
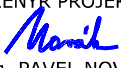


REVIZE	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE	ČÍSLO PARÉ:
01			
02			
03			

SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

<b>OBJEDNATEL:</b>  <b>SPRÁVA ŽELEZNIC,</b> státní organizace DLÁŽDĚNÁ 1003/7 110 00 PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO		<b>ZHOTOVITEL:</b>  <b>AFRY</b> AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz	
<b>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:</b>  Ing. PAVEL NOVÁK	<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:</b>  Ing. JIŘÍ FULÍN	<b>VYPRACOVAL:</b>  Ing. JIŘÍ FULÍN	<b>KONTROLOVAL:</b>  Ing. JIŘÍ FULÍN
<b>NÁZEV PROJEKTU:</b> <h2 style="text-align: center;">OPRAVA TRATI V ÚSEKU ČÁSLAV - ŽLEBY - RONOVI</h2>			
<b>ČÁST:</b> <h3 style="text-align: center;">E. DOKLADOVÁ ČÁST</h3> <h4 style="text-align: center;">E.4 GEODETICKÝ PODKLAD PRO PROJEKTOVOU ČINNOST</h4>			
<b>PŘÍLOHA:</b> <h3 style="text-align: center;">TECHNICKÁ ZPRÁVA</h3>			
<b>DATUM:</b>	11/2020	<b>ČÁST DOKUMENTACE:</b>	<b>ČÍSLO PŘÍLOHY:</b>
<b>STUPEŇ:</b>	DSP	<h1>E.4</h1>	<h1>1</h1>
<b>MĚŘÍTKO:</b>	-		
<b>POČET FORMÁTŮ:</b>	A4		
<b>Č. ZAKÁZKY:</b>	2020/0133		

Zhotovitel:  
AFRY CZ, s.r.o.

Datum:  
11/2020

Zastoupený:  
Ing. Petr Košan, jednatel

Číslo zakázky:  
2020/0133

Hlavní inženýr projektu:  
Ing. Pavel Novák

Kontrola:  
Ing. Jiří Fulín

Stavebník:  
Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město  
Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

Oprávněná osoba ve věcech technických:  
Bohumil Zimola

**DSP NA AKCI:**

**OPRAVA TRATI V ÚSEKU ČÁSLAV – ŽLEBY - RONOVI**

## OBSAH

<b>1</b>	<b>ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ČLENĚNÍ DOKUMENTACE.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>4</b>
3.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	4
3.2	MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST .....	4
3.2.1	Tabulka dotčených nemovitostí.....	4
3.2.2	Předběžný výkres výkupu pozemků.....	4
3.3	NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ.....	4
3.4	KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES .....	5
3.4.1	Seznam souřadnic projektovaných PS a SO .....	5
3.4.2	Koordinační vytyčovací výkres .....	5
3.5	OBVOD STAVBY .....	5
3.5.1	Seznam souřadnic lomových bodů .....	5
3.5.2	Část grafická - výkres.....	5
3.6	GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY .....	5

## 1 ÚDAJE

**Katastrální území:** Vrdy 786233 (obec Vrdy, okres Kutná Hora)

**Druh katastrální mapy:** KMD

**Stav k:** 26. 11. 2020

**Souřadnicový systém:** S-JTSK

**Výškový systém:** Bpv

**Zdroj DAT:** data z katastru nemovitostí RÚIAN, data z nahlížení do katastru nemovitostí (<https://nahliznidokn.cuzk.cz/>)

**Použité programy:** AutoCAD Civil 3D 2019 s nadstavbou Záborák, Microstation

**Použité normy, vyhlášky, zákony:**

Zákon č. 200/1994 Sb. v platném znění, o zeměměřičství

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

Zákon č. 256/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí

Vyhláška č. 357/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí

Vyhláška č. 358/2013 Sb. v platném znění, o poskytování údajů z katastru nemovitostí

Zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu

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

SŽ M20/MP013 Záborový elaborát

Směrnice SŽ č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽ

Směrnice GŘ SŽ č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních

## 2 ČLENĚNÍ DOKUMENTACE

### E.4 Geodetický podklad pro projektovou činnost

1. Technická zpráva
2. Majetkoprávní část
3. Návrh vytyčovací sítě
4. Koordinační vytyčovací výkres
5. Obvod stavby
6. Geodetické a mapové podklady

## 3 PŘÍLOHY

### 3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 3.2 MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

#### 3.2.1 Tabulka dotčených nemovitostí

Stavbou bude dotčen pouze pozemek (parc.č. 1180/1, k.ú. Vrdy) ve vlastnictví investora Správy železnic s.o.

