

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | pracoviště č. 1 České Budějovice | Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice |
| 2. | pracoviště č. 2 Plzeň | Šlovice 122, 321 00 Plzeň |
| 3. | pracoviště č. 3 Brno | Tovární 3 (areál Strabag), 643 00 Brno |
| 4. | pracoviště č. 4 Olomouc | Tovární 731, 783 53 Velká Bystřice |
| 5. | pracoviště č. 5 Ostrava | Polanecká 827, 721 08 Ostrava – Svinov |
| 6. | pracoviště č. 6 Praha | Ústřední 62, 102 00 Praha 10 |
| 7. | pracoviště č. 7 Chemická laboratoř | Tovární 731, 783 53 Velká Bystřice |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře www.tpaqi.com ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“

1. pracoviště č. 1 **České Budějovice**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
101	Stanovení zrnitosti – síťový rozbor	ČSN EN 933-1; EN 933-1	Kamenivo	A, B, D
102	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5; EN 1097-5	Kamenivo	A, B, D
103	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6, mimo přílohy E; EN 1097-6, mimo přílohy E	Kamenivo	A, B, D
104	Stanovení tvaru zrn – tvarový index	ČSN EN 933-4; EN 933-4	Kamenivo	A, B, D
105	Neobsazeno			
106	Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9; EN 933-9	Kamenivo	A, B, D
107-108	Neobsazeno			
109	Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1; EN 933-8+A1	Kamenivo	A, B, D
110	Stanovení přilnavosti asfaltových pojiv ke kamenivu	ČSN 73 6161	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
111	Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426; EN 1426; ČSN EN 12697-3; EN 12697-3	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
112	Stanovení bodu měknutí metodou kroužek a kulička	ČSN EN 1427; EN 1427; ČSN EN 12697-3; EN 12697-3	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
113	Stanovení duktility	ČSN 65 7061	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
114	Neobsazeno			
115	Stanovení vratné duktility modifikovaných asfaltů	ČSN EN 13398; EN 13 398	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
116	Stanovení obsahu rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1; EN 12697-1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
117	Marshallova zkouška	ČSN EN 12697-34; EN 12697-34	Asfaltové směsi	A, B, D
118	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6; EN 12697-6; ČSN EN 12697-29; EN 12697-29; ČSN EN 12697-30; EN 12697-30	Asfaltové směsi	A, B, D
119	Stanovení nasákavosti asfaltové směsi na Marshallových tělesech	ČSN 73 6160, kap. 6	Asfaltové směsi	A, B, D
120	Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě	ČSN EN 12697-12; EN 12697-12	Asfaltové směsi	A, B, D
121	Stanovení stékavosti pojiva	ČSN EN 12697-18 čl. 1, 2, 3, 5; EN 12697-18 čl. 1, 2, 3, 5	Asfaltové směsi	A, B, D
122	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12697-23; EN 12697-23	Asfaltové směsi	A, B, D
123	Zkouška pojíždění kolem	ČSN EN 12697-22+A1; EN 12697-22+A1	Asfaltové směsi	A, B, D
124	Neobsazeno			
125	Stanovení míry zhutnění asfaltových směsí na vývrtech	ČSN 73 6160 čl. 7.2 metoda a), c)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
126	Stanovení tloušťky asfaltové vozovky (destruktivní měření)	ČSN EN 12697-36, mimo čl.4.4 a 6.2; EN 12697-36, mimo čl. 4.4 a 6.2	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
127	Smyková zkouška spojení vrstev	ČSN 73 6160 čl. 7.3	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
128*	Stanovení míry zhutnění nedestruktivními metodami	ČSN 73 1375; ČSN 72 1006, příloha F; ČSN 73 6160 čl. 7.2 metoda b)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
129*	Měření nerovnosti povrchů vozovek latí	ČSN 73 6175, kap. 8; ČSN EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A; EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
130*	Měření nerovnosti povrchů vozovek planografem	ČSN 73 6175, kap. 9	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
131	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1; EN ISO 17892-1	Zeminy	A, B, D
132*	Stanovení objemové hmotnosti zemin	ČSN 72 1010, metoda A, D1	Zeminy	A, B, D
133	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6; EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
134	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3; EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3	Zeminy	A, B, D
135	Stanovení konzistenčních mezí	ČSN EN ISO 17892-12 (mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7); EN ISO 17892-12 (mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7)	Zeminy	A, B, D
136	Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin	ČSN 72 1018	Zeminy	A, B, D
137*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, metoda C	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
138*	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 73 6190; ČSN 72 1006, příloha A, B, D	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
139	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání.	ČSN EN 13286-47; EN 13286-47	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
140*	Zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2; EN 12350-2	Čerstvý beton	A, B, D
141	Neobsazeno			
142*	Stanovení obsahu vzduchu – Tlakové metody	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 5; EN 12350-7, mimo čl. 5	Čerstvý beton	A, B, D
143	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3; EN 12390-3; ČSN EN 12504-1, mimo čl. 6; EN 12504-1, mimo čl. 6	Ztvrdlý beton	A, B, D
144	Neobsazeno			

