




Autorizovaný projekt.	Technický projektant	Autorizovaný geodet	Zpracovatel	Projekční kancelář:	
Ing. Irena Hrnčířová	Tomáš Škubal	ing. Bohuslav Richtr	ing. Bohuslav Richtr	 TECHNICA s.r.o.	
Kraj: Královéhradecký		Stavební úřad: DÚ Praha		Klatovská 100/863, 301 00 Plzeň	
Objednatel:		Správa železnic, státní organizace		DIČ: CZ-62618911	
		Stavební správa východ, Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc		tel.: 378 023 411	
Název stavby:		"Zrušení závorářského stanoviště odb. Kamensko"		e-mail: kta@ktatechnika.cz	
				www: http://www.ktatechnika.cz	
				ID datové schránky: fw3g5xh	
				Číslo zakázky Z20-039	
				Datum 01/2022	
				Účel DSP + PDPS	
				Počet listů 1x A4	
				Číslo výkresu N.1.5.1	
Technická zpráva					

Geodetická dokumentace

I.1 Technická zpráva

Zadavatel dokumentace:

Správa železnic, státní organizace
Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, 110 00
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

Zastoupený:

Správa železnic státní organizace, Stavební správa východ,
Nerudova 773/1, 779 00, Olomouc

Kontaktní adresa:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Stavební správa Východ, Nerudova 773/1, 779 00,
Olomouc

Generální projektant:

KTA technika, s.r.o.
Klatovská třída 863/100, 301 00 Plzeň

Zpracovatel geodetické části dokumentace (N.1.5.1, N.1.5.2; N.1.5.3; N.1.5.4; N.1.5.5; N.1.5.6, N.1.5.7)

Fortel, spol. s r.o.
Nušlova 2286/37, Praha 5, 158 00 : kancelář Magistrů 201/16, Praha 4, Nusle 140 00
IČO: 629 09 380 DIČ: CZ62909380

Datum: 01/2022

Účel: DUSP

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Zákony, normy, vyhlášky, předpisy:

- Směrnice GR č. 11/2006: Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních
- Metodický pokyn SŽ: M20/MP005: Tvorba prostorových dat pro mapy velkého měřítka
- Metodický pokyn SŽ: M20/MP006 Opatření k Zaměřování objektů železniční dopravní cesty
- Metodický pokyn SŽDC: M20/MP007 Železniční bodové pole
- Metodický pokyn M20/MP010 Účelová železniční mapa
- Metodický pokyn M20/MP013 Záborový elaborát
- VTP_P_05-17
- ZTP „Zrušení závorářského stanoviště odb. Kamensko“

Vše v platném znění.

Použité podklady:

1. Podklady ze souboru grafických informací (SGI) katastru nemovitostí – KMD platné k lednu 2022, soubor digitální katastrální mapy byl stažen z webu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (<http://services.cuzk.cz/dgn/ku/>). Zobrazené hranice parcel KN jsou v k.ú. Kopidlno pouze informativní, hranice parcel má kód kvality 8.

2. Podklady ze souboru popisných informací (SPI) katastru nemovitostí - údaje získané z nahlížení do katastru nemovitostí (<http://nahliznidokn.cuzk.cz>) v lednu 2022.

3. Použité mapové podklady : Geodetické zaměření a bodové pole poskytnuté Správou železniční geodézie Praha , pracoviště Pardubice z roku 2020.

Dotčená katastrální území:

Okres Kutná Hora: k.ú Kopidlno (669 296) okres jičín

N.1.5.2 Majetkoprávní část

Výchozí podklady pro zpracování byly:

- katastrální mapy (DKM, wms služby ČÚZK)
- informace z SPI o vybraných pozemcích z dotčených katastrálních území
výkresy ; rozvody nn.dwg, sděl.dwg, zab.dwg po připomínkách

vše od KTA technika s.r.o., Plzeň

I.2.1 Pozemky dotčené stavbou:

Pro katastrální území jsou vyhotoveny tabulky nemovitostí dotčených stavbou a nemovitostí sousedních:

- seznam vlastnictví s uvedením vlastníků dotčených nemovitostí
- seznam pozemků z PUPFL ležící do 50 m od obvodu stavby
- seznam pozemků sousedních

I.2.2 Bilance ploch

V tabulce jsou uvedeny trvalé a dočasné zábory a věcná břemena členěné na ZPF, PUPFL a ostatní. Vše v k.ú. Kopidlno

Trvalé zábory :

T 10 : km 24,27 – čk.612/1 - 68 m² PS 23-01-01, PS 23-02-01 malý pozemek trati

Dočasné zábory :

D11 : km 23,507 – čk. 661/4 – 20 m² PS 23-01-01 Pro výstražné světlo a kabel

Věcné břemeno

VB11 : km 0,00-0,908 trati 1111 Kopidlno-Dolní Bousov

čk. 1336/10 a čk.1367 - 28 m² + 1707 m² PS 23-01-01 a PS 12-02-01 pro kabely a zařízení
na pozemcích AŽD PRAHA

N.1.5.2.3 Klad mapových listů

V přehledce jsou zobrazena dotčená katastrální území s jejich názvem a druhem katastrální mapy, přehledná situace projektované stavby a osa kolejového vedení se staničením, dále je vyznačena třída přesnosti hranic SŽ.

