

Pokyny ke zpracování přílohy č. 3 Žádosti / návrhu na uzavření veřejnoprávní smlouvy pro zkušební laboratoře

Stejná pravidla platí i pro podobu přílohy osvědčení o akreditaci

U laboratoře, která již disponuje akreditací, je doporučeno pro zpracování návrhu přílohy osvědčení o akreditaci (přílohy č. 3 Žádosti / návrhu na uzavření veřejnoprávní smlouvy) využít stávající podobu přílohy osvědčení o akreditaci, která je všem subjektům disponujícím akreditací pro jejich objekt akreditace (laboratoř) k dispozici v editovatelné podobě s uzamčenými revizemi na sdíleném úložišti Share a do této verze zaznamenat požadované změny. V případě problémů s dostupností tohoto dokumentu je možné kontaktovat příslušného vedoucího posuzovatele.

Pokyny pro formální úpravu textu:

- druh a standardní velikost písma: Times New Roman 12b (v případě potřeby může být i menší, ne však méně než 10b),
- zarovnání v buňkách tabulky: doleva (CTRL+L) vyjma pořadového čísla a stupně volnosti (zarovnání na střed (CTRL+E)), zarovnání nahoru (vyjma Příkladu 15 v Příloze I)
- řádek by měl, pokud je to možné, vždy končit na jedné stránce,
- neobsazené položky se **vždy** označují slovem „**Neobsazeno**“ ne jinak, tento přístup je možné použít pouze v případě omezení rozsahu akreditace v průběhu daného akreditačního cyklu. Při prodloužení platnosti udělené akreditace se všechny neobsazené řádky odstraní a dojde k přečíslování pořadových čísel zkoušek/vzorkování. V rámci udělení akreditace se neobsazené řádky nevyužívají.
- u doplňkových norem, např. ČSN EN 12697-1, se **vždy** použije spojovník (spojovník (-) je krátká vodorovná čárka), neodděluje se mezerami ani dlouhými pomlčkami.

Název subjektu posuzování shody (text tučně)

Uvede se název organizace (právníká nebo fyzická osoba), který odpovídá názvu v obchodním rejstříku, ve zřizovací listině nebo v obdobném dokumentu.

Název zkušební laboratoře

Uvede se název zkušební laboratoře (objektu akreditace), ve které jsou prováděny zkoušky a/nebo vzorkování, které jsou/budou v rozsahu akreditace dané zkušební laboratoře. Tento název musí být v souladu s organizačním členěním subjektu posuzování shody. V případě, kdy je subjekt zároveň objektem (tedy právní subjekt nemá jinou oblast činnosti než je laboratorní činnost (zkoušení či vzorkování) ve smyslu normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018), je možné (ale nikoli nutné) jako název objektu použít název subjektu, vždy ale bez uvedení právní formy (např.: subjekt – Firma s.r.o.; objekt – Firma).

Adresa zkušební laboratoře

Uvede se adresa zkušební laboratoře (objekt akreditace).

Pracoviště zkušební laboratoře

Uvedou se všechna pracoviště zkušební laboratoře. Název pracoviště je uveden v souladu s názvem užívaným v dokumentaci systému managementu (např. Pracoviště Vsetín, Laboratoř Chodov, Pracoviště mechanických zkoušek apod.). Adresa pracoviště je uvedena v členění ulice s číslem orientačním (popř. číslo popisné), obec (popř. další bližší specifikace části obce) a poštovní směrovací číslo. Pracovištěm je myšlena část zkušební laboratoře, kde jsou prováděny činnosti dotčené normou ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. Uvedené údaje musí

odpovídat organizační struktuře zkušební laboratoře. Pracoviště se číslují nepřerušovanou vzestupnou řadou čísel, přičemž číslo pracoviště není nutno navazovat na organizační členění laboratoře, slouží pro orientaci v příloze osvědčení o akreditaci. Pokud má zkušební laboratoř pouze jedno pracoviště, pracoviště se neuvádí. Rozlišení zkoušek prováděných na jednotlivých pracovištích může být zapsáno buď uvedením seznamu příslušných zkoušek vždy pod označením odpovídajícího pracoviště, nebo označením zkoušek horním indexem obsahujícím číslo pracoviště / čísla pracovišť ve sloupci „**Pořadové číslo**“ zkoušky (viz Příloha I, uvedené Příklady). Tento přístup platí i pro vzorkování. Pokud na daném pracovišti není realizováno zkoušení (jedná se např. o místo uložení výsledkových zpráv), uvede se (zkoušky neprovádí) do závorky za název pracoviště (viz Příloha I, Příklad 14).