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
145	Stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu	ČSN EN 12390-7; EN 12390-7	Ztvrdlý beton	A, B, D
146	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8; EN 12390-8	Ztvrdlý beton	A, B, D
147	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, metoda A, metoda C	Ztvrdlý beton	A, B, D
148	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 12697-2+A1; EN 12697-2+A1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
149*	Stanovení stupně zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4; EN 12350-4	Čerstvý beton	A, B, D
150*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6; EN 12350-6 IZP č. 21 (ČSN EN 12350-6 - upravená zkušební metodika)	Čerstvý beton	A, B, D
151*	Stanovení tvrdosti použitím odrazového tvrdoměru	ČSN 73 1370; ČSN 73 1373, mimo čl. 6.3 a přílohy A a B; ČSN EN 12504-2; EN 12504-2	Ztvrdlý beton	A, B, D
152-154	Neobsazeno			
155*	Měření integrity pilot – metoda PIT	IZP č. 24 (manuál k zařízení PIT); ASTM D5882, čl.6	Betonové a železobetonové konstrukce	A, B, D
156-157	Neobsazeno			
158	Stanovení zrnitosti fileru	ČSN EN 933-10; EN 933-10	Kamenivo	A, B, D
159	Neobsazeno			
160	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3; EN 1097-3	Kamenivo	A, B, D
161	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 13286-41; EN 13286-41	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
162	Stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech	ČSN EN 13863-3; EN 13863-3	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
163	Stanovení mezerovitosti	ČSN 73 6124-2, příloha A	Mezerovitý beton	A, B, D
164	Neobsazeno			

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
165	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 13286-42; EN 13286-42	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
166*	Stanovení hloubky makrotextury povrchu vozovky odměrnou metodou	ČSN EN 13036-1; EN 13036-1	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
167	Neobsazeno			
168*	Stanovení přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev	ČSN 73 6242, příloha B	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy	A, B, D
169*	Zkouška nepropustnosti vrstvy	ČSN 73 6242, příloha D, E	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy	A, B, D
170*	Měření integrity pilot – metoda CHA	IZP č. 25 (manuál k zařízení CHA); ASTM D6760, čl. 7	Betonové a železobetonové konstrukce	A, B, D
171	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5; EN 12697-5	Asfaltové směsi	A, B, D
172	Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí	ČSN EN 12697-8; EN 12697-8	Asfaltové směsi	A, B, D
173*	Stanovení vlhkosti betonu mostovky gravimetrickou metodou	TP 211, příloha 3; TP 164, příloha 2	Ztvrdlý beton	A, B, D
174*	Stanovení množství postřiku	IZP č. 22	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
V 101	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1; EN 12350-1	Čerstvý beton
V 102	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9; EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9	Kamenivo
V 103	Odběr vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7; EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7	Asfaltové směsi

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
V 104	Odběr vzorků – vývrty	ČSN EN 12504-1, čl. 6; EN 12504-1, čl. 6	Ztvrdlý beton
V 105	Vzorkování asfaltových poživ	ČSN EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5; EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5	Asfalty a asfaltová pojiva

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)

Zkratky:

EN – evropská norma bez národních příloh a dodatků

IZP – interní zkušební postup

Metoda CHA – zjišťuje kvalitu betonu mezi párem předem instalovaných trubek ve vrtaných pilotách, podzemních stěnách nebo jiných typech betonových základů

Metoda PIT – nedestruktivní testovací metoda, která slouží k ověření parametrů pilot – zejména tvaru (průřez a délka) a celistvosti dřívku (praskliny a anomálie)

2. pracoviště č. 2 **Plzeň**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
201	Stanovení zrnitosti – síťový rozbor	ČSN EN 933-1; EN 933-1	Kamenivo	A, B, D
202	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5; EN 1097-5	Kamenivo	A, B, D
203	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6, mimo kap. 7, 9 a příloh A.3 a B; EN 1097-6, mimo kap. 7, 9 a příloh A.3 a B	Kamenivo	A, B, D
204	Stanovení tvaru zrn – tvarový index	ČSN EN 933-4; EN 933-4	Kamenivo	A, B, D
205	Neobsazeno			
206	Zkouška methylenovou modří	ČSN EN933-9 EN933-9	Kamenivo	A, B, D
207-208	Neobsazeno			
209	Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1; EN 933-8+A1	Kamenivo	A, B, D
210	Stanovení přilnavosti asfaltových poživ ke kamenivu	ČSN 73 6161	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
211	Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426; EN 1426	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
212	Stanovení bodu měknutí metodou kroužek a kulička	ČSN EN 1427; EN 1427	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
213-215	Neobsazeno			
216	Stanovení obsahu rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1; EN 12697-1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
217	Marshallova zkouška	ČSN EN 12697-34; EN 12697-34	Asfaltové směsi	A, B, D
218	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6; EN 12697-6; ČSN EN 12697-29; EN 12697-29; ČSN EN 12697-30; EN 12697-30	Asfaltové směsi	A, B, D
219	Neobsazeno			
220	Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě	ČSN EN 12697-12; EN 12697-12	Asfaltové směsi	A, B, D
221	Stanovení stékvivosti pojiva	ČSN EN 12697-18 čl. 1, 2, 3, 5; EN 12697-18 čl. 1, 2, 3, 5	Asfaltové směsi	A, B, D
222	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12697-23; EN 12697-23	Asfaltové směsi	A, B, D
223-224	Neobsazeno			
225	Stanovení míry zhutnění asfaltových směsí na vývrtech	ČSN 73 6160 čl. 7.2 metoda a), c)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
226	Stanovení tloušťky asfaltové vozovky (destruktivní měření)	ČSN EN 12697-36, mimo čl.4.4 a 6.2; EN 12697-36, mimo čl. 4.4 a 6.2	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
227	Smyková zkouška spojení vrstev	ČSN 73 6160 čl. 7.3	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
228*	Stanovení míry zhutnění nedestruktivními metodami	ČSN 73 1375; ČSN 72 1006, příloha F; ČSN 73 6160 čl. 7.2 metoda b)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
229*	Měření nerovnosti povrchů vozovek latí	ČSN 73 6175, kap. 8; ČSN EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A; EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
230*	Měření nerovnosti povrchů vozovek planografem	ČSN 73 6175, kap. 9	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
231	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1; EN ISO 17892-1	Zeminy	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
232*	Stanovení objemové hmotnosti zemin	ČSN 72 1010, metoda A, D1	Zeminy	A, B, D
233	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6; EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
234	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3; EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3	Zeminy	A, B, D
235	Stanovení konzistenčních mezí	ČSN EN ISO 17892-12 (mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7); EN ISO 17892-12 (mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7)	Zeminy	A, B, D
236	Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin	ČSN 72 1018	Zeminy	A, B, D
237*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, metoda C	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
238*	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 73 6190; ČSN 72 1006, příloha A, B, D	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
239	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání.	ČSN EN 13286-47; EN 13286-47	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
240*	Zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2; EN 12350-2	Čerstvý beton	A, B, D
241	Neobsazeno			
242*	Stanovení obsahu vzduchu – Tlakové metody	ČSN EN 12350-7 mimo čl.5; EN 12350-7 mimo čl. 5	Čerstvý beton	A, B, D
243-247	Neobsazeno			
248	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 12697-2+A1; EN 12697-2+A1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
249*	Stanovení stupně zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4; EN 12350-4	Čerstvý beton	A, B, D
250*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6; EN 12350-6; IZP č. 21 (ČSN EN 12350-6)	Čerstvý beton	A, B, D
251-257	Neobsazeno			
258	Stanovení zrnitosti fileru	ČSN EN 933-10; EN 933-10	Kamenivo	A, B, D
259-270	Neobsazeno			A, B, D
271	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5; EN 12697-5	Asfaltové směsi	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
272	Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí	ČSN EN 12697-8; EN 12697-8	Asfaltové směsi	A, B, D
273	Neobsazeno			
274*	Stanovení množství postřiku	IZP č. 22	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
275-283	Neobsazeno			
284	Zkouška zjišťování obsahu pojiva termickou analýzou	ČSN EN 12697-39; EN 12697-39	Asfaltové směsi	A, B, D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
V 201	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1; EN 12350-1	Čerstvý beton
V 202	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9; EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9	Kamenivo
V 203	Odběr vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7; EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7	Asfaltové směsi
V 204	Neobsazeno		
V 205	Vzorkování asfaltových pojiv	ČSN EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5; EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5	Asfalty a asfaltová pojiva

