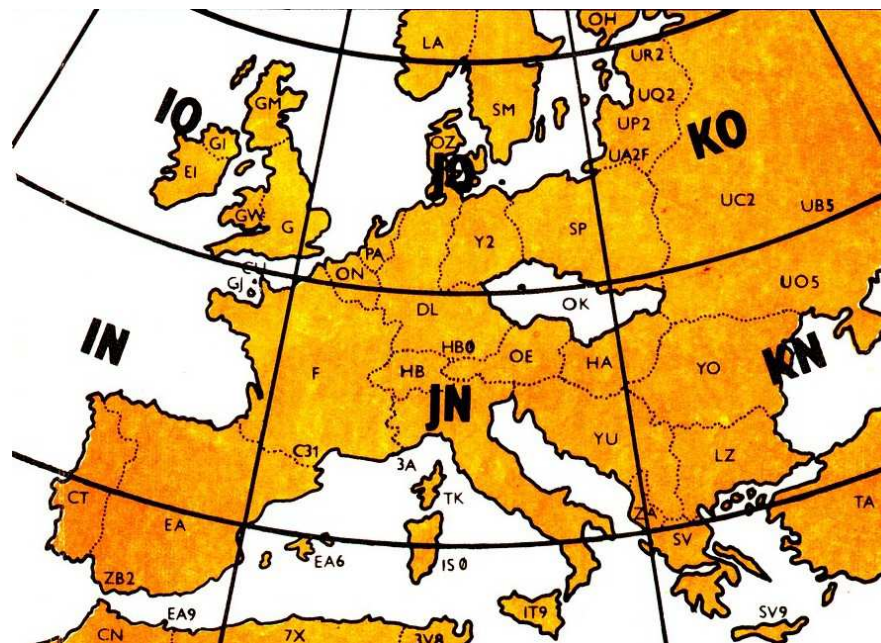


Vývoj výsledkov VKV kontestov v OM za posledných 20 rokov



Vyhodnotenie aktivity
východoslovenských staníc Loc-KN

2014_03_08 Košice...OM0AM...Ivan Marko



http://www.ok2kkw.com/00003016/statistika/statistika_2.htm

Jak se vyvíjely výsledky VKV závodů v OK za posledních 24 let

Kapitola I.

Vyhodnocení aktivity OK stanic v jednotlivých VKV závodech na základě jejich účasti

A v neposlední řadě je důvodem přechod, nebo lépe řečeno **útěk VKV radioamatérů před dvoumetrovým QRM na vyšší kmitočtová pásma** a pochopitelně obecný **generační problém radioamatérského provozu**, kdy počet nových radioamatérů nenahrazuje přirozený úbytek těch, kteří se vzhledem k věku, či zdravotnímu stavu přestávají věnovat soutěžním VKV provozu aktivně.

Kapitola II.

Vyhodnocení výsledků nejlepších stanic ve VKV závodech na základě počtu dosažených bodů

Je však také vidět, že **i přes stále se zlepšující technické vybavení bodový výsledek** prvních 3 stanic na 144MHz v posledních několika letech **klesá**

Kapitola III.

Přehled maximálních počtů spojení, dosažených OK stanicemi ve VKV závodech

Od roku 2005 pomalu, ale jasne **klesají dosažené počty QSO na 2m**

Kapitola IV.

Součet bodových výsledků všech OK stanic hodnocených ve VKV závodech za posledních 10let

Nejpodstatnějším poznáním je však fakt, že **zvýšení výkonového limitu z 750W na 3kW v roce 2005 nepřineslo žádné prokazatelné zlepšení** výsledků ve VKV závodech **ale naopak** jsme na 144MHz počínaje rokem 2005 **svědky úpadku počtu soutěžících** i celkového bodového výsledku v závodech.

http://www.ok2kkw.com/00003016/statistika/statistika_2.htm

Jak se vyvíjely výsledky VKV závodů v OK za posledních 24 let

Kapitola V.

Vývoj poměru počtu dosažených bodů 3 nejlepších stanic v závodě vůči počtu bodů všech stanic v daném závodě během posledních 10-ti let

Během posledních 10 let klesá (zejména na dvoumetru) procentuální podíl bodového zisku u těch stanic, které dlouho patřily ke střední části contestového pole a spolu s klesajícím počtem soutěžních stanic stoupá podíl těch, kteří svým výkonem, rozsáhlou anténní soustavou a uplatněním principu multibeamingu jsou schopny dosáhnout dobrých výsledků na úkor ostatních. Dochází tak k růstu bodů u špičkových stanic a **klesá průměrný počet bodů u stanic ve středu soutěžního pole.**

Kapitola VI.

Vývoj počtu prvků antén 10-ti nejlepších stanic v závodě za posledních 10 let (144MHz)

Z grafu je vidět, že zatímco před deseti lety soutěžním stanicím v kategorii Multi stačilo pro špičkový výsledek použít typicky 2 dlouhé Yagi antény, v současné době je pro podobný výsledek **nezbytné použít anténní soustavy o 80 až 100 prvcích.** Zatímco před deseti lety stačila ke špičkovému výsledku v této kategorii jedna dlouhá Yagi anténa, dnes se ani v Single kategorii nelze pro dobrý výsledek spokojit s jinou anténou, než vícenásobnými a poměrně komplikovanými soustavami antén, které pravděpodobně již nebude možné postavit před závodem vlastním operátorem bez cizí pomoci.

Kapitola VII.

Vývoj deklarovaného VF výkonu jako součet údajů 10-ti nejlepších stanic v závodě za posledních 10 let (144MHz)

Přestože to z grafu vypadá, že i dnes by mělo být možné očekávat **špičkový výsledek v kategorii Multi už s VF výkonem do 2 kW,** je veřejným tajemstvím, že tomu tak není a špičkové stanice v kategorii Multi dnes používají výkony větší, i když se k nim obvykle nehlásí. Asi nejvíce potěšitelné je, že u Single kategorie se deklarované výkony zatím stále drží v rozumných mezích a i v roce 2010 bylo možné v této kategorii vyhrát závod s PA řádu (pouhého) jednoho kilowattu.

http://www.ok2kkw.com/00003016/statistika/statistika_2.htm

Jak se vyvíjely výsledky VKV závodů v OK za posledních 24 let

Závěrem:

VKV závodění v OK sice ještě není v krizi, ale blíží se k ní, a to zejména u soutěžního pásma 144MHz. Zvýšení výkonového limitu na 3kW je s odstupem 5-ti let možno hodnotit negativně, protože nepřineslo žádné zlepšení bodových výsledků OK stanic.

Východiskem z této neblahé situace by mohlo být omezení výkonového limitu na 1,5kW a důsledné kontroly dodržování takového limitního výkonu, spojené s kontrolami, které budou zaměřeny na odhalování případného zneužívání technologie remote RX.

73 de OK1VPZ

Situácia na Slovensku:

1 subregionál

2 subregionál

Poľný deň

VHF deň rekordov

MMC CW

Memoriál Ondreja Oravca OM3AU

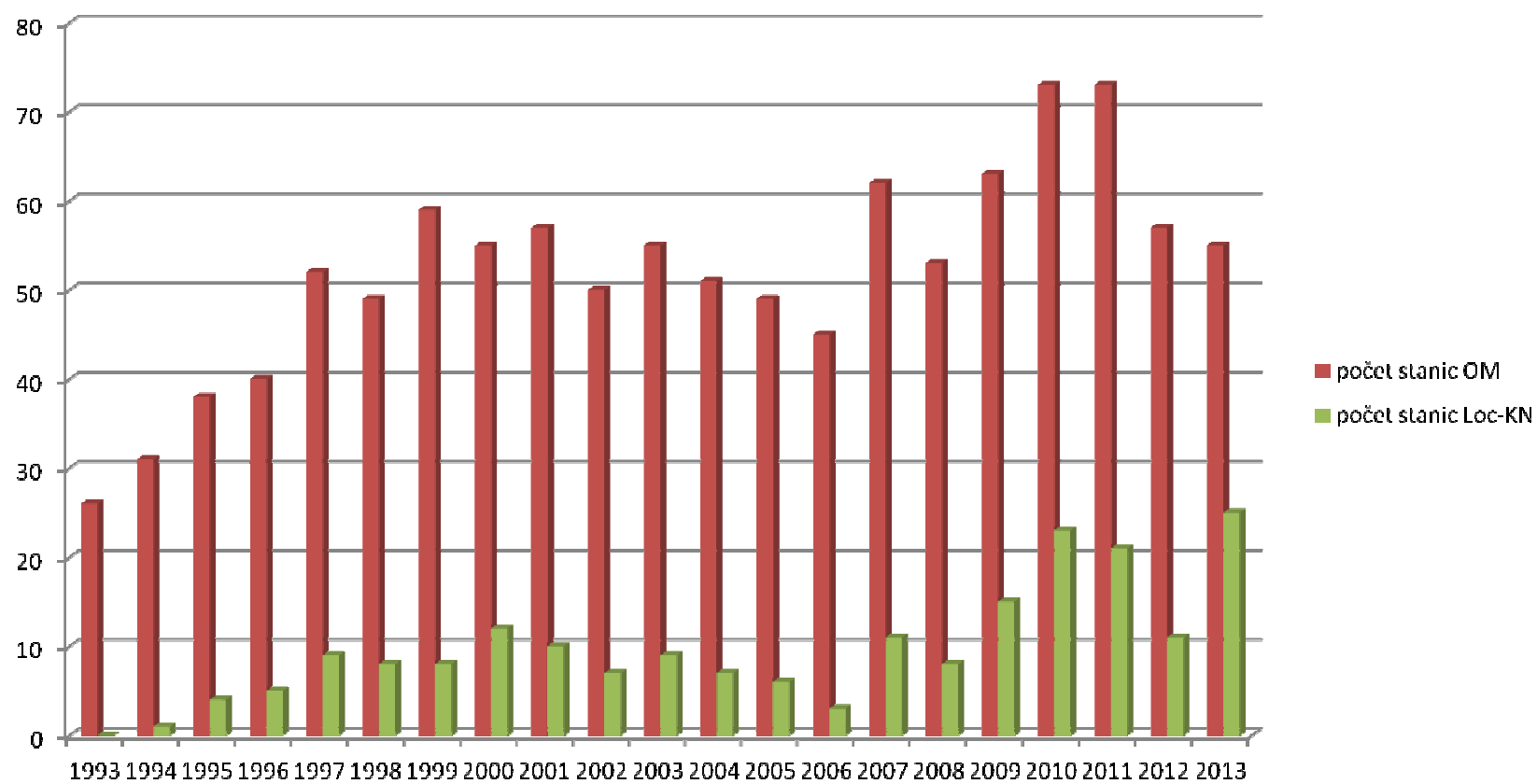
Počet spracovávaných dát:

- 6 pretekov na 2m v rokoch 1993 až 2013**
- 6 795 značiek**
- 40 770 položiek /1/3 ručne upravované/**

