



SLOVENSKÁ AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Aktualizácia registrov Informačného systému environmentálnych záťaží

Ing. Jaromír Helma, PhD.
Banská Bystrica, 15.12.2020

www.sazp.sk

VZNIK ISEZ

- **Pôvodná databáza ACCESS** bola naplnená v rámci projektu Systematická identifikácia EZ (2006 – 2008). V roku 2009 (na jeho začiatku) bola premigrovaná do pripravovaného Informačného systému.
- **Informačný systém environmentálnych záťaží** bol dobudovaný a prepojený s inými relevantnými IS a registrami (databázami) v rámci projektu z OPŽP - **Dobudovanie IS EZ (2009 – 2014)** a aj neskôr boli realizované niektoré prepojenia.
- V roku 2010 sa spracovala Štúdia uskutočniteľnosti, na základe ktorej sa rozhodlo, s ktorými relevantnými IS resp. registrami sa budú realizovať prepojenia IS EZ.

ISEZ – POČET LOKALÍT V JEDNOTLIVÝCH REGISTROCH

ISEZ- stav k 04.03.2020:

- **Registrácia – 2049 registračných listov (+ 42 vyradených lokalít, tzv. Register D) = spolu 2091 reg. listov,**
- **Pravdepodobné environmentálne záťaže – REZ-časť A = 931,**
- **Environmentálne záťaže – REZ-časť B = 310,**
- **Sanované a rekultivované lokality REZ-časť C = 808.**
- **V skutočnosti iba 1815 lokalít (+42 vyradených = 1857 r. lokalít), lebo 234 lokalít je zaradených v 2 častiach REZ (A+C = 113, B+C = 121).**
- **V súčasnosti je 741 lokalít z IS EZ prepojených na lokality v RSO (+ kedysi ešte viac, ale niektoré sú vyradené – register D).**

ISEZ – POČET LOKALÍT V JEDNOTLIVÝCH REGISTROCH

ISEZ- stav k 8.12.2020:

- **Registrácia – 2052 registračných listov (+ 42 vyradených lokalít, tzv. Register D) = spolu 2094 reg. listov,**
- **Pravdepodobné environmentálne záťaže – REZ-časť A = 929,**
- **Environmentálne záťaže – REZ-časť B = 310,**
- **Sanované a rekultivované lokality REZ-časť C = 813.**
- **V skutočnosti iba 1817 lokalít (+42 vyradených = 1859 r. lokalít), lebo 235 lokalít je zaradených v 2 častiach REZ (A+C = 114, B+C = 121).**
- **V súčasnosti je 742 lokalít z IS EZ prepojených na lokality v RSO (+ kedysi ešte viac, ale niektoré sú vyradené – register D).**

ŠTATISTIKA AKTUALIZÁCIÍ INFORMÁCIÍ V IS EZ PODĽA ANOTAČNÝCH POZNÁMOK

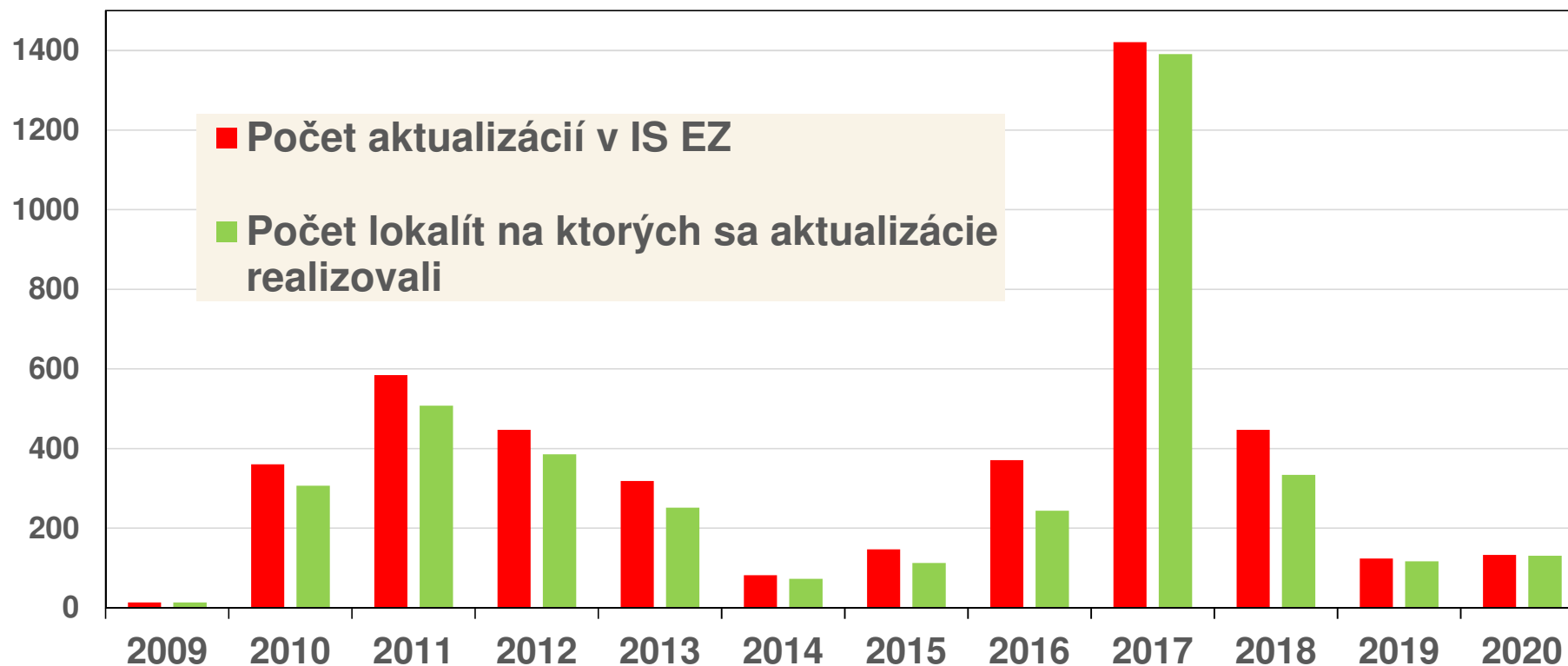
- V období **2009 – 2020** sa v IS EZ realizovalo minimálne **4451 aktualizácií** (podľa počtu anotačných poznámok). Celkove sa tieto aktualizácie uskutočnili na **1800 lokalitách** (bez duplicity). T.j. v priemere je to **2,47** aktualizácie na jednu lokalitu.
- Rozsah jednej aktualizácie je rôzny: od napr. jednoduchej úpravy, doplnenia nejakej informácie napr. do komentára anotátora a i. až po kompletne vyplnený registračný list.