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)

Zkratky:

EN – evropská norma bez národních příloh a dodatků

IZP – interní zkušební postup

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

3. pracoviště č. 3 Brno

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
301	Stanovení zrnitosti – síťový rozbor	ČSN EN 933-1; EN 933-1	Kamenivo	A, B, D
302	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5; EN 1097-5	Kamenivo	A, B, D
303	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6, mimo kap. 7, 9 a příloh A.3 a B; EN 1097-6, mimo kap. 7, 9 a příloh A.3 a B; ČSN EN 1097-7; EN 1097-7	Kamenivo	A, B, D
304	Stanovení tvaru zrn – tvarový index	ČSN EN 933-4; EN 933-4	Kamenivo	A, B, D
305	Zkouška delta kroužek a kulička (stanovení ztužujícího účinku fileru při smíchání s asfaltem)	ČSN EN 13179-1; EN 13179-1;	Kamenivo	A, B, D
306	Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9; EN 933-9	Kamenivo	A, B, D
307-308	Neobsazeno			A, B, D
309	Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1; EN 933-8+A1	Kamenivo	A, B, D
310	Stanovení přilnavosti asfaltových pojiv ke kamenivu	ČSN 73 6161	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
311	Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426; EN 1426; ČSN EN 12697-3; EN 12697-3	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
312	Stanovení bodu měknutí metodou kroužek a kulička	ČSN EN 1427; EN 1427; ČSN EN 12697-3; EN 12697-3	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
313	Stanovení duktility	ČSN 65 7061	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
314	Stanovení bodu lámavosti podle Fraase	ČSN EN 12593; EN 12593	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
315	Stanovení vratné duktility modifikovaných asfaltů	ČSN EN 13 398; EN 13 398	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
316	Stanovení obsahu rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1; EN 12697-1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
317	Marshallova zkouška	ČSN EN 12697-34; EN 12697-34	Asfaltové směsi	A, B, D
318	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6; EN 12697-6; ČSN EN 12697-29; EN 12697-29; ČSN EN 12697-30; EN 12697-30	Asfaltové směsi	A, B, D
319	Neobsazeno			
320	Stanovení odolnosti zhutněné asfaltové směsi vůči účinkům vody	ČSN EN 12697-12; EN 12697-12	Asfaltové směsi	A, B, D
321	Stanovení stékevosti pojiva	ČSN EN 12697-18 čl. 1, 2, 3, 5; EN 12697-18 čl. 1, 2, 3, 5	Asfaltové směsi	A, B, D
322	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12697-23; EN 12697-23	Asfaltové směsi	A, B, D
323	Neobsazeno			
324	Stanovení čísla tvrdosti na krychli nebo válcových zkušebních tělesech	ČSN EN 12697-20; EN 12697-20	Asfaltové směsi	A, B, D
325	Stanovení míry zhutnění asfaltových směsí na vývrtech	ČSN 73 6160, čl. 7.2 metoda a), c)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
326	Stanovení tloušťky asfaltové vozovky (destruktivní měření)	ČSN EN 12697-36, mimo čl.4.4 a 6.2; EN 12697-36, mimo čl. 4.4 a 6.2	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
327	Smyková zkouška spojení vrstev	ČSN 73 6160, čl. 7.3	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
328*	Stanovení míry zhutnění nedestruktivními metodami	ČSN 73 1375; ČSN 72 1006, příloha F; ČSN 73 6160, čl. 7.2 metoda b)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
329*	Měření nerovnosti povrchů vozovek latí	ČSN 73 6175, kap. 8; ČSN EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A; EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
330*	Měření nerovnosti povrchů vozovek planografem	ČSN 73 6175, kap. 9	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
331	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1; EN ISO 17892-1	Zeminy	A, B, D
332*	Stanovení objemové hmotnosti zemin	ČSN 72 1010, metoda A, D1	Zeminy	A, B, D
333	Neobsazeno			
334	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3; EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3	Zeminy	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
335	Stanovení konzistenčních mezí	ČSN EN ISO 17892-12 (mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7); EN ISO 17892-12 (mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7)	Zeminy	A, B, D
336	Neobsazeno			
337*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, metoda C	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
338*	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 73 6190; ČSN 72 1006, příloha A, B, D	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
339	Neobsazeno			
340*	Zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2; EN 12350-2	Čerstvý beton	A, B, D
341	Neobsazeno			
342*	Stanovení obsahu vzduchu – Tlakové metody	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 5; EN 12350-7, mimo čl. 5	Čerstvý beton	A, B, D
343-347	Neobsazeno			
348	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 12697-2+A1; EN 12697-2+A1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
349*	Stanovení stupně zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4; EN 12350-4	Čerstvý beton	A, B, D
350*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6; EN 12350-6; IZP č. 21 (ČSN EN 12350-6)	Čerstvý beton	A, B, D
351-356	Neobsazeno			
357	Stanovení skladovací stability modifikovaných asfaltů	ČSN EN 13399; EN 13399	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
358	Stanovení zrnitosti fileru	ČSN EN 933-10; EN 933-10	Kamenivo	A, B, D
359				
360	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3; EN 1097-3	Kamenivo	A, B, D
361-366	Neobsazeno			
367*	Měření protismykových vlastností povrchu – Zkouška kyvadlem	ČSN EN 13036-4; EN 13036-4	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
368*	Stanovení přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev	ČSN 73 6242, příloha B	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy	A, B, D
369-370	Neobsazeno			
371	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5; EN 12697-5	Asfaltové směsi	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
372	Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí	ČSN EN 12697-8; EN 12697-8	Asfaltové směsi	A, B, D
373	Neobsazeno			
374*	Stanovení množství postřiku	IZP č. 22	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
375	Stanovení komplexního modulu ve smyku a fázového úhlu – Dynamický smykový reometr (DSR)	ČSN EN 14770; EN 14770	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
376	Zkouška MSCR (Multiple Stress Creep a Recovery Test)	ČSN EN 16659; EN 16659	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
377	Stanovení dynamické viskozity modifikovaných asfaltů metodou kužel a deska	ČSN EN 13702; EN 13702	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
378	Stanovení odolnosti proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu Metoda RTFOT	ČSN EN 12607-1; EN 12607-1	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
379-387	Neobsazeno			
388	Stanovení rozpustnosti	ČSN EN 12592 EN 12592	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
V 301	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1; EN 12350-1	Čerstvý beton
V 302	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9; EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9	Kamenivo
V 303	Odběr vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27, čl. 4.1, 4.2, 4.3, 4.7; EN 12697-27, čl. 4.1, 4.2, 4.3, 4.7	Asfaltové směsi
V 304	Neobsazeno		
V 305	Vzorkování asfaltových pojiv	ČSN EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5; EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5	Asfalty a asfaltová pojiva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

