

**Die Anlage bildet einen integrierten Bestandteil
der Akkreditierungsurkunde Nr.: 407/2024 vom: 19/08/2024**

Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SG Geotechnika a.s.

Objekt Nummer 1119, Labor für Geomechanik und Feldmessungen

Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5

Das Labor gibt die Stellungnahmen und Interpretationen der Prüfergebnisse ab.

Detaillierte Informationen zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung (Quellenliteratur) sind im Abschnitt „Präzisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung“ aufgeführt.

Prüfungen:

Laufende Nummer ¹	Genauere Benennung des Prüfverfahrens/der Methode	Identifikation des Prüfverfahrens/der Methode ²	Prüfungsgegenstand	Freiheitsgrade ³
1	Bestimmung des Wassergehalts gravimetrisch	ČSN EN ISO 17892-1	Böden	-
2*	Statische Belastungsprüfung mittels Platte	ČSN 72 1006, Anl. A, B und D	Böden und Gesteinskörnungsgemische	-
3*	Bestimmung der Rohdichte	SOP 1 (ČSN 72 1010, Art. A und B; ČSN EN ISO 17892-2; Methodiken I, Kap. 2)	Böden und Böden ersetzenden Materialien	-
4	Bestimmung der scheinbaren Dichte von Feststoffteilchen mittels Pyknometer	ČSN EN ISO 17892-3	Böden	-
5	Bestimmung der Korngrößenverteilung	SOP 2 (ČSN EN ISO 17892-4; Methodiken I, Kap. 4)	Böden und Böden ersetzenden Materialien	-
6	Bestimmung der Fließgrenze (Fallkegelversuch) und Ausrollgrenze	ČSN EN ISO 17892-12, Kap. 5.3 und 5.5	Böden	-
7	Bestimmung der Fließgrenze (Methode nach Casagrande) und Ausrollgrenze	ČSN EN ISO 17892-12, Kap. 5.4 und 5.5	Böden	-
8	Bestimmung von Karbonaten	ČSN 72 1022	Böden	-
9	Bestimmung von organischen Stoffen oxidimetrisch	Methodiken I, Kap. 7	Böden	-
10	Direkte Scherversuche	ČSN EN ISO 17892-10	Böden	-
11	Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes – Proctorversuch	ČSN EN 13286-2	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	-
12	Ödometerversuch mit stufenweiser Belastung	ČSN EN ISO 17892-5	Böden	-
13	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit mit konstantem und variablem Gradienten	ČSN EN ISO 17892-11	Böden	-

**Die Anlage bildet einen integrierten Bestandteil
der Akkreditierungsurkunde Nr.: 407/2024 vom: 19/08/2024**

Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SG Geotechnika a.s.

Objekt Nummer 1119, Labor für Geomechanik und Feldmessungen

Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5

Laufende Nummer ¹	Genau Benennung des Prüfverfahrens/der Methode	Identifikation des Prüfverfahrens/der Methode ²	Prüfungsgegenstand	Freiheitsgrade ³
14	Bestimmung des Wassergehaltes gravimetrisch	ČSN EN 1097-5	Gesteinskörnung	-
15	Bestimmung der Korngrößenverteilung – Siebverfahren	ČSN EN 933-1	Gesteinskörnung	-
16*	Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgewichtsgerät	ČSN 73 6192, C-Verfahren	Böden und Gesteinskörnungsgemische	-
17	Bestimmung der Kornform – Kornformkennzahl	ČSN EN 933-4	Gesteinskörnung	-
18	Bestimmung der Kornschärfkantigkeit	OTP Gleisschotter, Anl. E	Gesteinskörnung	-
19	Bestimmung der Kornrundung	OTP Gleisschotter, Anl. F	Gesteinskörnung	-
20	Bestimmung der differenzierten Partikel	ČSN 72 1180, Art. 5 bis 7	Gesteinskörnung	-
21	Bestimmung der Wasseraufnahme	ČSN EN 1097-6, Anl. B	Gesteinskörnung	-
22	Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	ČSN EN 1367-1; ČSN EN 13450, Anl. F und H	Gesteinskörnung	-
23	Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	ČSN EN 13286-47	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische	-
24	Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Los-Angeles-Prüfverfahren	ČSN EN 1097-2, Anl. 2	Gesteinskörnung	-
25	Bestimmung der der einachsigen Druckfestigkeit	ČSN EN 12390-3	Festbeton	-
26	Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch	ČSN EN 1097-2, Anl. A.3	Gesteinskörnung	-
27	Bestimmung der Frostempfindlichkeit der Böden	ČSN 72 1191	Böden	-
28*	CHA-Integritätsmessung mittels Ultraschallverfahren	SOP 5 (Anleitung der Firma Pile Dynamics, Inc.)	Pfähle	-
29*	PIT-Integritätsmessung mittels Hammerschlagprüfung	SOP 6 (Anleitung der Firma Pile Dynamics, Inc.)	Pfähle	-