Rozsah činnosti (text kurzivou)

Dle požadavků, které mají být posuzovány, se vyberou vhodné varianty, ostatní se odstraní:

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře... nebo... ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení / předmět odběru / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky

Ve sloupci „**Pořadové číslo**“ se uvedou vzestupně čísla zkoušek nepřerušovanou číselnou řadou ve formě arabských číslic. V případě, že v průběhu akreditačního cyklu dojde k omezení rozsahu akreditace, pak se u příslušného pořadového čísla zkoušky / vzorkování ve sloupci „**Přesný název zkušební postupu / metody**“ uvede Neobsazeno (viz Příloha I, Příklad 2). V případě, že jsou zkoušky prováděny mimo / i mimo stálé prostory laboratoře, se uvede ve sloupci „**Pořadové číslo**“ u pořadového čísla zkoušky * jako odkaz na text poznámky 1 (viz Příloha I, Příklad 1)

Ve sloupci „**Pořadové číslo**“ jsou přípustné pouze 3 možnosti uvedené v Příloze I, Příklad 21.

- *Možnost A* je přípustná vždy,
- *Možnost B* je přípustná v případě, že zkoušky ve zkušební laboratoři lze rozdělit do jednotlivých skupin podle oborového zaměření, předmětu zkoušení apod.
- *Možnost C* je přípustná v případě více pracovišť laboratoře, kdy každé pracoviště je uvedeno v samostatné tabulce Zkoušek a zároveň existuje potřeba identifikace čísla pracoviště, na kterém se zkouška provádí, v pořadovém čísle zkoušky. V tom případě se před tečku uvádí pořadové číslo pracoviště a za tečku pořadové číslo zkoušky, opět vzestupnou řadou čísel ve formě arabských číslic. V případě, že jsou zkoušky pro všechna pracoviště uvedeny v jedné společné tabulce, je pro rozlišení pracoviště, na kterém se zkouška provádí, použito horních indexů, jak je naznačeno v příkladu 1.

Ve sloupci „**Přesný název zkušební postupu / metody**“ se uvede identifikace zkoušky, která obsahuje:

- Název prováděné činnosti (např. měření, stanovení, detekce, průkaz přítomnosti, zjišťování),
- Měřenou veličinu/parametr/ukazatel (např. vibrace, hliník, sinice, teplota). Pokud se jednou metodou analyzuje/stanovuje více veličin/parametrů/ukazatelů, musí být všechny na příloze osvědčení o akreditaci přímo vyjmenovány, a to buď přímo v tabulce „Zkoušky“ (viz Příloha I, Příklad 3 a 14) nebo v tabulce „Upřesnění rozsahu akreditace“ (viz text dále a také Příloha

I, Příklad 22). Výjimkou z tohoto pravidla je stanovení neznámých látek (tzv. necílový screening). Pokud jsou některé parametry stanovovány pouze na vybraných předmětech zkoušení, musí toto být jasně vyznačeno.

- Princip zkušební metody (např. metoda membránových filtrů, spektrofotometricky, gravimetricky, kultivačně, odporově, bez tlaku, chromatograficky, měření kyslíkovým číslem, mikroextrakcí tuhou fází, rovnovážnou metodou, viz Příloha I, Příklad 9 – včetně použitých detektorů např. ECD, viz Příloha I, Příklad 4). Rozdílné principy zkoušení nelze v rámci jednoho pořadového čísla zkoušky slučovat, tedy v rámci jednoho pořadového čísla zkoušky lze použít pouze jeden princip zkušební metody. V případě více principů zkoušení pro skupinu analytů je nutné rozdělit na samostatné zkoušky právě podle použitého principu zkoušení.
- V případě využití komerčních souprav (kitů) se uvede název výrobce soupravy (např. soupravou Spectroquant, Colilert, viz Příloha I, Příklad 5)
- V případě využití výpočtové metody jako alternativní k metodě zkušební, je nutné uvést obě metody. Metody musí být spárovány, tj. uvedeny pod stejným pořadovým číslem viz Příloha I, Příklad 15.
- V případě vypočtení ukazatele na základě laboratorní stanovených ukazatelů se používá termín „dopočet“ nebo „výpočet z naměřených hodnot“ viz Příloha I, Příklad 6, obě varianty jsou významově rovnocenné.
- V případě uvedení teplotního údaje se zápis provede s mezerou mezi číselnou hodnotou a značkou jednotky, tedy např. 90 °C
- Pokud zkušební laboratoř odebírající vzorky např. emisí a imisí za současného měření parametrů odběru, předává vzorek externímu poskytovateli, který má danou zkoušku ve svém rozsahu akreditace (subdodavatel zkoušky) a následně vydává výsledkovou zprávu, v rámci které dochází k přepočtu výsledku zkoušky na standardní podmínky odběru nebo na odebraný objem vzorku, musí toto být uvedeno, viz Příloha I, Příklad 19.