ŠTATISTIKA AKTUALIZÁCIÍ INFORMÁCIÍ V IS EZ PODĽA ANOTAČNÝCH POZNÁMOK

Rok	Počet aktualizácií IS EZ	Počet lokalít na ktorých sa aktualizácie realizovali
2009	14	14
2010	361	307
2011	585	508
2012	447	386
2013	319	252
2014	82	73
2015	147	113
2016	371	244
2017	1421	1391
2018	447	334
2019	124	117
3/2020	133	131
SUMA	4451	3870

ŠTATISTIKA AKTUALIZÁCIÍ INFORMÁCIÍ V IS EZ PODĽA ANOTAČNÝCH POZNÁMOK

Štatistika aktualizácií informácií v IS EZ podľa anotačných poznámok



ŠTATISTIKA PODĽA ROČNÝCH SPRÁV PHÚ

Rok	Počet posk. informácií	Autoriz. vstupy	Počet dní v teréne	Počet obhliadnutých lokalít	Počet oznámení o EZ	Zaradenie "nových" EZ	Prac. stret.
2014	67	15	18	50	6	2	0
2015	69	12	14	50	14	31=11+20	0
2016	92	12	9	15	5	3	0
2017	72	5	8	22	3	2	5
2018	85	17	8	26	5	6 = 3 + 3	3
2019	141	29	12	23	10	50 = 47 + 3	1
SUMA	526	90	69	186	43	94	9

POČET LOKALÍT V ISEZ V OBDOBÍ 2008 - 2019

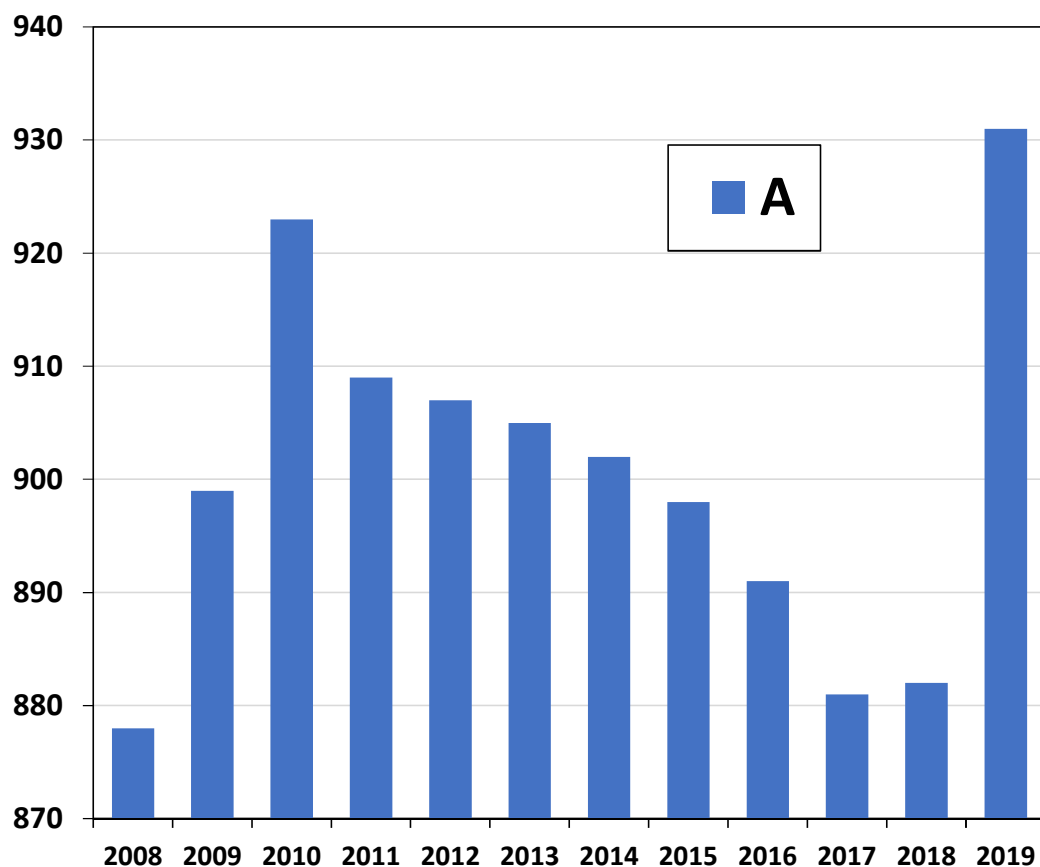
Register/ Rok	SIEZ 2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A	878	899	923	909	907	905	902	898	891	881	882	931
B	253	252	256	258	264	276	281	291	300	312	315	312
C	684	687	702	711	726	749	751	783	790	798	803	807
D	0	3	3	36	36	38	38	40	41	41	42	42
AC	83	84	88	86	90	109	108	114	114	113	113	113
BC	90	92	99	101	104	106	107	110	109	118	122	122
A-AC (t.j. iba A)	795	815	835	823	817	796	794	784	777	768	769	818
B-BC (t.j. iba B)	163	160	157	157	160	170	174	181	191	194	193	190
C-AC-BC (t.j. iba C)	511	511	515	524	532	534	536	559	567	567	568	572
A+B+C	1815	1838	1881	1878	1897	1930	1934	1972	1981	1991	2000	2050
A+B+C+D	1815	1841	1884	1914	1933	1968	1972	2012	2022	2032	2042	2092
A+B+C-AC-BC	1642	1662	1694	1691	1703	1715	1719	1748	1758	1760	1765	1815
A+B+C+D-AC-BC	1642	1665	1697	1727	1739	1753	1757	1788	1799	1801	1807	1857

