

NÁZEV AKCE, PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	<b>GSM-R Ústí nad Labem – Oldřichov u Duchcova / Úpořiny – Most – Karlovy Vary – Cheb</b> Profesní porada v průběhu prací
DATUM	12. září 2017
MÍSTO	SUDOP Praha, a.s.
ÚČASTNÍCI	Dle prezenční listiny (v příloze)
ZAZNAMENAL	Ing. Martin Štrof, Ing. Ondřej Krupička

## 1. Seznámení s výsledky rádiového plánování

Začátkem porady byli přítomí seznámeni s výsledky SW plánování rozmístění BTS. Plánování bylo prováděno v dvou nezávislých SW, přičemž byli navrženy kritické úseky, kde není možné jednoznačně určit intenzitu pokrytí signálem GSM-R, k proměření.

Byla představena tabulka BTS této stavby, která obsahuje celkem 72 lokalit. Po obdržení výsledků z měření kritických úseků bude, v případě výrazných změn, tabulka upravena, stejně tak může dojít k úpravám po jednotlivých místních šetřeních (viz. níže) a po majetkovém projednání (ÚMVŽST, nedrážní subjekty...). Nejedná se tedy o definitivní tabulku základních kapacit stavby.

Zástupce řízení provozu OŘ Ústí n. Labem a O12 nadále po prostudování podkladů nepožadují vykrytí celého úseku z Karlových Varů do Nové Role. Došlo tak k redukci počtu BTS na 70 lokalit.

Přítomní byli seznámeni v rychlosti s jednotlivými lokalitami plánované výstavby BTS.

Dále bude provedeno prověření budoucích vstupů do oblasti ETCS (manuální/automatický) z dotčených odbočných tratí s zástupci GR.

## 2. Projednání harmonogramu místních šetření

Místní šetření, z důvodu značného počtu lokalit, navrhl projektant rozdělit na dvě etapy:

- 1) Etapa MŠ bude řešit jednotlivé lokality BTS (pouze místo výstavby stožáru a TD nebo venkovní skříně).
- 2) Etapa MŠ bude řešit vnitřní technologii v jednotlivých dopravních (sdělovací místnosti, dopravní kanceláře) a případně složité nebo problematické kabelové přípojky k BTS.

Projektant silnoproudého napojení BTS bude provádět místní šetření týkající se nn přípojek pro BTS samostatně se zástupci OŘ Ústí n. Labem, popřípadě využije vhodných termínů místních šetření sdělovacího zařízení.

- 1) Etapa místních šetření BTS se předpokládá v následujících termínech:

2.-4.10. 2017 (oblast Ústí n. L – Chomutov)

9.-10.10. 2017 (oblast Chomutov – Cheb)

Další termíny dle počtu zbývajících lokalit. Pro jednotlivé dny místního šetření budou rozeslány pozvánky s upřesněním konkrétních lokalit.

- 2) Etapa pro vnitřní sdělovací zařízení bude upřesněna po lokalitách BTS, předběžně se předpokládá druhá polovina měsíce října a začátek měsíce listopadu.

## 3. Koordinace se stavbami probíhajícími nebo připravovanými

Projektantovi jsou aktuálně známy následující stavby se kterými je prováděna koordinace:

- 1) Peronizace ŽST Chodov (v realizaci)



- 2) Rekonstrukce ŽST Karlovy Vary – staniční část (v realizaci)
- 3) Rekonstrukce ŽST Karlovy Vary – výpravní budova (v realizaci)
- 4) Elektrizace trati Kadaň-Prunéřov – Kadaň (zpracovává se projekt stavby)
- 5) DOK Březno u Chomutova – Žatec západ (připravuje se realizace)
- 6) Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov (zpracovává se PD)
- 7) Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u D. – Bílina (zpracovává se projekt stavby)
- 8) Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u D. – Litvínov (zpracovává se projekt stavby)
- 9) Rekonstrukce ŽST Řetenice (zpracovává se projekt stavby)
- 10) Rekonstrukce ŽST Bohosudov (zadan projekt stavby)
- 11) Optická trasa – Cheb – Ústí nad Labem – v různých úsecích budovaná ČD Telematikou a.s. pro SŽDC (realizace probíhá)

Seznam může být doplněn o další stavby řešené na úrovni OŘ Ústí n. Labem, případně další stavby, pokud budou v budoucnu zjištěny.

