



Сигнатарий EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
(Czech Accreditation Institute)
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

выдает

в соответствии с § 16 Закона №. 22/1997 Сб., о технических требованиях к изделиям и об изменениях и дополнениях к некоторым законам, в редакции последующих предписаний

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ 569/2025

TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost
юридический адрес Těšínská 2962/79b, Předměstí, 746 01 Opava
ИНО 25667521

для испытательной лаборатории № 1322
Испытательная лаборатория

Предмет аккредитации:

Испытания горной крепи, машин и оборудования, включая горные, горной и общей гидравлики, канатов, измерение шума, а также испытания изделий на устойчивость к температуре, климату, имитации солнечного излучения и коррозии, указанном в приложении к настоящему свидетельству.

Это свидетельство является доказательством аккредитации на основе оценки соблюдения критериев для аккредитации согласно

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Вышеуказанный аккредитованный субъект имеет право ссылаться на это свидетельство при выполнении своей деятельности в объеме предмета аккредитации в течение срока ее действия, если аккредитация не будет приостановлена, и обязан выполнять указанные требования аккредитации в соответствии с соответствующими предписаниями, относящимися к деятельности аккредитованного субъекта оценки соответствия.

Настоящее свидетельство об аккредитации в полном объеме заменяет свидетельство № 288/2024 от 13.06.2024 и последующие с ним связанные административные акты.

Аккредитация действительна до **13.06.2029**

В Праге, 10.11.2025



Подписал в чешском оригинале:
Инженер Zdeňka Drdová 10.11.2025

Инженер Jan Velíšek
директор отдела испытательных и
калибровочных лабораторий
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

Настоящий перевод чешского оригинала выдал: Eliška Frycová

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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

Участки испытательной лаборатории:

1. **участок Опава** ул. Тешинска 2962/79b, Предместе, 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: <https://www.tlo.cz/sluzby/zkusebni-laborator/> в форме «Перечень видов деятельности в рамках
гибкого объема аккредитации».*

1. участок Опава

Испытания:

