

## ORGANIZAČNO-TECHNICKÉ INŠTRUKCIE K ÚČASTI V PROGRAME SKÚŠANIA SPÔSOBILOSTI

<b>Program skúšania spôsobilosti (ďalej len „PT“)</b>		
Označenie programu	<b>VUCES-PTA/B/2023/12</b>	
Predmet programu	<b>Skúšky vybraných parametrov betónu</b>	
Rozsah programu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stanovenie tvrdosti Schmidtovým tvrdomerom</li> <li>• stanovenie pevnosti v tlaku skúšobných telies</li> </ul>	
Výkon programu	v zmysle požiadaviek ISO/IEC 17043:2010	
<b>Organizátor skúšania spôsobilosti</b>		
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	office@vuis-cesty.sk	
Telefón	+421 903 234 230 (koordinátor / vedúci Organizátora PT)	
<b>Kontaktné údaje</b>		
Meno	Ing. Róbert Kovács	Ing. Juraj Oreský, PhD.
Funkcia	riaditeľ	Koordinátor / vedúci Organizátora PT (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 (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	<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, Osvedčenie o akreditácii č. S-041, platné do roku 2025 a Danucem Slovensko a.s., 906 38 Rohožník, Skúšobné laboratórium Bratislava, Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava, Osvedčenie o akreditácii č. S-313, platné do roku 2026.

Laboratória nie sú účastníkmi tohto programu VUCES-PTA/B/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 (skúšobné telesá - betón C30/37)****Odber**

Pre skúšky vybraných parametrov betónu položky PT a ani vstupné materiály pre ich výrobu organizátor PT neodoberá. Položka PT, skúšobné telesá v tvare kocky z betónu pevnostnej triedy C30/37 s dĺžkou hrany 150 mm, budú vyrobené subdodávateľsky jedným výrobcom vo finálnom prevedení určenom pre skúšanie.

**Uskladnenie a preprava**

Položky PT budú až do distribúcie uskladnené u subdodávateľa za vyhovujúcich podmienok prostredia a prepravené v deň ich distribúcie účastníkom do sídla Organizátora PT.

**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 04.03.2024 do 15.03.2024 (po oznámení Organizátora PT) 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 požiadavý o zaslanie notifikácie o doručení a prevzatí skúšobnej

vzorky vo vyhovujúcom stave.

#### 4. VÝKON SKÚŠOK ÚČASTNÍKOM

Skúšky je potrebné vykonať v termíne od 11.03.24 do 15.03.24 (podľa doplňujúcich pokynov Organizátora PT) podľa **platných STN a EN noriem**, upresnené sú iba niektoré body. Cieľom tohto upresnenia je zjednotenie podmienok realizácie skúšok, aby rozdiely vo výsledkoch neboli ovplyvnené odlišnou interpretáciou **STN a EN noriem**.

Bližšia špecifikácia ku skúškam

*EN 12504-2 Skúšanie betónu v konštrukciách. Časť 1: Nedeštruktívne skúšanie. Stanovenie tvrdosti odrazovým tvrdomerom, STN 73 1373 Tvrdomerné metódy skúšania betónu*

Pri nedeštruktívnej skúške stanovenia tvrdosti betónu Schmidovým tvrdomerom je spravidla potrebné dbať na:

- skúšobné telesá prepravovať a uskladňovať v zmysle normy EN 12390-2;
- skúšky vykonať na skúšobných telesách pred vykonaním skúšky pevnosť v tlaku podľa EN 12390-3 (účastníci prihlásení na oba parametre tohto programu PT);
- laboratórium vykonalo 3 stanovenia hodnoty tvrdosti na základe dĺžky odrazu;
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov hodnoty odrazov  $a$  (-) a rozšírenú neistotu merania vrátane koeficientu rozšírenia.

*EN 12390-3 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies*

Pri skúške pevnosti v tlaku skúšobných telies je spravidla potrebné dbať na:

- skúšobné telesá prepravovať a uskladňovať v zmysle normy EN 12390-2;
- laboratórium vykonalo 3 stanovenia (tri skúšobné telesá);
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov hodnoty pevnosti v tlaku  $f_c$  (MPa) a rozšírenú neistotu merania vrátane koeficientu rozšírenia.

#### 5. ZASLANIE VÝSLEDKOV SKÚŠOK

Výsledky skúšok je potrebné zaslať **do 15.03.2024** zaslať kódovateľovi PTS na adresu [cickan@vuiscestv.sk](mailto:cickan@vuiscestv.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 22.04.2024**, pošle Organizátor PT účastníkom programu až **po uhradení faktúry** za účasť v programe PT VUCES-PTA/B/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/B/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

## VUCES-PTA/B/2023/12

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.