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)

Zkratky:

EN – evropská norma bez národních příloh a dodatků

IZP – interní zkušební postup

4. pracoviště č. 4 **Olomouc**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
401	Stanovení zrnitosti – síťový rozbor	ČSN EN 933-1; EN 933-1	Kamenivo	A, B, D
402	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5; EN 1097-5	Kamenivo	A, B, D
403	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6, mimo kap. 7 a příloh A.3 a B; EN 1097-6, mimo kap. 7, 9 a příloh A.3 a B	Kamenivo	A, B, D
404	Stanovení tvaru zrn – tvarový index	ČSN EN 933-4; EN 933-4	Kamenivo	A, B, D
405	Neobsazeno			
406	Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9; EN 933-9	Kamenivo	A, B, D
407	Stanovení odolnosti proti drcení	ČSN EN 1097-2, mimo čl. 6; EN 1097-2, mimo čl. 6	Kamenivo	A, B, D
408	Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1; EN 1367-1	Kamenivo	A, B, D
409	Neobsazeno			
410	Stanovení přilnavosti asfaltových pojiv ke kamenivu	ČSN 73 6161	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
411	Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426; EN 1426	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
412	Stanovení bodu měknutí metodou kroužek a kulička	ČSN EN 1427 EN 1427	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
413-415	Neobsazeno			
416	Stanovení obsahu rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1; EN 12697-1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
417	Marshallova zkouška	ČSN EN 12697-34; EN 12697-34	Asfaltové směsi	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
418	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6; EN 12697-6; ČSN EN 12697-29; EN 12697-29; ČSN EN 12697-30; EN 12697-30	Asfaltové směsi	A, B, D
419	Stanovení nasákavosti asfaltové směsi na Marshallových tělesech	ČSN 73 6160 kap. 6	Asfaltové směsi	A, B, D
420	Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě	ČSN EN 12697-12; EN 12697-12	Asfaltové směsi	A, B, D
421	Stanovení stékavosti pojiva	ČSN EN 12697-18 čl. 1, 2, 3, 5; EN 12697-18 čl. 1, 2, 3, 5	Asfaltové směsi	A, B, D
422	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12697-23; EN 12697-23	Asfaltové směsi	A, B, D
423	Zkouška poježdění kolem	ČSN EN 12697-22+A1; EN 12697-22+A1	Asfaltové směsi	A, B, D
424	Neobsazeno			
425	Stanovení míry zhutnění asfaltových směsí na vývrtech	ČSN 73 6160 čl. 7.2 metoda a), c)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
426	Stanovení tloušťky asfaltové vozovky (destruktivní měření)	ČSN EN 12697-36, mimo čl. 4.4 a 6.2; EN 12697-36, mimo čl. 4.4 a 6.2	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
427	Smyková zkouška spojení vrstev	ČSN 73 6160 čl. 7.3	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
428*	Stanovení míry zhutnění nedestruktivními metodami	ČSN 73 1375; ČSN 72 1006, příloha F; ČSN 73 6160, čl. 7.2 metoda b)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
429*	Měření nerovnosti povrchů vozovek latí	ČSN 73 6175, kap. 8; ČSN EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A; EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
430	Neobsazeno			
431	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1; EN ISO 17892-1	Zeminy	A, B, D
432*	Stanovení objemové hmotnosti zemin	ČSN 72 1010 metoda A, D1	Zeminy	A, B, D
433	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6; EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
434	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3; EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3	Zeminy	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
435	Stanovení konzistenčních mezí	ČSN EN ISO 17892-12 mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7; EN ISO 17892-12 mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7	Zeminy	A, B, D
436	Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin	ČSN 72 1018	Zeminy	A, B, D
437*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, metoda C	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
438*	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 73 6190; ČSN 72 1006, příloha A, B, D	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
439	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání.	ČSN EN 13286-47; EN 13286-47	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
440*	Zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2; EN 12350-2;	Čerstvý beton	A, B, D
441*	Zkouška rozlitím	ČSN EN 12350-5; EN 12350-5	Čerstvý beton	A, B, D
442*	Stanovení obsahu vzduchu – Tlakové metody	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 5; EN 12350-7, mimo čl. 5	Čerstvý beton	A, B, D
443	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3; EN 12390-3; ČSN EN 12504-1, mimo čl. 6; EN 12504-1, mimo čl. 6	Ztvrdlý beton	A, B, D
444	Stanovení pevnosti v tahu ohybem zkušebních těles	ČSN EN 12390-5; EN 12390-5	Ztvrdlý beton	A, B, D
445	Stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu	ČSN EN 12390-7; EN 12390-7	Ztvrdlý beton	A, B, D
446	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou Stanovení vodotěsnosti	ČSN EN 12390-8; EN 12390-8; ČSN 73 1321: 1987	Ztvrdlý beton	A, B, D
447	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, metoda A, metoda C	Ztvrdlý beton	A, B, D
448	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 12697-2+A1; EN 12697-2+A1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
449*	Stanovení stupně zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4; EN 12350-4	Čerstvý beton	A, B, D
450*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6; EN 12350-6; IZP č. 21 (ČSN EN 12350-6)	Čerstvý beton	A, B, D
451-454	Neobsazeno			