ŠTATISTIKA POČTU LOKALÍT V ISEZ V OBDOBÍ 2008 - 2019

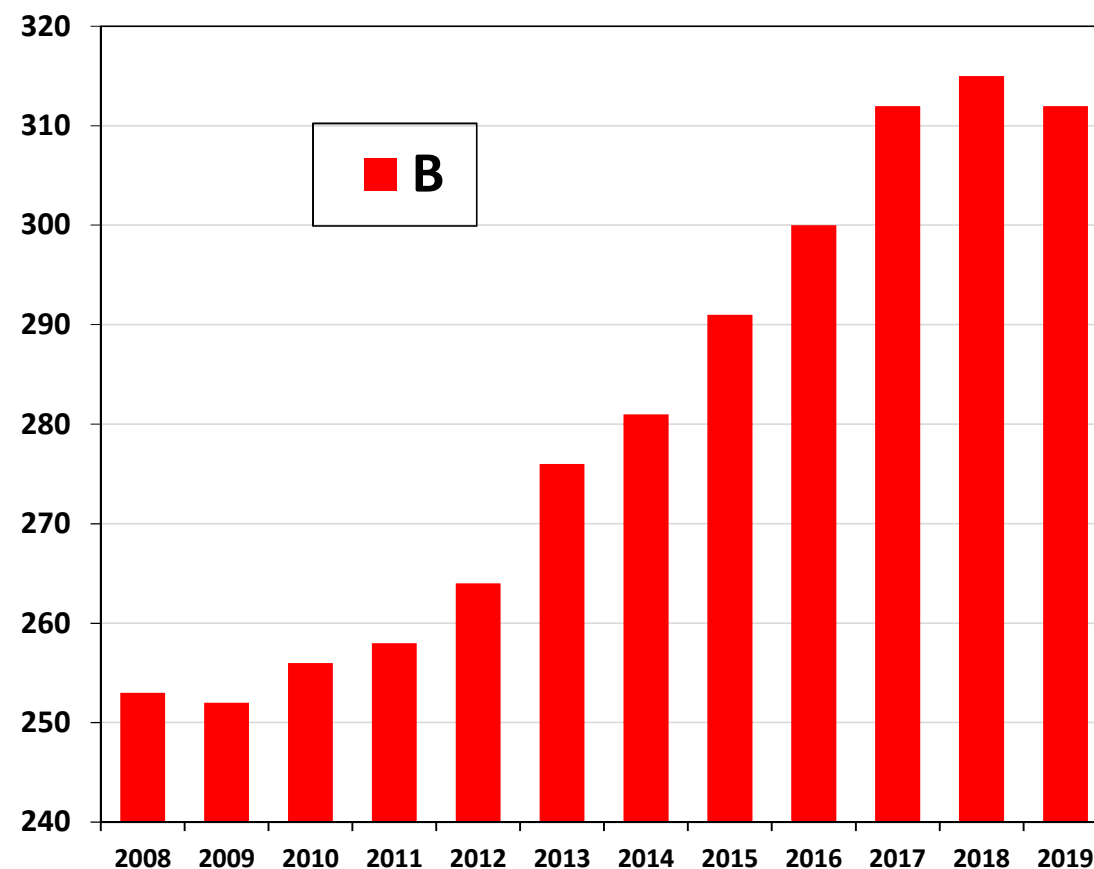
Register/ Rok	Minimum	Maximum	Rozsah	Priemer	Medián
A	878	931	53	901	901
B	252	315	63	281	279
C	684	807	123	749	750
D	0	42	42	30	38
AC	83	114	31	101	109
BC	90	122	32	107	107
A-AC (t.j. iba A)	768	835	67	799	796
B-BC (t.j. iba B)	157	194	37	174	172
C-AC-BC (t.j. iba C)	511	572	61	541	535
A+B+C	1815	2050	235	1931	1932
A+B+C+D	1815	2092	277	1961	1970
A+B+C-AC-BC	1642	1815	173	1723	1717
A+B+C+D-AC-BC	1642	1857	215	1753	1755

ŠTATISTIKA POČTU LOKALÍT V ISEZ V OBDOBÍ 2008 - 2019

Počet lokalít v Registri - časť A (pravdepodobné environ. záťaže)

