





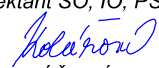
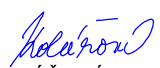

ČISTOPIS 03/2019

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

Objednatel:  SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, s.o. 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. MARTINA KOLÁŘOVÁ	Vypracoval:  ING. MARTINA KOLÁŘOVÁ	Kontroloval:  ING. LUKÁŠ SZABÓ

Název akce: OPTIMALIZACE TRATI ODB. BEROUNKA (VČETNĚ) - KARLŠTEJN (VČETNĚ)	Číslo smlouvy: 17-316.230	
	Projektový stupeň: DUR	
Část: NÁVRH OPATŘENÍ K ELIMINACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ	Datum: 4/2019	
	Číslo částí: B.6.3	
Název přílohy: NÁVRH OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSEM	Měřítko: -	Počet formátů: 16 x A4
	Číslo přílohy: c)	

Obsah

1	Identifikační údaje	3
	Identifikační údaje stavby	3
	Identifikační údaje investora	3
	Identifikační údaje zhotovitele dokumentace	3
2	Popis stavby	4
3	Stávající inženýrské sítě	5
3.1	Ochrana stávajících inženýrských sítí	6
3.2	Přeložky stávajících inženýrských sítí	7
3.3	Nové inženýrské sítě	8
3.4	Související stavební objekty	10
3.5	Související provozní soubory	10
4	Ochranná pásma inženýrských sítí	12
4.1	Elektroenergetika	12
4.2	Elektronická komunikace	13
4.3	Plynárenství	13
4.4	Teplárenství	13
4.5	Vodovodní řady a kanalizační stoky	13
4.6	Pozemní komunikace	14
4.7	Železnice a ostatní dráhy	14
5	Životní prostředí	14
5.1	Zvláště chráněná území	14
5.2	Památné stromy	14
6	Důlní díla	15
7	Památková péče	15
8	Literatura	15

Seznam tabulek

Tabulka 1: Přehled ochranných pásem elektroenergetiky	12
Tabulka 2: Přehled ochranných pásem telekomunikačního vedení	13
Tabulka 3: Přehled ochranných pásem plynu	13
Tabulka 4: Přehled ochranných pásem vodovodních řadů a kanalizačních stok	13

1 Identifikační údaje

Identifikační údaje stavby

Název stavby: Optimalizace trati odb. Berounka (včetně) – Karlštejn (včetně)

Místo stavby: TDNÚ: C34000 – Praha Radotín – Beroun os. n.

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)

Identifikační údaje investora

Název: Správa železniční dopravní cesty s.o.

Sídlo: Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové město

IČ: 709 94 234

Zastoupený:

Identifikační údaje zhotovitele 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. Lukáš Páník, ČKAIT 0201916

Autorizovaný inženýr pro obor dopravní stavby

tel. 378 132 826, mobil: 777 715 530

e-mail: lukas.panik@sudop.cz

Odpovědný projektant: Ing. Martina Kolářová

tel. 378 132 821

e-mail: martina.kolarova@sudop.cz

Část dokumentace: B. Souhrnná a technická zpráva
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
B.6.3 Návrh patření k eliminaci negativních vlivů
B.6.3.c) Návrh ochranných a bezpečnostních pásem

2 Popis stavby

Stavba "Optimalizace trati odb. Berounka (včetně) – Karlštejn (včetně)" je jednou ze souboru staveb modernizace III. tranzitního železničního koridoru, který zahrnuje úsek trati z Prahy přes Plzeň do Chebu a na státní hranici se SRN. Účelem stavby je uvedení železniční trati, souvisejících staveb a zařízení do technického stavu odpovídajícímu evropským parametrům a standardům. Tyto parametry vyplývají z mezinárodních dohod AGC a AGTC k jejichž plnění se ČR zavázala.

Stavba se nachází ve Středočeském kraji na území okresů Praha – západ a Beroun. Stavba zasahuje do katastrálních území Černošice, Všenory, Dobřichovice, Lety u Dobřichovic, Řevnice, Zadní Třebaň, Běleč u Litně, Poučnick, Karlštejn.

