

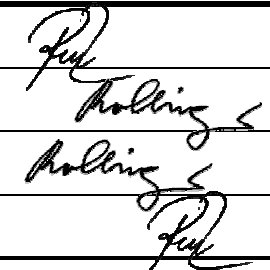


PARÉ ČÍSLO :

1

		<b>Operační program Doprava</b>				Evropská unie Investice do vaší budoucnosti Fond soudržnosti	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JAN ŘÍČAŘ			<b>tms projekt s.r.o.</b> Dubičné 106, Rudolfov 373 71 IČO: 48200891, DIČO: CZ48200891 <b>Projekční pracoviště PLZEŇ</b> Wenzigova 8, 301 00 PLZEŇ Tel.: 378 229 850-55, Fax: 378 229 870			
NAVRHL, VYPRACOVAL	M. ROLLINGEROVÁ						
KRESLIL	M. ROLLINGEROVÁ						
KONTROLOVAL	ING. JAN ŘÍČAŘ						
OBJEDNATEL	SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s.o. Stavební správa západ						
Název stavby :  <b>Výstavba PZS Praha - Vrané nad Vltavou - Dobříš v km 19,058 a 23,103</b>				DATUM		10/2014	
				ÚČEL		Přípravná dokumentace	
				ČÁST DOKUMENTACE		PŘÍLOHA ČÍSLO :	
				PRŮVODNÍ ZPRÁVA		A.	

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## Obsah Průvodní zprávy :

<b>A.1</b>	<b>ÚVODNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
<b>A.2</b>	<b>CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU .....</b>	<b>2</b>
A.2.1	ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ STAVBY .....	2
A.2.2	ÚDAJE O SOULADU ZÁMĚRU (PŘÍPRAVNÉ DOKUMENTACE) S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ... 3	3
A.2.3	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ..... 3	3
A.2.4	MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU..... 3	3
A.2.5	GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA .....	3
A.2.6	POLOHA VŮČI ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ .....	3
A.2.7	PŘÍSTUP NA STAVEBNÍ POZEMEK PO DOBU VÝSTAVBY, POPŘÍPADĚ PŘÍSTUPOVÉ TRASY .....	3
<b>A.3</b>	<b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ .....</b>	<b>3</b>
A.3.1	ÚČEL STAVBY .....	3
A.3.2	TRVÁNÍ STAVBY .....	4
A.3.3	CHARAKTER STAVBY .....	4
A.3.4	ETAPIZACE VÝSTAVBY .....	4
A.3.5	ÚDAJE O DOTČENÉ ŽELEZNIČNÍ DRÁZE..... 4	4
<b>A.4</b>	<b>ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>4</b>
A.4.1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O KAPACITĚ STAVBY .....	4
A.4.2	POŽADAVKY NA DALŠÍ PŘÍPRAVU A REALIZACI STAVBY .....	5
<b>A.5</b>	<b>PŘEDPOKLÁDANÉ TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>A.6</b>	<b>PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ..... 5</b>	<b>5</b>
<b>A.7</b>	<b>KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVAZUJÍCÍMI STAVBAMI..... 5</b>	<b>5</b>
<b>A.8</b>	<b>ČLENĚNÍ STAVBY NA PROVOZNÍ SOUBORY A STAVEBNÍ OBJEKTY .....</b>	<b>6</b>
<b>A.9</b>	<b>ZDŮVODNĚNÍ STAVBY A JEJÍHO UMÍSTĚNÍ..... 6</b>	<b>6</b>
<b>A.10</b>	<b>ČLENĚNÍ PŘÍPRAVNÉ DOKUMENTACE .....</b>	<b>7</b>

## A.1 ÚVODNÍ ÚDAJE

Název stavby : **Výstavba PZS Praha - Vrané nad Vltavou - Dobříš v km 19,058 a 23,103**

Soubor staveb : „Zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech v úseku Vrané nad Vltavou (mimo) - Dobříš“

