

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместа, 746 01 Опава

Участки испытательной лаборатории:

1. **участок Опава** ул. Тешинска 2962/79b, Предместа, 746 01 Опава
2. **участок Чермна ве Слезску** Чермна ве Слезску 100, 749 01, Чермна ве Слезску

Лаборатория компетентна для проведения гибкого объема аккредитации,

Актуальный список работ, выполняемых в рамках гибкого объема, находится в открытом доступе на веб-сайте лаборатории: <https://www.tlo.cz/sluzby/zkusebni-laborator/> в форме «Перечень видов деятельности в рамках гибкого объема аккредитации».

1. участок Опава

Испытания:

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степень свободы ³⁾
1	Испытание на герметичность	ČSN 44 4440, п. 36; ČSN EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.2.4; EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.2.4	Индивидуальная забойщицкая крепь – рудничные стойки, гидравлические, механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры	-
2	Испытание на герметичность	ČSN EN 1804-3, Приложение A1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.2, A.1.4, A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.5, A.1.5.1, A.1.5.2; EN 1804-3, Приложение A1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.2, A.1.4, A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.5, A.1.5.1, A.1.5.2; ČSN 44 4450, Приложение A.3.1, A.3.2, A.3.2.1, A.3.2.2; ČSN 11 9008, п. 4.5; ČSN 44 4440, п. 31	Механизированная крепь – гидравлические системы управления – клапаны, гидравлические системы управления – клапаны, гидростатические механизмы	-
3	Испытание заполнения	ČSN 44 4440, п. 34	Индивидуальная забойщицкая крепь-рудничные стойки гидравлические	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядко вый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²	Предмет испытания	Степени свободы ³
4	Испытание задвигания внутреннего столба	ČSN 44 4440, п. 35	Индивидуальная забойщицкая крепь- рудничные стойки гидравлические	-
5	Испытание для определения характеристики	ČSN 44 4440, п. 37	Индивидуальная забойщицкая крепь- рудничные стойки гидравлические	-
6	Испытание на осевую нагрузку	ČSN 44 4440, п. 38	Индивидуальная забойщицкая крепь- рудничные стойки гидравлические	-
7	Испытание на внеосевую нагрузку	ČSN 44 4440, п. 39	Индивидуальная забойщицкая крепь- рудничные стойки гидравлические	-
8	Определение прохода	ČSN EN 1804-1, п. 4.1.2; EN 1804-1, п. 4.1.2; ČSN 44 4450, п. 5.1.2; PP - 42.03.06 (ČSN EN ISO 2867)	Механизированная крепь – секции крепи, передвижные рабочие машины, стационарные машины и оборудование	-
9	Испытание гидравлики	ČSN EN 1804-1, Приложение А.6; EN 1804-1, Приложение А.6	Механизированная крепь – секции крепи	-
10	Испытание предпотолочной балки	ČSN EN 1804-1, Приложение А.1.1, А.1.2.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.2, А.1.3.3, А.5; EN 1804-1, Приложение А.1.1, А.1.2.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.2, А.1.3.3, А.5	Механизированная крепь – секции крепи	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
11	Испытание на изгиб	ČSN EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.2.1, A.1.2.2; EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.2.1, A.1.2.2; ČSN 44 4450, Приложение A.1.1, A.1.2.1	Механизированная крепь – секции крепи	-
12	Испытание на горизонтальную нагрузку костровых крепей	ČSN EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.2.5; EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.2.5	Механизированная крепь – секции крепи	-
13	Циклические испытания на усталость	ČSN EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.3.1, A.1.3.2, A.1.3.3; EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.3.1, A.1.3.2, A.1.3.3; ČSN 44 4450, Приложение A.1.3.1	Механизированная крепь – секции крепи	-
14	Испытание эксцентрической нагрузкой	ČSN EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.3.1, A.1.3.4; EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.3.1, A.1.3.4	Механизированная крепь – секции крепи	-
15	Испытание горизонтальной нагрузкой щитовых крепей	ČSN EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.3.1, A.1.3.5; EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.3.1, A.1.3.5	Механизированная крепь – секции крепи	-
16	Испытание точек подъема и тяги	ČSN EN 1804-1, Приложение A.4; EN 1804-1, Приложение A.4	Механизированная крепь – секции крепи	-
17	Испытание на сопротивление опрокидыванию	ČSN EN 1804-1, п. 4.2; EN 1804-1, п. 4.2	Механизированная крепь – секции крепи	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядко вый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
18	Испытание на растяжение и сжатие для мест (точек), переносящих силы от стоек и цилиндров – захваты	ČSN EN 1804-1, Приложение A.1.2.3; EN 1804-1, Приложение A.1.2.3; ČSN 44 4450, Приложение A.1.2.2	Механизированная крепь – секции крепи	-
19	Испытание на ограничение выдвижения	ČSN EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.2.1; EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.2.1; ČSN 44 4450, Приложение A.2.1, A.2.1.1, A.2.2, A.2.2.1	Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры	-
20	Испытание на податливость	ČSN EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.2.2; EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.2.2; ČSN 44 4450, Приложение A.2.1, A.2.1.1, A.2.2, A.2.2.3; ČSN EN 1804-1, Приложение A.1.2.4; EN 1804-1, Приложение A.1.2.4	Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры	-
