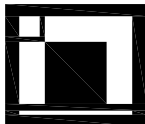


TÚ: 0112 Chomutov - Cheb

DÚ: G1 Žst. Stráž nad Ohří

03		
02		
01	ZMĚNA – BEZ PROPUSTKŮ DLE POŽADAVKU SŽ	28.6.2023
ZMĚNA	POPIS	DATUM



**ING. IVAN ŠÍR**

PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s.

Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz

IČ: 287 86 793

investor: Kofola a.s.

Za drahou 165/1, 794 01 Krnov, Pod Bezručovým vrchem

## Přestavba mostu v km 158,295 na trati Chomutov – Cheb, Stráž nad Ohří

■ kraj:  
Karlovarský

■ MÚ/OU:  
Stráž nad Ohří - Ostrov

■ stupeň utajení:  
bez utajení

■ datum:  
12 2022

■ zakázkové číslo:  
22018

■ stupeň PD:  
společné ÚR a SP + PDPS

■ odpovědný projektant stavby:  
Ing. Ivan Šír

■ odpovědný projektant objektu:  
Ing. Jan Fiala

■ vypracoval:  
Ing. Tomáš Reimont

■ kontroloval:  
Ing. Ivan Šír

■ změna číslo:  
00

■ měřítko:

*Fiala*

*u  
Šír*

Průvodní zpráva

A.

## A. Průvodní zpráva

Přestavba mostu v km 158,295 na trati Chomutov – Cheb, Stráž nad Ohří

Vypracoval: Ing. Tomáš Reimont



### OBSAH:

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	2
A.1.1	Údaje o stavbě.....	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi.....	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace:.....	4
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	4
A.2.1	Technologická část - zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudá technologie, ostatní technologická zařízení .....	4
A.2.2	Stavební část - inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení .....	5
A.2.3	Dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části .....	5
A.2.4	Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce - seznam určených technických zařízení a objektů .....	5
A.2.5	Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability, pokud se stavby týká, v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení.....	6
A.3	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ .....	6
A.3.1	Základní podklady.....	6
A.3.2	Geotechnické podklady .....	7
A.3.3	Geodetické podklady.....	7
A.3.4	Ostatní podklady .....	7

## A. Průvodní zpráva

Přestavba mostu v km 158,295 na trati Chomutov – Cheb, Stráž nad Ohří

Vypracoval: Ing. Tomáš Reimont



### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Přestavba mostu v km 158,295 na trati Chomutov – Cheb, Stráž nad Ohří**

umístění stavby:

traťový úsek 0112 Chomutov - Cheb

definiční úsek G1 Žst. Stráž nad Ohří

staničení km 158,295

evidenční km 158,295

Elektrifikace ano

Kategorie tratě D4 70/105 - celostátní dráhy – 1.třída

Vžitý název: Korunní

Přemostovaná překážka: silnice III/1987

Katastrální území: Stráž n. Ohří (555584)

Kraj: Karlovarský

Obec: Stráž nad Ohří

MěÚ s rozšířenou působností: Ostrov

Budoucí vlastník mostního objektu: Správa železnic s.o.  
Oblastní ředitelství Ústí nad Labem

Správce mostního objektu: Správa železnic s.o.  
Oblastní ředitelství Ústí nad Labem

Příslušný orgán pro ÚR: Ostrov - stavební úřad

Stavební úřad: Drážní úřad, sekce stavební

#### **Předmět dokumentace:**

Předmětem dokumentace je přestavba mostu – mostu v místě stávajícího ocelového mostu s kamennou spodní stavbou, účel užívání stavby zůstává stejný a to je převedení silniční komunikace III/1987 pod stávající železniční tratí. Důvodem přestavby je zřízení normového průjezdu pod mostem – rozšíření komunikace a zvětšení mostné výšky.