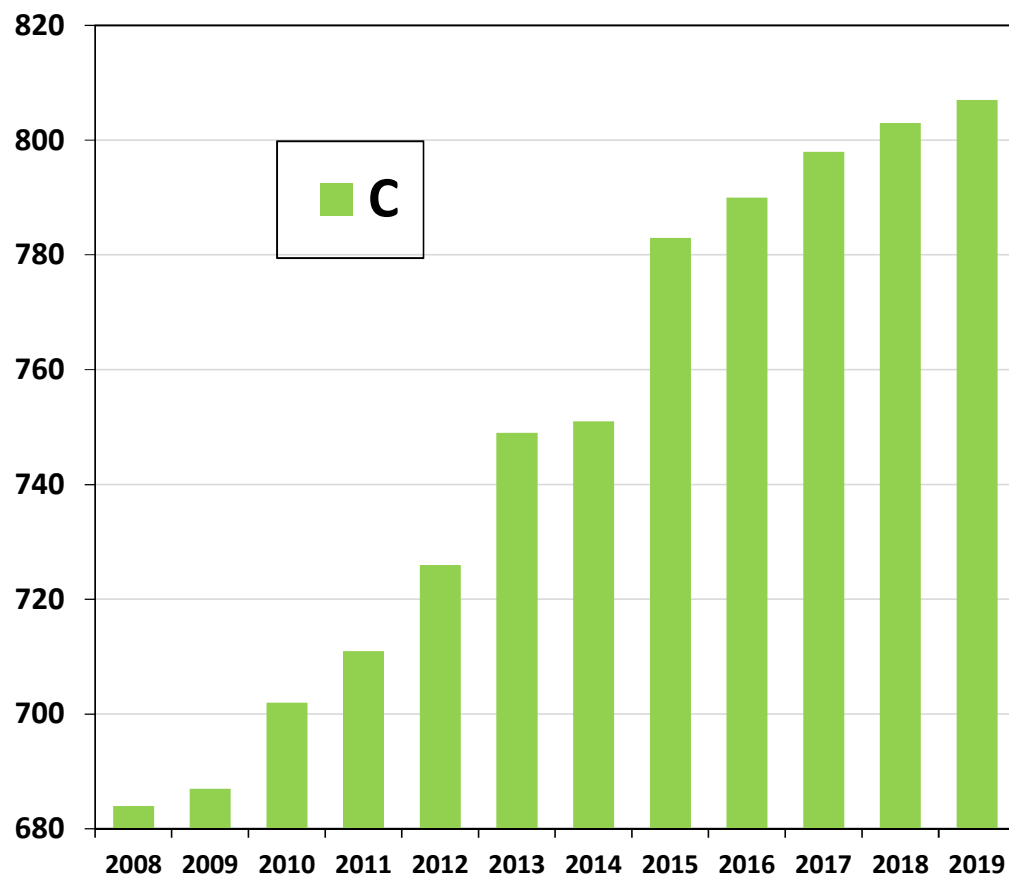


Počet lokalít v Registri - časť B (environmentálne záťaže)

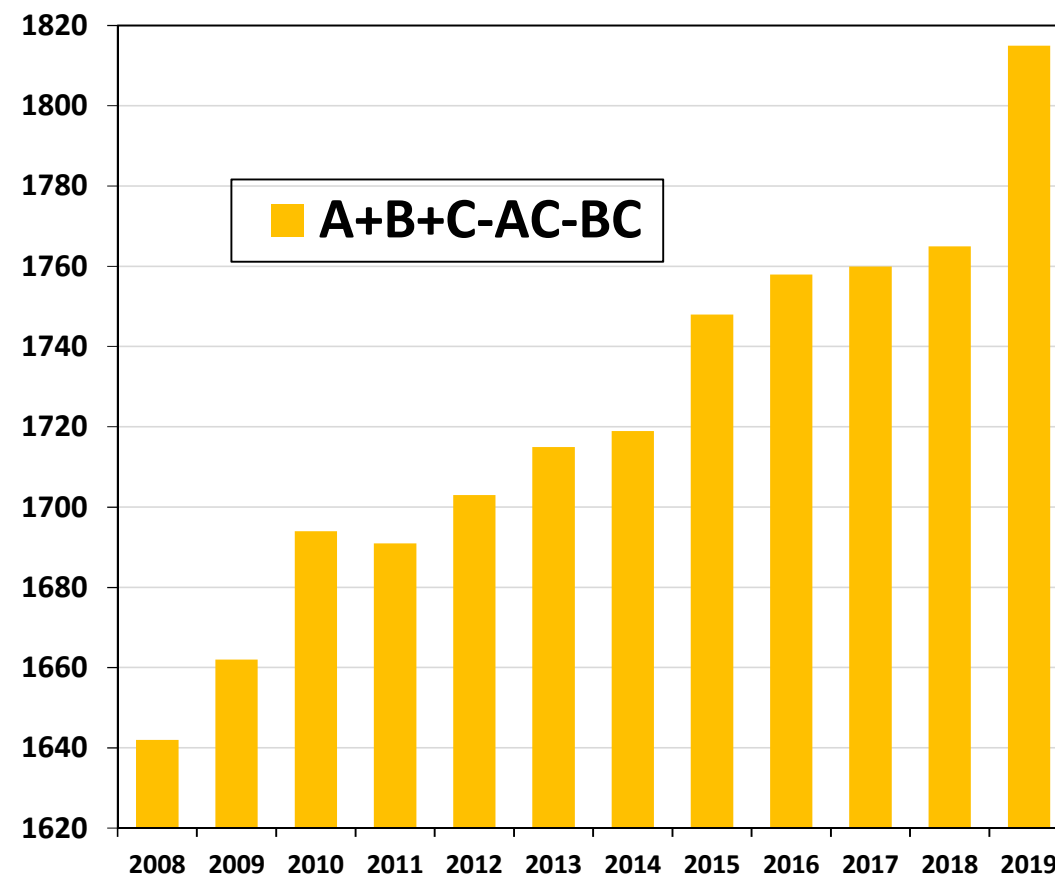


ŠTATISTIKA POČTU LOKALÍT V ISEZ V OBDOBÍ 2008 - 2019

Počet lokalít v Registri - časť C (sanov. a rekultiv. lokality)