21	Испытание на перегрузку – статическую	ČSN EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.2.3, A.1.2.3.1; EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.2.3, A.1.2.3.1; ČSN 44 4450, Приложение A.2.1, A.2.1.1, A.2.2, A.2.2.2, A.2.2.2.1	Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры	-
22	Испытание на перегрузку – динамическую	ČSN EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.2.3, A.1.2.3.2; EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.2.3, A.1.2.3.2	Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядко вый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
23	Испытание эксцентрической силой – испытание на изгиб	ČSN EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.2; EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.2	Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры	-
24	Испытание эксцентрической силой – испытание на податливость	ČSN EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.3; EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.3	Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры	-
25	Испытания на долговечность	ČSN EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.4; EN 1804-2, Приложение A.1.1, A.1.4	Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры	-
26	Испытание точек подъема	ČSN EN 1804-2, Приложение A.1.5; EN 1804-2, Приложение A.1.5	Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры	-
27	Испытание давлением	ČSN EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.3, A.1.3.4, A.1.4, A.1.4.1, A.1.4.3 A.1.5, A.1.5.1, A.1.5.3; EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.3, A.1.3.4, A.1.4, A.1.4.1, A.1.4.3 A.1.5, A.1.5.1, A.1.5.3; ČSN 44 4450, Приложение A.3.1, A.3.2, A.3.2.1, A.3.2.3, A.3.2.5; ČSN 44 4440, п. 32 а)	Механизированная крепь – гидравлические системы управления – клапаны, индивидуальная забойщицкая крепь – рудничные стойки гидравлические	-
28	Испытание гидравлическим импульсным давлением	ČSN EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.5; EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.5	Механизированная крепь – гидравлические системы управления – клапаны типа А	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
29	Испытание на удар	ČSN EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.6; EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.6	Механизированная крепь – гидравлические системы управления – клапаны типа А	-
30	Испытание характеристики давление/проток	ČSN EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.7; EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.7; ČSN 44 4450, Приложение A.3.2, A.3.2.1, A.3.2.4; ČSN 44 4440, п. 32 b)	Механизированная крепь – гидравлические системы управления – клапаны типа А, индивидуальная забойщицкая крепь – рудничные стойки гидравлические – клапаны	-
31	Испытание на усталость	ČSN EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.8, A.1.4, A.1.4.1, A.1.4.6, A.1.5, A.1.5.1, A.1.5.4; EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.8, A.1.4, A.1.4.1, A.1.4.6, A.1.5, A.1.5.1, A.1.5.4; ČSN 44 4450, Приложение A.3.2, A.3.2.1, A.3.2.6; ČSN 44 4440, п. 33	Механизированная крепь – гидравлические системы управления – клапаны, индивидуальная забойщицкая крепь – рудничные стойки гидравлические	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
32	Испытание на стойкость к обратному давлению	ČSN EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.9, A.1.4, A.1.4.1, A.1.4.4, A.1.5, A.1.5.1, A.1.5.5; EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.3, A.1.3.1, A.1.3.9, A.1.4, A.1.4.1, A.1.4.4, A.1.5, A.1.5.1, A.1.5.5	Механизированная крепь – гидравлические системы управления – клапаны	-
33	Испытание переключения (выключения)	ČSN EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.4, A.1.4.1, A.1.4.5, A.1.5, A.1.5.1, A.1.5.6; EN 1804-3, Приложение A.1.1, A.1.4, A.1.4.1, A.1.4.5, A.1.5, A.1.5.1, A.1.5.6	Механизированная крепь – гидравлические системы управления	-
34	Испытание динамической стойкости гидравлической стойки (опорного цилиндра) в содействии с импульсным клапаном	ČSN 44 4450, Приложение A.2.3, A.2.3.1	Механизированная крепь, применяемая в пластах с опасностью горных сотрясений	-
35	Испытание статическим испытательным давлением	ČSN EN ISO 1402, п. 8.1; PN-G-32000:2011	Резиновые и пластмассовые шланги и шланги с концевыми муфтами	-
36	Испытание аварийным давлением	ČSN EN ISO 1402, п. 8.3; PN-G-32000:2011	Резиновые и пластмассовые шланги и шланги с концевыми муфтами	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
37	Испытание на герметичность	ČSN EN ISO 1402, п. 8.4; PN-G-32000:2011	Резиновые и пластмассовые шланги и шланги с концевыми муфтами	-
38	Испытание на растяжение	ČSN EN ISO 6892-1	Механические свойства материалов	-
39*	Определение акустической мощности шума в свободном звуковом поле над плоскостью, отражающей звук	ČSN EN ISO 3744; ČSN EN ISO 3746	Машинное оборудование	-
40*	Определение шумовых характеристик в месте обслуживания	ČSN EN ISO 11201; ČSN EN ISO 11202	Машинное оборудование	-
41*	Определение шума	ČSN ISO 1999; ČSN EN ISO 9612	Рабочая среда	-
42	Контроль внешнего вида и определение размеров	ČSN 11 9008, п. 4.2; ČSN 44 4450, Приложение A.3.1.2	Гидростатические механизмы и гидравлические системы управления	-
43	Испытание на прочность при сжатии	ČSN 11 9008, п. 4.4	Гидростатические механизмы	-
44	Испытание и проверка функции	ČSN 11 9008, п. 4.7	Гидростатические механизмы	-
45	Испытание на надежность	ČSN 11 9008, п. 4.9	Гидростатические механизмы	-
46*	Испытание силовой нагрузкой	PP-42.04.03	Машины, оборудование и их части	D
47*	Испытание силовой нагрузкой	ČSN 02 6002; ČSN 02 6007:1980; ČSN 02 6060:1977	Пружины	D

