

Technická zpráva

Geodetické podklady pro DSP

Výstavba PZS v km 1,820 (P5735) a v km 12,486 (P5751) na trati Vrané nad Vltavou - Dobříš

Objednatel:	TMS Projekt s.r.o. Dubičné 106 373 71 Rudolfov
Odpovědný zástupce objednatele:	Ing. M. Rollingerová
Účel:	DSP
Datum zpracování:	01/2018
Zpracovatel:	Hrdlička spol. s r.o. Za Lužinami 1084/33 155 00 Praha 5 – Stodůlky
Zakázkové číslo zpracovatele:	
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr:	Ing. Petr Pavelka
Vyhotovil:	Ing. Petr Pavelka, Ing. Zuzana Hromková
Souřadnicový systém:	S – JTSK
Výškový systém:	Bpv

Použité předpisy, jiná literatura:

- Zákon 200/1994 Sb., o zeměměřičství, v platném znění,
- Vyhláška 31/1995 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- Nařízení vlády 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů, v platném znění,
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah č.j. S501/2010-OKS,
- Metodický pokyn ředitele SŽG Praha – prozatímní č.05/2016 - Budování a správa ŽBP
- Směrnice GR č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních,
- SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty,
- Předpis M20/MP005 – Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka,
- Pokyn GR č. 4/2016 Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty

I Geodetická dokumentace

I.1 Technická zpráva

Předmět a účel

Jedná se o zpracování geodetické dokumentace ve stupni Přípravná dokumentace stavby pro objednatele, rozsah díla je stanoven dle požadavků projektantů provozních souborů a stavebních objektů (dále PS, SO) a v souladu s „Směrnice generálního ředitele č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, č.j.:13511/06-OP, příloha č. 2 Projekt“ a v souladu s „Pokyn GR č. 4/2016 Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty.

Použité podklady:

- SPI – z grafického náhledu webové aplikace ČÚZK <https://nahlizenidokn.cuzk.cz> v 31.3.2019
- SGI – podklady z ČÚZK ve formě *.dgn platné k 31.3.2019
- Geodetické zaměření – poskytlo SŽG Praha

Popis lokality

Železniční trať:

Traťový: 1721

Kraj: Středočeský

Katastrální území: Stará Huť, Nová Ves pod Pleší, Mníšek pod Brdy

I.2 Majetkoprávní část

Při zpracovávání majetkoprávní části dokumentace jsme vycházeli z platných podkladů Katastru nemovitostí ČR (KN ČR) a dat zaslaných odpovědným projektantem Ing. M. Rollingerovou.

Informace o dotčených nemovitostech databáze KN ČR byly vypsány z grafického náhledu webové aplikace nahlizenidokn.cuzk.cz.

Drážním pozemkem se rozumí pozemky ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC s.o.

Majetkoprávní část byla zhotovena pro stupeň dokumentace - DSP.

Nachází-li se projektovaný provozní soubor (PS) nebo stavební objekt (SO) mimo drážní pozemek, je na této parcele navržen dočasný zábor a věčné břemeno.

I.2.1 Informace z KN ČR - neobsazeno

Bude doplněno na vyžádání.

1.2.2 Seznam nemovitostí dotčených stavbou

Součástí seznamu nemovitostí je „**Bilance ploch**“

V seznamu nemovitostí dotčených stavbou jsou tyto položky:

Seznam listů vlastnictví s uvedením vlastníků dotčených nemovitostí

Seznam dotčených nemovitostí a jejich částí - trvalý zábor

Seznam dotčených nemovitostí a jejich částí - dočasný zábor do 1 roku

Seznam dotčených nemovitostí a jejich částí - věcné břemeno

Seznam dotčených nemovitostí ve vlastnictví ČD,a.s.

Seznam dotčených nemovitostí ve vlastnictví ČR – SŽDC (nemovitosti ve vlastnictví státu s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC s.o.)

Seznam nemovitostí dotčených zařízeními stavenišť

Seznam pozemků PUPFL ležících do 50-ti metrů od obvodu stavby

Seznam pozemků sousedních

Pokud je u některé položky uvedeno "neobsazeno", nedošlo k dotčení parcely spadající do této kategorie.

Hranice drážního pozemku stejně jako vlastnické vztahy byly určeny z platné katastrální mapy.

1.2.3. Přehledka dotčených katastrálních území

Vytištěna v měřítku 1 : 10 000.

