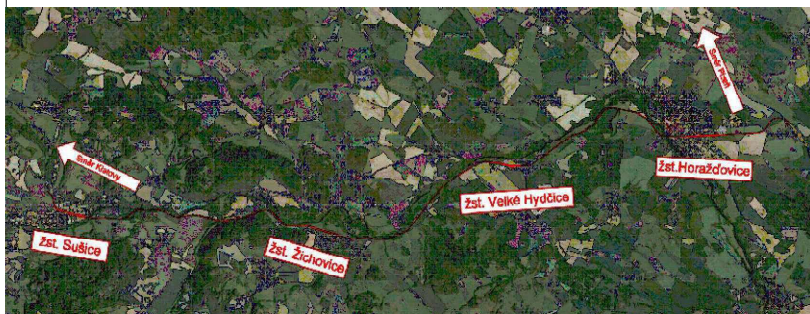


Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	05/2022	Koncept technického řešení	Ing. Emil Špaček
002	09/2022	Dokumentace k připomínkám	Ing. Emil Špaček
003	12/2022	Dokumentace po připomínkách	Ing. Emil Špaček

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00, Praha 8	

<p>Zhotovitel stavby:</p> <p>Adresa:</p> <p>Kontakt:</p>	<p>SAGASTA s.r.o.</p> <p>Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka</p> <p>T: +420 261 344 100</p> <p>E: info@sagasta.cz</p> <div data-bbox="1013 1137 1380 1167">  SAGASTA </div>		
<p>Zhotovitel objektu:</p> <p>Adresa:</p> <p>Kontakt:</p>	<p>SAGASTA s.r.o.</p> <p>Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka</p> <p>T: +420 261 344 100</p> <p>E: info@sagasta.cz</p> <div data-bbox="1013 1193 1380 1225">  SAGASTA </div>		
<p>Hlavní projektant (HIP):</p> <p>Ing. Emil Špaček</p>	<p>Specialista:</p> <p>Ing. Lukáš Jáneš</p>	<p>Odpovědný projektant:</p> <p>Ing. Emil Špaček</p>	<p>Zpracovatel:</p> <p>Ing. Lukáš Jáneš</p>

Název stavby/akce:		Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) - Sušice (včetně)		Označení (S-kód): S631600001
Název části:		Průvodní zpráva		Označení zhotovitele: 121 097
Název objektu:		-		Označení části: A
Název přílohy:		-		Označení objektu/komplexu:
Název dílčí části přílohy:				Číslo přílohy:
Kraj:	Katastrální území:	Paré:		
Plzeňský	viz. textová část	TUDU: 0371 02, 0371 B1, 0371 04, 0371 C1, 0371 06, 0371 D1, 0371 08, 0371 E1, 0371 10, 0401 U1		
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DUR		12/2022	A4	-

S-kód:										Stupeň dokumentace:					Část:					Objekt:					Podobjekt:			Příloha:				Revize:											
S	6	3	1	6	0	0	0	0	1	-	D	U	R	X	-	X	X	X	X	X	A	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	-	0	0	3

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.

**Revitalizace trati Horažďovice
předměstí (mimo) – Sušice (včetně)**

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah:

1.	Identifikační údaje.....	5
1.1	Údaje o stavbě.....	5
1.2	Údaje o stavebníkovi	5
1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	6
2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7
2.1	Základní členění dokumentace	7
2.2	Členění stavby na PS a SO	8
2.3	Předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání staveb	13
2.4	Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce	13
2.5	Základní parametry interoperability přímo související s PS a SO stavby	13
2.6	Seznam PS a SO s přímou vazbou na parametry interoperability – část Technologie	14
2.7	Seznam PS a SO s přímou vazbou na parametry interoperability – část Infrastruktura	16
3.	Přehled výchozích podkladů pro zpracování projektu	18
4.	Základní členění dokumentace	22

LEGENDA POUŽITÝCH ZKRATEK

AC	...	střídavý proud
ASHS	...	autonomní samohasící systém
Bpv	...	Výškový systém baltský po vyrovnání
ČD	...	České dráhy, a.s.
DC	...	stejnoseměrný proud
DD	...	dálková diagnostika
DK	...	dálková kabelizace, dálkový kabel
DOK	...	dálkový optický kabel
DOÚO	...	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
d.ú.	...	definiční úsek
DŘT	...	dispečerská řídicí technika
ED	...	elektrodispečink
ETCS	...	evropský vlakový zabezpečovač (European Train Control System)
ERTMS	...	evropský systém řízení železničního provozu, dopravy (European Rail Traffic Management System)
EOV	...	elektrický ohřev výhybek, výměn
EPS	...	elektrická požární signalizace
FKZ	...	filtračně kompenzační zařízení
GPRS	...	technologie paketového mobilního přenosu dat (General Packet Radio Services)
GSM-R	...	mobilní komunikační systém pro železnici (Global System for Mobile Communications – Railway)
IPO	...	individuální protihluková opatření
ITZ	...	integrované telekomunikační zařízení
JŘ	...	Jízdní řád
MP	...	mostní provizorium
MPP	...	mostní průjezdný průřez
MK	...	místní kabelizace, místní kabel
MR	...	měnírna
MRTS	...	místní radiová technologická síť
MŘS	...	místní řídicí systém
NN	...	nízké napětí
NS	...	napájecí stanice
Odb.	...	odbočka
ON	...	občasná návěst
PD	...	přípravná dokumentace
PNS	...	provizorní napájecí stanice
PHS	...	protihluková stěna
PTM	...	trakční měřna
PTS	...	přejezdová transformační stanice
PS	...	provozní soubory
PUPFL	...	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PZS	...	přejezdové zabezpečovací zařízení světelné
PZTS	...	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém
RD	...	releový domek
SO	...	stavební objekty
SS	...	spínací stanice
ss	...	subsystém