Ve sloupci „**Identifikace zkušební postupu/metody**“ uveďte následující:

- odkaz na normu / vyhlášku / lékopis / technickou specifikaci / právní předpis / jiný dokument, jejich část nebo relevantní články, podle kterých je postup zkoušení v laboratoři prováděn, nejnovější platné vydání zkušební postupu je obvykle uváděno bez datace, ostatní jsou uváděny s datací, opravy/změny norem jsou uváděny pouze v případě, že je oprava/změna součástí názvu normy,
- označení interního zkušební postupu (nebo jeho části) a v závorce normu / vyhlášku / lékopis / technickou specifikaci / právní předpis / jiný dokument, na jejichž základě byl postup vypracován,
- označení interního postupu, který byl laboratoří vyvinut.

Pokud je potřeba uvést úplný název zdrojové literatury většího textového rozsahu, pak se tento uvede do tabulky „**Upřesnění rozsahu akreditace**“, viz Příloha I, Příklad 12. V ostatních případech se zdrojová literatura standardně uvádí do sloupce „**Identifikace zkušební postupu / metody**“ v případě zkoušení nebo „**Identifikace postupu odběru vzorku**“ v případě vzorkování.

Je přípustné, aby byl na základě žádosti uveden dokument vztahující se výhradně k přípravě vzorku, současně však musí být ve sloupci „**Přesný název zkušební postupu / metody**“ uvedena i příprava vzorku“, viz, Příloha I, Příklad 21.

Jednotlivé dokumenty se oddělují středníkem.

V případě odkazu na právní předpisy je nutno uvést druh, číslo, rok vydání předpisu. Literaturu specifikujte názvem publikace, uvedením autora, roku vydání případně označením relevantních kapitol.

Ve sloupci **“Předmět zkoušky”** uveďte entitu (výrobek, materiál, látku, matrici) viz Příloha I, Příklad 13, která je předmětem zkoušení. Předmět zkoušky musí být identifikován co možná nej přesněji, viz uvedené příklady v Příloze I. Metoda musí být validována pro uvedený předmět zkoušení. U generických metod (např. stanovení kovů) lze sdružovat do jedné zkoušky pouze podobné předměty zkoušky (např. pitná + povrchová + surová voda, odpadní voda + kal + zemina, ovzduší, kovové materiály) viz Příloha I, Příklad 7. Taková zkouška se může odkazovat na různé interní postupy nebo na jeden interní postup rozdělený na části podle typu matric. Obecněji definovaný předmět zkoušení (např. komponenty a výrobky pro motorová vozidla), může být uveden pouze v případě, že je povaha zkoušky natolik obecná, že širší předmětu bezpodmínečně pokryje (např. zkouška rozmítaným sinusovým signálem dle EN 60068-2-6).

Odkazy 1, 2 a 3 (viz níže) za tabulkou s uvedenými zkouškami nemažte. V případě potřeby použití dalšího odkazu pokračujte v číselné řadě číslem 4.

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracoviště je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

nebo

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

v závislosti na tom, co je pro danou laboratoř relevantní.

Pozn.: Žlutě podbarvený text se v případě ne relevantnosti odstraní.

V případě požadavku o udělení Flexibilního rozsahu akreditace je nutné uvádět ve sloupci „Stupně volnosti“ jeden či více relevantních stupňů volnosti příslušných dané zkoušce:

A – Flexibilita týkající se materiálů / výrobků (předmět zkoušky),

Takto lze např. zahrnout zkoušku využívající stejný princip měření, která je rozšířena ze stanovení hmotnostního podílu kadmia v ovoci, džemu a dalších ovocných výrobcích na stanovení hmotnostního podílu v zeleninových výrobcích. Dalším příkladem jsou zkoušky elektromagnetické kompatibility (EMC) u řady různých elektrických zařízení.

B – Flexibilita týkající se komponent / parametrů / vlastností,

Příkladem je rozšíření stanovení hmotnostního podílu kadmia v potravinách na stanovení hmotnostních podílů stopových prvků v potravinách pomocí stejného principu měření.

C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody,

Tato flexibilita umožňuje změny výkonnosti metody pro daný typ materiálu nebo výrobku a daný parametr. To zahrnuje například úpravu rozsahu měření a nejistoty měření.

D – Flexibilita týkající se metody.

Tato flexibilita umožňuje zavedení metod, které jsou rovnocenné metodám již spadajícím do akreditace. Příkladem je ultrazvukové zkoušení svarů prováděné podle podobných metod různých normalizačních organizací.

Pokud laboratoř nepožaduje flexibilní přístup k rozsahu akreditace, do příslušného sloupce „Stupně volnosti“ u dané zkoušky se doplní jeden spojovník v tomto tvaru “-,,.