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядко вый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
48*	Испытание силовой нагрузкой	ČSN 44 4410-3; PN-87/G-15000/10; PN-91/G-15000/11, п. 2.5; ČSN 44 4410-1, п. 5.3; STN 44 4410-1, п. 5.3; ČSN 44 4410-4, п. 5.2; STN 44 4410-4, п. 5.2; DIN 21530-4, п. 4.1.1.2.2.5, 4.1.2.2.2; UNE 22725, п. 4.2.3	Стальная горная крепь	D
49*	Испытание силовой нагрузкой	DIN 21530-4, п. 4.1.3.2.2, 4.1.3.2.3	Шахтные стальные распорные стойки	D
50*	Испытание силовой нагрузкой	ČSN EN ISO 898-1, п. 9.2, 9.7; ČSN EN ISO 898-2, п. 9.1	Болты и гайки	D
51*	Испытание силовой нагрузкой	PN-G-15533, п. 4.3.5	Механические стойки	D
52*	Испытание силовой нагрузкой	PN-G-46696, п. 3.6.4	Скобы	D
53*	Испытание силовой нагрузкой	ČSN EN ISO 1120, п. 7	Механические соединения конвейерных лент	D
54*	Испытание силовой нагрузкой	ČSN 02 3203; ČSN 02 3215:1987; DIN 22252; DIN 20637, п. 8.4, 8.5; DIN 685-3, п. 7.4, 7.6	Шахтные цепи	D
55*	Испытание силовой нагрузкой	PP-42.01.03 (PN-G-15541, PN-G-15542, PN-G-15543, PN-G-15544, PN-G-15545, ON 44 4418:1982)	Стальные горные шарнирные переклады	D
56*	Испытание силовой нагрузкой	SN EN 13155+A2, п. 5.2.3.4.1	Постоянные грузоподъемные магниты	D