Místo stavby : železniční trať Dobříš – Vrané nad Vltavou

Kraj : Středočeský

Obec : Čisovice, Líšnice, Hvozdnice, Davle

Investor : Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Praha 1, Dlážděná 1003/7, 110 00  
IČO: 70994234 DIČ: CZ 70994234  
Stavební správa západ se sídlem v Praze  
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Projektant : TMS Projekt s.r.o., Dubičné 106, Rudolfov, 373 71, IČO: 48200891  
*Projekční pracoviště Plzeň, Wenzigova 8, 301 00 PLZEŇ*

Stupeň dokumentace : přípravná dokumentace

Dokumentace byla dokončena k termínu **10/2014**.

## A.2 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

### A.2.1 ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ STAVBY

Trať **Dobříš – Vrané nad Vltavou** je tratí regionální ve smyslu Usnesení vlády č.766 z roku 1995. Provoz na trati je řízen podle předpisu SŽDC D1. Na trati je maximální traťová rychlost 50 km/h. Zábřezdná vzdálenost je 400m. Provozována je zde motorová trakce.

Předmětné křížení **P5760 v km 19,058** (*v obvodu žst Čisovice*) je křížením regionální trati se silnicí III. třídy č. III/1024 v katastru obce Čisovice. Přejezd je opatřen dopravní značkou A32b „Výstražný kříž pro železniční přejezd vícekolejný“ doplněný o značku P6 „Stůj, dej přednost v jízdě!“.

Přejezd se nachází na lichém zhlaví žst. Čisovice. Přes prostor přejezdu jsou vedeny hlavní i odbočné větve výhybek č. 1 a 2 v žst. Čisovice (3 koleje).

Žst Čisovice je vybavena elektromechanickým staničním zabezpečovacím zařízením vz. 5007 s mechanickým vjezdovými návěstidly a světelnými předvěstmi a mechanickými skupinovými odjezdovými návěstidly. Na lichém zhlaví žst. Čisovice je skupinové odjezdové návěstidlo S 1-2 a ve stávajícím stavu je osazeno až za přejezdem v km 19,058 ve směru jízdy Čisovice – Mníšek pod Brdy. Výhybky v obvodu stanice jsou přestavovány ručně a ústředně závorovány ve vlakových cestách.

Předmětné křížení **P5766 v km 23,103** (*mezistaniční úsek Čisovice – Měchenice*) je křížením regionální trati s místní komunikací odbočující ze silnice č.III/1025 v katastru Čisovice, obec Bojanovice u zastávky Bojov. Přejezd je opatřen dopravní značkou A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ doplněný o značku P6 „Stůj, dej přednost v jízdě!“.

zabezpečovací zařízení v tomto úseku není vybudováno. Jízdy vlaků jsou zabezpečovány na základě telefonického způsobu dorozumívání.

## **A.2.2 ÚDAJE O SOULADU ZÁMĚRU (PŘÍPRAVNÉ DOKUMENTACE) S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ**

Městským úřadem Mníšek pod Brdy, Stavebním úřadem bylo vydáno Územní rozhodnutí o umístění stavby č.j. MMpB-SÚ/11001/13 - 1493/2013-Hři ze dne 14.03.2014.

## **A.2.3 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

Seznam a plnění požadavků dotčených orgánů je nedílnou součástí přílohy H – Doklady.

## **A.2.4 MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Stavba je zaměřena na výstavbu nového zabezpečovacího zařízení na železniční dopravní síti. Jako dopravní trasu pro přesun rozhodujících dodávek k řešeným přejezdům je možno využít silnici III/1025 a místní komunikace.

## **A.2.5 GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA**

Plánovaná stavba se nenachází v žádné geologicky významné lokalitě. Číslo hydrologického pořadí je 1-09-04-0080-0-00 (Bojovský potok).

## **A.2.6 POLOHA VŮČI ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ**

Plánovaná stavba se nenachází v oblasti záplavového území.

