



Český institut pro akreditaci,
obecně prospěšná společnost
110 00 Praha 1 - Nové Město, Opletalova 41
vydává

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 316 / 2010

pro

zkušební laboratoř č. 1008

QUALIFORM, a.s.

(IČ 49450263)

Zkušebna stavebních hmot

Mlaty 8, 642 00 Brno

Předmět akreditace:

Zkoušení betonu, betonových výrobků, hutného kameniva, cementu, malt, přísad do betonů a malt, výztužných tyčí do betonu, cihlářských výrobků, zemin a násypů, asfaltových směsí a jiné zkoušky v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Jménem akreditované zkušební laboratoře jedná Ing. Alena Chalupová a za správnost protokolů odpovídají Ing. Josef Havelka, Ing. Petr Obst, Ing. Irena Dorazilová, Ing. Bronislav Bešťák, Ing. Zdeněk Doležálek, Jana Veselá, Ing. Pavel Jäckl, Libor Žádník, Ing. Petr Vymyslický, Petr Koláček a Martin Bielský.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních kritérií podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

a po zjištění, že zkušební laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresát tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „akreditovaná zkušební laboratoř č. 1008“, pokud dodržuje veškeré příslušné předpisy vztahující se k činnosti akreditované zkušební laboratoře, včetně předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresát tohoto osvědčení neplní akreditační kritéria rozhodná pro jeho vydání a závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit nebo změnit.

Toto osvědčení platí do: **13.07.2015**

V Praze dne: 23.07.2010



Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
Zkušebna stavebních hmot
Mlaty 8, 642 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

01 pracoviště Brno

Mlaty 8, 642 00 Brno

Protokoly o zkouškách podepisuje:

Ing. Josef Havelka

technický vedoucí pracoviště

Ing. Petr Obst

technik zkušebny

Zkoušky:

Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u manažera kvality v dokumentaci SD/20, dokumentu Seznam zkoušek dotčených flexibilním rozsahem akreditace.

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|---|-----------------|
| 101* | Stanovení konzistence. Zkouška sednutím | ČSN EN 12350-2 | Čerstvý beton |
| 102 | Stanovení konzistence – Zkouška Vebe | ČSN EN 12350-3 | Čerstvý beton |
| 103* | Stanovení zpracovatelnosti – metoda rozlitím | ČSN EN 12350-5 | Čerstvý beton |
| 104* | Stanovení obsahu vzduchu – metoda tlaková | ČSN EN 12350-7 kap. 5 až 7, Příl. B, D | Čerstvý beton |
| 105 | Stanovení obsahu vody, cementu a kameniva vážkovou metodou | IZP č. 01/02 – (ČSN 73 1314: 1986 článek IV/A,B) | Čerstvý beton |
| 106a | Stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu | ČSN EN 12390-7 | Beton |
| 106b | Stanovení objemové hmotnosti čerstvého betonu | ČSN EN 12350-6 | Čerstvý beton |
| 107 | Stanovení vlhkosti a nasákavosti betonu | IZP č. 03/03 – (ČSN 73 1316, oddíl 2,4) | Beton |
| 108 | Stanovení pevnosti betonu v tlaku na krychlích, válcích nebo hranolech a zlomcích trámců | ČSN EN 12390-3 IZP č. 02/02 – (ČSN ISO 4012 v doplnění čl. 2.1.1. a 2.1.4., 2.2.1., 2.2.4. až 2.2.6), ČSN 73 1317 Přílohy 1, 2 + Z2 | Beton |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 2 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| 109 | Stanovení pevnosti betonu v tahu prostým tahem | ČSN 73 1318 Příloha 1 +Z1,Z2 | Beton |
| 110 | Stanovení pevnosti betonu v tahu ohybem | ČSN EN 12390-5 | Beton |
| 111 | Stanovení pevnosti betonu v příčném tahu | ČSN EN 12390-6 | Beton |
| 112 | Stanovení vodotěsnosti betonu | ČSN EN 12390-8, IZP č. 04/03 – (ČSN 73 1321) IZP č. 03/99 – (návrh ČSN ISO 7031) | Beton |
| 113 | Stanovení mrazuvzdornosti betonu | ČSN 73 1322 + Z1 | Beton |
| 114 | Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a CHRL | ČSN 73 1326 metoda A + Z1 | Beton |
| 115 | Stanovení tuhnutí betonu | ČSN 73 1332 +Z1 | Čerstvý beton |
| 116* | Stanovení pevnosti betonu v tlaku Schmidtovými tvrdoměry | ČSN 73 1373 + Z1 ČSN EN 12504-2 | Beton |
| 117* | Posuzování pevnosti betonu v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích | ČSN EN 13791; ČSN 73 2011 +a | Betonové a železobetonové konstrukce |
| 118 | NE O B S A Z E N O | | |
| 119 | NE O B S A Z E N O | | |
| 120 | NE O B S A Z E N O | | |
| 121 | Stanovení objemové hmotnosti ve válci | IZP č. 14/05 – (ČSN 72 1171 čl. B) | Hutné kamenivo |
| 122 | Stanovení sypné hmotnosti | ČSN EN 1097-3 + Z1 IZP č. 05/99 – (ČSN ISO 6782) | Hutné kamenivo |
| 123 | Stanovení tvaru zrn – tvarový index | ČSN EN 933-4 | Hutné kamenivo |
| 124 | Stanovení odplavitelných částic a hliněných hrudek v kamenivu | IZP č. 04/05 – (ČSN 72 1173 metoda A,B, D) | Hutné kamenivo |
| 125 | Stanovení vlhkosti sušením v sušárně | ČSN EN 1097-5 | Hutné kamenivo |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 3 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|---------------------------------|
| 126 | Stanovení konzistence čerstvé malty | ČSN EN 1015-4 | Čerstvá malta |
| 127 | Stanovení zrnitosti – síťový rozbor | ČSN EN 933-1+A1 | Hutné kamenivo |
| 128* | Stanovení konzistence čerstvé malty | ČSN EN 1015-3 +A1,A2 | Čerstvá malta |
| 129 | Stanovení přilnavosti čerstvé malty | IZP č. 02/06 (ČSN 72 2446) | Čerstvá malta |
| 130 | Stanovení objemové hmotnosti malty | ČSN EN 1015-6 +A1 IZP č. 03/06 (ČSN 72 2447 kapitola II,) | Čerstvá malta, malta |
| 131 | Stanovení vlhkosti a nasákavosti malty | ČSN EN 12808-5 IZP č. 04/06 (ČSN 72 2448) | Malta |
| 132 | Stanovení pevnosti malty v tlaku | IZP č. 05/06 - (ČSN 72 2449) | Malta |
| 133 | Stanovení pevnosti malty v tahu za ohybu a tlaku | ČSN EN 1015-11 +A1 ČSN EN 13892-2 ČSN EN 12808-3 ČSN EN 12190 IZP č. 06/06 (ČSN 72 2450) | Malta, potěrové materiály |
| 134* | Stanovení přídržnosti malt | ČSN EN 1015-12 IZP č.07/06 - (ČSN 72 2451) | Malta |
| 135 | Stanovení mrazuvzdornosti malty | ČSN 72 2452 +Z1 | Malta |
| 136 | Stanovení objemových změn | ČSN EN 12808-4 ČSN EN 13872 | Malty, lepidla, podlahové hmoty |
| 137 | Stanovení přídržnosti lepidel smykovou zkouškou | ČSN EN 1324 | Maltoviny a lepidla |
| 138 | Stanovení přídržnosti cementových malt smykovou zkouškou | ČSN EN 1348 | Maltoviny a lepidla |
| 139 | Zkouška tahem | IZP č. 3/10-(ČSN EN 10002-1), ČSN 42 0311 | Kovové materiály |
| 140 | NEOBSAZENO | | |
| 141 | NEOBSAZENO | | |
| 142 | NEOBSAZENO | | |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 4 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
Zkušebna stavebních hmot
Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|---|--|
| 143 | NEOBSAZENO | | |
| 144 | Zjišťování vzhledu a rozměrů cihlářských výrobků | ČSN 72 2602 oddíl II část A,B +Za/82 ČSN 772-16 +A1,A2 | Cihlářské výrobky |
| 145 | Stanovení hmotnosti, objemové hmotnosti a nasákavosti cihlářských výrobků | ČSN 72 2603 kapitola II. A,B,C ČSN EN 772-13 | Cihlářské výrobky |
| 146 | Stanovení pevnosti v tlaku | ČSN 72 2605 +Z1 kapitola V.A. ČSN EN 772-1 | Cihlářské výrobky |
| 147 | Zkouška pevnosti v tahu za ohybu | ČSN 72 2605 +Z1 kapitola V. B. | Cihlářské výrobky |
| 148 | Stanovení mrazuvzdornosti | ČSN 72 2601 + Změna Z3 – Příloha A, | Cihlářské výrobky |
| 149 | Zkouška výskytu cievárů | ČSN 72 2607 | Cihlářské výrobky |
| 150 | Zkouška náchylnosti na tvorbu výkvětů | ČSN 72 2608 | Cihlářské výrobky |
| 151 | Stanovení prosákavosti pálené krytiny | ČSN EN 539-1 – metoda 2 | Pálená krytina |
| 152 | Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti | ČSN EN 196-3 +A1 ČSN EN 13409 | Cement |
| 153 | Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v tlaku směsí stmelených hydraulickými pojivy | ČSN EN 13286-41 | Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy |



Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.

Zkušebna stavebních hmot

Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|--|---|
| 154 | Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě směsí, stmelovaných hydraulickými pojivky. | ČSN EN 14227-1, příloha NA, NB ČSN EN 14227-2, příloha NA, NB ČSN EN 14227-3, příloha NA, NB ČSN EN 14227-5, příloha NA, NB ČSN EN 14227-10, příloha NA, NB ČSN EN 14227-12, příloha NA, NB ČSN EN 14227-13, příloha NA, NB ČSN EN 14227-14, příloha NA, NB | Směsi stmelené hydraulickými pojivky |
| 155 | Stanovení pevnosti cementu v ohybu a tlaku | ČSN EN 196-1 | Cement |
| 156 | Stanovení vlhkosti zemin | ČSN CEN ISO/TS 17892-1 IZP č. 15/05 -(ČSN 72 1012 článek 4 aa) | Zeminy |
| 157 | Proctorova zkouška | IZP č. 02/09 (ČSN 72 1015 článek II.A metoda A,B, článek II.B metoda A,B ČSN EN 13286-2, články 7.1-2, 7.4-5. | Zeminy a sypaniny |
| 158 | Měření podélné a příčné nerovnosti lať | ČSN 73 6175 , kap. 8 | Povrch krytů a podkladních vrstev vozovek |
| 159 | Stanovení charakteristik vzduchových pórů ve ztvrdlém betonu | ČSN EN 480-11 | Ztvrdlý beton |
| 160* | Statická zatěžovací zkouška | ČSN 73 6190 ČSN 72 1006 Příloha A, B, D | Zeminy a sypaniny |
| 161* | Odrhové zkoušky | ČSN 73 6242 Příloha B ČSN EN ISO 4624, TP 213 | Betony, malty, nátěry, povlaky, izolace |
| 162 | Stanovení doby tuhnutí | ČSN EN 480-2 | Přísady |
| 163 | Stanovení kapilární absorpce | ČSN EN 480-5 | Přísady |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 6 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|-----------------------------|
| 164 | Stanovení odlučování vody z betonu | ČSN EN 480-4 | Přísady |
| 165 | Stanovení zrnitosti malt | ČSN EN 1015-1 +A1 | Malty (suchá směs) |
| 166* | Zkouška lehkou dynamickou deskou | ČSN 73 6192 - metoda C | Zeminy a sypaniny |
| 167 | Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin | ČSN 72 1018 | Nesoudržné zeminy, kamenivo |
| 168 | Zkoušky injektážní malty | IZP č. 2/10-(ČSN EN 445:1998 článek 3.1 až 3.4.2.3, článek 3.5. až 3.5.1.4.) | Injektážní malta |
| 169 | Stanovení pevnosti / indexu účinnosti, objemové stálosti a doby tuhnutí | ČSN 72 2071 čl. 10.11, 10.12, 10.8.4, 10.14 ČSN EN 450-1+A1, čl. 5.3.2, 5.3.3, 5.3.5 | Popílek |
| 170 | Zjišťování makrotextury vozovek | IZP č. 03/02 – (ČSN 73 6177 : 1996 kap. 5) | Povrch krytů vozovek |
| 171 | NE O B S A Z E N O | | |
| 172 | Stanovení nasákavosti za studena | IZP č.16/05 – (ČSN 72 2632 kap. IV, článek 32) | Vápenopískové prvky |
| 173 | Stanovení obsahu vzduchu | ČSN EN 1015-7 | Čerstvá malta |
| 174 | Stanovení doby zpracovatelnosti a tuhnutí a času pro úpravu | ČSN EN 1015-9 +A1 ČSN EN 13294 | Čerstvá a sanační malta |
| 175 | Stanovení hmotnosti, únosnosti v ohybu nasákavosti, nevratné vlhkostní roztažnosti, cívčáry, výkvěty | ČSN 72 2642: 2003 | Hurdisky |
| 176 | Stanovení zaoblenosti hran zrn | IZPč.17/05-(ČSN 721172 met. F) | Hutné kamenivo |
| 177 | Stanovení podílu měkkých zrn v kamenivu | IZP č. 12/05-(ČSN 72 1175 metoda A+A1) | Hutné kamenivo |
| 178 | Stanovení rozlišných částic v kamenivu | ČSN 72 1180 | Hutné kamenivo |
| 179 | Stanovení podílu drcených zrn | ČSN EN 933-5 + Z1/11.2001+A1 | Hrubé kamenivo |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 7 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|--|
| 180 | Stanovení podílu schránek živočichů | ČSN EN 933-7 + Z1/11.2001 | Hrubé kamenivo |
| 181 | Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti kameniva. Metoda pyknometrická | ČSN EN 1097-6 +A1, kap. 8, 9, Příloha A ,kap. A.4, Příloha C | Kamenivo |
| 182 | NE O B S A Z E N O | | |
| 183 | NE O B S A Z E N O | | |
| 184 | Stanovení doby zavadnutí | ČSN EN 1346 | Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky |
| 185 | Stanovení skluzu | ČSN EN 1308 | Malty a lepidla pro keramické obkladové prvky |
| 186* | Zkouška nepropustnosti vrstvy | ČSN 73 6242, Příloha D | Betonové podkladní vrstvy mostovek, opatřené epoxidovým nátěrem nebo izolační vrstvou. |
| 187* | Stanovení objemové hmotnosti zemin | ČSN 72 1010 kapitoly I,II,III ,Články A, D-1 | Zeminy a sypaniny |
| 188 | Stanovení rozměrů, odolnosti proti CHRL, nasákavosti a pevnosti v příčném tahu | ČSN EN 1338 +Opr1, příl. C, NA.3.1.1, E, F | Betonové dlažební bloky |
| 189 | Stanovení rozměrů, odolnosti proti CHRL, nasákavosti a pevnosti v ohybu | ČSN EN 1339 +Opr1, příl. C, NA.3.1.1, E, F | Dlažebních desky |
| 190 | Stanovení rozměrů, odolnosti proti CHRL, nasákavosti a pevnosti v ohybu | ČSN EN 1340 + Opr1 příl. C, NA.4.1.1, E, F | Betonové obrubníky |