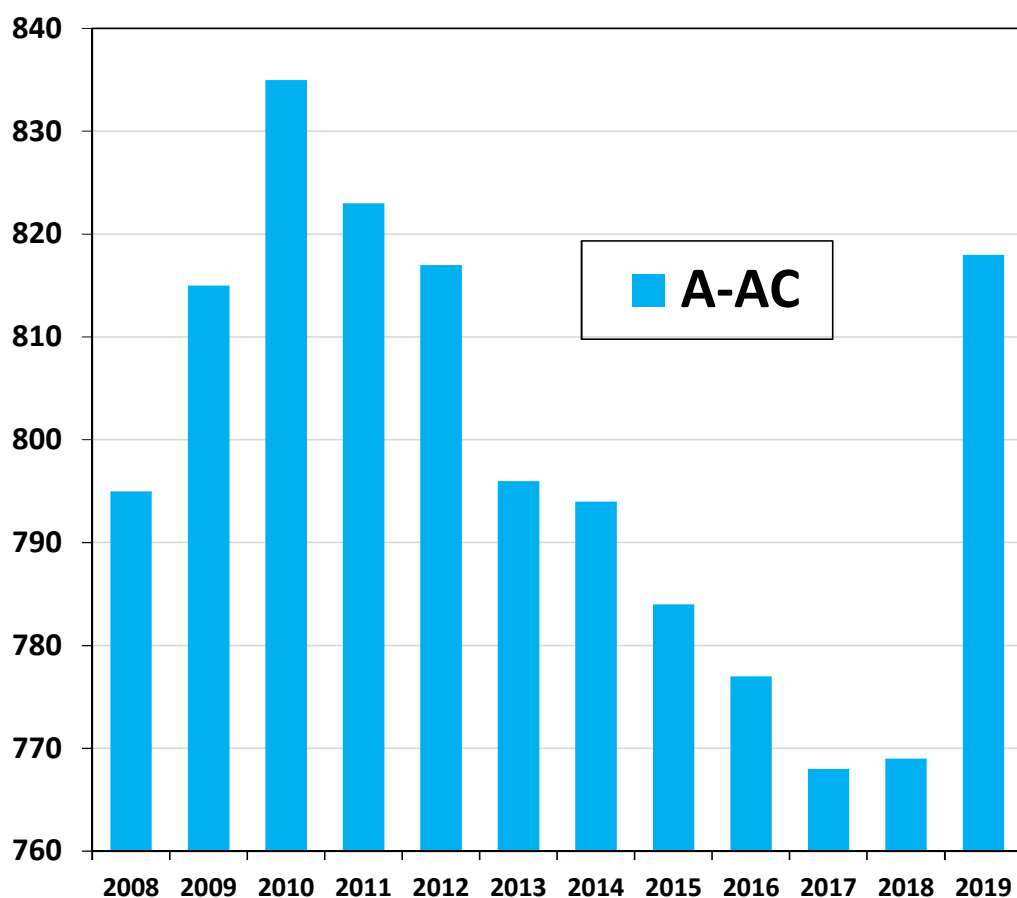


Počet lokalít v IS EZ (bez duplicity)

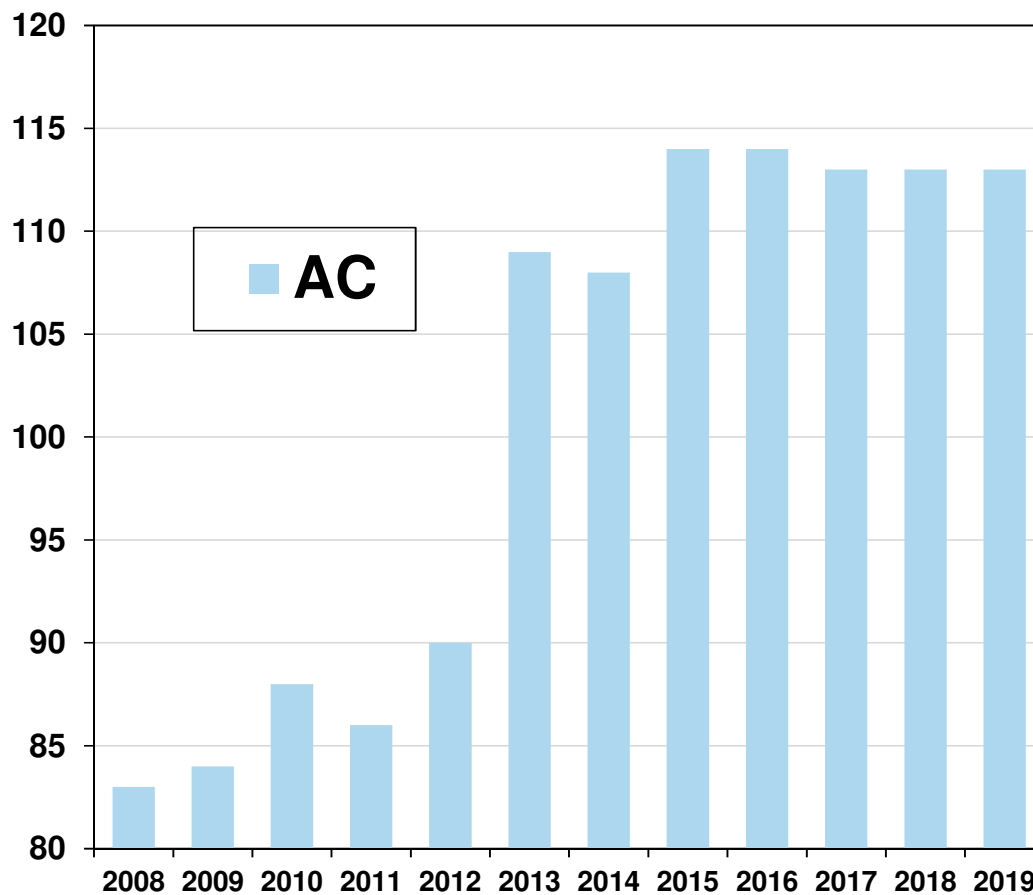


ŠTATISTIKA POČTU LOKALÍT V ISEZ V OBDOBÍ 2008 - 2019

Počet lokalít v Registri - časť A (A-AC)

