

# ORGANIZAČNO-TECHNICKÉ INŠTRUKCIE K ÚČASTI V PROGRAME SKÚŠANIA SPÔSOBILOSTI

|                                                |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Program skúšania spôsobilosti (ďalej len „PT“) |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| Označenie programu                             | VUCES-PTA/K/2023/12                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |
| Predmet programu                               | Skúšky vybraných parametrov kameniva                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |
| Rozsah programu                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• zrnitosť</li><li>• tvarový index</li><li>• nasiakavosť, objemová hmotnosť</li><li>• odolnosť proti rozdrobovaniu</li></ul> |                                                                                                                                                   |
| Výkon programu                                 | v zmysle požiadaviek ISO/IEC 17043:2010                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |
|                                                |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| Organizátor skúšania spôsobilosti              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| Názov                                          | VUIS – CESTY, spol. s r. o.                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |
| Adresa                                         | Vlčie hrdlo 1, 821 07, Bratislava                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
| Web stránka                                    | <a href="https://www.vuis-cesty.sk/">https://www.vuis-cesty.sk/</a>                                                                                                |                                                                                                                                                   |
| E-mail                                         | <a href="mailto:office@vuis-cesty.sk">office@vuis-cesty.sk</a>                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| Telefón                                        | +421 903 234 230 (koordinátor / vedúci Organizátora PT)                                                                                                            |                                                                                                                                                   |
| Kontaktné údaje                                |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| Meno                                           | Ing. Róbert Kovács                                                                                                                                                 | Ing. Juraj Oreský, PhD.                                                                                                                           |
| Funkcia                                        | riaditeľ                                                                                                                                                           | koordinátor PT / vedúci Organizátora PT<br>(plánovanie, organizačno-technické zabezpečenie programu PT; záverečná správa)                         |
| E-mail                                         | <a href="mailto:kovacs@vuis-cesty.sk">kovacs@vuis-cesty.sk</a>                                                                                                     | <a href="mailto:oresky@vuis-cesty.sk">oresky@vuis-cesty.sk</a>                                                                                    |
|                                                |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| Meno                                           | Mgr. Michal Čičkan                                                                                                                                                 | Ing. Juraj Oreský, PhD.                                                                                                                           |
| Funkcia                                        | zástupca manažéra kvality<br>(zber výsledkov; kódovanie/dekódovanie účastníkov programu PT; osvedčenia; oznam kódu účastníkovi)                                    | expert na štatistické metódy<br>(návrh štatistického spracovania, vzťažné hodnoty, analýza údajov; štatistické spracovanie výsledkov programu PT) |
| E-mail                                         | <a href="mailto:cickan@vuis-cesty.sk">cickan@vuis-cesty.sk</a>                                                                                                     | <a href="mailto:oresky@vuis-cesty.sk">oresky@vuis-cesty.sk</a>                                                                                    |

Ing. Juraj Oreský, PhD.  
koordinátor PT

Ing. Róbert Kovács  
riaditeľ

**1. SUBDODÁVKA**

V tomto programe PT budú nasledovné služby zabezpečené prostredníctvom subdodávky:

- ☐ Odber položky PT,
- ☐ Príprava skúšobných vzoriek PT,
- ☒ Skúšky na posúdenie homogenity položky PT,
- ☒ Skúšky na posúdenie stability položky PT.

Subdodávateľom je akreditované Skúšobné laboratórium VUIS – CESTY, spol. s r. o., Vlčie hrdlo 1, 821 07 Bratislava - Ružinov, Osvedčenie o akreditácii č. S-041, platné do roku 2025.

Laboratórium nie je účastníkom tohto programu VUCES-PTA/K/2023/12

Pozn.

Organizátor PT VUIS – CESTY, spol. s r. o. nikdy nezaist'uje subdodávateľsky plánovanie programov PT, vyhodnotenie výkonnosti účastníkov, ani autorizáciu záverečnej správy o výsledkoch programu PT.

