






A.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	AKTUALIZACE A DOPLNĚNÍ PD	10/2022
02	-	-
03	-	-

Investor:  SPRÁVA ŽELEZNIC		Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--	--	--

Generální projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz		Hlavní inženýr projektu: ING. TOMÁŠ MARTINEK
			Garant profese: -

Středisko: MOSTŮ			
Vedoucí střediska: ING. DANA WANGLER	Odpovědný projektant SO:  ING. TOMÁŠ MARTINEK	Vypracoval:  ING. TOMÁŠ MARTINEK	Kontroloval:  ING. MARTIN VLASÁK

Název akce: OPTIMALIZACE TRATI ČERNOŠICE (VČETNĚ) - ODB. BEROUNKA (MIMO) Část: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Číslo smlouvy: 18 010 209	
	Projektový stupeň: DÚR	
	Datum: 12/2019 Číslo části: A	

Obsah:

A.1	ÚVODNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Stavebník	2
A.1.3	Projektant	2
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	4
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	12
A.3.1	Závazné podklady pro zpracování:	12
A.3.2	Ostatní podklady pro zpracování podle požadavku zadavatele:	12
A.3.3	Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky:	13
A.3.4	Interní předpisy, směrnice a vzorové listy SŽDC:	14

A.1 ÚVODNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Optimalizace trati Černošice (včetně) – Odb. Berounka (mimo)
ISOPROFOND:	327 330 4901
Číslo SoD objednatele:	E618-S-155/2018/PH
Číslo SoD zhotovitele:	18 010 209
Začátek stavby	km 10,378 565 tratě č.171, Beroun - Praha (kolejově)
Konec stavby	km 16,113 656 tratě č.171, Beroun - Praha (kolejově)
Stupeň dokumentace:	Přípravná dokumentace/ Dokumentace pro územní řízení a Záměr projektu
Charakter stavby:	Stavba dráhy ve smyslu § 5 zákona č. 266/1994 Sb. v platném znění
Místo stavby:	Stávající železniční trať v úseku Praha - Radotín (mimo) – odbočka Berounka (mimo), součástí stavby je železniční zastávka Černošice a Černošice – Mokropsy Trať je součástí dráhy celostátní a je zařazena do sítě TEN-T jako součást hlavní sítě nákladní dopravy a globální sítě osobní dopravy.
Katastrální území dotčená stavbou:	Radotín, Černošice
Kraj:	Středočeský

A.1.2 Stavebník

Investor a objednatel:	Správa železnic, státní organizace se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00 IČO: 70994234, DIČ:CZ70994234 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384
Organizační složka objednatele:	Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín
Nadřízený orgán:	Ministerstvo dopravy Nábřeží L. Svobody 12 110 00 Praha 1
Hlavní inženýr stavby	Ing. Viktor Svoboda

A.1.3 Projektant

Dodavatel dokumentace:	SUDOP PRAHA a.s., se sídlem Praha 3, Žižkov Olšanská 2643/1a, PSČ 130 80, IČO: 25793349, DIČ: CZ25793349 zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6088
Hlavní inženýr projektu	Ing. Tomáš Martinek, ČKAIT 0009674, mosty a inženýrské konstrukce a dopravní stavby

Řešitelský tým:

Provozní a dopravní technologie	Ing. Tomáš Kafka
Vliv stavby na ŽP	Ing. Kateřina Hladká, Ph.D
Graf dynamického průběhu rychlosti	Ing. Tomáš Kafka
Dopravní opatření	Ing. Petr Lapáček
Geotechnický a stavebně technický průzkum	RNDr. Petr Vitásek
Geodetické doměření vč. ověření a doplnění všech geodet. podkladů	Ing. Roman Čítek Ing. Jiří Fulín
Energetické výpočty	Ing. Miroslav Nežkusil
Zásady organizace výstavby	Ing. Petr Lapáček
Ekonomické hodnocení	Ing. Martin Večeřa
Železniční zabezpečovací zařízení	Ing. Jaroslav Dytrich Ing. Petr Lapáček
Železniční sdělovací zařízení	Ing. Petr Vrábel Ing. Petr Poupa
Silnoproudá technologie vč. DŘT	Ing. Miroslav Nežkusil
Železniční svršek a spodek	Ing. Vladimír Fišar Ing. Jan Vožech
Nástupiště	Ing. Jan Vožech..
Železniční přejezdy	Ing. Tomáš Martinek.
Mosty, propustky a zdi	Ing. Tomáš Martinek Ing. Ján Kováč,
Potrubní vedení	Ing. Tomáš Laichter
Pozemní komunikace	Ing. Jakub Točín
Galerie	Ing. Michal Uhrin
Pozemní stavby	Ing. Martin Nápravník Ing. David Školník
Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích	Ing. Martin Nápravník Ing. David Školník
Trakční vedení	Ing. Jaroslav Peroutka Ing. Pavel Haušild

