

GSM-R Ústí nad Labem - Chomutov																												
Příloha STZ č. 2 - Tabulka základních kapacit BTS																												
																Směrování antén				Typy antén								
																Sektor 1		Sektor 2		Sektor 1		Sektor 2						
																	1	2	3	4	1	2	3	4	Poznámka k anténám	Poznámka	Ochrana území	
D.2.1 Úsek Ústí nad Labem - Teplice - Most - Chomutov																												
101	731	BTS Tmice	50°39'14.25"N	14°00'09.92"E	160 00	504A	-	POK 12 vl.	3,217	ŽST	4306/1	Ústí nad Labem	ČD a.s.	30	B	TD1	2	80	308	233		E	B	B		tapper 86010150 P1 do 308*		
102	732	BTS Chabařovice	50°40'54.83"N	13°55'29.49"E	160 00	504A	-	POK 12 vl.	10,919	ŽST	1697/1	Chabařovice	ČD a.s.	30	B	TD1	1	98	231			A	A			tapper 86010150 P1 do 98*		
103	733	BTS Bohosudov	50°40'19.88"N	13°52'33.16"E	160 00	504A	Kabel v rámci akce ČD-Telematika pro SŽDC	Provozovní výpich DOK v BTS	13,154	ŽST	719/8	Nové Modlany	ČD a.s.	35	B	TD1	1	95	251			A	A			tapper 86010150 P1 do 250*	Koordinace s jinou stavbou	
104	734	BTS Teplice	50°38'49.64"N	13°49'47.65"E	160 00	504A	Související stavba počítá s HDPE	POK 12 vl.	18,057	ŽST	4560/1	Teplice	ČD a.s.	35	B	TD1	1	29	258			A	A				Koordinace s jinou stavbou	
105	735	BTS Oldřichov u Duchcova	50°38'25.95"N	13°45'56.17"E	160 00	504A	Související stavba počítá s HDPE	POK 12 vl.	22,710	ŽST	578/1	Oldřichov u Duchcova	ČD a.s.	30	B	TD1	1	75	224			A	A			tapper 86010150 P1 do 224*	Koordinace s jinou stavbou	
106	736	BTS Želánky	50°36'06.42"N	13°46'15.00"E	160 00	504A	Kabel v rámci akce ČD-Telematika pro SŽDC	výpich DOK 72 vl.; nová opt. spojka	28,516	zast.	238/13	Zabrušany	ČR	30	B	TD1	1	149	332			A	A				Koordinace s jinou stavbou	
107	737	BTS Blina	50°33'32.27"N	13°46'30.06"E	160 00	504A	Související stavba počítá s HDPE	POK 12 vl.	33,945	ŽST	2267/1; 2267/8	Blina	ČD a.s.; SŽDC;	35	B	TD1	2	15	211			A	A				Konfigurace O3	
108	738	BTS Liběšice	50°31'47.51"N	13°45'22.05"E	160 00	504A	Kabel v rámci akce ČD-Telematika pro SŽDC	výpich DOK 72 vl.; nová opt. spojka;	37,574	trať	2272/1	Blina	SŽDC	25	P	VS	1	12	136			A	A				Vnitřní území lázeňského místa	
109	739	BTS Želence	50°31'29.918"N	13°43'33.656"E	160 00	504A	Kabel v rámci akce ČD-Telematika pro SŽDC	výpich DOK 72 vl.; nová opt. spojka;	40,152	zast.	1748/1	Želence u Mostu	SŽDC	30	B	TD1	1	100	255			A	A				Chráněná značka geodetického bodu	
110	740	BTS Obmice	50°30'18.44"N	13°41'53.66"E	149 00	504B	-	POK 12 vl.	118,685	ŽST	54/4	Obmice	VELLERN, a.s.	35	B	TD1	2	12	270	166		A	A	A				
