

Žádost

o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů
(dále jen „oprávnění“)

Č.j. žadatele					
Žádost o	Jednu možnost označit křížkem	nové oprávnění	X		
		změnu oprávnění		číslo měněného oprávnění	

A	Údaje o žadateli
----------	-------------------------

				①	Právnícká osoba	X	Jednu možnost označit křížkem
				②	Podnikající fyzická osoba		
				③	Fyzická osoba		
				Tento údaj uveďte			
1.	Obchodní jméno ¹⁾	①	②				
2.	Příjmení		②	③		Titul	
3.	Jméno		②	③			
4.	IČO	①	②				
5.	Rodné číslo		②	③			
6.	Sídlo ① Trvalý pobyt ②, ③	Ulice	①	②	③	Číslo	
		Obec	①	②	③		
		PSČ	①	②	③		
		Stát	①	②	③	ČR	
7.	Osoba pověřená jednáním s Úřadem	Jméno a příjmení					
		Adresa					
		Telefonní nebo faxové spojení, e-mail					

V	Praze	dne		
Razítko žadatele, jméno a funkce oprávněné osoby, podpis				

B	Společné údaje sítě pozemní pohyblivé služby
----------	---

1.	Pozemní pohyblivá služba	Fonické přenosy	☐	Nefonické přenosy (data, telemetrie, dálkové ovl.)	☒	Paging	☐	Jiné	☐
-----------	--------------------------	-----------------	--------------------------	--	-------------------------------------	--------	--------------------------	------	--------------------------

2.	Požadovaná provozní oblast				
3.	Hodnota intenzity pole [μV/m] na hranici provozní oblasti, resp. určení oblasti pro min. potřebnou intenzitu pole (cca 20 dBμV/m) – <u>týká se pouze pagingu</u>				
4.	Způsob provozu	Simplexní	X	Duplexní	
		Semiduplexní		Jiný, příp. kombinace	
5.	Druh vysílání	15K9D1DEN, 15K9G1DEN, 15K9G1DDN, 15K9F1DDN			
6.	Šířka zabraného pásma	25 kHz			
7.	Polarizace	vertikální			
8.	Požadovaná doba přidělení kmitočtů (max. na dobu 5 let)	Do ¹⁰⁾		5 let	

35 9.	Požadované kmitočty ²⁾	Počet	1							
		Z kmitočtového pásma	406,100 – 410,000 MHz							Uvede se buď požadované kmitočtové pásmo nebo konkrétní kmitočty, pokud jsou požadovány. Úřad však není kmitočtovým návrhem vázán.
		Konkrétní kmitočty [MHz / GHz]	Vysílací			Přijímací				
10.	Rekapitulace počtu zařízení ³⁾	Stacionární	3	z toho	základnové	1	pevné	1		
					retranslační	1	jiné			
		Pohyblivé			ve vozidlech		přenosné			
		Přijímače								
		Jiné		Uvést jaké						
11.	Kategorie použití vysílacích rádiových zařízení ⁴⁾	X	12.	Obsazení kmitočtu vysíláním nosné	1 = nepřetržitě 0 = občasné		0			

13.	Technické údaje sítě zpracoval	Název a sídlo organizace	Racom, s.r.o., Mírová 1283, 592 31 Nové Město na Moravě	
		Číslo návrhu, datum vypracování	PDS 349 / I - 21	5. 2. 2021
		Kontaktní osoba (jméno, telefon, fax, e-mail)	Ing. Prokop Horák, e-mail: prokop.horak@racom.eu tel.: 602 746 697	

14.	Účel použití požadovaného rádiového spojení	Rádiové datové spojení pro [redacted], pro řízení a monitoring objektů zásobování pitnou vodou [redacted]						
------------	---	---	--	--	--	--	--	--

V případě nedostatku místa v některém bodě se doplňující údaje k žádosti nebo další požadavky uvedou na samostatné příloze.