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
455*	Měření integrity pilot – metoda PIT	IZP č. 24; ASTM D5882, čl.6	Betonové a železobetonové konstrukce	A, B, D
456	Neobsazeno			
457	Stanovení skladovací stability modifikovaných asfaltů	ČSN EN 13399; EN 13399	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
458	Stanovení zrnitosti fileru	ČSN EN 933-10; EN 933-10	Kamenivo	A, B, D
459-460	Neobsazeno			
461	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 13286-41; EN 13286-41	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
462	Stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech	ČSN EN 13863-3; EN 13863-3	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
463	Neobsazeno			
464	Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě	ČSN 73 6124-1, příloha A	Směsi stmelené hydraulickými pojivy	A, B, D
465	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 13286-42; EN 13286-42	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
466-467	Neobsazeno			
468*	Stanovení přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev	ČSN 73 6242, příloha B	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy	A, B, D
469	Neobsazeno			
470*	Měření integrity pilot – metoda CHA	IZP č. 25; ASTM D6760, čl. 7	Betonové a železobetonové konstrukce	A, B, D
471	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5; EN 12697-5	Asfaltové směsi	A, B, D
472	Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí	ČSN EN 12697-8; EN 12697-8	Asfaltové směsi	A, B, D
473	Neobsazeno			
474*	Stanovení množství postřiku	IZP č. 22	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
475-481	Neobsazeno			
482	Stanovení objemové hmotnosti suché zatvrdlé malty	ČSN EN 1015-10; EN 1015-10	Malty	A, B, D
483	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku	ČSN EN 1015-11; EN 1015-11; ČSN EN 13892-2; EN 13892-2	Malty, potěrové materiály	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
484	Neobsazeno			
485*	Stanovení krytí ocelové výztuže povrchových vrstev	ČSN 73 2011, příloha A	Betonové a železobetonové konstrukce	A, B, D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
V 401	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1; EN 12350-1	Čerstvý beton
V 402	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9; EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9	Kamenivo
V 403	Odběr vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7; EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7	Asfaltové směsi
V 404	Odběr vzorků – vývrty	ČSN EN 12504-1, čl. 6; EN 12504-1, čl. 6	Ztvrdlý beton
V 405	Vzorkování asfaltových pojjiv	ČSN EN 58, články 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5; EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5	Asfalty a asfaltová pojiva

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)

Zkratky:

EN – evropská norma bez národních příloh a dodatků

IZP – interní zkušební postup

Metoda CHA – zjišťuje kvalitu betonu mezi párem předem instalovaných trubek ve vrtaných pilotách, podzemních stěnách nebo jiných typech betonových základů

Metoda PIT – nedestruktivní testovací metoda, která slouží k ověření parametrů pilot – zejména tvaru (průřez a délka) a celistvosti dřívku (praskliny a anomálie)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