**2. MANIPULÁCIA S POLOŽKAMI PT (kamenivo 0/4, 4/8 a 8/16 mm)****Odber**

Položkou PT bude kamenivo frakcie 0/4, 4/8 a 8/16 mm. Odber položky PT sa uskutoční **medzi 12. až 23. februárom 2024** v zmysle požiadaviek normy STN EN 932-1, čl. 8.8 a zabezpečí ho koordinátor programu.

**Preprava**

Po odbere bude položka PT v uzavretých plastových vreciach prepravená v čo najkratšom možnom čase pomocou osobného motorového vozidla za podmienok okolitého prostredia do priestorov Organizátora PT určených na jej skladovanie.

**Uskladnenie**

Položka PT bude uskladnená a pravidelne kontrolovaná až do distribúcie vo vhodnej miestnosti Organizátora PT pri vyhovujúcej teplote prostredia.

**Príprava**

Organizátor PT položku PT pre účastníkov špeciálne nepripravuje.

**3. DISTRIBÚCIA POLOŽKY PT / SKÚŠOBNÝCH TELIES**

Distribúcia skúšobných vzoriek programu PT sa volí v prihláške a je zabezpečená buď:

- ich osobným prevzatím účastníkom v sídle PTP, alebo na vopred dohodnutom mieste a v stanovenom čase, alebo
- na základe požiadavky účastníka PTS prostredníctvom distribučnej spoločnosti.

V prípade osobného prevzatia skúšobnej vzorky je možné ju prevziať v sídle PTP od 11.03.2024 do 22.03.2024 v čase od 8:00 – do 16:00, príp. po dohode aj v inom čase. Minimálne deň vopred pred príchodom za účelom prevzatia skúšobnej vzorky je potrebné kontaktovať koordinátora (+421 903 234 230 alebo [oresky@vuis-cesty.sk](mailto:oresky@vuis-cesty.sk)).

Pri prevzatí skúšobnej vzorky od PTP účastník podpisuje záznam o prevzatí skúšobnej vzorky programu PT, podpísaním ktorého osoba poverená účastníkom za prevzatie potvrdzuje, že prevzala vzorku vo vyhovujúcom stave.

V prípade distribúcie skúšobnej vzorky programu PT distribučnou spoločnosťou je jej pracovník a tiež aj účastník programu PT požiadaný o zaslanie notifikácie o doručení a prevzatí skúšobnej vzorky vo vyhovujúcom stave.

#### 4. VÝKON SKÚŠOK ÚČASTNÍKOM

Skúšky je potrebné vykonať **v termíne od 25.03.24 do 05.04.24** podľa **platných EN noriem**, upresnené sú iba niektoré body. Cieľom tohto upresnenia je zjednotenie podmienok realizácie skúšok, aby rozdiely vo výsledkoch neboli ovplyvnené odlišnou interpretáciou **EN noriem**.

Bližšia špecifikácia ku skúškam

EN 933-1 Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Časť 1: Stanovenie zrnitosti. Sitový rozbor

**Pri skúške zrnitosti je potrebné (kamenivo 0/4 mm):**

- vykonať skúšku celkovo 3-krát (Organizátor PT dodá účastníkom programu súhrnnú skúšobnú vzorku kameniva frakcie 0/4 mm na prípravu 3 čiastkových vzoriek);
- použiť skúšobné sitá s menovitou veľkosťou otvorov 0,063 mm, 0,125 mm, 0,25 mm, 0,5 mm, 1 mm, 2 mm, 4mm a 8 mm;
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov percentuálny podiel hmotnosti zrn prepádajúcich každým sitom v % hm. s presnosťou na jedno desatinné miesto.

EN 933-4 Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Časť 4: Stanovenie tvaru zrn. Tvarový index

**Pri skúške tvarového indexu je potrebné (kamenivo 8/16 mm):**

- vykonať skúšku celkovo 3-krát (Organizátor PT dodá účastníkom programu súhrnnú skúšobnú vzorku kameniva frakcie 8/16 mm na prípravu 3 čiastkových vzoriek);
- vypočítať tvarový index podľa rovnice uvedenej v čl. 8.1;
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov hodnotu tvarového indexu  $SI$  v % hmot s presnosťou na jedno desatinné miesto.

