

Technická zpráva
Geodetická dokumentace po připomínkách
Výstavba PZS se závorami P766 v km 68,493
na trati Domažlice - Planá

Objednatel:	Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1
Zpracovatel:	TMS Projekt s.r.o. Dubičné 106, 373 71 Rudolfov
Účel:	DUSP
Číslo zakázky:	21.1812
Datum zpracování:	11-12/2021
Odpovědný projektant stavby:	Ing. Miroslava Rollingerová
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr:	Ing. Petr Pavelka
Vyhotovil:	Ing. Lenka Hošková
Souřadnicový systém:	S – JTSK
Výškový systém:	Bpv

Použité předpisy, jiná literatura:

- Zákon 200/1994 Sb., o zeměměřictví, v platném znění,
- Vyhláška 31/1995 Sb., o zeměměřictví 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,
- Předpis M20/MP005 – Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka
- Předpis M20/MP006 – Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty
- Předpis M20/MP007 – Železniční bodové pole ze dne 1.4.2018 (čj. 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15)
- Předpis M20/MP013 – Záborový elaborát
- Směrnice SŽDC č. 117, Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby Správy železnic, č.j.S11908/2017-SŽDC-OŘ-07 Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah č.j. S501/2010-OKS ze dne 8.1.2010,
- Pokyn GŘ č. 4/2016 Předávání digitální dokumentace a dat mezi Správou železnic a externími subjekty
- Směrnice GŘ č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, č.j.: 13 511/06-OP

Použité podklady:

1. Podklady ze souboru geodetických informací (SGI) katastru nemovitostí

DKM a KMD platné k 9/2021, soubory digitálních katastrálních map byly staženy z webu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (<http://services.cuzk.cz/vfk/ku>).

- k. ú. Malý Rapotín – DKM
- k. ú. Pernolec – KMD
- k. ú. Tachov – DKM

2. Podklady ze souboru popisných informací (SPI) katastru nemovitostí

- údaje získané na webových stránkách ČUZK (<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>) v 9/2021.

3. Použité mapové podklady

- Zaměření poskytnuté SŽG Praha, pracoviště Plzeň
- Doměření geodetických mapových podkladů firmou Hrdlička, spol s r. o. z 19.4.2021

Lokalizace stavby:

Kraj:	Plzeňský
Katastrální území:	Malý Rapotín (764922), Pernolec (618586), Tachov (764914)
TU	0331 - km 67,635 – 71,850

I Geodetická dokumentace

Geodetická dokumentace byla zhotovena pro stupeň dokumentace - DUSP.

I.1 Technická zpráva

I.2 Majetkoprávní část

I.3 Návrh vytyčovací sítě

I.4 Koordináční vytyčovací výkres

I.5 Obvod stavby

I.6 Geodetické a mapové podklady

I.7 Geometrické plány

I.1 Technická zpráva

Předmět a účel

Jedná se o zpracování geodetické dokumentace ve stupni DUSP pro objednatele Správa železnic s.o., 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 Správou železnic a externími subjekty.

Zpracování geodetické dokumentace je za účelem výstavby Výstavba PZS se závoryami P766 v km 68,493 na trati Domažlice - Planá.

I.2 Majetkoprávní část

Při zpracovávání majetkoprávní části dokumentace jsme vycházeli z platných podkladů Katastru nemovitostí ČR (KN ČR) a projektovaného stavu, který poskytl odpovědný projektant stavby Ing. Miroslava Rollingerová – stav k 26.10.2021.

Nachází-li se projektovaný provozní soubor (PS) nebo stavební objekt (SO) mimo pozemek ve vlastnictví ČR – Správa železnic s.o. (nemovitosti ve vlastnictví státu s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného Správou železnic, státní organizace), bude na této nemovitosti navržen trvalý zábor, dočasný zábor do 1 roku případně věcné břemeno.

Pro tuto stavbu bylo navrženo zřízení dočasných záborů a trvalých záborů. Nebylo navrženo zřízení žádného věcného břemene.

