

ORGANIZAČNO-TECHNICKÉ INŠTRUKCIE K ÚČASTI V PROGRAME SKÚŠANIA SPÔSOBILOSTI

Program skúšania spôsobilosti (ďalej len „PT“)		
Označenie programu	VUCES-PTA/B/2025/12	
Predmet programu	Skúšky vybraných parametrov zatvrdnutého betónu	
Rozsah programu	• stanovenie tvrdosti Schmidtovým tvrdomerom • stanovenie pevnosti v tlaku skúšobných telies	
Výkon programu	v zmysle požiadaviek ISO/IEC 17043: 2023	
Organizátor skúšania spôsobilosti		
Názov	VUIS – CESTY, spol. s r. o.	
Adresa	Vlčie hrdlo 1, 821 07, Bratislava - Ružinov	
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	Petr Neuvirt	Ing. Juraj Oreský, PhD.
Funkcia	riaditeľ	Koordinátor / vedúci Organizátora PT (plánovanie, organizačno-technické zabezpečenie programu PT; záverečná správa)
E-mail	office@vuis-cesty.sk	oresky@vuis-cesty.sk
Meno	Ing. Michaela Sláviková	Ing. Juraj Oreský, PhD.
Funkcia	manažér 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	slavikova@vuis-cesty.sk	oresky@vuis-cesty.sk



Ing. Juraj Oreský, PhD.
koordinátor PT



Petr Neuvirt
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 2030 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. Laboratóriá môžu byť účastníkmi tohto programu VUCES-PTA/B/2025/12.

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/Príprava**

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

Položka PT vyhovujúca požiadavkám normy EN 12390-1 bude pripravená subdodávateľom Danucem Slovensko a.s., 906 38 Rohožník, Skúšobné laboratórium Bratislava, Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava.

3. DISTRIBÚCIA POLOŽKY PT

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 02.03.2026 do 06.03.2026 (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).

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 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 09.03.2026 do 13.03.2026 podľa platných STN a EN noriem a podľa doplňujúcich pokynov Organizátora PT, 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. S ohľadom na kapacitné možnosti a počet účastníkov môžu byť účastníci rozdelení do samostatne hodnotených skupín.

Bližšia špecifikácia ku skúškam

EN 12504-2 Skúšanie betónu v konštrukciách. Časť 2: 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;
- použiť Schmidov tvrdomer typu N;
- skúšky stanovenia tvrdosti Schmidovým tvrdomerom vykonať na skúšobných telesách pred vykonaním skúšok stanovenia pevnosti v tlaku skúšobných telies (platí len pre účastníkov prihlásených aj na parameter *pevnosť v tlaku* podľa EN 12390-3);
- skúšobné telesá pred výkonom skúšky zaťažiť v lise v zmysle normy (vodorovný smer skúšania);
- vykonať 3 stanovenia (tri skúšobné telesá);
- skúšky vykonajte na dvoch protiľahlých stranách skúšobných telies a výsledok určite ako medián z 9 platných meraní;
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov hodnoty odrazov a (-) a rozšírenú neistotu merania (v absolútnom tvare) 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 (v absolútnom tvare) vrátane koeficientu rozšírenia.

5. ZASLANIE VÝSLEDKOV SKÚŠOK

Výsledky skúšok je potrebné zaslať do 13.03.2026 kódovateľovi PTS na adresu slavikova@vuiscesty.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 06.04.2025, pošle Organizátor PT účastníkom programu až po uhradení faktúry za účasť v programe PT VUCES-PTA/B/2025/12 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/2025/12 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 manažéra kvality (slavikova@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.