N.1.5.2.4 Předběžný výkres výkupu pozemků

Jako mapový podklad byly použity katastrální mapy. (KMD)

Zobrazené hranice parcel KN jsou v katastru v osmé třídě přesnosti.

Ve výkresu jsou rozlišeny:

- nemovitosti ve vlastnictví ČR s právem hospodaření pro Správa železnic s.o.
- nemovitosti ve vlastnictví AŽD a.s.
- obvod dráhy
- obvod stavby
- trvalý zábor

- dočasný zábor
- věcné břemeno

Výkres je zpracován v měřítku 1:1000

N.1.5.3 Návrh vytyčovací sítě

Pro primární vytyčovací síť byly převzaty body ŽBP -železničního bodového pole vytvořené v roce 2020 SŽG Praha, pracoviště Pardubice. Seznam souřadnic vytyčovací sítě a místopisy jsou součástí přílohy N.1.5.3.1. Technická zpráva je součástí přílohy N.1.5.3.2 Výkres návrhu vytyčovací sítě je zpracován v příloze N.1.5.3.3. Bodové pole bylo v terénu vyhledáno a kontrolováno zjevně i metodou GNNS. Bod 622 je zničen opravou svršku v Žst Kopidlno, body 3231 a 613 jsou ohroženy výstavbou neb je trasa vedena poblíž. Podél trati 1111 Kopidlno- Dolní Bousov ve vlastnictví AŽD a.s. jsme vytyčili, zaměřili a spočetli pomocný pořad. Body 4004 a 4005 jsme určili metodou GNNS ve dvou etapách s transformací na státní síť, tyto spojili s orientovaným polygonovým pořadem na body trati 1421. Body jsou ve třetí třídě přesnosti a proto použitelné pro zaměření kabelových tras. S geodety AŽD jsme nijak nespolupracovali neb to tam nikdo neřídí.

N.1.5.4 Koordinační vytyčovací výkres

Přílohy obsahují všechny PS a SO, které jsou zpracovány do koordinačního výkresu stavby. Pro každé PS a SO byl vytvořen seznam souřadnic pro vytýčení v S-JTSK.

V grafické části příloh jsou zobrazeny následující PS a SO:

- PS 23-01-01 odočna. Kamensko, SZZ
- PS 23-02-01 odbočna Kamensko, MK
- SO 23-76-02 Kamensko, úprava přípojky NN
- so 23-74-01 odbočna Kamensko EOV

Podklady pro koordinační vytyčovací výkres byly předány firmou KTA technika s.r.o. Výkres je zpracován v měřítku 1:1000 a je součástí přílohy N.1.5.4.

N.1.5.5 Obvod stavby

Za obvod stavby je považována vyšetřená hranice pozemků ve vlastnictví Správy železnic státní organizace vedených v evidenci katastru nemovitostí k březnu 2021 dotčené PS a SO. Tento obvod je rozšířen o trvalý zábor T10 a dočasný zábor D10. Dále se předpokládá dočasný zábor celých pozemků č.kat. 1366/10 a č.kat. 1367 dráha ve vlastnictví AŽD. Do výkresu byly doplněny vyšetřené hranice od km 23,380 do km 23,590. Hranice byly přímo převzaty z digitálních map KN (KMD). Přehled katastrálních map a druhu použité katastrální mapy je uveden v příloze části geodetické dokumentace N.15.2.3 - Majetkoprávní část – 2_KM_mapa... Výkresy obvodu stavby jsou v měřítku 1:1000 a jsou součástí přílohy N.1.5.5 včetně seznamu souřadnic lomových bodů.

N.1.5.6 Geodetické a mapové podklady

Geodetické zaměření poskytnuté Správou železniční geodezie Praha pracoviště Pardubice to je výkres P-1421km020-029.dgn + seznam souřadnic P-1421km020-029.txt zaměření fy Geošrafo dále bodové pole SeznamTU1421KM22-28.txt a místopisy od SŽ Praha pracoviště Pardubice. Dále jsme doplnili výkres 1111KM0_1KTA včetně seznamu souřadnic, tento je pouze pomocný a pro není spojen se základním výkresem. Podklady ze souboru grafických informací (SGI) katastru nemovitostí - DKM platné k 01/2022, soubor digitální katastrální mapy byl stažen z webu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (<http://services.cuzk.cz/dgn/ku/>).

N.1.5.6 Geometrické plány

Geometrické plány na odkup nejsou třeba, neboť pozemek 612/1 se vykupuje celý. Geometrický plán na VBŘ vzhledem k AŽD je ponechán v návrhu, neboť je to dlouhá trasa cca 800 metrů, částečně se použije GP770-32/2012. Vyšetření hranice na km 23,380 až 23,590 jsme provedli na základě zaměření a ZPMZ OP204 – dopočtem lomových bodů, tímto se vyřešilo umístění výstražného světla na km 23,5.

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

Zpracoval: Ing. Bohuslav Richtr, Ing. Pavel Voves, David Raffay

Ověřil: Ing. Bohuslav Richtr

Ověřil dne: 24.01.2022

Číslo ověření: 24-2021



