

ORGANIZAČNO-TECHNICKÉ INŠTRUKCIE K ÚČASTI V PROGRAME SKÚŠANIA SPÔSOBILOSTI

Program skúšania spôsobilosti (ďalej len „PT“)		
Označenie programu	VUCES-PTA/AZ/2025/02	
Predmet programu	Skúšky vybraných parametrov asfaltových zmesí	
Rozsah programu	- obsah rozpustného spojiva - zrornosť - maximálna objemová hmotnosť - objemová hmotnosť asfaltových skúšobných telies - medzerovitosť - yjazďovanie kolesom (zariadenie malých rozmerov, postup B, temperovanie na vzduchu)	
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 - 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	riadiateľ	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 - Ružinov, Osvedčenie o akreditácii č. S-041, platné do roku 2025. Laboratórium môže byť účastníkom tohto programu VUCES-PTA/AZ/2025/02.

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 (AC 11 O 50/70; SMA 11 PMB 45/80-75)**Odber**

Položkou PT bude asfaltová zmes AC 11 O 50/70 (pre rozbor asfaltovej zmesi) a asfaltová zmes SMA 11 PMB 45/80-75 (pre parameter vyjazd'ovanie kolesom). Odber položky PT sa uskutoční v 14. – 15. kalendárnom týždni roku 2025 v zmysle požiadaviek EN 12697-27, čl. 4.1 resp. 4.3. Spolu s balením, označením, prepravou a skladovaním položiek PT, zabezpečí koordinátor programu PT.

Preprava

Po odbere bude položka PT prepravená v čo najkratšom možnom čase do priestorov organizátora PT určených na jej skladovanie. Položka PT je prepravovaná za podmienok okolitého prostredia v uzavretých papierových vreciach.

Uskladnenie a preprava

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

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 28.04.2025 do 09.05.2025 (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 **12.05. - 23.05.2025** 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 12697-1 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 1: Obsah rozpustného spojiva

Pri skúške obsahu rozpustného spojiva je potrebné dbať na:

- bola skúška vykonaná podľa prílohy B.2.1 a výpočet podľa čl. 5.5.2;
- bol na skúšku použitý prístroj na extrakciu spojiva zodpovedajúci požiadavkám normy, resp. automatizované zariadenie poskytujúce v medziach presností stanovených normou rovnaké výsledky ako metóda v prílohe B.2.1;
- bola navážka skúšobnej vzorky 800 ± 50 g;
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov obsah rozpustného spojiva S (%) s presnosťou na jedno desatinné miesto a rozšírenú neistotu merania v jednotkách meranej veličiny (v absolútnom tvare) vrátane koeficientu rozšírenia.

EN 12697-2 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 2: Zrinitosť

Pri skúške zrinitosti je potrebné dbať na:

- bola skúška vykonaná na materiáli znovuzískanom po vykonaní skúšky podľa EN 12697-1;
- boli na skúšku použité skúšobné sitá s veľkosťou otvorov 0,063; 0,125; 0,25; 0,5; 1; 2; 4; 5,6; 8; 11,2 a 16 mm.
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov *prepad* (% hm.) s presnosťou na jedno desatinné miesto (všetky skúšobné sitá) a rozšírenú neistotu merania v jednotkách meranej veličiny (v absolútnom tvare) vrátane koeficientu rozšírenia.

EN 12697-5 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 5: Stanovenie maximálnej objemovej hmotnosti

Pri skúške maximálnej objemovej hmotnosti je potrebné dbať na:

- bola skúška vykonaná podľa čl. 9.2 (objemový postup) s použitím odvdzušnenej vody;
- bola teplota vodného kúpeľa 25 °C;
- laboratórium vykonalo 2 stanovenia, t. j. použilo 2 pyknometre;
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov maximálnu objemovú hmotnosť ρ_{mv} (Mg/m³) s presnosťou na tri desatinné miesta a rozšírenú neistotu merania v jednotkách meranej veličiny (v absolútnom tvare) vrátane koeficientu rozšírenia.