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 8 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
Zkušebna stavebních hmot
Mlaty 8, 642 00 Brno

Dodatek:

| Typ flexibility: dle MPA 30-04-... | Pořadová čísla zkoušek |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Typ 1 | 101 –190, vyjma neobsazených čísel |
| Typ 2 | - |
| Typ 3 | - |

Typ 1 – laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 2 – zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 3 – zahrnuje typ 1 a 2, dále laboratoř může vyvíjet další zkušební metody v rámci akreditovaných zkoušek.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř provádět žádné změny (pevný rozsah akreditace)

Vzorkování:

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku | Předmět odběru |
|----------------|---|------------------------------------|----------------|
| V101 | Odběr vzorků čerstvého betonu | ČSN EN 12350-1 | Čerstvý beton |
| V102 | Odběr vzorků kameniva a zmenšování laboratorních vzorků | ČSN EN 932-1 ČSN EN 932-2 | Hutné kamenivo |
| V103 | Odběr vzorků ztvrdlého betonu (vývrtů z konstrukce) | ČSN EN 12504-1 | Beton |



Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
Zkušebna stavebních hmot
Mlaty 8, 642 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

03 pracoviště Hradec Králové Vážní 848, 500 03 Hradec Králové

Protokoly o zkouškách podepisuje:

Ing. Irena Dorazilová technický vedoucí pracoviště
Ing. Bronislav Bešťák technik zkušebny

Zkoušky:

Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u manažera kvality v dokumentaci SD/20, dokumentu Seznam zkoušek dotčených flexibilním rozsahem akreditace.

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušební postupu/metody | Identifikace zkušební postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|---|---|
| 301* | Stanovení konzistence. Zkouška sednutím | ČSN EN 12350-2 | Čerstvý beton |
| 302 | NEOB S A Z E N O | | |
| 303* | Stanovení zpracovatelnosti – metoda rozlítím | ČSN EN 12350-5 | Čerstvý beton |
| 304* | Stanovení obsahu vzduchu – metoda tlaková | ČSN EN 12350-7 , mimo kapitoly 4 | Čerstvý beton |
| 305a | Stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu | ČSN EN 12390-7 | Beton |
| 305b | Stanovení objemové hmotnosti čerstvého betonu | ČSN EN 12350-6 | Čerstvý beton |
| 306 | Stanovení vlhkosti a nasákavosti betonu | IZP č. 03/03 –(ČSN 73 1316, oddíly 2,4) | Beton |
| 307 | Stanovení pevnosti betonu v tlaku na krychlích, válcích nebo hranolech a zlomcích trámů | ČSN EN 12390-3 ČSN 73 1317 ,Přílohy 1, 2 + Z2 | Beton |
| 308 | Stanovení pevnosti betonu v tahu ohybem | ČSN EN 12390-5 | Beton |
| 309 | Stanovení vodotěsnosti betonu | ČSN EN 12390-8 IZP č. 04/03 – (ČSN 73 1321) | Beton |
| 310 | Stanovení obrusnosti | IZP č.07/08 – (ČSN 72 1158) ČSN EN 13892-3 IZP č. 01/03 – (DIN 52108) ČSN 73 1324 +Z1 | Beton, stavební kámen, betonové výrobky |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 10 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| 311* | Stanovení pevnosti betonu v tlaku Schmidtovými tvrdoměry | ČSN 73 1373 + Z1 ČSN EN 12504-2 | Beton |
| 312* | Posuzování pevnosti betonu v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích | ČSN 73 2011 +a ČSN EN 13791 | Betonové a železo-betonové konstrukce |
| 313 - 316 | NE O B S A Z E N O | | |
| 317 | Betonová krytina (stanovení rovinnosti, únosnosti, prosákavosti, odolnosti proti mrazu) | ČSN EN 491- články 4.3. , 4.5. , 4.7. | Betonová krytina |
| 318 | Stanovení objemové hmotnosti ve válci | IZP č. 14/05 - (ČSN 72 1171 čl. B) | Hutné kamenivo |
| 319 | Stanovení sypné hmotnosti | ČSN EN 1097-3 + Z 1 | Hutné kamenivo |
| 320 | NE O B S A Z E N O | | |
| 321 | Stanovení odpavitelných částic a hliněných hrudek v kamenivu | IZP č. 04/05 – (ČSN 72 1173 metoda A,B,D) | Hutné kamenivo |
| 322 | Stanovení vlhkosti sušením v sušárně | ČSN EN 1097-5 | Hutné kamenivo |
| 323 | Zkouška humusovitosti kameniva | IZP č. 06/05 – (ČSN 72 1177 met. b) | Hutné kamenivo |
| 324 | Stanovení zrnitosti – síťový rozbor | ČSN EN 933-1+A1 | Hutné kamenivo |
| 325-328 | NE O B S A Z E N O | | |
| 329 | Stanovení pevnosti malty v tahu za ohybu a v tlaku | ČSN EN 1015-11 +A1 ČSN EN 13892-2 ČSN EN 12808-3 ČSN EN 12190 IZP č. 06/06 (ČSN 72 2450) | Malta, potěrové materiály |
| 330* | Stanovení přídržnosti malt | ČSN EN 1015-12 IZP č.07/06 (ČSN 72 2451) | Malta |
| 331 | Stanovení objemové stálosti koláčkovou zkouškou | IZP č.08/06 (ČSN 72 2453 článek III) | Malta |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 11 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|--|-------------------------|
| 332 | Zjišťování vzhledu a rozměrů cihlářských výrobků | ČSN 72 2602 oddíl II, část A ČSN 772-16 +A1,A2 | Cihlářské a zdící prvky |
| 333 | Stanovení hmotnosti, objemové hmotnosti a nasákavosti | ČSN 72 2603 kapitola II.A, B, C ČSN EN 772-13 | Cihlářské a zdící prvky |
| 334 | NE O B S A Z E N O | | |
| 335 | Stanovení pevnosti v tahu za ohybu | ČSN 72 2605 +Z1, kapitola V.B. ČSN EN 772 – 6 | Cihlářské a zdící prvky |
| 336 | Zkouška únosnosti | ČSN 72 2605 +Z1, kapitola V.C. | Cihlářské a zdící prvky |
| 337 | Stanovení mrazuvzdornosti | ČSN 72 2601 + Změna Z3 – Příloha A ČSN EN 772-18 | Cihlářské a zdící prvky |
| 338-339 | NE O B S A Z E N O | | |
| 340 | Stanovení únosnosti pálené krytiny | ČSN EN 538 | Pálená krytina |
| 341 | Stanovení prosákavosti pálené krytiny | ČSN EN 539-1 – metoda 2 | Pálená krytina |
| 342* | Statická zatěžovací zkouška | ČSN 73 6190 ČSN 72 1006, Příloha A, B, D | Zeminy a sypaniny |
| 343 | Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic pomocí pyknometru | ČSN CEN ISO/TS 17892-3 | Zeminy |
| 344 | Stanovení konzistenčních mezí. | ČSN CEN ISO/TS 17892-12 | Zeminy |
| 345* | Kontrola zhutnění zemin a sypanin – Geodetická kontrolní metoda | ČSN 72 1006, Příloha G | Zeminy a sypaniny |
| 346* | Stanovení objemové hmotnosti zemin | ČSN 72 1010 kapitoly I,II,III Články A, D-1. | Zeminy a sypaniny |
| 347 | Stanovení vlhkosti zemin | ČSN CEN ISO/TS 17892-1 IZP č. 15/05 -(ČSN 72 1012 článek 4 aa) | Zeminy |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 12 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.

