

Revize:	Datum:	Popis:										Kontroloval:					
000	23.10.2023	Čistopis										-					
Název části:		Průvodní zpráva										Označení části:	A				
Název objektu:		-										Číslo objektu / komplexu:	-				
Název přílohy:		-										Číslo přílohy:	-				
Název dílčí části přílohy:		-															
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:				Měřítko:				-		Stupeň dokumentace:					
Ing. Martin Raibr		Ing. Martin Raibr				Formáty:				A4		ZDS2					
Kraj:		Katastrální území:				TUDU:						Smluvní datum zpracování:					
Jihočeský		České Budějovice, Český Krumlov, Jindřichův Hradec				1691, 0401						23.10.2023					
S-kód:		Stupeň dokumentace:				Část:		Objekt:				Podobjekt:		Příloha:		Revize:	
S 6 3 1 6 0 0 1 2 1		Z D S 2				- 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	

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb. KOPIROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.



SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
208 Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky

„ETCS České Velenice – České Budějovice – Horní Dvořiště“

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah

A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
a)	název stavby	3
b)	místo stavby (traťový úsek, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná)	3
c)	předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby	4
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	4
a)	jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právní osoba)	4
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	4
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	4
A.1.4	Údaje o zhotoviteli stavby	5
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
a)	technologická část – zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudá technologie, ostatní technologická zařízení	5
b)	stavební část – inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení	5
c)	dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části	5
d)	objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce – seznam určených technických zařízení a objektů	5
e)	objekty s přímou vazbou na parametry interoperability, pokud se stavby týká, v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení	5
A.3	Seznam vstupních podkladů	6



A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Název stavby: **ETCS + DOZ Votice – České Budějovice**
ISPROFOND: 327 321 4901
SUBISPROFIN : 531 372 0003
S631600120

b) místo stavby (traťový úsek, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná)

Místo stavby: *Předmětná železniční trať:*
č.705A (Gmünd NÖ) – České Velenice st.hr. – České Budějovice
Traťový úsek České Velenice – České Budějovice

č.706A (Summerau) – Horní Dvořiště st.hr. – České Budějovice
Horní Dvořiště st. hr. – České Budějovice

CDP Praha

Navazující železniční trať:
č.706C České Velenice – Veselí nad Lužnicí
Traťový úsek České Velenice-Nová Ves

č.706B Rybník – Lipno nad Vltavou
Traťový úsek Rybník- Rožmberk nad Vltavou

Dotčené krajské úřady: **Jihočeský kraj**
U Zimního stadionu 1952/2,
370 76 České Budějovice

Magistrát hl. m. Praha
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1

Pověřený obecní úřad: Bude definováno v dalším stupni

Dotčená katastrální území: České Velenice, Nová Ves nad Lužnicí, Vyšné, Nakolice, Byňov, Těšínov, Jílovice u Trhových Svinů, Hluboká u Borovan, Borovany, Radostice u Trocnova, Trocnov, Zborov, Nová Ves u Českých Budějovic, Nedabyle, Vidov, Doubravice u Českých Budějovic, Staré Hodějovice, České Budějovice 6.

České Budějovice 6, Roudné, Boršov n.Vlt., Včelná, Kamenný Újezd, Chlumec, Dolní Třebonín, Krasejovka, Dolní Svince, Prostřední Svince-Holkov, Prostřední Svince-Holkov, Velešín, Mojně-Skřidla, Chodeč, Chodeč-Zvíkov, Netřebice, Duhá, Pořešín, Střítež u Kaplice, Žďár u Kaplice, Stradov u Kaplice, Omlenice, Suchdol u Bujanova, Hněvanov, Suchdol u Bujanova, Trojany u Dolního Dvořiště, Rybník u Dolního Dvořiště, Horní Dvořiště, Český Heršlák
Horní Kaliště, Jenín,



c) předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Dokumentace je zpracována v rozsahu pro vydání společného povolení stavby. Dle definice uvedené v §2 odst. 5, zákona č. 183/2006 Sb. stavba odpovídá změně dokončené stavby – nástavba/přístavba. Stavbou dochází k rekonstrukci stávající železniční dopravní infrastruktury, která je v majetku Správy železnic s. o. Svým charakterem se jedná o trvalou stavbu dráhy dle § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách. Stavba bude sloužit k provozování drážní dopravy.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: **Správa železnic, státní organizace**
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234
Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384
zastoupený: **Stavební správa západ**
Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)**

Dodavatel: **SUDOP PRAHA a.s.**
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
IČ: 257 93 349
DIČ: CZ 257 93 349
Zapsaný v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, č. vložky 6088
Zpracovatelský útvar: 208 Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky

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

Ing. Martin Raibr číslo autorizace: 0009389
obor autorizace: IT00

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

Ing. Martin Raibr číslo autorizace: 0009389
obor autorizace: IT00
Ing. Martin Štrof číslo autorizace: 0013763
obor autorizace: IT00
Ing. Karel Košař číslo autorizace: 0002043
obor autorizace: IE01
Ing. Jitka Tobolová číslo autorizace: 0009345
obor autorizace: IV00



A.1.4 Údaje o zhotoviteli stavby

Bude určen výběrovým řízením

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

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

Dle STZ

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

Dle STZ

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

Stavbou nejsou navrženy žádné dočasné stavby a zařízení. V rámci jednotlivých stavebních postupů dochází v rámci jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů ke zřizování provizorních stavů umožňujících realizaci stavby dle sledovaného harmonogramu.

