

Rozsah akreditácie**Akreditovaná osoba:** VUIS – CESTY, spol. s r. o.

Vlčie hrdlo 1, 821 07 Bratislava – mestská časť Ružinov

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Organizátor skúšania spôsobilosti VUIS – CESTY, spol. s r. o.

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Vlčie hrdlo 1, 821 07 Bratislava – mestská časť Ružinov

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 020/T-009

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti /	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
1.	Cestné stavebné materiály a vozovky	Asfalt a asfaltové spojivá	bod mäknutia penetrácia obsah vody v asfaltových emulziách - - metóda azeotropnej destilácie zvyšok asfaltových emulzií na site a skladová stálosť preosievaním polarita častíc v asfaltových emulziách rozpustnosť bod lámavosti podľa Fraassa kinematická viskozita dynamická viskozita vákuovou kapilárou obsah parafínov (destilačná metóda) odolnosť proti tvrdnutiu pôsobením tepla a vzduchu (metóda RTFOT) odolnosť proti tvrdnutiu pôsobením tepla a vzduchu (metóda TFOT) odolnosť proti tvrdnutiu pôsobením tepla a vzduchu (metóda RFT) výtokový čas výtokovým viskozimetrom zmiešavacia stálosť asfaltových emulzií s cementom penetračná schopnosť asfaltových emulzií hodnota pH asfaltových emulzií štiepateľnosť katión aktívnych asfaltových emulzií (metóda s minerálnym filerom) miesiteľnosť katión aktívnych asfaltových emulzií odľučivosť oleja z asfaltov dynamická viskozita asfaltových spojív rotačným vretenovým viskozimetrom strata hmotnosti zahrievaním destilačné charakteristiky riedených asfaltových spojív a asfaltových spojív zmäkčených minerálnym zmäkčovadlom elastická návratnosť stálosť modifikovaných asfaltov pri skladovaní ťahové vlastnosti (ťahová skúška) súdržnosť asfaltových spojív kyvadlovou skúškou ťahové vlastnosti modifikovaných asfaltov duktilitovou skúškou	VUCES- PTx/AS/rrrr/mm	1 x za 5 rokov



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-009 zo dňa 09.07.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti /	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
1.	Cestné stavebné materiály a vozovky	Asfalt a asfaltové spojivá	príľnavosť asfaltových emulzií ponorením do vody disperzia polymérov v asfaltoch modifikovaných polymérmi dynamická viskozita asfaltov a asfaltových spojív metódou kuželom a platničkou urýchlené starnutie (PAV) komplexný modul v šmyku a fázový uhol - Dynamický šmykový reometer (DSR) modul pružnosti pri ohybe - prieťahový trámový reometer (BBR) hustota a merná hmotnosť (metóda pyknometra s kapilárnou zátkou) príľnavosť riedených a zmäkčených asfaltových spojív ponorením do vody (metóda frakcií) výtokový čas asfaltových emulzií s použitím viskozimetra Redwoo č. II obsah vody v asfaltových emulziách (metóda s použitím rovnováhy sušenia) teplota na dosiahnutie referenčnej hodnoty komplexného šmykového modulu dynamickým šmykovým reometrom (DSR) - skúška BTSV	VUCES- PTx/AS/rrrr/mm	
2.		Kamenivo	zrnitosť a podiel jemných častíc index plochosti tvarový index podiel drvených zŕn súčiniteľ tečenia obsah častí ulít ekvivalent piesku metylénová modrá (MB) zrnitosť kamennej múčky zatriedenie zložiek hrubého recyklovaného kameniva odolnosť proti obrusovaniu (mikro-Deval) odolnosť proti rozdrobovaniu (Los Angeles) sypná hmotnosť a medzerovitosť medzerovitosť kamennej múčky zhutnenej za sucha obsah vody sušením vo vetranej sušiarňi objemová hmotnosť zŕn a nasiakavosť objemová hmotnosť kamennej múčky (pyknometrická metóda) súčiniteľ urýchleného vyhladzovania kameniva výška nasávania vody stlačiteľnosť a kontrolovaná pevnosť v tlaku ľahkého kameniva odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu odolnosť proti síranu horečnatému (MS)	VUCES- PTx/K/rrrr/mm	1 x za 5 rokov



