

Skladba dokumentace dle vyhlášky 499/2006 Sb.

A	Průvodní zpráva
B	Souhrnná část
B.1	Souhrnná technická zpráva
B.1.2	Průzkumy
B.1.2.1	Geotechnický průzkum pražcového podloží
B.1.2.2	Geotechnický a stavebnětechnický průzkum mostních objektů
B.1.2.3	Geotechnický a stavebnětechnický průzkum pozemních objektů
B.1.2.4	Biologický průzkum
B.1.2.5	Korozní průzkum
B.1.2.6	Dendrologický průzkum
B.2	Provozní a dopravní technologie
B.3	Hodnocení vlivu stavby na životní prostředí
B.3.1	Vliv stavby na životní prostředí
B.3.2	Odpadové hospodářství
B.3.3	Měření hluku
B.3.4	Hluková studie
B.3.5	Měření vibrací
B.3.6	Lesní příloha
B.3.7	Zemědělská příloha
B.4	Požárně bezpečnostní řešení
B.5	Zásady organizace výstavby
B.5.1	Plán organizace výstavby
B.5.2	Povodňový plán
B.6	Graf dynamického průběhu rychlostí
B.7	Návrh konstrukce pražcového podloží
B.8	Energetické výpočty
C	Situace stavby
C.1	Přehledná situace stavby
C.2	Koordinační situace stavby
C.3	Katastrální situační výkres
C.4	Výkresy architektonického řešení stavby nebo význačných objektů
C.5	Situace stávajících inženýrských sítí
D	Výkresová dokumentace
D.1	Železniční zabezpečovací zařízení
D.1.1	Staniční zabezpečovací zařízení
D.1.2	Trat'ové zabezpečovací zařízení
D.2	Železniční sdělovací zařízení
D.2.1	Kabelizace a přenosové systémy
D.2.2	Vnitřní sdělovací zařízení

D.2.3	Informační zařízení
D.2.4	Rádiové spojení
D.2.5	Dálková diagnostika TS ŽDC
D.3	Silnoproudá technologie včetně DŘT
D.3.1	Dispečerská řídicí technika
D.3.2	Dálková diagnostika žel. infrastruktury
D.3.5	Technologie transformačních stanic VN/NN
D.3.6	Silnoproudá technologie elektrických stanic 6kV, 75Hz pro napájení zab.zař.
D.3.7	Provozní rozvod silnoprůdu
D.5	Inženýrské objekty
D.5.1	Železniční svršek a spodek
D.5.2	Nástupiště
D.5.4	Mosty, propusty, zdi
D.5.5	Ostatní inženýrské objekty
D.5.5.1	Přeložky a ochrany sdělovacích zařízení
D.5.5.2	Přeložky a ochrany silnoprůdých zařízení mimodrážních
D.5.5.3	Náhradní výsadby a vegetační úpravy
D.5.6	Potrubní vedení
D.5.8	Pozemní komunikace
D.5.9	Kabelovody, kolektory
D.5.10	Protihlukové objekty
D.6	Pozemní stavební objekty
D.7	Trakční a energetická zařízení
D.7.1	Trakční vedení
D.7.4	Ohřev výměn - EOv
D.7.6	Rozvody vn, nn, osvětlení, DOÚO
D.7.7	Ukolejnění kovových konstrukcí
D.7.8	Vnější uzemnění
E	Dokladová část
E.1	Doklady pro územní rozhodnutí
E.2	Vyjádření vlastníků a správců dotčených inž. sítí
E.3	Vyjádření vlastníků dotčených pozemků
E.4	Doklady z projednání dokumentace - objednatel
E.5	Doklady z projednání dokumentace - ostatní
F	Geodetická dokumentace
F.1	Technická zpráva
F.2	Majetkoprávní část
F.3	Geodetické a mapové podklady
G	Náklady stavby
G.1	Náklady
G.2	Ekonomické hodnocení

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Členění dokumentace vychází ze Směrnice generálního ředitele 11/2006 a je upravena v souladu s požadavky Vyhlášky č.499/2006 Sb, o dokumentaci staveb v znění platném v době zpracování dokumentace, tj. do konce roku 2017.

