







INVESTOR STAVBY:	Správa železnic s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1				
OBJEDNATEL PROJEKTU:	Správa železnic s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc				
 Pracoviště 211 - Ostrava	VED. PRACOVIŠTĚ:	Lubomír Tůma		ZAK. ČÍSLO: 20-046-30-211	SOUPRAVA Č.:
	HIP:	Jaromír Kielor			
	ODP.PROJ.:	Jaromír Kielor		DATUM: 7/2020	
	NAVRHL:	Jaromír Kielor		STUPEŇ: DSP+PDPS	
	KONTROLOVAL:	Mgr. Radek Böhm		ČÁST: A.	
STAVBA:	Výstavba PZS přejezdu P5387 v km 12,607 trati Hradec Králové - Turnov				
ČÁST:	Průvodní zpráva				

## **Obsah:**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

- a) název stavby,
- b) místo stavby - traťový úsek, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná,
- c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

- a) jméno, příjmení a adresa bydliště, jde-li o fyzickou osobu, nebo
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, místo podnikání, jde-li o fyzickou osobu podnikající, pokud záměr souvisí s podnikatelskou činností, nebo
- c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, adresa sídla, jde-li o právnickou osobu.

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

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, místo podnikání, jde-li o fyzickou osobu podnikající, nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla, jde-li o právnickou osobu,
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,
- d) jména a příjmení projektantů dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle jiných právních předpisů.

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

- a) technologická část - zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudá technologie, ostatní technologická zařízení,
- b) stavební část - inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení,
- c) dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části,
- d) objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce - seznam určených technických zařízení a objektů,
- e) objekty s přímou vazbou na parametry interoperability, pokud se stavby týká, v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení.

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

## Seznam použitých zkratk

Bpv	Balt po vyrovnání	SŽ	Správa železnic, státní organizace
CTD	Centrum telematiky a diagnostiky	SŽDC	Původní zkratka Správy železnic
ČBÚ	Český báňský úřad	SŽG	Správa železniční geodézie
ČD	České dráhy	TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah
ČKAIT	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě	TNŽ	Technická norma železnic
ČSN	Česká státní norma	TP	Technické podmínky
ČÚBP	Český úřad bezpečnosti práce	TTP	Tabulka traťových poměrů
DK	Dopravní kancelář	TÚ	Traťový úsek
DN	Dimenze potrubí	UAN	Území archeologických nálezů
DÚ	Definiční úsek	ÚSES	Územní systém ekologické stability
DZ	Dopravní značení	UTZ	Určené technické zařízení
EN	Evropská norma	VKP	Významný krajinný prvek
GPk	Geometrická poloha koleje	VTO	Venkovní telefonní objekt
HDS	Hlavní domovní skříň	VTP	Všeobecné technické podmínky
CHOPAV	Chráněné oblasti přirozené akumulace vod	ZKPP	Zesílená konstrukce pražcového podloží
JŽM	Jednotná železniční mapa	ZPF	Zemědělský půdní fond
KJŘ	Knižní jízdní řád	ZS	Zařízení staveniště
k. ú.	Katastrální území	ZSH	Zábrana slepecké hole
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	ZZEE	Záložní zdroj elektrické energie
nn, NN	Nízké napětí	ŽB	Železobeton
NP	Národní park	ŽDC	Železniční dopravní cesta
ON	Oborová norma	Žst, ŽST	Železniční stanice
OŘ	Oblastní ředitelství		
PD	Projektová dokumentace		
PHS	Pohotovostní stav		
PS01	Objekt technologické části		
PUPFL	Pozemek určený k plnění funkcí lesa		
PZS	Světelné přejezdové zabezpečovací zařízení		
PZZ	Přejezdové zabezpečovací zařízení		
RD	Reléový domek		
RE	Rozvaděč elektroměrový		
RO-RZZ	Rozvaděč osvětlení – Rozvaděč zabezpečovacího zařízení		
RP	Rozvaděč přejezdový		
RPB	Reléový poloautoblok		
RV	Rozvaděč osvětlení (stávající)		
Sb.	Sbírky (zákonů)		
SEE	Správa elektrotechniky a energetiky		
S-JTSK	Systém jednotné trigonometrické sítě katastrální		
SMO (nebo MO)	Skříňka místní obsluhy PZS		
SO01	Objekt stavební části		
SS	Stavební správa		
SSZT	Správa sdělovací a zabezpečovací techniky		
ST	Správa tratí		

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Výstavba PZS přejezdu P5387 v km 12,607 trati Hradec Králové – Turnov
- b) místo stavby (traťový úsek, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná):  
Obec Dohalice, Obec Horní Dohalice, Obec Sadová, okres Hradec Králové, Královéhradecký kraj
- Trať: Hradec Králové – Turnov
- Traťový úsek: Všešary – Hněvčeves

Kat. území	Parc. č.	Vlastník/ právo hospodařit s majetkem	Druh pozemku/ způsob využití
Dohalice	919	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Dohalice	883	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Dohalice	887	Obec Dohalice	Ostatní plocha / ost. komunikace
Dohalice	722	Obec Dohalice	Trvalý travní porost
Dohalice	442/1	Královéhradecký kraj / Správa silnic Královéhradeckého kraje	Ostatní plocha / silnice
Dohalice	886	Královéhradecký kraj / Správa silnic Královéhradeckého kraje	Ostatní plocha / silnice
Dohalice	893	Královéhradecký kraj / Správa silnic Královéhradeckého kraje	Ostatní plocha / silnice
Dohalice	951	Obec Dohalice	Ostatní plocha / jiná plocha
Dohalice	885	Obec Dohalice	Ostatní plocha / ost. komunikace
Dohalice	895	Povodí Labe, státní podnik	Vodní plocha/ koryto vod.toku
Dohalice	902	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Dohalice	499/1	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Horní Dohalice	660	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Sadová u Sovětic	589/5	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha

- c) Předmět dokumentace: dokumentace pro stavební povolení (DSP), výstavba přejezdového zabezpečovacího zařízení se závorami, pokládka kabelizace a stavební rekonstrukce přejezdu a propustku. Jedná se o stavbu trvalou.

