

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 162/2024 ze dne: 10. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

NIEVELT Labor CZ s.r.o.
objekt číslo 1716, Zkušební laboratoř
Za Olomouckou 4184/17, 796 01 Prostějov

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Zkušební laboratoř | Za Olomouckou 4184/17, 796 01 Prostějov |
| 2. Mobilní zkušební laboratoř | Podle aktuálního umístění |
| 3. Mobilní zkušební laboratoř II | Podle aktuálního umístění |

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1 ^{1,2}	Stanovení obsahu rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1; STN EN 12697-1	Asfaltová směs	-
2 ^{1,2}	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 12697-2+A1; STN EN 12697-2+A1	Asfaltová směs	-
3 ¹	Marshallova zkouška	ČSN EN 12697-34	Asfaltová směs	-
4 ^{1,2}	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-6; STN EN 12697-6	Asfaltová směs	-
5 ^{1,2}	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa	ČSN EN 12697-6; STN EN 12697-6	Asfaltová směs	-
6 ^{1,2}	Stanovení mezerovitosti	ČSN EN 12697-8; STN EN 12697-8	Asfaltová směs	-
7 ^{1,2}	Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles	ČSN EN 12697-29; STN EN 12697-29	Asfaltová směs	-
8 ¹	Stanovení odolnosti zkušební tělesa vůči vodě	ČSN EN 12697-12; STN EN 12697-12	Asfaltová směs	-
9 ¹	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12697-23; STN EN 12697-23	Asfaltová směs	-
10 ^{1*}	Měření teploty	ČSN EN 12697-13; STN EN 12697-13	Asfaltová směs	-
11 ¹	Stanovení stékevosti pojiva	ČSN EN 12697-18, článek 5; STN EN 12697-18, článek 5	Asfaltová směs	-
12 ¹	Zkouška pojíždění kolem	ČSN EN 12697-22, postup B, článek 6.3; STN EN 12697-22, postup B, článek 6.3	Asfaltová směs	-
13 ¹	Stanovení tloušťky	ČSN EN 12697-36, mimo článek 6.2; STN EN 12697-36, mimo článek 6.2	Asfaltová vrstva	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 162/2024 ze dne: 10. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

NIEVELT Labor CZ s.r.o.
objekt číslo 1716, Zkušební laboratoř
Za Olomouckou 4184/17, 796 01 Prostějov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
14 ¹	Stanovení pevnosti spojení vrstev	ČSN 73 6160, článek 7.3	Asfaltová vrstva	-
15 ¹	Stanovení míry zhutnění	ČSN 73 6160, článek 7.2 body a), b), c); STN 73 6160, článek 6.4 body a), b), c)	Asfaltová vrstva	-
16 ^{1*}	Zkouška vodonepropustnosti hutněných asfaltových vrstev	STN 73 6242, příloha A	Asfaltová vrstva	-
17 ¹	Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426; STN EN 1426	Asfalty a asfaltová pojiva	-
18 ¹	Stanovení bodu měknutí – metoda kroužek a kulička	ČSN EN 1427; STN EN 1427	Asfalty a asfaltová pojiva	-
19 ^{1, 2, 3}	Stanovení zrnitosti – síťový rozbor	ČSN EN 933-1; STN EN 933-1	Kamenivo	-
20 ^{1, 2, 3}	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5; STN EN 1097-5	Kamenivo	-
21 ¹	Stanovení tvaru zrn – tvarový index	ČSN EN 933-4; STN EN 933-4	Kamenivo	-
22 ¹	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6, mimo kapitolu 9 a přílohu D, E a F	Kamenivo	-
23 ¹	Stanovení zrnitosti fileru proséváním proudem vzduchu	ČSN EN 933-10; STN EN 933-10	Kamenivo	-
24 ¹	Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9; STN EN 933-9	Kamenivo	-
25 ^{1, 2, 3}	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1; STN EN ISO 17892-1	Zeminy	-
26 ^{1, 3}	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4, mimo článek 5.4; STN EN ISO 17892-4, mimo článek 5.4	Zeminy	-
27 ^{1, 3}	Stanovení meze tekutosti a meze plasticity	ČSN EN ISO 17892-12, mimo článek 5.4; STN EN ISO 17892-12, mimo článek 5.4	Zeminy	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 162/2024 ze dne: 10. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