**Die Anlage bildet einen integrierten Bestandteil
der Akkreditierungsurkunde Nr.: 407/2024 vom: 19/08/2024**

Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SG Geotechnika a.s.

Objekt Nummer 1119, Labor für Geomechanik und Feldmessungen

Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5

Laufende Nummer ¹	Genau Benennung des Prüfverfahrens/der Methode	Identifikation des Prüfverfahrens/der Methode ²	Prüfungsgegenstand	Freiheitsgrade ³
30*	Messung von senkrechten, waagerechten und räumlichen Verschiebungen und Deformationen mittels geodätischer Verfahren	SOP 7 (ČSN 73 0220; ČSN 73 0212; ČSN 73 0202; ČSN 73 0205; ČSN 73 0411; ČSN 73 0405)	Bauobjekte und Erdoberfläche	-
31*	Messung der Konvergenzen	SOP 8 (ČSN 73 0220; ČSN 73 0212; ČSN 73 0202; ČSN 73 0205; ČSN 73 0411)	Bauobjekte	-
32*	Messung der technischen Seismizität	SOP 9 (ČSN 73 0040; ČSN EN 1998-1)	Bauobjekte und Erdoberfläche	-
33	Bestimmung der Rohdichte	ČSN EN 12390-7	Festbeton	-
34	Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit	SOP 10 (ČSN EN 1926; ASTM D7012-14; Methodiken III, Kap. 5)	Gesteine	-
35	Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit an unregelmäßigen Bruchstücken	Methodiken III, Kap. 6	Gesteine	-
36	Bestimmung der Spaltzugfestigkeit	Methodiken III, Kap. 9	Gesteine	-
37	Bestimmung der Wasseraufnahme des Gesteins	Methodiken III, Kap. 2	Gesteine	-
38	Bestimmung von Verformungsmodulen durch Druckbelastung	Methodiken III, Kap. 7	Gesteine	-

¹ falls das Labor fähig ist, die Prüfungen außerhalb seiner ständigen Räumlichkeiten durchzuführen, sind diese Prüfungen neben der laufenden Nummer mit dem Stern gekennzeichnet

² in datierten Dokumenten, die Prüfverfahren identifizieren, werden nur diese konkreten Verfahren angewandt, in nicht datierten Dokumenten, die Prüfverfahren identifizieren, wird die neueste gültige Ausgabe des angegebenen Verfahrens angewandt (einschließlich aller Änderungen).

³ Das Labor wendet kein flexibles Verhalten zum Akkreditierungsbereich an

**Die Anlage bildet einen integrierten Bestandteil
der Akkreditierungsurkunde Nr.: 407/2024 vom: 19/08/2024**

Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SG Geotechnika a.s.

Objekt Nummer 1119, Labor für Geomechanik und Feldmessungen
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5

Präzisierung des Akkreditierungsbereichs:

Laufende Nummer der Prüfung	Detaillierte Informationen zu den Tätigkeiten im Akkreditierungsbereich (Quellenliteratur)
3, 5, 9	Methodiken der Laborprüfungen in der Boden- und Felsmechanik I, Bodenmechanik. ZAVORAL, Jiří, Prag: Tschechisches geologisches Institut, 1987
34-38	Methodiken der Laborprüfungen in Boden- und Felsmechanik III, Felsmechanik. ZAVORAL, Jiří, Prag: Tschechisches geologisches Institut, 1987

Erläuterungen der Abkürzungen:

CHA – Ultraschall-Pfahlintegritätsprüfung

OTP – Allgemeine technische Bedingungen (Verwaltung des Eisenbahnwegs, staatliche Organisation)

PIT – Pfahlintegritätsprüfung

„Dieses Dokument bildet eine Anlage zur Akkreditierungsurkunde. Im Falle von Widersprüchen zwischen der tschechische und der deutschen Version ist die tschechische Version maßgebend, was sowohl für die Anlage zur Urkunde als auch für die Urkunde selbst gilt.“