SRD	...	síť radiodispečerská (použitý traťový rádiový systém)
SZZ	...	staniční zabezpečovací zařízení
TK	...	traťová kabelizace, traťový kabel
TM	...	trakční měnírna
TNS	...	trakční napájecí stanice
TRS	...	traťový rádiový systém
TR, TS	...	trafostanice
TTS	...	traťová transformační stanice
TSI	...	technické specifikace pro interoperabilitu
t. ú.	...	traťový úsek
TZZ	...	traťové zabezpečovací zařízení
TV	...	trakční vedení
TZZ	...	traťové zabezpečovací zařízení
UNZ	...	univerzální napájecí zdroj
VB	...	výpravní budova
VN	...	vysoké napětí
VO	...	veřejné osvětlení
VVN	...	velmi vysoké napětí
VZPK	...	Výstražné zařízení pro přechod kolejí
ZOK	...	závěsný optický kabel
ZPF	...	zemědělský půdní fond
Žst., ŽST	...	železniční stanice

Poznámka: Použité zkratky vycházejí ze zvyklostí a terminologie, užívané v rámci projektů železničních dopravních staveb.

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

<u>Název stavby:</u>	Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) – Sušice (včetně)
<u>ISPROFOND:</u>	5003520025/3273214901
<u>Specifikace stavby:</u>	Veřejná dopravní (drážní) stavba liniového charakteru, stavba dráhy Novostavba, trvalá stavba
<u>Stupeň dokumentace:</u>	DÚR tj. Dokumentace pro územní rozhodnutí
<u>Datum zpracování:</u>	05/2022, zpracování připomínek 12/2022
<u>Místo stavby:</u>	Železniční trať Horažďovice předměstí – Klatovy v úseku Horažďovice předměstí (mimo) – Sušice (včetně)
<u>Kraj:</u>	Plzeňský
<u>Obce s rozšířenou působností:</u>	Horažďovice, Sušice
<u>Pověřené obecní úřady:</u>	Horažďovice, Sušice
<u>Katastrální území:</u>	Horažďovice [641855], Velké Hydčice [778834], Hejná [638161], Boja- novice pod Rabím [737097], Rabí [737119], Žichovice [796930], Če- pice [737101], Velká Chmelná [651923], Malá Chmelná [651915], Su- šice nad Otavou [759601], Tedražice [647284], Hrádek u Sušice [647276]
<u>Parcelní čísla pozemků:</u>	Součástí přílohy N. 1.5
<u>Kategorie dráhy:</u>	Regionální dráha nezařazená do evropského železničního systému TEN-T
<u>Traťový a definiční úsek:</u>	0371 02, 0371 B1, 0371 04, 0371 C1, 0371 06, 0371 D1, 0371 08, 0371 E1, 0371 D1, 0401 U1
<u>Období realizace:</u>	01/2027 – 12/2027

1.2 Údaje o stavebníkovi

<u>Stavebník/investor:</u>	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
<u>Zástupce investora:</u>	Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8
<u>Hlavní inženýr stavby:</u>	Petr Steiner steiner@spravazeleznic.cz

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

<u>Zpracovatel dokumentace:</u>	SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Praha 4, IČ: 04598555, DIČ CZ04598555
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Emil Špaček, autorizovaný inženýr v oboru dopravních staveb, ČKAIT 0008279
Zástupce HIP:	Ing. Lukáš Jáneš
Provozní a dopravní technologie	Ing. Miroslav Pösel
Koordinační situace stavby	Adam Kovačka
Železniční svršek a spodek	Bc. Pavel Pechač
Nástupišť	Bc. Martin Fiala
Přejezdy	Ing. Petr Jetelina
Pozemní komunikace	Ing. Jan Hrachovec
Mostní a inženýrské konstrukce	Ing. Ondřej Brozda Ing. Alžběta Cmajdálková
Pozemní stavební objekty	Ing. Zdeněk Král Yuliya Breus
Zásady organizace výstavby	Mgr. Filip Strych
Železniční zabezpečovací zařízení	Ing. Marek Guspan
Železniční sdělovací zařízení	Jindřich Němec
Silnoproudá technologie	Ing. Miloslav Kůrka

2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je z hlediska technického členění rozdělena do provozních souborů a stavebních objektů, ve kterých je řešena samostatně fungující část stavby v dané profesi.

Základní členění dokumentace pro územní řízení je dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, přílohy č. 3.