NIEVELT Labor CZ s.r.o.
objekt číslo 1716, Zkušební laboratoř
Za Olomouckou 4184/17, 796 01 Prostějov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
28 ^{1,3}	Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic pomocí pyknometru	ČSN EN ISO 17892-3; STN EN ISO 17892-3	Zeminy	-
29 ^{1,3}	Stanovení zhutnitelnosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, mimo metodu C; STN EN 13286-2, mimo metodu C; STN 72 1015	Zeminy	-
30 ^{1,3}	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání	ČSN EN 13286-47; STN EN 13286-47	Zeminy	-
31 ^{1*}	Stanovení míry zhutnění radiometrickou metodou	ČSN 72 1006, příloha F; ČSN 73 1375; STN 73 1375	Zeminy	-
32 ^{1*}	Stanovení objemové hmotnosti membránovým denzitometrem	ČSN 72 1010, metoda D-1; STN 72 1010:1989, metoda D-1	Zeminy a sypaniny	-
33 ^{1*}	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006, přílohy A, B a D; STN 73 6190	Zeminy a sypaniny	-
34 ^{1*}	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, skupina C; STN 73 6192, mimo články 6.2, 6.3, 8.1, 8.2	Zeminy a sypaniny	-
35 ^{1*}	Měření nerovnosti povrchů vozovek	ČSN 73 6175, články 8 a 9; STN EN 13036-7	Konstrukční vrstvy	-
36 ^{1*}	Měření hloubky makrotextury povrchu vozovek odměrnou metodou	ČSN EN 13036-1; STN EN 13036-1	Konstrukční vrstvy	-
37 ^{1*}	Stanovení polohy kluzných trnů a kotev	IZP001 (ČSN 73 6123-1; TP 233)	Konstrukční vrstvy	-
38 ^{1*}	Stanovení tloušťky stmelených vrstev vozovky	IZP002 (TP 233)	Konstrukční vrstvy	-
39 ^{1*}	Stanovení přilnavosti a pevnosti v tahu povrchových vrstev	ČSN 73 6242, příloha B; STN 73 6242, příloha B	Povrchové úpravy, konstrukční vrstvy	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 162/2024 ze dne: 10. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

NIEVELT Labor CZ s.r.o.
objekt číslo 1716, Zkušební laboratoř
Za Olomouckou 4184/17, 796 01 Prostějov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
40 ^{1*}	Měření nepropustnosti vrstvy	ČSN 73 6242, příloha D	Povrchové úpravy, konstrukční vrstvy	-
41 ^{1*}	Měření součinitele retroreflexe	IZP003 (ČSN EN 12899-1; ČSN EN 12899-3; STN EN 12899-1; STN EN 12899-3)	Svislé dopravní značení, dopravní zařízení	-
42 ^{1*}	Měření činitele jasu a chromatičnosti	IZP004 (ČSN EN 12899-1; ČSN EN 12899-3; STN EN 12899-1; STN EN 12899-3)	Svislé dopravní značení, dopravní zařízení	-
43 ^{1*}	Měření trichromatických souřadnic a činitele jasu	IZP005 (ČSN EN 1436; TP 70; STN EN 1436)	Nástřík hmoty pro VDZ, vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, nátěrové hmoty a laky	-
44 ^{1*}	Měření součinitele jasu při difúzním osvětlení	IZP006 (ČSN EN 1436; TP 70; STN EN 1436)	Nástřík hmoty pro VDZ, vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení	-
45 ^{1*}	Měření měrného součinitele svítivosti	IZP007 (ČSN EN 1436; TP 70; STN EN 1436)	Nástřík hmoty pro VDZ, vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení	-
46 ^{1*}	Měření drsnosti/protismykových vlastností – zkouška kyvadlem	ČSN EN 1436; ČSN EN 13036-4; STN EN 1436; STN EN 13036-4	Nástřík hmoty pro VDZ, vodorovné dopravní značení, povrch vozovek a letištních ploch, dopravní zařízení, rampy	-
47 ^{1*}	Stanovení konzistence – zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2; STN EN 12350-2	Čerstvý beton	-
48 ^{1*}	Stanovení stupně zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4; STN EN 12350-4	Čerstvý beton	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 162/2024 ze dne: 10. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