Traťový úsek Odb. Berounka - Karlštejn navazuje na stavbu: Optimalizace trati Černošice (včetně) – Odb. Berounka (mimo) v km 16,114 a končí v km 31,030, kde začíná stavba Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo). Má tedy délku cca 14,9 km a zahrnuje tři železniční stanice: Dobřichovice, Řevnice, Karlštejn, odbočku Zadní Třebaň a zastávku Všenory.

Stavba zajistí základní parametry modernizovaných tratí, prostorovou průchodnost pro ložnou míru UIC - GC a třídu zatížení D 4. Úprava směrových poměrů je řešena tak, aby v ucelených úsecích bylo dosaženo maximální rychlosti 120 km/h pro klasické soupravy a 130 km/h pro soupravy s naklápěcí skříň. Na několika místech dochází k výraznějším posunům stávajících os kolejí. Největší směrové korekce trati se odbývají v prostoru žst. Dobřichovice.

V rámci kolejových úprav je navržena úprava stávajících odvodňovacích zařízení a na základě geotechnického průzkumu sanace železničního spodku a skalních stěn.

Kromě zvýšení rychlosti a zkrácení jízdní doby je důležitým přínosem stavby také zvýšení bezpečnosti železničního provozu. Zvýšení bezpečnosti provozu bude zajištěno zřízením nového zabezpečovacího a sdělovacího zařízení.

Ke zvýšení bezpečnosti cestujících dojde vybudováním nových nástupišť výšky 0,55 m nad TK s bezpečnostním pruhem a vodícím proužkem pro nevidomé. Přístup k nástupišťům je ve všech případech řešen mimoúrovňově a bude vyhovovat osobám se sníženou schopností pohybu a orientace. Všechny dopravní budovy budou vybaveny novým informačním systémem pro cestující.

Pro snížení negativního vlivu železniční dopravy na obyvatelstvo jsou, na základě provedené hlukové studie, navržena protihluková opatření.

V rámci stavby bude vybudováno nové trakční vedení, které si zároveň vyžádá technologické a stavební úpravy trakční měnárny Karlštejn. V rámci stavby dojde k posunu trakčních soustav do km 17,8. Posun si vyžádá umístění převozní trakční měnárny v zast. Všenory.

S ohledem na stáří a stávající technický stav mostních a inženýrských objektů, jsou tyto objekty navrženy k rekonstrukci.

Realizací stavby a modernizací všech zařízení železniční trati bude dosaženo výrazného zkvalitnění služeb jak cestující veřejnosti v oblasti osobní dopravy, tak i v dopravě nákladní.

Stavba bude realizována převážně na drážních pozemcích SŽDC, s.o. a ČD a.s. Pro realizaci stavby jsou nutné i trvalé záborů neдрážních pozemků, a to včetně pozemků s ochranou ZPF.

Stavba vyvolává nutnost skácení kolizních stromů a keřů mimolesní zeleně, a to včetně kácení pro zajištění bezpečného provozu na železniční trati. Ve stavbě je počítáno s realizací náhradní výsadby dle požadavků příslušných orgánů povolujících kácení.

3 Stávající inženýrské sítě

Stavba se nachází v ochranných pásmech inženýrských sítí. Zákres inženýrských sítí je patrný z koordinační situace stavby „C.2 Koordinační situační výkres“.

Případné podmínky správců jednotlivých inženýrských sítí jsou uvedeny v jejich vyjádřeních, která jsou součástí dokumentace v části „E.6.10 Stávající inženýrské sítě“. V rozsahu stavby se nachází inženýrské sítě následujících správců:

- AQUACONSULT, spol. s.r.o.
- ČD – Telematika, a.s.
- ČEPS, a.s.
- Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.
- České radiokomunikace, a.s.
- Českomoravský cement, a.s.
- ČEZ Distribuce, a.s.
- EKOS Řevnice, spol. s r.o.
- ELEKTROŠTIKA, s.r.o.
- ELTODO-CITELUM, s.r.o.
- GasNet, s.r.o. v zast. GridServices, s.r.o.
- Golf Resort Karlštejn a.s.
- Kolektory Praha, a.s.
- Město Řevnice
- Městys Karlštejn
- Obec Zadní Třeboň
- Obec Lety
- Pražská plynárenská Distribuce, a.s.
- Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
- PRE Distribuce, a.s.
- SITEL, spol. s r.o.
- SŽDC, s.o.
- T-Mobile Czech Republic a.s.
- Technická správa komunikací hl.m. Prahy
- Telia Carrier Czech Republic, a.s.
- UPC Česká republika, s.r.o.
- Vodovody a kanalizace Beroun a.s.

