



OA07d1

## OA07 – DODATEK 1: OBSEG AKREDITACIJE PRI PRESKUŠANJU

### Kazalo

1	STROKOVNA PODROČJA.....	2
2	KAJ AKREDITIRAMO KOT PRESKUŠANJE .....	2
3	OPREDELITEV OBSEGA FIKSNEGA TIPA .....	3
3.1	Razvidnost lokacij in mest izvajanja preskusov .....	3
3.2	Dokumenti, ki opisujejo metodo preskušanja.....	3
3.3	Opredelitev preskusov.....	3
3.4	Opredelitev preskušancev .....	4
4	PODAJANJE OBSEGA FLEKSIBILNEGA TIPA .....	4
5	PRIMERI PODAJANJA OBSEGOV .....	6
6	SPREMEMBE GLEDE NA PREJŠNJO IZDAJO .....	9
7	PREHODNE DOLOČBE .....	9
8	OBVLADOVANJE DOKUMENTA .....	9

## 1 STROKOVNA PODROČJA

Pri preskušanju je področje opredeljeno po dveh kategorijah: glede na vrsto preskušanja in glede na vrsto preskušanca. Vsaka od osnovnih vrst je po potrebi razdeljena še v podvrste. Nazivi osnovnih vrst in podvrst so določeni v dokumentu D05-11 za tista področja, na katerih so že uvedeni postopki akreditiranja. Če zaradi narave dejavnosti razvrstitev po vrsti preskušanja in po vrsti preskušanca ni smiselna, se razvrsti le po eni od obeh kategorij. Če laboratorij, ki se prijavlja za akreditacijo, svoje dejavnosti ne more uvrstiti v nobeno od že opredeljenih področij, v prijavi opredeli področja, kot sam šteje za ustrezno, končna opredelitev pa se določi v postopku akreditiranja in se po potrebi doda v seznam področij.

## 2 KAJ AKREDITIRAMO KOT PRESKUŠANJE

Kot postavke v obsegu se navedejo posamezne metode preskušanja, to so lahko tudi metode preskušanja z izračunom (računske metode) oziroma metode vzorčenja. Metode so lahko standardne ali nestandardne.

Morebitne navezave na druge postopke ali standarde (npr. v zvezi z opremo, pripravo preskušancev ...) so implicitno zajete, če se navedene preskusne metode nanje sklicujejo. Če pa jih je kot dodatno informacijo potrebno posebej navesti, se omenijo pri opredelitvi preskusa, v zvezi s katerim se uporabljajo.

Če se uporablja le del standardne metode, mora ta ohraniti celovitost, opustitve pa ne smejo spreminjati njene namembnosti, sicer ni mogoče privzeti predpostavke o validiranosti takšne metode.

Kadar vzorčenje tvori samostojen element dejavnosti, mora laboratorij vzpostaviti ustrezno sodelovanje in izmenjavo informacij z izvajalcem nadaljnjih preskusov, vključno s pridobitvijo potrebnih informacij o rezultatih teh preskusov, da se zagotovi integriteta celotnega procesa in nadzor nad vsemi dejavniki, ki lahko vplivajo na veljavnost rezultata in njegovo merilno negotovost, kakor tudi validacijo/verifikacijo in kontrolo kakovosti postopkov vzorčenja.