Podrobnější členění dokumentace pak odpovídá směrnici SŽ SM011 – Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace

2.1 Základní členění dokumentace

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.4 Základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.8 Zásady organizace výstavby

C SITUAČNÍ VÝKRESY

- C.1 Situační výkres širších vztahů
- C.2 Katastrální situační výkres
- C.3 Koordinační situační výkres

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- D.1 Technologická část
 - D.1.2 Sdělovací zařízení
 - D.1.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT
 - D.1.4 Ostatní technologická zařízení - neobsazeno
- D.2 Stavební část
 - D.2.1 Inženýrské objekty
 - D.2.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů
 - D.2.3 Trakční a energetická zařízení
 - D.2.4 Příprava území a zabezpečení veřejných zájmů

I GEODETICKÁ DOKUMENTACE

N DOKLADOVÁ ČÁST

R NÁKLADY A EKONOMICKÉ HODNOCENÍ STAVBY

P PRŮZKUMY

2.2 Členění stavby na PS a SO

D.1	TECHNOLOGICKÁ ČÁST
D.1.1	Železniční zabezpečovací zařízení
D.1.1.1	Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
	11-01-11 ŽST Horažďovice, SZZ
	13-01-11 ŽST Velké Hydčice, SZZ
	15-01-11 ŽST Žichovice, SZZ
	17-01-11 ŽST Sušice, SZZ
D.1.1.2	Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)
	12-01-21 Horažďovice - Velké Hydčice, TZZ
	14-01-21 Velké Hydčice - Žichovice, TZZ
	16-01-21 Žichovice - Sušice, TZZ
	19-01-21 Uvázání TZZ v ŽST Hrádek u Sušice
	19-01-22 Uvázání TZZ v ŽST Kolinec směr ŽST Hrádek u Sušice
D.1.1.5	Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)
	10-01-50 Řízení regionálního dispečerského pracoviště Strakonice
D.1.2	Železniční sdělovací zařízení
D.1.2.1	Kabelizace místní
	11-02-11 ŽST Horažďovice, MOK
	13-02-11 ŽST Velké Hydčice, MOK
	15-02-11 ŽST Žichovice, MOK
	17-02-11 ŽST Sušice, MOK
D.1.2.2	Rozhlasové zařízení
	11-02-21 ŽST Horažďovice, rozhlasové zařízení
	13-02-21 ŽST Velké Hydčice, rozhlasové zařízení
	15-02-21 ŽST Žichovice, rozhlasové zařízení
	17-02-21 ŽST Sušice, rozhlasové zařízení
D.1.2.3	Integrovaná telekomunikační zařízení
	11-02-31 ŽST Horažďovice, integrovaná telekomunikační zařízení
	13-02-31 ŽST Velké Hydčice, integrovaná telekomunikační zařízení
	15-02-31 ŽST Žichovice, integrovaná telekomunikační zařízení
	17-02-31 ŽST Sušice, integrovaná telekomunikační zařízení
D.1.2.4	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy (PZTS)
	11-02-41 ŽST Horažďovice, PZTS
	13-02-41 ŽST Velké Hydčice, PZTS

	15-02-41 ŽST Žichovice, PZTS
	17-02-41 ŽST Sušice, PZTS
	11-02-42 ŽST Horažďovice, kamerový systém
	13-02-42 ŽST Velké Hydčice, kamerový systém
	15-02-42 ŽST Žichovice, kamerový systém
	17-02-42 ŽST Sušice, kamerový systém
D.1.2.5	Dálkový, optický a závěsný kabel (DK), (DOK), (ZOK)
	10-02-51 Kabelizace DOK, TOK a TK
D.1.2.6	Informační systém pro cestující
	11-02-61 ŽST Horažďovice, informační systém pro cestující
	13-02-61 ŽST Velké Hydčice, informační systém pro cestující
	15-02-61 ŽST Žichovice, informační systém pro cestující
	17-02-61 ŽST Sušice, informační systém pro cestující
D.1.2.8	Zapojení dálkového optického a závěsného optického kabelu
	10-02-81 Přenosový systém
D.1.2.9	Radiové systémy
	10-02-92 ŽST TRS (SRD)
	11-02-92 ŽST Horažďovice, MRS
	13-02-92 ŽST Velké Hydčice, MRS
	15-02-92 ŽST Žichovice, MRS
	17-02-92 ŽST Sušice, MRS
D.1.2.10	DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC,...)
	PS 10-02-91 Dálková diagnostika TS ŽDC
D.1.3	Silnoproudá technologie včetně DŘT
	Dispečerská řídicí technika (DŘT)
	10-03-11 ED Plzeň, DŘT
	11-03-11 ŽST Horažďovice, DŘT
	13-03-11 ŽST Velké Hydčice, DŘT
	15-03-11 ŽST Žichovice, DŘT
	17-03-11 ŽST Sušice, DŘT