#### **Seznam pozemků stavby:**

**A. Průvodní zpráva**  
**Přestavba mostu v km 158,295 na trati Chomutov – Cheb, Stráž nad Ohří**  
 Vypracoval: Ing. Tomáš Reimont



SEZNAM POZEMLÍ DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM A PROVÁDĚNÍM STAVBY										
obec:		Stráž nad Ohří								
katastr. území:		Stráž nad Ohří (555584)								
Poř. číslo	Objekt stavby	Číslo parcely		Výměra [m <sup>2</sup> ]		Způsob využití / Druh pozemku	Způsob ochrany	LV	Vlastník (správce)	Katastrální území
		dle KN	dle PK	dle KN	dle PK					
1	SO 101; SO 102; SO 103; SO 201; 251; SO 301; SO 302; SO 402; SO 403, SO 404; SO 405; SO 406; SO 501; SO 901	30/9		27759		dráha / ostatní plocha	nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	286	Vlastnické právo Podíl České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	Stráž nad Ohří
2	SO 102; SO 201; SO 251; SO 301; SO 302; SO 401; SO 405; SO 406; SO 407; SO 501; SO 701; SO 901	1097/1		1049		silnice / ostatní plocha		74	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 36006 Karlovy Vary Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 35601 Sokolov	Stráž nad Ohří
3	SO 102; SO 201; SO 251; SO 301; SO 302; SO 401; SO 402; SO 405; SO 406; SO 901	1097/2		15350		silnice / ostatní plocha		74	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 36006 Karlovy Vary Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 35601 Sokolov	Stráž nad Ohří
4	SO 301; SO 302; SO 405; SO 501; SO 901	1135		180836		koryto vodního toku přirozené nebo upravené/ vodní plocha		95	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Stráž nad Ohří
5	SO 301; SO 302; SO 405; SO 501; SO 701; SO 901	1096/1		7419		neplodná půda/ostatní plocha		1	Obec Stráž nad Ohří, č. p. 21, 36301 Stráž nad Ohří	Stráž nad Ohří
6	SO 102; SO 103; SO 251; SO 252; SO 301; SO 302; SO 401; SO 405; SO 406; SO 501; SO 701; SO 901	923/2		215		zahradka	zemědělský půdní fond	1	Obec Stráž nad Ohří, č. p. 21, 36301 Stráž nad Ohří	Stráž nad Ohří
7	SO 103; SO 201; SO 251; SO 252; SO 301; SO 302; SO 405; SO 406; SO 501; SO 901	1111/2		2829		ostatní komunikace/ ostatní plocha		1	Obec Stráž nad Ohří, č. p. 21, 36301 Stráž nad Ohří	Stráž nad Ohří
8	SO 102; SO 103; SO 201; SO 251; SO 301; SO 302; SO 401; SO 404; SO 405; SO 406; SO 501	1101/1		1523		ostatní komunikace/ ostatní plocha		1	Obec Stráž nad Ohří, č. p. 21, 36301 Stráž nad Ohří	Stráž nad Ohří
9	SO 102; SO 103; SO 251; SO 252; SO 405; SO 406; SO 501; SO 901	909/13		207		ovocný sad	zemědělský půdní fond	151	Kofola a.s., Za Drahou 165/1, Pod Bezručovým vrchem, 79401 Krnov	Stráž nad Ohří
10	SO 102; SO 251	835/1		177551		jiná plocha/ostatní plocha		294	DOLESA s. r. o., Nerudova 359, 33027 Vejprnice - 1/100 SJM Kastl Aleš a Kastlová Oldřiška - 27/50 Kastl Aleš, č. p. 107, 35134 Nový Kostel Kastlová Oldřiška, Židovská 399/22, 35002 Cheb Omignon, s.r.o., Na Fialce 2437/16, 25101 Říčany - 45/100	Stráž nad Ohří
11	SO 251	925/2		22		zahradka	zemědělský půdní fond	151	Kofola a.s., Za Drahou 165/1, Pod Bezručovým vrchem, 79401 Krnov	Stráž nad Ohří
12	SO 001	925/1		1364		zahradka	zemědělský půdní fond	1	Obec Stráž nad Ohří, č. p. 21, 36301 Stráž nad Ohří	Stráž nad Ohří
13	SO 201; SO 251; SO 901	1101/3		17		neplodná půda/ostatní plocha		259	Sýkora Lukáš, č. p. 90, 36301 Stráž nad Ohří	Stráž nad Ohří
14	SO 201; SO 251; SO 901	1101/2		173		neplodná půda/ostatní plocha		1	Obec Stráž nad Ohří, č. p. 21, 36301 Stráž nad Ohří	Stráž nad Ohří

