









ČISTOPIS 03/2019

| Číslo změny: | Obsah změny: | Datum změny: |
|--------------|--------------|--------------|
| 01 | - | - |
| 02 | - | - |
| 03 | - | - |

| | |
|--|--|
| Objednatel:  SŽDC | Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9 |
|--|--|

| | | |
|---|--|---|
| Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU+PRX_Berounka-Karlštejn_PD" | | |
|  SUDOP PRAHA |  SUDOP EU |  PRODEX[®] ORGANIZAČNÍ SLOŽKA Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Správce:  SUDOP PRAHA | SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz | Vedoucí týmu: ING. PAVEL KUBÁT | Asistent vedoucího týmu: ING. LUKÁŠ PÁNÍK Specialista profese: - |
|--|---|--|---|

| | | | |
|---|--|---|---|
| Sředitel: PROJEKTOVÉ STŘEDISKO PLZEŇ | | | |
| Vedoucí střediska:  ING. OTA HELLER | Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. LUKÁŠ PÁNÍK | Vypracoval:  ING. LUKÁŠ PÁNÍK | Kontroloval:  ING. JAN VOŽECH |

| | | |
|--|------------------------------|---------------------|
| Název akce: OPTIMALIZACE TRATI ODB. BEROUNKA (VČETNĚ) - KARLŠTEJN (VČETNĚ) | Číslo smlouvy: 17-316.230 | |
| | Projektový stupeň: DUR | |
| Část: PRŮVODNÍ ZPRÁVA | Datum: 4/2019 | |
| | Číslo částí: A | |
| Název přílohy: PRŮVODNÍ ZPRÁVA | Měřítko: - | Počet formátů: - |
| | Číslo přílohy: 1 | |

Obsah

| | | |
|------------|---|-----------|
| A.1 | Identifikační údaje | 3 |
| A.1.1 | Údaje o stavbě | 3 |
| A.1.2 | Údaje o žadateli | 3 |
| A.1.3 | Údaje o zpracovateli dokumentace | 3 |
| A.2 | Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení | 7 |
| A.2.1 | Technologická část | 7 |
| A.2.2 | Stavební část | 11 |
| A.3 | Seznam vstupních podkladů | 26 |
| A.3.1 | Závazné podklady pro zpracování: | 26 |
| A.3.2 | Ostatní podklady pro zpracování podle požadavku zadavatele: | 26 |
| A.3.3 | Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky: | 26 |
| A.3.4 | Interní předpisy, směrnice a vzorové listy SŽDC: | 27 |

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

| | |
|----------------------|--|
| Název stavby: | Optimalizace trati odb. Berounka (včetně) – Karlštejn (včetně) |
| Místo stavby: | Železniční trať č. 171 Beroun – Praha dle JŘ (TTP: 521B DNÚ: CLS087 Praha Smíchov – Beroun, TUDU 020213, TSI INF 340 00 Praha Radotín – Beroun os. n. P3/F1) |
| Kraj: | Středočeský |
| Katastrální území: | Černošice (620386), Všenory (787272), Dobřichovice (627810), Lety u Dobřichovic (680761), Řevnice (745375), Zadní Třebaň (789593), Běleč u Litně (685232), Poučnick (663743) |
| Předmět dokumentace: | Změna dokončené stavby |
| Širší vztahy: | jedná se o úsek III. tranzitního železničního koridoru (Mosty u Jablunkova – Cheb) a sítě TEN-T. |

A.1.2 Údaje o žadateli

| | |
|-------------|--|
| Název: | Správa železniční dopravní cesty s.o. |
| Sídlo: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové město |
| Zastoupený: | Ing. Lubošem Hrubešem, ředitelem Stavební správy západ na základě Pověření č. 1761 ze dne 16.09.2016 |
| IČ: | 709 94 234 |
| DIČ: | CZ709 94 234 |

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

| | |
|-------------------------------|--|
| Název: | SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3 – Žižkov IČ: 25793349 |
| Zpracovatelský útvar | PROJEKTOVÉ STŘEDISKO PLZEŇ Husova 71, 301 00 Plzeň |
| Zástupce ve věcech smluvních: | Ing. Ota Heller tel. 378 132 830, mobil: 605 229 069 e-mail: ota.heller@sudop.cz |
| Číslo zakázky zhotovitele: | 17-316.230 |
| Hlavní inženýr projektu | Ing. Pavel Kubát, ČKAIT 0601496 Autorizovaný inženýr pro obor dopravní stavby tel. 498 655 938, mobil: 605 229 016 e-mail: pavel.kubat@sudop.cz |
| Asistent vedoucího týmu: | Ing. Lukáš Páník, ČKAIT 0201916 Autorizovaný inženýr pro obor dopravní stavby tel. 378 132 826, mobil: 777 715 530 |

e-mail: lukas.panik@sudop.cz

Interní zpracovatelé částí DUR:

| | |
|--|--|
| Železniční zabezpečovací zařízení: | Zdeněk Pacholík, ČKAIT 0004783 Ing. Martin Štrof, ČKAIT 0013763 |
| Železniční sdělovací vedení: | Ing. Petr Poupa, ČKAIT 0001407 Ing. Martin Štrof, ČKAIT 0013763 |
| Silnoproudá technologie, vč. DŘT: | Tomáš Brada, Ing. Miroslav Nezkusil, ČKAIT 0009357 |
| Osobní výtahy: | Ing. Soňa Brunclíková |
| Železniční svršek a spodek: | Ing. Jan Vožech Ing. Ondřej Steiner |
| Nástupiště: | Ing. Ondřej Steiner |
| Mosty, propustky, zdi: | Ing. Ondřej O' Neill, |
| Potrubní vedení (vodovod, kanalizace): | Ing. Tomáš Laichter, ČKAIT 0011968 |
| Pozemní komunikace: | Ing. Lukáš Szabó, ČKAIT 0202040 |
| Kabelovody, kolektory: | Ing. arch. David Šabata, ČKA 3992 |
| Objekty pro zajištění veřejného zájmu: | Ing. Martina Kolářová |
| Pozemní objekty: | Jaroslav Soumar, ČKAIT 0013008 |
| Zastřešení nástupišť: | Ing. arch. David Šabata, ČKA 3992 |
| Individuální protihluková opatření: | Jaroslav Soumar, ČKAIT 0013008 |
| Orientační systém: | Jaroslav Soumar, ČKAIT 0013008 |
| Demolice: | Jaroslav Soumar, ČKAIT 0013008 |
| Vnější vybavení budov: | Jaroslav Soumar, ČKAIT 0013008 |
| Trakční vedení: | Ing. Pavel Haušild, ČKAIT 0008467 |
| Ohřev výměn (EOV): | Ing. Karel Košar, ČKAIT 0002043 |
| Rozvody VN, NN, osvětlení: | Ing. Karel Košar, ČKAIT 0002043 |
| Ukolejnění kovových konstrukcí: | Ing. David Zrůst |
| Vnější uzemnění: | Ing. Karel Košar, ČKAIT 0002043 |
| Náklady stavby: | Ing. Romana Visingerová |
| Provozní a dopravní technologie: | Ing. Jan Novák |
| Vliv stavby na životní prostředí: | Ing. Kateřina Hladká, PhD, Bc., ČKAIT 0009344 |
| Hluková studie: | Ing. Jana Šafratová |
| Rozptylová studie: | Ing. Blanka Novotná |
| Přírodovědný průzkum: | Ing. Tomáš Adam |
| Průzkum radonových rizik: | Ing. Martina Kolářová |
| Odpadové hospodářství: | Ing. Martina Kolářová |
| Geotechnický průzkum (doplnění): | RNDr. Petr Vitásek, ČKAIT 0004865 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Dendrologický průzkum: | Ing. Martina Kolářová |
| Korozní měření: | Ing. Petr Vrábel, ČKAIT 0601910 |
| Hydrotechnické výpočty: | Ing. Tomáš Laichter, ČKAIT 0011968 |
| Průzkum stávajících inž. sítí: | Ing. arch. David Šabata, ČKA 3992 |
| Externí zpracovatelé částí PD: | |
| Železniční zabezpečovací zařízení: | KOMOVIA s.r.o. Olšanská 2643/1, 130 00, Praha 3 Ing. Petr Lapáček, ČKAIT 0001410 Autorizovaný inženýr pro obor IT00 mobil: 735 193 147 e-mail: lapacek@komovia.cz |
| Železniční přejezdy: | Ing. Pavol Ondovčák, ČKAIT 0009019 Autorizovaný inženýr pro obor ID00 Kaštanová 62/15, 252 65 Holubice mobil: 723 706 098 e-mail: ondovcak.p@seznam.cz |
| Mosty, propustky, zdi: | PONTEX, spol. s r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha 4 tel.: 244 462 219 e-mail: pontex@pontex.cz BML, spol. s r.o. Třebostická 3069/14, 100 00 Praha 10 Ing. Milan Mimra mobil: 603 551 205 e-mail: milan.mimra@bml.cz CSW Projekt CZ s.r.o. Na Větrníku 1603/39, 162 00 Praha 6 Ing. Tomáš Částka, ČKAIT 0008414 Autorizovaný inženýr pro obor IM00 mobil: 733 728 956 e-mail: tomas.castka@cswprojekt.cz |