Zkušebna stavebních hmot

Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|--|
| 348 | Proctorova zkouška | IZP č. 02/09 (ČSN 72 1015 , článek II.A metoda A,B článek II.B metoda A,B,D) ČSN EN 13286-2, články 7.1-2, 7.4, 7.5. | Zeminy a sypaniny |
| 349 | Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin | ČSN 72 1018 | Nesoudržné zeminy, kamenivo |
| 350 | Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v tlaku směsí, stmelených hydraulickými pojivy | ČSN EN 13286-41 | Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy |
| 351 | Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě směsí stmelených hydraulickými pojivy. | ČSN EN 14227-1, příloha NA, NB ČSN EN 14227-2, příloha NA, NB ČSN EN 14227-3, příloha NA, NB ČSN EN 14227-5, příloha NA, NB ČSN EN 14227-10, příloha NA, NB ČSN EN 14227-12, příloha NA, NB ČSN EN 14227-13, příloha NA, NB ČSN EN 14227-14, příloha NA, NB | Směsi stmelené hydraulickými pojivy |
| 352* | Zkouška lehkou dynamickou deskou | ČSN 73 6192 – metoda C | Zeminy a sypaniny |
| 353* | Odrhové zkoušky | ČSN 73 6242, příloha B ČSN 73 2577 ČSN EN ISO 4624, TP 213 | Povrch. úpravy staveb. konstr.a prvků. Betony, malty, nátěry, povlaky a jiné povrchové úpravy izolační vrstvy. |
| 354* | Mřížková zkouška | ČSN EN ISO 2409 | Zkoušení přilnavosti nátěrových hmot |
| 355- 356 | NE O B S A Z E N O | | |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 13 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|--|---|
| 357 | Stanovení vzhledu, tvaru a rozměrových přesností | ČSN EN 1024 | Pálené tašky |
| 358* | Kontrola přesnosti stavebních dílců | ČSN 73 0212-1 ČSN 73 0212-5 ČSN 73 0202 | Stavební dílce |
| 359 | Laboratorní stanovení meze plasticity zemin | IZP č. 09/06 – (ČSN 72 1013 + Z 1) | Zeminy |
| 360 | Laboratorní stanovení meze tekutosti zemin dle Atterberga | IZP č. 20/05 – (ČSN 72 1014 , kapitola A, B) | Zeminy |
| 361 | Stanovení zrnitosti zemin | IZP č. 21/05 – (ČSN 72 1017) ČSN CEN ISO/TS 17892-4, mimo čl.5.4 | Zeminy |
| 362 | Stanovení tvaru zrn – tvarový index | ČSN EN 933-4 | Hutné kamenivo |
| 363 | Stanovení mrazuvzdornosti betonu | ČSN 73 1322 + Z1 | Beton |
| 364 | NE O B S A Z E N O | | |
| 365 | Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a CHRL | ČSN 73 1326, metoda A, C + Z1 | Beton |
| 366-368 | NE O B S A Z E N O | | |
| 369 | Stanovení objemové hmotnosti suché zatvrdlé malty | ČSN EN 1015-10 +A1 | Malta |
| 370* | Zkouška nepropustnosti vrstvy | ČSN 73 6242, Příloha D | Betonové pokladní vrstvy mostovek opatřené epoxidovým nátěrem nebo izolační vrstvou |
| 371 | Stanovení pevnosti v tlaku | ČSN 72 2605 +Z1, kapitola V.A. ČSN EN 772-1 | Zdicí prvky |
| 372 | Stanovení poměrné průřezové plochy otvorů v betonových tvárnících (tiskem na papír) | ČSN EN 772-2 +A1 | Zdicí prvky |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 14 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|--|--|
| 373 | Stanovení vzhledu, tvaru a rozměrů, lomového zatížení, nasákavosti, odolnosti proti mrazu a rozmrazování. | ČSN EN 13748-1, čl. 5.2 až 5.5,, 5.8 +A1 ČSN EN 13748-2, čl. 5.2 až 5.5, 5.8, 5.9 | Betonové výrobky |
| 374 | Stanovení skutečného a poměrného objemu materiálu vápenopískových zdících prvků plněním otvorů pískem | ČSN EN 772- 9 +A1 | Zdící prvky |
| 375 | Stanovení vlhkosti vápenopískových zdících prvků a pórobetonových tvárnic | ČSN EN 772 - 10 | Zdící prvky |
| 376 | Stanovení rozměrů, odolnosti proti CHRL, nasákavosti a pevnosti v příčném tahu | ČSN EN 1338 +Opr1 | Betonové dlažební bloky |
| 377 | Stanovení rozměrů, odolnosti proti CHRL, nasákavosti a pevnosti v ohybu | ČSN EN 1339 + Opr1 | Dlažební desky |
| 378 | Stanovení rozměrů, odolnosti proti CHRL, nasákavosti a pevnosti v ohybu | ČSN EN 1340 + Opr1 | Betonové obrubníky |
| 379 | Stanovení rovinnosti lícových ploch betonových tvárnic a zdících prvků z umělého a přírodního kamene | ČSN EN 772 - 20 | Zdící prvky |
| 380* | Měření podélné a příčné nerovnosti (latí a planografem). | ČSN 73 6175 kapitola 8,9 | Povrch krytů a podkladních vrstev vozovek, |
| 381 | Stanovení tloušťky asfaltové vozovky | ČSN EN 12697-36, článek 4.1 | Asfaltová směs |
| 382 | NEOBSAZENO | | |
| 383 | Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání – část 2. Zkouška síranem hořečnatým. | ČSN EN 1367-2 + Z1 | Hutné kamenivo |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 15 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|---|
| 384 | Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání – část 1. Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování. | ČSN EN 1367-1 | Hutné kamenivo |
| 385 | Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti kameniva | ČSN EN 1097-6 +A1 | Hrubé kamenivo |
| 386 | Zkouška ekvivalentu písku | ČSN EN 933-8 +Z1 | Drobné kamenivo a šterkopísek |
| 387 | Stanovení míry zahlinění absorpcí methylenové modře | IZP č 10/05 – (ČSN 72 1173 Změna 1, metoda B) | Hutné kamenivo |
| 388 | Rozbor asfaltové směsi – extrakce (stanovení obsahu pojiva) | IZP č.04/08 – (ČSN 73 6160:1988 kapitola IV.A.) ČSN EN 12697-1 | Asfaltová směs |
| 389 | Rozbor asfaltové směsi – stanovení zrnitosti kameniva po extrakci | IZP č.04/08 – (ČSN 73 6160:1988 kapitola IV.A.) ČSN EN 933-1+A1 články 7.2, 7.3 ČSN EN 12697-2+A1 | Asfaltová směs |
| 390 | Zkouška na Marshallových tělesech - Marschallova zkouška (stabilita SM, přetvoření PM, míra tuhosti TM) | IZP č.05/08 – (ČSN 73 6160 kapitola V.A.) ČSN EN 12697-34+A1 | Asfaltová směs |
| 391 | Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa a maximální objemové hmotnosti (ve vodě a v rozpouštědle) | IZP č. 06/08 – (ČSN 73 6160 :1985 kapitola III., odstavec D, čl. 72-78 a čl. 81-89) ČSN EN 12697-5+A1, ČSN EN 12697-6+A1 | Asfaltová směs |
| 392 | NE O B S A Z E N O | | |
| 393 | NE O B S A Z E N O | | |
| 394 | Zjišťování makrotextury vozovek | IZP č. 03/02 – (ČSN 73 6177 : 1996 kap. 5) ČSN EN 13036-1 | Povrch krytů vozovek |
| 395 | Stanovení nasákavosti, pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu, CHRL | ČSN EN 1433, kap. 9.2.1, 9.2.2 +A1, Opr1 | Odvodňovací žlábký pro dopravní a pěší plochy |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 16 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|---|------------------------|
| 396 | Stanovení rozměrů, krytí výztuže, vzhledu povrchu, absorpce vody, pevnosti v tlaku a únosnosti | ČSN EN 12839 | Beton. výrobky |
| 397 | Měření tloušťky nátěrů | IZP č. 01/10 – (ČSN EN ISO 2808:2000) | Nátěry na konstrukcích |
| 398 | Měření teploty asfaltové směsi | ČSN EN 12697-13 | Asfaltová směs |
| 399 | Stanovení rozměrů asfaltových těles | ČSN EN 12697-29 | Asfaltová směs |
| 3.100 | Smyková zkouška spojení vrstev | ČSN 73 6160, čl. 7.3 | Asfaltová směs |
| 3.101 | Laboratorní stanovení poměru únosnosti zemin (CBR, IBI) | ČSN EN 13286-47 IZP č. 03/09 (ČSN 72 1016) | Zeminy, kamenivo |
| 3.102 | Zkoušky injektážní malty | IZP č. 2/2010-(ČSN EN 445:1998 článek 3.1 až 3.4.2.3, článek 3.5. až 3.5.1.4.) | Injektážní malta |
| 3.103 | Stanovení pevnosti / indexu účinnosti, objemové stálosti a doby tuhnutí | ČSN 72 2071 čl. 10.11, 10.12, 10.8.4, 10.14 ČSN EN 450-1+A1, čl. 5.3.2, 5.3.3, 5.3.5 | Popílký |
| 3.104-105 | N E O B S A Z E N O | | |
| 3.106 | Stanovení zrnitosti, objemové hmotnosti, objemové stálosti, pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku a doby tuhnutí | ČSN P 72 2080 ,článek 10.3, 10.4, 10.8, 10.11a)b)10.12, 10.15. | Fluidní popílký |