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

Číslo PS, SO	Název PS, SO
D. 1 Technologická část (PS)	
D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení	
D.1.1.1 Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)	
PS 04-21-52	Praha Radotín – výhybna Kosoř , výstavba TZZ
PS 04-21-53	Výhybna Kosoř – odb. Berounka , výstavba TZZ
D.1.1.2 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)	
PS 03-21-03	ŽST Praha Radotín, úprava SZZ
PS 03-21-04	výhybna Kosoř, SZZ
PS 04-21-02	Odb. Berounka, úprava SZZ
PS 03-21-05	Úprava ZZ vlečky ČM Cement
D.1.1.4 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)	
PS 00-21-05	Doplnění CDP Praha
PS 00-21-06	Balízy Radotín - Berounka
D.1.2 Železniční sdělovací zařízení	
D.1.2.1 Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů	
PS 03-22-41	Výhybna Kosoř, MK
PS 03-22-42	Praha Radotín - odbočka Berounka, přeložky a úpravy stávajícího DK
PS 03-22-43	Praha Radotín - odbočka Berounka, úprava ZOK ČD-Telematika a.s.
PS 04-22-41	Odbočka Berounka, úprava MK
PS 90-22-01	Praha Radotín -odbočka Berounka, DOK a TK
PS 90-22-02	Praha Radotín - odbočka Berounka, přenosový systém
D.1.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS)	
PS 04-22-11	Výhybna Kosoř, telefonní zapojovač
PS 04-22-13	Praha Radotín - odbočka Berounka, sdělovací zařízení
PS 04-22-14	Praha Radotín - odbočka Berounka, EZS
PS 04-22-15	Praha Radotín - odbočka Berounka, ASHS
D.1.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)	
PS 04-22-21	Zastávka Černošice Mokropsy, rozhlasové zařízení
PS 04-22-22	Zastávka Černošice Mokropsy, informační systém
PS 04-22-23	Zastávka Černošice Mokropsy, kamerový systém
PS 04-22-24	Zastávka Černošice, rozhlasové zařízení
PS 04-22-25	Zastávka Černošice, informační zařízení
PS 04-22-26	Zastávka Černošice, kamerový systém
PS 04-22-27	Výhybna Kosoř, kamerový systém
D.1.2.4 Rádiové spojení (TRS, SOE, GSM-R)	
PS 90-22-03	Radotín - Beroun, úprava stávajících radiových sítí
D.1.2.5 Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení	
PS 04-22-05	Praha Radotín - odbočka Berounka, DDTS ŽDC
PS 90-22-04	CDP Praha, doplnění dispečerských pracovišť