D.2	STAVEBNÍ ČÁST
D.2.1	Inženýrské objekty
D.2.1.1	Železniční svršek a spodek
	11-10-01 ŽST Horažďovice, železniční svršek
	11-11-01 ŽST Horažďovice, železniční spodek
	13-10-01 ŽST Velké Hydčice, železniční svršek
	13-11-01 ŽST Velké Hydčice, železniční spodek
	14-10-01 TÚ Velké Hydčice – Žichovice, železniční svršek
	14-11-01 TÚ Velké Hydčice – Žichovice, železniční spodek
	15-10-01 ŽST Žichovice, železniční svršek
	15-11-01 ŽST Žichovice, železniční spodek
	16-10-01 TÚ Žichovice - Sušice, železniční svršek
	16-11-01 TÚ Žichovice - Sušice, železniční spodek
	17-10-01 ŽST Sušice, železniční svršek
	17-11-01 ŽST Sušice, železniční spodek
D.2.1.2	Nástupiště
	11-12-11 ŽST Horažďovice, nástupiště
	13-12-11 ŽST Velké Hydčice, nástupiště
	15-12-11 ŽST Žichovice, nástupiště
	17-12-11 ŽST Sušice, nástupiště
D.2.1.3	Železniční přejezdy
	11-13-01 Přejezd P887
	12-13-01 Přejezd P889
	14-13-01 Přejezd P891
	14-13-02 Přejezd P892
	16-13-01 Přejezd P893
	16-13-02 Přejezd P894
	16-13-03 Přejezd P896
	16-13-04 Přejezd P897
	16-13-05 Přejezd P898
	17-01-31 Přejezd P899
D.2.1.4	Mosty
	13-20-01 Železniční most v km 8,639
	14-20-01 Železniční most v km 10,525,
	14-20-02 Železniční most v km 11,997
	14-20-03 Železniční most v km 12,162
	14-20-04 Železniční most v km 12,194

	Propustky
	13-21-01 Propustek v km 7,854
	13-21-02 Propustek v km 8,098
	14-21-01 Propustek v km 10,325
	14-21-02 Propustek v km 11,083
	14-21-03 Propustek v km 11,360
	15-21-01 Propustek v km 12,604
	15-21-02 Propustek v km 13,149
	16-21-01 Propustek v km 13,794
	16-21-02 Propustek v km 14,053
	16-21-03 Propustek v km 14,206
	16-21-04 Propustek v km 14,713
	16-21-05 Propustek v km 15,363
	16-21-06 Propustek v km 15,798
	16-21-07 Propustek v km 16,413
	16-21-08 Propustek v km 16,769
	16-21-09 Propustek v km 17,162
	16-21-10 Propustek v km 17,531
	16-21-11 Propustek v km 17,848
	16-21-12 Propustek v km 17,913
	16-21-13 Propustek v km 17,930
	16-21-14 Propustek v km 18.053
	16-21-15 Propustek v km 14.400
	19-21-01 Propustek v km 1.490
	19-21-02 Propustek v km 1.807
D.2.1.5	Ostatní inženýrské objekty
	00-30-01 Ochrana a přeložky stávajících inženýrských sítí - kabelizace
	00-30-01.1 Ochrana a přeložky stávajících inženýrských sítí - kabelizace SŽ
	00-30-02 Ochrana a přeložky stávajících inženýrských sítí - vodovody, kanalizace, plyn
D.2.1.8	Pozemní komunikace
	12-50-01 Náhradní komunikace za přejezd P889
	13-50-01 P+R Velké Hydčice
	14-50-01 Náhradní komunikace za přejezd P892
	15-50-01 P+R Žichovice
	16-50-01 Náhradní komunikace za přejezd P896
	17-50-01 SSZ křižovatky přilehlé u přejezdu P899
D.2.2	Pozemní stavební objekty
D.2.2.1	Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek
	15-71-01 ŽST Žichovice, rekonstrukce výpravní budovy

	17-71-01 ŽST Sušice, rekonstrukce prostor pro technologie
D.2.2.2	Pozemní objekty provozní a technologických budov
	13-72-01 ŽST Hydčice, technologický objekt
D.2.2.3	Pozemní objekty skladových a ostatních budov
	17-73-01 ŽST Sušice, objekt skladu
D.2.2.7	Orientační systém
	11-77-01 ŽST Horažďovice, orientační systémy
	13-77-01 ŽST Velké Hydčice, orientační systémy
	15-77-01 ŽST Žichovice, orientační systémy
	17-77-01 ŽST Sušice, orientační systémy
D.2.2.8	Demolice
	11-78-01 ŽST Horažďovice, St1
	11-78-02 ŽST Horažďovice, St2
	13-78-01 ŽST Velké Hydčice, budova hradla
	17-78-01 ŽST Sušice, St2
D.2.2.9	Drobná architektura a oplocení
	11-79-01 ŽST Horažďovice, drobná architektura a oplocení
	13-79-01 ŽST Velké Hydčice, drobná architektura a oplocení
	15-79-01 ŽST Žichovice, drobná architektura a oplocení
	17-79-01 ŽST Sušice, drobná architektura a oplocení
D.2.3	Trakční a energetická zařízení
D.2.3.4	Ohřev výměn (elektrický, plynový)
	11-84-01 ŽST Horažďovice, EOVS
	13-84-01 ŽST Velké Hydčice, EOVS
	15-84-01 ŽST Žichovice, EOVS
	17-84-01 ŽST Sušice, EOVS
D.2.3.6	Rozvody VN, NN, osvětlení, dálkové ovládání odpojovačů
	11-86-01 ŽST Horažďovice, Rozvody VN, NN, osvětlení
	13-86-01 ŽST Velké Hydčice, Rozvody VN, NN, osvětlení
	15-86-01 ŽST Žichovice, Rozvody VN, NN, osvětlení
	17-86-01 ŽST Sušice, Rozvody VN, NN, osvětlení
D.2.4	Příprava území a zabezpečení veřejných zájmů
D.2.4.2	Kácení
	00-92-01 Horažďovice – Sušice kácení

I	Geodetická dokumentace
N	Dokladová část
P	Průzkumy
R	Náklady stavby

2.3 Předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání staveb

Stavba bude uvedena do provozu postupně. Jednotlivé PS a SO musí být před uvedením do provozu podrobeny technicko-bezpečnostní zkoušce, na základě které budou před kolaudací uvedeny do zkušebního provozu.