Sanace skalních svahů:

STRIX Inženýring, spol. s r.o.
28. října 1081/19, 430 01 Chomutov
Ing. Ondřej Holý, ČKAIT 0012237
Autorizovaný inženýr pro obor IG00
mobil: 602 473 239
e-mail: holy@strixchomutov.cz

Ostatní inženýrské objekty:

ALMAPRO, s.r.o.
Jiřího Šotky 560, 271 01 Nové Strašecí
Ing. Václav Kovařík
mobil: 702 043 061
e-mail: kovarik@almapro.cz

Energetické výpočty:

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26, 611 36 Brno

Organizace výstavby:

KOMOVIA s.r.o.
Olšanská 2643/1, 130 00, Praha 3
Ing. Petr Lapáček, ČKAIT 0001410
Autorizovaný inženýr pro obor IT00
mobil: 735 193 147
e-mail: lapacek@komovia.cz

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

A.2.1 Technologická část

D.1 Železniční zabezpečovací zařízení

D.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)

| | |
|-------------|---------------------------------|
| PS 04-21-55 | ODB. Berounka, výstavba SZZ |
| PS 05-21-01 | ŽST. Dobřichovice, výstavba SZZ |
| PS 07-21-01 | ŽST. Řevnice, výstavba SZZ |
| PS 09-21-01 | ŽST. Zadní Třebaň, výstavba SZZ |
| PS 11-21-01 | ŽST. Karlštejn, výstavba SZZ |

D.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)

| | |
|-------------|--|
| PS 04-21-54 | ODB. Berounka – Dobřichovice, výstavba TZZ |
| PS 06-21-01 | Dobřichovice – Řevnice, výstavba TZZ |
| PS 08-21-01 | Řevnice – Zadní Třebaň, výstavba TZZ |
| PS 10-21-01 | Zadní Třebaň – Karlštejn, výstavba TZZ |

D.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)

| | |
|-------------|---|
| PS 90-21-01 | Praha Radotín – Beroun, výstavba DOZ |
| PS 90-21-02 | Doplnění CDP Praha |
| PS 90-21-03 | RBC úsek Radotín(mimo) - Beroun (mimo) |
| PS 90-21-04 | Balízy Berounka (včetně) - Karlštejn (včetně) |

D.1.6 Indikátory horkoběžnosti a indikátory plochých kol

| | |
|-------------|--|
| PS 06-21-02 | Diagnosticke zařízení jedoucích drážních vozidel |
|-------------|--|

D.2 Železniční sdělovací zařízení

D.2.1 Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů

| | |
|-------------|---|
| PS 04-22-14 | ODB. Berounka, místní kabelizace |
| PS 05-22-01 | ŽST. Dobřichovice, místní kabelizace |
| PS 07-22-01 | ŽST. Řevnice, místní kabelizace |
| PS 09-22-01 | ŽST. Zadní Třebaň, místní kabelizace |
| PS 11-22-01 | ŽST. Karlštejn, místní kabelizace |
| PS 90-22-01 | ODB. Berounka – Karlštejn, DOK a TK |
| PS 90-22-02 | ODB. Berounka – Karlštejn, přenosový systém |
| PS 90-22-10 | ODB. Berounka – Karlštejn, přeložky a úpravy stávajících DK |
| PS 90-22-11 | ODB. Berounka – Karlštejn, přeložky a úpravy ZOK ČD-Telematiky a.s. |

D.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS)

| | |
|-------------|--|
| PS 04-22-15 | ODB. Berounka, telefonní zapojovač |
| PS 04-22-16 | ODB. Berounka, sdělovací zařízení |
| PS 04-22-17 | ODB. Berounka, ASHS |
| PS 04-22-18 | ODB. Berounka, EZS |
| PS 05-22-11 | ŽST. Dobřichovice, telefonní zapojovač |
| PS 05-22-12 | ŽST. Dobřichovice, sdělovací zařízení |
| PS 05-22-13 | ŽST. Dobřichovice, ASHS |
| PS 05-22-14 | ŽST. Dobřichovice, EZS |
| PS 07-22-11 | ŽST. Řevnice, telefonní zapojovač |
| PS 07-22-12 | ŽST. Řevnice, sdělovací zařízení |
| PS 07-22-13 | ŽST. Řevnice, ASHS |
| PS 07-22-14 | ŽST. Řevnice, EZS |
| PS 09-22-11 | ŽST. Zadní Třebaň, telefonní zapojovač |
| PS 09-22-12 | ŽST. Zadní Třebaň, sdělovací zařízení |
| PS 09-22-13 | ŽST. Zadní Třebaň, ASHS |
| PS 09-22-14 | ŽST. Zadní Třebaň, EZS |
| PS 11-22-11 | ŽST. Karlštejn, telefonní zapojovač |
| PS 11-22-12 | ŽST. Karlštejn, sdělovací zařízení |
| PS 11-22-13 | ŽST. Karlštejn, ASHS |
| PS 11-22-14 | ŽST. Karlštejn, EZS |
| PS 11-22-15 | TNS Karlštejn, sdělovací zařízení |
| PS 11-22-16 | TNS Karlštejn, EZS |

D.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)

| | |
|-------------|--|
| PS 04-22-26 | ODB. Berounka, kamerový systém |
| PS 04-22-27 | Zast. Všenory, rozhlasové zařízení |
| PS 04-22-28 | Zast. Všenory, informační zařízení |
| PS 04-22-29 | Zast. Všenory, kamerový systém |
| PS 05-22-21 | ŽST. Dobřichovice, rozhlasové zařízení |
| PS 05-22-22 | ŽST. Dobřichovice, informační systém |
| PS 05-22-23 | ŽST. Dobřichovice, kamerový systém |
| PS 07-22-21 | ŽST. Řevnice, rozhlasové zařízení |
| PS 07-22-22 | ŽST. Řevnice, informační systém |
| PS 07-22-23 | ŽST. Řevnice, kamerový systém |
| PS 09-22-21 | ŽST. Zadní Třebaň, rozhlasové zařízení |

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| PS 09-22-22 | ŽST. Zadní Třeboň, informační systém |
| PS 09-22-23 | ŽST. Zadní Třeboň, kamerový systém |
| PS 11-22-21 | ŽST. Karlštejn, rozhlasové zařízení |
| PS 11-22-22 | ŽST. Karlštejn, informační systém |
| PS 11-22-23 | ŽST. Karlštejn, kamerový systém |
| PS 11-22-24 | TNS Karlštejn, kamerový systém |