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Dodatek:

| Typ flexibility: dle MPA 30-04-... | Pořadová čísla zkoušek |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ 1 | 301 –3.106, vyjma neobsazených čísel |
| Typ 2 | - |
| Typ 3 | - |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 17 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
Zkušebna stavebních hmot
Mlaty 8, 642 00 Brno

Typ 1 – laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,
Typ 2 – zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,
Typ 3 – zahrnuje typ 1 a 2, dále laboratoř může vyvíjet další zkušební metody v rámci akreditovaných zkoušek.
U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř provádět žádné změny (pevný rozsah akreditace)

Vzorkování:

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku | Předmět odběru |
|----------------|---|------------------------------------|-----------------------|
| V301 | Odběr vzorků čerstvého betonu | ČSN EN 12350-1 | Čerstvý beton a beton |
| V302 | Odběr vzorků kameniva a zmenšování laboratorních vzorků | ČSN EN 932-1 ČSN EN 932-2 | Hutné kamenivo |
| V303 | Odběr vzorků ztvrdlého betonu (vývrtů z konstrukce) | ČSN EN 12504-1 | Beton |
| V304 | Odběr vzorků asfaltové směsi | ČSN EN 12697-27, čl.4.2-4.4, 4.6-7 | Asfaltová směs |



Akreditovaný subjekt: **QUALIFORM, a.s.**
Zkušebna stavebních hmot
Mlaty 8, 642 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:
04 pracoviště Děčín Anenská 6, 405 01 Děčín

Protokoly o zkouškách podepisuje:
Ing. Zdeněk Doležálek **technický vedoucí pracoviště**
Jana Veselá **technik zkušebny**

Zkoušky:

Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u manažera kvality v dokumentaci SD/20, dokumentu Seznam zkoušek dotčených flexibilním rozsahem akreditace.

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|---|-----------------|
| 401* | Stanovení konzistence. Zkouška sednutím. | ČSN EN 12350-2 | Čerstvý beton |
| 402* | Stanovení zpracovatelnosti – metoda rozlitím | ČSN EN 12350-5 | Čerstvý beton |
| 403* | Stanovení obsahu vzduchu – metoda tlaková | ČSN EN 12350-7 kap.5 až 7, Příl. B, D | Čerstvý beton |
| 404a | Stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu | ČSN EN 12390-7 | Beton |
| 404b | Stanovení objemové hmotnosti čerstvého betonu | ČSN EN 12350-6 | Čerstvý beton |
| 405 | Stanovení vlhkosti a nasákavosti betonu | IZP č. 03/03 –(ČSN 73 1316, oddíly2,4) | Beton |
| 406 | Stanovení pevnosti betonu v tlaku na krychlích, válcích nebo hranolech a zlomcích trámců | ČSN EN 12390-3 | Beton |
| 407 | Stanovení pevnosti betonu v tahu ohybem | ČSN EN 12390-5 | Beton |
| 408 | Stanovení vodotěsnosti betonu | ČSN EN 12390-8 IZP č. 04/03 –(ČSN 73 1321 | Beton |
| 409 | Stanovení mrazuvzdornosti betonu | ČSN 73 1322 + Z1 | Beton |
| 410 | NE O B S A Z E N O | | |
| 411* | Stanovení pevnosti betonu v tlaku Schmidtovými tvrdoměry | ČSN 73 1373 + Z1 , ČSN EN 12504-2 | Beton |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 19 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|--|
| 412* | Posouzení pevnosti betonu v konstrukcích a v prefabrikovaných beton.dílcích. | ČSN 73 2011 +a ČSN EN 13791 | Betonové a železobetonové konstrukce , |
| 413 | NE O B S A Z E N O | | |
| 414 | Stanovení objemové hmotnosti ve válci | IZP č. 14/05 – (ČSN 72 1171 článek B) | Hutné kamenivo |
| 415 | Stanovení sypané hmotnosti | ČSN EN 1097-3 + Z1 IZP č. 05/99 – (ČSN ISO 6782) | Hutné kamenivo |
| 416 | Stanovení odplavitelných částic a hliněných hrudek v kamenivu | IZP č. 04/05 - (ČSN 72 1173 ,metoda A,B, D) | Hutné kamenivo |
| 417 | Stanovení vlhkosti sušením v sušárně | ČSN EN 1097-5 | Hutné kamenivo |
| 418 | Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání.Část I. Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování. | ČSN EN 1367-1 | Hutné kamenivo |
| 419 | Zkouška humusovitosti kameniva | IZP č. 06/05 – (ČSN 72 1177, metoda b + Z2) | Hutné kamenivo |
| 420 | Stanovení zrnitosti – síťový rozbor | ČSN EN 933-1+A1 | Hutné kamenivo |
| 421* | Stanovení konzistence čerstvé malty | ČSN EN 1015-3 +A1,A2 | Čerstvá malta |
| 422 | NE O B S A Z E N O | | |
| 423 | Stanovení objemové hmotnosti malty | ČSN EN 1015-6 +A1 | Čerstvá malta, malta |
| 424 | Stanovení vlhkosti a nasákavosti malty | ČSN EN 12808-5 | Malta |
| 425 | Stanovení pevnosti malty v tlaku | IZP č. 05/06 (ČSN 72 2449) | Malta |
| 426 | Stanovení pevnosti malty v tahu za ohybu a v tlaku | ČSN EN 1015-11 +A1 ČSN EN 13892-2 ČSN EN 12808-3 ČSN EN 12190 | Malta, potěrové materiály |



Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.