K žádosti se dále přiloží :

- kmitočtové schéma sítě,
- graf efektivních výšek,
- graf pokrytí rušící intenzity dle tabulky v odkazu 7) do vzdálenosti dosahující za státní hranice tak, aby byl patrný další průběh intenzity mimo území České republiky,
- tabulka vzdáleností stacionárních stanic se zvýrazněním největší hodnoty (pouze pro sítě se dvěma a více stacionárními stanicemi),
- tabulka koeficientů X (viz bod 16 části C) se zvýrazněním největší hodnoty (pouze pro sítě se dvěma a více stacionárními stanicemi).

C	Údaje o stacionárním rádiovém zařízení pozemní pohyblivé služby				
----------	--	--	--	--	--

1.	Pořadové číslo listu				C	1									
2.	Druh zařízení	Jednu možnost označit křížkem	základnové	X	pevné										
			retranslační												
			jiné												
3.	Druh zařízení ⁵⁾		FX	Druh služby ⁶⁾			OT								
4.	Název stanoviště														
5.	Umístění anténního systému	Ulice, číslo domu													
		Obec													
		Upřesnění (budova, patro, apod.)													
6.	Zeměpisné souřadnice (v soustavě WGS-84 s přesností na vteřinu, při odečtu z map nutno přepočítat)		°		min.	vteř.		°		min.	vteř.				
			■	E	■	■	/	■	N	■	■				
7.	Nadmořská výška stanoviště		190	[m]											

8.	Kmitočty [MHz / GHz]	Vysílací	Přijímací

9.	Výška anténního systému nad terénem		10	[m]									
10.	Maximální intenzita elektromagnetického pole na státní hranici ⁷⁾	a	Stát (zkr. D, POL., SVK, AUT)	Intenzita [dBμV/m]		Vzdálenost na státní hranici [km]							
				Azimut [°]		Efektivní výška [m]							
				Maximální intenzita na cross-border range [dBμV/m] 8)		Minimální vzdálenost na státní hranici [km]							
		b	Stát (zkr. D, POL., SVK, AUT)	Intenzita [dBμV/m]		Vzdálenost na státní hranici [km]							
				Azimut [°]		Efektivní výška [m]							
				Maximální intenzita na cross-border range [dBμV/m] 8)		Minimální vzdálenost na státní hranici [km]							
		c	Stát (zkr. D, POL., SVK, AUT)	Intenzita [dBμV/m]		Vzdálenost na státní hranici [km]							
				Azimut [°]		Efektivní výška [m]							
				Maximální intenzita na cross-border range [dBμV/m] 8)		Minimální vzdálenost na státní hranici [km]							
11.	Vyzařovací charakteristiky ant. systému a ⁹⁾		horizontálně	040EA10	vertikálně								
	Vyzařovací charakteristiky ant. systému b ⁹⁾		horizontálně		vertikálně								
12.	Azimut max. vyzařování ant. a		55	[°]	Elevace v azimutu max. vyzařování				[°]				
	Azimut max. vyzařování ant. b			[°]	Elevace v azimutu max. vyzařování				[°]				
13.	Typové označení použité antény a		BD402A			Typ referenční antény (E pro ERP, I pro EIRP)			E				
	Typové označení použité antény b					Typ referenční antény (E pro ERP, I pro EIRP)							
14.	Výkonové poměry cestysignálu	Výkon na svorkách zařízení		5	[dBW]								
		Útlum anténního svodu		3	[dB]								
		Výkon na svorkách antény		2	[dBW]								
		Zisk anténního systému		8	[dB]								
		Maximální vyzářený výkon		10	[dBW]								
15.	Maximální efektivní výška antény		24	[m] - (výpočet metodou CCIR 1-5)			Azimut	280	[°]				

V případě nedostatku místa v některém bodě se doplňují údaje k žádosti nebo další požadavky uvedou na samostatné příloze.

Vysvětlivky ke všem odkazům jsou uvedeny souhrnně na samostatném listě.

