

Náhrada přejezdu P6501 v km 245,044 trati Přerov – Bohumín

A Průvodní zpráva



Obsah

A.1	Identifikační údaje	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.2.1	Skladba dokumentace dle přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb.	3
A.2.2	Členění na jednotlivé PS a SO	4
A.2.3	Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability	6
A.2.3.1	Subsystém řízení a zabezpečení	6
A.2.3.2	Subsystém infrastruktura	6
A.2.3.3	Subsystém energie	7
A.3	Seznam vstupních podkladů	7

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Náhrada přejezdu P6501 v km 245,044 trati Přerov – Bohumín
Místo stavby: Stavba bude probíhat v žst. Studénka a v traťovém úseku Studénka - Bílovec
Kraj: Moravskoslezský
Správní obec: Studénka [599921]
Katastrální území: Studénka nad Odrou [758396]
Parcelní čísla: viz geodetická dokumentace
Předmět dokumentace: Náhrada stávajícího přejezdu P6501 v km 245,044 trati Přerov – Bohumín novým mimoúrovňovým křížením tvořeným konstrukcí podjezdu a novým železničním mostem a provedení nového zabezpečení přejezdu P6770 v km 0,438 trati Studénka - Bílovec
Jedná se o stavbu dopravní infrastruktury a stavbu trvalou.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Správa železnic, státní organizace se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město
IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384
zastoupena: Ing. Miroslavem Bocákem, ředitelem organizační jednotky Stavební správa východ, na základě Řádu SŽDC č. 3 Podpisový řád státní organizace Správa železniční dopravní cesty
Korespondenční adresa:
Správa železnic, státní organizace, Stavební správa východ, Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název: SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26, 611 36 Brno
IČ: 44960417

DIČ: CZ44960417

Název: Dopravní projektování, spol. s r.o.
Janáčková 1194/12, 702 00 Ostrava
IČ: 25361520
DIČ: CZ25361520

Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Mráz (ČKAIT 1004931, obor: ID00 dopravní stavby)

Projektanti za jednotlivé profese:

Železniční svršek a spodek: Ing. Libor Habrnál (ČKAIT 1103134, obor: ID00 dopravní stavby)
Pozemní komunikace: Ing. Libor Habrnál (ČKAIT 1103134, obor: ID00 dopravní stavby)
Mostní objekty: Ing. Radomír Hanák (ČKAIT 1004457, obor: IM00 mosty a inženýrské konstrukce)
Zabezpečovací zařízení: Ing. Miroslav Šerý (ČKAIT 1001674, obor: ITT00 technologická zařízení staveb)
Sdělovací zařízení: Ing. Helena Havlenová (ČKAIT 1201458, obor: ITT00 technologická zařízení staveb)
Silnoproudá zařízení: Ing. Jan Zárecký (ČKAIT 1004880, obor: TE03 technika prostředí staveb)
Trakční vedení: Ing. Jiří Pelc (ČKAIT 1004337, obor: ITT00 technologická zařízení staveb)
Pozemní objekty: Ing. Stanislav Kašpárek (ČKAIT 1000612, obor: TP00 pozemní stavby)
Inženýrské sítě: Ing. Bohdan Plch (ČKAIT 1004094, obor: TV01-03 vodní hospodářství a krajinné inženýrství)
Životní prostředí: Mgr. Gabriela Růžicková (8114/ENV/07)
Geodet: Ing. Vladimír Žemba (Úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností – č. 4342/1995-12)

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

A.2.1 Skladba dokumentace dle přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb.

A Průvodní zpráva

B Souhrnná zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.f Průzkumy (samostatná část)

B.1.f.1 Geotechnický a stavebně technický průzkum

B.1.f.2 Korozní průzkum

B.1.f.3 Dendrologický průzkum

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

B.4 Základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.6.1 Vliv stavby na životní prostředí