D.1.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT		
D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika (DŘT)		
PS 03-23-01	Výhybna Kosoř, DŘT	
PS 92-23-01	ED Praha Křenovka, doplnění DŘT	
D.1.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)		
PS 04-23-51	Praha Radotín - Odb. Berounka, TTS 22kV, technologie	
PS 04-23-52	Výhybna Kosoř, STS 22kV, technologie	
D.4 Ostatní technologická zařízení		
D.4.1 Osobní výtahy		
PS 04-24-01	Zast. Černošice, osobní výtahy	
PS 04-24-02	Zast. Černošice-Mokropsy, osobní výtahy	
D.2 Stavební část (SO)		
D.2.1 Inženýrské objekty		
D.2.1.1 Železniční svršek a spodek		
SO 04-33-01	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční svršek	
SO 04-33-11	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční spodek	
SO 91-31-51	Praha Radotín - Odb. Berounka, výstroj trati	
SO 04-33-02	Úprava koleje vlečky ČM Cement – svršek	
SO 04-33-12	Úprava koleje vlečky ČM Cement – spodek a odvodnění	
D.2.1.2 Nástupišť		
SO 04-31-51	Zast. Černošice, nástupiště	
SO 04-31-52	Zast. Černošice-Mokropsy, nástupiště	
D.2.1.3 Železniční přejezd		
SO 04-32-51	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční přejezd v ev. km 14,089	
SO 04-32-53	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční přejezd v ev. km 16,048	
SO 04-32-56	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční přejezd v ev. km 15,588	
D.2.1.4 Mosty, propustky a zdi		
D.2.1.4.1 Železniční mosty		
SO 04-34-01	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - ev. km 11,654	
SO 04-34-21	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - ev. km 10,595 (podchod pro pěší)	
SO 04-34-22.1	Železniční most - podchod pro pěší ve st. km 11,343	
SO 04-34-22.2	Železniční most - podchod pro pěší ve st. km 11,343, výstupy	
SO 04-38-51	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - st. km 13,518	
SO 04-38-52	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 13,629 (přestavba na podchod)	
SO 04-38-53	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - ev. km 14,143	
SO 04-38-54.1	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - ev. km 14,199 (podchod pro cestující)	
SO 04-38-54.2	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - ev. km 14,199 (výstupy z podchodu)	
SO 04-38-54.3	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - ev. km 14,199 (podchod pod propojením ulic Radotínská - Kazínská)	
- SO 04-38-55.1	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - st. km 15,035 (podchod pro pěší)	
- SO 04-38-55.2	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - st. km 15,035 (výstupy z podchodu),	
SO 04-38-56.1	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - ev. km 15,783 (podchod pro cestující)	

SO 04-38-56.2	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - ev. km 15,783 (výstupy z podchodu)
---------------	---

D.2.1.4.2 Propustky

SO 04-34-31	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 10,943
SO 04-34-32	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 11,103
SO 04-34-33	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 11,501
SO 04-34-34	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 11,961
SO 04-34-35	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 12,510
SO 04-34-36	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 12,281
SO 04-38-61	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 13,092
SO 04-38-63	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 13,785 (demolice)
SO 04-38-64	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 14,983
SO 04-38-65	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 15,332
SO 04-38-66	Praha Radotín - Odb. Berounka, propustek - ev. km 15,687
-	

D.2.1.4.3 Zdi

SO 04-34-51	Praha Radotín - Odb. Berounka, opěrná zeď u koleje č.1 v km 11,825 - 12,061
SO 04-34-52	Praha Radotín - Odb. Berounka, zárubní zeď u koleje č.2 v km 12,078 - km 12,894
SO 04-38-81	Praha Radotín - Odb. Berounka, opěrná zeď u koleje č. 1 v km 13,327 - 13,438
SO 04-38-82	Praha Radotín - Odb. Berounka, zárubní zeď podél přeložky komunikace II/115 km 0,140 - 0,219
SO 04-38-83	Praha Radotín - Odb. Berounka, opěrná zeď u koleje č. 2 v km 13,633 - 13,790 (mezi přeložkou silnice a tratí)
SO 04-38-84	Praha Radotín - Odb. Berounka, zárubní zeď u koleje č. 2 v km 13,980 - 14,074
SO 04-38-85.1	Praha Radotín - Odb. Berounka, opěrná zeď pro chodník pro pěší u přeložky komunikace II/115 v km 0,310 - 0,368
SO 04-38-85.2	Praha Radotín - Odb. Berounka, zárubní zeď podél přeložky komunikace II/115 v km 0,568 - 0,636
SO 04-38-87	Praha Radotín - Odb. Berounka, opěrná zeď u propojení ulic Radotínská a Kazínská
SO 04-38-88	Praha Radotín - Odb. Berounka, opěrná zeď u koleje č. 1 v km 14,430 - 14,604
SO 04-38-89	Praha Radotín - Odb. Berounka, opěrná zeď u koleje č. 1v km 14,743 - 14,818
SO 04-38-90	Opěrná zeď v místě napojení ul. Komenského u zahrady č.p. 215

D.2.1.4.4 Silniční mosty, propustky, lávky pro pěší

SO 04-38-71	Praha Radotín - Odb. Berounka, silniční nadjezd na přeložce silnice II/115, ve st. km 11,458
SO 04-38-72	Praha Radotín - Odb. Berounka, silniční most na MK přes vodoteč Švarcava
SO 04-38-73	Praha Radotín, opěrné zdi na přeložce silnice II/115