Zkušebna stavebních hmot

Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|--|
| 427* | Stanovení přídržnosti malt | ČSN EN 1015-12 | Malta |
| 428 | Stanovení mrazuvzdornosti malty | ČSN 72 2452 +Z1 | Malta |
| 429 | NEOBSAZENO | | |
| 430 | Proctorova zkouška | IZP č. 02/09 (ČSN 72 1015, článek II.A metoda A,B, článek II.B metoda A,B) ČSN EN 13286-2, články 7.1-2, 7.4, 7.5. | Zeminy a sypaniny |
| 431 | Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v tlaku směsí, stmelených hydraulickými pojivy. | ČSN EN 13286-41 | Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy |
| 432 | Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě směsí stmelených hydraulickými pojivy | ČSN EN 14227-1, příloha NA, NB ČSN EN 14227-2, příloha NA, NB ČSN EN 14227-3, příloha NA, NB ČSN EN 14227-5, příloha NA, NB ČSN EN 14227-10, příloha NA, NB ČSN EN 14227-12, příloha NA, NB ČSN EN 14227-13, příloha NA, NB ČSN EN 14227-14, příloha NA, NB | Směsi stmelené hydraulickými pojivy |
| 433* | Stanovení objemové hmotnosti zemín | ČSN 72 1010 kapitoly I,II,III Články A, D-1 | Zeminy a sypaniny |
| 434 | Stanovení vlhkosti zemín | ČSN CEN ISO/TS 17892-1 IZP č. 15/05 -(ČSN 72 1012 článek 4 aa) | Zeminy |
| 435 | Laboratorní stanovení meze plasticity zemín | IZP č. 09/06 - (ČSN 72 1013 + Z 1) | Zeminy |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 21 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|---|---|
| 436 | Laboratorní stanovení meze tekutosti zemin dle Atterberga | IZP č.20/05-(ČSN 72 1014 metoda A,B) | Zeminy |
| 437 | Stanovení zrnitosti zemin | IZP č. 21/05 – (ČSN 72 1017) ČSN CEN ISO/TS 17892-4, mimo čl.5.4. | Zeminy |
| 438 | Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin | ČSN 72 1018 | Nesoudržné zeminy, kamenivo |
| 439* | Statická zatěžovací zkouška | ČSN 73 6190 ČSN 72 1006 příloha A, B, D | Zeminy a sypaniny |
| 440 | Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a CHRL | ČSN 73 1326, metoda A, C + Z1 | Beton |
| 441* | Odrhové zkoušky | ČSN 73 6242 Příloha B | Betony, malty, nátěry, povlaky, izolace |
| 442 | NEOBSAZENO | | |
| 443* | Zjišťování makrotextury vozovek | ČSN EN 13036-1 | Povrch krytů vozovek |
| 444* | Zkouška lehkou dynamickou deskou | ČSN 73 6192 – metoda C | Zeminy a sypaniny |
| 445* | Kontrola přesnosti stavebních dílců | ČSN 73 0212-5 ČSN 73 0212-1 | Stavební dílce |
| 446 | Stanovení zpracovatelnosti a času pro úpravu | ČSN EN 1015-9 +A1 ČSN EN 13294 | Čerstvá malta |
| 447 | NEOBSAZENO | | |
| 448 | Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti kameniva. Metoda pyknometrická | ČSN EN 1097-6 +A1, kapitola 8,9, příloha A, kapitola A.4, příloha C | Hrubé kamenivo |
| 449 | Stanovení tvaru zrn kameniva – tvarový index | ČSN EN 933-4 | Hutné kamenivo |
| 450 | Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic zemin pomocí pyknometru | ČSN CEN ISO/TS 17892-3 | Zeminy |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 22 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|--|
| 451 | Zkouška nepropustnosti vrstvy | ČSN 73 6242, Příloha D | Betonové podkladní vrstvy mostovek, opatřené epoxidovým nátěrem nebo izolační vrstvou. |
| 452 | Stanovení konzistenčních mezí | ČSN CEN ISO/TS 17892-12 | Zeminy |

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Dodatek:

| Typ flexibility: dle MPA 30-04-... | Pořadová čísla zkoušek |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Typ 1 | 401 – 452, vyjma neobsazených čísel |
| Typ 2 | - |
| Typ 3 | - |

Typ 1 – laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 2 – zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 3 – zahrnuje typ 1 a 2, dále laboratoř může vyvíjet další zkušební metody v rámci akreditovaných zkoušek.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř provádět žádné změny (pevný rozsah akreditace)

Vzorkování:

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku | Předmět odběru |
|----------------|---|---|-----------------------|
| V401 | Odběr vzorků čerstvého betonu | ČSN EN 12350-1 | Čerstvý beton a beton |
| V402 | Odběr vzorků kameniva a zmenšování laboratorních vzorků | ČSN EN 932-1, mimo čl. 8.2, 8.3 ČSN EN 932-2 | Hutné kamenivo |



Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
Zkušebna stavebních hmot
Mlaty 8, 642 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

05 **pracoviště Olomouc**

Pavelkova 11, 772 11 Olomouc

Protokoly o zkouškách podepisuje:

Ing. Pavel Jäckl

technický vedoucí pracoviště

Libor Žádník

technik zkušebny

Ing. Petr Vymyslický

technik zkušebny

Zkoušky:

Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u manažera kvality v dokumentaci SD/20, dokumentu Seznam zkoušek dotčených flexibilním rozsahem akreditace.

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušební postupu/metody | Identifikace zkušební postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| 501* | Stanovení konzistence. Zkouška sednutím. | ČSN EN 12350-2 STN EN 12350-2 | Čerstvý beton |
| 502* | Stanovení konzistence – Zkouška Vebe. | ČSN EN 12350-3 | Čerstvý beton |
| 503* | Stanovení zpracovatelnosti – metoda rozlitím | ČSN EN 12350-5 | Čerstvý beton |
| 504 | Stanovení obsahu vzduchu – metoda tlaková | ČSN EN 12350-7, mimo kap. 4 STN EN 12350-7 | Čerstvý beton |
| 505a | Stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu | ČSN EN 12390-7 STN EN 12390-7 | Beton |
| 505b | Stanovení objemové hmotnosti čerstvého betonu | ČSN EN 12350-6 | Čerstvý beton |
| 506 | NE O B S A Z E N O | | |
| 507 | Stanovení vlhkosti a nasákavosti betonu | IZP č. 03/03– (ČSN 73 1316, oddíly 2,4) | Beton |
| 508 | Stanovení pevnosti betonu v tlaku na krychlicích, válcích nebo hranolech a zlomcích trámů | ČSN EN 12390-3 ČSN 73 1317, čl. 2.1.1 až 2.1.4, 2.2.4 až 2.2.6, přílohy 1, 2.+ Z2 STN EN 12390-3 | Beton |
| 509 | Stanovení pevnosti betonu v tahu ohybem | ČSN EN 12390-5 | Beton |