C	Údaje o stacionárním rádiovém zařízení pozemní pohyblivé služby		
----------	--	--	--

1.	Pořadové číslo listu				C	2									
2.	Druh zařízení	Jednu možnost označit křížkem	základnové			pevné									
			retranslační	X											
			jiné												
3.	Druh zařízení ⁵⁾		FX	Druh služby ⁶⁾			OT								
4.	Název stanoviště														
5.	Umístění anténního systému	Ulice, číslo domu													
		Obec													
		Upřesnění (budova, patro, apod.)													
6.	Zeměpisné souřadnice (v soustavě WGS-84 s přesností na vteřinu, při odečtu z map nutno přepočítat)		°		min.	vteř.		°		min.	vteř.				
			■	E	■	■	/	■	N	■	■				
7.	Nadmořská výška stanoviště		185	[m]											

8.	Kmitočty [MHz / GHz]	Vysílací				Přijímací			

9.	Výška anténního systému nad terénem		6	[m]							
10.	Maximální intenzita elektromagnetického pole na státní hranici ⁷⁾	a	Stát (zkr. D, POL., SVK, AUT)	Intenzita [dBμV/m]		Vzdálenost na státní hranici [km]					
				Azimut [°]		Efektivní výška [m]					
				Maximální intenzita na cross-border range [dBμV/m] 8)		Minimální vzdálenost na státní hranici [km]					
		b	Stát (zkr. D, POL., SVK, AUT)	Intenzita [dBμV/m]		Vzdálenost na státní hranici [km]					
				Azimut [°]		Efektivní výška [m]					
				Maximální intenzita na cross-border range [dBμV/m] 8)		Minimální vzdálenost na státní hranici [km]					
		c	Stát (zkr. D, POL., SVK, AUT)	Intenzita [dBμV/m]		Vzdálenost na státní hranici [km]					
				Azimut [°]		Efektivní výška [m]					
				Maximální intenzita na cross-border range [dBμV/m] 8)		Minimální vzdálenost na státní hranici [km]					
11.	Vyzařovací charakteristiky ant. systému a ⁹⁾		horizontálně	040KA00	vertikálně						
	Vyzařovací charakteristiky ant. systému b ⁹⁾		horizontálně		vertikálně						
12.	Azimut max. vyzařování ant. a		330	[°]	Elevace v azimutu max. vyzařování			[°]			
	Azimut max. vyzařování ant. b			[°]	Elevace v azimutu max. vyzařování			[°]			
13.	Typové označení použité antény a		OV401.2.97			Typ referenční antény (E pro ERP, I pro EIRP)		E			
	Typové označení použité antény b		0			Typ referenční antény (E pro ERP, I pro EIRP)					
14.	Výkonové poměry signálu	Výkon na svorkách zařízení		5	[dBW]						
		Útlum anténního svodu		2	[dB]						
		Výkon na svorkách antény		3	[dBW]						
		Zisk anténního systému		6	[dB]						
		Maximální vyzářený výkon		9	[dBW]						
15.	Maximální efektivní výška antény		11	[m] - (výpočet metodou CCIR 1-5)		Azimut	269	[°]			

V případě nedostatku místa v některém bodě se doplňují údaje k žádosti nebo další požadavky uvedou na samostatné příloze.

Vysvětlivky ke všem odkazům jsou uvedeny souhrnně na samostatném listě.

C	Údaje o stacionárním rádiovém zařízení pozemní pohyblivé služby			
----------	--	--	--	--

1.	Pořadové číslo listu				C	3								
2.	Druh zařízení	Jednu možnost označit křížkem	základnové			pevné		X						
			retranslační											
			jiné											
3.	Druh zařízení ⁵⁾		FX	Druh služby ⁶⁾			OT							
4.	Název stanoviště													
5.	Umístění anténního systému	Ulice, číslo domu												
		Obec												
		Upřesnění (budova, patro, apod.)												
6.	Zeměpisné souřadnice (v soustavě WGS-84 s přesností na vteřinu, při odečtu z map nutno přepočítat)		°		min.	vteř.		°		min.	vteř.			
			■	E	■	■	/	■	N	■	■			
7.	Nadmořská výška stanoviště		190		[m]									