D.2.1.4.5 Návěsní lávky

SO 04-38-41	Návěsní krakorec , st. km 13,965

D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)		
D.2.1.5.1 Sdělovací		
	SO 04-35-21	Praha Radotín - Odb. Berounka, úpravy a ochrana metalických rozvodů CETIN
	SO 04-35-22	Praha Radotín - Odb. Berounka, úpravy a ochrana optických kabelů Č. Radiokomunikace
	SO 04-35-23	Praha Radotín - Odb. Berounka, úpravy a ochrana optických kabelů T-Mobile
	SO 04-35-24	Praha Radotín - Odb. Berounka, úpravy a ochrana optických kabelů Telia Sonera
	SO 04-35-25	Praha Radotín - Odb. Berounka, úpravy a ochrana optických kabelů UPC
D.2.1.5.2 Silnoproud		
	SO 04-35-01	Praha Radotín - Odb. Berounka, podchod pro pěší v km 10,595 - úprava veřejného osvětlení ELTODO
	SO 04-35-02	Praha Radotín - Odb. Berounka, km 10,803 - úprava rozvodu VN 22kV PREDi
	SO 04-35-03	Praha Radotín - Odb. Berounka, přeložka NN PREDi v km 10,952
	SO 04-35-06	Praha Radotín - Odb. Berounka, přeložka VN ČEZ v km 13,770
	SO 04-35-07	Praha Radotín - Odb. Berounka přeložka VN ČEZ v km 14,870
	SO 04-35-08	Praha Radotín - Odb. Berounka, přeložka NN a VN ČEZ v km 14,980
	SO 04-35-11	Černošice - ochrana/přeložka kabelů NN ČEZ v místě přeložky komunikace
	SO 04-35-12	Černošice - ochrana/přeložka kabelů VO Eltodo v místě přeložky komunikace
	SO 04-35-13	Černošice - ochrana/přeložka kabelů VN ČEZ v místě přeložky komunikace
	SO 04-35-14	Černošice - ochrana/přeložka kabelů VO Eltodo v místě přeložky komunikace
	SO 04-35-15	Černošice - ochrana/přeložka kabelů NN ČEZ v místě přeložky komunikace
	SO 04-35-16	Černošice - km 13,50 - 14,0 osvětlení přeložky komunikace II/115
	SO 04-35-17	Černošice - osvětlení pro přístupový chodník a schodiště do podchodu pro cestující v ev. km 14,199
	SO 04-35-18	Černošice - Mokropsy, osvětlení pro přístupový chodník a schodiště do podchodu pro cestující v ev. km 15,783
	SO 04-35-19	Černošice - VO přeložky komunikace Radotínská - Kazínská, km 14,1 - 14,2
	SO 04-35-20	Černošice - osvětlení podchodu pro pěší ve st. km km 15,035
	SO 04-35-29	Černošice - Mokropsy, přeložka NN kabelů a rozvaděče ČEZ Distribuce v ev. km 15,814
	SO 04-35-30	Praha Radotín, přeložka NN kabelů PRE v ul. Karlická
	SO 04-35-31	Praha Radotín, přeložka vzdušného vedení ČEZ - 22 kV
	SO 04-35-32	Praha Radotín, přeložka VO v ul. Karlická
	SO 04-35-33	Praha Radotín, přeložka napájecích kabelů PVK v ul. Karlická
D.2.1.6 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)		
D.2.1.6.1 Vodovody		
	SO 04-42-01	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana vodovodu v km 10.931
	SO 04-42-02	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana vodovodu v km 10.952
	SO 04-42-03	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana vodovodu v km 11.662
	SO 04-42-04	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana vodovodu v km 11.667
	SO 04-42-05	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana vodovodu v km 13.629
	SO 04-42-06	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana vodovodu v km 14.083
	SO 04-42-07	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana vodovodu v km 14.213
	SO 04-42-08	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana vodovodu v km 15.746
	SO 04-42-09	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana vodovodu v km 11,419

SO 04-42-10	Praha Radotín - Odb. Berounka, přeložka vodovodu v zast. Černošice
SO 04-42-11	Černošice, přeložka vodovodu v místě okružní křižovatky
SO 04-42-12	Praha Radotín, Přeložky vodovodů v ul. Karlická
SO 04-42-13	Černošice - Mokropsy, přípojka vodovodu pro budovu zastávky

D.2.1.6.2 Plyn

SO 04-42-50	Přeložka STL plynovodu v ul. Karlická
SO 04-42-51	Přeložky STL plynovodů u kruhového objezdu v km 13,512
SO 04-42-52	Přeložka STL plynovodu v km 13,773
SO 04-42-53	Přeložka STL plynovodu v km 14,042 - 14,085
SO 04-42-54	Přeložka STL plynovodu v km 14,190-14,250