5. pracoviště č. 5 **Ostrava**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
501	Stanovení zrnitosti – síťový rozbor	ČSN EN 933-1; EN 933-1	Kamenivo	A, B, D
502	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5; EN 1097-5	Kamenivo	A, B, D
503	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	ČSN EN 1097-6, mimo kap. 7; EN 1097-6, mimo čl. 7	Kamenivo	A, B, D
504	Stanovení tvaru zrn – tvarový index	ČSN EN 933-4; EN 933-4	Kamenivo	A, B, D
505	Neobsazeno			
506	Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9; EN 933-9	Kamenivo	A, B, D
507-508	Neobsazeno			
509	Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1 EN 933-8+A1	Kamenivo	A, B, D
510	Stanovení přilnavosti asfaltových pojiv ke kamenivu	ČSN 73 6161	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
511	Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426; EN 1426; ČSN EN 12697-3; EN 12697-3	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
512	Stanovení bodu měknutí metodou kroužek a kulička	ČSN EN 1427; EN 1427; ČSN EN 12697-3; EN 12697-3	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
513-515	Neobsazeno			
516	Stanovení obsahu rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1; EN 12697-1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
517	Marshallova zkouška	ČSN EN 12697-34	Asfaltové směsi	A, B, D
518	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6; EN 12697-6; ČSN EN 12697-29; EN 12697-29; ČSN EN 12697-30; EN 12697-30	Asfaltové směsi	A, B, D
519	Stanovení nasákavosti asfaltové směsi na Marshallových tělesech	ČSN 73 6160, kap. 6	Asfaltové směsi	A, B, D
520	Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě	ČSN EN 12697-12; EN 12697-12	Asfaltové směsi	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
521	Stanovení stékevosti pojiva	ČSN EN 12697-18 čl. 1,2,3,5; EN 12697-18 čl. 1,2,3,5	Asfaltové směsi	A, B, D
522	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12697-23; EN 12697-23	Asfaltové směsi	A, B, D
523-524	Neobsazeno			
525	Stanovení míry zhutnění asfaltových směsí na vývrtech	ČSN 73 6160 čl. 7.2 metoda a), c)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
526	Stanovení tloušťky asfaltové vozovky (destruktivní měření)	ČSN EN 12697-36, mimo čl.4.4 a 6.2; EN 12697-36, mimo čl. 4.4 a 6.2	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
527	Smyková zkouška spojení vrstev	ČSN 73 6160, čl. 7.3	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
528*	Stanovení míry zhutnění nedestruktivními metodami	ČSN 73 1375; ČSN 72 1006, příloha F; ČSN 73 6160, čl. 7.2 metoda b)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
529*	Měření nerovnosti povrchů vozovek latí	ČSN 73 6175, kap. 8; ČSN EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A; EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
530*	Měření nerovnosti povrchů vozovek planografem	ČSN 73 6175, kap. 9	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
531	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1; EN ISO 17892-1	Zeminy	A, B, D
532*	Stanovení objemové hmotnosti zemin	ČSN 72 1010, metoda A, D1	Zeminy	A, B, D
533	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6; EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
534	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3 EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3	Zeminy	A, B, D
535	Stanovení konzistenčních mezí	ČSN EN ISO 17892-12 mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7; EN ISO 17892-12 mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7	Zeminy	A, B, D
536	Neobsazeno			
537*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, metoda C	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
538*	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 73 6190; ČSN 72 1006, příloha A, B, D	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
539	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání.	ČSN EN 13286-47; EN 13286-47	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
540*	Zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2; EN 12350-2	Čerstvý beton	A, B, D
541	Neobsazeno			
542*	Stanovení obsahu vzduchu – Tlakové metody	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 5; EN 12350-7, mimo čl. 5	Čerstvý beton	A, B, D
543	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3; EN 12390-3; ČSN EN 12504-1, mimo čl. 6; EN 12504-1, mimo čl. 6	Ztvrdlý beton	A, B, D
544	Stanovení pevnosti v tahu ohybem zkušebních těles	ČSN EN 12390-5; EN 12390-5	Ztvrdlý beton	A, B, D
545	Stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu	ČSN EN 12390-7; EN 12390-7	Ztvrdlý beton	A, B, D
546	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8; EN 12390-8	Ztvrdlý beton	A, B, D
547	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, metoda A, metoda C	Ztvrdlý beton	A, B, D
548	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 12697-2+A1; EN 12697-2+A1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
549*	Stanovení stupně zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4; EN 12350-4	Čerstvý beton	A, B, D
550*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6; EN 12350-6; IZP č. 21 (ČSN EN 12350-6)	Čerstvý beton	A, B, D
551*	Stanovení tvrdosti použitím odrazového tvrdoměru	ČSN 73 1370; ČSN 73 1373, mimo čl. 6.3 a přílohy A a B; ČSN EN 12504-2; EN 12504-2	Ztvrdlý beton	A, B, D
552-554	Neobsazeno			
555*	Měření integrity pilot – metoda PIT	IZP č. 24; ASTM D5882, čl.6	Betonové a železobetonové konstrukce	A, B, D
556-557	Neobsazeno			
558	Stanovení zrnitosti fileru	ČSN EN 933-10; EN 933-10	Kamenivo	A, B, D
559	Neobsazeno			
560	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3; EN 1097-3	Kamenivo	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
561	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 13286-41; EN 13286-41	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
562	Stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech	ČSN EN 13863-3; EN 13863-3	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
563	Stanovení mezerovitosti	ČSN 73 6124-2, příloha A	Mezerovitý beton	A, B, D
564	Neobsazeno			
565	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 13286-42; EN 13286-42	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
566	Stanovení hloubky makrotextury povrchu vozovky odměrnou metodou	ČSN EN 13036-1; EN 13036-1	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
567	Neobsazeno			
568*	Stanovení přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev	ČSN 73 6242, příloha B	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy	A, B, D
569	Neobsazeno			
570*	Měření integrity pilot – metoda CHA	IZP č. 25; ASTM D6760, čl. 7	Betonové a železobetonové konstrukce	A, B, D
571	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5; EN 12697-5	Asfaltové směsi	A, B, D
572	Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí	ČSN EN 12697-8; EN 12697-8	Asfaltové směsi	A, B, D
573	Neobsazeno			
574*	Stanovení množství postřiku	IZP č. 22	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
575-584				
585*	Stanovení krytí ocelové výztuže povrchových vrstev	ČSN 73 2011, příloha A	Betonové a železobetonové konstrukce	A, B, D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
V 501	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1; EN 12350-1	Čerstvý beton
V 502	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9; EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9	Kamenivo
V 503	Odběr vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7; EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7	Asfaltové směsi
V 504	Odběr vzorků – vývrty	ČSN EN 12504-1, čl. 6; EN 12504-1, čl. 6	Ztvrdlý beton
V 505	Vzorkování asfaltových pojiv	ČSN EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5; EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5	Asfalty a asfaltová pojiva