Akreditirati je mogoče računsko metodo, s katero laboratorij preračuna rezultat, ki ga je pridobil s preskušanjem, kot tudi izračun na osnovi drugače pridobljenih vhodnih podatkov. Kadar ključni vhodni podatek računske metode predstavlja rezultat preskušanja, so v obsegu akreditacije v povezavi z računsko metodo navedene tudi metode preskušanja, katerih rezultate se uporabi kot podatek. Če se pri izračunu uporabi tudi rezultate preskusov in meritev drugih laboratorijev, morajo biti ti za dejavnost ustrezno usposobljeni (npr. izpolnjevati zahteve SIST EN ISO/IEC 17025). Laboratorij mora zagotavljati tudi pravilnost ostalih uporabljenih vhodnih podatkov. V primeru, da se izračun ne izvaja na osnovi rezultatov preskusa, je potrebno izračun vsakokrat preveriti s primerjavo z rezultati ustreznih preskusov (meritev). Laboratorij mora v takšnem primeru vzdrževati tudi akreditacijo za izvajanje teh preskusov. Računske metode, za katerih rezultate ni predvidena primerljivost z rezultati preskusa, npr. da preskušavec ni v fizični obliki (model, načrt ...), je mogoče akreditirati, če so za dani namen celovito validirane in je torej potrjena tudi pravilnost rezultatov (npr. s sodelovanjem v ustrezni medlaboratorijski primerjavi).

### **3 OPREDELITEV OBSEGA FIKSNEGA TIPA**

Navedena pravila določajo minimalen obseg podatkov za opredelitev obsega fiksnega tipa. Upoštevati jih je potrebno ob prijavi za akreditacijo, določitvi obsega akreditacije fiksnega tipa ob odločitvah o akreditaciji ter pri podajanju aktualnega stanja obsega za laboratorije, ki imajo akreditacijo za obseg fleksibilnega tipa.

#### **3.1 Razvidnost lokacij in mest izvajanja preskusov**

Če preskuse izvajajo različne notranje organizacijske enote akreditiranega organa, je obseg podan posebej za vsako od enot in za vsako od njenih lokacij.

Metode so razdeljene v skupine po področjih preskušanja ter tako, da je razvidno, ali se preskusi izvajajo v laboratoriju ali na terenu, oziroma na začasnih lokacijah ali v mobilnem laboratoriju.

#### **3.2 Dokumenti, ki opisujejo metodo preskušanja**

V obsegu akreditacije fiksnega tipa je podana natančna oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja in po potrebi omejitev na relevantne dele tega dokumenta. Navajanje omejitev je potrebno, kadar so v referenčnem dokumentu poleg opredelitve in opisa preskusnih metod še druge vsebine in določila in/ali kadar akreditirana dejavnost laboratorija ne zajema vseh postopkov/delov preskušanja, opredeljenih v referenčnem dokumentu. Navedeni so lahko le posamezni deli (poglavja, točke ...) referenčnega dokumenta (npr. standarda) ali pa so nekateri deli izvzeti. Omejitve so lahko opredeljene tudi opisno. Omejitve glede na obseg referenčnega dokumenta so razvidne tudi iz drugih podatkov (opredelitve preskusa, preskušanih lastnosti/parametrov, območja preskušanja).

Če je postopek preskušanja opredeljen v več referenčnih dokumentih, ki medsebojno niso enoznačno povezani, se navede oznake vseh teh dokumentov (ali njihovih delov), povezane z besedico »in«.

Če gre za interno ali modificirano standardno metodo, je to navedeno.

Ob oznaki standardne ali nestandardne metode je navedena tudi letnica ali druga oznaka izdaje (verzije). V primeru, da želi laboratorij iz utemeljenih razlogov akreditacijo za standard, ki ni več veljaven, je navedena ustrezna letnica izdaje standarda in opomba o neveljavnosti.

Uvedbo morebitnih sprememb izdaj metod se praviloma ocenjuje ob rednih nadzornih obiskih, laboratorij pridobi pravico na sklicevanje na akreditacijo za novo verzijo metode šele po spremembi v prilogi akreditacijske listine. (Zato je smiselno, da laboratorij svojo sistemsko dokumentacijo uredi tako, da referenčni dokumenti, ki opredeljujejo nestandardne metode iz njegovega obsega akreditacije, ne vsebujejo izvedbenih podrobnosti.)

#### **3.3 Opredelitev preskusov**

V obsegu je(so) opredeljena(-e) preskušana(-e) lastnost(-i) oziroma parameter(-ri).

