



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1460/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201609
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(40 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1461/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201610
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia

v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18

v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16

Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(40 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosťi približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1462/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201611
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(40 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom začažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1463/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201612
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1aŽK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(40 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1464/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201613
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
e = 20 kg, d = 20 kg
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1aŽK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: (21 ± 1) °C Vlhkosť: (40 ± 5) %

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6$ kg bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1465/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201614
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1aŽK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(40 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1466/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201615
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1aŽK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(40 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: **meradlo zodpovedá** schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1467/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201616
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(40 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1468/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201617
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(40 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1469/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201620
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(40 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom začažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1470/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201875
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
 Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(40 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 09.11.2020

Dátum overenia: 09.11.2020

Dátum vydania dokladu: 09.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 09.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1405/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201580
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom začažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1406/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201581
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
 Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla:

02.11.2020

Dátum overenia:

02.11.2020

Dátum vydania dokladu:

02.11.2020

Výsledok overenia:

meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške
ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam
zákonu č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená
ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení
zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do:

02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovany iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1407/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201582
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1) \text{ }^{\circ}\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1408/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201583
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1) \text{ }^{\circ}\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1409/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201584
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla:

02.11.2020

Dátum overenia:

02.11.2020

Dátum vydania dokladu:

02.11.2020

Výsledok overenia:

meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške
ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam
zákonu č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená
ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení
zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do:

02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1410/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201585
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom začažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1411/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201586
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: **meradlo zodpovedá** schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1412/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201587
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
 Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1) \text{ }^{\circ}\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1413/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201588
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1aŽK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1) \text{ }^{\circ}\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1414/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201589
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: **meradlo zodpovedá** schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom začažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1415/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVCAR-2000R
Výrobné číslo: 201590
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1416/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201591
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1417/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201619
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame porovnanie s etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť: $(54 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 02.11.2020

Dátum overenia: 02.11.2020

Dátum vydania dokladu: 02.11.2020

Výsledok overenia: **meradlo zodpovedá** schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 02.11.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

----- Koniec certifikátu o overení -----

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100

LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611



CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1124/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201618
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
 Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16

Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla:

21.09.2020

Dátum overenia:

21.09.2020

Dátum vydania dokladu:

21.09.2020

Výsledok overenia:

meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške
ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam
zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená
ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení
zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do:

21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1125/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201785
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
 Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla:

21.09.2020

Dátum overenia:

21.09.2020

Dátum vydania dokladu:

21.09.2020

Výsledok overenia:

meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške
ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam
zákonu č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená
ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení
zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do:

21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1126/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201788
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7,040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7,040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla:

21.09.2020

Dátum overenia:

21.09.2020

Dátum vydania dokladu:

21.09.2020

Výsledok overenia:

meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálном rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do:

21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1127/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201789
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1aŽK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 21.09.2020

Dátum overenia: 21.09.2020

Dátum vydania dokladu: 21.09.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1137/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201790
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota prostredia: $(21 \pm 1) \text{ }^{\circ}\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 21.09.2020

Dátum overenia: 21.09.2020

Dátum vydania dokladu: 21.09.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1138/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201792
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 21.09.2020

Dátum overenia: 21.09.2020

Dátum vydania dokladu: 21.09.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1128/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201794
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 21.09.2020

Dátum overenia: 21.09.2020

Dátum vydania dokladu: 21.09.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradiach a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1129/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201795
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
 Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame začaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota prostredia: $(21 \pm 1) \text{ }^{\circ}\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 21.09.2020

Dátum overenia: 21.09.2020

Dátum vydania dokladu: 21.09.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom začažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1130/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201796
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16

Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 21.09.2020

Dátum overenia: 21.09.2020

Dátum vydania dokladu: 21.09.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1131/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201797
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame začaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16

Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 21.09.2020

Dátum overenia: 21.09.2020

Dátum vydania dokladu: 21.09.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom začažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1132/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201798
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7,040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7,040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1aŽK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla: 21.09.2020

Dátum overenia: 21.09.2020

Dátum vydania dokladu: 21.09.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1133/312.07/20

Meradlo: Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla: Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201807
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}, d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ: SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania: SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania: Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny: Etalónové závažia
v.č. R1,K1aŽK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16

Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia: Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla: 21.09.2020

Dátum overenia: 21.09.2020

Dátum vydania dokladu: 21.09.2020

Výsledok overenia: meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do: 21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1134/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201808
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7,040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7,040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1,822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1aŽK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla:

21.09.2020

Dátum overenia:

21.09.2020

Dátum vydania dokladu:

21.09.2020

Výsledok overenia:

meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytie $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do:

21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100

LABORATÓRUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611



CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1135/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201815
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7, 040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadváznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5) \%$

Dátum prijatia meradla:

21.09.2020

Dátum overenia:

21.09.2020

Dátum vydania dokladu:

21.09.2020

Výsledok overenia:

meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do:

21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.



SLOVENSKÁ LEGÁLNA METROLÓGIA, n.o.
Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica
www.slm.sk



SNAS
Reg. No. 058/K-100



LABORATÓRIUM HMOTNOSTI
Geologická 1, 822 11 Bratislava
Tel. +421 2 402 03 611

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

č. 1136/312.07/20

Meradlo:

Váha s neautomatickou činnosťou 3. triedy presnosti

Identifikácia meradla:

Výrobca: Teknoscale Oy Vantaa, Fínsko
Typ meradla: EVOCAR-2000R
Výrobné číslo: 201830
Merací rozsah: (400 až 10000) kg
 $e = 20 \text{ kg}$, $d = 20 \text{ kg}$
Trieda presnosti: III
Značka schválenia typu: FI 98.1.01

Objednávateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7,040 01 Košice

Používateľ:

SLOVEKO s.r.o., Vojenská 7,040 01 Košice

Miesto merania:

SLM, n.o., Pracovisko Bratislava, Geologická 1, 822 11 Bratislava

Metódy merania:

Priame zaťaženie etalónovým závažím podľa pracovného postupu PP-21-03

Použité etalóny:

Etalónové závažia
v.č. R1,K1ažK6 CoK SLM č. 1058/312.07/16, 0143/312.07/16, 0711/312.07/18
v.č. 1až14 CoK SLM č. 1057/312.07/16
Použité etalóny majú metrologickú nadväznosť na národné a medzinárodné etalóny.

Podmienky okolia:

Teplota prostredia: $(21 \pm 1)^\circ\text{C}$ Vlhkosť vzduchu: $(50 \pm 5)\%$

Dátum prijatia meradla:

21.09.2020

Dátum overenia:

21.09.2020

Dátum vydania dokladu:

21.09.2020

Výsledok overenia:

meradlo zodpovedá schválenému typu, požiadavkám uvedeným v prílohe č.30 k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole a ustanoveniam zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Uvedená rozšírená neistota merania $U = 1,6 \text{ kg}$ bola dosiahnutá pri maximálnom zaťažení a je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrycia $k = 2$, ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
Štandardná neistota merania bola určená v súlade s EA-4/02 M:2013 a s použitím TPM 0051-93.

Platnosť overenia do:

21.09.2021



Schválil

Miroslav Klein
metrológ
klein@slm.sk

Výsledky overenia sa vzťahujú k meradlu, podmienkam okolia, použitým metódam a k dátumu a miestu merania.
Certifikát o overení môže byť bez písomného súhlasu laboratória reprodukovaný iba ako celok.