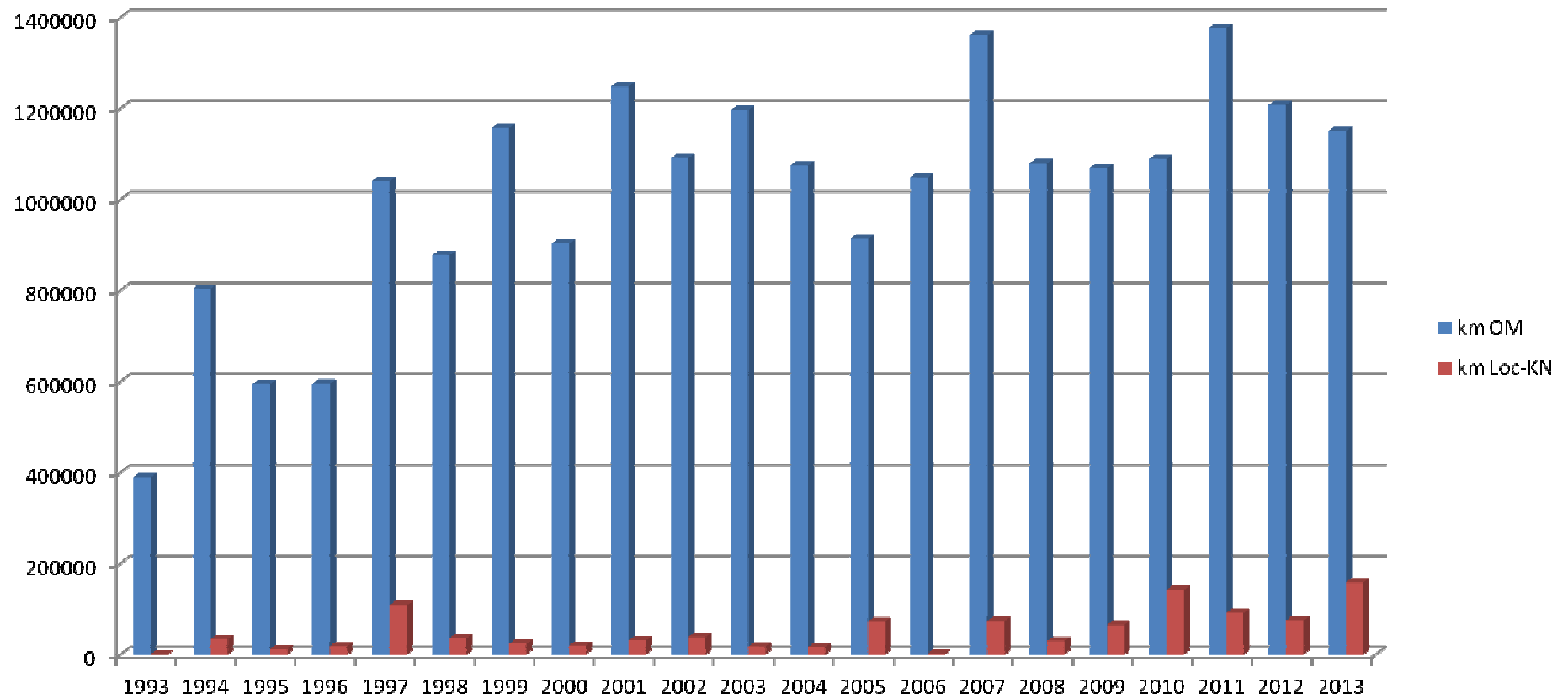
1 subregionál

	1. subregionál						
	rok	počet stanic OM	počet stanic Loc-KN	km OM	km Loc-KN	Power W OM	Power W Loc-KN
1	1993	26	0	388897	0	1298	0
2	1994	31	1	802905	32871	2197	100
3	1995	38	4	594443	11245	2501	124
4	1996	40	5	594962	17731	1880	191
5	1997	52	9	1039796	107899	2666	331
6	1998	49	8	876415	35314	2296	305
7	1999	59	8	1156447	22798	5120	298
8	2000	55	12	902230	18967	3794	216
9	2001	57	10	1247643	30307	5038	421
10	2002	50	7	1090221	37831	4501	548
11	2003	55	9	1195778	16833	5542	563
12	2004	51	7	1074280	15810	5861	271
13	2005	49	6	912703	71616	5564	406
14	2006	45	3	1047569	1712	7723	33
15	2007	62	11	1361060	72447	10948	1367
16	2008	53	8	1078863	28959	9419	255
17	2009	63	15	1068292	64040	9920	1068
18	2010	73	23	1087866	141457	9246	1533
19	2011	73	21	1376090	90370	11663	1168
20	2012	57	11	1206633	73792	10009	732
21	2013	55	25	1149951	157433	10448	1043