D.2.4 Rádiové spojení (TRS, GSM – R)

| | |
|-------------|---|
| PS 90-22-03 | ODB. Berounka – Karlštejn, úprava MRS |
| PS 90-22-07 | ODB. Berounka – Karlštejn, úprava GSM-R |
| PS 90-22-08 | ODB. Berounka – Karlštejn, úprava TRS |

D.2.5 Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení

| | |
|-------------|---|
| PS 90-22-05 | ODB. Berounka – Karlštejn, dálková diagnostika TS ŽDC |
|-------------|---|

D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

D.3.1 Dispečerská řídící technika (DŘT)

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| PS 04-23-01 | ODB. Berounka, DŘT |
| PS 04-23-02 | Berounka – Dobřichovice, PTM, DŘT |
| PS 05-23-01 | ŽST. Dobřichovice, DŘT |
| PS 07-23-01 | ŽST. Řevnice, DŘT |
| PS 09-23-01 | ŽST. Zadní Třeboň, DŘT |
| PS 11-23-01 | ŽST. Karlštejn, DŘT |
| PS 11-23-02 | TNS Karlštejn, DŘT a MŘS |
| PS 11-23-03 | TNS Karlštejn, převozná měnírna, DŘT |
| PS 90-23-01 | ED Praha Křenovka, doplnění DŘT |

D.3.2 Technologie rozvoden vvn/vn (energetika)

| | |
|-------------|---|
| PS 11-23-21 | TNS Karlštejn, rozvodna 110 kV, technologie |
| PS 11-23-22 | TNS Karlštejn, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie |
| PS 11-23-23 | TNS Karlštejn, stanoviště transformátorů 110/27 kV, technologie |
| PS 11-23-24 | TNS Karlštejn, rozvodna 110 kV, systém kontroly a řízení |

D.3.3 Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měníren, trakčních transformoven)

| | |
|-------------|--|
| PS 11-23-31 | TNS Karlštejn, rozvodna 25 kV, technologie |
| PS 11-23-32 | TNS Karlštejn, systém kontroly a řízení rozvodny 25 kV |

| | |
|-------------|--|
| PS 11-23-33 | TNS Karlštejn, filtračně kompenzační zařízení, technologie |
| PS 11-23-34 | TNS Karlštejn, převozná měnírna, technologie |
| PS 11-23-35 | TNS Karlštejn, výkonové měniče, technologie |
| PS 11-23-36 | TNS Karlštejn, vlastní spotřeba, technologie |
| PS 11-23-37 | TNS Karlštejn, NTS 22kV, technologie |

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

| | |
|-------------|---|
| PS 04-23-61 | ODB. Berounka, STS 22 kV, technologie |
| PS 04-23-62 | Berounka – Dobřichovice, TTS 22kV, technologie |
| PS 05-23-63 | ŽST Dobřichovice, STS 22 kV, technologie |
| PS 07-23-65 | ŽST. Řevnice, STS 22kV, technologie |
| PS 09-23-67 | ŽST. Zadní Třebaň, STS 22kV, technologie |
| PS 11-23-69 | ŽST Karlštejn, TTS 22kV, technologie |
| PS 11-23-70 | ŽST Karlštejn, stožárová TS 22/0,4kV, technologie |
| PS 11-23-71 | ŽST Karlštejn, STS 22kV, technologie |

D.4 Ostatní technologická zařízení

D.4.1 Osobní výtahy, schodišťové výtahy, eskalátory

| | |
|---------------|--|
| PS 05-24-01.1 | ŽST. Dobřichovice, výtahy – technologická část |
| PS 05-24-01.2 | ŽST. Dobřichovice, výtahy – stavební část |
| PS 07-24-01.1 | ŽST. Řevnice, výtahy – technologická část |
| PS 07-24-01.2 | ŽST. Řevnice, výtahy – stavební část |
| PS 09-24-01.1 | ŽST. Zadní Třebaň, výtahy – technologická část |
| PS 11-24-01.1 | ŽST. Karlštejn, výtahy – technologická část |
| PS 11-24-01.2 | ŽST. Karlštejn, výtahy – stavební část |

A.2.2 Stavební část

D.2.1 Inženýrské objekty

D.2.1.1 Železniční svršek a spodek

| | |
|---------------|---|
| SO 04-33-05 | Černošice - ODB. Berounka, železniční svršek |
| SO 04-33-15 | Černošice - ODB. Berounka, železniční spodek |
| SO 04-33-06 | ODB. Berounka, železniční svršek |
| SO 04-33-16 | ODB. Berounka, železniční spodek |
| SO 04-33-07 | ODB. Berounka – Dobřichovice, železniční svršek |
| SO 04-33-17 | ODB. Berounka – Dobřichovice, železniční spodek |
| SO 05-33-01 | ŽST. Dobřichovice, železniční svršek |
| SO 05-33-11 | ŽST. Dobřichovice, železniční spodek |
| SO 06-33-01 | Dobřichovice – Řevnice, železniční svršek |
| SO 06-33-11 | Dobřichovice – Řevnice, železniční spodek |
| SO 07-33-01 | ŽST. Řevnice železniční svršek |
| SO 07-33-11 | ŽST. Řevnice, železniční spodek |
| SO 07-33-11.2 | ŽST. Řevnice, železniční spodek – úprava staveniště |
| SO 08-33-01 | Řevnice – Zadní Třebaň, železniční svršek |
| SO 08-33-11 | Řevnice – Zadní Třebaň, železniční spodek |
| SO 09-33-01 | ŽST. Zadní Třebaň, železniční svršek |
| SO 09-33-11 | ŽST. Zadní Třebaň, železniční spodek |
| SO 10-33-01 | Zadní Třebaň – Karlštejn, železniční svršek |
| SO 10-33-11 | Zadní Třebaň – Karlštejn, železniční spodek |
| SO 11-33-01 | ŽST. Karlštejn, železniční svršek |
| SO 11-33-11 | ŽST. Karlštejn, železniční spodek |
| SO 11-33-11.2 | ŽST. Karlštejn, železniční spodek – úprava staveniště |
| SO 90-31-51 | ODB Berounka – Karlštejn, výstroj a značení trati |

D.2.1.2 Nástupiště

| | |
|-------------|-------------------------------|
| SO 04-31-53 | Zast. Všenory, nástupiště |
| SO 05-31-01 | ŽST. Dobřichovice, nástupiště |
| SO 07-31-01 | ŽST. Řevnice, nástupiště |
| SO 09-31-01 | ŽST. Zadní Třebaň, nástupiště |
| SO 11-31-01 | ŽST. Karlštejn, nástupiště |

D.2.1.3 Železniční přejezdy

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| SO 04-32-53 | Žel. přejezd P267 v ev. km 16,048 |
| SO 04-32-54 | Žel. přejezd P268 v ev. km 18,552 |

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| SO 05-32-01 | Žel. přejezd P269 v ev. km 19,979 |
| SO 06-32-01 | Žel. přejezd P270 v ev. km 20,514 |
| SO 07-32-01 | Žel. přejezd P271 v ev. km 23,201 |
| SO 08-32-01 | Žel. přejezd P272 v ev. km 23,966 |
| SO 08-32-02 | Žel. přejezd P273 v ev. km 25,145 |
| SO 08-32-03 | Žel. přejezd P274 v ev. km 25,804 |
| SO 10-32-01 | Žel. přejezd P275 v ev. km 29,399 |
| SO 11-32-01 | Žel. přejezd P276 v ev. km 30,469 |
| SO 11-32-02 | Žel. přejezd P8381 – demontáž |
| SO 11-32-03 | Žel. přejezd P8382 – demontáž |