#### **4. Projednání návrhu technického řešení pokrytí odboč. tratí a vybraných vleček**

Zástupce OŘ ÚnL předal projektantovi seznam vleček, ze kterých je možné legislativně i provozně provést odjezd vlaku (nebo se přes styk drah mění posunový díl na jízdu vlaku) do sítě SŽDC. Jedná se o následující vlečky:

- 1) Vlečka Sokolovská Uhelná a.s. Vřesová – zaústění do ŽST Nové sedlo u Lokte
- 2) Vlečka Primagra a.s. – vlečka Nebanice
- 3) Vlečka ČEZ a.s. – elektrárna Prunéřov – zaústěná do ŽST Kadaň Prunéřov
- 4) Vlečka UNIPETROL DOPRAVA s.r.o. – zaústěná do ŽST Most nové nádraží
- 5) Vlečka Doly Bílina – úpravna uhlí ledvice – zaústěná do ŽST Světec
- 6) Vlečka Komořany – zaústěná do ŽST Třebušice
- 7) Vlečka PKÚ Trmice – zaústěná do ŽST Trmice
- 8) Vlečka SŽDC Oldřichov u Duchcova – Duchcov – zaústěná do ŽST Oldřichov u Duchcova

Dále projektant obdržel podklady od vleček č. 1) 4) 6) kde došlo k upřesnění, kterou část kolejiště vlečky je nutno touto stavbou pokrýt signálem GSM-R.

U vlečky č. 1) se jedná o kolejiště s indexem kolejové skupiny 100, tedy koleje 100-112.

U vlečky č. 4) se jedná o koleje č. 94a – 121

U vlečky č. 6) se jedná o kolej 3a s překryvem do seřazovacího kolejiště „Washington“.

Tyto požadované úseky vleček je možné pokrýt z pohledu navrhovaného rozmístění BTS. U ostatních vleček kde nedošlo k upřesnění, bylo počítáno s pokrytím signálem od styku drah do místa, které odpovídá dvěma minutám jízdy rychlostí 40km/h.

#### **5. Projednání návrhu výstavby ostatních sděl. zařízení v dotčených stanicích**

Projektantem byl vznesen dotaz ohledně zadávacích podmínek této stavby, konkrétně upřesnění článku řešící vybudování telefonních zapojovačů a návazného sdělovacího zařízení v celém řešeném úseku stavby. Investorem bylo potvrzeno, že je v rámci stavby nutné vybudovat, v lokalitách kde to bude nutné, nové telefonní zapojovače s dotykovými terminály výpravních/dispečerů včetně návazných sdělovacích zařízení (rozhlasové ústředny). Místní kabelizace a rozvody rozhlasu v dotčených stanicích zůstanou bez úprav.



Úpravy se dotknou pouze zařízení ve sdělovacích místnostech, případně rozvodů mezi dopravními kancelářemi a sdělovacími místnostmi.

Seznam dotčených lokalit s nutnou úpravou sdělovacího zařízení (přenosový systém, telefonní zapojovače, terminály, rozhlasové ústředny...) bude sestaven projektantem na základě místních šetření, které budou zaměřeny na zmapování stávajícího stavu v jednotlivých ŽST a dopraven v kooperaci se řízením provozu.

Výše popsané úpravy se předpokládají pouze v lokalitách v současné době obsazených dopravním zaměstnancem, který řídí dopravu (výpravčím, dispečerem).

Pokud je již v současné době instalován v některé z dotčených stanic telefonní zapojovač s dotykovým terminálem, který splňuje podmínky pro funkcionalitu GSM-R, respektive GSM-R STOP, instalován, bude tento terminál pouze SW upraven. Předmětem stavby GSM-R není úprava a sjednocení technologie v celém řešeném úseku pro budoucí ovládání z CDP Praha. Toto bude předmětem budoucí stavby „DOZ ...“, která zajistí sjednocení technologie sdělovacího zařízení převedení provozu do CDP.

Přenosové zařízení v celém úseku bude navrhováno v technologii IP MPLS a to až do koncového umístění v technologických domcích BTS. Po sestavení odhadu nákladů, v případě značné finanční zátěže stavby, bude dále toto řešení projednáno s investorem stavby.