111	741	BTS Most	50°30'39.56"N	13°39'29.27"E	160 00	504A	-	OK v rámci VB	46,287	ŽST	6934	Most II	SŽDC	6	T	VB	2	116	305			A	A			tapper 86010151 P1 do 116*	VB - stožár na střeše, celková výška nad terénem cca 40m; Konfigurace O3, Denní a noční značení	
112	742	BTS Třebušice	50°31'25.14"N	13°34'52.18"E	140 00	504A	-	POK 12 vl.	48,549	ŽST	81/23	Třebušice	ČD a.s.	30	B	TD1	3	73	256	218		A	A	B		1. sektor tapper 86010150 P1 do 256*	1. sektor konfigurace O3	
113	743	BTS Kyjce	50°30'38.18"N	13°29'06.43"E	140 00	504A	Související stavba počítá s HDPE	POK 12 vl.	55,625	ŽST	676/5	Kyjce	SŽDC	30	B	TD1	1	85	240			A	A			tapper 86010150 P1 do 85*	Koordinace s jinou stavbou	
114	744	BTS Dolní Rybník	50°28'46.40"N	13°26'27.02"E	140 00	504A	Kabel v rámci akce ČD-Telematika pro SŽDC;	výpich DOK 72 vl.; nová opt. spojka; nová KK	60,493	odbočka	540/8	Ohňč	SŽDC	30	B	TD1	1	40	244			A	A				Koordinace s jinou stavbou; Denní značení stožáru	
115	745	BTS Chomutov	50°27'16.26"N	13°23'36.24"E	140 00	504A	Související stavba počítá s HDPE	POK 12 vl.	65,196	ŽST	3793/1; 3943;	Chomutov I	ČD a.s.	40	B	TD1	3	50	244	170	330	A	A	A	C		1. sektor konfigurace O3; Denní značení stožáru	
D.2.2 Úsek Ústí nad Labem - Úpořiny - Blina																												
201	781	BTS Kořtov	50°37'57.71"N	13°59'16.85"E	165 00	504C	DOK 72 vl. instaluje stavba GSM-R včetně spojky a komory	výpich DOK 72 vl.;	2,536	zast.	223/1	Kořtov	SŽDC	25	B	TD1	1	184	348			B	A					
202	782	BTS Řehlovice	50°36'41.72"N	13°57'15.28"E	165 00	504C	-	POK 12 vl.	6,787	ŽST	1176/9	Řehlovice	ČD a.s.	30	B	TD1	1	39	251			D	A			tapper 86010152 P1 do 251*		
203	783	BTS Velvěty	50°36'24.12"N	13°53'19.47"E	165 00	504C	DOK 72 vl. instaluje stavba GSM-R včetně spojky a komory	výpich DOK 72 vl.;	12,124	trať	967	Velvěty	SŽDC	30	B	TD1	1	100	320			A	B			tapper 86010151 P1 do 100*		
204	784	BTS Úpořiny	50°36'17.00"N	13°52'18.74"E	165 00	504C	-	POK 12 vl.	14,196	trať	782	Lysec	SŽDC	35	B	TD1	1	36	243		Do tunelu	B	A	D			Pokrytí i tunel	
205	785	BTS Lbín	50°36'20.53"N	13°51'32.48"E	165 00	504C	DOK 72 vl. instaluje stavba GSM-R včetně spojky a komory	výpich DOK 72 vl.;	15,174	zast.	769/1	Lysec	SŽDC	35	B	TD1	1	88	163			A	A					
206	786	BTS Dolánky	50°35'33.74"N	13°51'09.77"E	165 00	504C	DOK 72 vl. instaluje stavba GSM-R včetně spojky a komory	výpich DOK 72 vl.;	17,807	trať	322/5	Ohňč	SŽDC	30	B	VS	1	65				A						
207	787	BTS Ohňč	50°35'22.03"N	13°50'30.44"E	165 00	504C	-	POK 12 vl.	18,980	ŽST	482/1; 482/5; 349/4	Křemýž	ČD a.s.	30	B	TD1	1	81	268			A	A					
208	788	BTS Světec	50°34'45.47"N	13°47'52.03"E	165 00	504C	-	POK 12 vl.	22,620	ŽST	224/6; 399	Chotějovice	ČD a.s.	35	B	TD1	2	55	255	285		A	A	B			Demolice objektu	
D.2.3 Pokrytí odbočných tratí																												
301	789	BTS Březno u Chomutova	50°23'45.24"N	13°25'19.93"E	142 00	531F	-	POK 12 vl.	115,706	ŽST	756/29	Březno u Chomutova	SŽDC	25	B	TD1	2	135	329			A	B				Konfigurace O3	
302	790	BTS Tunel Březno	50°24'36.97"N	13°25'07.03"E	142 00	531F	-	POK 12 vl.	1,193	tunel	726/32	Březno u Chomutova	SŽDC	6	T	VS	2	antény viz poznámka								uprostřed tunelu RRH se dvěma anténami pro pokrytí tunelu, před tunel vysunout RRH buď ve funkci repeateru		
303	791	BTS Teplice zámecká zahrada	50°38'01.82"N	13°48'46.83"E	166 00	539A	DOK 72 vl. instaluje související stavba včetně komory	výpich DOK 48 vl.;	2,713	zast.	4574/1	Teplice	ČD a.s.	30	B	TD1	1	100	304			A	A				Koordinace s jinou stavbou	
304	792	BTS Bystřany	50°37'32.38"N	13°51'44.54"E	166 00	539A	DOK 72 vl. instaluje související stavba včetně komory	výpich DOK 48 vl.;	6,534	zast.	84	Bystřany	SŽDC	30	B	TD1	1	130	294			A	A				Koordinace s jinou stavbou	
305	793	BTS Osek	50°36'48.10"N	13°42'23.70"E	162 00	535B	Související stavba počítá s HDPE	POK 12 vl.	47,320	ŽST	909/1	Osek u Duchcova	ČD a.s.	35	B	TD1	2	57		231		A		A			Koordinace s jinou stavbou	
306	793	BTS Lom u Mostu	50°35'35.10"N	13°39'38.14"E	162 00	535B	Související stavba připraví HDPE	výpich DOK 48 vl.;	51,448	zast.	1672/1	Lom u Mostu	SŽDC	30	B	TD1	2	62	265	336		A	A	B		tapper 86010151 P1 do 62*	Koordinace s jinou stavbou	Chráněná značka geodetického bodu
307	793	BTS Litvínov	50°35'32.92"N	13°36'33.47"E	147 00	535B	Související stavba počítá s HDPE	POK 12 vl.	55,425	ŽST	2583/15	Horní Litvínov	SŽDC	30	B	TD1	1	85	205			A	B				Koordinace s jinou stavbou	
308	793	BTS Most n.n.	50°32'46.01"N	13°37'00.91"E	146 00	535C	DOK 48 vl. instaluje stavba GSM-R včetně spojky a komory	výpich DOK 48 vl.;	3,657	ŽST	437/6	Růžodol	ČD Cargo a.s.	35	B	TD1	2	160	349			A	B				Konfigurace O3	
309	793	BTS Žalúži	50°34'25.15"N	13°36'14.18"E	146 00	535C	DOK 48 vl. instaluje stavba GSM-R včetně spojky a komory	výpich DOK 48 vl.;	0,200	trať	798/1	Žalúži u Litvínova	Neznámý	25	B	VS	1	131	0			A	A					

Typy antén	Frekvence	Zisk	3dB šířka horiz.	3dB šířka vert.
A	Kathrein 800 10456V02	790 - 960MHz	Gi = 20,5 dBi	30°
B	Kathrein 800 10634V01	790 - 960MHz	Gi = 16,5 dBi	65°
C	Kathrein 800 10305V02	790 - 960MHz	Gi = 17 dBi	65°
D	Kathrein 742222V01	790 - 960MHz	Gi = 11,8 dBi	65°
E	Kathrein 739 620	824 - 960MHz	Gi = 12,5 dBi	65°

Význam zkratk	
TD1	Technologický domek s jednou místností
TD2	Technologický domek s dvěma místnostmi
VB	Výpravní budova
TD	Technologický objekt
VS	Venkovní technologická skříň
B	Betonový stožár
P	Příhradový stožár
T	Trubkový stožár