

Organizátor PT VUIS – CESTY, spol. s r. o.
Vlčie hrdlo 1, 821 07 Bratislava - Ružinov, Slovenská republika

ORGANIZAČNO-TECHNICKÉ INŠTRUKCIE K ÚČASTI V PROGRAME SKÚŠANIA SPÔSOBILOSTI

Program skúšania spôsobilosti (ďalej len „PT“)		
Označenie programu	VUCES-PTA/VV/2024/09	
Predmet programu	Skúšky vybraných parametrov vrstiev vozovky	
Rozsah programu	- miera zhutnenia (statická zaťažovacia skúška stavebných konštrukcií doskou podľa normy STN 73 6190) - únosnosť (rázová zaťažovacia skúška vozoviek a podlažia podľa normy STN 73 6192) - nerovnosť (meranie nerovnosti vrstiev vozovky latou podľa normy EN 13036-7) - priemerná hĺbka textúry povrchu (meranie hĺbky makrotextúry povrchu vozovky odmernou metódou podľa normy EN 13036-1)	
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 – mestská časť Ružinov	
Web stránka	https://www.vuis-cesty.sk/	
E-mail	office@vuis-cesty.sk	
Telefón	+421 903 234 230 (koordinátor PT)	
Kontaktné údaje		
Meno	Ing. Róbert Kovács	Ing. Juraj Oreský, PhD.
Funkcia	riaditeľ	koordinátor / vedúci Organizátora PT (plánovanie, organizačno-technické zabezpečenie programu PT; záverečná správa)
E-mail	kovacs@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



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 VIAKONTROL, spol. s r.o., pracovisko H - Podbrezová, Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová, osvedčenie (ČIA) o akreditácii č. 444/2023, platné do roku 2028. Toto laboratórium môže byť účastníkom tohto programu VUCES-PTA/VV/2024/09.

Pozn.

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

2. MANIPULÁCIA S POLOŽKAMI PT**Odber/Príprava**

Pre skúšky vrstiev vozovky položky PT a ani vstupné materiály pre ich výrobu organizátor neodoberá. Položky PT budú pripravené na mieste výkonu skúšok určenom Organizátorom PT a pravidelne kontrolované až do vykonania skúšok účastníkmi programu PT.

Položkou PT pre parameter *miera zhutnenia* bude pružná podložka hrúbky 20 mm z materiálu EPDM s tvrdosťou 60 ShA, ktorá bude umiestená v skúšobnom oceľovom ráme.

Položkou PT pre parameter *únosnosť* bude pružná podložka hrúbky 20 mm z materiálu EPDM s tvrdosťou 60 ShA, ktorá bude umiestená na pevnom podklade.

Položkou PT pre parameter *nerovnosť* bude skúšobný úsek z betónových panelov s vyznačenými miestami pre výkon skúšky účastníkmi.

Položkou PT pre parameter *priemerná hĺbka textúry povrchu* bude betónový panel skúšobného úseku s vyznačenými miestami pre výkon skúšky účastníkmi.

Preprava

Položky PT sa neprepravujú a budú Organizátorom PT pripravené na určenom mieste.

Uskladnenie

Položky PT budú Organizátorom PT pripravené na určenom mieste a pravidelne kontrolované až do vykonania skúšok účastníkmi programu PT pri vyhovujúcich podmienkach okolia.

Príprava

Organizátor PT položku PT pre účastníkov špeciálne nepripravuje.

3. DISTRIBÚCIA SKÚŠOBNEJ VZORKY PROGRAMU PT

Pre laboratórne skúšky vrstiev vozovky sa položka PT nedistribuuje. Položka PT bude pripravená na mieste určenom Organizátorom PT. **Miesto výkonu skúšok je Banská Bystrica, Bellušova 15, GPS súradnice (48°43'58.10"N 19° 9'25.99"E)**

4. VÝKON SKÚŠOK ÚČASTNÍKOM

Skúšky sa budú konať v **44. týždni roku 2024 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:

STN 73 6190 Statická zaťažovacia skúška stavebných konštrukcií doskou.

