

[illegible]

Stavba: Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 5,803 (P5380) trati Hradec Králové - Turnov

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

Zhotovitel projektové dokumentace:
 Signal Projekt s.r.o.
 Videňská 55
 639 00 Brno

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

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 Všešary

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 9.3.2021.

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
Všešary	1:1000	Jaroměř 8-8/24 Jaroměř 8-8/42 Jaroměř 7-8/31	787434

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 Předběžný výkres výkupu pozemků

Predběžný 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.

N.1.5.2.2 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 01-01-31 - PZS P5380 v km 5,803
- stavebních objektů: SO 01-10-01 - Železniční svršek

se nachází na pozemcích ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření s majetkem státu zastoupeného Správou železnic, s.o., pozemku ve vlastnictví České Dráhy, a.s. a pozemcích ve vlastnictví Obce Všešary, evidovaných katastrem nemovitostí k 9.3.2021. Stavba vyvolá potřebu dočasných záborů a věcných břemen na částech pozemků p.č.370/3, 432/2, 432/3 ve vlastnictví Obce Všešary. Stavba dále vyvolá potřebu dočasného záboru na části pozemku p.č.371/3 ve vlastnictví Obce Všešary. Pozemek p.č.441/8 ve vlastnictví ČD a.s. bude předmětem plánovaného majetkového převodu mezi SŽ, s.o. a ČD, a.s. Skutečný rozsah věcných břemen vzejde až ze zaměření skutečného provedení stavby a bude věcí jednání s vlastníky dotčených pozemků.

N.1.5.2.3 Bilance ploch dle katastrálních území

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

N.1.5.2.4 Výpisy z KN

Byly pořízeny ověřené částečné výpisy z katastru nemovitostí pro dotčené pozemky prokazující stav právních vztahů k nemovitostem k 19. 3. 2021.

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

bodů 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).

V době zpracování projektové dokumentace bylo železniční bodové pole v daném úseku v rekonstrukci. Předány byly pouze body od km 5,4. Ostatní body včetně geodetických údajů je nutné si vyžádat od příslušného správce železničního bodového pole před stavbou.

Případně 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. 3062 a 3063, které jsou ohroženy blízkostí stavby (kabelová trasa).***

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

N.1.5.4 Koordinační vytyčovací výkres

N.1.5.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 8. 3. 2021. Seznamy souřadnic vytyčovaných bodů byly dodány jednotlivými zpracovateli PS a SO.

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 a stávajících bodů vytyčovací sítě.

N.1.5.5 Obvod stavby

N.1.5.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

číslování 301 – 312: dočasný zábor pozemků

číslování 401 – 411: orientační rozsah věcného břemene

číslování 501 – 540: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví České dráhy, a.s.

číslování 601 – 632: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o.

Hranice obvodu stavby byla stanovena projektantem na základě vyprojektovaných stavebních objektů a provozních souborů se stavem k datu 8.3.2021.

N.1.5.5.2 Výkres obvodu stavby

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

Výkres dále obsahuje zákes 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:

2010, SŽG Praha, JŽM

2017, HRDLIČKA spol. s r.o., DSPS, Výstavba PZS Hradec Králové – Ostroměř v km 4,633

Zaměření splňují TKP staveb státních drah, byla provedena dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci č.j. 3033/2002-O7-hg, zaměřena v souladu s Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 370/2012 a vypracována dle Pravidel pro vzájemnou výměnu dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi.

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
Pravidla pro vzájemnou výměnu dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi v aktuálním znění.
SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka
SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty
SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole
SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka