

Jiná ověření:							
Orientační schéma:							
Podpis:							
Datum:							
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:				
000	30.06.2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek				
Stavebník/Investor: Adresa: Zástupce investora: Adresa:		<b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b> <b>Oblastní ředitelství Hradec Králové</b> <b>U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové</b>					
Zhotovitel díla: Adresa: Kontakt:		<b>Signal Projekt s.r.o.</b> Videňská 55, 639 00 Brno T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz					
Zhotovitel části/objektu: Adresa: Kontakt:							
Hlavní projektant (HIP):		<b>Ing. Milan Lukášek</b>	Specialista: <b>Mgr. Radek Böhm</b>				
Název stavby/akce:		<b>Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.</b>	Označení investora: <b>S640230023</b>				
Název části:		Průvodní zpráva	Označení části: <b>A</b>				
Název objektu/dílčí části:			Označení objektu/komplexu:				
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:			Číslo přílohy (typ/pořadí):				
Odpovědný projektant: Ing. Milan Lukášek		Zpracovatel přílohy: Ing. Hana Kopečková	Měřítko: - Formáty: 8 x A4	Stupeň dokumentace: <b>DSP+PDPS</b>			
Kraj: Královéhradecký		Katastrální území: viz textová část	TUDU: 1302 22, 1302 L1, 1302 24, 1321 02	Smluvní datum zpracování: <b>12.08.2025</b>			
Označení investora:		Stupeň dokumentace:	Cást:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 4 0 2 3 0 0 2 3		- P D P S	- A X X X X X	- X X X X X X X X	- X X	- X - X X X	- 0 0 0
[Prostor pro další informace]							

---

## **Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.**

### **A. Průvodní zpráva**

---

#### **OBSAH**

---

<i>A. Průvodní zpráva.....</i>	4
<i>  A.1. Identifikační údaje.....</i>	4
<i>    A.1.1. Údaje o stavbě.....</i>	4
<i>    A.1.2. Údaje o stavebníkovi .....</i>	6
<i>    A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace.....</i>	6
<i>  A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....</i>	7
<i>  A.3. Seznam vstupních podkladů.....</i>	8

## **Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.**

### **A. Průvodní zpráva**

#### **ZKRATKY**

ČKAIT	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků
ČSN	České technické normy
DDTS	Dálková diagnostika technologických systémů
DŘT	Dispečerská řídicí technika
DSP	Dokumentace pro stavební povolení
EOV	Elektrický ohřev výměn
MK	Místní kabelizace
NN	Nízké napětí
PDPS	Projektová dokumentace pro provádění stavby
PS	Objekt technologické části
PZTS	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém
SO	Objekt stavební části
SÚ	Stavědlová ústředna
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
TNŽ	Technická norma železnic
TS	Trafostanice
TZZ	Traťové zabezpečovací zařízení
ŽST	Železniční stanice

# **Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.**

## **A. Průvodní zpráva**

### **A. Průvodní zpráva**

#### **A.1. Identifikační údaje**

##### **A.1.1. Údaje o stavbě**

**Název stavby:** Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.

**Stupeň dokumentace:** DSP + PDPS

##### **Místo stavby:**

Kraj: Královéhradecký

Okres: Rychnov nad Kněžnou

Traťový úsek: Potštejn – Doudleby nad Orlicí

Doudleby nad Orlicí – Kostelec nad Orlicí

Doudleby nad Orlicí – Vamberk

Definiční úsek: 1302 L1 Doudleby nad Orlicí

1302 24 Potštejn – Doudleby nad Orlicí

1302 22 Doudleby nad Orlicí – Kostelec nad Orlicí

1321 02 Doudleby nad Orlicí – Vamberk

Katastrální území: Kostelec nad Orlicí (670197)

Dotčené parcely: 981/31

Katastrální území: Doudleby nad Orlicí (631426)

Dotčené parcely: 3511, 3514, 3513, 3307, 3509, 520/14, 1549, 1550/1, 1550/6, 1550/2, 1550/5, 1701, 1551, 1552, 139/4, 1553/2, 520/13, 3478, 3479, 3481, 3482, 3493, 3376, 3536  
st. 321 – stavba pro dopravu, č. p. 157

st. 916 – jiná stavba

Katastrální území: Vamberk (776785)

Dotčené parcely: 2305/1, 2305/2, 1804/1, 1804/13, 1804/12, 2306/3, 1797/3, 2320

st. 541 – stavba pro dopravu, č. p. 425

Katastrální území: Záměl (790915)

Dotčené parcely: 195/3

##### **Předmět dokumentace:**

Navrhovaná oprava zabezpečovacích zařízení v obvodu Potštejn - Doudleby nad Orlicí – Kostelec nad Orlicí - Vamberk včetně souvisejících sdělovacích zařízení a elektro rozvodů je stavbou dopravní infrastruktury. Stavba bude trvalého charakteru.

## **Průvodní zpráva**

## Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.

### A. Průvodní zpráva

#### Širší vztahy:

Základní charakteristika trati: Týniště nad Orlicí – Letohrad

TTP 513A		Trat' 021
<b>Umístění určených zařízení a stavebně technické parametry dráhy</b>		
Začátek dráhy: <b>Letohrad</b> (km 89,664)	Konec dráhy: <b>Týniště nad Orlicí</b> (km 50,295)	
Platí pro kolej:	traťovou – jednokolejná trať	
Zábrzdná vzdálenost:	700 m	
Normativ délky N (vlaky nákladní dopravy):	356 metrů	
Normativ délky O:	Vlaky dálkové dopravy 155 metrů Vlaky zastávkové 115 metrů	
Největší povolená délka vlaku: (Letohrad – Častolovice)	424 metrů	
Největší povolená délka vlaku: (Častolovice – Týniště nad Orlicí)	450 metrů	
Provoz: obousměrný	Rozchod kolejí:	1435 mm
Trakční soustava:	3 kV DC (Letohrad) Bez trakčního vedení (Letohrad – Týniště nad Orlicí) 3 kV DC (Týniště nad Orlicí)	
Organizování a provozování drážní dopravy podle: SŽ D1 ČÁST PRVNÍ		
Organizace odpovědná za řízení provozu:	PO Česká Třebová, PO Hradec Králové	
Traťový rádiový systém:		
Základní radiové spojení:	GSM-R (Letohrad – Lukavice v Čechách z); SRD – 63 (Letohrad – Lípa nad Orlicí z); SRD - 65 (AHr Rašovice – Týniště nad Orlicí)	
Náhradní radiové spojení:	Nevybaveno (Letohrad – Týniště nad Orlicí)	
Nouzové spojení:	VOS – S12 (Letohrad – Týniště nad Orlicí); GSM (Letohrad – Týniště nad Orlicí)	

Základní charakteristika trati: Doudleby nad Orlicí – Rokytnice v Orlických horách

TTP 513B		Trat' 023
<b>Umístění určených zařízení a stavebně technické parametry dráhy</b>		
Začátek dráhy: <b>Doudleby nad Orlicí</b> (km 0,450)	Konec dráhy: <b>Rokytnice v Orlických horách</b> (km 19,694)	
Platí pro kolej:	traťovou – jednokolejná trať	
Zábrzdná vzdálenost:	400 m	
Normativ délky N (vlaky nákladní dopravy):	207 metrů	
Normativ délky O:	Vlaky dálkové dopravy 40 metrů Vlaky zastávkové 40 metrů	
Největší povolená délka vlaku:	410 metrů	
Provoz: obousměrný	Rozchod kolejí:	1435 mm
Trakční soustava:	Bez trakčního vedení	
Organizování a provozování drážní dopravy podle: SŽ D1 ČÁST PRVNÍ, SŽ D3		
Organizace odpovědná za řízení provozu:	PO Hradec Králové	
Dispečerská pracoviště:	SD (D3) Vamberk: Vamberk (mimo) – Rokytnice v Orl. h. (včetně)	
Traťový rádiový systém:		
Základní radiové spojení:	SRD - 63 (Doudleby nad Orlicí); SRV - 40 (Vamberk - Rokytnice v Orl.h.)	
Náhradní radiové spojení:	Nevybaveno (Doudleby nad Orlicí - Rokytnice v Orl. h.)	
Nouzové spojení:	GSM (Doudleby nad Orlicí - Rokytnice v Orl. h.); VOS - S12 (Doudleby nad Orlicí - Rokytnice v Orl. h.)	

### Průvodní zpráva

## **Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.**

### **A. Průvodní zpráva**

#### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi**

Stavebník/investor: Správa železnic, státní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1  
IČO: 709 94 234

Zástupce investora: Oblastní ředitelství Hradec Králové  
U Fotochemy 259  
501 01 Hradec Králové

#### **A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace**

Zhotovitel díla: Signal Projekt s.r.o.  
Vídeňská 546/55  
639 00 Brno  
IČO: 255 25 441

Hlavní projektant (HIP): Ing. Milan Lukášek  
Číslo ČKAIT: 1004125  
Obor autorizace: IT00 – technologická zařízení staveb

Jednotlivé části dokumentace:

Část dokumentace	Projektant	Číslo autorizace dle ČKAIT	Obor
D.1.1 Zabezpečovací zařízení	Ing. Milan Lukášek	1004125	technologická zařízení staveb
D.1.2 Sdělovací zařízení	Bc. Jaroslav Machain	1004078	technika prostředí staveb specializace: elektrotechnická zařízení
D.1.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT D.2.3 Trakční a energetická zařízení	Ing. Marek Vývoda	1202203	technika prostředí staveb specializace: elektrotechnická zařízení
D.2.1 Inženýrské objekty	Ing. Adam Petrásek	0601600	dopravní stavby
D.2.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů	Bc. Ondřej Pešek	0602526	pozemní stavby