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-009 zo dňa 09.07.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti /	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
2	Cestné stavebné materiály a vozovky	Kamenivo	skúška varom pre čadiče s úpalom (Sonnenbrand Basalt)	VUCES- PTx/AZ/rrrr/mm	1 x za 5 rokov
zmraštenie sušením					
odolnosť proti teplotnému namáhaniu					
odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu za prítomnosti soli (NaCl)					
odolnosť voči rozpadu ľahkého kameniva					
obsah chloridov rozpustných vo vode					
obsah síranov rozpustných vo vode					
celkový obsah síry					
obsah síranov rozpustných v kyseline					
obsah sírníkov rozpustných v kyseline					
obsah ľahkých častíc					
obsah humusu					
obsah kyseliny fulvonovej					
obsah organických nečistôt skúškou na malte					
rozpustnosť vo vode (WS)					
rozpustnosť kamennej múčky vo vode (WS)					
strata žíhaním					
obsah voľného vápna v oceliarskej troske					
citlivosť kamennej múčky pre bitúmenové zmesi na vodu					
obsah chloridov rozpustných v kyselinách					
vplyv extraktov z recyklovaného kameniva na začiatok tuhnutia cementu					
strata žíhaním vo verejných spaľovniach komunálneho odpadu					
obsah kovov v kaloch z popolčeka z komunálnych spaľovní (MIBA)					
kamenná múčka, skúška delta krúžkom a guľôčkou					
asfaltové číslo					
merná hmotnosť, sypná hmotnosť a medzerovitost' strasného kameniva a pórovitosť kameniva					
alkalická rozpínavosť (reaktívnosť kameniva s alkáliami)					
3.		Asfaltová zmes	obsah rozpustného spojiva a zrnitosť		
			maximálna objemová hmotnosť		
			objemová hmotnosť		
			objemová hmotnosť skúšobných telies z asfaltových zmesí pomocou lúčov gama		
			medzerovitost'		
			zhutniteľnosť		
pril'navosť medzi kamenivom a spojivom					
teplota asfaltových zmesí					
obsah vody					
odolnosť proti segregácii					
úbytok častíc skúšobných telies asfaltového koberca drenážneho					
stekavosť asfaltového spojiva					
priepustnosť skúšobného telesa					



Číslo reg. záznamu: 11916/355545

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-009 zo dňa 09.07.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti /	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
3.	Cestné stavebné materiály a vozovky	Asfaltová zmes	zatlačenie tŕňa na kocke alebo na Marshallových skúšobných telesách zatlačenie tŕňa na doskovom skúšobnom telese náchylnosť asfaltových zmesí na deformovanie (skúška vyjazdovania kolesom) pevnosť v priečnom ťahu ITS a pomer pevností v priečnom ťahu ITS odolnosť proti únave tuhosť rozmery asfaltového skúšobného telesa stabilita a pretvorenie (Marshallova skúška) hrúbky asfaltových vrstiev vozovky priľnavosť spojiva horúcim pieskom na vopred obalenom kamenive pre vtláčané úpravy (HRA) obsah spojiva termickou analýzou odolnosť proti rozmrazovacím prostriedkom obsah cudzorodých látok v R-materiáli odolnosť proti pohonným látkam šírenie trhliny na skúšobnom telese polkruhového prierezu namáhanom ohybom trvanlivosť hutnenej asfaltovej zmesi po intenzívnom starnutí (SATS) mrazové trhliny a vlastnosti pomocou skúšky v jednoosovom ťahu obsah popola v prírodnom asfalte spojenie vrstiev súčiniteľ trenia po ochladení odolnosť proti odieraniu	VUCES- PTx/AZ/rrrr/mm	1 x za 5 rokov
4.		Nestmelené a hydraulicky stmelené zmesi	zhutniteľnosť triaxiálna skúška s cyklickým zaťažovaním pevnosť v ťahu hydraulicky stmelených zmesí pevnosť v tlaku modul pružnosti hydraulicky stmelených zmesí spracovateľnosť vlhkosť podmienky kalifornský pomer únosnosti (CBR) a index okamžitej únosnosti (IBI) miera rozmelenia napučovanie zeminy upravenej vápnom a/alebo hydraulickým spojom citlivosť na mráz	VUCES- PTx/NSZ/rrrr/m m	