Preskus je opredeljen z navedbo vrste preskusa in/ali navedbo principa oziroma tehnike preskušanja.

Navedeno je območje preskušanja za vsako lastnost/parameter. Kot območje se navaja razpon vrednosti lastnosti preskušancev, ki jih laboratorij lahko določuje (in ne merilno območje uporabljenega

instrumenta ali podobno). Če podatki o območju niso navedeni, se šteje, da veljajo omejitve območja, kot so navedene v referenčnem dokumentu.

Merilna negotovost pri preskušanju praviloma ni navedena v prilogi akreditacijske listine, kadar je, pa se navaja v povezavi z območjem preskušanja. Potrebno jo je navesti, kadar bistveno odstopa od pričakovane merilne negotovosti za dano metodo (npr. pri akreditaciji kemijskih metod pod običajno mejo določanja). Navede se lahko tudi v primeru, da to želi akreditirani organ.

### **3.4 Opredelitev preskušancev**

Za vsako metodo preskušanja je(so) naveden(-i) preskušanec(-ci) (preskušani material(-i) ali proizvod(-i), za katerega(-e) se metoda uporablja). Navedeni so posamezni preskušanci oziroma širše ali ožje skupine preskušancev ob pogoju, da je metoda iz obsega akreditacije uvedena tako, da je izkazana njena uporabnost in se zagotavlja veljavnost rezultatov za katerikoli preskušanec iz navedenih(-e) skupin(-e).

## **4 PODAJANJE OBSEGA FLEKSIBILNEGA TIPA**

Tak način opredeljevanja obsega pomeni, da lahko laboratorij brez predhodnega obveščanja SA na primer:

- razširi uporabo akreditirane metode (v okvirih njene namembnosti) npr. na večje območje, dodatne parametre ali dodatne preskušance (npr. matrikse pri kemijskem preskušanju);
- uvaja manjše spremembe (ki ne posegajo v tehnike in principe preskušanj) akreditiranih standardnih ali internih metod, da izboljša metodo ali se prilagodi potrebam uporabnikov. Primer je uvajanje novih verzij standardnih metod. Oznake dokumentov, ki opisujejo metode preskušanja, so tedaj navedene brez letnic ali drugih oznak izdaje. Večje spremembe (principov) mora laboratorij sporočiti SA in se obravnavajo po ustreznih postopkih za spremembe, enako kakor v primeru fiksne obsega;
- izvajanje metode deloma prilagaja posameznemu preskušancu oz. naročilu, če deluje na področju, kjer so (zaradi narave preskušanja in/ali preskušancev) metode (lahko tudi standardne) opredeljene le splošno in se jih ne da uporabljati rutinsko.

Pri fleksibilnem obsegu se ne navaja vseh podatkov, ki opredeljujejo akreditirano dejavnost (npr. podatki o verziji referenčnega dokumenta, območjih ...). Pri opredelitvi preskušane lastnosti/parametrov in opredelitvi preskušancev je navedena celotna skupina parametrov ali preskušancev, za katero je metoda uporabna in v okviru katere je laboratorij usposobljen za uvajanje širitev in sprememb.

Aktualno stanje vseh podatkov, ki se lahko spreminjajo, laboratorij objavlja v seznamu akreditiranih dejavnosti, ki je po strukturi in elementih vsebine enak načinu, ki ga SA uporablja za podajanje fiksnih obsegov pri preskušanju.