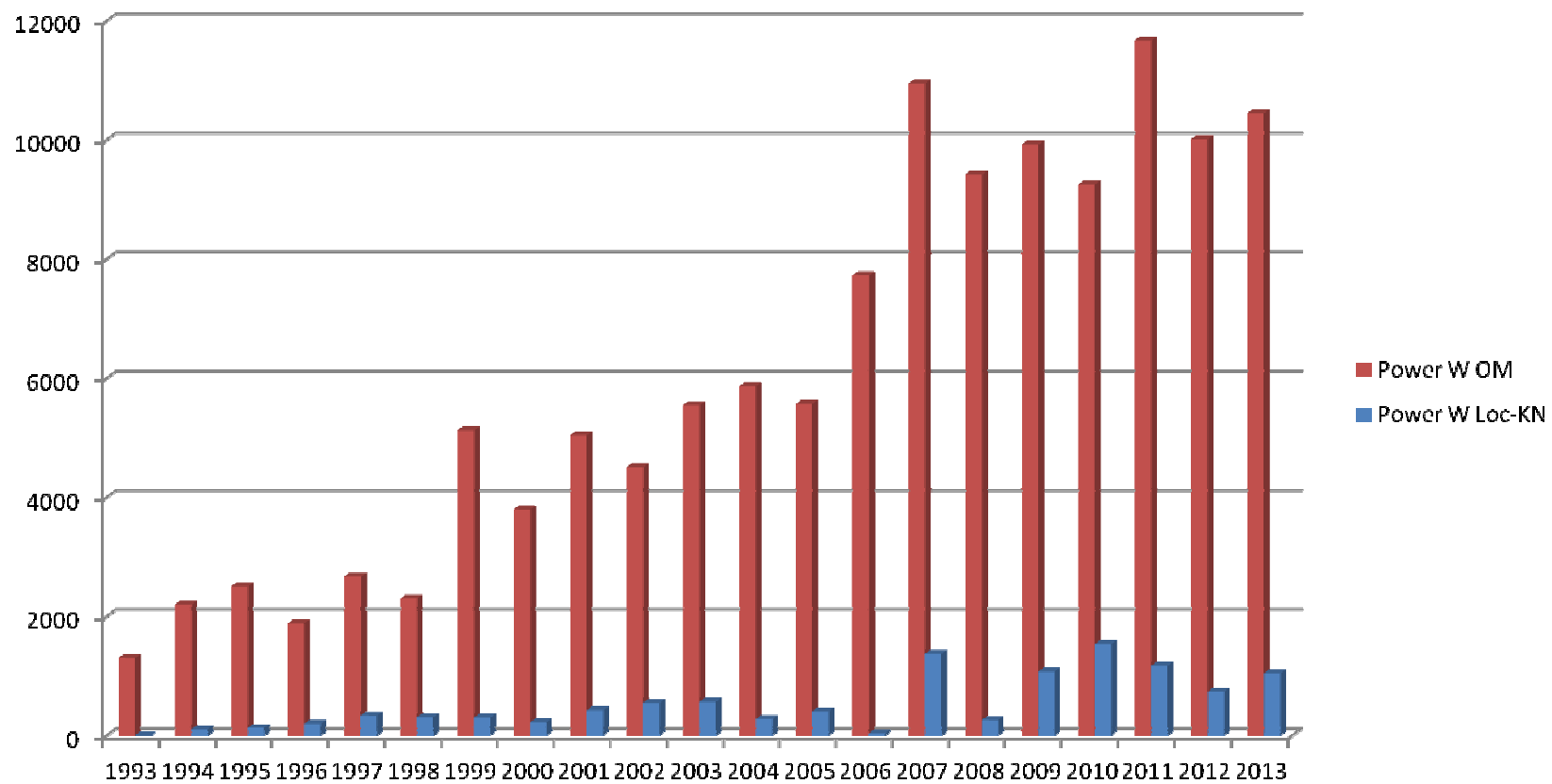
1 subregionál - počet staníc



1 subregionál - km



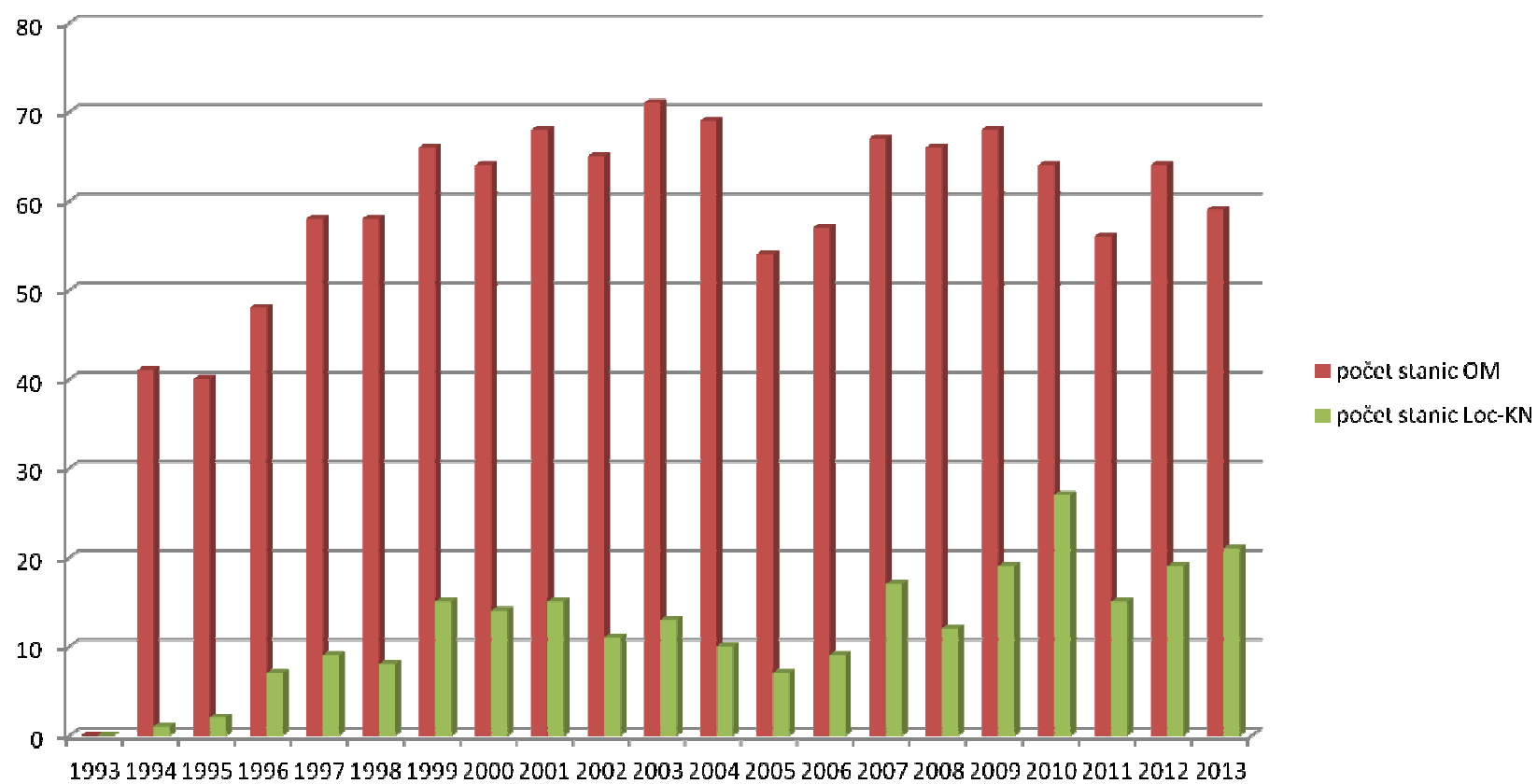
1 subregionál – Power W



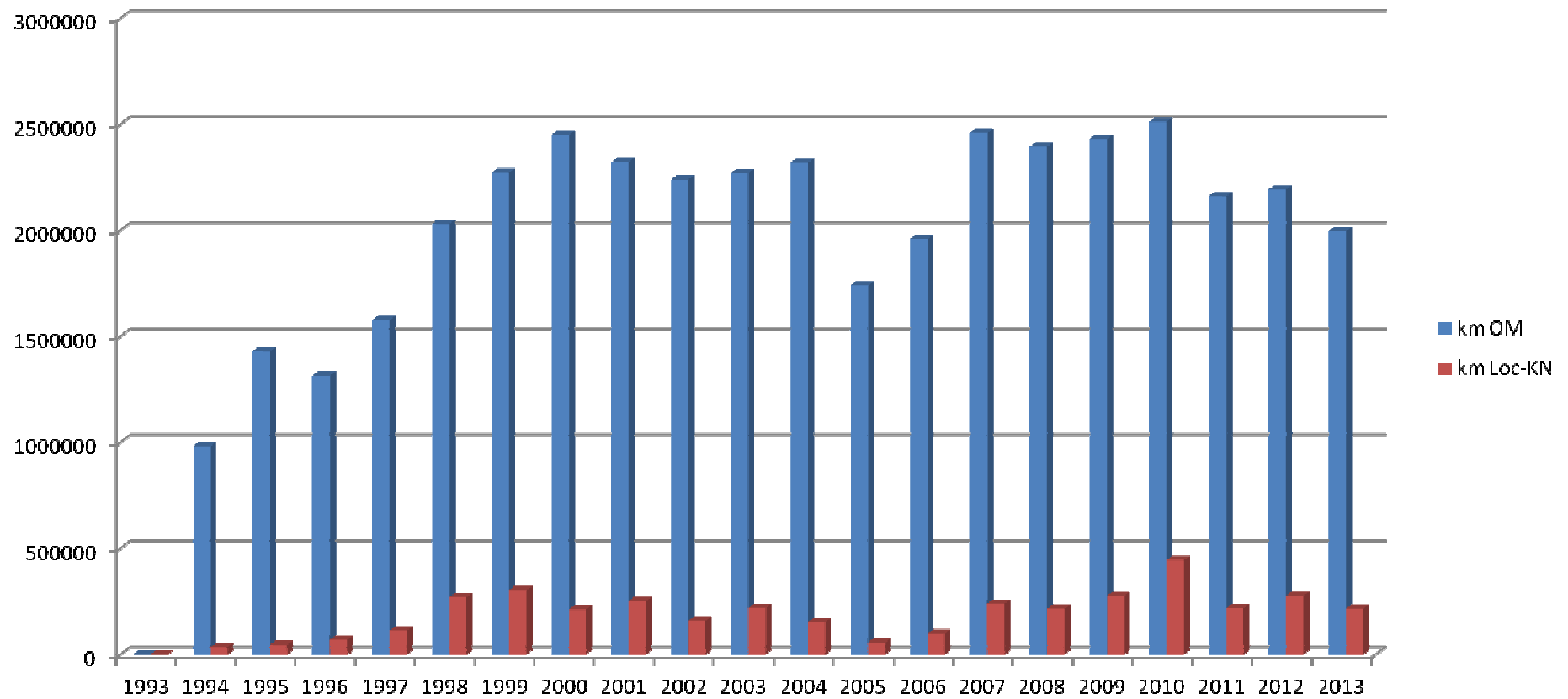
2 subregionál

	2.subregionál						
	rok	počet stanic OM	počet stanic Loc-KN	km OM	km Loc-KN	Power W OM	Power W Loc-KN
1	1993	0	0	0	0	0	0
2	1994	41	1	979795	32516	2040	100
3	1995	40	2	1429883	43587	2606	108
4	1996	48	7	1314126	66786	2841	239
5	1997	58	9	1575450	112805	2887	295
6	1998	58	8	2028961	268993	4471	901
7	1999	66	15	2270778	302120	6407	1164
8	2000	64	14	2448196	210906	5411	690
9	2001	68	15	2321247	251166	6043	958
10	2002	65	11	2237992	157566	7221	1212
11	2003	71	13	2267893	217857	7676	1250
12	2004	69	10	2316965	150942	8402	655
13	2005	54	7	1739131	54410	7874	391
14	2006	57	9	1958590	96576	8826	820
15	2007	67	17	2458013	238402	15313	1666
16	2008	66	12	2393530	214369	15813	2038
17	2009	68	19	2430034	274362	12954	1565
18	2010	64	27	2510736	443741	13707	1636
19	2011	56	15	2159808	216404	13696	1555
20	2012	64	19	2191101	275593	14276	1944
21	2013	59	21	1993783	213634	13725	1485