8.	Kmitočty [MHz / GHz]	Vysílací				Přijímací			

9.	Výška anténního systému nad terénem		6	[m]								
10.	Maximální intenzita elektromagnetického pole na státní hranici ⁷⁾	a	Stát (zkr. D, POL., SVK, AUT)	Intenzita [dBμV/m]		Vzdálenost na státní hranici [km]						
				Azimut [°]		Efektivní výška [m]						
				Maximální intenzita na cross-border range [dBμV/m] 8)		Minimální vzdálenost na státní hranici [km]						
		b	Stát (zkr. D, POL., SVK, AUT)	Intenzita [dBμV/m]		Vzdálenost na státní hranici [km]						
				Azimut [°]		Efektivní výška [m]						
				Maximální intenzita na cross-border range [dBμV/m] 8)		Minimální vzdálenost na státní hranici [km]						
		c	Stát (zkr. D, POL., SVK, AUT)	Intenzita [dBμV/m]		Vzdálenost na státní hranici [km]						
				Azimut [°]		Efektivní výška [m]						
				Maximální intenzita na cross-border range [dBμV/m] 8)		Minimální vzdálenost na státní hranici [km]						
11.	Vyzařovací charakteristiky ant. systému a ⁹⁾		horizontálně	040EA10			vertikálně					
	Vyzařovací charakteristiky ant. systému b ⁹⁾		horizontálně				vertikálně					
12.	Azimut max. vyzařování ant. a		150	[°]	Elevace v azimutu max. vyzařování				[°]			
	Azimut max. vyzařování ant. b			[°]	Elevace v azimutu max. vyzařování				[°]			
13.	Typové označení použité antény a		BD402A			Typ referenční antény (E pro ERP, I pro EIRP)			E			
	Typové označení použité antény b		0			Typ referenční antény (E pro ERP, I pro EIRP)						
14.	Výkonové poměry signálu	Výkon na svorkách zařízení		4		[dBW]						
		Útlum anténního svodu		2		[dB]						
		Výkon na svorkách antény		2		[dBW]						
		Zisk anténního systému		8		[dB]						
		Maximální vyzářený výkon		10		[dBW]						
15.	Maximální efektivní výška antény		15	[m]	(výpočet metodou CCIR 1-5)			Azimut	256	[°]		

V případě nedostatku místa v některém bodě se doplňují údaje k žádosti nebo další požadavky uvedou na samostatné příloze.

Vysvětlivky ke všem odkazům jsou uvedeny souhrnně na samostatném listě.

M	Seznam příloh	
Číslo	Obsah	Počet listů
1.	Komentář k předkládaným údajům	1
2.	Kmitočtové schéma RDS	1
3.	Grafy rušící intenzity pole	1
4.	Seznam projektovaných bodů RDS	1