D.2.1.6.3 Kanalizace

SO 04-42-41	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana kanalizace v km 10.606
SO 04-42-42	Praha Radotín - Odb. Berounka,, ochrana kanalizace v km 10.614
SO 04-42-43	Praha Radotín - Odb. Berounka,, ochrana kanalizace v km 11.335
SO 04-42-44	Praha Radotín - Odb. Berounka, odvodnění přeložky komunikace v km 13.558
SO 04-42-45	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana kanalizace v km 14.200
SO 04-42-46	Praha Radotín - Odb. Berounka, ochrana kan. a vod. v km 15.931
SO 04-42-47	Praha Radotín - Odb. Berounka, přeložka kanalizace v zast. Černošice
SO 04-42-48	Praha Radotín - Odb. Berounka, odvodnění podchodu pro cestující v ev. km 14,199
SO 04-42-49	Praha Radotín - Odb. Berounka, odvodnění podchodu pro cestující v ev. km 15,783
SO 04-42-60	Praha Radotín, Úprava kanalizace a čerpací stanice tlakové kanalizace PVK
SO 04-42-61	Praha Radotín, odvodnění podchodu pro pěší ve st. km 11,343
SO 04-42-62	Černošice - Mokropsy, přípojka kanalizace pro budovu zastávky
SO 04-42-63	Černošice, odvodnění přístřešků pro cestující
SO 04-42-64	Černošice - Mokropsy, odvodnění přístřešků pro cestující

D.2.1.7 Tunely a galerie

SO 04-47-01	Galerie pro přeložku silnice II/115

D.2.1.8 Pozemní komunikace

SO 04-43-51	Černošice přeložka silnice II/115
SO 04-43-52	Černošice, úprava chodníků a zpevněných ploch
SO 04-43-53	Černošice MK- přístup k rekreačnímu objektu k.č. 31
SO 04-43-54	Černošice, obrátiště ul. U vodárny
SO 04-43-55	Černošice, propojení ulic Radotínská – Kazínská
SO 04-43-59	Černošice - úprava křižovatek ul. Komenského
SO 04-43-62	Černošice - přístupové komunikace pro výhybnu Kosoř
SO 04-43-58	Mokropsy - úprava přejezdu P266
SO 04-43-62	Černošice - přístupové komunikace pro výhybnu Kosoř
SO 04-43-63	Černošice - úprava přejezdu P264, km 14,089
SO 04-43-64	Radotín - přeložka silnice II/115
SO 04-43-65	Radotín - přeložka ul. Karlická

D.2.1.9 Kabelovody, kolektory

SO 04-44-01	zast. Černošice, kabelovod

D.2.1.10 Protihlukové objekty

SO 04-45-01	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vpravo trati, km 10,545 - 10,644
SO 04-45-02	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vlevo trati, km 10,734 - 11,402
SO 04-45-03	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vpravo trati, km 11,100 - 11,337
SO 04-45-04	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vpravo trati, km 11,562 - 11,627
SO 04-45-05	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vlevo trati, km 13,163 - 13,418
SO 04-45-06	Černošice, PHS podél přeložky silnice II/115, km 0,046 - 0,103
SO 04-45-07	Černošice, PHS podél přeložky silnice II/115, u okružní křižovatky
SO 04-45-08	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vlevo trati, km 13,826 - 14,077
SO 04-45-09	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vlevo trati, km 14,319 - 15,080
SO 04-45-10	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vpravo trati, km 14,317 - 15,080
SO 04-45-11	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vlevo trati, km 15,080 - 15,582
SO 04-45-12	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vpravo trati, km 15,060 - 15,586
SO 04-45-13	Praha Radotín - Odb. Berounka, PHS vpravo trati, km 15,594 - 15,753

D.2.1.11 Příprava území a zabezpečení veřejných zájmů

SO 04-80-01	Praha Radotín - Odb. Berounka, Příprava území
SO 04-82-01	Praha Radotín - Odb. Berounka, Rekultivace zrušených komunikací
SO 04-83-01	Praha Radotín - Odb. Berounka, Kácení a náhradní výsadba
SO 04-84-01	Praha Radotín - Odb. Berounka, Zabezpečení veřejných zájmů