## A. Průvodní zpráva

### Přestavba mostu v km 158,295 na trati Chomutov – Cheb, Stráž nad Ohří

Vypracoval: Ing. Tomáš Reimont



Pozemky 909/13 a 925/2 jsou ve vlastnictví stavebníka (investora).

V případě ostatních dotčených pozemků mimo vlastnictví stavebníka bude zajištěn souhlas vlastníků se stavbou.

#### **Trvalé zábery**

Stavba vyvolá nové trvalé zábery. Spodní stavba mostu SO 201 je převážně na pozemku České dráhy a.s., dále pak na pozemcích SÚS. Přístupové rampy SO 251 a SO 252 jsou z části na pozemku ve vlastnictví České dráhy a.s., obce Stráž nad Ohří, Povodí Ohře, SÚS a soukromých vlastníků. Případné jiné zábery jsou pro účely stavby uvažovány pouze jako dočasné zábery.

#### **Dočasné zábery**

Dočasné zábery budou na pozemcích Českých drah a.s., obce Stráž nad Ohří, Povodí Ohře, SÚS a soukromých vlastníků.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

**Investor:**

**Kofola a.s.**

Za Drahou 165/1, Pod Bezručovým vrchem, 79401 Krnov

IČ: 27767680

DIČ: CZ27767680

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:

**Dodavatel projektu stavby:**

**Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s.**

Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové

IČ: 287 86 793

DIČ: CZ 28786793

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Ivan Šír

ČKAIT: 0600809

*Autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce, statiku a dynamiku staveb*

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

### A.2.1 Technologická část - zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudá technologie, ostatní technologická zařízení

Není součástí stavby.

## A. Průvodní zpráva

Přestavba mostu v km 158,295 na trati Chomutov – Cheb, Stráž nad Ohří

Vypracoval: Ing. Tomáš Reimont



### A.2.2 Stavební část - inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení

Stavba podchodu bude tvořena stavebními objekty:

SO/PS	Název PS, SO	Vlastník / správce
	Objekty přípravy staveniště	
SO 001	Zařízení staveniště	
	Objekty pozemních komunikací a železničního svršku	
SO 101	Železniční svršek	SŽ s.o.
SO 102	Úprava silnice III/1987	KSUSK p.o.
SO 103	Úprava místních komunikací	Obec Stráž nad Ohří
	Mostní objekty a zdi	
SO 201	Most v km 158,295	SŽ s.o.
SO 251	Přístupové rampy a opěrné zdi I.	KSUSK p.o.
SO 252	Přístupové rampy a opěrné zdi II.	Obec Stráž nad Ohří
	Vodohospodářské objekty	
SO 301	Přeložka vodovodu	Obec Stráž nad Ohří
SO 302	Odvodnění podjezdu	KSUSK p.o.
	Elektro a sdělovací objekty	
SO 401	Přeložka vedení ČEZ Distribuce a.s.	ČEZ Distribuce a.s.
SO 402	Přeložka vedení ČD-Telematika	ČD-Telematika a.s.
SO 403	Přeložka SSZT a SEE	SSZT a SEE
SO 404	Úprava trakčního vedení	SEE
SO 405	Přeložka vedení Cetin a.s.	Cetin a.s.
SO 406	Přeložka vedení VO	Obec Stráž nad Ohří
SO 407	Napájení čerpací stanice	KSUSK p.o.
	Objekty trubních vedení	
SO 501	Přeložka plynovodu	RWE a.s.
	Objekty pozemních staveb	
SO 701	Přečerpávací stanice	KSUSK p.o.
PS 702	Technologie přečerpávací stanice	KSUSK p.o.
	Provizorní objekty	
SO 901	Provizorní komunikace	zhotovitel

*V současné době není znám nějaký souběh s jinými stavbami*

### A.2.3 Dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části

Nebudou.