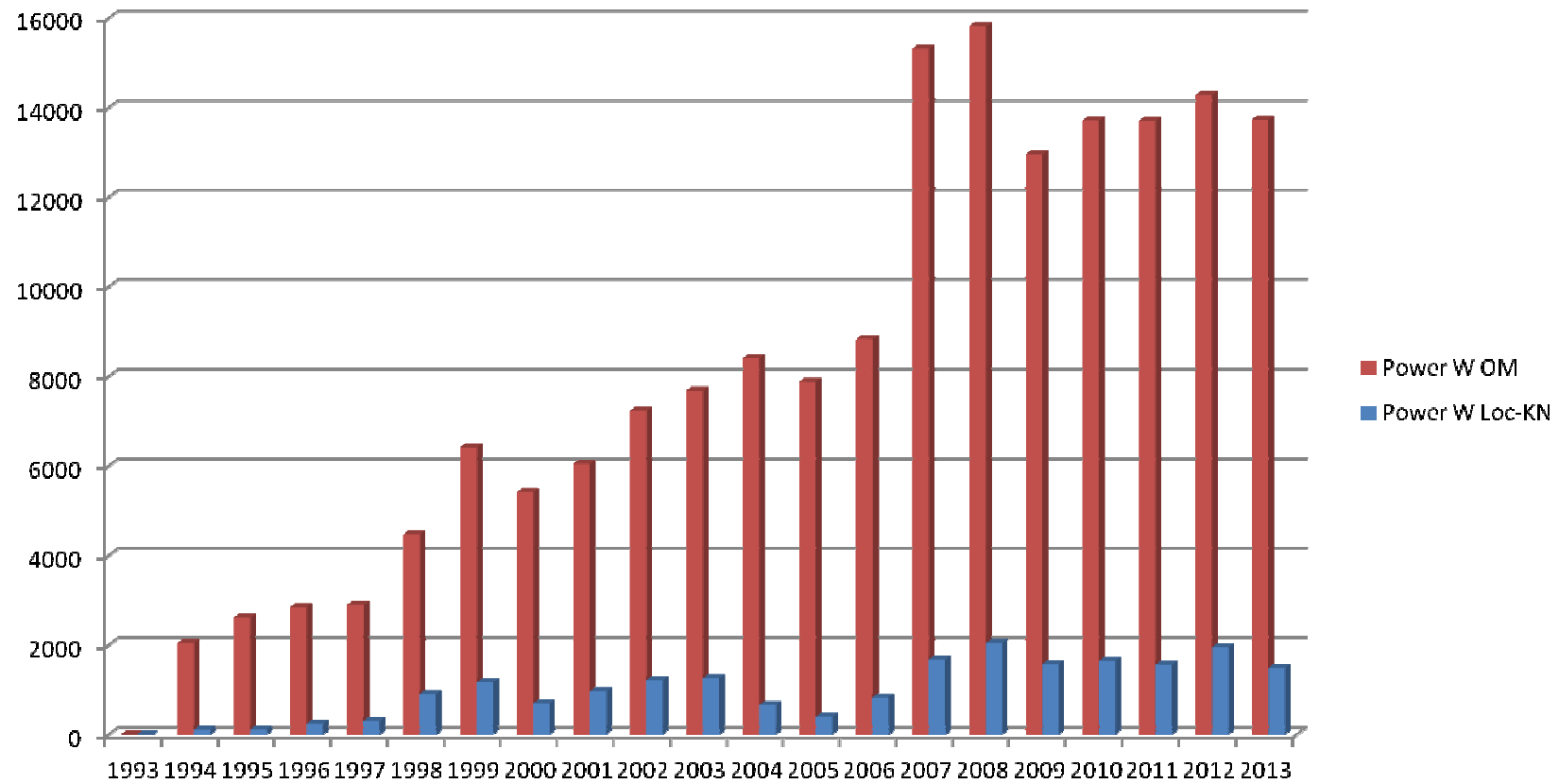
2 subregionál – počet staníc



2 subregionál - km



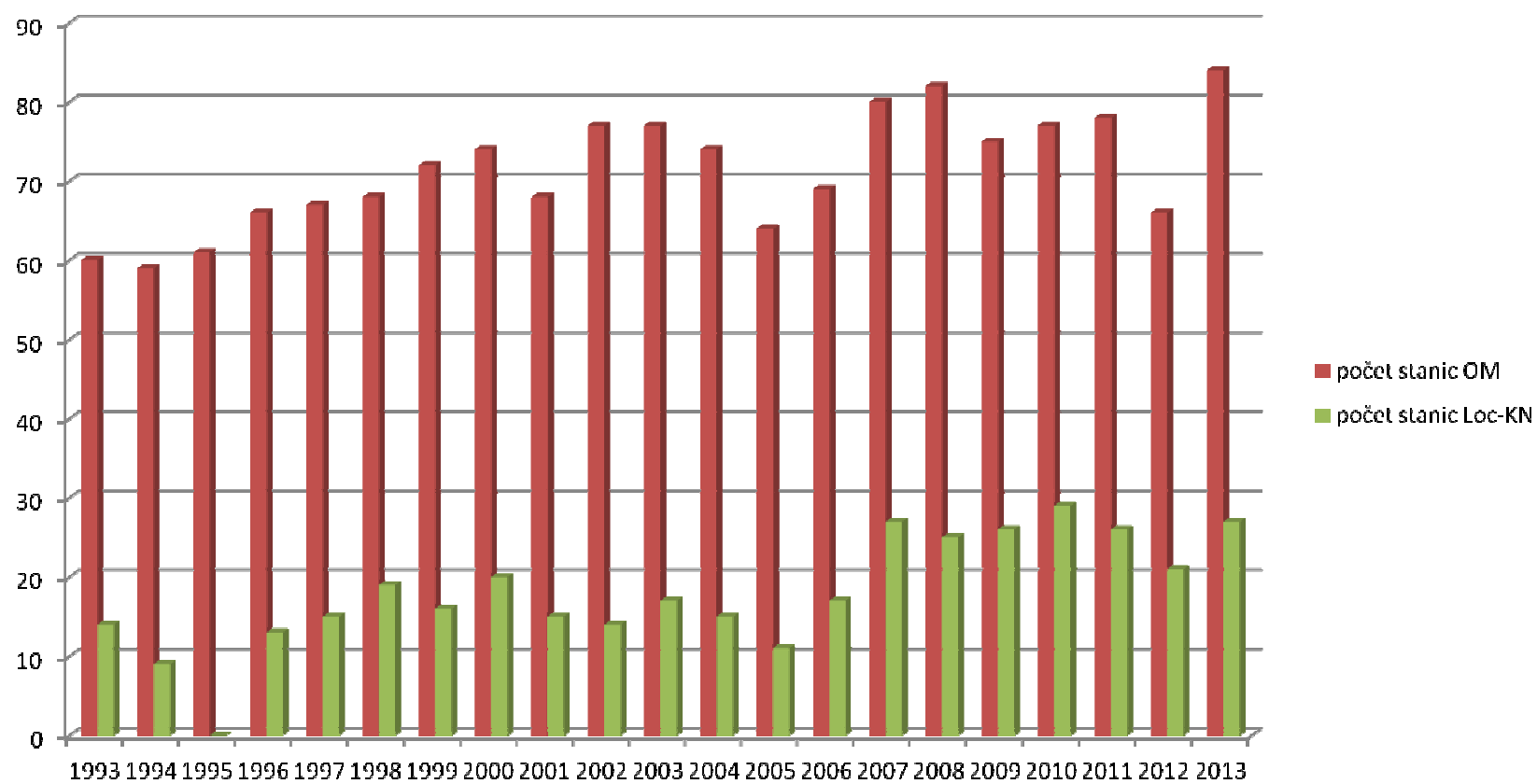
2 subregionál – Power W



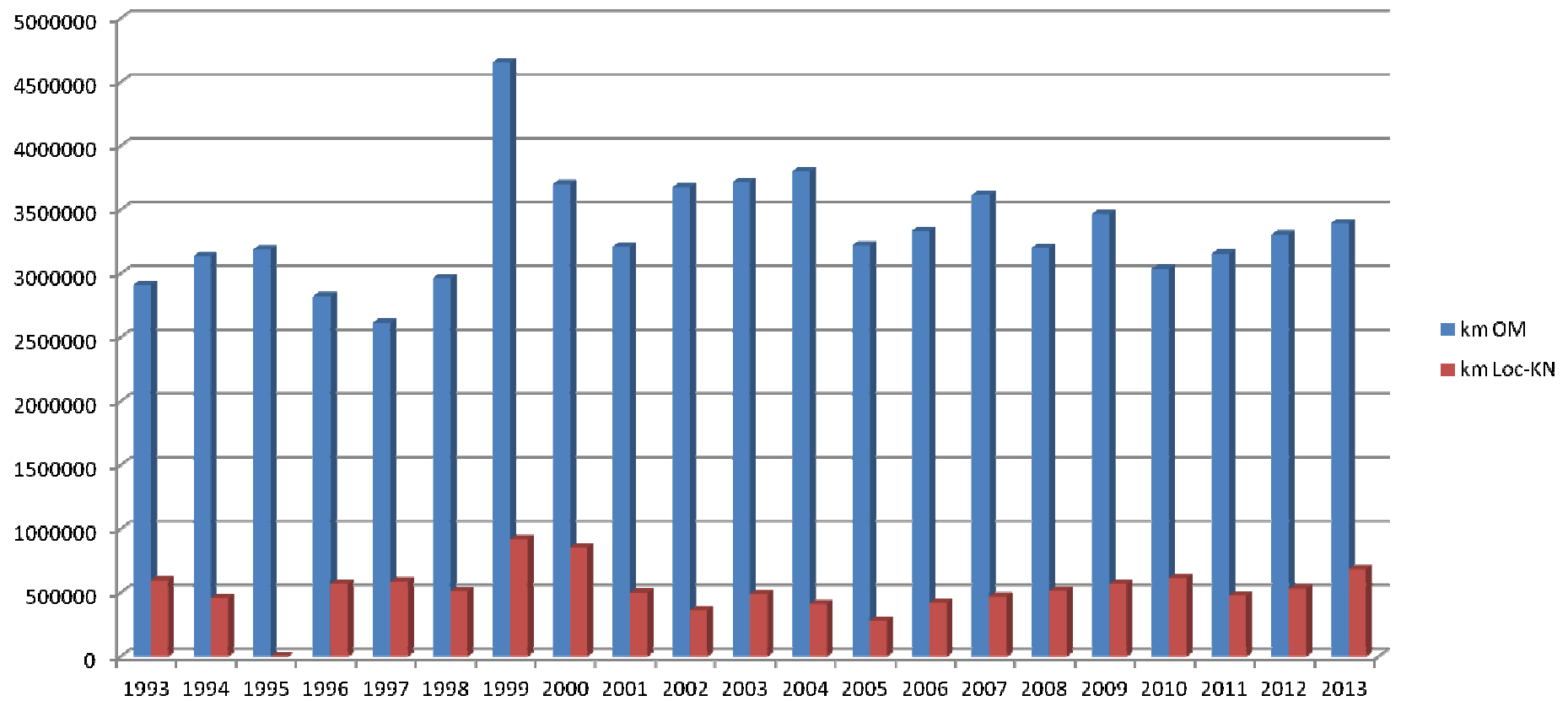
Polný den

	Polny den						
	rok	počet stanic OM	počet stanic Loc-KN	km OM	km Loc-KN	Power W OM	Power W Loc-KN
1	1993	60	14	2908334	593048	2657	1022
2	1994	59	9	3131861	453882	3459	551
3	1995	61	0	3186251	0	0	0
4	1996	66	13	2820747	565311	3834	607
5	1997	67	15	2613106	584138	3973	998
6	1998	68	19	2961170	507472	5159	986
7	1999	72	16	4651827	915581	6191	1424
8	2000	74	20	3698553	850698	7606	1795
9	2001	68	15	3208787	496743	6384	1309
10	2002	77	14	3674769	357387	8463	1127
11	2003	77	17	3713376	485745	8543	1035
12	2004	74	15	3797009	408327	10929	1571
13	2005	64	11	3218041	277462	12029	798
14	2006	69	17	3331898	416661	10146	1371
15	2007	80	27	3613615	466114	18354	3733
16	2008	82	25	3198176	511187	17987	3025
17	2009	75	26	3464204	564262	16566	2106
18	2010	77	29	3034968	611880	15848	1914
19	2011	78	26	3152819	472783	17853	2421
20	2012	66	21	3302956	527048	16985	3110
21	2013	84	27	3392591	679577	18384	3220