D.2.2 Pozemní stavební objekty		
D.2.2.1 Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)		
	SO 04-61-01	zast. Černošice, stavební úpravy - stávající budova zastávky
	SO 04-61-02	Výhybna Kosoř, technologický objekt
	SO 04-61-03	zast. Černošice - Mokropsy, stavební úpravy - stávající budova zastávky
	SO 04-61-04	Praha Radotín - Odb. Berounka, TTS 22kV, 50Hz, základy
	SO 04-61-05	Praha Radotín - Odb. Berounka, základy pro RD ZZ u přejezdů
	SO 04-61-06	Praha Radotín, domek pro ČS tlakové kanalizace PVK - úprava stropní desky
	SO 04-61-08	zast. Černošice - Mokropsy, budova zastávky
	SO 04-61-09	zast. Černošice, budova TTS
D.2.2.2 Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištích		
	SO 04-61-21	zast. Černošice, přístřešky na nástupištích
	SO 04-61-22	zast. Černošice, zastřešené stání pro jízdní kola a cestující
-	SO 04-61-23	zast. Černošice - Mokropsy, přístřešky na nástupištích
	SO 04-61-24	zast. Černošice - Mokropsy, zastřešené stání pro jízdní kola a cestující
	SO 04-61-25	Praha Radotín, zastřešení výstupů z podchodu pro pěší - st. km 11,343
D.2.2.3 Individuální protihluková opatření		
	SO 04-61-31	Praha Radotín - Odb. Berounka, Individuální protihluková opatření
D.2.2.4 Orientační systém pro cestující		
	SO 04-34-41	zast. Černošice, orientační systém
	SO 04-34-42	zast. Černošice-Mokropsy, orientační systém
D.2.2.5 Demolice		
	SO 04-34-50	Praha Radotín - Odb. Berounka, demolice
D.2.2.14 Vnější vybavení budov		
	SO 04-66-01	Praha Radotín - Odb. Berounka, oplocení

D.2.3 Trakční a energetická zařízení		
D.2.3.1 Trakční vedení		
	SO 04-35-51	Praha Radotín - Výhybna Kosoř, TV
	SO 04-35-52	Výhybna Kosoř, TV
	SO 04-35-53	Výhybna Kosoř - odb. Berounka, TV
	SO 04-35-61	Praha Radotín - odb. Berounka, zavěšení kabelu 22kV
	SO 90-35-01	Praha Radotín - odb. Berounka, převěšení ZOK
D.2.3.4 Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POv)		
	SO 04-64-02	Výhybna Kosoř, elektrický ohřev výměn
D.2.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů		
	SO 03-36-01	ŽST Praha Radotín, úprava DOÚO
	SO 04-36-07	Praha Radotín - Odb. Berounka, napájecí vedení VN 22kV SŽDC
	SO 04-36-08	Zast. Černošice, úprava rozvodů NN a osvětlení
-	SO 04-36-09	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - ev. km 14,199 (podchod pro cestující), rozvody NN a osvětlení
	SO 04-36-10	Zast. Černošice-Mokropsy, úprava rozvodů NN a osvětlení
	SO 04-36-11	Praha Radotín - Odb. Berounka, železniční most - ev. km 15,783 (podchod pro cestující), rozvody NN a osvětlení
	SO 04-36-12	Výhybna Kosoř, rozvody nn a osvětlení
	SO 04-36-13	Výhybna Kosoř, DOÚO
-	SO 04-36-14	Přípojka NN pro provozní budovu zastávky Mokropsy
	SO 04-36-15	Odbočka Berounka, úprava DOÚO
D.2.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí		
	SO 04-41-51	Praha Radotín - Výhybna Kosoř, ukolejnění vodivých konstrukcí
	SO 04-41-52	Výhybna Kosoř, ukolejnění vodivých konstrukcí
	SO 04-41-53	Výhybna Kosoř - odb. Berounka, ukolejnění vodivých konstrukcí
D.2.3.8 Vnější uzemnění		
	SO 04-68-01	Praha Radotín - odb. Berounka, TTS 22kV, vnější uzemnění

A.3 Seznam vstupních podkladů

A.3.1 Závazné podklady pro zpracování:

- Studie proveditelnosti pro trať Praha Smíchov – Plzeň, SUDOP PRAHA, a.s., 2010
- Studie proveditelnosti pro trať Praha Smíchov – Plzeň, doplnění 2016
- Schvalovací protokol studie proveditelnosti pro trať Praha Smíchov – Plzeň verze 31.8.2010
- Posuzovací protokol studie proveditelnosti pro trať Praha Smíchov – Plzeň verze 25.10.2010