### **Přílohy zápisu:**

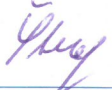
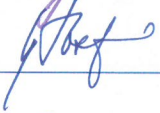


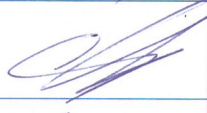

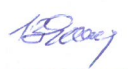


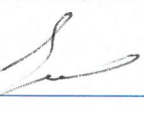
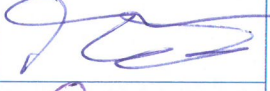

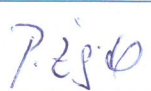
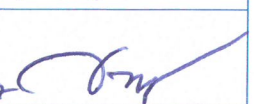
Prezenční listina z jednání dne 12. 5. 2017

Tabulka BTS před místním šetřením a výsledky z proměření problémových úseků

Schéma aktuální schéma kabelizace v úseku Ústí n. Labem - Cheb



NÁZEV AKCE, PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	GSM-R Ústí nad Labem – Oldřichov u Duchcova / Úpořiny – Most – Karlovy Vary – Cheb
DATUM	12. září 2017
MÍSTO	SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, Praha 3 v zasedací místnosti č. 101B

JMÉNO A PŘÍJMENÍ	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL	PODPIS
MARTIN ŠTROF	SUDOP PRAHA	805 229 014 MARTIN.STROF@SUDOP.CZ	
JANA POSPISILOVÁ	SON Ústí n. L.	724 269 962 pospisilova@s2dc.cz	
VLADIMÍR KOZELKA	S2DC - OR UL	725 407 544 kozalka@s2dc.cz	
ŠTEPÁN DITTRICH	S2DC s.o. - OR UL	720 957 284 dittrich@s2dc.cz	
JOSEF STANEK	S2DC OR UL	724 436 768 stanej@s2dc.cz	
DAUBER ANDRÉE	S2DC OR UL	724 476 766 andree@s2dc.cz	
JAROMÍR BABIČKA	S2DC OR UL	725 457 480 babicka@s2dc.cz	
HANA ŘÍZKOVÁ	S2DC OR UL	702 137 825 rizkova@s2dc.cz	
Pavel LÁŠEK	S2DC OR UL	602 655 542 laspek@s2dc.cz	
VLASTIMIL ŽASPAK	TD - Telecom	602 760 631 VLASTIMIL.ZASPAK@TD.T.CZ	
Bohuslav VASICEK	S2DC OR UL	602 387 138 VASICEKB@S2DC.CZ	
Petr DAVID	S2DC SSZ	9722 44740 david@S2DC.CZ	
Pavel ŽENI	S2DC - SSZ	372 244 717 zeni@S2DC.CZ	
Radomír DVORÁK	S2DC - TUDC, SOAS	724 013 787 radomir.dvorak@teuda.cz	