## **A.2.7 PŘÍSTUP NA STAVEBNÍ POZEMEK PO DOBU VÝSTAVBY, POPŘÍPADĚ PŘÍSTUPOVÉ TRASY**

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Staveniště je přístupné po veřejných komunikacích a též z kolejí SŽDC.

## **A.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ**

### **A.3.1 ÚČEL STAVBY**

Stavba jako jeden celek řeší náhradu stávajícího zabezpečení výstražnými kříži na přejezdu **P5760** v km 19,058 novým světelným zabezpečovacím zařízením kategorie **PZS 3ZBI** a **P5766** v km 23,103 novým světelným zabezpečovacím zařízením kategorie **PZS 3SBI**.

V km 19,058 a 23,103 bude provedena stavební úprava přejezdové konstrukce.

V ŽST Čisovice budou stávající mechanická návěstidla na lichém zhlaví nahrazena za světelná vjezdová a odjezdová návěstidla. Odjezdová návěstidla budou zřízena u obou dopravních kolejí. Náhradu návěstidel na sudém zhlaví řeší stavba „Racionalizace trati Praha – Vrané n. Vltavou – Čerčany“.

Cílový stav po realizaci tj. traťová rychlost, druh trakce a kategorie trati zůstává shodný s počátečním stavem před provedením rekonstrukce

### **A.3.2 TRVÁNÍ STAVBY**

Jedná se o stavbu trvalého charakteru. Realizace stavby se předpokládá v roce 2015 po dobu 4 měsíců.

### **A.3.3 CHARAKTER STAVBY**

Investorem akce „Výstavba PZS Praha - Vrané nad Vltavou - Dobříš v km 19,058 a 23,103“ je SŽDC, s.o., Stavební správa západ. Projektová dokumentace vzniká za spolupráce investora a projektanta. Vzhledem k charakteru stavby se jedná o stavbu trvalou.

### **A.3.4 ETAPIZACE VÝSTAVBY**

Stavba se bude členit dle jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů, přesný harmonogram bude určen zhotovitelem před vlastní realizací stavby.

### **A.3.5 ÚDAJE O DOTČENÉ ŽELEZNIČNÍ DRÁZE**

Trat' **Dobříš – Vrané nad Vltavou** je tratí regionální ve smyslu Usnesení vlády č.766 z roku 1995. Provoz na trati je řízen podle předpisu D2. Na trati je maximální traťová rychlost 50 km/h. Zábrazdná vzdálenost je 400m. Provozována je zde motorová trakce.

## **A.4 ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY**

### **A.4.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O KAPACITĚ STAVBY**

PZS třídy <b>PZS 3ZBI</b>	1 ks
PZS třídy <b>PZS 3SBI</b>	1 ks
Reléové domky	2 ks
Výstražník bez závory	4 ks
Výstražník se závorou	2 ks
Doplňující světlová deska	3 ks
Světelné návěstidlo	4 ks
Počítače náprav	7 úseků
Přejezdová konstrukce	2 ks
Kabelizace	1,7 km

#### **A.4.2 POŽADAVKY NA DALŠÍ PŘÍPRAVU A REALIZACI STAVBY**

Projektová dokumentace bude vypracovaná v členění a rozsahu dle Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 „Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“ vydané dne 30.06.2006 pod č.j. : 13 511/06-OP.

Dokumentace bude vypracována zhotovitelem vybraným na základě soutěže o tuto zakázku.

V dalším stupni bude nutné provést ověření výskytu a polohy inženýrských sítí, vzhledem k době zpracování projektové dokumentace a zároveň jejich přesnější zakreslení do situace na podkladě geodetického zaměření.

#### **A.5 PŘEDPOKLÁDANÉ TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ STAVBY**

Realizace stavby se předpokládá v roce 2015. Plánovaný termín zahájení a dokončení stavby bude upřesněn investorem při zajištění potřebného financování stavby a potřebných výluk k realizaci stavby.