Podrobné technické řešení jednotlivých PS a SO je uvedeno v následujících částech projektové dokumentace“

Stavební objekty

- D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)
- D.2.1.6 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)
- D.2.1.9 Kabelovody a kolektory
- D.2.3.1 Trakční vedení
- D.2.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

Související provozní soubory

- D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení
- D.1.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení
- D.1.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení
- D.1.2.1 Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů
- D.1.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)
- D.1.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)

- D.1.2.4 Rádiové spojení (TRS, SOE, GSM-R)
- D.1.2.5 Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení
- D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika (DŘT)
- D.1.3.2 Technologie rozvoden VVN/VN (energetika)
- D.1.3.3 Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic
- D.1.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

3.1 Ochrana stávajících inženýrských sítí

Ochrana inženýrských sítí v rozsahu stavby j uvažována v rámci následujících stavebních objektů:

Silové vedení

SO 04-67-02	ODB. Berounka, ochrana VN v ul. Slunečná
SO 08-67-04	Řevnice - Zadní Třeboň, ochrana VO v km 24.200
SO 11-67-03	ŽST. Karlštejn, ochrana NN v km 30.700

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 05-67-52	Ochrana kabelu CETIN v km 18.580
SO 05-67-53	Ochrana kabelu CETIN v km 19.930
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 07-67-53	Řevnice ochrana kabelu CETIN v ul. Rovinská, Na Stránce
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

Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)

SO 04-42-54	Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 18.554
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 06-42-57	Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 21.214
SO 06-42-59	Černošice – Dobřichovice, ochrana vodovodu v km 23.028
SO 10-42-52	Zadní Třeboň - Karlštejn, ochrana vodovodu v km 25.760
SO 10-42-53	Zadní Třeboň - 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 05-42-54	Dobřichovice, ochrana kanalizace v Tyršově ulici
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 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 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

3.2 Přeložky stávajících inženýrských sítí

V rámci stavby je řešena přeložka inženýrských sítí v rozsahu stavby. Jedná se o následující stavební objekty:

Silové vedení

SO 04-67-03	ODB. Berounka, přeložka NN v ul. Slunečná
SO 04-67-04	ODB. Berounka, přeložka VO v ul. Slunečná
SO 04-67-06	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 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 05-67-06	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 07-67-04	ŽST. Řevnice, přeložka VO v ul. Pražská
SO 08-67-01	Řevnice - Zadní Třeboň, přeložka NN v ul. Na Stránce
SO 08-67-02	Řevnice - Zadní Třeboň, přeložka VN v ul. Na Stránce
SO 08-67-03	Řevnice - Zadní Třeboň, přeložka NN v km 23.900
SO 08-67-05	Řevnice - Zadní Třeboň, přeložka VO v km 25.350
SO 08-67-07	Řevnice - Zadní Třeboň, přeložka ZVN v km 25.350
SO 08-67-08	Řevnice - Zadní Třeboň, přeložka VO Na Návsí
SO 08-67-09	Řevnice - Zadní Třeboň, přeložka NN v km 25.800
SO 09-67-01	ODB. Zadní Třeboň, přeložka VN v km 26.050
SO 10-67-01	Zadní Třeboň - Karlštejn, přeložka VN v km 28.880
SO 10-67-02	Zadní Třeboň - Karlštejn, přeložka NN v km 29.399
SO 11-67-01	ŽST. Karlštejn, přeložka NN v km 30.000
SO 11-67-04	ŽST. Karlštejn, přeložka VN v km 30.880

Sdělovací vedení

SO 07-67-52	ŽST. Řevnice, přeložka kabelu CETIN v podjezdu v km 23.215
SO 10-67-53	Karlštejn, přeložka kabelů CETIN v sil. III/11615

Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)

SO 04-42-66	Přeložka vodovodu v km 16,060 (U Retenční nádrže)
SO 07-42-53	ŽST. Řevnice, přeložka vodovodu v km 23.216
SO 07-42-52	ŽST. Řevnice, přeložka kanalizace v km 23.215
SO 04-42-80	Přeložka STL plynovodu v km 16.315-16.462
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 06-42-83	Přeložka STL plynovodu v km 23,065-23,300
SO 08-42-82	Přeložka na STL plynovodu u kruhového objezdu v km 25,800
SO 10-42-82	Přeložka na STL plynovodu v km 29,412
SO 10-42-83	Přeložka STL plynovodu v km 29,400

3.3 Nové inženýrské sítě

Nové inženýrské sítě, které vzniknou v rámci stavby, jsou předmětem následujících stavebních objektů:

Silové vedení

SO 04-67-01	ODB. Berounka, úprava VO v ul. Nádražní
SO 04-67-05	ODB. Berounka - Dobřichovice, nové VO na lávce přes Berounku
SO 05-67-05	ŽST. Dobřichovice, přípojka NN v km 19.050
SO 07-67-03	ŽST. Řevnice, přípojka NN v ul. Pod Drahou
SO 08-67-06	Řevnice - Zadní Třeboň, přípojka NN v km 25.350
SO 09-67-02	ODB. Zadní Třeboň, nové VO v ul. K Nádraží
SO 11-67-02	ŽST. Karlštejn, úprava VO na MK

Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)

SO 04-42-60	Černošice, úprava vodovodu v ul. Slunečná, Revoluční
SO 05-42-57	ŽST. Dobřichovice, vodovodní přípojka
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 04-42-66	Černošice, retenční nádrž
SO 04-42-61	Černošice, úprava kanalizace v ul. Slunečná, Revoluční
SO 04-42-64	ODB. Berounka, kanalizace
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 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 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	ODB. Zadní Třeboň, dešťová kanalizace
SO 09-42-51	Zadní Třeboň, dešťová kanalizace v ul. K Nádraží
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 06-42-81	Opatření na STL plynovodu v km 20,483
SO 06-42-82	Opatření na STL plynovodu v km 23,010
SO 08-42-81	Opatření na STL plynovodu v km 25,787
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 11-42-81	Opatření na STL plynovodu v km 30,528
SO 11-42-82	ŽST. Karlštejn, garáž pro MUV, přípojka plynovodu

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 Třebaň, TV
SO 08-35-02	Řevnice – Zadní Třebaň, zavěšení kabelu 22kV
SO 09-35-01	ODB. Zadní Třebaň, TV
SO 09-35-02	ODB. Zadní Třebaň, zavěšení kabelu 22kV
SO 10-35-01	Zadní Třebaň - Karlštejn, TV
SO 10-35-02	Zadní Třebaň - 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 převozní měnárny
SO 90-35-01	Berounka - Karlštejn, převěšení závěsného optického kabelu

Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 04-36-01	ODB. Berounka, rozvod NN a osvětlení
SO 04-36-03	ODB. Berounka - Dobřichovice, napájecí vedení VN 22kV SŽDC
SO 04-36-04	Zast. Všenory, úprava rozvodů NN a osvětlení
SO 04-36-05	ODB. Berounka - Dobřichovice, železniční most - ev. km 18,213 (podchod pro cestující), rozvody NN a osvětlení
SO 05-36-01	ŽST. Dobřichovice, úprava rozvodů NN a osvětlení
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 07-36-03	ŽST. Řevnice, železniční most - ev. km 23,536 (podchod pro cestující), rozvody NN a osvětlení
SO 08-36-01	Řevnice - Zadní Třebaň, napájecí vedení VN 22kV SŽDC
SO 09-36-01	ODB. Zadní Třebaň, úprava rozvodů NN a osvětlení
SO 09-36-03	ODB. Zadní Třebaň, železniční most - ev. km 26,285 (podchod pro cestující), rozvody NN a osvětlení
SO 10-36-01	Zadní Třebaň - Karlštejn, napájecí vedení VN 22kV SŽDC
SO 11-36-01	ŽST. Karlštejn, úprava rozvodů NN a osvětlení
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 11-36-06	TNS Karlštejn, přípojka nn pro vlastní spotřebu