Stavba nevyvolává potřebu trvalých nebo dočasných záborů, demolic či věcných břemen. Taktéž nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa do 50-ti metrů od obvodu stavby.

Dále jsou v příloze uvedeny sousední pozemky.

Uvedené údaje o dotčených parcelách vycházející z využití uvedených podkladů a projektové dokumentace ve stavu k 26.11.2020.

#### 3.2.2 Předběžný výkres výkupu pozemků

Zobrazuje situaci současného stavu map KN, s barevným vyznačením pozemku s právem hospodaření s majetkem státu pro SŽ s.o. Ve výkrese je také červeně vykreslena zjednodušená koordinační situace stavby.

Předběžný výkres výkupu pozemků je vykreslen v měřítku 1 : 1000.

### 3.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

Jako výchozí body pro veškeré vytyčovací a kontrolní práce musí být použity body stávajícího železničního polohového bodového pole (ŽBPB) nebo body určené z těchto bodů, případně body určené metodou GNSS, jejichž souřadnice budou do systému S-JTSK transformovány klíčem schváleným správcem železničního bodového pole (Správa železniční geodézie).

Souřadnice nově zřízených bodů musí být určeny v souladu s předpisem SŽ M20/MP007 – Železniční bodové pole.

Při realizaci stavby se předpokládá zničení a náhrada 1 bodu ŽBP. Zničení bodů státních polohových bodových polí se nepředpokládá.

Část písemná obsahuje seznamy stávajících bodů železničního bodového pole a seznam navrhovaných bodů vytyčovací sítě.

Grafická situace návrhu vytyčovací sítě je zobrazena ve výkresech E.4.4.2 Koordinační vytyčovací výkres a E.4.5.2 Obvod stavby.

### 3.4 KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

#### 3.4.1 Seznam souřadnic projektovaných PS a SO

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 26. 11. 2020.

Souřadnice byly předány odpovědnými projektanty jednotlivých SO zpracovateli koordinačního vytyčovacího výkresu, rozdělené pro jednotlivé SO.

#### 3.4.2 Koordinační vytyčovací výkres

Obsahuje vytyčovací výkres v měřítku 1 : 1000, ve kterém jsou zobrazeny všechny SO, které jsou předmětem vytyčení. Zákres situace je převzat od jednotlivých zpracovatelů SO. Součástí je také zobrazení polohy a čísel vytyčovaných bodů. Podrobná čísla vytyčovaných bodů jsou totožná s číslováním uvedeném v Seznamu souřadnic (část E.4.4, příloha 1). Výkresy obsahují rovněž označení jednotlivých SO a stávajících bodů vytyčovací sítě.

### 3.5 OBVOD STAVBY

#### 3.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

- hranice pozemků ČR - SŽ s.o. (body 1 - 77)

Hranice obvodu stavby byla stanovena na základě stavu katastrální mapy, vyprojektovaných stavebních objektů se stavem k datu 11/2020.

#### 3.5.2 Část grafická - výkres

Výkres je vyhotoven v měřítku 1 : 1000, obsahuje zákres hranice pozemků ve vlastnictví Správy železnic, statní organizace včetně čísel lomových bodů. Výkres dále obsahuje body stávající i navrhované vytyčovací sítě a staničení stávající trati společně se situací stávajícího stavu, vše členěno do vrstev a barevně rozlišeno.

Grafickým podkladem výkresu je také potlačená katastrální mapa.

### 3.6 GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

Viz samostatná technická zpráva.

V Praze 26.11.2020

  
Vyhotoval  
Ing. Jiří Fulín  
[jiri.fulin@afry.com](mailto:jiri.fulin@afry.com)

Náležitostmi a přesností odpovídá  
právním předpisům

číslo ověření: 52 / 2020

dne 30. 11. 2020