| Порядко вый номер ¹ | Точное название процесса / метода испытаний | Идентификация процесса / метода испытаний ² | Предмет испытания | Степени 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, механизованная 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 | Механизованная 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 № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 размеров 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 – эксплуатационные испытания гидравлических компонентов | ČSN EN 1804-1, Приложение А.6; EN 1804-1, Приложение А.6 | Механизированная крепь – секции крепи | - |
| 10 | Циклические испытания на усталость | ČSN EN 1804-1, Приложение А.1.3.1, А.1.3.2, А.5; EN 1804-1, Приложение А.1.3.1, А.1.3.2, А.5 | Предпотолочные балки – секции механизированной крепи | - |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 |
|--------------------------------------|---|--|--|---------------------------------|
| 11 | Испытание на изгиб | ČSN EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.2.1, A5; EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.2.1, A5 | Предпотолочные балки – секции механизированной крепи | - |
| 12 | 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 | - |
| 13 | 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 | - |
| 14 | Циклические испытания на усталость | ČSN EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.3; EN 1804-1, Приложение A.1.1, A.1.3 | Механизированная крепь – секции крепи | - |
| 15 | Испытание точек подъема и тяги | ČSN EN 1804-1, Приложение A.4; EN 1804-1, Приложение A.4 | Механизированная крепь – секции крепи | - |
| 16 | Испытание на сопротивление опрокидыванию | ČSN EN 1804-1, п. 4.2; EN 1804-1, п. 4.2 | Механизированная крепь – секции крепи | - |
| 17 | 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 | - |
| 18 | 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 | - |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 |
|-------------------------------|--|--|---|------------------------------|
| 19 | Испытание на податливость – измерение скорости скольжения под действием внешней нагрузки | ČSN EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.2.2; EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.2.2; ČSN 44 4450, Приложение А.2.1, А.2.1.1, А.2.2, А.2.2.3; ČSN EN 1804-1, Приложение А.1.2.4; EN 1804-1, Приложение А.1.2.4 | Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры | - |
| 20 | Испытание на перегрузку – статическую | ČSN EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.2.3, А.1.2.3.1; EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.2.3, А.1.2.3.1; ČSN 44 4450, Приложение А.2.1, А.2.1.1, А.2.2, А.2.2.2, А.2.2.2.1 | Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры | - |
| 21 | Испытание на перегрузку – динамическую | ČSN EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.2.3, А.1.2.3.2; EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.2.3, А.1.2.3.2 | Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры | - |
| 22 | Испытание эксцентрической силой – испытание на изгиб | ČSN EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.2; EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.2 | Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры | - |
| 23 | Испытание эксцентрической силой – испытание на податливость | ČSN EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.3; EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.3 | Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры | - |
| 24 | Испытания на долговечность | ČSN EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.4; EN 1804-2, Приложение А.1.1, А.1.4 | Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры | - |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 |
|-------------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 25 | Испытание на растяжение в точках подъема | ČSN EN 1804-2, Приложение А.1.5; EN 1804-2, Приложение А.1.5 | Механизированная крепь – гидравлические стойки и цилиндры | - |
| 26 | Испытание давлением | ČSN EN 1804-3, Приложение А.1.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.3, А.1.3.4, А.1.4, А.1.4.1, А.1.4.3 А.1.5, А.1.5.1, А.1.5.3; EN 1804-3, Приложение А.1.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.3, А.1.3.4, А.1.4, А.1.4.1, А.1.4.3 А.1.5, А.1.5.1, А.1.5.3; ČSN 44 4450, Приложение А.3.1, А.3.2, А.3.2.1, А.3.2.3, А.3.2.5; ČSN 44 4440, п. 32 а) | Механизированная крепь – гидравлические системы управления – клапаны, индивидуальная забойщицкая крепь – рудничные стойки гидравлические | - |
| 27 | Испытание гидравлическим импульсным давлением | ČSN EN 1804-3, Приложение А.1.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.5; EN 1804-3, Приложение А.1.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.5 | Механизированная крепь – гидравлические системы управления – клапаны типа А | - |
| 28 | Испытание на удар | ČSN EN 1804-3, Приложение А.1.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.6; EN 1804-3, Приложение А.1.1, А.1.3, А.1.3.1, А.1.3.6 | Механизированная крепь – гидравлические системы управления – клапаны типа А | - |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 |
|--------------------------------------|--|--|---|---------------------------------|
| 29 | 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 | - |
| 30 | 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 | - |
| 31 | 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 | - |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 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 | - |
| 33 | 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 | - |