3.4 Související stavební objekty

Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)

SO 04-42-67 Zrušení studně na pozemku parc .č. 2120/15

Kabelovody, kolektory

SO 05-44-01 ŽST. Dobřichovice, kabelovody a kolektory
SO 07-44-01 ŽST. Řevnice, kabelovody a kolektory
SO 09-44-01 ODB. Zadní Třeboň, 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

Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 04-36-02 ODB. Berounka, DOÚO
SO 04-36-06 Berounka - Dobřichovice, převozná měnírna, DOÚO
SO 05-36-02 ŽST. Dobřichovice, úprava DOÚO
SO 07-36-02 ŽST. Řevnice, úprava DOÚO
SO 09-36-02 ODB. Zadní Třeboň, úprava DOÚO
SO 11-36-02 ŽST. Karlštejn, úprava DOÚO
SO 11-36-05 TNS Karlštejn, úprava DOÚO a návěsti pro el. provoz

3.5 Související provozní soubory

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 ODB. Zadní Třeboň, výstavba SZZ
PS 11-21-01 ŽST. Karlštejn, výstavba SZZ

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 Třeboň, výstavba TZZ
PS 10-21-01 Zadní Třeboň – Karlštejn, výstavba TZZ

Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)

PS 00-21-01 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)

Indikátory horkoběžnosti a indikátory plochých kol

PS 06-21-02 Diagnostické zařízení jedoucích drážních vozidel

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 ODB. Zadní Třeboň, místní kabelizace
PS 11-22-01 ŽST. Karlštejn, místní kabelizace
PS 90-22-01 Radotín - Karlštejn, DOK a TK
PS 90-22-02 Radotín - Beroun, přenosový systém
PS 90-22-10 Radotín - Karlštejn, přeložky a úpravy stávajících DK
PS 90-22-11 Radotín - Karlštejn, přeložky a úpravy ZOK ČD-Telematiky a.s.

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	ODB. Zadní Třeboň, telefonní zapojovač
PS 09-22-12	ODB. Zadní Třeboň, sdělovací zařízení
PS 09-22-13	ODB. Zadní Třeboň, ASHS
PS 09-22-14	ODB. Zadní Třeboň, 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

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	ODB. Zadní Třeboň, rozhlasové zařízení
PS 09-22-22	ODB. Zadní Třeboň, informační systém
PS 09-22-23	ODB. 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

Rádiové spojení (TRS, SOE, GSM - R)

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

Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení

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

Dispečerská řídicí 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	ODB. 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 měnárna, DŘT
PS 90-23-01	ED Praha Křenovka, doplnění DŘT

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

Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měření, 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 měnárna, 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

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	ODB. Zadní Třeboň, 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

4 Ochranná pásma inženýrských sítí

4.1 Elektroenergetika

Ochranná pásma jsou stanovena podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

typ	specifikace	ochranná pásma
elektrické stanice		20 m
venkovní vedení	1 - 35 kV bez izolace	7 m
	1 – 35 kV zákl. izolace	2 m
	1 - 35 kV závěs. kabel	1 m
	36 - 110 kV	12 m
	110 - 220 kV	15 m
	221 - 400 kV	30 m
	nad 400 kV	30 m
	závěs. kabel 110 kV	2 m
	vlastní telekom. síť	1 m
podzemní vedení	do 110kV	1 m
	nad 110kV	3 m

Tabulka 1: Přehled ochranných pásem elektroenergetiky

4.2 Elektronická komunikace

Ochranná pásma jsou stanovena podle § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích).

typ	specifikace	ochranná pásma
telekomunikační vedení		1,5 m

Tabulka 2: Přehled ochranných pásem telekomunikačního vedení

4.3 Plynárenství

Ochranná pásma jsou stanovena podle § 68 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

typ	specifikace	ochranná pásma
NTL a STL plynovody a přípojky v zastavěném území	do 4 bar	1 m
NTL a STL plynovody a přípojky mimo zastavěné území	do 4 bar	2 m
VTL plynovody a přípojky	4 – 40 bar	2 m
VTL plynovody a přípojky, technologické objekty	nad 40 bar	4 m
zásobník plynu		30 m