2.4 Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce

Vybrané části stavby budou před zahájením zkušebního provozu ověřeny z hlediska dosažení projektovaných parametrů, funkce a bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy Technickobezpečnostní zkouškou (TBZ).

Podmínky pro zahájení Technickobezpečnostní zkoušky stanovuje §5 vyhl. 177/1995 Sb. v platném znění (Stavební a technický řád drah). Pro zahájení TBZ jsou určeny následující požadavky:

- provozní způsobilost určených technických zařízení (UTZ - podrobněji viz níže),
- provedení zkoušek únosnosti pláně železničního spodku,
- zaměření prostorové průchodnosti.

Rozsah Technickobezpečnostní zkoušky pro jednotlivé druhy drážních staveb a zařízení stanovuje §6 vyhl. 177/1995 Sb. v platném znění.

Určená technická zařízení, která podléhají dozoru podle §47 a §48 zákona 266/1994 Sb. v platném znění (Zákon o dráhách) musí mít před uvedením do provozu vydán Průkaz způsobilosti, který vydává Drážní správní úřad na základě technické prohlídky a zkoušky. UTZ pak i nadále (v provozu) podléhají pravidelným revizím, prohlídkám a zkouškám.

Podmínky pro konstrukci, výrobu a provoz určených technických zařízení stanovuje vyhl. 100/1995 Sb. v platném znění (Řád určených technických zařízení), kde je v úvodu uveden taxativní výčet těchto zařízení.

2.5 Základní parametry interoperability přímo související s PS a SO stavby

Základní parametry interoperability – část INFRASTRUKTURA

- Průjezdny průřez
- Osová vzdálenost kolejí
- Maximální podélné sklony
- Minimální poloměr směrového oblouku
- Minimální poloměr zaoblení lomu sklonu

- Jmenovitý rozchod koleje
- Převýšení koleje
- Nedostatek převýšení koleje
- Náhlá změna nedostatku převýšení koleje
- Ekvivalentní konicita
- Profil hlavy kolejnice pro běžnou kolej
- Úklon kolejnic
- Přestavníky nebo přestavná zařízení
- Maximální délka nevedeného místa ve dvojitých pevných srdcovkách
- Odolnost koleje vůči svislým zatížením
- Odolnost koleje v podélném směru
- Odolnost koleje v příčném směru
- Odolnost nových mostů vůči zatížení dopravou
- Ekvivalentní svislé zatížení pro nová zemní tělesa a účinky zemního tlaku působícího na nové konstrukce
- Odolnost nových konstrukcí vedoucích nad tratí nebo podél trati
- Odolnost stávajících mostů a zemních těles vůči zatížení dopravou
- Využitelná délka nástupišť
- Výška nástupišť
- Šířka nástupiště
- Konec nástupiště
- Vzdálenost hrany nástupiště od osy přilehlé koleje
- Návrh polohy kolejí podél nástupišť
- Zajišťování podmínek pro přepravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace
 - Vyznačení bezbariérových přístupových cest
 - Hmatové naváděcí cesty
 - Výčet vizuálních informačních systémů
 - Výška, šířka a délka nástupiště, vzdálenost hrany nást. od osy přilehlé koleje
 - Úrovňové přechody kolejí
- Maximální délka vlaku
- Mezní hodnoty pro vnější a vnitřní hluk
- Mezní hodnoty pro vnější vibrace

Základní parametry interoperability – část ŘÍZENÍ A ZABEZPEČENÍ

Problematiku řeší Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27. května 2016 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii.

Základní parametry jsou uvedeny v kap. 4.1.1. tohoto Nařízení Komise (EU).

2.6 Seznam PS a SO s přímou vazbou na parametry interoperability – část Technologie

D.1.1.1	Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
	11-01-11 ŽST Horažďovice, SZZ
	13-01-11 ŽST Velké Hydčice, SZZ
	15-01-11 ŽST Žichovice, SZZ
	17-01-11 ŽST Sušice, SZZ