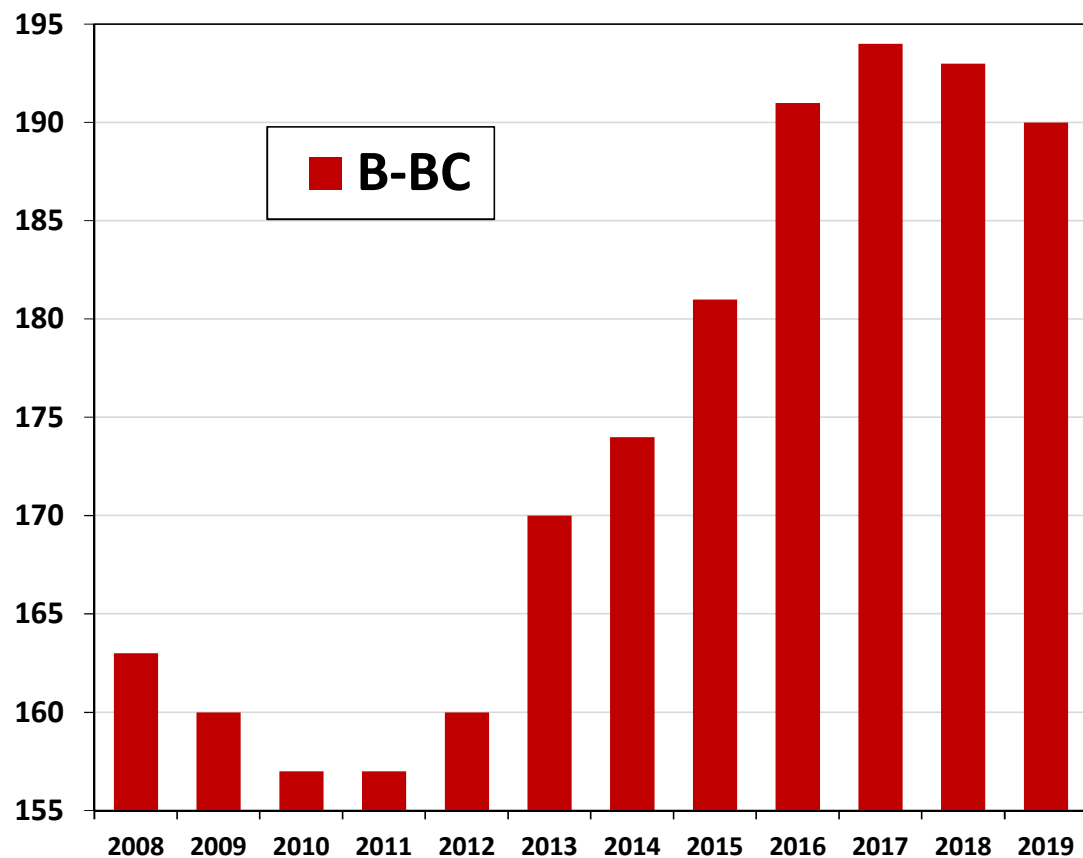


Počet lokalít v Registri - časti AC

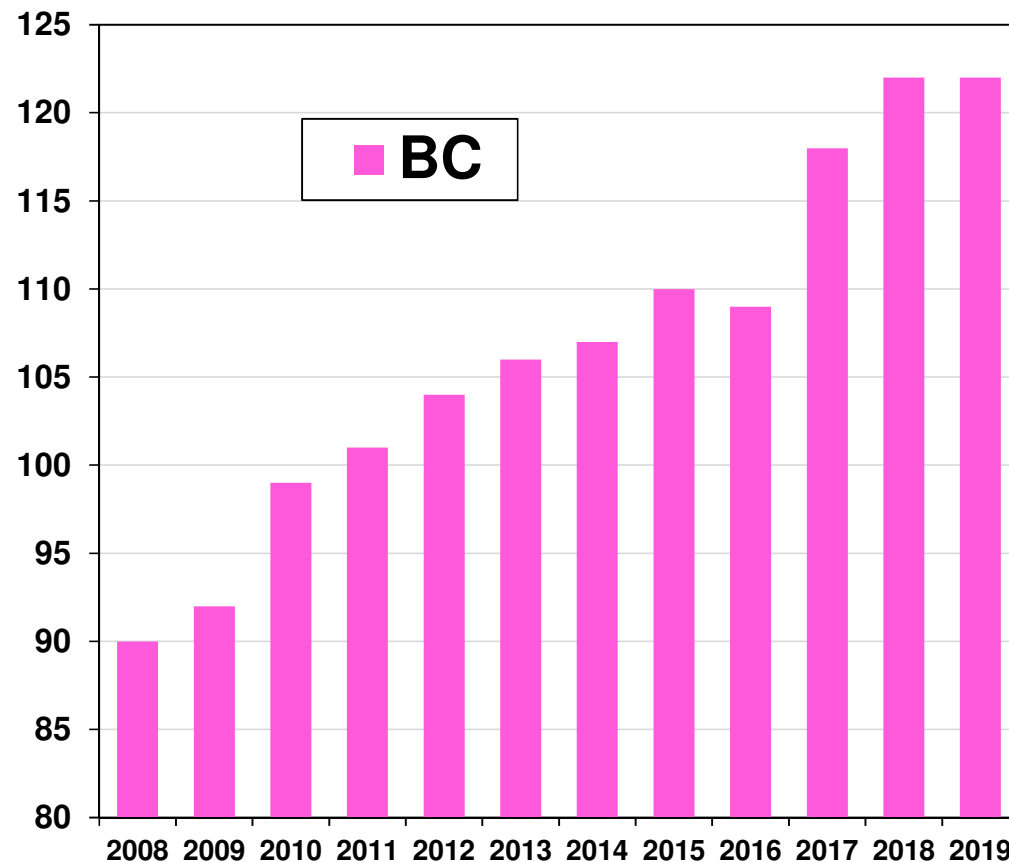


ŠTATISTIKA POČTU LOKALÍT V ISEZ V OBDOBÍ 2008 - 2019

Počet lokalít v Registri - časť B (B-BC)