Tabulka 3: Přehled ochranných pásem plynu

4.4 Teplárenství

Ochranná pásma jsou stanovena podle § 87 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

Ochranná pásma teplárenských zařízení:

- je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení a vodorovnou rovinou, vedenou pod zařízením pro výrobu nebo rozvod tepelné energie ve svislé vzdálenosti, měřené kolmo k tomuto zařízení a činí 2,50 m
- u výměňkových stanic určených ke změně parametrů teplotnosné látky, které jsou umístěny v samostatných budovách, je ochranné pásmo vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 2,50 m kolmo na půdorys těchto stanic a vodorovnou rovinou, vedenou pod těmito stanicemi ve svislé vzdálenosti 2,50 m
- prochází-li zařízení pro rozvod tepelné energie budovami, ochranné pásmo se nevymezuje

4.5 Vodovodní řady a kanalizační stoky

Ochranná pásma jsou stanovena podle § 23 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

typ	specifikace	ochranná pásma
	do průměru 500 mm	1,5 m
	nad průměr 500 mm	2,5 m

Tabulka 4: Přehled ochranných pásem vodovodních řadů a kanalizačních stok

- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky zvyšují o 1,0 m

4.6 Pozemní komunikace

Ochranná pásma jsou stanovena podle § 30 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích.

Ochranné pásmo komunikace se rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:

- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice anebo od osy větve její křižovatky s jinou pozemní komunikací; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku
- 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy
- 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy

4.7 Železnice a ostatní dráhy

Ochranná pásma jsou stanovena podle § 8 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách.

Ochranné pásmo dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou:

- u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60,00 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30,00 m od hranic obvodu dráhy
- u dráhy celostátní, vybudované pro rychlost větší než 160 km/h, a u dráhy zkušební 100,00 m od osy krajní koleje, nejméně však 30,00 m od hranic obvodu dráhy
- u dráhy tramvajové a dráhy trolejbusové 30,00 m od osy krajní koleje nebo krajního trolejového drátu

Pro dráhu vedenou po pozemních komunikacích a vlečku v uzavřeném prostoru provozovny nebo v obvodu přístavu se ochranné pásmo nezřizuje.

5 Životní prostředí

Problematika ochrany životního prostředí je podrobně zpracována v části projektové dokumentace B.6.1.a) Ochrana přírody.

5.1 Zvláště chráněná území

Ochranná pásma jsou stanovena podle § 37 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

- ochranné pásmo je vyhlášeno orgánem ochrany přírody v potřebném rozsahu v případě, je-li třeba zabezpečit zvláště chráněná území před rušivými vlivy z okolí
- pokud se ochranné pásmo národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace nebo přírodní památky nevyhlásí, je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území
- orgán ochrany přírody může při vyhlášení zvláště chráněného území stanovit, že se zvláště chráněné území vyhláší bez ochranného pásma

5.2 Památné stromy

Ochranná pásma památných stromů jsou stanovena podle § 46 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

- ochranné pásmo je vyhlášeno orgánem ochrany přírody v potřebném rozsahu v případě, je-li třeba zabezpečit památné stromy před rušivými vlivy z okolí
- pokud se ochranné pásmo památného stromu nevyhlásí, má každý strom základní ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výši 130 cm nad zemí

6 Důlní díla

Ochranné pásmo zlikvidovaných hlavních důlních děl ústících na povrch je stanoveno stavebním úřadem dle § 23 zákona 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství.

7 Památková péče

Problematika památkové péče je podrobně zpracována v části projektové dokumentace B.6.1.h) Vliv stavby na kulturní památky a archeologické nálezy.

Ochranné pásmo nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny nebo jejich prostředí je vymezeno obecním úřadem s rozšířenou působností dle § 17 zákona 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Podrobnosti o vymezení ochranného pásma stanoví obecně závazný právní předpis.

8 Literatura

Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění

Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění

Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění

Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění

V Plzni, říjen 2018

Ing. Martina Kolářová