A.3.2 Ostatní podklady pro zpracování podle požadavku zadavatele:

- Přípravná dokumentace „Optimalizace trati Černošice (včetně) – Beroun (mimo)“, SUDOP PRAHA, a.s., 2013, přípravná dokumentace neschválena
- Geodetické zaměření stávajícího stavu, SŽG Praha, 2004
- Geodetické a mapové podklady (železniční bodové pole (ŽBP) a železniční mapové podklady (ŽMP)
- Geotechnický a stavebnětechnický průzkum, GeoTec-GS, a.s., 2004
- Technická studie „Technický průkaz přeložky silnice II/115“, SUDOP PRAHA, a.s., 2016
- Podklady pro vydání stanoviska EIA, SUDOP PRAHA, a.s., 2016
- Podklady pro zpracování části dokumentace Životní prostředí
 - Příl. č. 1a - Dokumentace dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí „Optimalizace trati Černošice (včetně) - Beroun (mimo)“, SUDOP PRAHA, a.s., 11/2013
 - Příl. č. 1b - Koncept dopracování dokumentace dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí „Optimalizace trati Černošice (včetně) - Beroun (mimo)“, SUDOP PRAHA, a.s., 11/2016
 - Příl. č. 2 - Interní předpis iniciativy JASPERS – Základy hodnocení rizik a zranitelnosti projektů z hlediska adaptace na změny klimatu
 - Příl. č. 3 - Doporučení MD pro zpracování bodu F.8 velké žádosti OPD2
 - Příl. č. 4 - kap. 5.1 Vyhodnocení pro trať Praha Smíchov – Plzeň z hlediska globálních změn klimatu
 - Příl. č. 5 - prezentace „Climate changes Pilot Project Modernization of the Rokycany – Plzeň line“, Praha 1.2.2016
 - Příl. č. 6 - Odborný podklad k zohlednění dopadů změny klimatu při přípravě projektů dopravní infrastruktury, ČHMÚ a MFF UK, 06/2017
- Závazné stanovisko MŽP k posouzení vlivů provedení záměru na Životní prostředí (dále jen „závazné stanovisko“) podle § 9a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (Sp. zn.: ZN/MZP/2019/500/347, ze dne 13.6.2022)

A.3.3 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky:

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 13/1994 Sb., v platném znění
- Zákon č. 289/1995 Sb., lesní zákon, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 77/1996 Sb., v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění včetně nařízení vlády č. 217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek č. 502/2004 Sb., č. 8/2021 Sb., č. 273/2021 Sb., v platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 450/2005 Sb.,
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění, včetně prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění
- zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
- Vyhlášky MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
- Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném znění
- Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích v platném znění
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících
- Vyhláška č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění
- Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
- Vyhláška č. 230/2012 Sb., , kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- Vyhláška MD č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění,
- Vyhláška MD č. 352/2004 Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému v platném znění,
- Nařízení vlády č. 133/2005 Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, v platném znění,
- Směrnice č. V-2/2012, upravující postupy MD, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu, v aktuálním znění
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvě a územního opatření

A.3.4 Interní předpisy, směrnice a vzorové listy Správy železnic:

- Směrnice SŽDC č. 20, Směrnice pro stanovení a členění investičních nákladů staveb státní organizace Správa železniční dopravní cesty
- Prováděcí opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby“ č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, v aktuálním znění včetně všech dodatků
- Směrnicemi SŽDC č. 30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému, v platném znění včetně příslušných dodatků
- Směrnice SŽDC č.42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění.
- Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb.
- Směrnice SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace, v platném znění včetně příslušných dodatků
- Směrnice GŘ SŽDC s.o. č.34 – Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektroniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu, , v platném znění včetně příslušných dodatků
- Směrnice GŘ SŽDC č. 32 – Zásady pro rekonstrukci regionálních drah, , v platném znění včetně příslušných dodatků
- Směrnice GŘ SŽDC č. 96 – Směrnice pro nakládání s odpady, v platném znění včetně příslušných dodatků
- SŽDC D1 Dopravní a návěštní předpis
- SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností
- SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení
- SŽDC (ČD) Z2 Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení
- SŽDC E11 Předpis pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC
- SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- SŽDC Ob1, díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejně nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace