

Název stavby: GSM-R České Velenice – České Budějovice – Horní Dvořiště

část dokum.: B - souhrnná část

stupeň dokum: Přípravná dokumentace

Příloha: B 13.2

Tabulka základních kapacit a situování BTS

PS	č. BTS	název BTS	číslo trati	žkm	varianta dle místního šetření	zeměpisné souřadnice			BTS		stožár pro umístění antén	výška antén a stožáru			typy antén			směry antén			Poznámka
						zem.délka	zem.šířka	nadm. výška (m n.m.)	provedení	počet vybavených sektorů		výška antén nad kolejemi	úroveň paty stož. nad kolejemi	výška stožáru	1.	2.	3.	1.	2.	3.	
úsek České Velenice - České Budějovice																					
101	649	žst. České Velenice	199	165,200	A	14°56'37.083"E	48°46'24.455"N	493	vnější	2	nový, betonový	30		30	E	E	E	114	293	339	
102	650	Obecní les	199	167,635	A	14°54'50.889"E	48°46'53.167"N	500	vnější	1	nový, příhradový	8		8	E	E		304	84		Tapper (1.) -0,5dB (2.) -10,5dB
103	651	zast. Vyšné	199	171,580	A	14°51'59.627"E	48°47'47.149"N	488	vnitřní	1	nový, betonový	30		30	E	E		303	108		Tapper (1.) -1dB (2.) -7dB
104	652	žst. Nové Hradý	199	176,945	A	14°48'39.384"E	48°49'21.118"N	472	vnitřní	1	nový, betonový	30		30	E	E		302	126		
105	653	zast. Petříkov	199	181,842	A	14°45'18.376"E	48°50'44.860"N	463	vnitřní	1	nový, betonový	35		35	E	E		315	121		
106	654	žst. Jílovice	199	187,105	A	14°42'13.713"E	48°52'40.693"N	457	vnitřní	1	nový, betonový	30		30	E	E		308	132		
107	656	žst. Borovany	199	193,550	A	14°38'30.844"E	48°53'29.982"N	478	vnitřní	1	nový, betonový	30		30	E	E		292	77		
108	658	zast. Trocnov	199	198,050	A	14°35'12.997"E	48°54'10.563"N	510	vnitřní	1	nový, betonový	25		25	E	E		0	102		Tapper (1.) -1dB (2.) -7dB
109	659	žst. Nová Ves u ČB	199	204,900	A	14°31'55.211"E	48°55'20.329"N	453	vnitřní	1	nový, betonový	30		30	E	E		283	89		
110	661	žst. České Budějovice	199	212,133	A	14°29'41.921"E	48°57'49.781"N	389	vnitřní	3	nový, betonový	30		30	E	E	E	174	248	342	
111	662	Nemanice	propoj tratí 190 a 220	0,300	A	14°28'42.794"E	49°0'37.379"N	387	vnitřní	2	nový, betonový	25		25	E	E	E	347	180	292	
112	648	žst. Nová Ves nad Lužnicí	226	5,850	A	14°55'23.060"E	48°48'37.388"N	474	vnitřní	1	nový, betonový	30		30	E	E		160	352		Tapper (1.) -1dB (2.) -7dB
úsek České Budějovice - Horní Dvořiště																					
201	665	odbočka Rožnov	196	116,050	A	14°28'20.599"E	48°57'8.095"N	393	vnitřní	2	nový, betonový	30		30	E	E		204	224		
202	667	zast. Kamenný Újezd u ČB	196	108,760	A	14°27'3.924"E	48°54'33.694"N	451	vnitřní	1	nový, betonový	25		25	E	E		320	124		Tapper (1.) -0,5dB (2.) -10,5dB
203	668	žst. Kamenný Újezd u ČB	196	105,540	A	14°26'53.752"E	48°53'28.099"N	488	vnitřní	1	nový, betonový	30		30	E	E		50	223		
212	669	zast. Chlumeč u ČB	196	102,070	A	14°25'9.781"E	48°52'11.188"N	499	vnější	1	nový, příhradový	20	-5	25	E	E		50	155		
204	670	žst. Holkov	196	98,890	A	14°26'51.143"E	48°51'7.089"N	529	vnitřní	1	nový, betonový	25		25	E	E		316	163		
205	672	žst. Velešín	196	93,620	A	14°26'16.306"E	48°49'10.933"N	560	vnitřní	1	nový, betonový	35		35	B	E		358	154		
206	674	žst. Kaplice	196	86,016	A	14°27'43.607"E	48°46'30.567"N	603	vnitřní	2	nový, betonový	30		30	F	E		15	194		
207	675	žst. Omlenice	196	79,850	A	14°26'51.475"E	48°43'28.758"N	641	vnitřní	1	nový, betonový	30		30	E	E		7	209		
208	677	zast. Pšenice	196	73,913	A	14°26'40.016"E	48°40'51.363"N	665	vnitřní	2	nový, betonový	35		35	E	E		200	320		
209	678	žst. Rybník	196	69,832	A	14°25'54.633"E	48°39'0.113"N	674	vnitřní	1	nový, betonový	25		25	E	F		10	208		
210	679	Jenín	196	65,442	A	14°24'58.165"E	48°37'31.914"N	661	vnější	1	nový, příhradový	23	-2	25	B	E		35	192		
211	680	žst. Horní Dvořiště	806	61,860	A	14°25'37.881"E	48°35'52.314"N	671	vnitřní	1	nový, betonový	25	-5	30	E	E		331	148		

	typy antén	frekvence	zisk	3dB šířka horizontální	3dB šířka vertikální
A	Kathrein 800 10642	806 - 960MHz	Gi = 2×18 - 18,5 dBi	31° - 29°	15° - 14°
B	Kathrein 800 10303v02	790 - 960MHz	Gi = 2×15 - 14,7 dBi	67° - 65°	15°
E	Kathrein 800 10643	790 - 960MHz	Gi = 2×20,2 - 20,8 dBi	33° - 30°	8,4° - 7,4°
F	Kathrein 800 10305v02	790 - 960MHz	Gi = 2×16,7 - 17,4 dBi	69° - 65°	9,1° - 8,5°