- d) **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, bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a její kladný výsledek je podmínkou povolení zkušebního provozu.

Technicko-bezpečnostní zkoušce podléhají dle vyhlášky 177/1995 Sb. prakticky všechny provozní soubory a stavební objekty drážní části stavby. Rozsah zkoušek určuje dle profesí § 6 (hlava III.) zmíněné vyhlášky.

Technicko-bezpečnostní zkouška se zahajuje na základě ověření:

- provozní způsobilosti určených technických zařízení,
- provedení zkoušek únosnosti pláně železničního spodku,
- zaměření prostorové průchodnosti.

Na základě technicko-bezpečnostní zkoušky se povoluje speciálním stavebním úřadem zkušební provoz a určuje jeho délka.

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

Stavba se nachází v Jihočeském kraji, pouze umístění vnitřní technologie systému ETCS a s tím související stavební úpravy místností v budově CDP Praha jsou na území hlavního města Praha. Stavba bude probíhat v následujících traťových úsecích a lokalitách:

- Horní Dvořiště st. hr. – České Budějovice 240 00
- České Velenice st. hr. – České Budějovice 260 00
- CDP Praha - Centrální dispečerské pracoviště v Praze
- Přípojně tratě:
 - České Velenice – Veselí nad Lužnicí (trať č. 261 00)
 - Rybník - Lipno nad Vltavou (trať č. 243 00)



A.3 Seznam vstupních podkladů

Zadávací dokumentace

Zásadní částí zadávací dokumentace pro zpracování dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby jsou zvláštní technické podmínky, kterými investor definuje svoje požadavky v jednotlivých profesích.

Územní plán

V dotčené oblasti stavby byly místně příslušnými zastupitelstvy schváleny jednotlivé územní plány, které území vymezují pro železniční dopravní stavby.

V rámci této stavby bude docházet:

- Výstavba radioblokové centrály (RBC) – jedná se o vnitřní počítačovou část umístěnou v technologických prostorách CDP Praha
- Výstavba, doplnění a konfigurace rádiového systému GSM-R - jedná se o úpravu počítačové části umístěné v jednotlivých stávajících technologických prostorách na trati
- Výstavba obslužných pracovišť pro ERTMS/ETCS L2 – jedná se o obslužná pracoviště ve stávajících výpravních a technologických budovách na trati
- Výstavba/úprava přenosového systému - jedná se o úpravu počítačové části umístěné v jednotlivých stávajících technologických prostorách na trati
- Zřízení úprav na jednotlivých stavědlech - jedná se o úpravu počítačové části umístěné v jednotlivých stávajících technologických prostorách na trati
- Zřízení jednotlivých balíz v kolejišti - jedná se o prvky dle dále uvedeného umístěné v ose koleje.
- Úprava informačního systému v ŽST a zastávkách – jedná se o úpravu piktogramů a vizuálních informačních systémů, které budou nahrazovat stávající stav.

Mapové a geodetické podklady

Pro širší vztahy byly použity digitální tematické mapy dostupné internetové adrese <https://geoportal.gov.cz>. Dále byly k zpracování dokumentace použity mapové podklady a údaje o vlastnictví nemovitostí z Katastrálních úřadů a dostupné na internetové adrese <https://www.cuzk.cz> a mapové podklady v měřítcích 1 : 10 000 a 1 : 50 000.

Dále bylo použito geodetické zaměření předané investorem, resp. Správou železniční geodézie Praha. Dále byla prováděna samostatná geodetická měření, v úsecích dle požadavku jednotlivých projektantů. Zaměření podrobných bodů je provedeno ve 2. a 3. třídě přesnosti (dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci stavby (č. j. 3033/2002-O7-hg ze dne 18. 11. 2002).

Údaje o záplavových územích

Mapové podklady záplavového území v digitální podobě byly získány z Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka dostupné na internetové adrese <http://dibavod.cz>.

Průzkumy

V rámci projekčních prací na dokumentaci ZDS2 byl v dotčeném území zjišťován současný stav geodetické zaměření a stav jednotlivých podkladů.

Ostatní průzkumy budou provedeny v dalším stupni dokumentace.