I.2.1 Informace z Katastru nemovitostí ČR

Informace z KN ČR o dotčených nemovitostech

I.2.2 Seznam nemovitostí dotčených stavbou

V seznamu nemovitostí jsou dále tyto položky:

- Seznam dotčených nemovitostí a jejich částí dle LV (*seznam všech nemovitostí dotčených stavbou*)
- Seznam dotčených nemovitostí ve vlastnictví ČD,a.s. (*v tabulce je uvedeno dotčení trvalým, dočasným zábohem do 1 roku, věcným břemenem a předpokládaný rozsah převodu nemovitosti nebo její části na ČR- Správu železnic s.o. dle ÚVMŽST*)
- Drážní nemovitosti – Správa železnic, s.o. (*včetně vyčíslení předpokládaného věcného břemene pro sítě, které nejsou ve vlastnictví ČR – Správy železnic, s. o.*)
- Seznam pozemků zemědělského půdního fondu
- Seznam PUPFL do 50m od obvodu stavby
- Seznam pozemků sousedních
- Seznam dotčených nemovitostí a jejich částí dotčených trvalým zábohem (*seznam nemovitostí dotčených trvalým zábohem, které nejsou ve vlastnictví ČD a. s. a ČR – Správy železnic, s. o.*)

- Seznam dotčených nemovitostí a jejich částí dotčených dočasným zábořem do 1 roku (*seznam nemovitostí dotčených dočasným zábořem do 1 roku, které nejsou ve vlastnictví ČD a.s. a ČR – Správy železnic, s. o.*)
- Seznam dotčených nemovitostí a jejich částí dotčených dočasným zábořem nad 1 rok (*seznam nemovitostí dotčených dočasným zábořem nad 1 rok, které nejsou ve vlastnictví ČD a.s. a ČR – Správy železnic, s. o.*)
- Seznam dotčených nemovitostí a jejich částí dotčených věcným břemenem (*seznam nemovitostí dotčených věcným břemenem, které nejsou ve vlastnictví ČD a.s. a ČR – Správy železnic, s. o.*)
- Seznam dotčených nemovitostí a jejich částí dotčených zařízeními stavenišť

Hranice drážního pozemku stejně jako vlastnické vztahy byly určeny z platného katastrálního operátu s ohledem na ÚMVŽST.

V k. ú. Pernolec je mapa KMD s body k. k. 8. Hranice parcel mapy KMD neodpovídají hranicím dráhy. Proto je v I.5 Obvodu stavby zobrazena vrstva č. 53 z mapových podkladů ze SŽG - hranice dráhy. V I.5 Obvodu stavby jsou také původní kamenné mezníky – body č. 800x. Tyto kamenné mezníky dráhy jsou jedinou možností (spolu s ohraničovacími plány), jak prokázat přesnou pozici hranice pozemku. Proto pokud při stavbě dojde ke zničení původních kamenných mezníků, musí po stavbě dojít k jejich obnově.

Trasa kabelu PS 01 podle KMD zasahuje na p.č. 1643/2, 1717/1 a 2040, ale podle hranice dráhy leží na pozemku Správy železnic. V těchto místech se nacházejí i původní kamenné mezníky, podle kterých je možné prokázat správnou hranici pozemků, proto zde nebylo navrženo zřízení dočasných záborů ani věcných břemen.

1.2.3. Přehled kladu mapových listů

Výkres je tištěn v měřítku 1 : 30 000.

1.2.4. Předběžný výkres výkupu pozemků

Ve výkresech jsou na podkladu aktuální katastrální mapy barevně odlišeny dotčené nemovitosti ve vlastnictví ČR – Správy železnic s.o., nemovitosti ve vlastnictví ČD a.s., dále nemovitosti nebo jejich části, které budou dle ÚVMŽST převedeny na ČR – Správu železnic s.o. Dále jsou barevně odlišeny nemovitosti dotčené dočasným zábořem do 1 roku (vše s dalším dělením na ZPF, PUPFL a ostatní), návrhy věcných břemen a stávající staničení železniční trati.

Výkres je tištěn v měřítku 1 : 1000 a detail v 1 : 500.

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 I.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 předpisem M20/MP007 – Železniční bodové pole ze dne 1.4.2018 (čj. 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15).

I.3.1 Seznam souřadnic bodů vytyčovací sítě

Geodetické údaje o bodech železničního polohového bodového pole (ŽPBP) převzatých od investora Správy železnic, s. o. - SŽG Praha – pobočka Plzeň.

