

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	• zrnitosť • tvarový index • nasiakavosť, objemová hmotnosť • odolnosť proti rozdrobovaniu	
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	https://www.vuis-cesty.sk/	
E-mail	office@vuis-cesty.sk	
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 (plánovanie, organizačno-technické zabezpečenie programu PT; záverečná správa)
E-mail	kovacs@vuis-cesty.sk	oresky@vuis-cesty.sk
Meno	Mgr. Michal Čičkan	Ing. Juraj Oreský, PhD.
Funkcia	zástupca manažéra kvality (zber výsledkov; kódovanie/dekódovanie účastníkov programu PT; osvedčenia; oznam kódu účastníkovi)	expert na štatistické metódy (návrh štatistického spracovania, vzťažné hodnoty, analýza údajov; štatistické spracovanie výsledkov programu PT)
E-mail	cickan@vuis-cesty.sk	oresky@vuis-cesty.sk

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).

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 **v súlade s čl. 7 uvedenej normy** (Organizátor PT dodá účastníkovi programu súhrnnú skúšobnú vzorku kameniva frakcie 0/4 mm na prípravu 3 čiastkových vzoriek);
- použiť skúšobné sítá s menovitou veľkosťou otvorov 0,063 mm, 0,125 mm, 0,25 mm, 0,5 mm, 1 mm, 2 mm, 4 mm a 8 mm;
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov percentuálny podiel hmotnosti zŕn prepádajúcich každým sitom v % hm. s presnosťou na jedno desatinné miesto.

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

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

- vykonať skúšku celkovo 3-krát **na tej istej identickej vzorke** (~~Organizátor PT dodá účastníkovi 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 zŕn a nasiakavosti

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

- vykonať skúšku celkovo 3-krát (pyknometrická metóda, Organizátor PT dodá účastníkovi programu súhrnnú skúšobnú vzorku kameniva frakcie 4/8 mm na prípravu 3 čiastkových vzoriek);
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov zdanlivú objemovú hmotnosť zŕn ρ_a v 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 zŕn);
- 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 na formulári vo formáte Excel, ktorý bude účastníkom zaslaný po prevzatí skúšobných vzoriek programu PT.

6. ZÁVEREČNÁ SPRÁVA O VÝSLEDKOV 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) **do 10 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia kódu** účastníka programu PT poštou. Sťažnosť/odvolanie bude prešetrované 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.