Poleg splošno veljavnih pravil za ocenjevanje organov s fleksibilnim obsegom ocenjevalci pri preskuševalnih laboratorijih upoštevajo naslednje specifične elemente:

- v primeru možnosti uvajanja manjših sprememb metode: opredelitev in razumevanju kriterijev, kaj je majhna sprememba, ki jo lahko laboratorij uvede v okviru fleksibilnosti obsega in o katerih spremembah je potrebno obveščati SA;
- v primeru možnosti uvajanja dodatnih parametrov ali preskušancev: uporabnost opredeljene metode za celoten sklop parametrov oziroma preskušancev, v okviru katerega je mogoča fleksibilnost;
- v vseh primerih: postopke in pravila za validacijo/verifikacijo ob uvajanju metod oziroma njihovih sprememb, ki morajo vključevati nedvoumne in pravilne napotke, ter kakšen način in obseg dodatne validacije/verifikacije je potreben v primeru uvajanja posameznih vrst sprememb akreditirane dejavnosti;
- v vseh primerih: ustreznost podajanja seznama akreditiranih dejavnosti, ki mora opredeliti vse podatke kot za fiksni obseg akreditacije, ti podatki pa morajo biti osnovani na rezultatih opravljenih validacij/verifikacij.

Fleksibilni obseg mora biti opredeljen tako, da so jasno razvidna področja in omejitve fleksibilnosti. Na primer:

- v glavi tabele: *Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)*  
in v opombi pod tabelo: *Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (npr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju izdaj vzdržuje laboratorij in jih objavlja (navede se mesto objave).*
- v glavi tabele: *Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih vrst preskušancev)*  
in v opombi pod tabelo: *Laboratorij lahko po potrebi uvede dodatne vrste preskušancev znotraj skupin navedenih v zadnjem stolpcu tabele. Podatke o trenutnem obsegu preskušancev vzdržuje laboratorij in jih objavlja (navede se mesto objave).*
- v glavi tabele: *Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih parametrov)*  
in v opombi pod tabelo: *Laboratorij lahko po potrebi uvede dodatne parametre v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem obsegu parametrov vzdržuje laboratorij in jih objavlja (navede se mesto objave).*

Kjer gornji opisi niso primerni, se uporabijo prilagojeni ali drugačni. Možne so tudi kombinacije različnih vrst fleksibilnosti na istem delu akreditirane dejavnosti, ki so opredeljene z združevanjem gornjih opisov oziroma opomb.

## 5 PRIMERI PODAJANJA OBSEGOV

Za ilustracijo gornjih pravil podajamo nekaj primerov predstavitve dela obsega akreditirane dejavnosti za nekatera pogostejša področja preskušanja.

### Primer 1

Tip obsega: <b>fixsni</b> / <i>Type of scope: fixed</i> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>kemija</b> / <i>Testing fields with reference to the type of test: chemistry</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (vode)</b> / <i>Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)</i>					
<b>Št. No.</b>	<b>Oznaka dokumenta,</b> ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	<b>Preskušana lastnost / parameter</b> <i>Characteristic / parameter tested</i>	<b>Opredelitev preskusa</b> (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	<b>Območje preskušanja</b> <i>Range of testing</i>	<b>Preskušanci</b> (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
1.	SIST ISO 6878:2004 poglavje 7 chapter 7 modificirana modified	fosfor (celotni) <i>phosphorus (total)</i>	spektrofotometrična metoda z amonmolibdatom po oksidaciji s peroksidisulfatom <i>Ammonium molybdate spectrometric method after peroxisulfate oxidation</i>	(0,03 – 40,0) mg P/l	odpadne, površinske, podzemne vode, padavine <i>waste, surface, groundwaters, precipitation</i>
2.	SIST ISO 11923:1998	suspendirane snovi <i>suspended solids</i>	gravimetrična metoda po filtraciji skozi filter iz steklenih vlaken <i>gravimetric method after filtration through glass-fibre filter</i>	(2 – 1000) mg/l	odpadne, površinske, podzemne vode, padavine <i>waste, surface, groundwaters, precipitation</i>
3.	SIST EN ISO 9562:2005	organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije (AOX) izraženi kot utežna koncentracija korida <i>adsorbable organically bound halogens (AOX) expressed as the mass concentration of chloride</i>	adsorpcija organskih spojin na aktivni ogljik, sežig v kisikovi atmosferi, argentometrična titracija halidov (mikrokulometrija) <i>adsorption of organic compounds contained in the sample onto activated carbon, combustion in an oxygen stream, argentometric titration, of halides (microcoulometry)</i>	(10 – 6000) µg Cl/l  (2,0 – 6000) µg Cl/l	odpadne, površinske vode <i>waste, surface waters</i>  podzemne vode <i>groundwaters</i>
4.	SIST EN ISO 10301:1998 poglavje 3 chapter 3	lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki <i>highly volatile halogenated hydrocarbons</i>	plinska kromatografija s tehniko »head space« <i>static head space method and analysis by GC</i>	<u>v µg/l:</u> diklorometan: (0,5 – 4,0) triklorometan: (0,1 – 4,0) tetraklorometan: (0,1 – 4,0) 1,1,2-trikloroeten: (0,1 – 4,0) tetrakloroeten: (0,1 – 4,0) 1,1,1-trikloroetan: (0,1 – 4,0)	odpadne vode <i>waste waters</i>
5.	SIST EN 16192:2012 in/and SIST EN 12457-4:2004 in/and SIST EN 27888:1998	električna prevodnost izlužka <i>electrical conductivity of the eluate</i> (T=25°C)	izluževanje, merjene upornosti <i>leaching, resistance measurement</i>	(10 – 10000) µS/cm	odpadki (izlužek) <i>wastes (eluates)</i>