Účel užívání stavby: stavba dráhy

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo Neobsazeno.

b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, místo podnikání, jde-li o fyzickou osobu podnikající, pokud záměr souvisí s podnikatelskou činností, nebo Neobsazeno.

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, adresa sídla, jde-li o právnickou osobu.

Stavebník:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Organizační jednotka:	Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Ústřední orgán:	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží L. Svobody 12, 110 15 Praha 1

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, místo podnikání, jde-li o fyzickou osobu podnikající, nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla, jde-li o právnickou osobu,

Signal Projekt s.r.o.  
Václavská 55, 639 00 Brno  
IČ: 25525441, DIČ: CZ25525441

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Mgr. Radek Böhm, ČKAIT 1102368

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,

PS01 PZS v km 12,607 (P5387)	Jaromír Kielor, ČKAIT 1103686
SO01 Přejezd v km 12,607 (P5387) – Železniční svršek	Ing. Libor Habrnál, ČKAIT 1103134
SO02 Přejezd v km 12,607 (P5387) – Železniční spodek	Ing. Libor Habrnál, ČKAIT 1103134
SO03 Přejezd v km 12,607 (P5387) – Železniční přejezd	Ing. Libor Habrnál, ČKAIT 1103134
SO04 Přejezd v km 12,607 (P5387) - Komunikace, chodníky	Ing. Libor Habrnál, ČKAIT 1103134
SO05 Propustek ev.km 12,598	Ing. Jan Karčmář, ČKAIT 1101361
SO06 Napájení PZS P5387	Ing. Marek Vývoda, ČKAIT 1202203
SO07 Úprava jednotné kanalizace obce Dohalice	Ing. Jiří Motal, ČKAIT 1200896

d) jména a příjmení projektantů dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle zvláštních předpisů.

Netýká se stavby.

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

a) technologická část - zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudá technologie, ostatní technologická zařízení,

D.1.1 Zabezpečovací zařízení  
PS01 PZS v km 12,607 (P5387)

b) stavební část - inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení,

#### D.2.1 Inženýrské objekty

SO01 Přejezd v km 12,607 (P5387) – Železniční svršek  
SO02 Přejezd v km 12,607 (P5387) – Železniční spodek  
SO03 Přejezd v km 12,607 (P5387) – Železniční přejezd  
SO04 Přejezd v km 12,607 (P5387) - Komunikace, chodníky  
SO05 Propustek ev.km 12,598  
SO07 Úprava jednotné kanalizace obce Dohalice

#### D.2.3 Trakční a energetická zařízení

SO06 Napájení PZS P5387

c) dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části,

Netýká se stavby.

d) objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce - seznam určených technických zařízení a objektů,

PS01 PZS v km 12,607 (P5387)  
SO01 Přejezd v km 12,607 (P5387) – Železniční svršek  
SO02 Přejezd v km 12,607 (P5387) – Železniční spodek  
SO03 Přejezd v km 12,607 (P5387) – Železniční přejezd  
SO04 Přejezd v km 12,607 (P5387) - Komunikace, chodníky  
SO05 Propustek ev.km 12,598

V případě objektů SO06 Napájení PZS P5387 se pouze prokazuje technická způsobilost předmětného určeného technického zařízení, neboť rozsah technicko-bezpečnostní zkoušky není pro uvedený objekt stavební části stanoven.

Podmínkou zkušebního provozu pro přejezdové zab. zařízení bude vydání průkazu způsobilosti, který zajistí zhotovitel. Průkaz způsobilosti bude vydán po provedení technicko-bezpečnostní zkoušky.

e) objekty s přímou vazbou na parametry interoperability, pokud se stavby týká, v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení.

Stavba je realizována na regionální dráze Hradec Králové – Turnov. Vzhledem k výstavbě nového PZS ovládaného pomocí počítačích úseků počítače náprav, bude zajištěno posouzení shody subsystému (Řízení a zabezpečení) dle směrnice ES a Rady 2008/57/ES.

### A.3 Seznam vstupních podkladů

- geodetické zaměření
- katastrální mapy
- místní šetření
- zadávací dokumentace
- zápis z jednání ze dne 20.4.2020, 19.5.2020, 1.7.2020
- SŽDC D1 Dopravní a návěštní předpis
- SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností
- SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- SŽDC SR 70 Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst
- SŽDC T100 Předpis pro provozování zabezpečovacích zařízení
- SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu
- SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení
- SŽDC (ČD) Z2 Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení
- SŽDC D17 Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí

- SŽDC T1 Telefonní provoz
- SŽDC T7 Rádiový provoz
- SŽDC T113 Předpis pro vypracování traťových schémat zabezpečovacích zařízení
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. a vyhlášky č. 323/2017 Sb.
- vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- vyhláška ministerstva dopravy č. 577/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů (Dálkově ovládané informační zařízení pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace.)