



**PŘEHLED CERTIFIKOVANÝCH VÍCEPRVKOVÝCH  
METALOORGANICKÝCH KALIBRAČNÍCH STANDARDŮ  
S PŘÍMOU NÁVAZNOSTÍ NA STANDARDY NIST**



SCP-21 a SCP-21+K	Multiprvkový standard 21 prvků Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn				Multiprvkový standard 21 prvků + K Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn			
	Balení – 100 g		Balení – 200 g		Balení – 100 g		Balení – 200 g	
	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč
Koncentrace ppm								
10	<a href="#">150-021-002</a>	na dotaz	–	–	<a href="#">150-021-042</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-051</a>	na dotaz
30	<a href="#">150-021-008</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-027</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-045</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-056</a>	na dotaz
50	<a href="#">150-021-010</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-030</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-047</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-058</a>	na dotaz
100	<a href="#">150-021-003</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-019</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-043</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-052</a>	na dotaz
300	<a href="#">150-021-009</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-028</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-046</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-057</a>	na dotaz
500	<a href="#">150-021-011</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-031</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-048</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-059</a>	na dotaz
900	<a href="#">150-021-015</a>	na dotaz	<a href="#">150-021-035</a>	na dotaz	–	–	–	–

SCP-21	Balení – 100 g		Balení – 200 g		SCP-21	Balení – 100 g		Balení – 200 g	
+ další prvky	Konc. ppm	Kat. č.	Konc. ppm	Kat. č.	+ další prvky	Konc. ppm	Kat. č.	Konc. ppm	Kat. č.
+ K + Li	500 815	<a href="#">150-021-062</a> <a href="#">150-021-063</a>	500 815	<a href="#">150-021-064</a> <a href="#">150-021-065</a>	+ Sb	10 30 50 100 300 500 888	<a href="#">150-021-087</a> <a href="#">150-021-089</a> <a href="#">150-021-091</a> <a href="#">150-021-088</a> <a href="#">150-021-090</a> <a href="#">150-021-092</a> <a href="#">150-021-093</a>	10 30 50 100 300 500 888	<a href="#">150-021-094</a> <a href="#">150-021-096</a> <a href="#">150-021-098</a> <a href="#">150-021-095</a> <a href="#">150-021-097</a> <a href="#">150-021-099</a> <a href="#">150-021-100</a>
+ K + Sb	10 30 50 100 300 500 875	<a href="#">150-021-067</a> <a href="#">150-021-069</a> <a href="#">150-021-071</a> <a href="#">150-021-068</a> <a href="#">150-021-070</a> <a href="#">150-021-072</a> <a href="#">150-021-073</a>	10 30 50 100 300 500 875	<a href="#">150-021-074</a> <a href="#">150-021-076</a> <a href="#">150-021-078</a> <a href="#">150-021-075</a> <a href="#">150-021-077</a> <a href="#">150-021-079</a> <a href="#">150-021-080</a>	+ Sb + W	10	<a href="#">150-021-101</a>	-	-
+ K + Sb + Sr	-	-	10	<a href="#">150-021-081</a>	+ W	-	-	10	<a href="#">150-021-102</a>
+ Li	-	-	30 100 300 500 830	<a href="#">150-021-083</a> <a href="#">150-021-082</a> <a href="#">150-021-084</a> <a href="#">150-021-085</a> <a href="#">150-021-086</a>	+ In + K	-	-	10 30 100	<a href="#">150-021-038</a> <a href="#">150-021-040</a> <a href="#">150-021-039</a>

AM Special Ba, Ca, Mg, P, Zn						
Koncentrace ppm	Balení – 100 g		Balení – 200 g		Balení – 400 g	
	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč
900	<a href="#">150-250-014</a>	na dotaz	<a href="#">150-250-027</a>	na dotaz	<a href="#">150-250-004</a>	na dotaz
1 000	<a href="#">150-250-006</a>	na dotaz	<a href="#">150-250-016</a>	na dotaz	<a href="#">150-250-001</a>	na dotaz