Lhůta výstavby byla stanovena vzhledem k rozsahu prováděných prací a ve srovnání z dříve prováděnými pracemi stejného rozsahu na 4 měsíce.

#### **A.6 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ**

- Zadávací podklady pro zpracování přípravné dokumentace stavby.
- Vstupní porada pro zpracování přípravné dokumentace stavby
- Katastrální mapy a výpisy z KN z Katastrálního úřadu Praha-západ
- Geodetické zaměření - SŽG
- Provedené průzkumy a místní šetření v terénu
- Technická dokumentace provozovaného zařízení
- Technická dokumentace stávajících inženýrských sítí
- Výsledky místních šetření a jednání se zainteresovanými stranami
- Registr DaP provozovatele dráhy (Dokumenty a předpisy provozovatele dráhy SŽDC)
- Zákon č.266/1994 Sb. O drahách, v platném znění a k němu vydané platné Vyhlášky
- Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 „Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“ vydané dne 30.06.2006 pod č.j. : 13 511/06-OP.

#### **A.7 KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVAZUJÍCÍMI STAVBAMI**

Jednotlivé stavby na zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech v úseku Vrané nad Vltavou (mimo) – Dobříš se vzájemně prolínají a nelze je realizovat samostatně.

Stavbu je nutno koordinovat se stavbou „*Racionalizace trati Praha – Vrané n. Vltavou – Čerčany*“. PS 117: Výstavba PZS Dobříš - Vrané nad Vltavou v km 23,103 nelze realizovat samostatně.

## **A.8 ČLENĚNÍ STAVBY NA PROVOZNÍ SOUBORY A STAVEBNÍ OBJEKTY**

- **PS 116 :** Výstavba PZS Dobříš - Vrané nad Vltavou v km 19,058
- **PS 117 :** Výstavba PZS Dobříš - Vrané nad Vltavou v km 23,103
- **PS 118 :** Úprava SZZ v ŽST Čisovice
- **SO 315 :** Elektrická přípojka nn PZZ v km 19,058
- **SO 316 :** Elektrická přípojka nn PZZ v km 23,103
- **SO 215 :** Přejezdová konstrukce přejezdu v km 19,058
- **SO 216 :** Přejezdová konstrukce přejezdu v km 23,103

Provozní soubor a stavební objekty předmětné stavby na sebe věcně navazují, vzájemně se prolínají a proto je nelze realizovat jednotlivě.

## **A.9 ZDŮVODNĚNÍ STAVBY A JEJÍHO UMÍSTĚNÍ**

Nové světelné zabezpečovací zařízení podstatným způsobem zvýší bezpečnost silniční i vlakové dopravy na předmětných přejezdech.

Místo stavby : železniční trať Dobříš – Vrané nad Vltavou

Kraj : Středočeský

Obec : Čisovice, Líšnice, Hvozdnice, Davle

Katastrální území:

Čisovice: p.č.: 1383/1; st.164	– České dráhy, a.s.
Čisovice: p.č.: 1383/5; 1387	– ČR, SŽDC, s.o.
Čisovice: p.č.: 1377	– Povodí Vltavy, s.p.
Hvozdnice: p.č.: 770; 769	– ČR, SŽDC, s.o.
Hvozdnice: p.č.: 768; 767/1	– Povodí Vltavy, s.p.
Líšnice u Prahy: p.č.: 1200	– ČR, SŽDC, s.o.
Davle: p.č.: 853	– ČR, SŽDC, s.o.

## **A.10 ČLENĚNÍ PŘÍPRAVNÉ DOKUMENTACE**

- A. Průvodní zpráva**
- B. Souhrnná technická zpráva**
- C. Situace stavby**
  - 1. Přehledná situace oblasti stavby
  - 2. Koordinační situace stavby
  - 3. Snímky katastrální mapy
- D. Technologická část**
- E. Stavební část**
- G. Náklady stavby (*v samostatných výtiscích*)**
- H. Doklady**