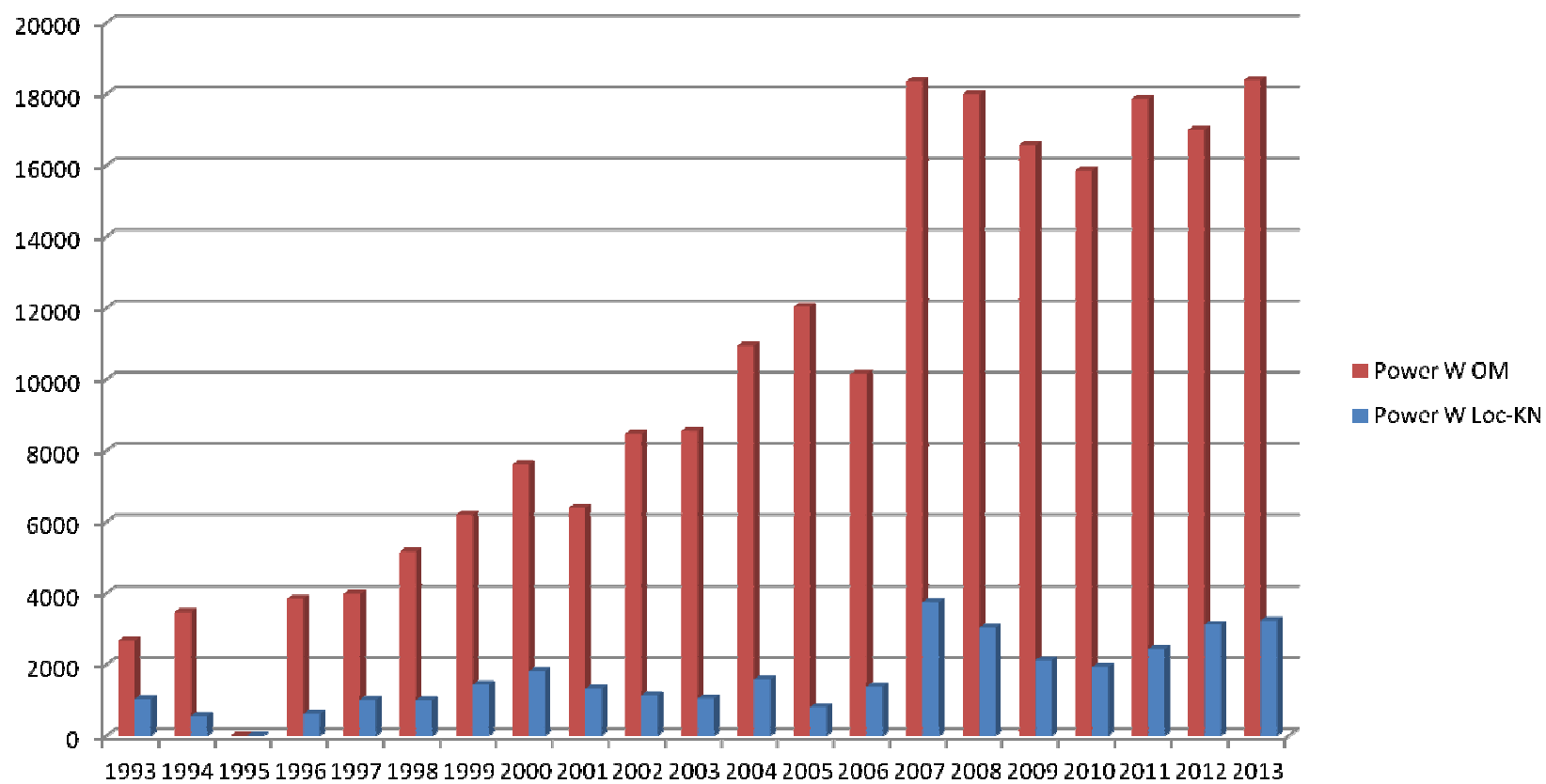
Poľný den – počet staníc



Poľný den - km



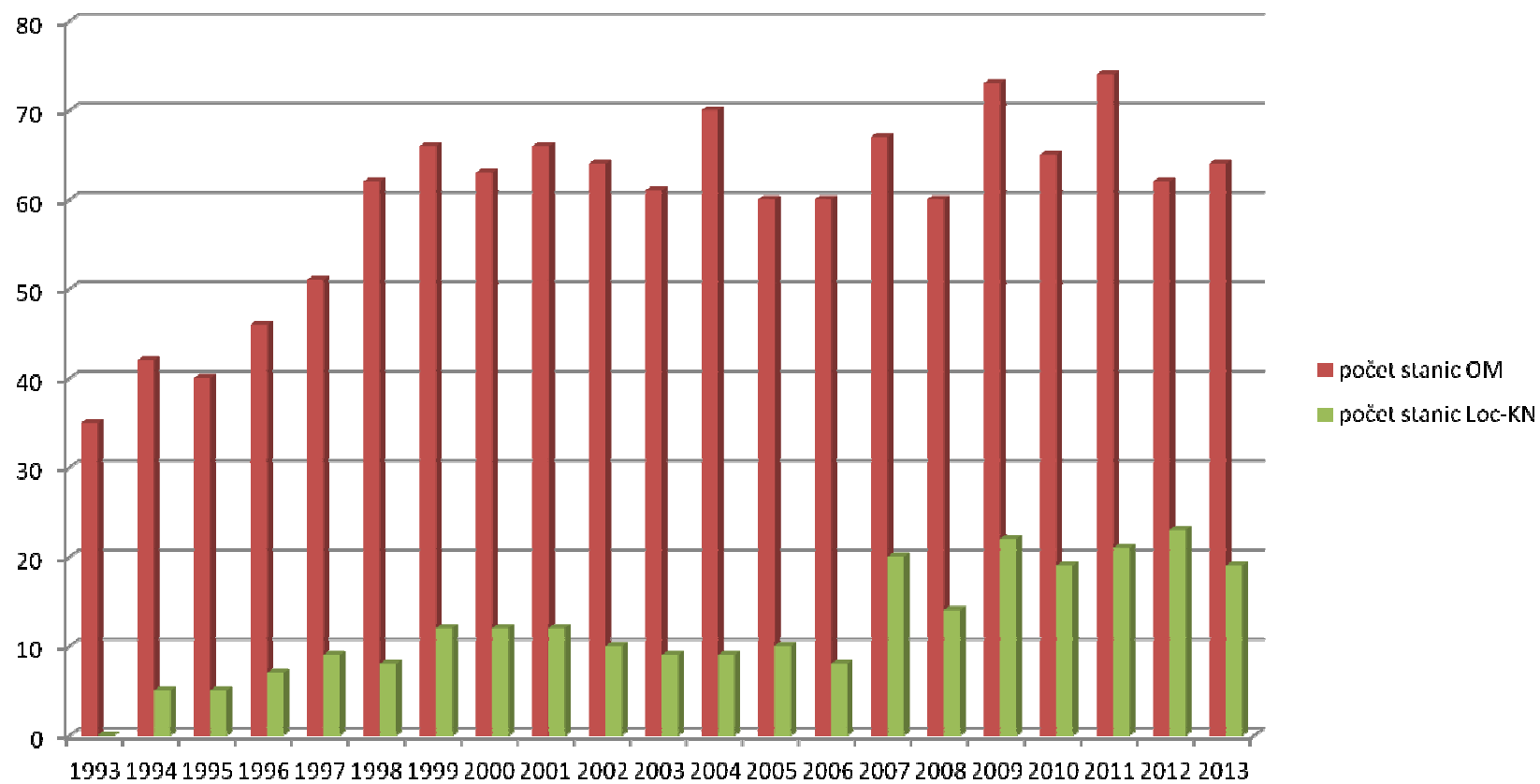
Poľný den – Power W



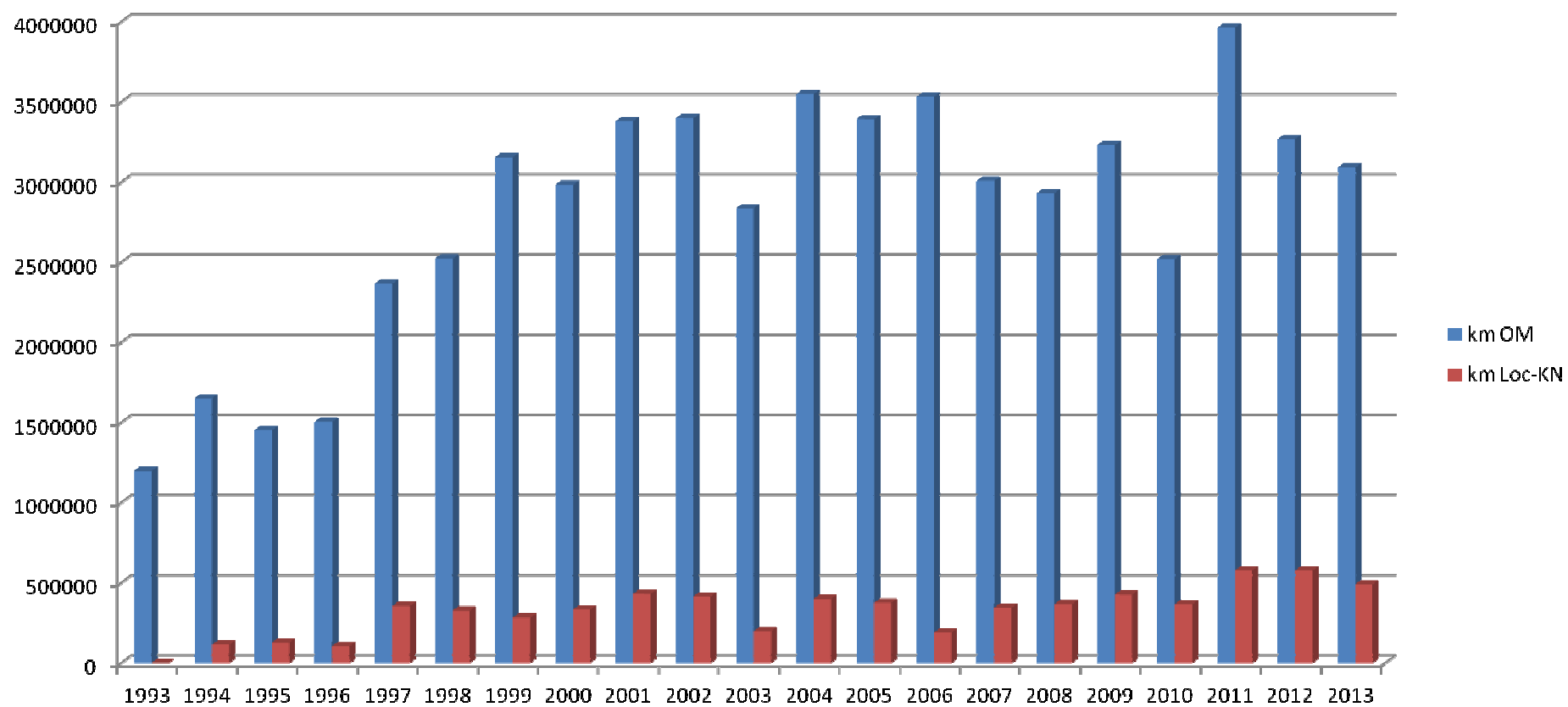
VHF den rekordov

	VHF den rekordov						
	rok	počet stanic OM	počet stanic Loc-KN	km OM	km Loc-KN	Power W OM	Power W Loc-KN
1	1993	35	0	1196276	0	2175	0
2	1994	42	5	1648064	112949	2424	126
3	1995	40	5	1451445	125702	2707	375
4	1996	46	7	1504167	104033	4125	183
5	1997	51	9	2364458	354175	3778	956
6	1998	62	8	2521873	325471	0	0
7	1999	66	12	3153023	281233	0	0
8	2000	63	12	2981672	331142	6467	1093
9	2001	66	12	3377573	428912	7396	916
10	2002	64	10	3395887	412061	7588	1025
11	2003	61	9	2834211	196477	7195	705
12	2004	70	9	3547126	397950	9087	1288
13	2005	60	10	3390821	373450	10713	830
14	2006	60	8	3531958	187318	10025	925
15	2007	67	20	3006941	343252	14780	2284
16	2008	60	14	2930033	365829	15697	1938
17	2009	73	22	3227971	423731	16239	1842
18	2010	65	19	2518274	365286	16336	1775
19	2011	74	21	3962362	575030	18853	2453
20	2012	62	23	3266265	574566	17531	2570
21	2013	64	19	3089263	488740	17964	2169