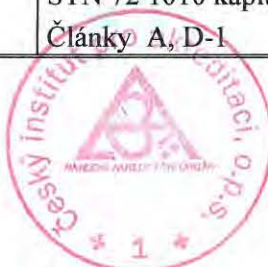
Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 24 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| 510 | Stanovení pevnosti betonu v příčném tahu | ČSN EN 12390-6 | Beton |
| 511 | Stanovení vodotěsnosti betonu | ČSN EN 12390-8 IZP č. 04/03 – (ČSN 73 1321) | Beton |
| 512 | Stanovení mrazuvzdornosti betonu | ČSN 73 1322 + Z1 | Beton |
| 513 | Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a CHRL | ČSN 73 1326, metoda A, C + Z1 | Beton |
| 514* | Stanovení pevnosti betonu v tlaku Schmidtovými tvrdoměry | ČSN 73 1373 + Z1, ČSN EN 12504-2 | Betonové a železobetonové konstrukce |
| 515* | Posuzování pevnosti betonu v konstrukcích a v prefabrikovaných a betonových dílcích. | ČSN EN 13791; ČSN 73 2011 +a | Betonové a železobetonové konstrukce |
| 516 | N E O B S A Z E N O | | |
| 517 | Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti kameniva. | ČSN EN 1097-6 +A1 kapitola 7, Příloha B | Hutné kamenivo |
| 518 | Stanovení sypné hmotnosti | ČSN EN 1097-3 + Z1 | Hutné kamenivo |
| 519 | Stanovení tvaru zrn – tvarový index | ČSN EN 933-4 | Hutné kamenivo |
| 520 | Stanovení odplavitelných částic a hliněných hrudek v kamenivu | IZP č. 04/05 – (ČSN 72 1173 , metoda A, B, D) | Hutné kamenivo |
| 521 | Stanovení vlhkosti sušením v sušárně | ČSN EN 1097-5 STN EN 1097-5 | Hutné kamenivo |
| 522 | Zkouška humusovitosti kameniva | IZP č. 06/05 - (ČSN 72 1177 metoda b) | Hutné kamenivo |
| 523 | Stanovení zrnitosti – síťový rozbor | ČSN EN 933-1+A1 STN EN 933-1 | Hutné kamenivo |
| 524* | Stanovení objemové hmotnosti zemin. | ČSN 72 1010 kapitoly I,II,III Články A, D-1; STN 72 1010 kapitoly I,II,III Články A, D-1 | Zeminy a sypaniny |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 25 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|--|--|
| 525* | Zkouška nepropustnosti vrstvy | ČSN 73 6242 , příloha D | Betonové podkladní vrstvy mostovek, opatřené epoxidovým nátěrem nebo izolační vrstvou. |
| 526 | Stanovení vlhkosti zemin | ČSN CEN ISO/TS 17892-1 IZP č. 15/05 -(ČSN 72 1012 článek 4 aa) STN 72 1012 článek 4 aa | Zeminy |
| 527* | Zkouška lehkou dynamickou deskou | ČSN 73 6192 – metoda C STN 73 6192 – metoda C | Zeminy a sypaniny |
| 528 | Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v tlaku směsí stmelených hydraulickými pojivy. | ČSN EN 13286-41 | Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy |
| 529 | Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě směsí stmelených hydraulickými pojivy. | ČSN EN 14227–1, příloha NA, NB ČSN EN 14227–2, příloha NA, NB ČSN EN 14227–3, příloha NA, NB ČSN EN 14227–5, příloha NA, NB ČSN EN 14227–10, příloha NA, NB ČSN EN 14227–12, příloha NA, NB ČSN EN 14227–13, příloha NA, NB ČSN EN 14227–14, příloha NA, NB | Směsi stmelené hydraulickými pojivy |
| 530* | Odrhové zkoušky | ČSN 73 6242 Příloha B | Betony, povlaky, izolace |
| 531 | Laboratorní stanovení meze plasticity zemin | IZP č. 09/06 -(ČSN 72 1013 + Z 1) STN 72 1013 | Zeminy |
| 532 | Laboratorní stanovení meze tekutosti zemin dle Atterberga | IZPč.20/05 – (ČSN 72 1014, kap. A, B) STN 72 1014, kap. A, B | Zeminy |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 26 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|--|---------------------------------|
| 533 | Proctorova zkouška | IZP č. 02/09 (ČSN 72 1015, článek II.A metoda A,B článek II.B metoda A,B,D) ČSN EN 13286-2, články 7.1- 2, 7.4, 7.5. STN EN 13286- 2/O1, čl. 7.1-2,7.4, 7.5 | Zeminy a sypaniny |
| 534 | Stanovení rozlišných částic v kamenivu | ČSN 72 1180 | Hutné kamenivo |
| 535 | Stanovení zrnitosti zemin | IZP č. 21/05 – (ČSN 72 1017) ČSN CEN ISO/TS 17892-4, mimo čl.5.4 | Zeminy |
| 536 | Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin | ČSN 72 1018 | Nesoudržné zeminy, kamenivo |
| 537* | Statická zatěžovací zkouška | ČSN 73 6190 ČSN 72 1006 Příloha A, B, D STN 73 6190, STN 72 1006 Příloha C | Zeminy a sypaniny |
| 538 | Zkouška ekvivalentu písku | ČSN EN 933-8 | Hutné kamenivo |
| 539 | Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti kameniva. Metoda pyknometrická | ČSN EN 1097-6 +A1 kapitola 8, 9 , Příloha A kapitola A.4, Příloha C | Hutné kamenivo |
| 540* | Kontrola přesnosti stavebních dílců | ČSN 73 0212 - 5 | Betonové stavební dílce |
| 541 | NEOBSAZENO | | |
| 542* | Stanovení geometrických parametrů betonových a železobetonových trub | IZP č. 01/05 –(ČSN 72 3151,čl.17 až 24) IZP č.19/05 –(ČSN 72 3156,čl. 50 až 58) | Betonové a železobetonové roury |
| 543 | NEOBSAZENO | | |
| 544 | NEOBSAZENO | | |
| 545* | Měření podélné a příčné nerovnosti latí | ČSN 73 6175 kapitola 8 STN EN 13036-7 | Hotové vrstvy vozovky |
| 546* | Zjišťování makrotextury vozovek | IZP č. 03/02 – (ČSN 73 6177 : 1996 kap. 5) ČSN EN 13036-1 | Povrch krytů vozovek |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 27 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| 547 | Stanovení stupně zhutnitelnosti | ČSN EN 12350-4 | Čerstvý beton |
| 548 | Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic zemin pomocí pyknometru | ČSN CEN ISO/TS 17892-3 | Zeminy |
| 549 | Stanovení konzistenčních mezí | ČSN CEN ISO/TS 17892-12 | Zeminy |
| 550 - 553 | N E O B S A Z E N O | | |
| 554 | Laboratorní stanovení poměru únosnosti zemin (CBR, IBI) | IZP č. 03/09 (ČSN 72 1016) ; ČSN EN 13286-47 | Zeminy, mechanicky zpevněné kamenivo |
| 555 | Stanovení pevnosti malty v tahu za ohybu a v tlaku na zlomcích trámů | ČSN EN 1015-11 +A1; IZP č. 06/06 (ČSN 72 2450) ČSN EN 13892-2 ČSN EN 12808-3 | Malta |
| 556 | Stanovení rozměrů, nasákavosti a pevnosti dlažebních bloků | ČSN EN 1338 +Opr1, příl. C, E, F | Betonové dlažební bloky |
| 557 | N E O B S A Z E N O | | |
| 558 | Stanovení rozměrů, nasákavosti a pevnosti v ohybu betonových obrubníků | ČSN EN 1340 + Opr1, příl. C, E, F | Betonové obrubníky |

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 28 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
Zkušebna stavebních hmot
Mlaty 8, 642 00 Brno

Dodatek:

| Typ flexibility: dle MPA 30-04-... | Pořadová čísla zkoušek |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Typ 1 | 501 – 558, vyjma neobsazených čísel |
| Typ 2 | - |
| Typ 3 | - |

Typ 1 – laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 2 – zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 3 – zahrnuje typ 1 a 2, dále laboratoř může vyvíjet další zkušební metody v rámci akreditovaných zkoušek.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř provádět žádné změny (pevný rozsah akreditace)

Vzorkování:

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku | Předmět odběru |
|----------------|---|--|-----------------------|
| V501 | Odběr vzorků čerstvého betonu | ČSN EN 12350-1 STN EN 12350-1 | Čerstvý beton a beton |
| V502 | Odběr vzorků kameniva a zmenšování laboratorních vzorků | ČSN EN 932-1, mimo čl. 8.2, 8.3 ČSN EN 932-2 STN EN 932-1 | Hutné kamenivo |



Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
Zkušebna stavebních hmot
Mlaty 8, 642 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

06 pracoviště Praha

Budovatelská 287, 190 15 Praha 9 – Satalice

Protokoly o zkouškách podepisuje:

Petr Koláček

technický vedoucí pracoviště

Martin Bielský

technik zkušebny

Zkoušky:

Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u manažera kvality v dokumentaci SD/20, dokumentu Seznam zkoušek dotčených flexibilním rozsahem akreditace.