PŘÍLOHY

1. Komentář k předkládaným údajům

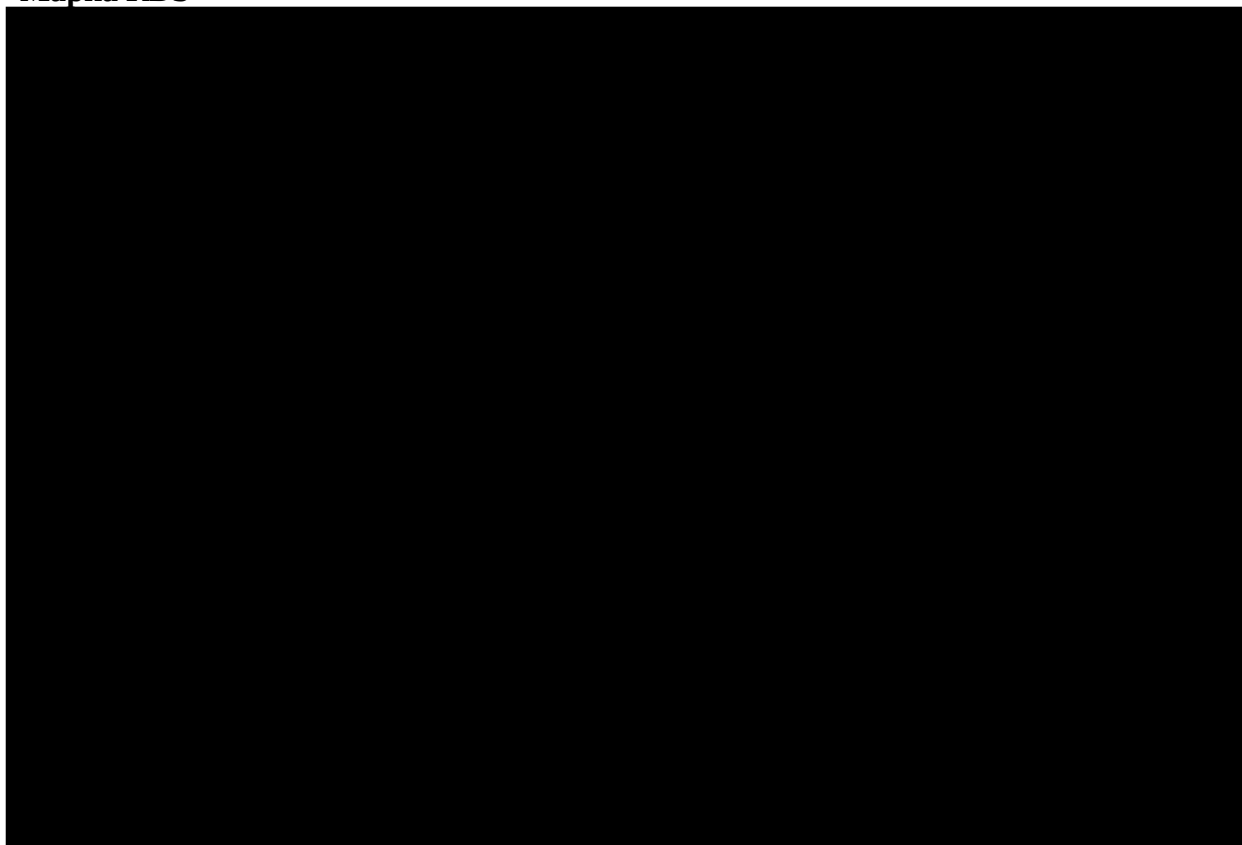
Tento předkládaný návrh obsahuje údaje nové tří bodové sítě RDS žadatele. Údaje stanic jsou v tabulce přílohy č. 3.

