Dráhy a.s., evidovaných katastrem nemovitostí k 17.5.2021. Předpokládá se, že stavba nevyvolá potřebu dočasných záborů a věcných břemen, pozemek p.č.778 (k.ú. Teplice nad Metují) ve vlastnictví ČD a.s. bude předmětem plánovaného majetkového převodu mezi SŽ, s.o. a ČD, a.s.

I.2.3 Bilance ploch dle katastrálních území

Byl vyhotoven přehledový seznam rozsahů věcných břemen, dočasných a trvalých záborů dotčených nemovitostí.

I.2.4 Výpisy z KN

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

1.3 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 bod č. 3320, který je ohrožen blízkostí stavby (kabelová trasa).

Grafický přehled bodů vytyčovací sítě je součástí výkresů v části I.4 Koordinační vytyčovací výkres.

1.4 Koordinační vytyčovací výkres

1.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 18. 5. 2021. Seznamy souřadnic vytyčovaných bodů byly dodány jednotlivými zpracovateli PS a SO.

1.4.3. Koordinační vytyčovací výkres

Obsahuje sekce koordinačního vytyčovacího výkresu v měřítku 1 : 500. Na výkresech jsou zobrazeny všechny PS a SO, které jsou předmětem vytyčení. Zákres 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 a stávajících bodů vytyčovací sítě.

1.5 Obvod stavby

1.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

číslování 601 – 604: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví České dráhy, a.s.

číslování 201 – 282: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o.

Součástí obvodu stavby nejsou pozemky st.214, st.216, st.284 uvnitř pozemku p.č.715 (k.ú. Teplice nad Metují). Hranice obvodu stavby byla stanovena projektantem na základě vyprojektovaných stavebních objektů a provozních souborů se stavem k datu 26.4.2021.

1.5.2 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.

1.6 Geodetické a mapové podklady

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

2019, GEOŠRAFO, mapový podklad pro projekt PPK

Zaměření splňuje TKP staveb státních drah, bylo provedeno dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci č.j. 3033/2002-07-hg, zaměřena v souladu s předpisem SŽ M20/MP006

Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty a vypracováno dle předpisu SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka.

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 přejímací 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

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

SŽ M20/MP006 Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty

SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole

SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka

V Hradci Králové dne 18. 5. 2021

Daniel Tichý