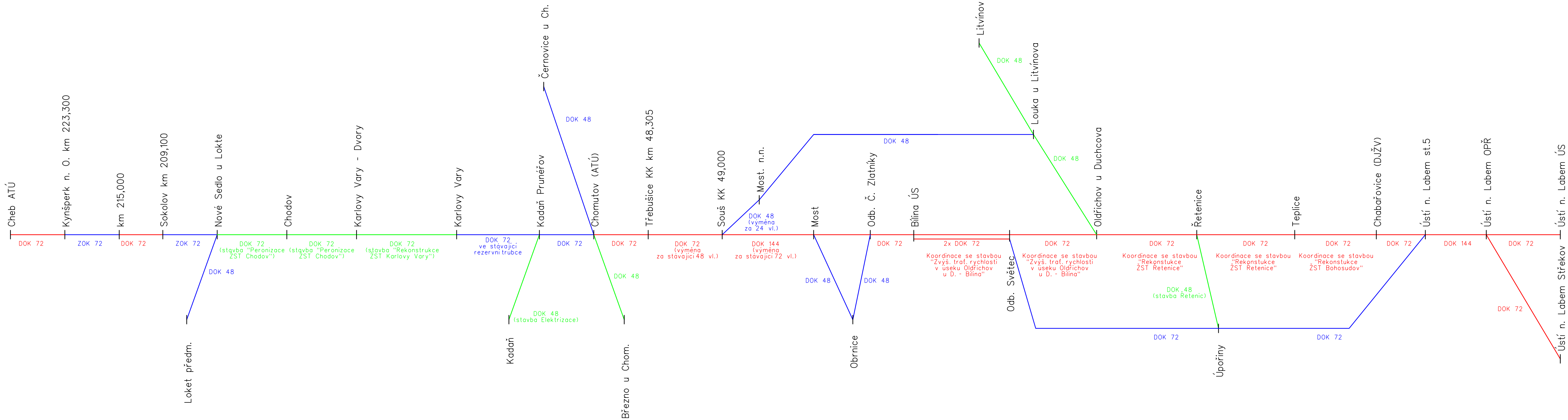






PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA DOK

CHEB - ÚSTÍ N. LABEM



**GSM-R Ústí nad Labem - Oldřichov u Duchcova/Úpořiny - Most - Cheb (před výsledky místních šetření a měření)**

Varianta	Název	Souřadnice Mapy.cz		Trať č. (TTP)	Lokalita	Pozemek	Katastr. území	Vlastník	Výška stožáru	Typ stožáru	Umístění technologie	Počet sektorů
	<b>HLAVNÍ TRATĚ</b>											
<b>Úsek A</b>	<b>Ústí nad Labem - Teplice - Bílina</b>											
	BTS Trmice-St.5	50.6535783N	14.0023542E	504A	ŽST	4307/2 (4)	Ústí nad Labem	ČD a.s. / Město UnL	35	Betonový	Objekt stavědla	2
	BTS Chabařovice	50.6811283N	13.9235044E	504A	ŽST	1697/1	Chabařovice	ČD a.s.	30	Betonový	Domek	1
	BTS Bohosudov	50.6726422N	13.8776314E	504A	ŽST	1077/1	Bohosudov	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	1
	BTS Teplice	50.6469964N	13.8293167E	504A	ŽST	4560/1	Teplice	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	1
	BTS Oldřichov u Duchcova	50.6405025N	13.7654078E	504A	ŽST	578/1	Oldřichov u Duchcova	ČD a.s.	30	Betonový	Domek	2
	BTS Želénky	50.6017886N	13.7706944E	504A	zast.	238/13	Zabrušany	ČR	30	Betonový	Domek	1
	BTS Bílina	50.5587936N	13.7747794E	504A	ŽST	2267/1	Bílina	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	1
<b>Úsek B</b>	<b>Bílina - Chomutov</b>											
	BTS Liběšice	50.5292008N	13.7556847E	504A	trať	537	Liběšice u Želenic	SŽDC	25	Montovaný	Skříň	1
	BTS Želenice	50.5250800N	13.7263486E	504A	trať	1748/1	Želenice u Mostu	SŽDC	30	Betonový	Domek	1
	BTS Obrnice	50.5054475N	13.6973339E	504B	ŽST	54/28	Obrnice	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	2
	BTS Most	50.5110661N	13.6580094E	504A	ŽST	6934	Most II	SŽDC	40	VB	VB	1
	BTS Souš	50.5260203N	13.6295028E	504A	trať	7540/1	Most II	SŽDC	10	Montovaný	Skříň	1
	BTS Třebošice	50.5254217N	13.5811397E	504A	ŽST	81/23	Třebošice	ČD a.s.	30	Betonový	Domek	2
	BTS Kyjice	50.5105606N	13.4850136E	504A	ŽST	676/5	Kyjice	SŽDC	30	Betonový	Domek	1
	BTS Dolní Rybník	50.4796139N	13.4409181E	504A	odbočka	540/8	Otvice	SŽDC	30	Betonový	Domek	1
	BTS Chomutov	50.4543678N	13.3929744E	504A	ŽST	3793/1	Chomutov I	ČD a.s.	40	Betonový	Domek	2
<b>Úsek C</b>	<b>Chomutov - Karlovy Vary</b>											
	BTS Málkov	50.4418083N	13.3310950E	504A	zast.	646/19	Ahňkov	ČR	30	Betonový	Domek	1
