

ORGANIZAČNO-TECHNICKÉ INŠTRUKCIE K ÚČASTI V PROGRAME SKÚŠANIA SPÔSOBILOSTI

| | | |
|---|---|---|
| Program skúšania spôsobilosti (ďalej len „PT“) | | |
| Označenie programu | VUCES-PTA/Z/2023/07 | |
| Predmet programu | Skúšky vybraných parametrov zemín | |
| Rozsah programu | <ul style="list-style-type: none"> • vlhkosť • zrnitosť • konzistenčné medze (medza tekutosti a medza plasticity) • zhutniteľnosť | |
| 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 | +421 234 230 (vedúci Organizátora PT) | |
| Kontaktné údaje | | |
| Meno | Ing. Róbert Kovács | Ing. Juraj Oreský, PhD. |
| Funkcia | riaditeľ | 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, kódovateľ (zber výsledkov; kódovanie, odkódovanie účastníkov programu PT; distribúcia osvedčení) | 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.
vedúci Organizátora 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. Toto laboratórium nie je účastníkom tohto programu VUCES-PTA/Z/2023/07.

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 (jemnozrnné zeminy)**Odber**

Položkou PT bude jemnozrnná zemina. Odber položky PT, ktorý sa uskutoční **medzi 11. až 22. septembrom 2023** v zmysle požiadaviek **EN 1997-2, čl. 3.4**, zabezpečí spolu s balením, označením, prepravou a skladovaním položiek PT koordinátor programu PT.

Preprava

Po odbere bude položka PT 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. [Skúšobné vzorky subdodávateľsky pripraví SL VUIS-CESTY, spol. s r. o.](#)

Príprava

Organizátor PT položku PT pre účastníkov špeciálne nepripravuje.

3. DISTRIBÚCIA SKÚŠOBNEJ VZORKY PROGRAMU PT

Distribúcia skúšobných vzoriek programu PT sa volí v prihláške a je zabezpečená buď:

- ich osobným prevzatím účastníkom v sídle Organizátora PT, alebo na vopred dohodnutom mieste a v stanovenom čase, alebo
- doručením prostredníctvom distribučnej spoločnosti (voľba v Prihláške).

V prípade osobného prevzatia skúšobných vzoriek je možné ich prevziať v sídle Organizátora PT **od 09. do 20. októbra 2023** v čase od **8:00 do 14:00**, príp. po dohode aj v inom čase. Minimálne deň vopred pred príchodom za účelom prevzatia skúšobných vzoriek je potrebné kontaktovať vedúceho Organizátora PT (+421 903 234 230 alebo oresky@vuis-cesty.sk).

Pri prevzatí skúšobných vzoriek od Organizátora PT účastník podpisuje záznam o prevzatí skúšobných vzoriek programu PT, podpísaním ktorého osoba poverená účastníkom za prevzatie potvrdzuje, že prevzala skúšobné vzorky vo vyhovujúcom stave.

V prípade doručenia skúšobných vzoriek programu PT distribučnou spoločnosťou je účastník programu PT požiadany o zaslanie notifikácie o doručení a prevzatí skúšobných vzoriek vo

vyhovujúcim stave.

4. VÝKON SKÚŠOK ÚČASTNÍKOM

Skúšky je potrebné vykonať v termíne od 09.10 do 03.11 2023 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 ISO 17892-1 Geotechnický prieskum a skúšky. Laboratórne skúšky zemín. Časť 1: Stanovenie vlhkosti

Pri skúške vlhkosti je potrebné

- vykonať skúšku celkovo 3-krát;
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov vlhkosť w (%);
- zaokrúhliť získané výsledky na jedno desatinné miesto.

EN ISO 17892-4 Geotechnický prieskum a skúšky. Laboratórne skúšky zemín. Časť 4: Stanovenie krivky zrnitosti

Pri skúške zrnitosti je potrebné:

- vykonať skúšku celkovo 1-krát podľa čl. 5.5 kombináciou preosievania ~~za sucha~~ (mokrú úpravu vzorky) a hustomerného rozboru;
- predpokladané použité skúšobné sítá s menovitou veľkosťou otvorov 0,063 mm, 0,125 mm, 0,25 mm, 0,5 mm, 1 mm, 2 mm a 4 mm;
- odčítať hustomer po 0,5 min., 1 min., 2 min., 4 min., 8 min., 30 min., 1 hod., 2 hod., 6 hod. a 24 hod.;
- zaokrúhliť získané výsledky na jedno desatinné miesto;
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov percentuálny podiel hmotnosti zrn prepadajúcich každým sitom, resp. zodpovedajúci príslušnej frakcii zeminy po odčítaní hustomeru v %.

EN ISO 17892-12 Geotechnický prieskum a skúšky. Laboratórne skúšanie zemín. Časť 12: Určenie medze tekutosti a medze plasticity

Pri skúške stanovenia medze tekutosti je potrebné:

- vykonať skúšku celkovo 3-krát podľa čl. 5.4 (Casagrandeho metóda);
- použiť ~~jednobodovú~~ štvorbodovú metódu;
- postupovať v súlade s čl. 5.2;
- vypočítať medzu tekutosti podľa čl. 6.3;
- zaokrúhliť získané výsledky na jedno desatinné miesto;
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov medzu tekutosti w_L ako vlhkosť zodpovedajúcu 25 otáčkam otočného kĺbu Casagrandeho prístroja v %.

Pri skúške stanovenia medze plasticity je potrebné:

- vykonať skúšku celkovo 3-krát podľa čl. 5.5;
- vypočítať medzu plasticity podľa čl. 6.4;
- zaokrúhliť získané výsledky na jedno desatinné miesto;
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov medzu plasticity w_p ako priemernú vlhkosť

z dvoch stanovení medze plasticity v %.

STN 72 1015 Laboratorne stanovenie zhutniteľnosti zemín

Pri skúške zhutniteľnosti je potrebné:

- vykonať skúšku celkovo 1-krát podľa čl. II, metódy A, bodov 6 až 12 (Proctorova štandardná skúška);
- vypočítať a z diagramu odčítať maximálnu objemovú hmotnosť suchej zeminy a jej optimálnu vlhkosť podľa čl. III, bodov 35 až 38;
- zaznamenať do formuláru na zápis výsledkov maximálnu objemovú hmotnosť ρ_{max} (Mg/m³) s presnosťou na dve desatinné miesta a optimálnu vlhkosť w_{opt} (%) s presnosťou na jedno desatinné miesto.

5. ZASLANIE VÝSLEDKOV SKÚŠOK

Výsledky skúšok je potrebné zaslať **do 03.11.2023** kódovateľovi PT 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 **11.12.2023**, Organizátor PT pošle účastníkom programu po uhradení faktúry za program VUCES-PTA/Z/2023/07 **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/Z/2023/07 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.