Číslo PS, SO

Název PS, SO

D.1 ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

D.1.1 STANIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

PS 01-28-01	Žst. Brno-Maloměřice, úprava SZZ pro 1TK
PS 03-28-01	Žst. Brno-Královo Pole, staniční zabezpečovací zařízení
PS 05-28-01	Žst.Kuřim, navázání TZZ na SZZ

D.1.2 TRAŤOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

PS 02-28-01	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, TZZ
PS 04-28-01	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, traťové zabezpečovací zařízení

D.2 ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ

D.2.1 KABELIZACE (MÍSTNÍ, DÁLKOVÁ) A PŘENOSOVÉ SYSTÉMY

PS 02-14-01	t.ú. Brno Maloměřice - Brno Kr. Pole, DOK SŽDC
PS 03-14-01	žst. Brno - Kr. Pole, MK
PS 03-14-02	žst. Brno - Kr. Pole, úpravy DOK SŽDC
PS 03-14-03	žst. Brno - Kr. Pole, úpravy DOK ČD-T
PS 03-14-04	žst. Brno - Kr. Pole, úpravy DK
PS 03-14-05	žst. Brno - Kr. Pole, indikátor horkoběžnosti, úprava
PS 04-14-01	t.ú. Brno Kr. Pole - Kuřim, doplnění HDPE trubek
PS 04-14-02	t.ú. Brno Kr. Pole - Kuřim, DOK SŽDC
PS 04-14-03	t.ú. Brno Kr. Pole - Kuřim, úpravy TK
PS 95-14-01	žst. Brno - Kr. Pole, přenosový systém, úprava a doplnění

D.2.2 VNITŘNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ

PS 03-14-06	žst. Brno - Kr. Pole, telefonní zapojovač, doplnění
PS 03-14-07	žst. Brno - Kr. Pole, sdělovací zařízení
PS 03-14-08	žst. Brno - Kr. Pole, EZS a LDP
PS 03-14-09	žst. Brno - Kr. Pole, ASHS
PS 04-14-04	zast. Brno Řečkovice, EZS
PS 04-14-05	zast. Česká, EZS

D.2.3 INFORMAČNÍ ZAŘÍZENÍ (ROZHLAS PRO CEST., INFORMAČNÍ A KAMEROVÝ SYSTÉM)

PS 02-14-02	zast. Brno Lesná, rozhlasové zařízení, doplnění
PS 03-14-10	žst. Brno - Kr. Pole, rozhlasové zařízení, doplnění
PS 03-14-11	žst. Brno - Kr. Pole, informační zařízení
PS 03-14-12	žst. Brno - Kr. Pole, kamerový systém
PS 04-14-06	zast. Brno Řečkovice, rozhlasové zařízení, doplnění
PS 04-14-07	zast. Česká, rozhlasové zařízení, doplnění

D.2.4 RÁDIOVÉ SPOJENÍ

PS 03-14-13	žst. Brno - Kr. Pole, MRS, úprava
PS 03-14-14	žst. Brno - Kr. Pole, TRS, úprava a doplnění

D.2.5 DÁLKOVÁ DIAGNOSTIKA TS ŽDC

PS 03-14-12 žst. Brno - Kr. Pole, DDTS ŽDC

D.3 SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT

D.3.1 DISPEČERSKÁ ŘÍDÍCÍ TECHNIKA

PS 02-05-01 T.ú. Brno -Maloměřice - Brno - Královo Pole, SpS Brno - Husovice, zařízení DŘT