D.2.1.4 Mosty, propustky a zdi

Mosty

| | |
|---------------|---|
| SO 04-38-73 | Silnič. most v ev. km 16.473 |
| SO 04-38-73.1 | Silnič. most v ev. km 16.473, lávka |
| SO 04-38-57 | Černošice – Dobřichovice, železniční most - ev. km 16,700 |
| SO 04-38-57.1 | Černošice – Dobřichovice, železniční most - ev. km 16,700, lávka |
| SO 04-38-58 | Černošice – Dobřichovice, železniční most - ev. km 17,390 |
| SO 04-38-59 | Černošice – Dobřichovice, železniční most - ev. km 18,213 (podchod pro cestující) |
| SO 05-38-01 | Černošice – Dobřichovice, železniční most - ev. km 18,705 |
| SO 05-38-02 | ŽST. Dobřichovice, železniční most - ev. km 19,627 (podchod pro cestující) |
| SO 05-38-03 | ŽST. Dobřichovice, žel. most v km 19.069 |
| SO 06-38-02 | Dobřichovice – Řevnice, návěstní lávka v km 20.581 |
| SO 06-38-01 | Dobřichovice – Řevnice, železniční most - ev. km 20,657 |
| SO 06-38-03 | Dobřichovice – Řevnice, návěstní lávka v km 20.909 |
| SO 07-38-01 | ŽST. Řevnice, železniční most - ev. km 23,536 (podchod pro cestující) |
| SO 07-38-02 | ŽST. Řevnice, železniční most - ev. km 23,896 |
| SO 07-38-03 | ŽST. Řevnice, železniční most - ev. km 24,005 |
| SO 07-38-04 | ŽST. Řevnice, železniční most v km 23.192 |
| SO 08-38-02.1 | Řevnice – Zadní Třebaň, železniční most v km 25,377, lávka |
| SO 08-38-03 | Řevnice – Zadní Třebaň, železniční most v km 25.377 |

| | |
|-------------|---|
| SO 09-38-01 | ŽST. Zadní Třeboň, železniční most - ev. km 26,285 (podchod pro cestující) |
| SO 10-38-01 | Zadní Třeboň – Karlštejn, železniční most - ev. km 26,945 |
| SO 11-38-03 | ŽST. Karlštejn, železniční most - ev. km 29,745 (podchod pro cestující) |

Propustky

| | |
|-------------|---|
| SO 04-38-70 | Černošice – Dobřichovice, propustek - ev. km 16,098 |
| SO 04-38-68 | Černošice – Dobřichovice, propustek - ev. km 17,330 |
| SO 04-38-69 | Černošice – Dobřichovice, propustek - ev. km 17,758 |
| SO 05-38-11 | ŽST. Dobřichovice, propustek - ev. km 19,238 |
| SO 05-38-12 | ŽST. Dobřichovice, propustek - ev. km 19,567 |
| SO 05-38-13 | ŽST. Dobřichovice, propustek - ev. km 19,992 |
| SO 06-38-11 | Dobřichovice – Řevnice, propustek - ev. km 20,306 |
| SO 06-38-12 | Dobřichovice – Řevnice, propustek - ev. km 20,427 |
| SO 06-38-13 | Dobřichovice – Řevnice, propustek - ev. km 20,931 |
| SO 06-38-14 | Dobřichovice – Řevnice, propustek - ev. km 21,268 |
| SO 06-38-15 | Dobřichovice – Řevnice, propustek - ev. km 21,577 |
| SO 06-38-17 | Dobřichovice – Řevnice, propustek - ev. km 21,740 |
| SO 06-38-16 | Dobřichovice – Řevnice, propustek - ev. km 21,995 |
| SO 08-38-11 | Řevnice – Zadní Třeboň, propustek - ev. km 24,207 |
| SO 08-38-12 | Řevnice – Zadní Třeboň, propustek - ev. km 24,474 |
| SO 08-38-13 | Řevnice – Zadní Třeboň, propustek - ev. km 25,019 |
| SO 09-38-11 | ŽST. Zadní Třeboň, propustek - ev. km 26,325 |
| SO 10-38-11 | Zadní Třeboň – Karlštejn, propustek - ev. km 27,496 |
| SO 10-38-12 | Zadní Třeboň – Karlštejn, propustek - ev. km 28,479 |
| SO 10-38-13 | Zadní Třeboň – Karlštejn, propustek – km 28,961 |
| SO 10-38-14 | Zadní Třeboň – Karlštejn, propustek - ev. km 29,394 |
| SO 11-38-10 | ŽST. Karlštejn, propustek - ev. km 30,695 |

Zdi

| | |
|---------------|---|
| SO 04-38-90 | Černošice – Dobřichovice, zárubní zeď km 16,050 - 16,090 |
| SO 04-38-57.2 | Konstrukce cyklostezky k lávce ev. km 16,595 - opěra Mokropsy |
| SO 05-38-32 | ŽST. Dobřichovice, opěrná zeď Všenorského potoka |
| SO 05-38-31 | ŽST. Dobřichovice, zárubní zeď km 20.035 - 20.175 |
| SO 05-38-33 | ŽST. Dobřichovice, zárubní zeď v km 18.550 |

| | |
|-------------|---|
| SO 06-38-31 | Dobřichovice – Řevnice, zárubní zeď km 21.577 - 21.772 |
| SO 07-38-31 | Zárubní zdi k podjezdu v km 23.201 v ulici Pražská a Pod Drahou |
| SO 08-38-31 | Opevnění koryta Svinařského potoka v km 25,398 |
| SO 08-38-32 | Řevnice – Zadní Třebaň, opěrná zídka v ulici Řevnická |
| SO 09-38-31 | ŽST. Zadní Třebaň, zárubní zeď km 25,833 - 25,859 |
| SO 09-38-71 | ŽST. Zadní Třebaň, zárubní zdi v ul. K Nádraží |
| SO 10-38-31 | Zadní Třebaň – Karlštejn, zárubní zeď km 26,558 - 26,603 |
| SO 10-38-32 | Zadní Třebaň – Karlštejn, zárubní zeď km 27,756 - 27,833 |
| SO 10-38-33 | Zadní Třebaň – Karlštejn, zárubní zeď km 28,349 - 28,576 |
| SO 10-38-34 | Zadní Třebaň – Karlštejn, opěrná zeď km 29,308 - 29,345 |
| SO 10-38-35 | Zadní Třebaň – Karlštejn, opěrná zeď podél komunikace v km 29.400 |

Sanace skalních svahů

| | |
|-------------|---|
| SO 10-38-41 | Zajištění skalních svahů v km 26,620 - 26,820 |
| SO 10-38-42 | Zajištění skalních svahů v km 27,160 - 27,360 |
| SO 10-38-43 | Zajištění skalních svahů v km 27,600 - 27,800 |
| SO 10-38-44 | Zajištění skalních svahů v km 28,150 - 28,370 |

D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty

D.2.1.5.1 Silové vedení

| | |
|-------------|--|
| SO 04-67-01 | ODB. Berounka, úprava VO v ul. Nádražní |
| SO 04-67-02 | ODB. Berounka, ochrana VN v ul. Slunečná |
| SO 04-67-03 | ODB. Berounka, přeložka NN v ul. Slunečná |
| SO 04-67-04 | ODB. Berounka, přeložka VO v ul. Slunečná |
| SO 04-67-05 | ODB. Berounka – Dobřichovice, nové VO na lávce přes Berounku |
| SO 04-67-06 | ODB. Berounka – Dobřichovice, přeložka NN v km 17.300 |
| SO 04-67-07 | ODB. Berounka – Dobřichovice, přeložka NN v km 18.000 |
| SO 04-67-08 | ODB. Berounka – Dobřichovice, přeložka VO v km 18.000 |
| SO 04-67-09 | ODB. Berounka – Dobřichovice, přeložka VN v km 18.550 |