Číslo reg. záznamu: 11916/355545

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-009 zo dňa 09.07.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti /	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
5.	Cestné stavebné materiály a vozovky	Vrstva vozovky	priemerná hĺbka textúry povrchu nerovnosť miera zhutnenia únosnosť vodonepriepustnosť hutnených asfaltových vrstiev prilnavosť vrstiev a pevnosť v ťahu povrchových vrstiev	VUCES- PTx/VV/rrrr/mm	1 x za 5 rokov
6.		Betón	konzistencia čerstvého betónu skúškou sadnutím konzistencia čerstvého betónu vyjadrením stupňa zhutnenia konzistencia čerstvého betónu skúškou rozliatím objemová hmotnosť zhutneného čerstvého betónu obsah vzduchu v zhutnenom čerstvom betóne rozliatie kužela a čas t_{500} samozhutniteľného betónu výtokový čas V-lievikom samozhutniteľného betónu tekutosť skúškou v L-forme odolnosť samozhutniteľného betónu proti segregácii tekutosť, miera rozliatia a výtokový čas t_{500} skúškou J-prstencom pevnosť a tvrdosť zatvrdnutého betónu pevnosť v ťahu pri ohybe skúšobných telies zo zatvrdnutého betónu pevnosť v priečnom ťahu pri ohybe skúšobných telies zo zatvrdnutého betónu objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu hĺbka priesaku tlakovou vodou zatvrdnutého betónu odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu s rozmrazovacími soľami – odlupovanie sečnicový modul pružnosti v tlaku zatvrdnutého betónu sila vytrhnutia zatvrdnutého betónu rýchlosti ultrazvukového impulzu integrita (PIT) prídržnosť pri odtrhových skúškach pevnosť v tlaku mladého striekaného betónu jemnosť mokrym preosievaním obsah ustálenej sušiny charakteristiky vzduchových dutín v zatvrdnutom betóne vlhkosť, nasiakavosť a vzliňavosť mrázuvzdornosť betónu skúšobných telies zo zatvrdnutého betónu obrusnosť betónu Böhmeho skúškou odolnosť povrchu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok meranie rozmerov výrobkov z betónu	VUCES- PTx/B/rrrr/mm	

Číslo reg. záznamu: 11916/355545

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. T-009 zo dňa 09.07.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Oblasť	Predmet skúšky spôsobilosti /	Porovnávané vlastnosti (parametre, ukazovatele, analyty) rozsah porovnávaných hodnôt	Označenie programu skúšok spôsobilosti	Ostatné špecifikácie
7.	Cestné stavebné materiály a vozovky	Zeminy	vlhkosť	VUCES- PTx/Z/rrrr/mm	1 x za 5 rokov
			objemová hmotnosť		
			hustota pevných častíc		
			zrinitosť		
			oedometrická skúška s postupným zaťažením		
			laboratórna kužeľová skúška		
			pevnosť v jednoosom tlaku		
			nekonsolidovaná neodvodnená triaxiálna skúška		
			konsolidovaná triaxiálna tlaková skúška vodou nasýtených zemín		
			efektívna šmyková pevnosť (priame šmykové skúšky)		
			koeficient priepustnosti		
			konzistenčné medze - tekutosť a plasticita		
			relatívna uľahlosť nesúdržných zemín		