	BTS Kadaň-Prunéřov	50.4113658N	13.2577031E	504A	ŽST	1026/1	Prunéřov	SŽDC	35	Betonový	Domek	2
	BTS Mikulovice	50.3860736N	13.2193019E	533	trať	519/1	Mikulovice u Vernéřova	SŽDC	25	Montovaný	Skříň	1
	BTS Klášterec nad Ohří	50.3863086N	13.1924825E	533	ŽST	728/3	Miřetice u Klášterce nad	SŽDC	35	Betonový	Domek	1
	BTS Kotvína	50.3670886N	13.1590836E	533	zast.	935/1	Kotvína	SŽDC	25	Montovaný	Skříň	2
	BTS Perštejn	50.3690719N	13.1102367E	533	ŽST	989/20	Okounov	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	1
	BTS Okounov	50.3580367N	13.1100275E	533	trať	989/1	Okounov	SŽDC	20	Montovaný	Skříň	1
	BTS Boč	50.3565203N	13.0759136E	533	trať	169	Korunní	Obec Stráž nad Ohří	25	Montovaný	Skříň	1
	BTS Stráž nad Ohří	50.3395969N	13.0557703E	533	ŽST	30/9	Stráž nad Ohří	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	1
	BTS Damice	50.3255908N	13.0264378E	533	trať	436/1	Damice	SŽDC	25	Montovaný	Skříň	1
	BTS Vojkovice nad Ohří	50.3076792N	13.0165269E	533	ŽST	998/9	Vojkovice nad Ohří	ČD a.s.	25	Betonový	Domek	1
	BTS Hradiště	50.2942419N	13.0116214E	533	trať	1007	Vojkovice nad Ohří	Karlovarské mineráln	30	Montovaný	Skříň	2
	BTS Ostrov nad Ohří	50.3021000N	12.9581956E	533	ŽST	1498/16	Ostrov nad Ohří	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	1
	BTS Rybníky	50.3009050N	12.9192903E	533	trať	269	Kfely u Ostrova	SŽDC	25	Montovaný	Skříň	1
	BTS Hájek	50.2796506N	12.9380711E	533	ŽST	12	Nová Víska u Ostrova	ČD a.s.	25	Betonový	Domek	1
	BTS Dalovice	50.2555697N	12.8861608E	533	ŽST	476/3	Dalovice	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	2
	BTS Karlovy Vary	50.2349628N	12.8633661E	533	ŽST	983/1	Rybáře	ČD a.s.	40	Betonový	Domek	2
<b>Úsek D</b>	<b>Karlovy Vary - Cheb</b>											
	BTS Stará Role	50.2456411N	12.8353431E	536C	ŽST	1489/2	Stará Role	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	1
	BTS KarlovyVary-Dvory	50.2287586N	12.8318864E	533	ŽST	544/1	Dvory	SŽDC	35	Betonový	Domek	1
	BTS Zátíší	50.2352039N	12.7900036E	533	trať	237	Jenišov	SŽDC	25	Betonový	Domek	1
	BTS Chodov	50.2320286N	12.7480425E	533	ŽST	1055/11	Dolní Chodov	ČD a.s.	40	Betonový	Domek	2
	BTS Nové Sedlo-tunel	50.2009925N	12.7395814E	533	trať	1187/8	Nové Sedlo u Lokte	Město Nové Sedlo	20	Montovaný	Skříň	1
	BTS Staré Sedlo	50.1869008N	12.7174836E	533	trať	1235/9	Nové Sedlo u Lokte	ŘSD	30	Betonový	Domek	1