| | |
|-------------|---|
| SO 04-67-10 | ODB. Berounka – Dobřichovice, přeložka NN v km 18.550 |
| SO 04-67-11 | ODB. Berounka – Dobřichovice, přeložka VO v km 18.550 |
| SO 04-67-12 | ODB. Berounka, úprava VO v ul. Z. Lhoty |
| SO 04-67-13 | ODB. Berounka, kabely NN v ul. Dr. Janského |
| SO 04-67-14 | ODB. Berounka - Dobřichovice, přeložka VN v km 18.180 |
| SO 05-67-01 | ŽST. Dobřichovice, přeložka VVN v km 19.350 |
| SO 05-67-02 | ŽST. Dobřichovice, přeložka VO v km 19.050 |
| SO 05-67-03 | ŽST. Dobřichovice, přeložka NN v km 19.250 |
| SO 05-67-04 | ŽST. Dobřichovice, přeložka VN v km 19.050 |
| SO 05-67-05 | ŽST. Dobřichovice, přípojka NN v km 19.050 |
| SO 05-67-06 | ŽST. Dobřichovice, přeložka VO v km 19.950 |
| SO 05-67-07 | ŽST. Dobřichovice, přeložka NN v km 19.950 |
| SO 06-67-01 | Dobřichovice – Řevnice, přeložka NN v km 20.500 |
| SO 06-67-02 | Dobřichovice – Řevnice, přeložka VN v km 21.120 |
| SO 06-67-03 | Dobřichovice – Řevnice, přeložka NN v km 21.720 |
| SO 06-67-04 | Dobřichovice – Řevnice, přeložka VN v km 22.750 |
| SO 07-67-01 | ŽST. Řevnice, přeložka NN v ul. Pražská |
| SO 07-67-02 | ŽST. Řevnice, přeložka VN v ul. Pražská |
| SO 07-67-03 | ŽST. Řevnice, přípojka NN v ul. Pod Drahou |
| SO 07-67-04 | ŽST. Řevnice, přeložka VO v ul. Pražská |
| SO 08-67-01 | Řevnice – Zadní Třebaň, přeložka NN v ul. Na Stránce |
| SO 08-67-02 | Řevnice – Zadní Třebaň, přeložka VN v ul. Na Stránce |
| SO 08-67-03 | Řevnice – Zadní Třebaň, přeložka NN v km 23.900 |
| SO 08-67-04 | Řevnice – Zadní Třebaň, ochrana VO v km 24.200 |
| SO 08-67-05 | Řevnice – Zadní Třebaň, přeložka VO v km 25.350 |
| SO 08-67-06 | Řevnice – Zadní Třebaň, přípojka NN v km 25.350 |
| SO 08-67-07 | Řevnice – Zadní Třebaň, přeložka ZVN v km 25.350 |
| SO 08-67-08 | Řevnice – Zadní Třebaň, přeložka VO Na Návsí |
| SO 08-67-09 | Řevnice – Zadní Třebaň, přeložka NN v km 25.800 |
| SO 09-67-01 | ŽST. Zadní Třebaň, přeložka VN v km 26.050 |
| SO 09-67-02 | ŽST. Zadní Třebaň, nové VO v ul. K Nádraží |
| SO 10-67-01 | Zadní Třebaň – Karlštejn, přeložka VN v km 28.880 |
| SO 10-67-02 | Zadní Třebaň – Karlštejn, přeložka NN v km 29.399 |
| SO 11-67-01 | ŽST. Karlštejn, přeložka NN v km 30.000 |
| SO 11-67-02 | ŽST. Karlštejn, úprava VO na MK |
| SO 11-67-03 | ŽST. Karlštejn, ochrana NN v km 30.700 |

SO 11-67-04 ŽST. Karlštejn, přeložka VN v km 30.880

D.2.1.5.2 Sdělovací vedení

| | |
|-------------|--|
| SO 04-67-51 | Ochrana kabelu CETIN v km 17.300 |
| SO 04-67-52 | Ochrana kabelu CETIN v km 18.080 |
| SO 04-67-53 | Černošice, ochrana kabelu CETIN v ul. Slunečná |
| SO 04-67-54 | Černošice, ochrana kabelu CETIN v ul. Dr. Janského |
| SO 04-67-55 | Ochrana kabelu CETIN v km 15.530 |
| SO 05-67-51 | Ochrana kabelu CETIN v km 18.550 |
| SO 05-67-52 | Ochrana kabelu CETIN v km 18.580 |
| SO 05-67-53 | Ochrana kabelu CETIN v km 19.930 |
| SO 05-67-54 | Dobřichovice, ochrana vedení CETIN v ul. Tyršova |
| SO 06-67-51 | Ochrana kabelu CETIN v km 20.220 |
| SO 06-67-52 | Ochrana kabelu CETIN v km 20.270 |
| SO 06-67-53 | Ochrana kabelu CETIN v km 20.620 |
| SO 06-67-54 | Ochrana kabelu CETIN v km 20.621 |
| SO 07-67-51 | Ochrana kabelu CETIN v km 23.170 |
| SO 07-67-52 | ŽST. Řevnice, přeložka kabelu CETIN v podjezdu v km 23.215 |
| SO 07-67-53 | Řevnice ochrana kabelu CETIN v ul. Rovinská, Na Stránce |
| SO 08-67-51 | Ochrana kabelu CETIN v km 23.960 |
| SO 08-67-52 | Ochrana kabelu CETIN v km 25.100 |
| SO 08-67-53 | Ochrana kabelu CETIN v sil. III/11517 |
| SO 08-67-54 | Ochrana kabelu CETIN v km 25.760 |
| SO 09-67-51 | Ochrana kabelu CETIN v km 26.210 |
| SO 10-67-51 | Ochrana kabelu CETIN v km 29.360 |
| SO 10-67-52 | Ochrana kabelu CETIN v km 29.380 |
| SO 10-67-53 | Karlštejn, přeložka kabelů CETIN v sil. III/11615 |

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

| | |
|-------------|--|
| SO 04-42-54 | Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 18.554 |
| SO 04-42-66 | Přeložka vodovodu v km 16,060 (U Retenční nádrže) |
| SO 04-42-60 | Černošice, úprava vodovodu v ul. Slunečná, Revoluční |
| SO 04-42-63 | ODB. Berounka, přípojka vodovodu |
| SO 05-42-55 | Dobřichovice, ochrana vodovodu v Tyršově ulici |
| SO 04-42-67 | Zrušení studně na pozemku parc .č. 2120/15 |

| | |
|-------------|--|
| SO 04-42-68 | Všenory, přeložka vodovodu v ul. U Silnice |
| SO 05-42-57 | ŽST. Dobřichovice, vodovodní přípojka |
| SO 05-42-59 | Zrušení studní |
| SO 06-42-51 | Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 19.940 |
| SO 06-42-53 | Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 20.446 |
| SO 06-42-54 | Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 20.447 |
| SO 06-42-63 | Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 20.460 |
| SO 06-42-55 | Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 20.607 |
| SO 06-42-57 | Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 21.214 |
| SO 06-42-59 | Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 23.028 |
| SO 07-42-50 | ŽST. Řevnice, ochrana vodovodu v km 23.154 |
| SO 07-42-53 | ŽST. Řevnice, přeložka vodovodu v km 23.216 |
| SO 07-42-55 | Řevnice, ochrana vodovodu v ul. Rovinská, Na Stránce |
| SO 10-42-52 | Zadní Třebaň - Karlštejn, ochrana vodovodu v km 25.760 |
| SO 10-42-53 | Zadní Třebaň - Karlštejn, ochrana vodovodu v km 28.940 |
| SO 11-42-51 | ŽST. Karlštejn, ochrana vodovodu v km 29.401 |
| SO 11-42-52 | ŽST. Karlštejn, ochrana vodovodu v km 30.500 |
| SO 11-42-58 | ŽST. Karlštejn, vodovodní přípojka MUV |
| SO 11-42-62 | TNS Karlštejn, vodovodní přípojka |
| | |
| SO 04-42-57 | Zast. Všenory, dešťová kanalizace |
| SO 04-42-70 | Černošice, retenční nádrž |
| SO 04-42-61 | Černošice, úprava kanalizace v ul. Slunečná, Revoluční |
| SO 04-42-64 | ODB. Berounka, kanalizace |
| SO 04-42-69 | Všenory, přeložka kanalizace v ul. U Silnice |
| | |
| SO 05-42-50 | ŽST. Dobřichovice, dešťová kanalizace |
| SO 05-42-56 | ŽST. Dobřichovice, splašková přípojka |
| SO 05-42-51 | Dobřichovice, dešťová kanalizace v km 19.180 |
| SO 05-42-53 | Dobřichovice, vodoteč v km 19.180 |
| SO 05-42-54 | Dobřichovice, ochrana kanalizace v Tyršově ulici |
| SO 05-42-58 | Dobřichovice, přeložka kanalizace v ulici Všenorská |