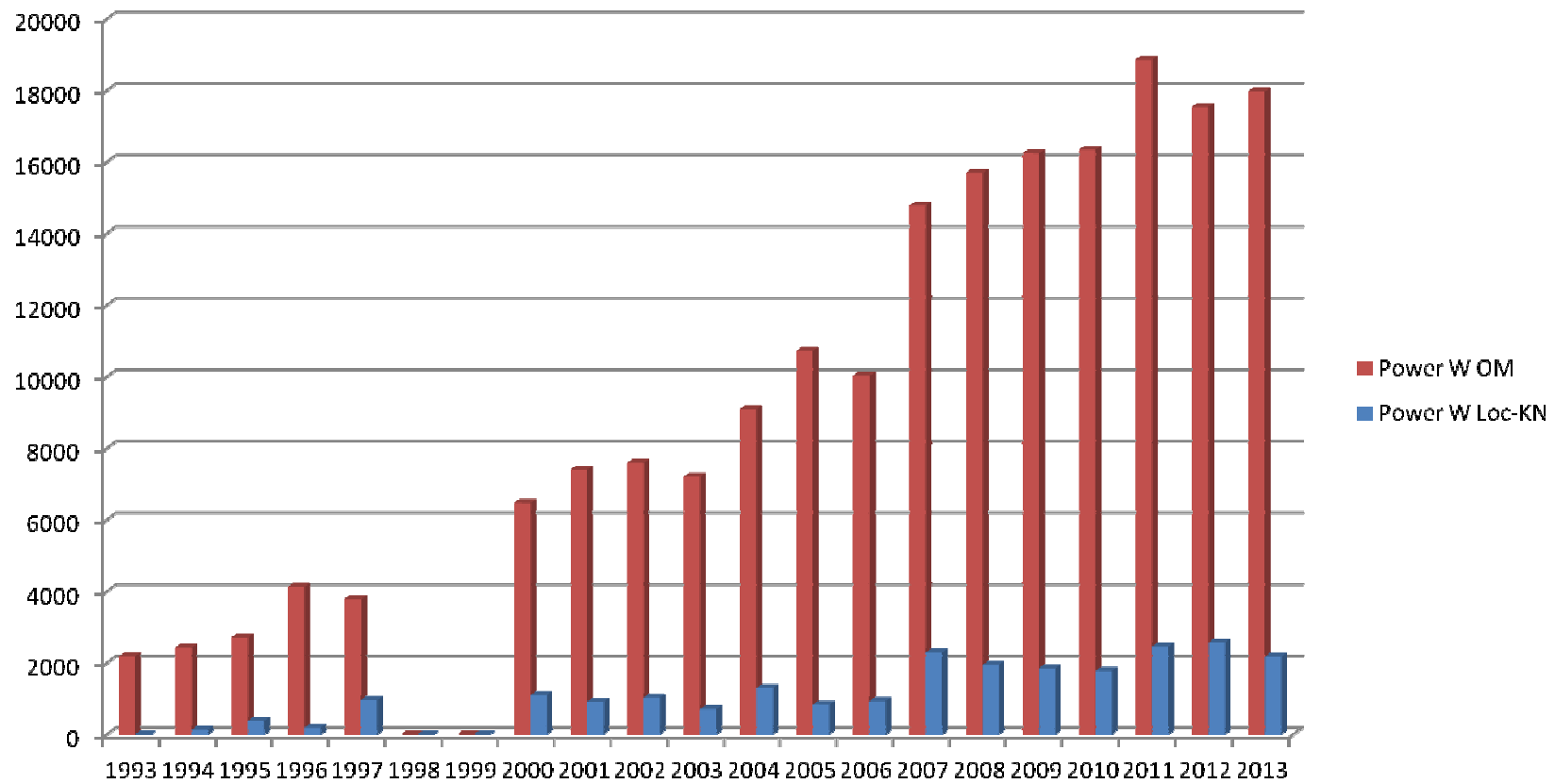
VHF den rekordov – počet stanic



VHF den rekordov - km



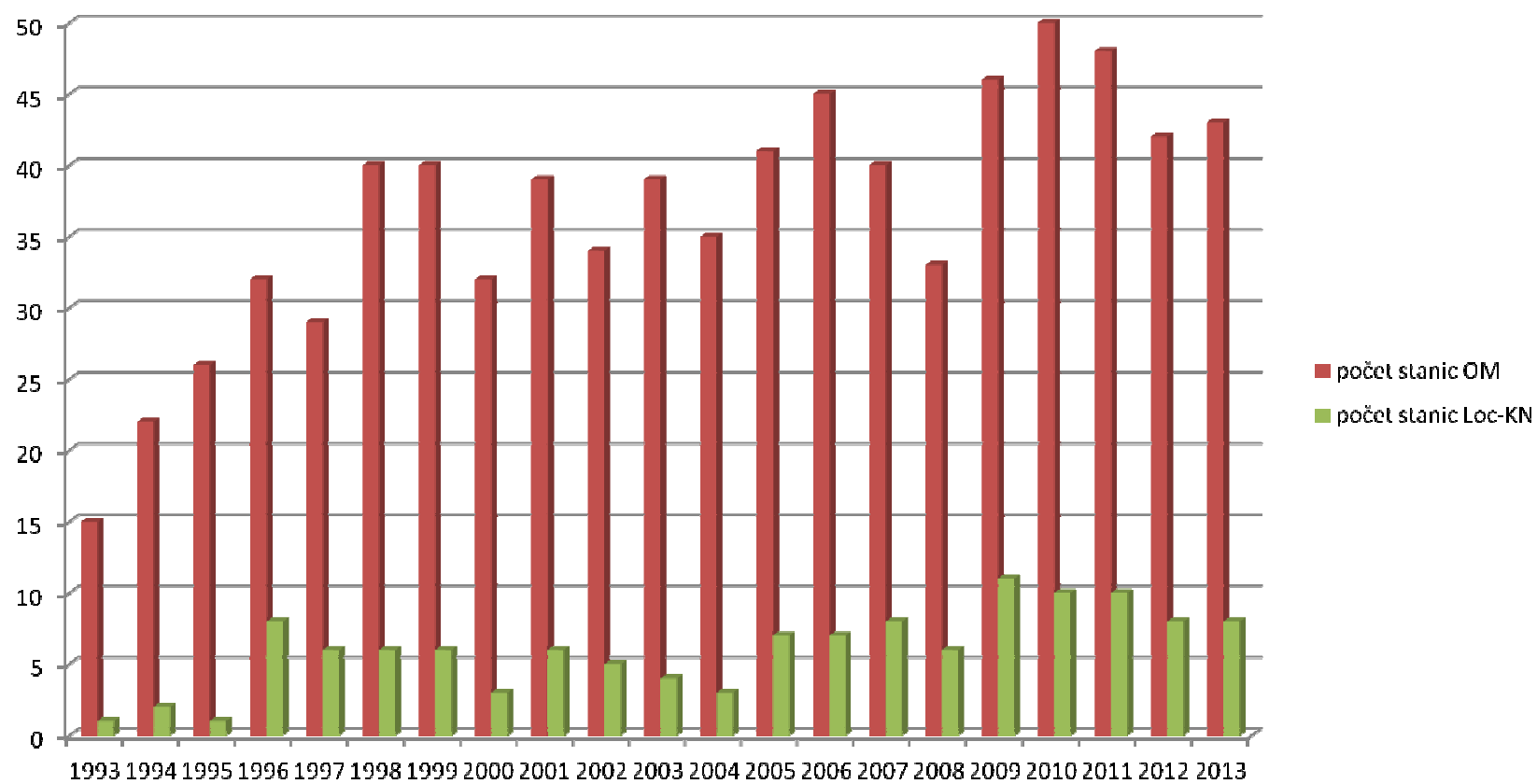
VHF den rekordov – Power W



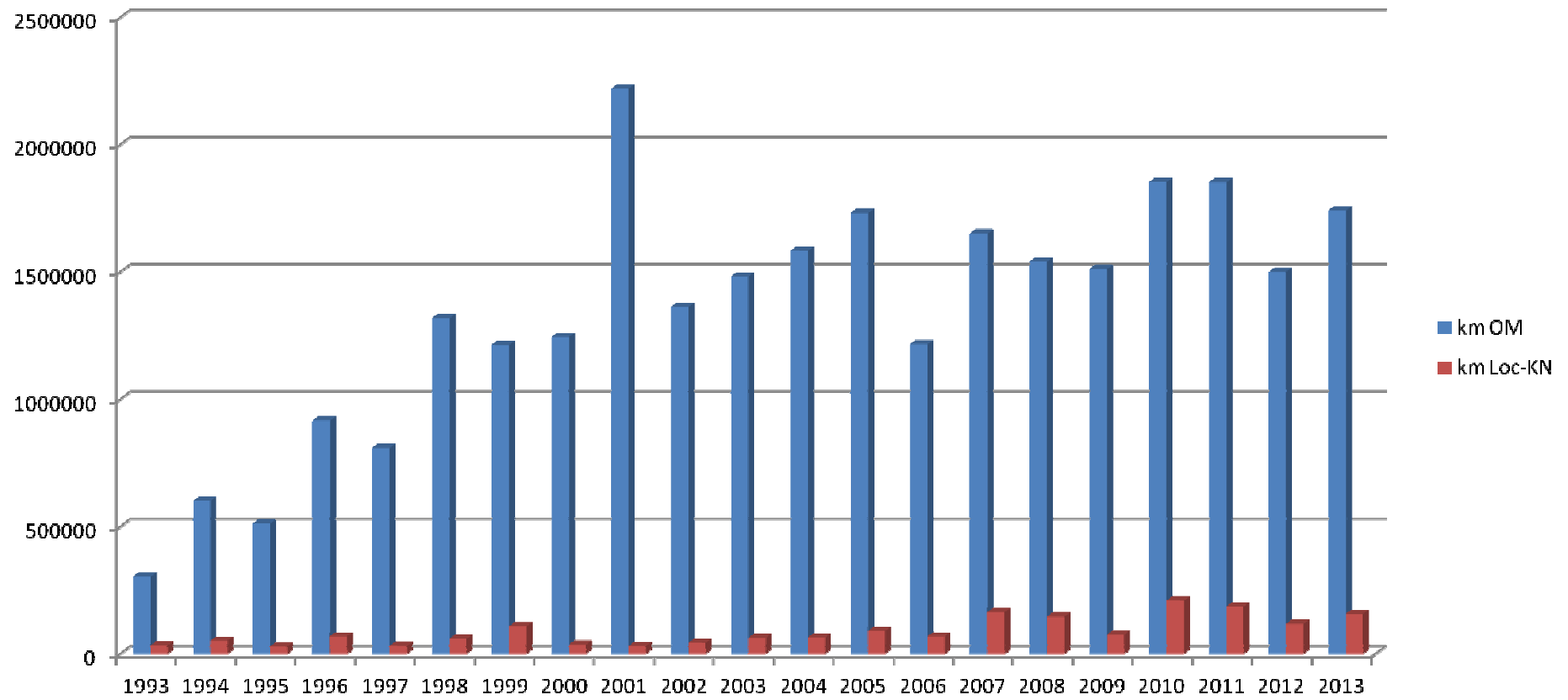
MMC CW

	MMC CW						
	rok	počet stanic OM	počet stanic Loc-KN	km OM	km Loc-KN	Power W OM	Power W Loc-KN
1	1993	15	1	302271	32006	1742	100
2	1994	22	2	599249	50539	1647	102
3	1995	26	1	511157	27252	2335	100
4	1996	32	8	915694	67486	2673	289
5	1997	29	6	807852	30026	2480	328
6	1998	40	6	1318215	57903	5282	302
7	1999	40	6	1212646	107722	4284	373
8	2000	32	3	1243888	34892	4030	130
9	2001	39	6	2219060	29566	5491	84
10	2002	34	5	1361978	41712	5081	248
11	2003	39	4	1480832	61672	6793	415
12	2004	35	3	1581887	63204	7853	400
13	2005	41	7	1730727	88311	8696	433
14	2006	45	7	1215186	67401	12108	1768
15	2007	40	8	1650478	161933	14080	2200
16	2008	33	6	1540150	145164	12713	863
17	2009	46	11	1510900	74029	15023	533
18	2010	50	10	1851858	207800	15419	1581
19	2011	48	10	1851370	185067	15818	1148
20	2012	42	8	1499450	116653	12402	849
21	2013	43	8	1740673	155807	15608	1114