Primer 2

Dodatne zahteve za usposobljenost / Additional requirements for competence: <b>SIST TS CEN/TS 15675:2008</b>					
Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje; kemija; fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>sampling; chemistry; physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
1.	SOP 234, ver. 3 interna metoda <i>in-house method</i>	volumenski delež O <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> <i>volume fraction of O<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub></i>	vzorčenje: ekstraktivno z izločevanjem vlage <i>sampling: extractive with water removal</i> O <sub>2</sub> : paramagnetni/ <i>paramagnetic</i> CO: NDIR NO <sub>2</sub> : elektrokemični/ <i>electrochemical</i> NO: kemiluminiscenca/ <i>chemoluminescence</i> SO <sub>2</sub> : NDUV	O <sub>2</sub> : (0,3 – 21) % CO: (3 – 500) vpm NO <sub>2</sub> : (5 – 500) vpm NO: (4 – 1000) vpm SO <sub>2</sub> : (6 – 1000) vpm	odpadni plini <i>waste gases</i>
2.	SIST ISO 11338-1:2004 metoda C <i>method C</i>  izračun po / <i>calculation according to</i> :  SIST EN ISO 11338-2:2004, pogl./ <i>ch.</i> 6.2.6	policiklični aromatski plinastih klorkovodiki v plinski in trdni fazi <i>gas and particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons</i>	vzorčenje z adsorpcijo na XAD-2 in izračun <i>sampling with adsorption on XAD-2 and calculation</i>	(0,011 – 200) µg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
3.	SIST EN 1911:2011 brez poglavja 6 <i>without chapter 6</i>	masna koncentracija plinastih kloridov, izraženih kot HCl <i>mass concentration of gaseous chlorides expressed as HCl</i>	vzorčenje v absorpcijsko raztopino in izračun <i>sampling into absorption solution and calculation</i>	HCl: (0,5 – 400) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>

Primer 3

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>mehansko preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>mechanical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>industrijski materiali in proizvodi (kovine)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>industrial materials and products (metals)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
1.	SIST EN ISO 148-1:2017	udarna žilavost <i>impact toughness</i>	udarni preskus po Charpyju <i>Charpy pendulum impact test</i> -40 °C do/to +23 °C	do/up to 300 J	kovinski materiali <i>metallic materials</i>