PS 03-05-01 Žst. Brno-Královo Pole, zařízení DŘT

PS 95-05-01 ED Brno, doplnění DŘT a řídicího systému

D.3.2 DÁLKOVÁ DIAGNOSTIKA ŽELEZNIČNÍ INFRASTRUKTURY

PS 03-05-03 Žst. Brno-Královo Pole, DDTS ŽDC, Silnoproudá zařízení

D.3.5 TECHNOLOGIE TRANSFORMAČNÍCH STANIC VN/NN

PS 03-13-01 Žst. Brno-Královo Pole, trafostanice 22/0,4kV

PS 03-13-02 Žst. Brno-Královo Pole, klimatizace silnoproudé technologie

PS 03-13-03 Žst. Brno-Královo Pole, úprava trafostanice 25/0,4kV pro ZZ

D.3.6 SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE ELEKTRICKÝCH STANIC 6kV, 75Hz PRO NAPÁJENÍ ZAB. ZAŘ.

PS 03-08-01 Žst. Brno-Královo Pole, úprava technologie 6kV

PS 95-08-01 T.ú. Brno-Maloměřice - Kuřim, dočasná PNTS 6kV, 75 Hz

D.3.7 PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU

PS 03-07-01 Žst. Brno-Královo Pole, rozvodna nn

PS 03-07-02 Žst. Brno-Královo Pole, rozvodna nn SON

D.4 OSTATNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

PS 03-40-01 Žst. Brno-Královo Pole, technologie výtahů a eskalátorů

PS 03-40-02 žst. Brno - Kr. Pole, sdělovací místnost - klimatizace

PS 04-40-01 zast. Brno Řečkovice, technologické prostory – klimatizace

PS 04-40-02 zast. Česká, technologické prostory - klimatizace

D.5 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

D.5.1 ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK

SO 02-17-01 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, železniční svršek

SO 02-16-01 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, železniční spodek

SO 03-17-01 Žst. Brno-Královo Pole, železniční svršek

SO 03-17-02 Žst. Brno-Královo Pole, úprava vlečky DPMB, a.s.

SO 03-16-01 Žst. Brno-Královo Pole, železniční spodek

SO 04-17-01 T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, železniční svršek

SO 04-16-01 T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, železniční spodek

SO 04-16-02 T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, sanace skalního odřezu v km 13,600 - 13,900

D.5.2 NÁSTUPIŠTĚ

SO 02-16-02 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, rekonstrukce nástupiště u k.č.1 v zast. Brno-Lesná

SO 03-16-02 Žst. Brno-Královo Pole, nástupiště

D.5.4 MOSTY, PROPUSTKY, ZDI

SO 02-19-01 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, most v ev.km 3,070

SO 02-19-03 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, most v ev.km 3,250 přes Svitavu

SO 02-19-04 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, propustek v ev.km 3,388

SO 02-19-06 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, propustek v ev.km 3,453

SO 02-19-40 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, opěrná zeď v km 4,159 - 4,177

SO 02-19-11 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, most v ev.km 4,234, ul. Hlaváčova

SO 02-19-41 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, opěrná zeď v km 4,597 - 4,678

SO 02-19-42 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, opěrná zeď v km 4,820 - 4,880