B.6.2 Odpadové hospodářství

B.6.3 Hluková studie

B.6.4 Měření hluku a vibrací

B.6.5 Zemědělská příloha

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

B.8.2 Výkresy

B.8.3 Harmonogram výstavby

B.8.4 Schéma stavebních postupů

B.8.6 Návrh povodňového a havarijního plánu

B.8.8 Plán BOZP

C Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordináční situační výkres

C.4.1 Mapové podklady v oblasti životního prostředí

C.4.2 Situace stávajících inženýrských sítí

D Dokumentace objektu a technických a technologických zařízení

D.1 Technologická část

- D.1.1 Zabezpečovací zařízení
 - D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení
 - D.1.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení
- D.2 Stavební část
 - D.2.1 Inženýrské objekty
 - D.2.1.1 Kolejový svršek a spodek
 - D.2.1.3 Přejezdy a přechody
 - D.2.1.4 Mosty, propustky a zdi
 - D.2.1.4.1 Železniční mosty, propustky a zdi
 - D.2.1.4.2 Silniční mosty, propustky a zdi
 - D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty
 - D.2.1.5.1 Přeložky a úpravy sdělovacích zařízení
 - D.2.1.5.2 Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení
 - D.2.1.5.3 Hydrotechnické objekty
 - D.2.1.6 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)
 - D.2.1.8 Pozemní komunikace
 - D.2.1.10 Protihlukové objekty
 - D.2.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů
 - D.2.2.5 Demolice
 - D.2.2.6 Drobná architektura a oplocení
 - D.2.3 Trakční a energetická zařízení
 - D.2.3.1 Trakční vedení
 - D.2.3.4 Ohřev výměn (elektrický, plynový)
 - D.2.3.6 Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
 - D.2.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí
 - D.2.4 Ostatní stavební objekty
 - D.2.4.1 Náhradní výsadba
- Dokladová část
 - 1 Závažná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí a vyjádření dotčených orgánů
 - 2 Doklad podle jiného právního předpisu
 - 3 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
 - 4 Geodetický podklad pro projektovou činnost
 - 4.1 Technická zpráva
 - 4.2 Majetkoprávní část
 - 4.3 Návrh vytyčovací sítě
 - 4.4 Koordinační vytyčovací výkres
 - 4.5 Obvod stavby
 - 4.6 Geodetické a mapové podklady
 - 5 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace
 - 5.1 Doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb
 - 5.2 Další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky řízení
 - 6 Prohlášení o shodě
 - 7 Náklady stavby

A.2.2 Členění na jednotlivé PS a SO

D Dokumentace objektu

D.1 Technologická část

D.1.1 Zabezpečovací zařízení

D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení

PS 01-28-01 Žst. Studénka, úprava SZZ

D.1.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení

PS 02-28-01 PZS P6770 v ev. km 0,438

D.2 Stavební část

D.2.1 Inženýrské objekty

D.2.1.1 Kolejový svršek a spodek

SO 01-16-01 Žst.Studénka železniční spodek
SO 01-17-01 Žst.Studénka železniční svršek

D.2.1.3 Přejezdy a přechody

SO 01-17-03 Žst.Studénka železniční přejezd
SO 02-17-01 Rušení IS a úprava přejezdu ev. km 0,438

D.2.1.4 Mosty, propustky a zdi

D.2.1.4.1 Železniční mosty, propustky a zdi

SO 01-19-01 Železniční most v km 245,043
SO 01-19-04 Podjezd v km 245,043

D.2.1.4.2 Silniční mosty, propustky a zdi

SO 01-19-02 Silniční most na ul. Butovická
SO 01-19-03 Silniční propustek pod místní komunikací ul. 2. května

D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty

D.2.1.5.1 Přeložky a úpravy sdělovacích zařízení

SO 01-10-01 Přeložka a ochrana drážních sdělovacích kabelů
SO 01-10-01.1 Přeložka a ochrana kabelů ČD Telematika
SO 01-10-02 VPIC Studénka náhr. přejezdu v km 245,044
SO 01-10-03 Přeložka a ochrana kabelů M.NET

D.2.1.5.2 Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení

SO 01-11-01 Prodloužení místní komunikace na ul. Butovická do průmyslového areálu - VO
SO 01-11-02 Úprava VO na ulici Butovická a ulici Malá strana
SO 01-11-03 Úprava VO na ulici 2. května
SO 01-11-04 Úprava VO na ulici Nádražní
SO 01-11-05 Podjezd v km 245,044, osvětlení
SO 01-11-06 Podjezd v km 245,044, přípojka nn pro ČS dešťových vod
SO 01-11-07 Přeložka vedení vn ČEZ na ulici 2. května
SO 01-11-08 Přeložka vedení nn ČEZ na ulici Butovická
SO 01-11-09 Přeložka vedení nn ČEZ na ul. Nádražní
SO 01-11-10 Oplocení v průmyslovém areálu Studénka - elektrické napájení vrat

D.2.1.5.3 Hydrotechnické objekty

SO 01-34-01 Podjezd v km 245,044, čerpací stanice

D.2.1.6 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)

SO 01-27-01 Podjezd v km 245,044, ochrany a přeložky vodovodů a kanalizací
SO 01-27-02 Prodloužení místní komunikace na ul. Butovická do průmyslového areálu, ochrany a přeložky vodovodů a kanalizací
SO 01-22-01 Podjezd v km 245,044, ochrany a přeložky plynovodů
SO 01-22-02 Prodloužení místní komunikace na ul. Butovická do průmyslového areálu, ochrany a přeložky plynovodů