	BTS Poříčí	50.1889222N	12.6696186E	533	trať	459/17	Královské Poříčí	SŽDC	25	Betonový	Skříň	1
	BTS Sokolov	50.1798203N	12.6263667E	533	ŽST	113/12	Čistá u Svatavy	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	2
	BTS Hlavno	50.1489278N	12.6006667E	533	trať	227/1	Hlavno	SŽDC	30	Betonový	skříň	1
	BTS Dasnice	50.1390867N	12.5678725E	533	ŽST	308/6	Dasnice	ČD a.s.	30	Betonový	Domek	1
	BTS Chlum	50.1482967N	12.5582761E	533	trať	308/7	Dasnice	SŽDC	25	Montovaný	Skříň	1
	BTS Kynšperk nad Ohří	50.1262956N	12.5201694E	533	ŽST	78/3	Dolní Pochlovice	ČD a.s.	30	Betonový	Domek	1
	BTS Nebanice	50.1159350N	12.4755764E	533	zast.	45	Nebanice	SŽDC	20	Betonový	Domek	1
	BTS Tršnice	50.1094772N	12.3957008E	533	ŽST	245/1	Tršnice	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	2
	OBJÍZDNÁ TRATĚ											
Úsek E	Ústí nad Labem - Úpořiny - Bílina											
	BTS Koštov	50.6326706N	13.9879642E	504C	zast.	223/1	Koštov	SŽDC	30	Betonový	Domek	1
	BTS Stadice	50.6200369N	13.9769781E	504C	trať	1903/2	Stadice	SŽDC	15	Montovaný	Skříň	1
	BTS Řehlovice	50.6132011N	13.9549353E	504C	ŽST	1464/2	Řehlovice	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	1
	BTS Velvěty	50.6066100N	13.8888900E	504C	trať	657/1	Velvěty	SŽDC	30	Betonový	Domek	1
	BTS Úpořiny	50.6046903N	13.8718808E	504C	trať	782	Lysec	SŽDC	35	Betonový	Domek	2
	BTS Lbín	50.6056931N	13.8589497E	504C	zast.	769/1	Lysec	SŽDC	35	Betonový	Domek	1
	BTS Dolánky	50.5926908N	13.8526378E	504C	trať	322/5	Ohnič	SŽDC	30	Betonový	Skříň	1
	BTS Ohnič	50.5894539N	13.8410481E	504C	ŽST	482/1	Křemýž	ČD a.s.	30	Betonový	Domek	1
	BTS Světec	50.5793619N	13.7981253E	504C	ŽST	224/6	Chotějovice	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	2
	ODBOČNÉ TRATI											
Úsek F	Kadaň-Prunéřov - Kadaň											
	BTS Kadaň	50.3815978N	13.2765011E	534A	ŽST	3323/18	Kadaň	ČD a.s.	30	Betonový	Domek	1
Úsek G	Chomutov - Březno u Chomutova											
	BTS Tunel Březno	50.4102386N	13.4186053E	531F	tunel	726/32	Březno u Chomutova	SŽDC	6	Na portále	Skříň	3
	BTS Březno u Chomutova	50.3958456N	13.4221881E	531F	ŽST	756/29	Březno u Chomutova	SŽDC	25	Betonový	Domek	1
Úsek H	Řetenice - Úpořiny											
	BTS Teplice zámecká zahrada	50.6338406N	13.8128600E	539A	zast.	4574/1	Teplice	ČD a.s.	30	Betonový	Domek	1
	BTS Bystřany	50.6257144N	13.8620892E	539A	zast.	84	Bystřany	SŽDC	30	Betonový	Domek	1
Úsek I	Oldřichov u Duchcova - Litvínov - Most n.n.											
	BTS Osek	50.6133222N	13.7065156E	535B	ŽST	909/1	Osek u Duchcova	ČD a.s.	35	Betonový	Domek	2
	BTS Lom u Mostu	50.5930742N	13.6605989E	535B	zast.	1672/1	Lom u Mostu	SŽDC	30	Betonový	Domek	2
	BTS Litvínov	50.5924783N	13.6077928E	535B	ŽST	2583/28	Horní Litvínov	ČD a.s.	30	Betonový	Domek	1
	BTS Záluží	50.5735739N	13.6039561E	535C	trať	798/1	Záluží u Litvínova	Neznámý	25	Montovaný	skříň	1
	BTS Most n.n.	50.5461994N	13.6166925E	535C	ŽST	437/6	Růžodol	ČD Cargo a.s.	35	Betonový	Domek	1
Úsek J	Nové Sedlo - Loket											
	BTS Loučky	50.2017167N	12.7514242E	536B	trať	1234/1	Nové sedlo u Lokte	ŘSD	25	Montovaný	Skříň	1
	BTS Loket	50.1916333N	12.7491053E	536B	ŽST	264/1	Loket	SŽDC	30	Betonový	Domek	1
	BTS Loket předměstí	50.1854356N	12.7603881E	536B	zast.	631/1	Loket	SŽDC	15	Betonový	Domek	1
Úsek K	Chomutov - Černovice											
	BTS Černovice	50.4570589N	13.3645775E	534C	ŽST	1333/3	Černovice u Chomutova	SŽDC	25	Betonový	Domek	1
Úsek L	Dalovice - Sadov											
	Pokryto z hlavní tratě											
Úsek N	Karlovy Vary - Karlovy vary Březová											
	Pokryto z hlavní tratě											