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядко вый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
57	Испытание силовой нагрузкой с буксованием	ČSN 44 4410-4, п. 5.1; STN 44 4410-4, п. 5.1; PN-91 G-15000/11, п. 2.4; DIN 21530-4, п. 4.1.2.2.3; UNE 22725, п. 4.2.2	Стальная горная крепь	D
58	Испытание силовой нагрузкой с буксованием	PN-G-15533, П. 4.3.4, 4.3.6, 4.3.7	Механические стойки	D
59	Определение диаметра	ČSN 02 4301:1974, п. 32, 54, 55; ČSN EN 10218-2	Проволоки длинных стальных канатов	-
60	Определение прочности при растяжении	ČSN 02 4301:1974, п. 33, 34, 35, 54, 55; ČSN EN ISO 6892-1	Проволоки длинных стальных канатов	-
61	Определение количества изгибов	ČSN 02 4301:1974, п. 36, 54, 55; ČSN ISO 7801	Проволоки длинных стальных канатов	-
62	Определение количества скруток	ČSN 02 4301:1974, п. 37, 54, 55; ČSN ISO 7800	Проволоки стальных канатов (до Ø проволоки 5 мм)	-
63	Определение несущей способности в целом	ČSN 02 4301:1974, п. 39, 40, 41, 43, 44; ČSN EN 12385-1+A1, п. 6.4	Стальные канаты, длинные	-
64	Определение диаметра	ČSN 02 4301:1974, п. 31; ČSN EN 12385-1+A1, п. 6.3	Стальные канаты, длинные, и канаты с кренгельсами	-
65	Определение действительной несущей способности	ČSN 02 4481:1981, п. 21; ČSN EN 13411-3+A1, п. 6.2; ČSN 02 4468, п. 5	Стальные канаты с кренгельсами	-
66	Определение размеров	ČSN 02 4481:1981, п. 25, 26; ČSN EN 13411-3+A1, п. 5.3.3.2	Кренгельсы стальных канатов	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
67	Определение превышения	ČSN 02 4481:1981, п. 10; ČSN EN 13411-3+A1, п. 5.3.3.2, 6.11	Запрессованные концы стального каната с кренгельсами	-
68	Определение размеров	ČSN 02 4481:1981, п. 23, 24; ČSN EN 13411-3+A1, п. 5.3.5, 6.11	Запрессованные втулки стального каната с кренгельсами	-
69*	Измерение размеров рабочего места и размеров сидения или обслуживания	ČSN EN ISO 3411; ČSN EN ISO 2860; Постановление Правительства № 361/2007 Сб., Приложение № 8 и 9	Передвижные рабочие машины, стационарные машины и оборудование	-
70*	Определение размещения, размеров и форм элементов управления и визуальных индикаторов	Постановление Правительства № 361/2007 Сб., Приложение № 8 и 9; ČSN EN 894-3+A1; ČSN EN 894-2+A1	Передвижные рабочие машины, стационарные машины и оборудование	-
71*	Измерение величины сил управления	PP-42.04.07 (ČSN EN 894-3+A1); Постановление Правительства № 361/2007 Сб., Приложение № 8 и 9	Передвижные рабочие машины, стационарные машины и оборудование	-
72	Определение веса деталей	ČSN 44 4410-2, п. 4.1	Комплект стальной горной крепи	-
73	Определение веса деталей	ČSN 44 4410-1, п. 5.1; STN 44 4410-1, п. 5.1	Фасонные прутки	-