1.2.4. Předběžný výkres výkupu pozemků

Ve výkresech jsou na podkladu aktuální katastrální mapy barevně odlišeny nemovitosti ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC s.o. (ČR – SŽDC s.o.), pozemky ve vlastnictví Českých drah a.s., návrhy věcných břemen a staničení železniční trati.

Výkresy jsou tištěny v měřítku 1 : 1000.

1.3 Návrh vytyčovací sítě

Na trati je zřízeno bodové pole, které splňuje Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (dále jen TKP).

Jako výchozí body pro veškeré vytyčovací a kontrolní práce musí být použity body stávajícího železničního polohového bodového pole (viz 1.3.1, Písemná část) – jedná se o body určené metodou GNSS nebo body určené terestricky. Všechny zničené body budou po realizaci stavby nahrazeny novými body dle TKP SŽDC. Zřízení nového bodu se bude řídit Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 – Železniční bodové pole č.j. 17206/2018-SŽDC-DR-015

1.3.1 Seznam souřadnic bodů vytyčovací sítě

Geodetické údaje o bodech železničního polohového bodového pole (ŽBPB) převzatých od investora SŽDC-SŽG Praha.

Bod 3140 je ohrožen stavbou. Tento bod je nutno zachovat.

Body 9001 a 9002 jsou body navržené pro doplnění ŽBP tak, aby splňovaly Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 – Železniční bodové pole

1.3.2 Výkres návrhu vytyčovací sítě

Graficky zobrazeno v prostředí MicroStation V8i v sekcích zobrazených v M 1 : 1 000. Jako podklad je použita aktuální koordinací situace stavby, která je ve výkresu vyznačena barevně a aktuální výkres obvodu stavby. Grafické zobrazení obsahuje přehlednou legendu a směrovou růžici.

Výkres je vtištěn do přílohy I.4.2 a I.5.2.

I.4 Koordinací vytyčovací výkres

Podklady pro vyhotovení Koordinací vytyčovací výkresu byly předány jednotlivými odpovědnými profesními garanty a Hlavním inženýrem projektu Ing. Rollingerovou.

1.4.1 Seznam souřadnic lomových bodů

Seznam souřadnic charakteristických bodů stavby pro vytyčení prostorové polohy objektů, seřazených podle jednotlivých stavebních objektů (SO) a provozních souborů (PS). Souřadnice jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

Vytyčení bude provedeno s přesností dle ČSN 730420-1, ČSN 730420-2 případně požadavků projektanta uvedených na jednotlivých vytyčovacích výkresech příslušného PS, SO. Pro vytyčení těchto bodů bude použita platná vytyčovací síť stavby.

1.4.2 Grafická část

Ve výkrese jsou barevně odlišeny trasy jednotlivých PS, SO s jejich popisem.

Výkres je vtištěn do přílohy I.3.2 a I.5.2.

I.5 Obvod stavby

Obvod stavby je určen pro vytyčení záborů nemovitostí a jiného dotčení nemovitostí pro realizaci stavby a je podkladem pro vyhotovení geometrických plánů a jiných podkladů pro majetkoprávní vypořádání.

1.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů

Seznam souřadnic lomových bodů obvodu staveniště, tj. hranice trvalých záborů, dočasných záborů do 1 roku a jiného dotčení nemovitostí, pokud jsou mimo hranice nemovitostí ve vlastnictví České republiky s právem

hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC nebo ve vlastnictví ČD, a.s., podle stavu v platném Katastru nemovitostí ČR.

Číslování lomových bodů bylo zvoleno následující:

1001 – Hranice pozemků ve vlastnictví ČR – SŽDC s.o.

2001 – Hranice dočasného záboru na pozemcích ostatních

1.5.2 Výkres obvodu stavby

Ve výkrese jsou barevně odlišeny hranice pozemků případně záborů a jejich lomové body.

Výkres je vtištěn do přílohy I.3.2 a I.4.2.

I.6 Geodetické a mapové podklady – digitálně

Zaměření bylo poskytnuto pro účely projektování od SŽG Praha. Následně bylo na vyžádání projektanta provedeno doměření firmou HRDLIČKA spol. s r.o. – viz TZ v části I.3 Geodetické a mapové podklady.

V Praze 15.4.2019

vypracoval: Ing. Petr Pavelka

Ověřil: Ing. Petr Pavelka