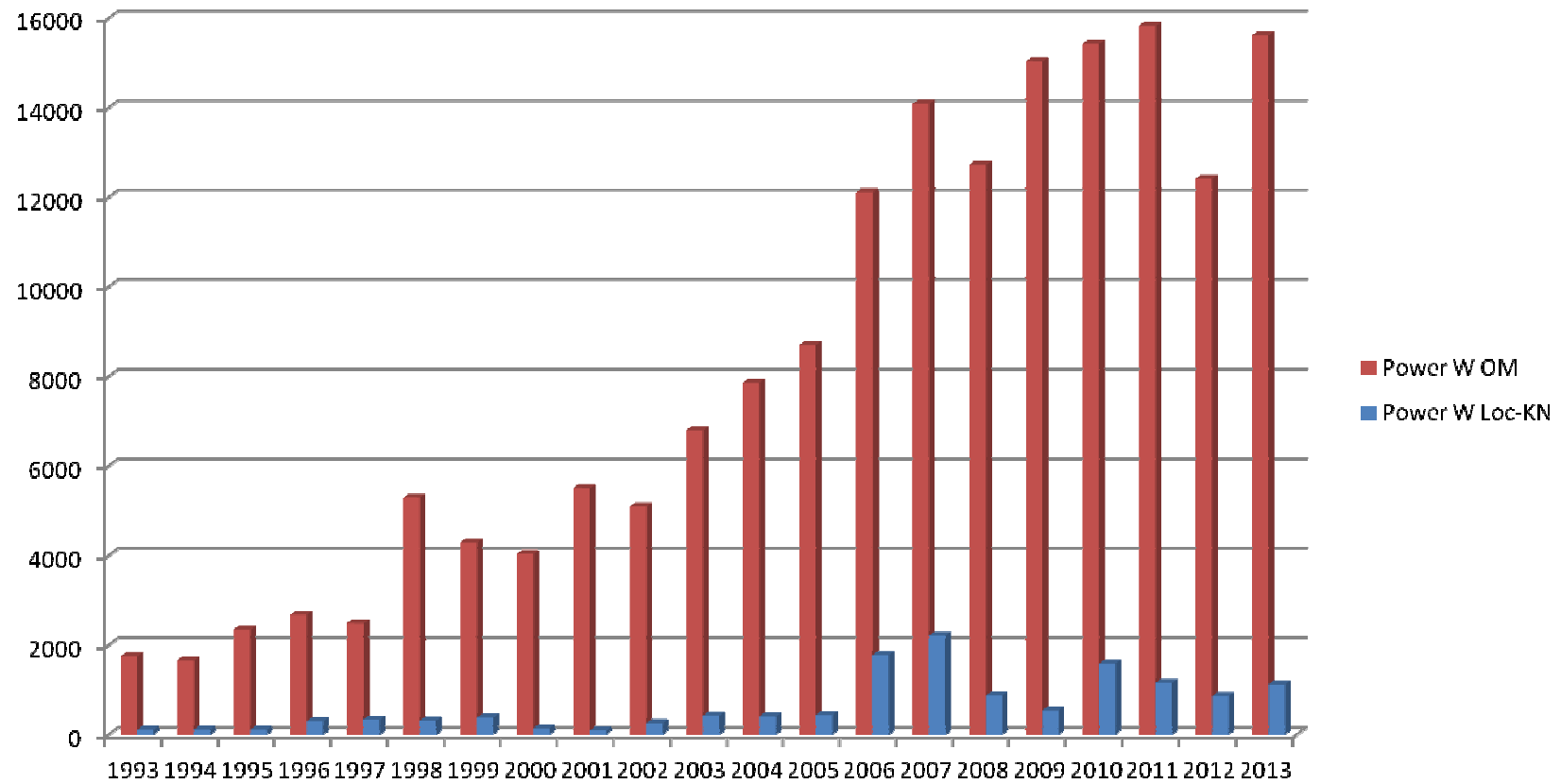
MMC CW – počet stanic



MMC CW - km



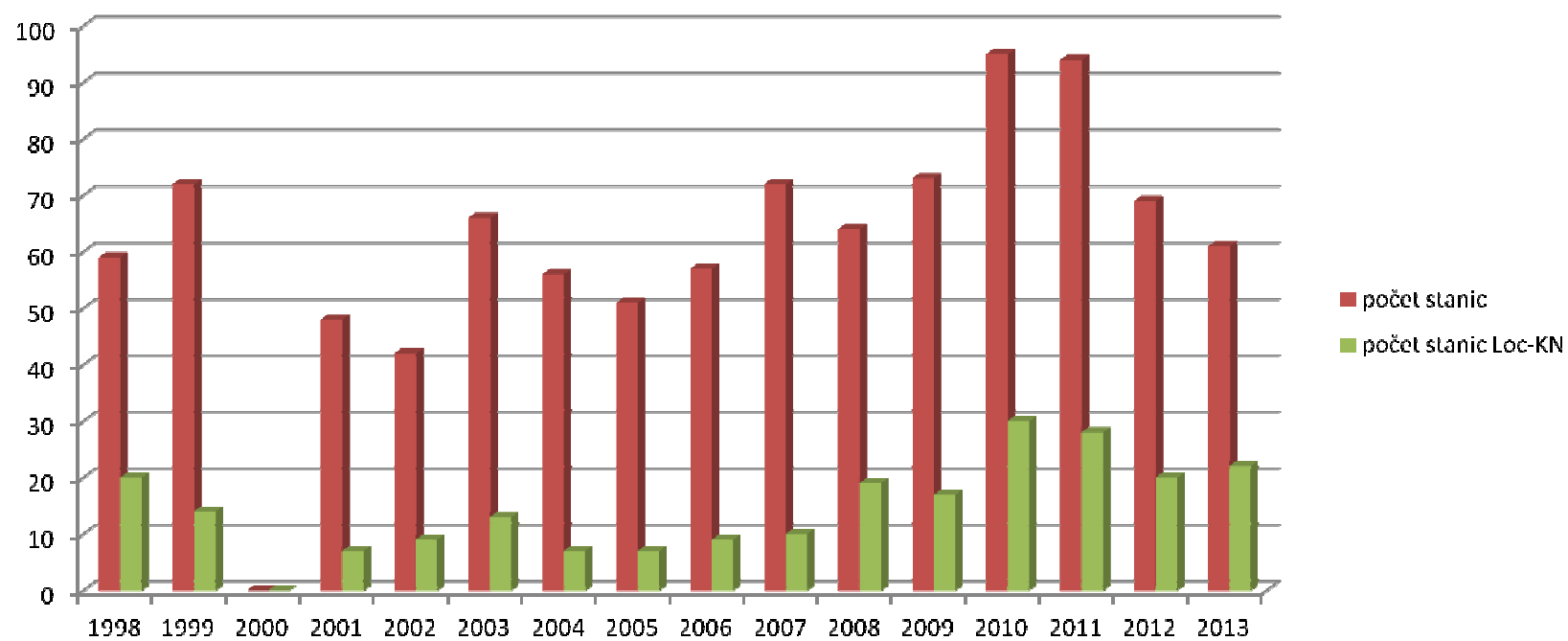
MMC CW – Power W



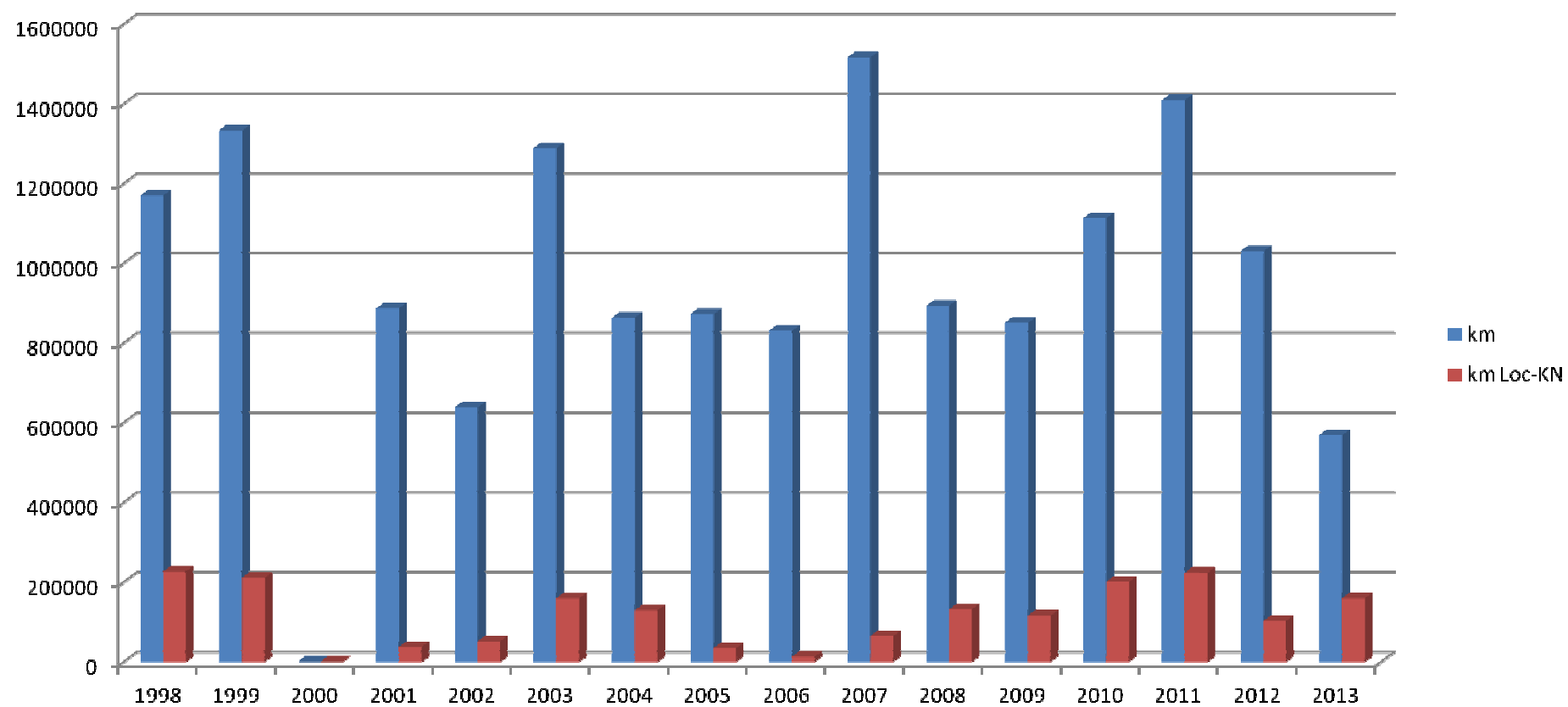
Memoriál Ondreja Oravca OM3AU

	Memoriál Ondreja Oravca OM3AU						
	rok	počet stanic	počet stanic Loc-KN	km	km Loc-KN	Power W	Power W Loc-KN
6	1998	59	20	1169389	226024	3964	551
7	1999	72	14	1332605	210568	4681	670
8	2000	0	0	0	0	0	0
9	2001	48	7	886213	37035	3820	185
10	2002	42	9	638064	50953	3311	369
11	2003	66	13	1287584	158758	6777	718
12	2004	56	7	862736	128659	5560	650
13	2005	51	7	871917	33950	5940	137
14	2006	57	9	830418	12675	5479	179
15	2007	72	10	1516028	64660	11975	335
16	2008	64	19	892607	131306	8803	1433
17	2009	73	17	850267	116017	8228	918
18	2010	95	30	1112628	200721	10489	1234
19	2011	94	28	1408735	223047	14296	1281
20	2012	69	20	1029949	102012	10013	843
21	2013	61	22	568193	158894	8182	1478

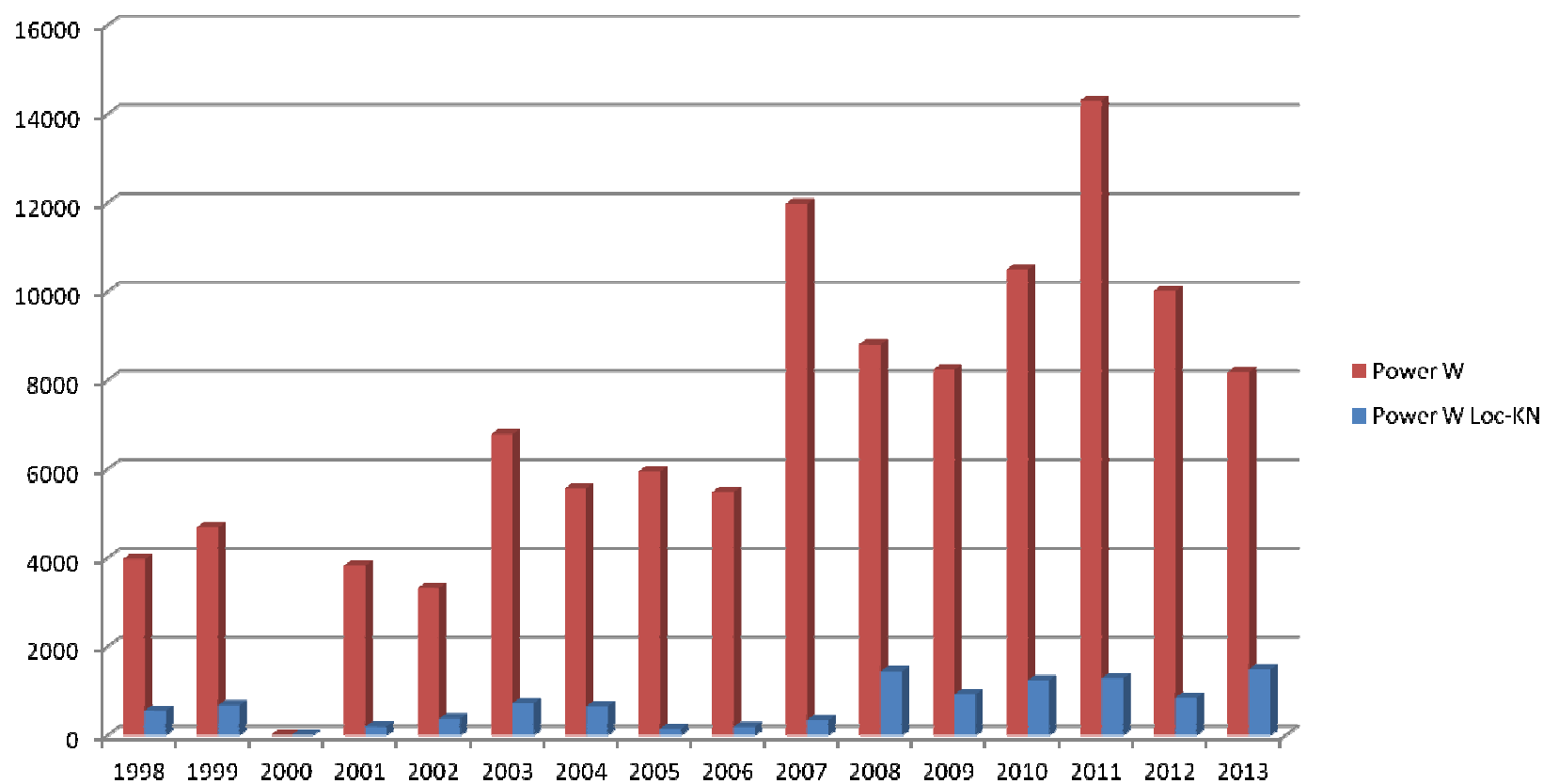
Memoriál Ondreja Oravca OM3AU – počet staníc