SO 02-19-18	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, propustek v ev.km 5,072
SO 02-19-22	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, propustek v ev.km 5,686
SO 02-19-30	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, most v ev.km 8,072, podchod na Kociánku
SO 03-19-01	Žst. Brno-Královo Pole, most v ev.km 6,866
SO 03-19-02	Žst. Brno-Královo Pole, most v ev.km 8,366
SO 03-19-03.1	Žst. Brno-Královo Pole, most v ev.km 8,599, podchod
SO 03-19-03.2	Žst. Brno-Královo Pole, most v ev.km 8,599, prodloužení podchodu
SO 03-19-04	Žst. Brno-Královo Pole, silniční nadjezd v km 9,165
SO 03-19-05	Žst. Brno-Královo Pole, most v ev.km 9,196
SO 03-19-06	Žst. Brno-Královo Pole, rampa u koleje 9
SO 03-19-41	Žst. Brno-Královo Pole, zárubní zeď u koleje č. 5a v km 9,210 - 9,800
SO 03-19-42	Žst. Brno-Královo Pole, opěrná zeď u koleje č. 7 v km 8,600 - 8,650
SO 03-19-61	Žst. Brno-Královo Pole, návěstní lávka v km 9,675
SO 03-19-62	Žst. Brno-Královo Pole, návěstní krakorec v km 10,384
SO 03-19-63	Žst. Brno-Královo Pole, kabelová lávka v km 8,366
SO 04-19-02	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, most v ev. km 10,504, ul. Podhájí
SO 04-19-05	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, most v ev. km 11,547, Jandáskova
SO 04-19-41	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, opěrná zeď u mostu v ev. km 11,547
SO 04-19-09	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, most v ev. km 12,180
SO 04-19-10	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, most v ev. km 12,887
SO 04-19-11	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, propustek v ev. km 13,085
SO 04-19-12	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, most v ev. km 13,411
SO 04-19-13	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, propustek v ev. km 14,235
SO 04-19-14	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, propustek v ev. km 15,080
SO 04-19-16	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, propustek v ev. km 15,487
SO 04-19-40	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, opěrná zeď v km 16,280 - 17,700
SO 04-19-17	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, propustek v ev. km 17,837
SO 04-19-61	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, návěstní krakorec v km 11,835
SO 04-19-62	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, návěstní krakorec v km 12,860
SO 04-19-63	T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, kabelová lávka u mostu v ev. km 12,887
SO 90-19-61	T.ú. Brno Maloměřice - Kuřim, atypické uchycení kabelových tras na umělých stavbách

D.5.5 OSTATNÍ INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

D.5.5.1 PŘELOŽKY A OCHRANY SDĚLOVACÍCH ZAŘÍZENÍ

SO 02-10-01 SŽDC	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů
SO 02-10-02 T	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů ČD-T
SO 02-10-03	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů neдрážních organizací
SO 03-14-01	Žst. Brno - Královo Pole, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů SŽDC
SO 03-14-02	Žst. Brno - Královo Pole, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů ČD-T
SO 03-14-03	Žst. Brno - Královo Pole, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů neдрážních organizací
SO 04-14-01	T.ú. Brno - Královo Pole - Kuřim, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů SŽDC
SO 04-14-02	T.ú. Brno - Královo Pole - Kuřim, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů ČD-T
SO 04-14-03	T.ú. Brno - Královo Pole - Kuřim, přeložky a ochrany sdělovacích kabelů neдрážních organizací

D.5.5.2 PŘELOŽKY A OCHRANY SILNOPROUDÝCH ZAŘÍZENÍ MIMODRÁŽNÍCH

SO 02-06-41	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, zast. Brno-Lesná, přeložka kabelu veřejného osvětlení
-------------	---

SO 02-06-42 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, zast. Brno-Lesná, přeložka kabelů nn KORDIS JMK

SO 02-12-41 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, přeložka kabelů vn E.ON v km 3,017

SO 02-12-42 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, ochrana kabelů vn E.ON v km 5,988