D.1.1.2	Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)
	12-01-21 Horažďovice - Velké Hydčice, TZZ
	14-01-21 Velké Hydčice - Žichovice, TZZ
	16-01-21 Žichovice - Sušice, TZZ
	19-01-21 Uvázání TZZ v ŽST Hrádek u Sušice
	19-01-22 Uvázání TZZ v ŽST Kolinec směr ŽST Hrádek u Sušice
D.1.1.5	Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)
	10-01-50 Úprava dispečerského pracoviště
D.1.2.1	Kabelizace místní
	11-02-11 ŽST Horažďovice, MOK
	13-02-11 ŽST Velké Hydčice, MOK
	15-02-11 ŽST Žichovice, MOK
	17-02-11 ŽST Sušice, MOK
D.1.2.2	Rozhlasové zařízení
	11-02-21 ŽST Horažďovice, rozhlasové zařízení
	13-02-21 ŽST Velké Hydčice, rozhlasové zařízení
	15-02-21 ŽST Žichovice, rozhlasové zařízení
	17-02-21 ŽST Sušice, rozhlasové zařízení
D.1.2.3	Integrovaná telekomunikační zařízení
	11-02-31 ŽST Horažďovice, integrovaná telekomunikační zařízení
	13-02-31 ŽST Velké Hydčice, integrovaná telekomunikační zařízení
	15-02-31 ŽST Žichovice, integrovaná telekomunikační zařízení
	17-02-31 ŽST Sušice, integrovaná telekomunikační zařízení
D.1.2.4	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy (PZTS)
	11-02-41 ŽST Horažďovice, PZTS
	13-02-41 ŽST Velké Hydčice, PZTS
	15-02-41 ŽST Žichovice, PZTS
	17-02-41 ŽST Sušice, PZTS
	11-02-42 ŽST Horažďovice, kamerový systém
	13-02-42 ŽST Velké Hydčice, kamerový systém
	15-02-42 ŽST Žichovice, kamerový systém
	17-02-42 ŽST Sušice, kamerový systém
D.1.2.5	Dálkový, optický a závěsný kabel (DK), (DOK), (ZOK)
	10-02-51 Kabelizace DOK, TOK a TK
D.1.2.6	Informační systém pro cestující
	11-02-61 ŽST Horažďovice, informační systém pro cestující
	13-02-61 ŽST Velké Hydčice, informační systém pro cestující
	15-02-61 ŽST Žichovice, informační systém pro cestující
	17-02-61 ŽST Sušice, informační systém pro cestující
D.1.2.8	Zapojení dálkového optického a závěsného optického kabelu
	10-02-81 Přenosový systém
D.1.2.9	Radiové systémy
	10-02-92 ŽST TRS (SRD)

	11-02-92 ŽST Horažďovice, MRS
	13-02-92 ŽST Velké Hydčice, MRS
	15-02-92 ŽST Žichovice, MRS
	17-02-92 ŽST Sušice, MRS
D.1.2.10	DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC,...)
	PS 10-02-91 Dálková diagnostika TS ŽDC
D.1.3.1	Dispečerská řídicí technika (DŘT)
	10-03-11 ED Plzeň, DŘT
	11-03-11 ŽST Horažďovice, DŘT
	13-03-11 ŽST Velké Hydčice, DŘT
	15-03-11 ŽST Žichovice, DŘT
	17-03-11 ŽST Sušice, DŘT

2.7 Seznam PS a SO s přímou vazbou na parametry interoperability – část Infrastruktura

D.2.1.1	Železniční svršek a spodek
	11-10-01 ŽST Horažďovice, železniční svršek
	11-11-01 ŽST Horažďovice, železniční spodek
	13-10-01 ŽST Velké Hydčice, železniční svršek
	13-11-01 ŽST Velké Hydčice, železniční spodek
	14-10-01 TÚ Velké Hydčice – Žichovice, železniční svršek
	14-11-01 TÚ Velké Hydčice – Žichovice, železniční spodek
	15-10-01 ŽST Žichovice, železniční svršek
	15-11-01 ŽST Žichovice, železniční spodek
	16-10-01 TÚ Žichovice - Sušice, železniční svršek
	16-11-01 TÚ Žichovice - Sušice, železniční spodek
	17-10-01 ŽST Sušice, železniční svršek
	17-11-01 ŽST Sušice, železniční spodek
D.2.1.2	Nástupiště
	11-12-11 ŽST Horažďovice, nástupiště
	13-12-11 ŽST Velké Hydčice, nástupiště
	15-12-11 ŽST Žichovice, nástupiště
	17-12-11 ŽST Sušice, nástupiště
D.2.1.3	Železniční přejezdy
	11-13-01 Přejezd P887
	12-13-01 Přejezd P889
	14-13-01 Přejezd P891
	14-13-02 Přejezd P892
	16-13-01 Přejezd P893
	16-13-02 Přejezd P894
	16-13-03 Přejezd P896
	16-13-04 Přejezd P897
	16-13-05 Přejezd P898

	17-01-31 Přejezd P899
D.2.1.4	Mosty
	13-20-01 Železniční most v km 8,639
	14-20-01 Železniční most v km 10,525,
	14-20-02 Železniční most v km 11,997
	14-20-03 Železniční most v km 12,162
	14-20-04 Železniční most v km 12,194
	Propustky
	13-21-01 Propustek v km 7,854
	13-21-02 Propustek v km 8,098
	14-21-01 Propustek v km 10,325
	14-21-02 Propustek v km 11,083
	14-21-03 Propustek v km 11,360
	15-21-01 Propustek v km 12,604
	15-21-02 Propustek v km 13,149
	16-21-01 Propustek v km 13,794
	16-21-02 Propustek v km 14,053
	16-21-03 Propustek v km 14,206
	16-21-04 Propustek v km 14,713
	16-21-05 Propustek v km 15,363
	16-21-06 Propustek v km 15,798
	16-21-07 Propustek v km 16,413
	16-21-08 Propustek v km 16,769
	16-21-09 Propustek v km 17,162
	16-21-10 Propustek v km 17,531
	16-21-11 Propustek v km 17,848
	16-21-12 Propustek v km 17,913
	16-21-13 Propustek v km 17,930
	16-21-14 Propustek v km 18.053
	16-21-15 Propustek v km 14.400
	19-21-01 Propustek v km 1.490
	19-21-02 Propustek v km 1.807
D.2.1.5	Ostatní inženýrské objekty
	00-30-01 Ochrana a přeložky stávajících inženýrských sítí - kabelizace
	00-30-01.1 Ochrana a přeložky stávajících inženýrských sítí - kabelizace SŽ
	00-30-02 Ochrana a přeložky stávajících inženýrských sítí - vodovody, kanalizace, plyn
D.2.1.8	Pozemní komunikace
	12-50-01 Náhradní komunikace za přejezd P889
	13-50-01 P+R Velké Hydčice
	14-50-01 Náhradní komunikace za přejezd P892
	15-50-01 P+R Žichovice
	16-50-01 Náhradní komunikace za přejezd P896