Dokladová část:

Dokladová část	Projektant	Číslo ÚO
5. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů	Ing. Petr Dittrich	2239

### **Průvodní zpráva**

## **Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.**

### **A. Průvodní zpráva**

#### **A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

##### Technologická část:

Zabezpečovací zařízení:

PS 12-01-11 Doudleby nad Orlicí, SZZ

PS 11-01-21 Potštejn – Doudleby nad Orlicí, TZZ

PS 13-01-21 Doudleby nad Orlicí – Kostelec nad Orlicí, TZZ

PS 14-01-21 Doudleby nad Orlicí – Vamberk, TZZ

Sdělovací zařízení:

PS 12-02-11 Doudleby nad Orlicí, MK

PS 12-02-21 Doudleby nad Orlicí, rozhlasové zařízení

PS 12-02-31 Doudleby nad Orlicí, integrovaná telekomunikační zařízení

PS 12-02-41 Doudleby nad Orlicí, PZTS

PS 14-02-51 Doudleby nad Orlicí – Vamberk, traťový kabel

PS 12-02-71 Doudleby nad Orlicí, sdělovací zařízení

PS 12-02-81 Doudleby nad Orlicí, přenosový systém

PS 12-02-01 Doudleby nad Orlicí, DDTS

Silnoproudá technologie včetně DŘT:

PS 12-03-11 Doudleby nad Orlicí, dispečerská řídící technika

PS 12-03-51 Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie

##### Stavební část:

Inženýrské objekty:

SO 12-12-01 Doudleby nad Orlicí, nástupiště

Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů:

SO 12-71-01 Doudleby nad Orlicí, výpravní budova – adaptace

SO 12-71-02 Doudleby nad Orlicí, výpravní budova – úprava elektroinstalace

SO 12-72-01 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt SÚ

SO 12-72-02 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt SÚ – ochrana před bleskem

SO 12-72-03 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS

SO 12-72-04 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS – elektroinstalace

SO 12-72-05 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS – ochrana před bleskem

Trakční a energetická zařízení:

SO 12-84-01 Doudleby nad Orlicí, EOV

SO 12-86-01 Doudleby nad Orlicí, přípojka VN-35kV

SO 12-86-02 Doudleby nad Orlicí, úprava rozvodů NN a osvětlení

## **Průvodní zpráva**

## **Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.**

### **A. Průvodní zpráva**

SO 12-88-01 Doudleby nad Orlicí, uzemnění technologického objektu

Technickobezpečnostní zkouška bude provedena na sdělovacím zařízení v rámci PS 12-02-11 *Doudleby nad Orlicí, MK*; PS 12-02-21 *Doudleby nad Orlicí, rozhlasové zařízení*; PS 12-02-31 *Doudleby nad Orlicí, integrovaná telekomunikační zařízení*; PS 12-02-41 *Doudleby nad Orlicí, PZTS*; PS 14-02-51 *Doudleby nad Orlicí – Vamberk, traťový kabel*; PS 12-02-61 *Doudleby nad Orlicí, informační systém pro cestující*; PS 12-02-71 *Doudleby nad Orlicí, sdělovací zařízení*; PS 12-02-81 *Doudleby nad Orlicí, přenosový systém*; PS 12-02-01 *Doudleby nad Orlicí, DDTS*; na zabezpečovacím zařízení v rámci PS 12-01-11 *Doudleby nad Orlicí, SZZ*; PS 11-01-21 *Potštějn – Doudleby nad Orlicí, TZZ*; PS 13-01-21 *Doudleby nad Orlicí – Kostelec nad Orlicí, TZZ*; PS 14-01-21 *Doudleby nad Orlicí – Vamberk, TZZ*; na trati v rámci SO 12-12-01 *Doudleby nad Orlicí, nástupiště a na elektrickém silnoproudém zařízení* v rámci PS 12-03-51 *Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie*; SO 12-84-01 *Doudleby nad Orlicí, EOV*; SO 12-86-01 *Doudleby nad Orlicí, připojka VN-35kV*; SO 12-86-02 *Doudleby nad Orlicí, úprava rozvodů NN a osvětlení*; SO 12-88-01 *Doudleby nad Orlicí, uzemnění technologického objektu*.

#### **A.3. Seznam vstupních podkladů**

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Mapové podklady

Místní šetření projektantů

Provozní dokumentace stávajícího zařízení

Normy ČSN, Správa železnic: TNŽ, předpisy a vzorové listy