| | |
|-------------|---|
| SO 06-42-50 | Černošice – Dobřichovice, ochrana kanalizace v km 19.913 |
| SO 06-42-52 | Černošice – Dobřichovice, ochrana kanalizace v km 20.258 |
| SO 06-42-61 | Černošice – Dobřichovice, ochrana kanalizace v km 20.400 |
| SO 06-42-56 | Černošice – Dobřichovice, ochrana kanalizace v km 20.609 |
| SO 06-42-58 | Černošice – Dobřichovice, ochrana kanalizace v km 22.563 |
| SO 06-42-62 | Černošice – Dobřichovice, ochrana kanalizace v km 22.600 |
| SO 06-42-60 | ŽST. Řevnice, dešťová kanalizace |
| SO 06-42-63 | ŽST. Řevnice, splašková přípojka |
| SO 06-42-64 | ŽST. Řevnice, dešťová přípojka TB |
| SO 07-42-51 | ŽST. Řevnice, odvodnění podjezdu v km 23.215 |
| SO 07-42-52 | ŽST. Řevnice, přeložka kanalizace v km 23.215 |
| SO 07-42-54 | Řevnice, ochrana kanalizace v ul. Rovinská |
| SO 08-42-50 | Řevnice – Zadní Třeboň, ochrana kanalizace v km 23.890 |
| SO 08-42-53 | Řevnice – Zadní Třeboň, ochrana kanalizace v km 23.920 |
| SO 08-42-54 | Řevnice – Zadní Třeboň, ochrana kanalizace v km 23.960 |
| SO 08-42-55 | Řevnice-Zadní Třeboň, dešťová kanalizace v podjezdu v km 25.372 |
| SO 08-42-56 | Zadní Třeboň, dešťová kanalizace Na Návsí |
| SO 08-42-57 | Zadní Třeboň, splašková kanalizace v ul. Řevnická |
| SO 09-42-50 | ŽST. Zadní Třeboň, dešťová kanalizace |
| SO 09-42-51 | Zadní Třeboň, dešťová kanalizace v ul. K Nádraží |
| SO 10-42-50 | Zadní Třeboň - Karlštejn, ochrana kanalizace v km 25.760 |
| SO 11-42-50 | ŽST. Karlštejn, ochrana kanalizace v km 29.400 |
| SO 11-42-53 | ŽST. Karlštejn, ochrana kanalizace v km 30.640 |
| SO 11-42-54 | ŽST. Karlštejn, dešťová kanalizace |
| SO 11-42-55 | Karlštejn, odvodnění sil. III/11615 |
| SO 11-42-56 | Karlštejn, dešťová kanalizace |
| SO 11-42-57 | Karlštejn, splašková kanalizace |
| SO 11-42-59 | ŽST. Karlštejn, kanalizace MUV |
| SO 11-42-60 | TNS Karlštejn, dešťová kanalizace |
| SO 11-42-61 | TNS Karlštejn, splašková jímka |

| | |
|-------------|---|
| SO 04-42-80 | Přeložka STL plynovodu v km 16.315-16.462 |
| SO 04-42-58 | Opatření na STL plynovodu v km 17,487 |
| SO 04-42-81 | Přeložka STL plynovodu v km 17.740 - 17.756 |
| SO 05-42-81 | Přeložka STL plynovodu v km 19,946 |
| SO 05-42-02 | Opatření na STL plynovodu v ul. Tyršově |
| SO 06-42-81 | Opatření na STL plynovodu v km 20,483 |
| SO 06-42-82 | Opatření na STL plynovodu v km 23,010 |
| SO 06-42-83 | Přeložka STL plynovodu v km 23,065-23,300 |
| SO 08-42-81 | Opatření na STL plynovodu v km 25,787 |
| SO 08-42-82 | Přeložka na STL plynovodu u kruhového objezdu v km 25,800 |
| SO 08-42-83 | Opatření na STL plynovodu v km 26.049 |
| SO 10-42-81 | Opatření na STL plynovodu v km 28,917 |
| SO 10-42-82 | Přeložka na STL plynovodu v km 29,412 |
| SO 10-42-83 | Přeložka STL plynovodu v km 29.400 |
| SO 11-42-81 | Opatření na STL plynovodu v km 30,528 |
| SO 11-42-82 | ŽST. Karlštejn, garáž pro MUV, přípojka plynovodu |

D.2.1.8 Pozemní komunikace

| | |
|-------------|--|
| SO 04-43-66 | Černošice, úprava ul. Dr. Janského |
| SO 04-43-59 | Černošice, úprava cyklostezky |
| SO 04-43-60 | ODB. Berounka, příjezdová komunikace |
| SO 04-43-61 | ODB. Berounka, úprava ul. Slunečná, Revoluční |
| SO 04-43-62 | ODB. Berounka, vjezd technologická budova |
| SO 04-43-64 | ODB. Berounka, vjezd k retenční nádrži |
| SO 04-43-57 | Zast. Všenory, úprava ul. U Silnice |
| SO 04-43-58 | Zast. Všenory, úprava polních cest u přejezdu |
| SO 04-43-63 | Zast. Všenory, úpravy na soukromých pozemcích |
| SO 04-43-65 | Zast. Všenory, zpevněné plochy PTM |
| SO 05-43-01 | ŽST. Dobřichovice, propojení místní komunikace s ul. Všenorská |
| SO 05-43-02 | ŽST. Dobřichovice, komunikace v podjezdu žkm 19,180 |
| SO 05-43-03 | ŽST. Dobřichovice, úprava ul. Všenorská |
| SO 05-43-04 | ŽST. Dobřichovice, úprava ul. Tyršova |
| SO 05-43-05 | ŽST. Dobřichovice, vjezd technologická budova |
| SO 05-43-06 | ŽST. Dobřichovice, úprava sil. III/11510 |
| SO 07-43-01 | ŽST. Řevnice, úprava ul. Pražská |

| | |
|-------------|--|
| SO 07-43-02 | ŽST. Řevnice, úprava komunikace v podjezdu ul. U viaduktu |
| SO 07-43-03 | ŽST. Řevnice, ul. Rovinská |
| SO 07-43-04 | ŽST. Řevnice, ul. Pod Drahou |
| SO 07-43-05 | ŽST. Řevnice, úprava ul. Pražská - chodníky a ostatní plochy |
| SO 07-43-06 | ŽST. Řevnice, vjezd technologická budova |
| SO 07-43-07 | ŽST. Řevnice, úpravy na soukromých pozemcích |
| SO 07-43-08 | ŽST. Řevnice, úprava chodníku a výstupu z podchodu |
| SO 08-43-01 | Řevnice - Zadní Třeboň, úpravy na soukromých pozemcích |
| SO 08-43-02 | Řevnice - Zadní Třeboň, úprava sil. III/11517 |
| SO 08-43-03 | Řevnice - Zadní Třeboň, ul. Pod Chybou |
| SO 09-43-02 | ŽST. Zadní Třeboň, ul. U Mlýna |
| SO 09-43-03 | ŽST. Zadní Třeboň, ul. U Mlýna - chodníky |
| SO 09-43-04 | ŽST. Zadní Třeboň, prostor přednádraží |
| SO 09-43-05 | ŽST. Zadní Třeboň, úprava přejezdu v km 25.145 |
| SO 09-43-06 | ŽST. Zadní Třeboň, prostor přednádraží - chodníky |
| SO 09-43-07 | ŽST. Zadní Třeboň, vjezd technologická budova |
| SO 09-43-08 | ŽST. Zadní Třeboň, vjezd ke stanici GSM-R |
| SO 09-43-10 | ŽST. Zadní Třeboň, úpravy na soukromých pozemcích |
| SO 11-43-01 | ŽST. Karlštejn, přeložka ulice U nádraží |
| SO 11-43-02 | ŽST. Karlštejn, místní komunikace |
| SO 11-43-03 | ŽST. Karlštejn, komunikace k elektroúseku |
| SO 11-43-04 | ŽST. Karlštejn, úprava u přejezdu na Berounském zhlaví |
| SO 11-43-05 | TNS Karlštejn, přístupové komunikace |
| SO 11-43-06 | TNS Karlštejn, vnitroareálové komunikace a zpev. plochy |
| SO 11-43-07 | ŽST. Karlštejn, sil. III/11615 - OK |
| SO 11-43-08 | ŽST. Karlštejn, vjezd technologická budova |
| SO 11-43-09 | ŽST. Karlštejn, sil. III/11615 - MK a ostatní plochy |
| SO 11-43-10 | ŽST. Karlštejn, úpravy na soukromých pozemcích |
| SO 90-43-01 | Provizorní komunikace |
| SO 90-43-02 | Dopravně inženýrská opatření |
| SO 90-43-03 | Opravy objízdnych komunikací |