	17-50-01 SSZ křižovatky přilehlé u přejezdu P899
D.2.2.1	Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek
	15-71-01 ŽST Žichovice, rekonstrukce výpravní budovy
	17-71-01 ŽST Sušice, rekonstrukce prostor pro technologie
D.2.2.2	Pozemní objekty provozní a technologických budov
	13-72-01 ŽST Hydčice, technologický objekt
D.2.2.3	Pozemní objekty skladových a ostatních budov
	17-73-01 ŽST Sušice, objekt skladu
D.2.2.7	Orientační systém
	11-77-01 ŽST Horažďovice, orientační systémy
	13-77-01 ŽST Velké Hydčice, orientační systémy
	15-77-01 ŽST Žichovice, orientační systémy
	17-77-01 ŽST Sušice, orientační systémy
D.2.2.8	Demolice
	11-78-01 ŽST Horažďovice, St1
	11-78-02 ŽST Horažďovice, St2
	13-78-01 ŽST Velké Hydčice, budova hradla
	17-78-01 ŽST Sušice, St2
D.2.2.9	Drobná architektura a oplocení
	11-79-01 ŽST Horažďovice, drobná architektura a oplocení
	13-79-01 ŽST Velké Hydčice, drobná architektura a oplocení
	15-79-01 ŽST Žichovice, drobná architektura a oplocení
	17-79-01 ŽST Sušice, drobná architektura a oplocení
D.2.3.4	Ohřev výměn (elektrický, plynový)
	11-84-01 ŽST Horažďovice, EOv
	13-84-01 ŽST Velké Hydčice, EOv
	15-84-01 ŽST Žichovice, EOv
	17-84-01 ŽST Sušice, EOv
D.2.3.6	Rozvody VN, NN, osvětlení, dálkové ovládání odpojovačů
	11-86-01 ŽST Horažďovice, Rozvody VN, NN, osvětlení
	13-86-01 ŽST Velké Hydčice, Rozvody VN, NN, osvětlení
	15-86-01 ŽST Žichovice, Rozvody VN, NN, osvětlení
	17-86-01 ŽST Sušice, Rozvody VN, NN, osvětlení
D.2.4.2	Kácení
	00-92-01 Horažďovice – Sušice kácení

3. Přehled výchozích podkladů pro zpracování projektu

Smluvní a závazné podklady pro zpracování:

- Záměr projektu „Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) – Sušice (včetně)“, zpracovatel SUDOP PRAHA a.s., 08/2020
- Zápis z Centrální komise MD ze dne 20.4.2020

- Geodetické mapové podklady (část N.1.5.3) - proběhlo doplnění ŽBP v rámci stavby „Oprava traťového úseku na trati 185 Horažďovice – Žichovice“ (v dalším stupni nutno požádat o aktualizované podklady)
- Požadavky zadavatele uvedené ve smlouvě o dílo (OP, ZTP, VTP)
- Směrnice Generálního ředitele Správy železnic, s.o.,:
 - SŽ SM011 – Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace
 - č. 16/2005 „Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky
 - č. 20/2004 „Směrnice pro stanovení a členění investičních nákladů staveb státní organizace Správa železniční dopravní cesty“
 - SŽ SM118 – Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách

Koordinace projektu s dalšími stavbami:

- Modernizace tratě Horažďovice předm. (mimo) – Plzeň Koterov (mimo), DÚR, Metroprojekt, předpoklad dokončení IX/2021
- Modernizace tratě Protivín (mimo) – Horažďovice předm. (mimo), ZP, Sudop Praha a.s., pozastaven do ukončení Aktualizace studie proveditelnosti
- Aktualizace studie proveditelnosti modernizace trati České Budějovice – Plzeň, Sudop Praha a.s., 2021-2023
- Rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Horažďovice město, opravná práce OŘ Plzeň
- Rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Sušice, opravná práce OŘ Plzeň
- I/22 Horažďovice – průtah, investor ŘSD, realizace 2021
- V km 2,797 – 10,538 je budoucí probíhající realizace akce Oprava trati Horažďovice – Žichovice
- V km 14,940 – 15,918 je budoucí stavební projekt akce Oprava mostů v úseku Žichovice – Sušice na trati Horažďovice - Klatovy

Obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky

K nejdůležitějším zákonům a vyhláškám, ze kterých se vycházelo při zhotovení projektové dokumentace, patřily:

- Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících, v platném znění
- Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně
- Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb

- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Vyhláška č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění
- Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění

Obecně závazné evropské dokumenty

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému ve znění pozdějších předpisů

Technické normy, předpisy

Ve výčtu jsou uvedeny pouze ty nejdůležitější, mající vztah především k problematice navrhování drážních zařízení:

- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6360 – 1 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a jejich prostorová poloha, část 1: Projektování
- ČSN 73 6360 – 2 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba
- ČSN 73 6301 Projektování železničních drah
- ČSN 73 6310 Navrhování železničních stanic
- ČSN EN 15273 Průjezdové průřezy tratí a obrysy vozidel
- ČSN 73 4959 Nástupiště a nástupištní přístřešky na drahách celostátních, regionálních a vlečkách
- ČSN 73 6380 - Železniční přejezdy a přechody
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 34 1530 ed.2 Drážní zařízení - Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček
- ČSN 34 2600 ed.2 Elektrická železniční zabezpečovací zařízení
- ČSN 34 2613 ed.3 Železniční zabezpečovací zařízení - Kolejové obvody a vnější podmínky pro jejich činnost
- ČSN 34 2614 ed.3 Železniční zabezpečovací zařízení - Předpisy pro projektování, provozování a používání kolejových obvodů
- ČSN 34 2650 ed.2 Předpisy pro železniční přejezdová zabezpečovací zařízení
- ČSN 34 1500 ed.2 Elektrotechnické předpisy - Revize elektrických zařízení
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-6 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
- ČSN EN 50131 Poplachové systémy
- ČSN EN 50398 Poplachové systémy - Kombinované a integrované poplachové systémy
- TNŽ 73 6949 Odvodnění železničních tratí a stanic
- TNŽ 34 2602 Pravidla pro kreslení schémat železničních zabezpečovacích zařízení
- TNŽ 34 2604 Železniční zabezpečovací zařízení Závěrové tabulky
- TNŽ 34 2620 Železniční zabezpečovací zařízení staniční a traťové zabezpečovací zařízení
- TNŽ 34 2609 Projektování kabelových rozvodů železničních zabezpečovacích zařízení
- SŽDC T200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu
- Interní dokumenty a předpisy Správy železnic, státní organizace
- Směrnice SŽ SM011 – Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace
- Směrnice generálního ředitele č. 16/2005_“Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky“
- Směrnice SŽDC č. 20 pro stanovení a členění investičních nákladů staveb státní organizace Správa železniční dopravní cesty
- Směrnice SŽDC č. 30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému, v platném znění
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (dále jen TKP), Kapitola č. 1 až 33
- Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi vydaná VŘ DDC pod čj. 12.133/1998 s platností od 1.12.1998, včetně prováděcího opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby č.j. 2347/1999-O7, ze 13.12.1999, č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, a datový model verze 2.2 čj. 40952/2012-OIT s účinností od 1. dubna 2013 v aktuálním znění včetně všech příslušných dodatků
- SŽ D1 ČÁST PRVNÍ, Dopravní a návěstní předpis pro tratě nevybavené evropským vlakovým zabezpečovačem
- SŽDC S3, Železniční svršek
- SŽ S4, Železniční spodek
- SŽDC S5, Správa mostních objektů
- SŽDC (ČSD) SR 112(T) Staniční zabezpečovací zařízení
- SŽDC E11 Předpis pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC
- Předpisy SŽ Bp1, SŽ Bp2 a SŽ Bp3
- SŽ PO-01/2021-GR Pokyn generálního ředitele „Pracoviště pro dálkové řízení“
- Zásady pro návrh technického řešení ETCS ve vazbě na kolejové řešení dopraven, č.j. 20009/2018-SŽDC-GR-O6

Průzkumy

- Geotechnický průzkum Horažďovice - Sušice, WALTEC GDS s.r.o.
- Dendrologický průzkum, Sagasta s.r.o.
- Biologický průzkum, Sagasta s.r.o.
- Hluková studie, PRAGOPROJEKT a.s.
- Geodetické a mapové podklady
- Geodetické doměření firmou HRDLIČKA spol. s r.o., 2022
- Geodetické zaměření stávajícího stavu, poskytnuté SŽG Plzeň

Ostatní dokumentace a podklady

- Nákrešné přehledy železničního svršku
- Dostupná dokumentace stávajícího zabezpečovacího zařízení
- Archivní dokumentace mostů, propustků a pozemních staveb, apod.

4. Základní členění dokumentace

Základní členění dokumentace pro vydání územního rozhodnutí je dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Podrobnější členění dokumentace pak odpovídá Manuálu pro strukturu dokumentace a popisové pole. Obsah jednotlivých příloh dokumentace pak odpovídá směrnici SŽ SM011 – Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace

Členění dokumentace je přehledně uvedeno v kapitole č. 2 této zprávy.

Zákon č. 416/2009 Sb.

Jedná se o stavbu dráhy celostátní. Postupy při přípravě, umístování a povolování stavby se řídí zákonem č. 416/2009 Sb., o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury (liniový zákon).

Průvodní zprávu zpracoval:

12/2022

Ing. Lukáš Jáneš

E-mail: lukas.janes@sagasta.cz

Tel: 725430432