Memoriál Ondreja Oravca OM3AU - km



Memoriál Ondreja Oravca OM3AU – Power W





8x25 el. 10px Tibi OM3RM pri
montáži káblov a predzosilňovača

OM8A

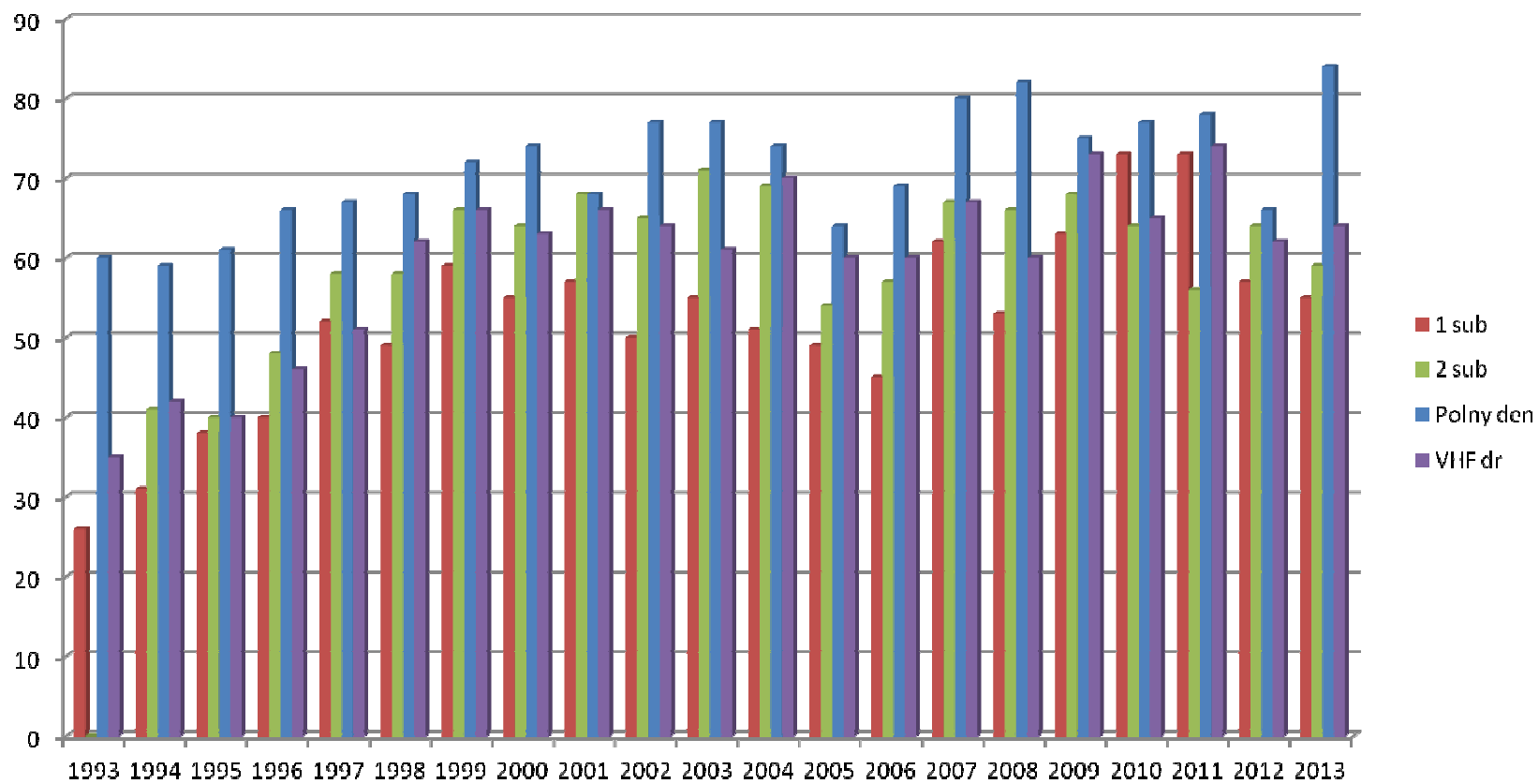


OM6A

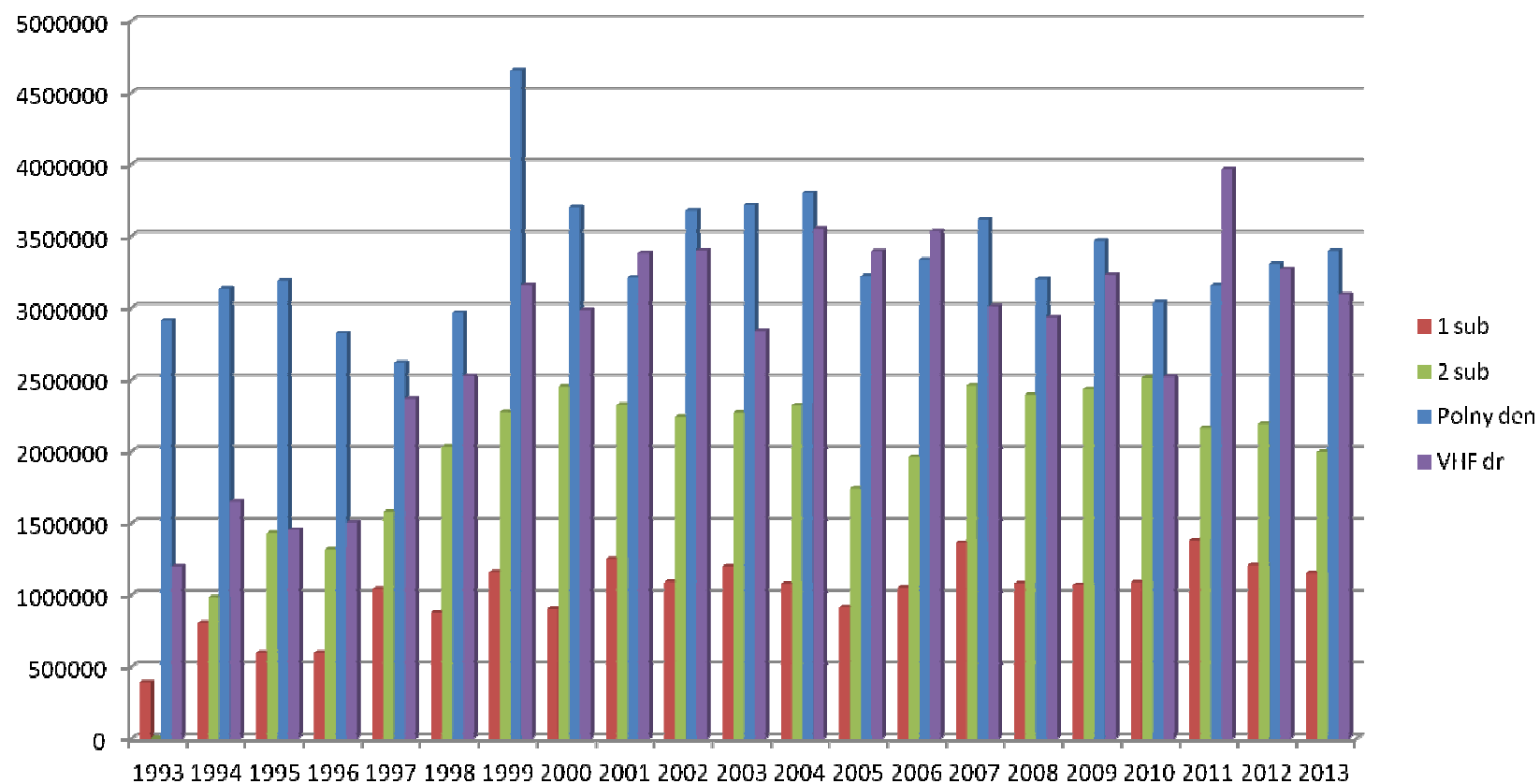


OM5ZW

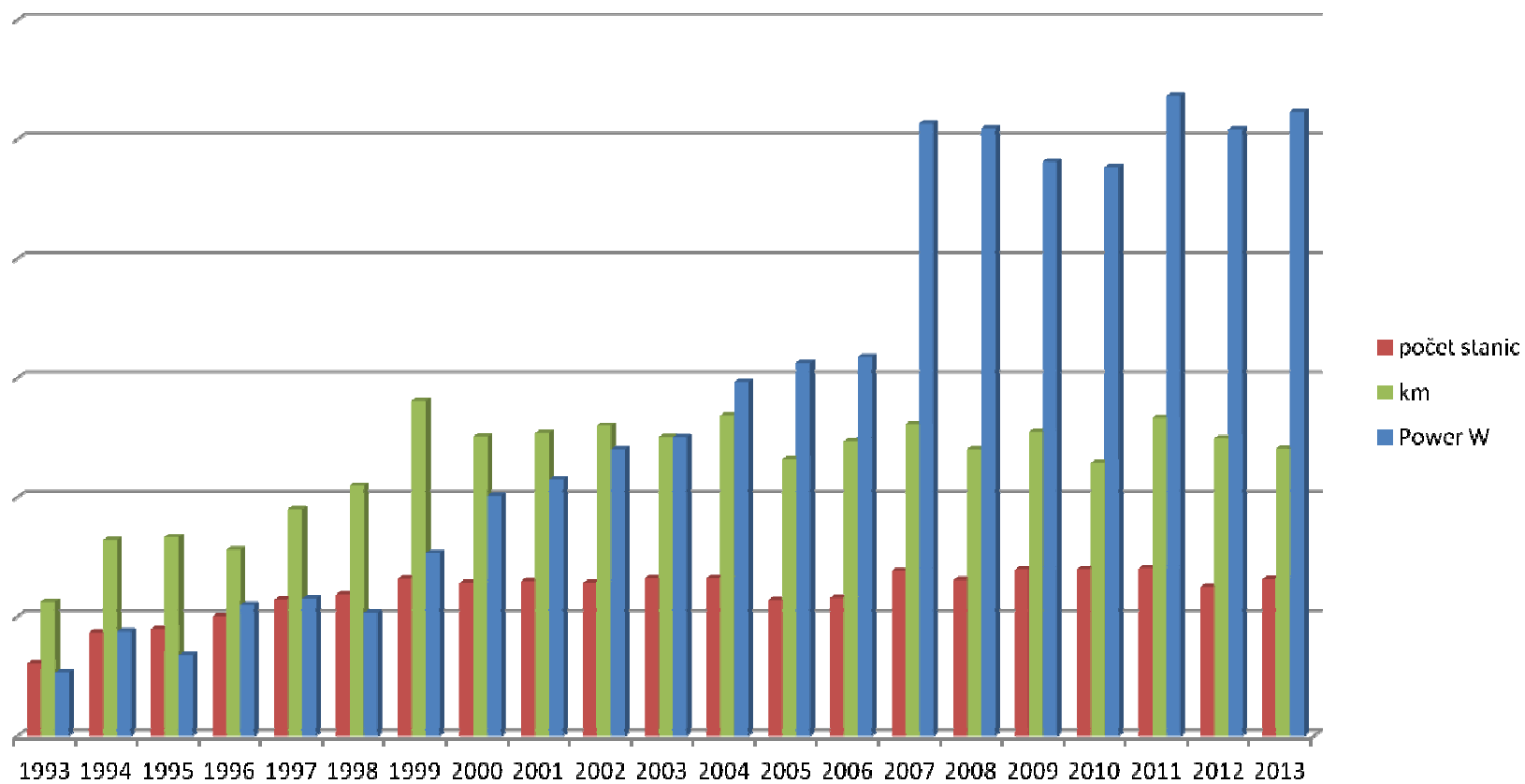
Počet staníc vo VKV pretekoch



Počet km vo VKV pretekoch



Počet staníc/km/Power-W vo VKV pretekoch





OM0AM



OM0WR



OM0TT

OM8AND





OM3KHU

OM3KWM

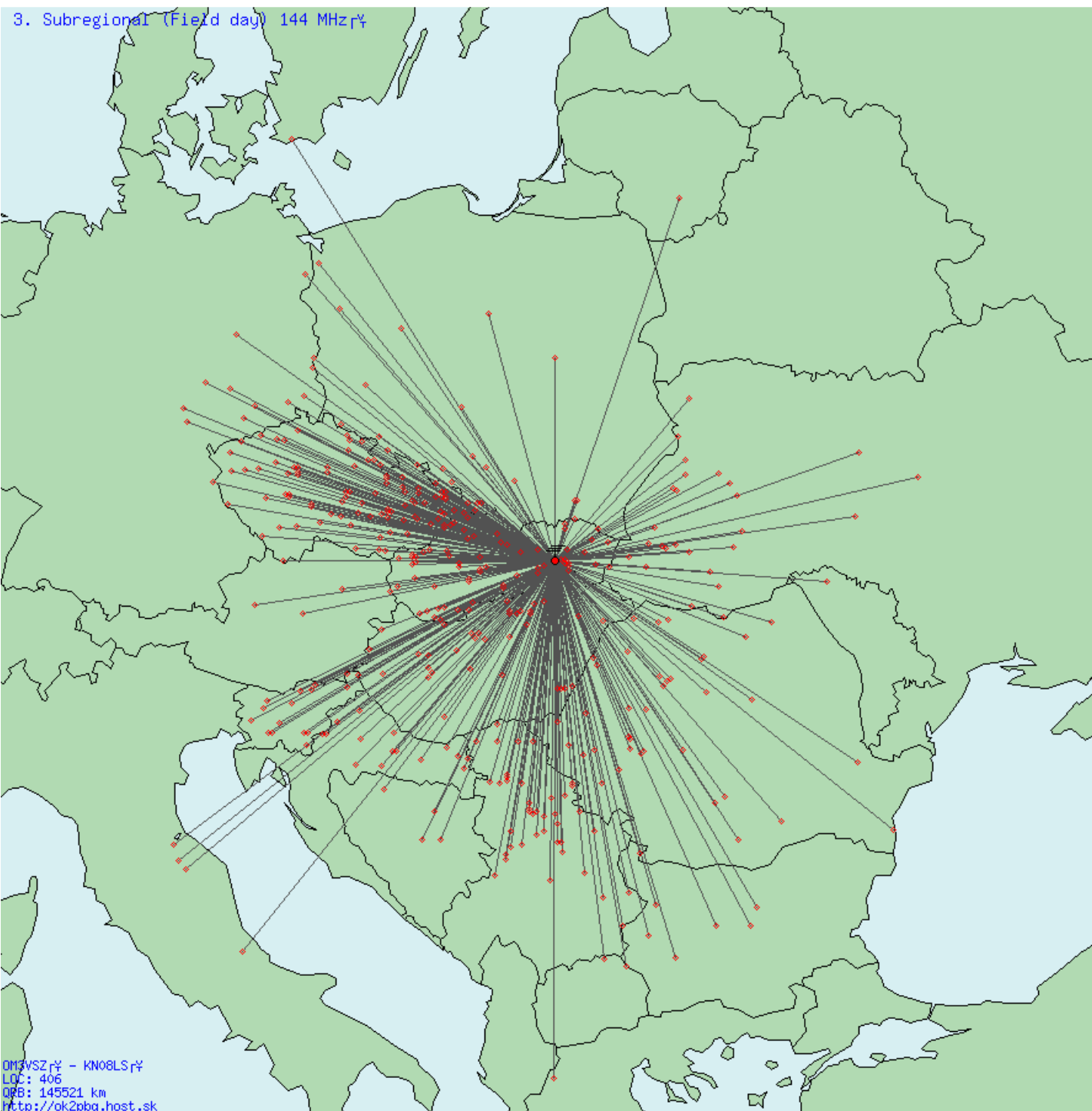




OM3KDX

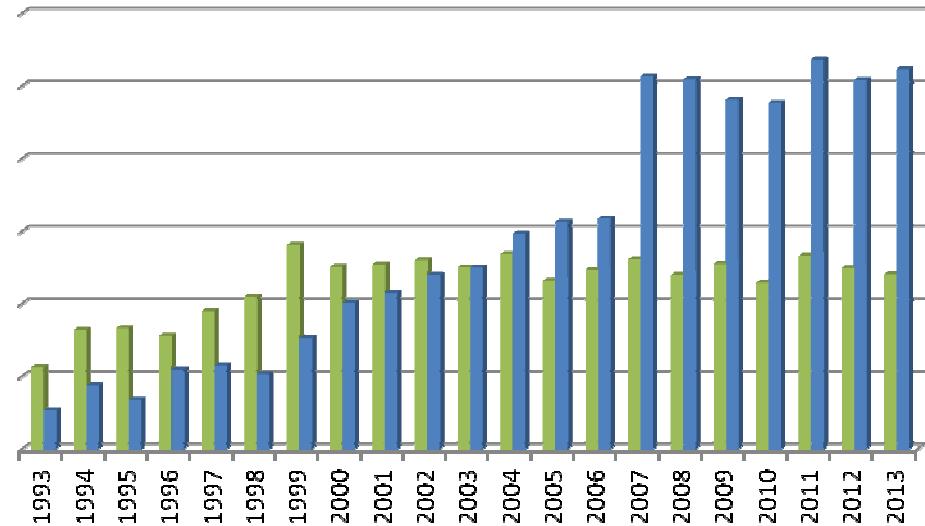


OM3VSZ



+ vyšší počet špičkovy vybavených staníc
na fixnom QTH, alebo portable,
s anténnymi systémami-multibeaming,
extrémne silným vyžiareným výkonom

- vyšší výkon = viac km???



- vyšší výkon a možná porucha, z toho vyplýva QRM a vymazanie zo svojho okolia
všetkých staníc, ktoré nemajú v silnom elektromagnetickom poli a v spletoch po
celom pásme šancu urobiť spojenie

- vysoké QRM ...útek staníc z preteku, buď na horné pásma 70 cm až GHz, alebo už
nechodia preteky

- priemerné stanice rezignovaly a preteky už nechodia na výsledok... alebo?

- generačný problém??? (sú dva pohľady...spomienky na Zvazarm, V3S, guláš a
iné... reči ako na CB, PMR..., alebo systematická práca na zdokonaľovaní antén,
koncových stupňov, celého QTH)?

73 ...OM0AM...Ivan Marko