EN 1097-6 Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 6: Stanovenie objemovej hmotnosti zrn a nasiakavosti

**Pri skúške objemovej hmotnosti zrn je potrebné (kamenivo 4/8 mm):**

- vykonať skúšku celkovo 3-krát (pyknometrická metóda, Organizátor PT dodá účastníkom programu súhrnnú skúšobnú vzorku kameniva frakcie 4/8 mm na prípravu 3 čiastkových vzoriek);
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov zdanlivú objemovú hmotnosť zrn  $\rho_a$  v  $\text{Mg/m}^3$  s presnosťou na dve desatinné miesta.

**Pri skúške nasiakavosti je potrebné:**

- vykonať skúšku celkovo 3-krát (vykonajte na skúšobnej vzorke pre skúšku objemovej hmotnosti zrn);
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov nasiakavosť  $WA_{24}$  v % zaokrúhlené na jedno desatinné miesto.

EN 1097-2 Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 2: Metódy na stanovenie odolnosti proti rozdrobovaniu

**Pri skúške odolnosti proti rozdrobovaniu je potrebné (kamenivo 8/16 mm):**

- vykonať skúšku celkovo 1-krát podľa čl. 5.3 (skúška Los Angeles, Organizátor PT dodá účastníkom programu skúšobnú vzorku frakcie 8/16 mm);
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov súčiniteľ Los Angeles  $LA$  (-) s presnosťou na jedno desatinné miesto.

**5. ZASLANIE VÝSLEDKOV SKÚŠOK**

Výsledky skúšok je potrebné zaslať **do 05.04.2024** zaslať kódovateľovi PTS na adresu [cickan@vuis-cesty.sk](mailto:cickan@vuis-cesty.sk) na formulári vo formáte Excel, ktorý bude účastníkom zaslaný po prevzatí skúšobných vzoriek programu PT.

**6. ZÁVEREČNÁ SPRÁVA O VÝSLEDKOCH PROGRAMU PT**

Záverečnú správu o výsledkoch programu PT, ktorá bude k dispozícii **od 13.05.2024**, pošle Organizátor PT účastníkom programu až **po uhradení faktúry** za účasť v programe PT VUCES-PTA/K/2023/12 **elektronicky** na e-mail kontaktnej osoby, ktorý účastník uvedie vo formulári na zápis výsledkov programu PT. Pre zachovanie maximálnej anonymity účastníkov programu, budú ich výsledky a výkonnosť vyhodnotené pod kódovým označením.

**7. OSVEDČENIE O VÝKONNOSTI LABORATÓRIA V PROGRAME PT**

Osvedčenie o výkonnosti účastníka v programe PT a oznámenie o pridelenom kóde budú **doporučene poštou** zaslané jednotlivým účastníkom programu po uhradení faktúry za VUCES-PTA/K/2023/12 na adresu laboratória a na meno kontaktnej osoby, ktoré účastník uvedie vo formulári na zápis výsledkov programu PT. Osvedčenie o výkonnosti laboratória v programe PT je viazané na hodnotenie podľa z-skóre, hodnotenie výkonnosti účastníka podľa  $E_n$ -skóre bude mať informatívny charakter.

**8. PODANIE SŤAŽNOSTI/ODVOLANIA**

Sťažnosť k tomuto programu PT alebo odvolanie voči vyhodnoteniu účastníkov tohto programu PT je možné v písomnej forme smerovať na zástupcu manažéra kvality ([cickan@vuis-cesty.sk](mailto:cickan@vuis-cesty.sk)) **do 10 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia kódu** účastníka programu PT poštou. Sťažnosť/odvolanie bude prešetrené v lehote do 30 pracovných dní odo dňa ich doručenia (v prípade potreby môže Organizátor PT z opodstatnených dôvodov termín predĺžiť). Záver zo šetrenia sťažnosti/odvolania bude v písomnej forme a v riadnom termíne odoslaný podávateľovi sťažnosti alebo odvolania.

Pripomienky a návrhy na zlepšenie programu PT je možné zaslať v rámci Prieskumu spokojnosti zákazníkov Organizátora PT, príp. v poznámke vo formulári na zápis výsledkov programu PT.