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)

Zkratky:

EN – evropská norma bez národních příloh a dodatků

IZP – interní zkušební postup

Metoda CHA – zjišťuje kvalitu betonu mezi párem předem instalovaných trubek ve vrtaných pilotách, podzemních stěnách nebo jiných typech betonových základů

Metoda PIT – nedestruktivní testovací metoda, která slouží k ověření parametrů pilot – zejména tvaru (průřez a délka) a celistvosti dřívku (praskliny a anomálie)

6. pracoviště č. 6 **Praha**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
601	Stanovení zrnitosti – síťový rozbor	ČSN EN 933-1; EN 933-1	Kamenivo	A, B, D
602	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5; EN 1097-5	Kamenivo	A, B, D
603	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavost	ČSN EN 1097-6, mimo kap. 7; EN 1097-6, mimo čl. 7	Kamenivo	A, B, D
604	Stanovení tvaru zrn – tvarový index	ČSN EN 933-4; EN 933-4	Kamenivo	A, B, D
605	Neobsazeno			
606	Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9; EN 933-9	Kamenivo	A, B, D
607-608	Neobsazeno			
609	Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1; EN 933-8+A1	Kamenivo	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
610	Stanovení přilnavosti asfaltových pojiv ke kamenivu	ČSN 73 6161	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
611	Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426; EN 1426; ČSN EN 12697-3; EN 12697-3	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
612	Stanovení bodu měknutí metodou kroužek a kulička	ČSN EN 1427; EN 1427; ČSN EN 12697-3; EN 12697-3	Asfalty a asfaltová pojiva	A, B, D
613-615	Neobsazeno			
616	Stanovení obsahu rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1; EN 12697-1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
617	Marshallova zkouška	ČSN EN 12697-34; EN 12697-34	Asfaltové směsi	A, B, D
618	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6; EN 12697-6; ČSN EN 12697-29; EN 12697-29; ČSN EN 12697-30; EN 12697-30	Asfaltové směsi	A, B, D
619	Stanovení nasákavosti asfaltové směsi na Marshallových tělesech	ČSN 73 6160, kap. 6	Asfaltové směsi	A, B, D
620	Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě	ČSN EN 12697-12; EN 12697-12	Asfaltové směsi	A, B, D
621	Stanovení stékavosti pojiva	ČSN EN 12697-18 čl. 1, 2, 3, 5; EN 12697-18 čl. 1, 2, 3, 5	Asfaltové směsi	A, B, D
622	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12697-23; EN 12697-23	Asfaltové směsi	A, B, D
623	Zkouška pojíždění kolem	ČSN EN 12697-22+A1; EN 12697-22+A1	Asfaltové směsi	A, B, D
624	Neobsazeno			
625	Stanovení míry zhutnění asfaltových směsí na vývrtech	ČSN 73 6160 čl. 7.2 metoda a), c)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
626	Stanovení tloušťky asfaltové vozovky (destruktivní měření)	ČSN EN 12697-36, mimo čl.4.4 a 6.2; EN 12697-36, mimo čl. 4.4 a 6.2	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
627	Smyková zkouška spojení vrstev	ČSN 73 6160, čl. 7.3	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
628*	Stanovení míry zhutnění nedestruktivními metodami	ČSN 73 1375; ČSN 72 1006, příloha F; ČSN 73 6160, čl. 7.2 metoda b)	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
629*	Měření nerovnosti povrchů vozovek latí	ČSN 73 6175, kap. 8; ČSN EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A; EN 13036-8, mimo čl. 1.3.2 přílohy A; EN 13036-7	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
630*	Měření nerovnosti povrchů vozovek planografem	ČSN 73 6175, kap. 9	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
631	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1; EN ISO 17892-1	Zeminy	A, B, D
632*	Stanovení objemové hmotnosti zemin	ČSN 72 1010, metoda A, D	Zeminy	A, B, D
633	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6; EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
634	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3; EN ISO 17892-4, čl. 5.1-5.3	Zeminy	A, B, D
635	Stanovení konzistenčních mezí	ČSN EN ISO 17892-12 mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7; EN ISO 17892-12 mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3 a A.3.7	Zeminy	A, B, D
636	Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin	ČSN 72 1018	Zeminy	A, B, D
637*	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, metoda C	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
638*	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 73 6190; ČSN 72 1006, příloha A, B, D	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
639	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání.	ČSN EN 13286-47; EN 13286-47	Zeminy a podkladní vrstvy	A, B, D
640*	Zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2; EN 12350-2	Čerstvý beton	A, B, D
641*	Zkouška rozlitem	ČSN EN 12350-5; EN 12350-5	Čerstvý beton	A, B, D
642*	Stanovení obsahu vzduchu – Tlakové metody	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 5; EN 12350-7, mimo čl. 5	Čerstvý beton	A, B, D
643	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3; EN 12390-3; ČSN EN 12504-1, mimo čl. 6; EN 12504-1, mimo čl. 6	Ztvrdlý beton	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
644	Stanovení pevnosti v tahu ohybem zkušebních těles	ČSN EN 12390-5; EN 12390-5	Ztvrdlý beton	A, B, D
645	Stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu	ČSN EN 12390-7; EN 12390-7	Ztvrdlý beton	A, B, D
646	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou; stanovení vodotěsnosti	ČSN EN 12390-8; EN 12390-8; ČSN 73 1321: 1987	Ztvrdlý beton	A, B, D
647	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, metoda A, metoda C	Ztvrdlý beton	A, B, D
648	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 12697-2+A1; EN 12697-2+A1; ČSN EN 12697-28; EN 12697-28	Asfaltové směsi	A, B, D
649*	Stanovení stupně zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4; EN 12350-4	Čerstvý beton	A, B, D
650*	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6; EN 12350-6; IZP č. 21 (ČSN EN 12350-6)	Čerstvý beton	A, B, D
651*	Stanovení tvrdosti použitím odrazového tvrdoměru	ČSN 73 1370; ČSN 73 1373, mimo čl. 6.3 a přílohy A a B; ČSN EN 12504-2; EN 12504-2	Ztvrdlý beton	A, B, D
652	Stanovení pevnosti betonu v příčném tahu	ČSN EN 12390-6; EN 12390-6	Ztvrdlý beton	A, B, D
653	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku	ČSN ISO 1920-10; ISO 1920-10; ČSN EN 12390-13; EN 12390-13	Ztvrdlý beton	A, B, D
654	Zkouška mrazuvzdornosti	ČSN 73 1322	Ztvrdlý beton	A, B, D
655*	Měření integrity pilot – metoda PIT	IZP č. 24; ASTM D5882, čl. 6	Betonové a železobetonové konstrukce	A, B, D
656*	Stanovení pevnosti v tlaku mladého stříkaného betonu	ČSN EN 14488-2	Stříkaný beton	A, B, D
657	Neobsazeno			
658	Stanovení zrnitosti fileru	ČSN EN 933-10; EN 933-10	Kamenivo	A, B, D
659	Rozbor betonové směsi	ČSN 73 1314, kapitola 2.2, 2.3	Čerstvý beton	A, B, D
660	Stanovení sypané hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3; EN 1097-3	Kamenivo	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
661	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 13286-41; EN 13286-41	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
662	Stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech	ČSN EN 13863-3; EN 13863-3	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
663	Stanovení mezerovitosti	ČSN 73 6124-2, příloha A	Mezerovitý beton	A, B, D
664	Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě	ČSN 73 6124-1, příloha A	Směsi stmelené hydraulickými pojivy	A, B, D
665	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 13286-42; EN 13286-42	Nestmelené směsi, směsi stmelené hydraulickým pojivem a zeminy	A, B, D
666*	Stanovení hloubky makrotextury povrchu vozovky odměrnou metodou	ČSN EN 13036-1; EN 13036-1	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
667	Neobsazeno			
668*	Stanovení přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev	ČSN 73 6242, příloha B	Betonové konstrukce a dílce, izolační vrstvy	A, B, D
669	Neobsazeno			
670*	Měření integrity pilot – metoda CHA	IZP č. 25; ASTM D6760, čl. 7	Betonové a železobetonové konstrukce	A, B, D
671	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5; EN 12697-5	Asfaltové směsi	A, B, D
672	Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí	ČSN EN 12697-8; EN 12697-8	Asfaltové směsi	A, B, D
673	Neobsazeno			
674*	Stanovení množství postřiku	IZP č. 22	Hotové úpravy vrstev vozovek	A, B, D
675-678	Neobsazeno			
679	Stanovení objemové hmotnosti při 25 °C	ČSN EN 13880-1	Zálivky za horka	A, B, D
680	Stanovení penetrace kuželem při 25 °C	ČSN EN 13880-2	Zálivky za horka	A, B, D
681	Stanovení penetrace a pružné regenerace (resilience)	ČSN EN 13880-3	Zálivky za horka	A, B, D
682-687	Neobsazeno			
688*	Únosnost horninových kotev a svorníků	IZP č. 27	Betonové a geotechnické konstrukce	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- 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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.
- Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
V 601	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1; EN 12350-1	Čerstvý beton
V 602	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9; EN 932-1, čl. 8.2, 8.8, 8.9	Kamenivo
V 603	Odběr vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7; EN 12697-27, čl. 4.1, 4.3, 4.7	Asfaltové směsi
V 604	Odběr vzorků – vývrty	ČSN EN 12504-1, čl. 6; EN 12504-1, čl. 6	Ztvrdlý beton
V 605	Vzorkování asfaltových pojiv	ČSN EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5; EN 58, čl. 8.1.3, 8.1.5, 8.2.2, 8.2.5	Asfalty a asfaltová pojiva
V 606	Odběr vzorků čerstvého a ztvrdlého betonu	ČSN EN 14488-1; EN 14488-1	Stříkaný 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)