D.2.1.9 Kabelovody, kolektory

| | |
|-------------|---|
| SO 04-44-01 | ODB. Berounka, kabelovody a kolektory |
| SO 05-44-01 | ŽST. Dobřichovice, kabelovody a kolektory |

| | |
|-------------|---|
| SO 07-44-01 | ŽST. Řevnice, kabelovody a kolektory |
| SO 09-44-01 | ŽST. Zadní Třebaň, kabelovody a kolektory |
| SO 11-44-01 | ŽST. Karlštejn, kabelovody a kolektory |
| SO 11-44-02 | Karlštejn, přeložka kabelovodu CETIN v sil. III/11615 |
| SO 11-44-03 | TNS Karlštejn, kabelovody |

D.2.1.11 Objekty pro zajištění veřejného zájmu

| | |
|-------------|------------------|
| SO 90-33-01 | Vegetační úpravy |
| SO 90-33-02 | Rekultivace |

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

D.2.2.1 Pozemní objekty

| | |
|-------------|---|
| SO 04-40-01 | ODB. Berounka, technologický objekt |
| SO 05-40-01 | ŽST. Dobřichovice, základy objektu TTS |
| SO 05-40-02 | ŽST. Dobřichovice, rekonstrukce VB |
| SO 05-40-03 | ŽST. Dobřichovice, technologický objekt |
| SO 07-40-01 | ŽST. Řevnice, rekonstrukce VB |
| SO 07-40-02 | ŽST. Řevnice, technologický objekt |
| SO 09-40-01 | ŽST. Zadní Třebaň, rekonstrukce VB |
| SO 09-40-02 | ŽST. Zadní Třebaň, technologický objekt |
| SO 11-40-01 | ŽST. Karlštejn, rekonstrukce VB |
| SO 11-40-02 | ŽST. Karlštejn, technologický objekt |
| SO 11-40-03 | ŽST. Karlštejn, garáž pro MUV |
| SO 11-40-04 | TNS Karlštejn, rozvodna 110 kV, stavební část |
| SO 11-40-05 | TNS Karlštejn, provozní budova |
| SO 11-40-06 | TNS Karlštejn, základy objektu TTS |

D.2.2.2 Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištích

| | |
|-------------|--|
| SO 04-34-01 | Zast. Všenory, zastřešení nástupišť a výstupu z podchodu |
| SO 05-34-01 | ŽST. Dobřichovice, zastřešení nástupišť a výstupu z podchodu |
| SO 07-34-01 | ŽST. Řevnice, zastřešení nástupišť a výstupů z podchodu |
| SO 09-34-01 | ŽST. Zadní Třebaň, zastřešení nástupišť a výstupů z podchodu |
| SO 11-34-01 | ŽST. Karlštejn, zastřešení nástupišť a výstupů z podchodu |

D.2.2.3 Individuální protihluková opatření

| | |
|-------------|-------------------------------|
| SO 04-51-01 | Černošice – Dobřichovice, IPO |
| SO 05-51-01 | ŽST. Dobřichovice, IPO |
| SO 06-51-01 | Dobřichovice – Řevnice, IPO |
| SO 07-51-01 | ŽST. Řevnice, IPO |
| SO 08-51-01 | Řevnice – Zadní Třebáň, IPO |
| SO 09-51-01 | ŽST. Zadní Třebáň, IPO |
| SO 10-51-01 | Zadní Třebáň – Karlštejn, IPO |
| SO 11-51-01 | ŽST. Karlštejn, IPO |

D.2.2.4 Orientační systém

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| SO 04-43-01 | Zast. Všenory, orientační systém |
| SO 05-43-01 | ŽST. Dobřichovice, orientační systém |
| SO 07-43-01 | ŽST. Řevnice, orientační systém |
| SO 09-43-01 | ŽST. Zadní Třebáň, orientační systém |
| SO 11-43-01 | ŽST. Karlštejn, orientační systém |

D.2.2.5 Demolice

| | |
|-------------|--|
| SO 04-45-01 | ODB: Berounka - Dobřichovice, demolice |
| SO 05-45-01 | ŽST. Dobřichovice, demolice |
| SO 06-45-01 | Dobřichovice - Řevnice, demolice |
| SO 07-45-01 | ŽST. Řevnice, demolice |
| SO 08-45-01 | Řevnice - Zadní Třebáň |
| SO 09-45-01 | ŽST. Zadní Třebáň, demolice |
| SO 10-45-01 | Zadní Třebáň - Karlštejn, demolice |
| SO 11-45-01 | ŽST. Karlštejn, demolice |
| SO 11-45-02 | TNS Karlštejn, demolice |

D.2.2.14 Vnější vybavení budov (drobná architektura + oplocení)

| | |
|-------------|---|
| SO 04-42-01 | ODB. Berounka - Dobřichovice, oplocení - SŽDC |
| SO 04-42-02 | ODB. Berounka - Dobřichovice, oplocení - soukromí vlastníci |
| SO 04-42-03 | Zast. Všenory, drobná architektura |
| SO 05-42-01 | ŽST. Dobřichovice, oplocení - SŽDC |
| SO 05-42-02 | ŽST. Dobřichovice, oplocení - soukromí vlastníci |
| SO 05-42-03 | ŽST. Dobřichovice, drobná architektura |
| SO 06-42-01 | Dobřichovice - Řevnice, oplocení - SŽDC |
| SO 07-42-01 | ŽST. Řevnice, oplocení - SŽDC |

| | |
|-------------|---|
| SO 07-42-02 | ŽST. Řevnice, oplocení - soukromí vlastníci |
| SO 07-42-03 | ŽST. Řevnice, drobná architektura |
| SO 08-42-01 | Řevnice - Zadní Třeboň, oplocení - SŽDC |
| SO 08-42-02 | Řevnice - Zadní Třeboň, oplocení - soukromí vlastníci |
| SO 09-42-01 | ŽST. Zadní Třeboň, oplocení - SŽDC |
| SO 09-42-03 | ŽST. Zadní Třeboň, drobná architektura |
| SO 10-42-01 | Zadní Třeboň - Karlštejn, oplocení - SŽDC |
| SO 10-42-02 | Zadní Třeboň - Karlštejn, oplocení - soukromí vlastníci |
| SO 11-42-01 | ŽST. Karlštejn, oplocení - SŽDC |
| SO 11-42-02 | ŽST. Karlštejn, oplocení - soukromí vlastníci |
| SO 11-42-03 | ŽST. Karlštejn, drobná architektura |
| SO 11-42-04 | TNS Karlštejn, oplocení – SŽDC |