| 34 | Испытание статическим испытательным давлением | ČSN EN ISO 1402, п. 8.1; PN-G-32000:2011 | Резиновые и пластмассовые шланги и шланги с концевыми муфтами | - |
| 35 | Испытание аварийным давлением | ČSN EN ISO 1402, п. 8.3; PN-G-32000:2011 | Резиновые и пластмассовые шланги и шланги с концевыми муфтами | - |
| 36 | Испытание на герметичность | ČSN EN ISO 1402, п. 8.4; PN-G-32000:2011 | Резиновые и пластмассовые шланги и шланги с концевыми муфтами | - |
| 37 | Испытание на растяжение, включая подготовку образцов | ČSN EN ISO 6892-1; ČSN EN ISO 377 | Сталь | - |
| 38 | 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 | - |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 |
|-------------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 39 | Испытание на прочность при сжатии | ČSN 11 9008, п. 4.4 | Гидростатические механизмы | - |
| 40 | Испытание и проверка функции | ČSN 11 9008, п. 4.7 | Гидростатические механизмы | - |
| 41 | Испытание на надежность при циклической гидравлической нагрузке | ČSN 11 9008, п. 4.9 | Гидростатические механизмы | - |
| 42* | Испытание силовой нагрузкой | PP-42.04.03 | Машины, оборудование и их части | - |
| 43* | Испытание силовой нагрузкой | ČSN 44 4410-3; PN-87/G-15000/10; 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; PN-G-15026:2017-4 | Стальная горная крепь | D |
| 44* | Испытание силовой нагрузкой | DIN 21530-4, п. 4.1.3.2.2, 4.1.3.2.3 | Шахтные стальные распорные стойки | D |
| 45* | 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 |
| 46* | Испытание силовой нагрузкой | PN-G-15533, п. 4.3.5 | Механические стойки | D |
| 47* | Испытание силовой нагрузкой – измерение прогиба | PN-G-46696, п. 3.6.4 | Скобы | D |
| 48* | Испытание силовой нагрузкой | ČSN EN ISO 1120, п. 7 | Механические соединения конвейерных лент | D |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 |
|--------------------------------------|--|---|---|---------------------------------|
| 49* | 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 |
| 50* | 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 |
| 51* | Испытание силовой нагрузкой | SN EN 13155+A2, п. 5.2.3.4.1 | Постоянные грузоподъемные магниты | D |
| 52 | Испытание силовой нагрузкой с буксованием | ČSN 44 4410-4, п. 5.1; STN 44 4410-4, п. 5.1; DIN 21530-4, п. 4.1.2.2.3; UNE 22725, п. 4.2.2; PN-G-15026:2017-4 | Стальная горная крепь | D |
| 53 | Испытание силовой нагрузкой с буксованием | PN-G-15533, п. 4.3.4, 4.3.6, 4.3.7 | Механические стойки | D |
| 54 | Определение диаметра | ČSN 02 4301:1974, п. 32, 54, 55; ČSN EN 10218-2 | Проволоки длинных стальных канатов | - |
| 55 | Определение количества изгибов | ČSN 02 4301:1974, п. 36, 54, 55; ČSN ISO 7801 | Проволоки длинных стальных канатов | - |
| 56 | Определение количества скруток | ČSN 02 4301:1974, п. 37, 54, 55; ČSN ISO 7800 | Проволоки стальных канатов (до Ø проволоки 5 мм) | - |
| 57 | 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 | - |
| 58 | Определение диаметра | ČSN 02 4301:1974, п. 31; ČSN EN 12385-1+A1, п. 6.3 | Стальные канаты, длинные, и канаты с кренгельсами | - |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 |
|-------------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 59 | Определение действительной несущей способности | ČSN 02 4481:1981, п. 21; ČSN 02 4468, п. 5; ČSN EN 13411-3:2023 | Стальные канаты с кренгельсами | - |
| 60 | Определение размеров | ČSN 02 4481:1981, п. 25, 26; ČSN EN 13411-3:2023 | Кренгельсы стальных канатов | - |
| 61 | Определение превышения | ČSN 02 4481:1981, п. 10; ČSN EN 13411-3:2023 | Запрессованные концы стального каната с кренгельсами | - |
| 62 | Определение размеров | ČSN 02 4481:1981, п. 23, 24; ČSN EN 13411-3:2023 | Запрессованные втулки стального каната с кренгельсами | - |
| 63* | 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 | - |
| 64 | Определение веса деталей | ČSN 44 4410-2, п. 4.1 | Комплект стальной горной крепи | - |
| 65 | Определение веса деталей | ČSN 44 4410-1, п. 5.1; STN 44 4410-1, п. 5.1 | Фасонные прутки | - |
| 66 | Определение веса деталей | PP-42.01.02, п. 4.2.4 (ON 44 4418:1982) | Стальные горные шарнирные перекиды | - |
| 67* | Измерение размеров | ČSN 44 4410-1, п. 5.2; STN 44 4410-1, п. 5.2 | Фасонные прутки | - |
| 68* | Измерение размеров | ČSN 44 4410-2, п. 4.2, 4.3, 4.4 | Комплект стальной горной крепи | - |
| 69* | Измерение размеров | ČSN 44 4410-3, п. 4.1; PN-G-15011:2011 | Крепежный материал | - |
| 70* | Измерение размеров | DIN 22252, п. 6.4.1; DIN 20637, п. 8.3; DIN 685-3, п. 7.3 | Цепи | - |
| 71* | Измерение размеров | PP-42.01.02, п. 4.2.3 (ON 44 4418:1982) | Стальные горные шарнирные перекиды | - |
| 72-76 | Не занято | | | |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 | Испытание нагрузкой | CONSOL Inc./рев. 1994 - Секция В | Секции механизированной крепи | - |
| 78 | Конструкционные измерения постоянной деформации | CONSOL Inc./рев. 1994 - Секция С; ČSN EN 1804-1, Приложение В; EN 1804-1, Приложение В | Механизированная крепь | - |
| 79 | Испытание на ударный изгиб, включая подготовку образцов | ČSN ISO 148-1; ČSN EN ISO 377 | Металлические материалы | - |
| 80 | 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 | - |
| 81 | 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 | - |
| 82 | 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; ČSN EN ISO 9227; čl. 5.2.2 | Детали и агрегаты машиностроительного и электротехнического характера, обработка и защита поверхностей | - |
| 83 | Испытания влияний среды | ČSN EN ISO 6270-2; ČSN EN ISO 11997-1, Приложение А, В | Лакокрасочные материалы | |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 |
|-------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 84 | Испытание 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 | |