SO 03-06-41 Žst. Brno-Královo Pole, úprava veřejného osvětlení

D.5.5.3 NÁHRADNÍ VÝSADBY A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

SO 95-00-01 Žst. Brno-Královo Pole, Kácení a náhradní výsadby

D.5.6 POTRUBNÍ VEDENÍ

SO 02-22-01 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, vodovody

SO 02-27-01 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, kanalizace

SO 03-21-01 Žst. Brno-Královo Pole, plynovody

SO 03-22-01 Žst. Brno-Královo Pole, vodovody

SO 03-27-01 Žst. Brno-Královo Pole, kanalizace

SO 04-22-01 T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, vodovody

SO 04-27-01 T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, kanalizace

D.5.8 POZEMNÍ KOMUNIKACE

SO 03-18-01 Žst. Brno-Královo Pole, úprava plochy veřejné nakládky

SO 03-18-02 Žst. Brno-Královo Pole, úprava komunikace pod mostem v km 8,366

D.5.9 KABELOVODY, KOLEKTORY

SO 03-15-05 Žst. Brno-Královo Pole, kabelovod

D.5.10 PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY

SO 01-33-01 T.ú. Brno-Maloměřice - Kuřim, IPO

SO 02-33-01 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, protihluková opatření

SO 03-33-01 Žst. Brno Královo Pole, protihluková opatření

SO 04-33-01 T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, protihluková opatření

D.6 POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 03-15-01 Žst. Brno-Královo Pole, demolice stávající výpravní budovy

SO 03-15-02 Žst. Brno-Královo Pole, nová výpravní budova

SO 03-15-03 Žst. Brno-Královo Pole, zastřešení nástupišť

SO 03-15-04 Žst. Brno-Královo Pole, zastřešení výstupu z podchodu

SO 03-15-06 Žst. Brno-Královo Pole, orientační systém

SO 04-15-01 T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, zast. Řečkovice-technologický domek

SO 04-15-02 T.ú. Brno Královo Pole - Kuřim, zast. Česká-technologický domek

SO 05-15-01 Žst. Kuřim, úprava místností technologie SZZ

D.7 TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ

D.7.1 TRAKČNÍ VEDENÍ

SO 02-01-01 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, trakční vedení

SO 02-01-03 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, úprava připojení SpS Husovice na TV

SO 02-01-04 T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, zavěšení kabelu 22kV na podpěry TV

SO 03-01-01 Žst. Brno-Královo Pole, trakční vedení

SO 03-01-03 Žst. Brno-Královo Pole, úprava trasy ZOK, převěšení

SO 03-01-04 Žst. Brno-Královo Pole, zavěšení kabelu 22kV na podpěry TV

SO 04-01-01 T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, trakční vedení

SO 04-01-03 T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, zavěšení kabelu 22kV na podpěry TV

SO 05-01-01 Žst. Kuřim, trakční vedení

D.7.4 OHŘEV VÝMĚN - EOV

SO 03-06-01 Žst. Brno-Královo Pole, EOV

D.7.6 ROZVODY vn, nn, OSVĚTLENÍ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČŮ

SO 02-06-01	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, přeložky rozvodů SŽDC
SO 02-06-02	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, SpS Brno - Husovice, DOÚO
SO 02-12-01	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, kabel VN
SO 03-06-02	Žst. Brno-Královo Pole, úprava rozvodů nn
SO 03-06-03	Žst. Brno-Královo Pole, venkovní osvětlení
SO 03-06-04	Žst. Brno-Královo Pole, osvětlení podchodu a nástupiště
SO 03-06-05	Žst. Brno-Královo Pole, DOÚO
SO 03-06-06	Žst. Brno-Královo Pole, přeložky rozvodů SŽDC
SO 04-06-01	T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, přeložky rozvodů SŽDC
SO 04-06-02	T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, zast. Brno-Řečkovice, úprava rozvodů nn
SO 04-06-03	T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, zast. Česká, úprava rozvodů nn
SO 04-12-01	T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, kabel VN
SO 95-04-01	T.ú. Brno-Maloměřice - Kuřim, přeložky kabelu 6kV

D.7.7 UKOLEJNĚNÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ

SO 02-01-02	T.ú. Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 03-01-02	Žst. Brno-Královo Pole, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 04-01-02	T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, ukolejnění kovových konstrukcí

D.7.8 VNĚJŠÍ UZEMNĚNÍ

SO 03-06-07	Žst. Brno-Královo Pole, uzemnění výpravní budovy
-------------	--