Pri skúške stanovenia miery zhutnenia je spravidla potrebné dbať na:

- vykonať skúšku 1-krát (jedno stanovenie);
- použiť zaťažovaciu dosku kruhového tvaru priemeru $D = 0,357 \text{ m}$ ($A = 1000 \text{ cm}^2$);
- zaťažovacie cykly pri skúške:
 - 1: 0-50-100-200-300-100-50-0 kPa
 - 2: 0-50-100-200-0 kPa;
- uvažovať Poissonovo číslo 0,20 a čas ustálenia 1 min;
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov statický modul deformácie E_{def2} (MPa), statický modul deformácie E_{def1} (MPa) a pomer modulov E_{def2} / E_{def1} (-) s presnosťou na dve desatinné miesta.

STN 73 6192 Rázová zaťažovacia skúška vozoviek a podložia.

Pri skúške stanovenia únosnosti je spravidla potrebné dbať na:

- vykonať skúšku 3-krát (tri stanovenia);
- pred skúškou dotlačiť dosku jedným tlmeným rázom;
- použiť zaťažovaciu dosku kruhového tvaru priemeru $D = 0,300 \text{ m}$;
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov dynamický modul deformácie E_{vd} (MPa) s presnosťou na jedno desatinné miesto.

EN 13036-7 Povrchové vlastnosti vozoviek. Skúšobné metódy. Časť 7: Meranie nerovnosti vrstiev vozovky latou.

Pri skúške stanovenia nerovnosti je spravidla potrebné dbať na:

- vykonať skúšku na 10 miestach skúšobného úseku označených Organizátorom PT;
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov najväčšiu vzdialenosť medzi latou a povrchom l (mm) s presnosťou na 1 mm;

EN 13036-1 Povrchové vlastnosti vozoviek a letiskových plôch. Skúšobné metódy. Časť 1: Meranie hĺbky makrotextúry povrchu vozovky odmernou metódou.

Pri skúške stanovenia priemernej hĺbky textúry povrchu je spravidla potrebné dbať na:

- vykonať skúšku 1-krát (jedno stanovenie je aritmetický priemer zo štyroch meraní rozmiestnených na danom skúšobnom úseku) na miestach skúšobného úseku označených Organizátorom PT;
- použiť tuhé sklenené guľôčky v zmysle uvedenej normy;
- zaznamenať do formulára pre zápis výsledkov priemernú hĺbku textúry povrchu MTD (mm) s presnosťou dve desatinné miesta.

Poznámka:

Pri skúške parametra miera zhutnenia (podľa normy STN 73 6190) bude celkové hodnotenie výkonnosti laboratórií vykonané iba na základe statického modulu deformácie E_{def2} . Hodnotenie

výkonnosti laboratórií podľa E_{def1} a pomeru E_{def2} / E_{def1} bude mať iba informatívny charakter.

Pri skúške parametra nerovnosť bude hodnotenie výkonnosti vykonané ako viacúrovňový experiment z 10-tich meraní (10-tich staničení), pričom výsledná výkonnosť účastníka bude pre tento parameter hodnotená ako vyhovujúca ak účastník dosiahne 6 a viac vyhovujúcich meraní, ako problematická ak účastník dosiahne 5 vyhovujúcich a 5 nevyhovujúcich resp. problematických meraní a ako nevyhovujúca ak účastník dosiahne 4 a menej vyhovujúcich meraní.

5. ZASLANIE VÝSLEDKOV SKÚŠOK

Výsledky skúšok je potrebné zaslať **do 31.10.2024** kódovateľovi PT na adresu slavikova@vuis-cesty.sk na formulári vo formáte Excel, ktorý bude účastníkom odovzdaný pri výkone skúšky na mieste.

6. ZÁVEREČNÁ SPRÁVA O VÝSLEDKOV PROGRAMU PT

Záverečnú správu o výsledkoch programu PT, ktorá bude k dispozícii od **09.12.2024**, Organizátor PT pošle účastníkom programu po uhradení faktúry za program VUCES-PTA/VV/2024/09 **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/VV/2024/09 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.