¹ если лаборатория может проводить испытания вне своих постоянных помещений, эти испытания обозначаются звездочкой рядом с порядковым номером

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

³ степень свободы: А – Флексibilidadь, связанная с материалами/изделиями (предмет испытания), В – Флексibilidadь, связанная с компонентами/параметрами/свойствами, С – Флексibilidadь, связанная с производительностью метода, D – Флексibilidadь, 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 флексibilidadьный подход к области аккредитации для данного испытания.

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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

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 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 | - |
| 3 | Испытания влияний среды | ČSN EN ISO 6270-2; ČSN EN ISO 11997-1; Приложение А, В; Qualicoat п. 2.4.2.; Qualicoat п. 2.11 | Лакокрасочные материалы | - |
| 4 | Испытания влияний среды | ČSN EN ISO 16701 | Коррозия металлов и сплавов | - |
| 5 | Не занято | | | |
| 6 | Испытание свободным падением | LV 124, п. 8.1, М-01 | Механические свойства предмета | - |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 |
|-------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 7 | Циклические испытания на долговечность – температурная нагрузка | 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 | Испытание определения степени повреждения | ČSN EN ISO 10289 | Металлические и другие неорганические покрытия | - |
| 9 | Определение толщины | ČSN EN ISO 2808, метод 7C | Лакокрасочные материалы | - |
| 10 | Определение толщины | ČSN EN ISO 2178; п. 4.4 | Защитные покрытия, неорганические, металлические и другие покрытия | - |
| 11 | 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 | - |
| 12 | Испытание методом решетчатого надреза | ČSN EN ISO 2409 | Лакокрасочные материалы | - |
| 13 | Испытание быстрым деформационным (ударным) воздействием | ASTM D 2794 | Лакокрасочные материалы | - |
| 14 | Определение блеска лакокрасочных покрытий под углом 60° | ČSN EN ISO 2813 | Лакокрасочные материалы без металлических пигментов | - |
| 15 | Испытание стойкости к растрескиванию путем вдавливания | ČSN EN ISO 1520 | Лакокрасочные материалы | - |

**Приложение является неотъемлемой частью
Свидетельства об аккредитации № 569/2025 от 10. 11. 2025**

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 |
|--------------------------------------|---|---|----------------------------|---------------------------------|
| 16 | Испытание на изгиб (вокруг цилиндрического стержня) | ČSN EN ISO 1519 | Лакокрасочные материалы | - |
| 17 | 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 действующие редакции указанного процесса (включая все изменения)

³ степень свободы: А – Flexibilität, связанная с материалами/изделиями (предмет испытания), В – Flexibilität, связанная с компонентами/параметрами/свойствами, С – Flexibilität, связанная с производительностью метода, D – Flexibilität, 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 гибкий 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 |
| 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 | русский стандарт |
| VDA | немецкий отраслевой стандарт для автомобильной промышленности |

„Данный документ является приложением к сертификату об аккредитации. В случае каких-либо расхождений между русской и чешской версиями, чешская версия имеет преимущественную силу, как для приложения к сертификату, так и для самого сертификата.“