NIEVELT Labor CZ s.r.o.
objekt číslo 1716, Zkušební laboratoř
Za Olomouckou 4184/17, 796 01 Prostějov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
49 ^{1*}	Stanovení konzistence – zkouška rozlitím	ČSN EN 12350-5; STN EN 12350-5	Čerstvý beton	-
50 ^{1*}	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6; STN EN 12350-6	Čerstvý beton	-
51 ^{1*}	Stanovení obsahu vzduchu – tlakoměrná metoda	ČSN EN 12350-7, mimo kapitoly 5; STN EN 12350-7, mimo kapitoly 5	Čerstvý beton	-
52 ¹	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 12390-3; STN EN 12390-3; ČSN EN 12504-1, mimo články 5 a 6; STN EN 12504-1, mimo články 5 a 6; STN 73 1317	Ztvrdlý beton	-
53 ¹	Stanovení pevnosti v tahu ohybem	ČSN EN 12390-5; STN EN 12390-5	Ztvrdlý beton	-
54 ¹	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12390-6; STN EN 12390-6	Ztvrdlý beton	-
55 ¹	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7; STN EN 12390-7	Ztvrdlý beton	-
56 ¹	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8; STN EN 12390-8	Ztvrdlý beton	-
57 ¹	Stanovení odolnosti povrchu proti působení vody a CHRL	ČSN 73 1326, metody A a C; STN 73 1326, metoda A	Ztvrdlý beton	-
58 ¹	Stanovení mrazuvzdornosti	ČSN 73 1322; STN 73 1322	Ztvrdlý beton	-
59 ¹	Stanovení vlhkosti a nasákavosti	IZP008 (ČSN 73 1316:1990); STN 73 1316	Ztvrdlý beton	-
60 ^{1*}	Stanovení tvrdosti odrazovým tvrdoměrem	ČSN 73 1373; STN 73 1373; ČSN EN 12504-2; STN EN 12504-2	Ztvrdlý beton	-
61 ¹	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 13286-41; STN EN 13286-41	Směsi stmelené hydraulickými pojivy	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 162/2024 ze dne: 10. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

NIEVELT Labor CZ s.r.o.
objekt číslo 1716, Zkušební laboratoř
Za Olomouckou 4184/17, 796 01 Prostějov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
62 ¹	Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě	ČSN 73 6124-1, příloha A	Směsi stmelené hydraulickými pojivy	-
63 ¹	Stanovení tloušťky vrstvy na vývrtnu	ČSN EN 13863-3; STN EN 13863-3	Ztvrdlý beton	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ^{1, 2}	Odběr vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27, mimo články 4.2, 4.5, 4.6, 4.8, 4.9 a 4.10; STN EN 12697-27, mimo články 4.2, 4.5, 4.6, 4.8, 4.9 a 4.10	Asfaltová směs
2 ^{1, 2, 3}	Odběr vzorků kameniva a zmenšování laboratorních vzorků	ČSN EN 932-1, mimo články 8.2, 8.3, 8.4; STN EN 932-1, mimo články 8.2, 8.3, 8.4; ČSN EN 932-2; STN EN 932-2	Kamenivo
3 ¹	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1; STN EN 12350-1	Čerstvý beton
4 ¹	Odběr vzorků ztvrdlého betonu (vývrtnů z konstrukce)	ČSN EN 12504-1, články 5 a 6; STN EN 12504-1, články 5 a 6	Ztvrdlý beton

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

² číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 162/2024 ze dne: 10. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

NIEVELT Labor CZ s.r.o.
objekt číslo 1716, Zkušební laboratoř
Za Olomouckou 4184/17, 796 01 Prostějov

Vysvětlivky:

ČSN	Česká technická norma
STN	Slovenská technická norma
IZP	Interní zkušební postup
VZD	Vodorovné dopravní značení
TP	Technické podmínky Ministerstva dopravy ČR
CHRL	Chemické rozmrazovací látky