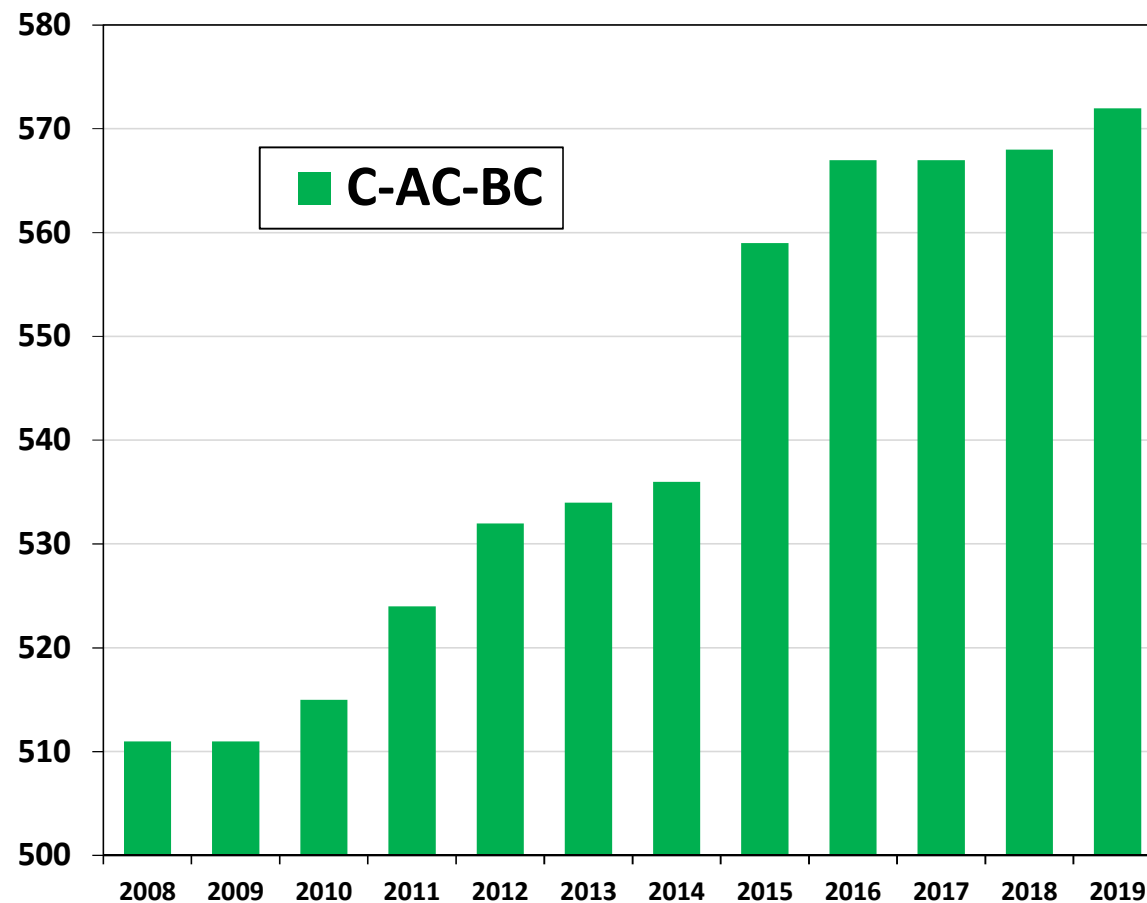


Počet lokalít v Registri - časti BC



ŠTATISTIKA POČTU LOKALÍT V ISEZ V OBDOBÍ 2008 - 2019

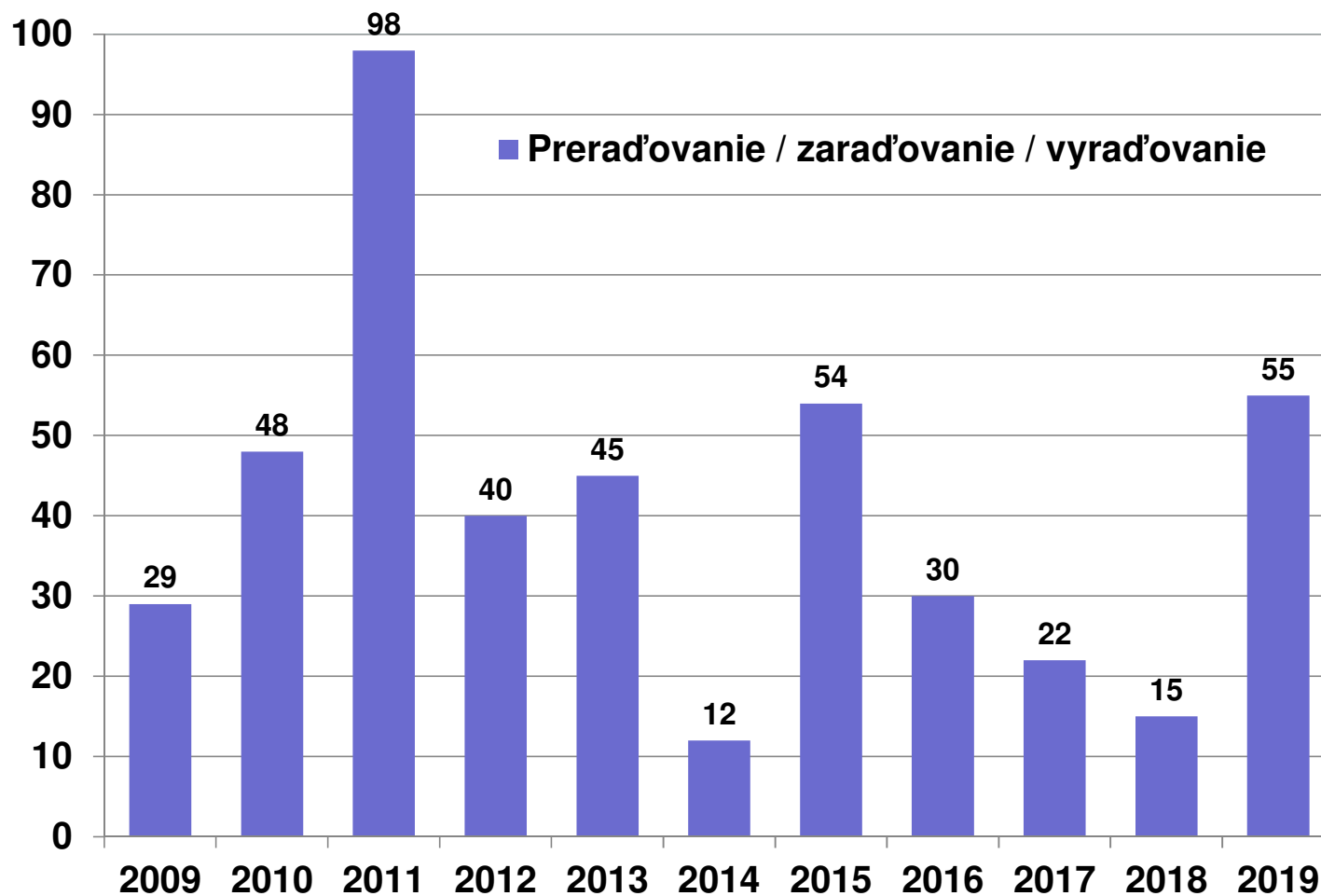
Počet lokalít v Registri - časť C (C-AC-BC)