2. Kmitočtové schéma RDS

◦01—————◦02—————◦03

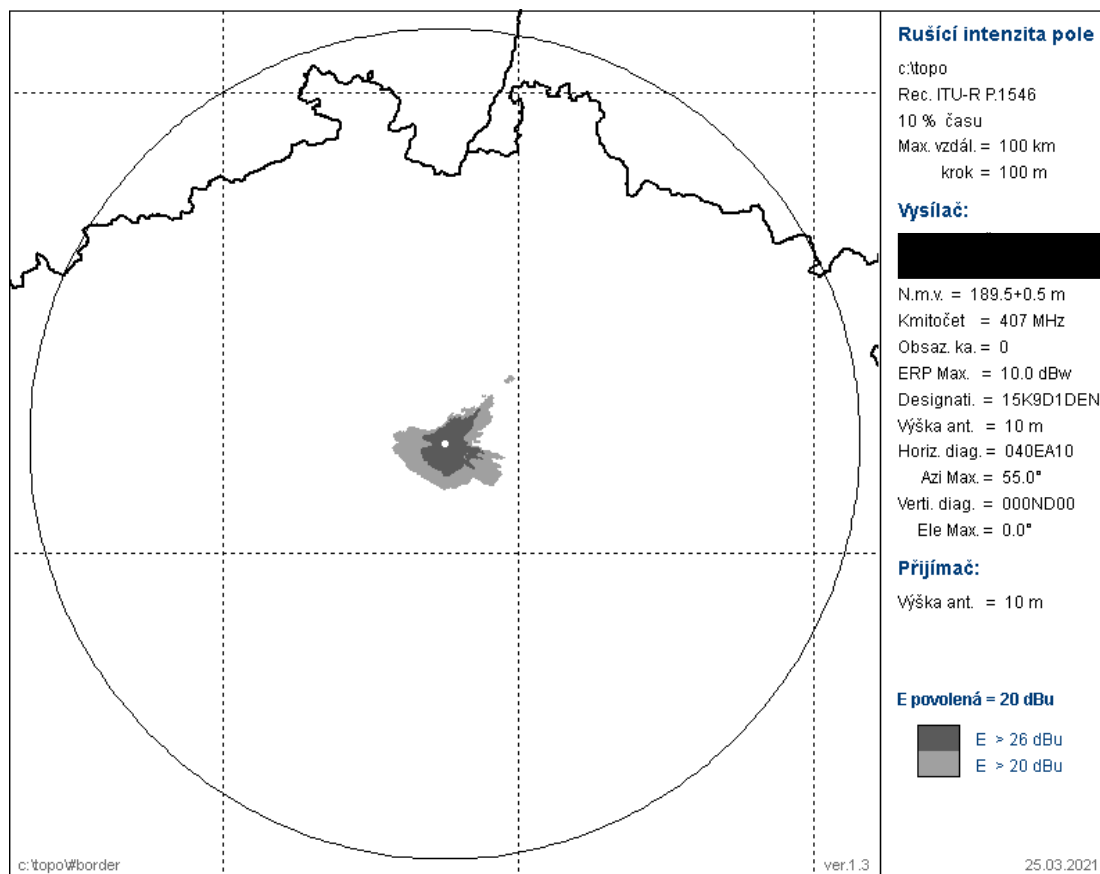
Maximální efektivní vyzářený výkon zařízení: do 10 dBW
 Kanálová rozteč: 25 kHz