Zkratky:

EN – evropská norma bez národních příloh a dodatků

IZP – interní zkušební postup

Metoda CHA – zjišťuje kvalitu betonu mezi párem předem instalovaných trubek ve vrtaných pilotách, podzemních stěnách nebo jiných typech betonových základů

Metoda PIT – nedestruktivní testovací metoda, která slouží k ověření parametrů pilot – zejména tvaru (průřez a délka) a celistvosti díky (praskliny a anomálie)

7. pracoviště č. 7 **Chemická laboratoř**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
701-785	Neobsazeno			

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 548/2024 ze dne: 14. 10. 2024**

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

TPA ČR, s.r.o.
objekt číslo 1181, ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
786	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU*) metodou detekcí (GC/MS) a sumy PAU dopočtem	IZP č. 26 (ČSN EN 17503)	Asfaltová směs, asfaltové pojivo, asfaltový recyklát, penetrační makadam	A, B, D
787	Stanovení sušiny (obsahu vody) gravimetricky	ČSN EN 14346 mimo čl. 7	Asfaltová směs, asfaltové pojivo, asfaltový recyklát, penetrační makadam	A, B, D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
786	Seznam analytů PAU: acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo(a)anthracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthren, benzo(g,h,i)perylene, benzo(k)fluoranthren, chrysen, dibenzo(a,h)anthracen, fenantren, fluoranthren, fluoren, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren

Zkratky:

EN – evropská norma bez národních příloh a dodatků

IZP – interní zkušební postup