SCP-12	Multiprvkový standard 12 prvků Ag, Al, Cr, Cu, Fe, Mg, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti			
	Balení – 100 g		Balení – 200 g	
	Koncentrace ppm	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.
10	<a href="#">150-012-001</a>	na dotaz	<a href="#">150-012-009</a>	na dotaz
30	<a href="#">150-012-004</a>	na dotaz	<a href="#">150-012-012</a>	na dotaz
50	<a href="#">150-012-006</a>	na dotaz	<a href="#">150-012-014</a>	na dotaz
100	<a href="#">150-012-002</a>	na dotaz	<a href="#">150-012-010</a>	na dotaz
300	<a href="#">150-012-005</a>	na dotaz	<a href="#">150-012-013</a>	na dotaz
500	<a href="#">150-012-007</a>	na dotaz	<a href="#">150-012-015</a>	na dotaz
900	<a href="#">150-012-008</a>	na dotaz	<a href="#">150-012-016</a>	na dotaz

## BLANK A ŘEDICÍ OLEJE (BASE OILS)

Ředicí oleje jsou používány při kalibraci standardů ve spektrofotometrických analýzách kovů v olejích. Jejich typické vlastnosti jsou následující:

	20 cSt base oil	75 cSt base oil
hustota (25 °C/25 °C)	0,84–0,86	0,86–0,89
viskozita: 40 °C	14 – 18 cSt	65 – 72 cSt
100 °C	3 – 4 cSt	8,1 – 8,7 cSt
bod tuhnutí	–7 °C (+ 20 °F)	–15 °C (+ 5 °F)
teplota vzplanutí (minimum)	175 °C (345 °F)	215 °C (420 °F)
stopové kovy	<0,10 ppm	<0,15 ppm



Blank oils					Base oils				
Balení	20 cSt		75 cSt		Balení	20 cSt		75 cSt	
	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč		Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč
100 g	<a href="#">150-020-002</a>	na dotaz	<a href="#">150-075-003</a>	na dotaz	500 ml	<a href="#">150-020-004</a>	na dotaz	<a href="#">150-075-005</a>	na dotaz
400 g	<a href="#">150-020-001</a>	na dotaz	<a href="#">150-075-002</a>	na dotaz	1 gal.	<a href="#">150-020-003</a>	na dotaz	<a href="#">150-075-004</a>	na dotaz
1 gal.	<a href="#">150-020-005</a>	na dotaz	<a href="#">150-075-006</a>	na dotaz	–	–	–	–	–

Stabilizer		
Balení	Kat. č.	Cena Kč
50 g	<a href="#">150-010-001</a>	na dotaz



Metaloorganické standardní kalibrační roztoky jsou nezbytné při všech prvkových analýzách vzorků s organickou maticí.

Kalibrační roztoky z produkce f. **SCP Science** (Kanada) jsou dodávány s certifikátem („Certificate of Analysis“), obsahujícím údaj o certifikované koncentraci, číslu šarže, typu matrice, době použitelnosti (expirační doba udávaná výrobcem je **6 nebo 12 měsíců**) a návaznosti na **NIST**.

Garantovaná přesnost koncentrace je  $\pm 1\%$ .

Kanadská firma **SCP Science** je držitelem ISO 9002 a členem Chemical Reference Material Manufacturers Association (CRMMA), což je sdružení největších výrobců certifikovaných referenčních materiálů a kalibračních standardů.

Dodací lhůta: 2 – 6 týdnů (dle skladových zásob výrobce)

**Ohledně cenové nabídky prosím využijte náš poptávkový systém SparSpec: [www.sparspec.cz](http://www.sparspec.cz)  
nebo nás kontaktujte na e-mailové adrese: [sale@rmi.cz](mailto:sale@rmi.cz).**