PRERAĐOVANIE LOKALÍT MEDZI REGISTRAMI V IS EZ

Preraďovanie / zaraďovanie / vyradaďovanie	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Spolu
A do AC		1		5	20		7					33
A do B		2	19	4	3	3	6	9	10	2		58
A do BC				2		1						3
A do C		4	2	3			3				1	13
A do D			16				2					18
A do D, premenovanie			1									1
AC do C			1		1		1					3
AC do BC			2	1		1	1		1			6
B do A		2	3	1	1			2				9
B do BC		7	2	5	1	1	2		7	5	1	31
B do C	1		2					4	1		2	10
B do D			1					1		1		3
B do D, zlúčenie Pernek			2									2
B do D, zlúčenie Pezinok	2		13									15
BC do C			3	6	2	2		3		1	1	18
BC do D					1							1
BC do D, zlúčenie až troch lokalít	1											1
C do AC	1						1					2
C do BC a zlúčenie	1											1
C do BC			1	1	1				1			4
C do D					1							1
nové A	20	24	23	7	1	2	8		1	3	50	139
nové AC			1									1
nové B	1	4	4	5	9	2	3	8	1	3		40
nové BC	1				3			2				6
nové C	1	4	2		1		20	1				29
Suma	29	48	98	40	45	12	54	30	22	15	55	448

PRERAĐOVANIE LOKALÍT MEDZI REGISTRAMI V IS EZ



A. EVIDENCIE MONITOROVACÍCH SYSTÉMOV

Podzemná voda:

- Integrovaný monitoring (bodových) zdrojov znečistenia (IMZZ) – podzemná voda, *VÚVH*,
- Čiastkový monitorovací systém - Antropogénne sedimenty charakteru environmentálnych záťaží (bude nahradený novým IS monitorovania), *ŠGÚDŠ*.

Pôda:

- Čiastkový monitorovací systém - Pôda, *VÚPOP*.

Technický stav vodných stavieb:

- Technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami SR (TBD) – vodné stavby, odkaliská, *Vodohospodárska výstavba, š.p.*

B. EVIDENCIE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ SR, ŠOPSR

- Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody a krajiny – veľkoplošné a maloplošné chránené územia a chránené stromy,
- Natura 2000 (Územia európskeho významu, Chránené vtáčie územia), Ramsarské lokality, Biosférické rezervácie, Lokality prírodného dedičstva (UNESCO).

C. EVIDENCIE PRE PODPORU ENVIRONMENTÁLNEJ LEGISLATÍVY *(prvé dva IS verejnej správy)*

- Informačný systém nakladania s ťažobným odpadom (Register prevádzkovaných úložísk, Register uzavretých a opustených úložísk), SAŽP, zákon č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu.
- Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií (Register podnikov – nebezpečné látky), SAŽP, zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií (predtým zákon č. 277/2005 – v čase vzniku IS).
- Digitálny archív Geofondu, ŠGÚDŠ, zákon č. 503/2007 Z.z. o archívoch a registratúrach.

D. INÉ ENVIRONMENTÁLNE REGISTRE

- Register skládok odpadov (RSO), *ŠGÚDŠ*,
- Register lokalít s možným výskytom POPs látok (RPOPs), *SAŽP*,
- Ložiská nerastných surovín – výhradné ložiská - chránené ložiskové územia, dobývacie priestory, *ŠGÚDŠ*.

E. ŠKOLSKÉ PROGRAMY

- Školský program Enviróza, *SAŽP*.

F. ZÁKLADNÝ PRIESTOROVÝ REGISTER A MAPOVÉ DIELA VEĽKÝCH MIEROK (Administratívno-správne členenie)

Hranice krajov, okresov, obcí, katastrálnych území,

Vektorová katastrálna mapa - parcely registra C, *Geodetický a kartografický ústav Bratislava*

Vektorová katastrálna mapa - parcely registra E, *Geodetický a kartografický ústav Bratislava*

Digitálna ortofotomapa SR a detailné panoramatické snímky ulíc a ciest SR, *Google Slovakia, s. r. o.*

ZÁVER

V období 2009 – 2019 (+časť roku 2020) sa v IS EZ realizovalo:

- **4451 aktualizácií,**
- z toho bolo **448 preradovaní, zaradovaní, vyradovaní** v rámci jednotlivých registrov IS EZ.
- Realizovalo sa prepojenie IS EZ s **12 relevantnými registrami, resp. IS.**
- V období posledných 6 rokov (2014 – 2019) sa realizovalo: **69 terénnych dní (186 obhliadnutých lokalít).**
- Počet poskytnutých informácií v r. 2014 – 2019 bolo **526**, vytvorilo sa **90** autorizovaných vstupov.

Ďakujem za pozornosť

jaromir.helma@sazp.sk

www.sazp.sk