




Razítko oprávněné osoby:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	8/2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Jaromír Kielor

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b> 		
Adresa:	Václavská 55, 639 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz		
Zhotovitel objektu:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b> 		
Adresa:	Václavská 55, 639 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Jaromír Kielor	Mgr. Radek Böhm	Mgr. Radek Böhm	Ing. Jan Lanča

Název stavby/akce:	<b>Výstavba PZS v km 60,028 (P5487) v trati Trutnov Poříčí - Královec</b>			Označení (S-kód): S622000493
				Označení zhotovitele: 21-021-35-211
Název části:	Průvodní zpráva			Označení části: A
Název objektu:				Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:				Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj: Královéhradecký	Katastrální území: Královec [602761]	TUDU: 1651 16		
Stupeň dokumentace: DÚSP+PDPS	Datum zpracování: 8/2021	Formáty:	Měřítko:	

S-kód:										Stupeň dokumentace:										Část:										Objekt:										Podobjekt:										Příloha:										Revize:									
S	6	2	2	0	0	0	0	4	9	3	-	D	U	S	P	-	A	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	X	-	0	0	0	0																						

## **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
ČBÚ	Český báňský úřad	SŽE	Správa železniční energetiky
ČD	České dráhy, a. s.	SŽG	Správa železniční geodézie
ČKAIT	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě	TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah
ČSN	Česká státní norma	TNŽ	Technická norma železnic
ČÚBP	Český úřad bezpečnosti práce	TP	Technické podmínky
DZ	Dopravní značení	TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
EN	Evropská norma	TTP	Tabulka traťových poměrů
CHOPAV	Chráněné oblasti přirozené akumulace vod	TÚ	Traťový úsek
JŽM	Jednotná železniční mapa	TÚDC	Technická ústředna dopravní cesty
k. ú.	Katastrální území	UAN	Území archeologických nálezů
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	ÚSES	Územní systém ekologické stability
nn, NN	Nízké napětí	UTZ	Určené technické zařízení
NP	Národní park	VKP	Významný krajinný prvek
NTL	Nízkotlaký (plynovod)	VN	Vysoké napětí
OM	Odběrné místo	VTL	Vysokotlaký (plynovod)
ON	Oborová norma	VTO	Venkovní telefonní objekt
OŘ	Oblastní ředitelství	ZPF	Zemědělský půdní fond
OTP	Obecné technické podmínky	ZS	Zařízení staveniště
PD	Projektová dokumentace	ŽDC	Železniční dopravní cesta
PS01	Objekt technologické části		
PUPFL	Pozemek určený k plnění funkcí lesa		
PZS	Světelné přejezdové zabezpečovací zařízení		
RD	Reléový domek		
RE	Rozvaděč elektroměrový		
RP	Rozvaděč přejezdový		
Sb.	Sbírky (zákonů)		
SEE	Správa elektrotechniky a energetiky		
S-JTSK	Systém jednotné trigonometrické sítě katastrální		
SMO (nebo MO)	Skříňka místní obsluhy PZS		
SO 01	Objekt stavební části		
SS	Stavební správa		
SSZT	Správa sdělovací a zabezpečovací techniky		
STL	Středotlaký (plynovod)		

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Výstavba PZS v km 60,028 (P5487) v trati Trutnov Poříčí – Královec  
b) místo stavby (traťový úsek, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná):  
Obec Královec, okres Trutnov, Královéhradecký kraj  
Trať: Trutnov-Poříčí – Královec st.hr., Královec – Žacléř  
Traťový úsek: Trutnov-Poříčí – Královec st.hr., Královec – Žacléř, dopravní D3 Královec

Kat. území	Parc. č.	Vlastník/ právo hospodařit s majetkem	Druh pozemku/ způsob využití
Královec	1236/1	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha
Královec	2160	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha
Královec	2148	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Královec	1236/14	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Královec	2046	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Královec	2142	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Královec	1236/12	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Královec	1913	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Ostatní plocha / dráha
Královec	St.132	Česká republika / Správa železnic, státní organizace	Zastavěná plocha a nádvoří
Královec	1361/6	Královéhradecký kraj / Správa silnic Královéhradeckého kraje	Ostatní plocha
Královec	1011/2	SJM Klíma František a Vejrychová Nad'a, Za Komínem 493, Horní Staré Město, 54102 Trutnov	Ostatní plocha / manipulační plocha

- c) Předmět dokumentace: Dokumentace pro společné povolení (DUSP) + Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS), výstavba přejezdového zabezpečovacího zařízení, umístění technologie do reléového domku, pokládka kabelizace, umístění snímačů počítače náprav, výstražníků, závor a přejezdů a zařízení napájení PZS. 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 (dále jen SŽ)

Organizační jednotka: Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00  
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234  
Správa železnic, státní organizace  
Stavební správa východ  
Nerudova 1, 779 00 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,

PS 01-01-31 PZS v km 60,028 (P5487)

Jaromír Kielor, ČKAIT 1103686

Ing. Pavel Gajdečka, ČKAIT 1103996

SO 01-86-01 Napájení PZS v km 60,028 (P5487)

Ing. Marek Vývoda, ČKAIT 1202203

d) jména a příjmení projektantů dokumentace přikládáné 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

PS 01-01-31 PZS v km 60,028 (P5487)

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

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

SO 01-86-01 Napájení PZS v km 60,028 (P5487)

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,

PS 01-01-31 PZS v km 60,028 (P5487)

V případě objektů SO 01-86-01 Napájení PZS v km 60,028 (P5487) se pouze prokazuje technická způsobilost předmětného určeného technického zařízení, neboť rozsah technicko-bezpečnostní zkoušky není pro uvedené objekty stavby stanoven.

Podmínkou ověřovacího a zkušebního provozu pro nové 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 Trutnov-Poříčí – Královec st.hr. a Královec – Žacléř. Vzhledem ke způsobu ovládání nové PZS 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
- rozhodnutí Drážního úřadu o změně způsobu zabezpečení na přejezdu v km 60,028
- zápis z jednání ze dne 1. 4. 2021
- SŽDC D1 Dopravní a návěsní předpis
- SŽDC D3 Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy
- SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností
- SŽ Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- SŽ 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 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
- 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.)