EN 12697-6 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 6: Stanovenie objemovej hmotnosti asfaltových skúšobných telies

Pri skúške objemovej hmotnosti asfaltových skúšobných telies je potrebné dbať na:

- bola skúška vykonaná podľa čl. 9.3 (objemová hmotnosť – suchá, nasýtený povrch (SSD));

- laboratórium pripravilo 4 skúšobné telesá podľa EN 12697-30;
- bola teplota pri hutnení skúšobných telies 150 °C;
- bol počet úderov pre každé skúšobné teleso 2 x 75 a navážka 1240±5 g;
- bola teplota vodného kúpeľa 25 °C;
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov objemovú hmotnosť asfaltových skúšobných telies ρ_{bssd} (Mg/m³) s presnosťou na tri desatinné miesta a rozšírenú neistotu merania v jednotkách meranej veličiny (v absolútnom tvare) vrátane koeficientu rozšírenia.

EN 12697-8 Asfaltové zmesi. Skúšobné metódy. Časť 8: Stanovenie medzerovitosti asfaltových zmesí

Pri stanovení medzerovitosti asfaltových zmesí je potrebné dbať na:

- vstupné hodnoty pre výpočet parametra medzerovitosti na základe skúšok podľa EN 12697-5 a EN 12697-6;
- do formulára pre zápis výsledkov zaznamenajte hodnotu parametra medzerovitosti V_m (%) s presnosťou na jedno desatinné miesto a rozšírenú neistotu merania v jednotkách meranej veličiny (v absolútnom tvare) vrátane koeficientu rozšírenia.

EN 12697-22:2020+A1 Skúška vyjazďovania kolesom – zariadenie malých rozmerov, postup B, temperovanie na vzduchu.

Pri skúške vyjazďovania kolesom je spravidla potrebné dbať na:

Výroba skúšobných telies:

- vyrobiť dve skúšobné telesá podľa EN 12697-33:2019+A1, hmotnosť navážky asfaltovej zmesi potrebnej pre výrobu skúšobného telesa stanoviť podľa tejto uvedenej normy čl. 6.1 (vstupné hodnoty pre výpočet navážky pri príprave skúšobných telies budú definované Organizátorom PT pri odovzdávaní položky PT);
- teplota zmesi na začiatku zhutňovania je 160 °C;
- použiť skúšobnú formu s minimálnymi vnútornými rozmermi 260 x 300 mm, menovitá hrúbka skúšobných dosiek 40 mm;
- objemová hmotnosť skúšobných telies sa nesmie odlišovať od priemernej hodnoty o viac ako $\pm 1 \%$.

Skúška vyjazďovania kolesom:

- pred skúšaním skúšobné telesá skladovať 48 hodín pri teplote max, 25 °C;
- pred skúšaním skúšobné telesá temperovať 4 hodiny na skúšobnú teplotu 50 ± 1 °C;
- počet vykonaných zaťažovacích cyklov 10 000, alebo kým sa nedosiahne hĺbka koľaje 20 mm, podľa toho čo nastane skôr;
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov priemernú pomernú hĺbku vyjazdenej koľaje na vzduchu PRD_{AIR} (%) a priemerný sklon vyjazdenej koľaje na vzduchu WTS_{AIR} (mm/10³ zaťažovacích cyklov) a rozšírenú neistotu merania v jednotkách meranej veličiny (v absolútnom tvare) vrátane koeficientu rozšírenia;
- výsledky PRD_{AIR} uviesť s presnosťou na jedno desatinné miesto a WTS_{AIR} s presnosťou na tri desatinné miesta.

Poznámka:

Pri skúške parametra zrnitosť bude celkové hodnotenie výkonnosti vykonané ako viacúrovňový experiment a výkonnosť účastníka bude označená ako nevyhovujúca alebo problematická len v prípade, ak dôjde k prekročeniu kritických hodnôt aspoň na štyroch sitách.

Hodnotenie výkonnosti laboratórií bude vykonané na základe priemernej pomernej hĺbky vyjazdenej koľaje na vzduchu PRD_{AIR} . Hodnotenie podľa WTS_{AIR} bude mať informatívny charakter.

5. ZASLANIE VÝSLEDKOV SKÚŠOK

Výsledky skúšok je potrebné zaslať **do 23.05.2025** kódovateľovi PTS na adresu slavikova@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 16.06.2025**, pošle Organizátor PT účastníkom programu až **po uhradení faktúry** za účasť v programe PT VUCES-PTA/AZ/2025/02 **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/AZ/2025/02 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 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.