D.2.1.8 Pozemní komunikace

SO 01-18-01 Úprava místní komunikace na ul. Nádražní a ul. 2. května k podjezdu v km 245,044 na trati Přerov – Bohumín
SO 01-18-02 Úprava místní komunikace na ul. 2. května a ul. R. Tomáška k přejezdu v km 0,438 na trati Studénka - Bílovec
SO 01-18-03 Rekonstrukce jízdních pruhů na místní komunikaci ul. Butovická
SO 01-18-04 Prodloužení místní komunikace na ul. Butovická do průmyslového areálu
SO 01-18-05 Úprava prstence okružní křižovatky na silnici č. III/46418

D.2.1.10 Protihlukové objekty

SO 01-33-01 Protihluková opatření

D.2.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů

D.2.2.1 Pozemní objekty budov

SO 02-15-01 Releový domek u přejezdu v km 0,438

D.2.2.5 Demolice

SO 01-15-02 Demolice haly a doprovodných objektů v průmyslovém areálu Studénka

D.2.2.6 Drobná architektura a oplocení

SO 01-15-01 Oplocení v průmyslovém areálu Studénka

SO 01-15-03 Úpravy oplocení podél místní komunikace k podjezdu v km 245,004 na trati Přerov – Bohumín

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

D.2.3.1 Trakční vedení

SO 01-01-01 ŽST. Studénka, úpravy trakčního vedení

D.2.3.4 Ohřev výměn (elektrický, plynový)

SO 01-06-01 ŽST Studénka, úprava EOY

D.2.3.6 Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 01-06-02 ŽST Studénka, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC

SO 01-12-01 ŽST Studénka, přeložka kabelového vedení 22kV SŽDC

D.2.3.7 Ukolejňování kovových konstrukcí

SO 01-01-02 ŽST. Studénka, ukolejňování kovových konstrukcí

D.2.4 Ostatní stavební objekty

D.2.4.1 Náhradní výsadba

SO 90-00-01 Náhradní výsadby a vegetační úpravy

Poznámka:

Objekty:

SO 01-10-02 VPIC Studénka náhr. přejezdu v km 245,044

SO 01-11-07 Přeložka vedení vn ČEZ na ulici 2. května

SO 01-11-08 Přeložka vedení nn ČEZ na ulici Butovická

SO 01-11-09 Přeložka vedení nn ČEZ na ul. Nádražní

Nejsou součástí dokumentace pro stavební povolení, jelikož tyto stavební objekty si v tomto stupni řeší ČEZ a CETIN v rámci samostatné stavby a v dokumentaci jsou uvedeny pouze jako související stavba.

A.2.3 Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability

A.2.3.1 Subsystem řízení a zabezpečení

PS 01-28-01 Žst. Studénka, úprava SZZ

PS 02-28-01 PZS P6770 v ev. km 0,438

A.2.3.2 Subsystem infrastruktura

SO 01-16-01 Žst.Studénka železniční spodek

SO 01-17-01 Žst.Studénka železniční svršek

SO 01-17-02 Průmyslový areál Studénka - rušení části vlečky

SO 01-17-03 Žst.Studénka železniční přejezd

SO 02-17-01 Rušení IS a úprava přejezdu ev. km 0,438

SO 01-19-01 Železniční most v km 245,043

SO 01-19-04 Podjezd v km 245,043

SO 01-19-02 Silniční most na ul.Butovická

SO 01-19-03 Silniční propustek pod místní komunikací ul. 2. května

A.2.3.3 Subsystem energie

SO 01-01-01 ŽST. Studénka, úpravy trakčního vedení

SO 01-06-01 ŽST Studénka, úprava EOv

SO 01-06-02 ŽST Studénka, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC

SO 01-12-01 ŽST Studénka, přeložka kabelového vedení 22kV SŽDC

SO 01-01-02 ŽST. Studénka, ukolejnění kovových konstrukcí

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Zadávací dokumentace a smlouva č. E617-S-4901/2020 včetně příloh
- Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí zpracovaná společností Dopravní projektování, spol. s r.o. 2018 včetně změn a dodatků
- Projektová dokumentace přejezdu P6770 pro územní rozhodnutí zpracovaná společností Signal Projekt s.r.o. 2018 včetně změn a dodatků
- Geotechnický průzkum umělých staveb zpracovaný společností GeoTec-GS, a.s.
- Pochůzka po trati a místní šetření prováděná projektantem
- Závěry z porad a vyjádření k dokumentaci
- Zaměření zpracované v rámci projektu společností Dopravní projektování, spol. s r.o.
- Údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí
- Předpisy, směrnice a vyhlášky platné v době zpracování dokumentace
- Vyjádření dotčených organizací ke stavbě a stávajícím inženýrským sítím
- Studie proveditelnosti – „Zvýšení bezpečnosti dopravy ve Městě Studénka změnou trasy nákladní dopravy“ - Červen 2016
- Územní rozhodnutí pro přejezd P6770 v km 0,438