Mapka RDS

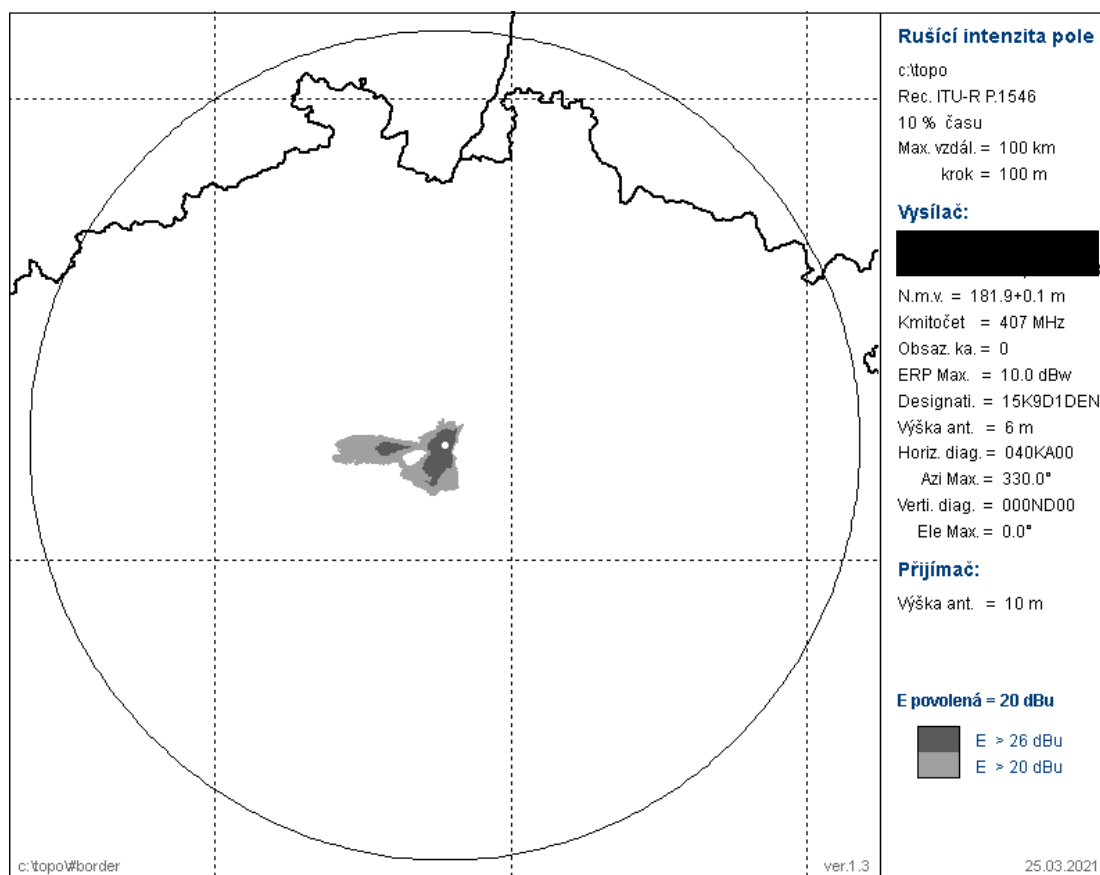


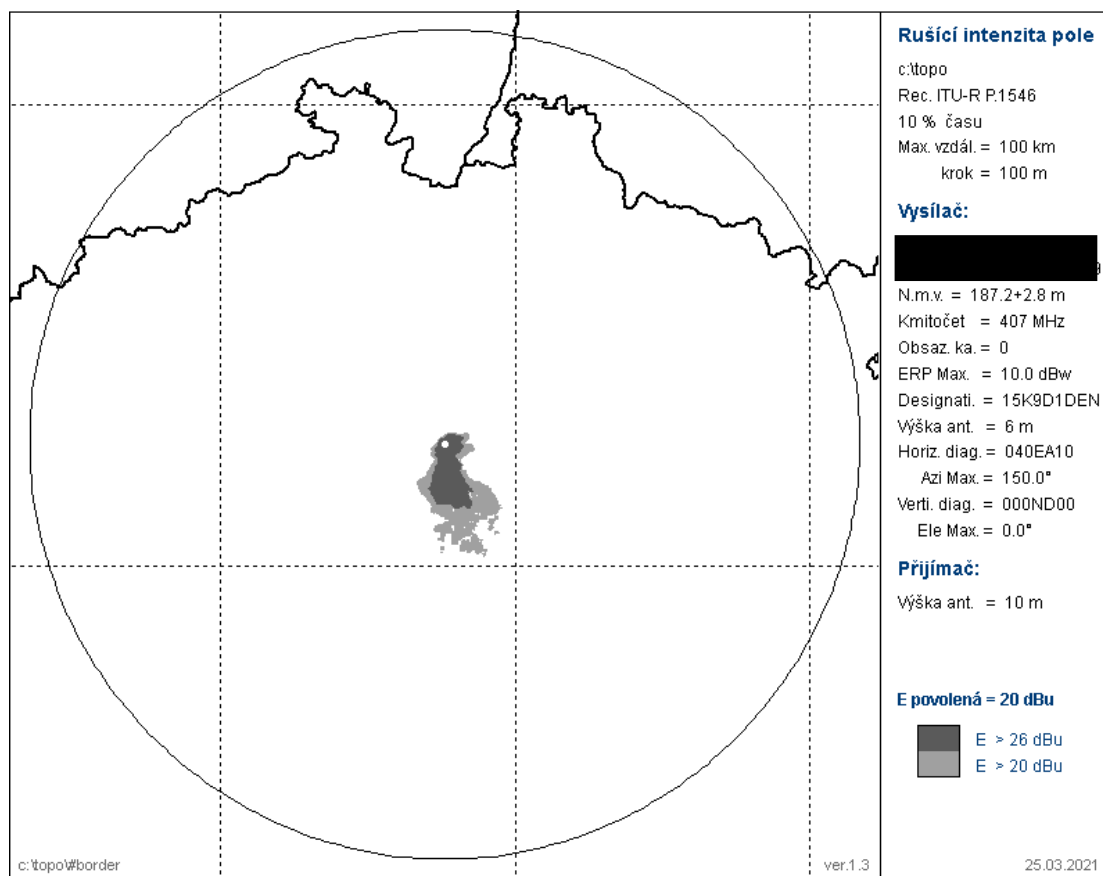
3. Grafy rušící intenzity pole

1 [REDACTED]



2 [REDACTED]





4. Seznam projektovaných bodů RDS

			PDS 347/I - 20								
Pol. ID	Bod/v.č.	Kmitočet/Zař.	LON/E		LAT/N	V. ant. (m)	ERP (dBW)	ERP (W)	Azim. 1 (°)	Anténa 1	Výkon (W)
1						10	10	10	55	BD402A	5
2						6	9	8	330	OV401.2.97	5
3						6	10	10	150	BD402A	4

Šedě označen dispečink a RTL stanice.