74	Определение веса деталей	PP-42.01.02, п. 4.2.4 (ON 44 4418:1982)	Стальные горные шарнирные переклады	-
75*	Измерение размеров	ČSN 44 4410-1, п. 5.2; STN 44 4410-1, п. 5.2	Фасонные прутки	-
76*	Измерение размеров	ČSN 44 4410-2, п. 4.2, 4.3, 4.4	Комплект стальной горной крепи	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
77*	Измерение размеров	ČSN 44 4410-3, п. 4.1	Крепежный материал	-
78*	Измерение размеров	DIN 22252, п. 6.4.1; DIN 20637, п. 8.3; DIN 685-3, п. 7.3	Цепи	-
79*	Измерение размеров	PP-42.01.02, п. 4.2.3 (ON 44 4418:1982)	Стальные горные шарнирные переклады	-
80*	Испытание температуры частей машины, которых касается работник	ČSN EN ISO 13732 -1, п. 5.4	Передвижные рабочие машины, стационарные машины и оборудование	-
81*	Испытание на нагрев	PP-42.03.10 (ČSN EN 60034-1)	Стационарные машины и оборудование	-
82*	Недеструктивное испытание – ультразвук	PP - 42.06.01 (ČSN EN ISO 11666; ČSN EN ISO 23279; ČSN EN ISO 17640; ČSN EN ISO 16810; ČSN EN 10160; ČSN EN 10228-3; ČSN EN 10228-4; ČSN EN ISO 10893-8; ČSN EN 10306; ČSN EN 10307; ČSN EN 10308); PP - 42.06.31 (ČSN EN ISO 16810; ČSN EN 10228-3)	Металлические материалы и металлические пальцы	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
83*	Недеструктивное испытание – магнитный метод	PP - 42.07.01 (ČSN EN 1369; ČSN EN ISO 9934-1; ČSN EN 10228-1; ČSN EN ISO 10893-5; ČSN EN ISO 17638; ČSN EN ISO 23278; ČSN EN ISO 3059)	Металлические материалы	-
84*	Недеструктивное испытание – капиллярный метод	PP - 42.08.01 (ČSN EN ISO 23277; ČSN EN ISO 3452-1; ČSN EN 1371-1; ČSN EN 1371-2; ČSN EN 10228-2; ČSN EN ISO 10893-4; ČSN EN ISO 3059)	Металлические и неметаллические материалы	-
85	Испытание нагрузкой	CONSOL Inc./рев. 1994 - Секция B	Секции механизированной крепи	-
86	Конструкционные измерения	CONSOL Inc./рев. 1994 - Секция C; ČSN EN 1804-1, Приложение B; EN 1804-1, Приложение B	Механизированная крепь	-
87	Испытание на ударный изгиб	ČSN ISO 148-1	Металлические материалы	-
88	Испытание нагрузкой	ГОСТ 31561, п. 13.1, 13.5, 13.11, 13.12, 13.13, 13.14, 13.15, 13.16, 13.17, 13.20, 13.21, 13.22	Секции механизированной крепи	-
89	Испытание на устойчивость к имитированному солнечному излучению	DIN 75220; PV 1211; PR 306.4; MIL-STD-810G, Meth. 505.5 Procedure II; VDA 230-219	Детали и изделия машиностроительного и электротехнического характера	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
90	Испытания влияний среды	ČSN EN 60068-2-1; ČSN EN 60068-2-2; ČSN EN 60068-2-14; ČSN EN 60068-2-67; ČSN EN 60068-2-78; PV 1200; PV 2005, вариант А;	Детали и агрегаты машиностроительного и электротехнического характера, обработка и защита поверхностей	-