### A.2.4 Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce - seznam určených technických zařízení a objektů

Technicko-bezpečnostní zkouškou se ověřuje stavba nebo její část z hlediska dosažení projektovaných parametrů, funkce stavby a bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a její výsledek je podmínkou zkušebního provozu.

Rozsah technicko-bezpečnostní zkoušky je uveden v §6 vyhlášky 177/1995 Sb.

## A. Průvodní zpráva

Přestavba mostu v km 158,295 na trati Chomutov – Cheb, Stráž nad Ohří

Vypracoval: Ing. Tomáš Reimont



TBZ bude provedena na všech objektech stavby tj.:

### **Na železničním svršku mimo most:**

- ověřením prostorové průchodnosti
- ověřením geometrické polohy koleje nebo zkušební jízdou

Objekty stavby:

SO 101 Železniční svršek

### **Na mostech:**

- provedením hlavní mostní prohlídky

Objekty stavby:

SO 201 Most v km 158,295

## **A.2.5 Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability, pokud se stavby týká, v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení**

Objekty stavby:

SO 101 Železniční svršek

SO 201 Most v km 158,295

Ve stavbě se vyskytují následující parametry interoperability:

### **a) průjezdný průřez**

- na mostě zajištěn VMP 2,5 s příslušnými rezervami
- **prostorové uspořádání na mostě splňuje obrys průjezdného průřezu Z-GC**

### **b) minimální poloměr oblouku koleje**

- kolej je v levostranném oblouku  $R_1 = 307\text{m}$  a  $R_2 = 316\text{m}$

### **c) rozchod koleje,**

- kolej normálního rozchodu 1435 mm

### **d) maximální zatížení koleje**

- nová nosná konstrukce a spodní stavba je navržena na zatížení dle ČSN EN 1991-2/Z4 – Zatížení mostů dopravou.

Dle kategorizace tratí z hlediska mostu je trať zařazena do třídy 1.

V řešeném případě se jedná o schéma LM-71 s klasifikačním součinitelem  $a = 1,21$ . Zatížení na nápravu (bez součinitelů) je 250 kN.

A dále se navíc použije zatížení SW/2 bez součinitele  $a$ .

- **konstrukce je přechodná pro všechny traťové třídy a odpovídající rychlosti.**

## **A.3 Přehled výchozích podkladů**

### **A.3.1 Základní podklady**

- (1) Zadávací podmínky zadané objednatelem dokumentace

## **A. Průvodní zpráva**

**Přestavba mostu v km 158,295 na trati Chomutov – Cheb, Stráž nad Ohří**

Vypracoval: Ing. Tomáš Reimont



### **A.3.2 Geotechnické podklady**

- (2) Geotechnický průzkum – Geofond / Český hydrometeorologický ústav

### **A.3.3 Geodetické podklady**

- (3) Katastrální mapy a informace o parcelách katastru nemovitostí
- (4) Mapy 1:10 000, 1:50 000
- (5) Geodetické zaměření zpracované firmou Geodézie Krkonoše 2022.

### **A.3.4 Ostatní podklady**

- (6) Vlastní měření zpracovatele 04/2022
- (7) Průzkum existence stávajících inženýrských sítí
- (8) Projednání s orgány státní správy
- (9) Platné zákony, vyhlášky, předpisy, normy a vzorové listy
- (10) Jednání a výrobní výbory
- (11) Dokumentace záměru stavby
- (12) Hydrotechnický posudek – MV Projekt 2022

V Hradci Králové 08/2022

Ing. Tomáš Reimont