Tip obsega: **fixni** / *Type of scope: fixed*  
Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site: in the laboratory*  
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **mehansko preskušanje** / *Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing*  
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **industrijski materiali in proizvodi (kovine)** / *Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (metals)*

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
2.	ISO 6892-1:2016 metoda B <i>method B</i>	napetost tečenja, natezna trdnost, raztezek, odstotek kontrakcije, modul elastičnosti <i>yield strenght tensile strenght elongation percentage reduction of area moudulus of elasticity</i>	natezni preskus pri sobni temperaturi <i>tensile testing at room temperature</i> (2,0 – 500) kN		kovinski materiali <i>metallic materials</i>

**Primer 4**

Tip obsega: **fixni** / *Type of scope: fixed*  
Mesto izvajanja: **na terenu** / *Site: fieldwork*  
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **fizikalno preskušanje** / *Testing fields with reference to the type of test: physical testing*  
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije** / *Testing fields with reference to the type of test item: construction products, materials and constructions*

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
1.	SIST EN 1436:2018  Dodatek B, brez točke B.7 <i>Annex B, point B.7 excluded</i>	koeficient retrorefleksije <i>coefficient of retroreflected luminance</i>	spektrofotometrični preskus <i>spectrophotometric test</i>		cestne talne označbe <i>road marking</i>
2.	EN 13036-4:2011  v povezavi s SIST EN 1436:2018, točka 4.5 <i>in connection with EN 1436:2018, point 4.5</i>	odpornosti proti drsenju/zdrsru <i>slip / skid resistance</i>	preskus z nihalom <i>pendeltest</i>		cestne talne označbe <i>road marking</i>
3.	TSC 06.720:2003  točke 4.2.2, 5.2.2.1, 5.2.3.1, 6.1, 6.2.1 <i>points 4.2.2, 5.2.2.1, 5.2.3.1, 6.1, 6.2.1</i>	statični deformacijski modul <i>static modulus of deformation</i>	preskus s ploščo <i>plate bearing test</i>		zemljine, agregati, stabilizirani materiali <i>soil, aggregates, stabile materials</i>
4.	TSC 06.720:2003  točke 4.2.4, 5.2.2.3, 5.2.3.3, 6.1, 6.2.3 <i>points 4.2.4, 5.2.2.3, 5.2.3.3, 6.1, 6.2.3</i>	modul stisljivosti <i>modulus of compressibility</i>	preskus s ploščo <i>plate bearing test</i>		zemljine, agregati, stabilizirani materiali <i>soil, aggregates, stabile materials</i>



## **6 SPREMEMBE GLEDE NA PREJŠNJO IZDAJO**

Dopolnjena so določila glede akreditiranja računskih metod in pravila podajanja obsega, zlasti glede obvezne opredelitve preskušane lastnosti oziroma parametra ter navedbe principa oziroma tehnike preskušanja. Dodani so primeri podajanja obsegov.

## **7 PREHODNE DOLOČBE**

Za nove prijave se nova pravila za opredeljevanje obsega začnejo uporabljati s 1. 1. 2019, za že akreditirane laboratorije in laboratorije v postopku akreditiranja pa se uskladitev podajanja obsega izvede ob odločitvi o akreditaciji po novi izdaji SIST EN ISO/IEC 17025:2017.

## **8 OBVLADOVANJE DOKUMENTA**

Dokument je sprejel Odbor za akreditacijo dne, 14. 12. 2018 na svoji 37. seji.

Veljaven dokument se nahaja v i4 (informacijski sistem SA). Čistopis je objavljen na spletni strani SA, v tiskani obliki pa je dostopen na sedežu SA.

Posamezni izvodi so lahko obvladovani tudi v fizični obliki. Prejemniki oziroma mesta hranjenja so razvidni iz zapisov o izdaji dokumenta.

Drugi izpisi in kopije dokumenta so informativnega značaja in niso obvladovani izvodi. Veljavnost teh dokumentov je treba preveriti v i4 ali na spletni strani SA.