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

D.2.3.1 Trakční vedení

| | |
|-------------|--|
| SO 04-35-01 | ODB. Berounka, TV |
| SO 04-35-02 | Berounka - Dobřichovice, TV |
| SO 04-35-03 | Berounka - Dobřichovice, zavěšení kabelu 22kV |
| SO 04-35-04 | PTM Všenory, připojení napájecího vedení |
| SO 04-35-05 | PTM Všenory, připojení zpětného vedení |
| SO 05-35-01 | ŽST. Dobřichovice, TV |
| SO 05-35-02 | ŽST. Dobřichovice, zavěšení kabelu 22kV |
| SO 06-35-01 | Dobřichovice - Řevnice, TV |
| SO 06-35-02 | Dobřichovice - Řevnice, zavěšení kabelu 22kV |
| SO 07-35-01 | ŽST. Řevnice, TV |
| SO 07-35-02 | ŽST. Řevnice, zavěšení kabelu 22kV |
| SO 08-35-01 | Řevnice – Zadní Třeboň, TV |
| SO 08-35-02 | Řevnice – Zadní Třeboň, zavěšení kabelu 22kV |
| SO 09-35-01 | ŽST. Zadní Třeboň, TV |
| SO 09-35-02 | ŽST. Zadní Třeboň, zavěšení kabelu 22kV |
| SO 10-35-01 | Zadní Třeboň - Karlštejn, TV |
| SO 10-35-02 | Zadní Třeboň - Karlštejn, zavěšení kabelu 22kV |
| SO 11-35-01 | ŽST. Karlštejn, TV |
| SO 11-35-02 | ŽST. Karlštejn, zavěšení kabelu 22kV |
| SO 11-35-03 | TNS Karlštejn, připojení napájecího vedení |
| SO 11-35-04 | TNS Karlštejn, připojení zpětného vedení |
| SO 11-35-05 | TNS Karlštejn, připojení převozného měniče |

SO 90-35-01 Berounka - Karlštejn, převěšení závěsného optického kabelu

D.2.3.4 Ohřev výměn (EOV)

SO 04-64-01 ODB. Berounka, elektrický ohřev výměn
 SO 05-64-01 ŽST. Dobřichovice, elektrický ohřev výměn
 SO 07-64-01 ŽST. Řevnice, elektrický ohřev výměn
 SO 09-64-01 ŽST. Zadní Třeboň, elektrický ohřev výměn
 SO 11-64-01 ŽST. Karlštejn, elektrický ohřev výměn

D.2.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 04-36-01 ODB. Berounka, rozvod NN a osvětlení
 SO 04-36-02 ODB. Berounka, DOÚO
 SO 04-36-03 Berounka - Dobřichovice, napájecí vedení VN 22kV SŽDC
 SO 04-36-04 Zast. Všenory, úprava rozvodů NN a osvětlení
 SO 04-36-05 Berounka - Dobřichovice, železniční most - ev. km 18,213 (podchod pro cestující), rozvody NN a osvětlení
 SO 04-36-06 Berounka - Dobřichovice, převozná měnárna, DOÚO
 SO 04-36-59 Černošice-Mokropsy - Dobřichovice, úprava přípojky NN pro žel. přejezd v ev. km 18,551
 SO 05-36-01 ŽST. Dobřichovice, úprava rozvodů NN a osvětlení
 SO 05-36-02 ŽST. Dobřichovice, úprava DOÚO
 SO 05-36-03 ŽST. Dobřichovice, železniční most - ev. km 19,644 (podchod pro cestující), rozvody NN a osvětlení
 SO 06-36-01 Dobřichovice - Řevnice, napájecí vedení VN 22kV SŽDC
 SO 06-36-02 ŽST. Dobřichovice - ŽST. Řevnice, demontáž přípojky nn pro PZZ v km 20,514
 SO 07-36-01 ŽST. Řevnice, úprava rozvodů NN a osvětlení
 SO 07-36-02 ŽST. Řevnice, úprava DOÚO
 SO 07-36-03 ŽST. Řevnice, železniční most - ev. km 23,536 (podchod pro cestující), rozvody NN a osvětlení
 SO 08-36-01 Řevnice - Zadní Třeboň, napájecí vedení VN 22kV SŽDC
 SO 08-36-01 Řevnice - Zadní Třeboň, přípojka NN pro žel. přejezd v ev. km 25,145, část SŽDC
 SO 09-36-01 ŽST. Zadní Třeboň, úprava rozvodů NN a osvětlení
 SO 09-36-02 ŽST. Zadní Třeboň, úprava DOÚO
 SO 09-36-03 ŽST. Zadní Třeboň, železniční most - ev. km 26,285 (podchod pro cestující), rozvody NN a osvětlení
 SO 10-36-01 Zadní Třeboň - Karlštejn, napájecí vedení VN 22kV SŽDC
 SO 11-36-01 ŽST. Karlštejn, úprava rozvodů NN a osvětlení

| | |
|-------------|---|
| SO 11-36-02 | ŽST. Karlštejn, úprava DOÚO |
| SO 11-36-03 | ŽST. Karlštejn, přípojka VN 22kV |
| SO 11-36-03 | ŽST. Karlštejn, železniční most - ev. km 29,745 (podchod pro cestující), rozvody NN a osvětlení |
| SO 11-36-04 | TNS Karlštejn, úprava rozvodů NN a osvětlení |
| SO 11-36-05 | TNS Karlštejn, úprava DOÚO a návěsti pro el. provoz |
| SO 11-36-06 | TNS Karlštejn, přípojka nn pro vlastní spotřebu |

D.2.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí

| | |
|-------------|--|
| SO 04-41-55 | ODB. Berounka, ukolejnění vodivých konstrukcí |
| SO 04-41-54 | ODB. Berounka - Dobřichovice, ukolejnění vodivých konstrukcí |
| SO 05-41-01 | ŽST. Dobřichovice, ukolejnění vodivých konstrukcí |
| SO 06-41-01 | Dobřichovice - Řevnice, ukolejnění vodivých konstrukcí |
| SO 07-41-01 | ŽST. Řevnice, ukolejnění vodivých konstrukcí |
| SO 08-41-01 | Řevnice – Zadní Třeboň, ukolejnění vodivých konstrukcí |
| SO 09-41-01 | ŽST. Zadní Třeboň, ukolejnění vodivých konstrukcí |
| SO 10-41-01 | Zadní Třeboň - Karlštejn, ukolejnění vodivých konstrukcí |
| SO 11-41-01 | ŽST. Karlštejn, ukolejnění vodivých konstrukcí |

D.2.3.8 Vnější uzemnění

| | |
|-------------|--|
| SO 04-68-01 | Berounka - Dobřichovice, TTS 22kV, vnější uzemnění |
| SO 04-68-02 | Berounka - Dobřichovice, PTM, vnější uzemnění |
| SO 05-68-01 | ŽST. Dobřichovice, technologický objekt, vnější uzemnění |
| SO 09-68-01 | ŽST. Zadní Třeboň, technologický objekt, vnější uzemnění |
| SO 11-68-02 | TNS Karlštejn, vnější uzemnění |
| SO 11-68-03 | TNS Karlštejn, mobilní měnič, 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
- Geotechnický průzkum skal, SUDOP PRAHA, a.s., 2015
- Technická studie „Obrat Dobřichovice“, 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

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. 286/1995 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. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb. a č. 294/2005 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
- 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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a právní předpisy vydané k jeho provedení
- 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 č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění; metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
- 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,
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku
- a vibrací, v platném 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 SŽDC:

- Směrnice SŽDC, s.o. č. 20 – Směrnice k členění nákladů stavby u Správy železniční dopravní cesty, s.o. a závazné vzory jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, v platném znění včetně příslušných dodatků
- 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 GR SŽDC s.o. č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, 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 návěsní 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 veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt.
 - SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace

Vypracoval dne 05. 11. 2018 v Plzni Ing. Lukáš Páník, vedoucí skupiny železničních staveb