Body TÚ 0331 č. 543, 877, 888, 889, 890, 891 a 1030 stávajícího ŽBP jsou ohroženy stavební činností, proto je potřeba k nim umístit ochrannou tyč nebo skruž a při stavbě dát pozor, aby výkop nepoškodil body.

Žádný bod stávajícího ŽBP nebude zničen stavební činností. Po stavbě by musel být na původním místě zřízen nový bod dle předpisu M20/MP007.

I.3.2 Výkres návrhu vytyčovací sítě

Graficky zobrazeno v prostředí MicroStation V8i v sekcích zobrazených v M 1 : 1000 a M 1 : 500. Jako podklad je použita aktuální koordinační situace stavby, která je ve výkresu vyznačena barevně a aktuální výkres obvodu stavby. Grafické zobrazení obsahuje přehlednou legendu a směrovou růžici.

I.4 Koordinační vytyčovací výkres

Podklady pro vyhotovení Koordinačního vytyčovacího výkresu byly předány jednotlivými odpovědnými profesními garanty a hlavním inženýrem projektu Ing. Miroslavou Rollingerovou.

I.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.

Členění stavby na PS a SO

- PS 01 PZS v km 68,493 (P766)
- SO 01 Přejezd v km 68,493 (P766)
- SO 02 Zrušení přejezdu v km 68,615 (P767) - nevytyčuje se
- SO 03 Náhradní komunikace
- SO 04 Přípojka nn pro PZZ v km 68,493 (P766)

1.4.2 Grafická část – součást výkresu 1.3.2

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

Výkres je z důvodu přehlednosti vkopírován v části 1.3.2 Návrh vytyčovací sítě stavby.

Trasa kabelu PS 01 podle KMD zasahuje na p.č. 1643/2, 1717/1 a 2040, ale podle hranice dráhy leží na pozemku Správy železnic. V těchto místech se nacházejí i původní kamenné mezníky, podle kterých je možné prokázat správnou hranici pozemků, proto zde nebylo navrženo zřízení dočasných záborů ani věcných břemen.

1.5 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.

V k. ú. Pernolec je mapa KMD s k. k. 8. Hranice parcel mapy KMD neodpovídají hranicím dráhy. Proto je v 1.5 Obvodu stavby zobrazena vrstva č. 53 z mapových podkladů ze SŽG - hranice dráhy. V 1.5 Obvodu stavby jsou také původní kamenné mezníky – body č. 800x. Tyto kamenné mezníky dráhy jsou jedinou možností (spolu s ohraničovacími plány), jak prokázat přesnou pozici hranice pozemku. Proto pokud při stavbě dojde ke zničení původních kamenných mezníků, musí po stavbě dojít k jejich obnově.

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 Správou železnic nebo ve vlastnictví ČD, a.s., podle stavu v platném Katastru nemovitostí ČR.

Číslování lomových bodů bylo zvoleno následující:

2001 – Hranice pozemků ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o.

3001 – Hranice trvalého záboru

4001 – Hranice dočasného záboru

8001 – původní kamenné mezníky dráhy

9001 – nezapsané GP

1.5.2 Výkres obvodu stavby - součást výkresu 1.3.2

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

Výkres je z důvodu přehlednosti vkopírován v části 1.3.2 Návrh vytyčovací sítě stavby.

I.6 Geodetické a mapové podklady – digitálně

Převzaty ze SŽG Praha, pobočka SŽG Plzeň.

I.7 Geometrické plány

V k. ú. Pernolec byl navržen trvalý zábor na celé parcely č.1260/2 a 1260/7, na tyto parcely nebude třeba vyhotovovat geometrický plán.

Geometrický plán č. 147-210397/2021 pro rozdělení pozemku, kde vzniká nový pozemek č. 1260/8 byl již vyhotoven a přiložen k dokumentaci.

Geometrický plán č. 150-211812/2021 pro rozdělení pozemku, kde vzniká nový pozemek č. 1260/9 byl již vyhotoven a přiložen k dokumentaci.

Geometrický plán č. 148-211019/2021 pro rozdělení pozemku, kde vzniká nový pozemek č. 1228/4 byl již zapsán do KN a přiložen k dokumentaci.

V Praze 08.12.2021



vypracovala: Ing. Lenka Hošková

ověřil: Ing. Petr Pavelka

Náležitostmi a přesností odpovídají
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem

319/2021

13.12. 2021