2. участок Чермна ве Слезску

Испытания:

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
1	Испытания влияний среды	ČSN EN 60068-2-1; ČSN EN 60068-2-2; ČSN EN IEC 60068-2-11; ČSN EN 60068-2-14; ČSN EN 60068-2-30; ČSN EN 60068-2-38; ČSN EN IEC 60068-2-52; ČSN EN 60068-2-67; ČSN EN 60068-2-78; ČSN EN ISO 9227; LV 124, п. 9.1, К-01; LV 124, п. 9.2, К-02; LV 124, п. 9.3, К-03; LV 124, п. 9.4, К-04; LV 124, п. 9.6, К-06; LV 124, п. 9.7, К-07; LV 124, п. 9.8, К-08; LV 124, п. 9.9, К-09; LV 124, п. 9.14, К-014;	Детали и агрегаты машиностроительного и электротехнического характера, обработка и защита поверхностей	-
2	Испытания влияний среды	PV 1200; PV 1209; PV 1210 PV 2005, вариант А GMW 3286; GMW 14124, цикл М	Части для дорожных машин	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степени свободы ³⁾
3	Испытания влияний среды	ČSN EN ISO 6270-2; ČSN EN ISO 11997-1; Qualicoat п. 2.4.2.; Qualicoat п. 2.11	Лакокрасочные материалы	-
4	Испытания влияний среды	ČSN EN ISO 16701	Коррозия металлов и сплавов	-
5	Испытания влияний среды	ČSN 34 5791-2-11	Электротехнические и электронные изделия	-
6	Испытание свободным падением	LV 124, п. 8.1, M-01	Механические свойства предмета	-
7	Испытания на долговечность	LV 124, п. 11.1, L-01; LV 124, п. 11.2, L-02; LV 124, п. 11.3, L-03	Детали и изделия машиностроительного и электротехнического характера	-
8	Оценка образцов и изделий, подвергнутых коррозионным испытаниям	ČSN EN ISO 10289	Металлические и другие неорганические покрытия	-
9	Определение толщины	ČSN EN ISO 2808, метод 7C; ČSN EN ISO 2178; п. 4.4	Лакокрасочные материалы и защитные покрытия, неорганические, металлические и другие покрытия	-
10	Испытание для определения степени повреждения	ČSN EN ISO 4628-1; ČSN EN ISO 4628-2; ČSN EN ISO 4628-3; ČSN EN ISO 4628-4; ČSN EN ISO 4628-5; ČSN EN ISO 4628-6; ČSN EN ISO 4628-8; ČSN EN ISO 4628-10	Лакокрасочные материалы и органические покрытия, металлические и другие неорганические покрытия	-
11	Испытание методом решетчатого надреза	ČSN EN ISO 2409	Лакокрасочные материалы	-

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

Порядковый номер ¹⁾	Точное название процесса / метода испытаний	Идентификация процесса / метода испытаний ²⁾	Предмет испытания	Степень свободы ³⁾
12	Испытание быстрым деформационным (ударным) воздействием	ASTM D 2794	Лакокрасочные материалы	-
13	Определение блеска лакокрасочных покрытий под углом 60°	ČSN EN ISO 2813	Лакокрасочные материалы без металлических пигментов	-
14	Испытание на глубокую вытяжку	ČSN EN ISO 1520	Лакокрасочные материалы	-
15	Испытание на изгиб (вокруг цилиндрического стержня)	ČSN EN ISO 1519	Лакокрасочные материалы	-
16	Определение стойкости к нитевидной коррозии	ČSN EN ISO 4623-2	Лакокрасочные материалы	-

¹⁾ Если лаборатория может проводить испытания вне своих постоянных помещений, эти испытания обозначаются звездочкой рядом с порядковым номером, цифровой индекс рядом с порядковым номером испытания указывает на номер участка, на котором проводится испытание (идентификация участков приведена на первой странице настоящего документа)

²⁾ В случае датированных документов, идентифицирующих процессы испытаний, используются только эти конкретные процессы. В случае не датированных документов, идентифицирующих процессы испытаний, используются последние редакции указанного процесса (включая все изменения)

³⁾ степень свободы: А – Флексибельность, связанная с материалами/изделиями (предмет испытания), В – Флексибельность, связанная с компонентами/параметрами/свойствами, С – Флексибельность, связанная с производительностью метода, D – Флексибельность, связанная с методом

Лаборатория может модифицировать процессы испытаний с указанной степенью свободы в области аккредитации при сохранении принципа измерения. Если степень свободы не указана, лаборатория не может применять флексибельный подход к области аккредитации для данного испытания.

Условные обозначения:

PP внутренний процесс испытаний Испытательной лаборатории

NV постановление правительства

PR процесс испытаний концерна BMW

PN польский стандарт

DIN немецкий стандарт

UNE испанский стандарт

PV процесс испытаний концерна VolksWagen

ASTM Американское общество по испытаниям и материалам

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 262/2023 от 30. 5. 2023**

Аккредитованный субъект согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

«TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost»

объект № 1322, Испытательная лаборатория
ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 746 01 Опава

LV стандарт для испытаний электрических и электронных компонентов в механических транспортных средствах

GMW метод испытаний концерна GM (General-Motors Worldwide Engineering standards)

CONSOL Требования к испытаниям и проверке механизированных крепей, разработанные фирмой CONSOL Inc. Maintenance Engineering Department

Qualicoat норма испытаний для сертификации от фирмы Qualicoat

ГОСТ российский стандарт

VDA немецкий отраслевой стандарт для автомобильной промышленности

MIL-STD Стандарт методов испытаний Министерства обороны США