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušební postupu/metody | Identifikace zkušební postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|---|-----------------|
| 601* | Stanovení konzistence. Zkouška sednutím. | ČSN EN 12350-2 | Čerstvý beton |
| 602* | Stanovení zpracovatelnosti – metoda rozlitím | ČSN EN 12350-5 IZP 01/09 (Metodický pokyn 1/2005 firmy Zakládání staveb) | Čerstvý beton |
| 603* | Stanovení obsahu vzduchu – metoda tlaková | ČSN EN 12350-7 kap. 5 až 7, Příl.B, D | Čerstvý beton |
| 604a | Stanovení objemové hmotnosti ztvrdlého betonu | ČSN EN 12390-7 | Beton , |
| 604b | Stanovení objemové hmotnosti čerstvého betonu | ČSN EN 12350-6 | Čerstvý beton |
| 605 | Stanovení pevnosti betonu v tlaku na krychlích, válcích nebo hranolech a zlomcích trámců | ČSN EN 12390-3 IZP č. 02/02- (ČSN ISO 4012 v doplnění článků 2.1.1. a 2.1.4., 2.2.1., 2.2.4. až 2.2.6) ČSN 73 1317 Příl.1, 2 + Z2 | Beton |
| 606 | Stanovení pevnosti betonu v tahu ohybem | ČSN EN 12390-5 | Beton |
| 607 | Stanovení pevnosti betonu v příčném tahu | ČSN EN 12390-6 IZP č. 06/01 – (ČSN ISO 4108) | Beton |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 30 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.

Zkušebna stavebních hmot

Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|---|--|
| 608 | Stanovení vodotěsnosti betonu | ČSN EN 12390-8 IZP č. 04/03 – (ČSN 73 1321) IZP č. 03/99 – (návrh ČSN ISO 7031) | Beton |
| 609 | Stanovení mrazuvzdornosti betonu | ČSN 73 1322 + Z1 | Beton |
| 610 | Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a CHRL | ČSN 73 1326, metoda C | Beton |
| 611* | Statická zatěžovací zkouška | ČSN 73 6190 ČSN 72 1006, Příloha A, B, D | Zeminy a sypaniny |
| 612* | Zkouška lehkou dynamickou deskou | ČSN 73 6192 – metoda C | Zeminy a sypaniny |
| 613* | Stanovení pevnosti v tlaku mladého stříkaného betonu – metoda A. | IZP č. 09/01 - (SCG-A&T) ČSN EN 14488-2 | Stříkaný beton |
| 614* | Měření teplota asfaltových směsí | ČSN EN 12697-13 | Asfaltová směs |
| 615* | Stanovení pevnosti v tlaku mladého stříkaného betonu – metoda B. | IZP č. 11/01 - (SCG-A&T) ČSN EN 14488-2 | Stříkaný beton |
| 616 | Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku | ČSN ISO 6784 + změna Z1 | Beton |
| 617* | Stanovení objemové hmotnosti zemín | ČSN 72 1010 kapitoly I,II,III Články A, D-1 | Zeminy |
| 618 | Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v tlaku směsí, stmelených hydraulickými pojivy. | ČSN EN 13286-41 | Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy |
| 619 | Stanovení vlhkosti zemín | ČSN CEN ISO/TS 17892-1 IZP č. 15/05-(ČSN 72 1012 článek 4aa) | Podkladní vrstvy vozovek |



Příloha č.: 1 ze dne: 23.7.2010
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 316/2010 ze dne: 23.7.2010

List 31 z 32

Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
 Zkušebna stavebních hmot
 Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| 620 | Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě směsí stmelených hydraulickými pojivy | ČSN EN 14227-1, příloha NA, NB ČSN EN 14227-2, příloha NA, NB ČSN EN 14227-3, příloha NA, NB ČSN EN 14227-5, příloha NA, NB ČSN EN 14227-10, příloha NA, NB ČSN EN 14227-12, příloha NA, NB ČSN EN 14227-13, příloha NA, NB ČSN EN 14227-14, příloha NA, NB | Směsi stmelené hydraulickými pojivy |
| 621 | Laboratorní stanovení meze plasticity zemin | IZP č. 09/06 – (ČSN 72 1013 + Z 1) | Zeminy |
| 622 | Laboratorní stanovení meze tekutosti dle Atterberga | IZP č.20/05 – (ČSN 72 1014, kap.A,B) | Zeminy |
| 623 | Proctorova zkouška | IZP č. 02/09 (ČSN 72 1015, článek II.A metoda A,B článek II.B metoda A,B,D) ČSN EN 13286-2, články 7.1-2, 7.4, 7.5. | Zeminy a sypaniny |
| 624 | Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic zemin pomocí pyknometru | ČSN CEN ISO/TS 17892-3 | Zeminy |
| 625 | Stanovení zrnitosti zemin | IZP č. 21/05 – (ČSN 72 1017) ČSN CEN ISO/TS 17892-4, mimo čl.5.4 | Zeminy |
| 626 | Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin | ČSN 72 1018 | Nesoudržné zeminy, kamenivo |
| 627 | N E O B S A Z E N O | | |
| 628 | Stanovení konzistenčních mezí | ČSN CEN ISO/TS 17892-12 | Zeminy |



Akreditovaný subjekt:

QUALIFORM, a.s.
Zkušebna stavebních hmot
Mlaty 8, 642 00 Brno

| Pořadové číslo ¹⁾ | Přesný název zkušebního postupu/metody | Identifikace zkušebního postupu/metody | Předmět zkoušky |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| 629 | Stanovení pevnosti betonu v tlaku Schmidovým tvrdoměrem | ČSN 73 1373 + Z1 | Beton |
| 630 | NEOBSAZENO | | |
| 631 | NEOBSAZENO | | |

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Dodatek:

| Typ flexibility: dle MPA 30-04-... | Pořadová čísla zkoušek |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Typ 1 | 601 – 631, vyjma neobsazených čísel |
| Typ 2 | - |
| Typ 3 | - |

Typ 1 – laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 2 – zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 3 – zahrnuje typ 1 a 2, dále laboratoř může vyvíjet další zkušební metody v rámci akreditovaných zkoušek.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř provádět žádné změny (pevný rozsah akreditace)

Vzorkování:

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku | Předmět odběru |
|----------------|---|---------------------------------------|-----------------------|
| V601 | Odběr vzorků čerstvého betonu | ČSN EN 12350-1 | Čerstvý beton a beton |
| V602 | Odběr vzorků kameniva a zmenšování laboratorních vzorků | ČSN EN 932-1 ČSN EN 932-2 | Hutné kamenivo |
| V603 | Odběr vzorků asfaltové směsi | ČSN EN 12697-27, čl.4.1-4.4, 4.6-7 | Asfaltová směs |