V tabulce „**Upřesnění rozsahu akreditace**“ je možné blíže specifikovat stanovované analyty, předměty zkoušení či zdrojovou literaturu příslušné jednotlivým zkouškám v případě, kdy by jejich uvedení v tabulce „Zkoušky“ v plném rozsahu mohlo způsobit nepřehlednost přílohy osvědčení o akreditaci. V případě potřeby využití pro více druhů informací (např. pro definici

stanovovaných analytů i předmětů zkoušení) je možné použít tabulku „**Upřesnění rozsahu akreditace**“ více krát, vždy se specifikací uvedených informací (viz žlutě označený text ve formuláři Přílohy 3 Žádosti, ze kterého se odstraní irelevantní pasáž). Využití sdělení o dalších informacích v tabulce „**Upřesnění rozsahu akreditace**“ je nutné avizovat v úvodní části Přílohy 3 žádosti viz část „Rozsah činnosti (text kurzivou)“ tohoto Pokynu. V tabulce „**Upřesnění rozsahu akreditace**“ se uvedou pouze ta pořadová čísla zkoušek, u kterých je nutné upřesnění rozsahu akreditace využít. V případě příslušnosti shodné skupiny analytů / předmětů zkoušení či zdrojové literatury více zkouškám v rozsahu akreditace, je možné v jednom řádku tabulky uvést více danému výčtu analytů relevantních pořadových čísel zkoušek, v tom případě se tyto uvedou do jedné buňky (viz Příloha I, Příklad 22). Při použití tohoto přístupu musí být uvedeným pořadovým číslem poplatný uvedený výčet analytů / předmětů zkoušení či zdrojové literatury beze zbytku a v plném rozsahu.

V případě, kdy není nutné tabulku „**Upřesnění rozsahu akreditace**“ použít se tato odstraní.

Vzorkování

V tabulce „**Vzorkování**“ uveďte pořadové číslo, název odběrového postupu včetně techniky odběru (manuálně, automatickým vzorkovačem apod.), identifikaci odběrového postupu a předmět odběru. Postupujte podle stejných zásad jako v tabulce „**Zkoušky**“ viz také Příloha I, Příklady 8 a 16.

Odkaz 1 (viz níže) za tabulkou s uvedeným přehledem vzorkování nemažte. V případě relevance je možné využít odkaz 2, případně pokračovat dalším odkazem v číselné řadě.

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

² číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

V tabulce „**Upřesnění rozsahu akreditace**“ pod tabulkou Vzorkování je možné blíže specifikovat předměty odběru či zdrojovou literaturu příslušné jednotlivým postupům odběru vzorku v případě, kdy by jejich uvedení v tabulce „**Vzorkování**“ v plném rozsahu mohlo způsobit nepřehlednost přílohy osvědčení o akreditaci. V případě potřeby využití pro více druhů informací (např. pro definici předmětů odběru i zdrojovou literaturu) je možné použít tabulku „**Upřesnění rozsahu akreditace**“ více krát, vždy se specifikací uvedených informací (viz žlutě označený text ve formuláři Přílohy 3 Žádosti, ze kterého se odstraní irelevantní pasáž). Využití sdělení o dalších informacích v tabulce „**Upřesnění rozsahu akreditace**“ je nutné avizovat v úvodní části Přílohy 3 žádosti viz část „Rozsah činnosti (text kurzivou)“ tohoto Pokynu. V tabulce „**Upřesnění rozsahu akreditace**“ se uvedou pouze ta pořadová čísla vzorkování, u kterých je nutné upřesnění rozsahu akreditace využít. V případě příslušnosti shodných předmětů odběru či zdrojové literatury více postupům odběru vzorku v rozsahu akreditace, je možné v jednom řádku tabulky uvést více danému výčtu předmětu odběru relevantních pořadových čísel vzorkování, v tom případě se tyto uvedou do jedné buňky (viz Příloha I, Příklad 23). Při použití tohoto přístupu musí být uvedeným pořadovým číslem vzorkování poplatný uvedený výčet předmětů odběru či zdrojové literatury beze zbytku a v plném rozsahu.

V případě, kdy není nutné tabulku „**Upřesnění rozsahu akreditace**“ použít se tato odstraní.

Vysvětlivky

V případě potřeby se uvedou zkratky a jejich vysvětlivky. Není nutné uvádět obecně známé vysvětlení zkratk typu ČSN, ASTM apod.

U emisních laboratoří je potřeba uvést vysvětlení pojmu „emise“. Emise – odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečištění ovzduší, viz Příloha I, Příklad 19.

Akreditace pro účely autorizace / oznámení

Žadatelům se doporučuje produkt / skupinu produktů specifikovat podle příslušného právního předpisu, případně podle databáze NANDO. V případě potřeby zúžení rozsahu skupiny produktu provede žadatel limitaci tohoto rozsahu dle skutečnosti. Kde je to možné upřesní rozsah podle aktuálního prováděcího právního předpisu. Ve sloupci Základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy se uvádí odkazy na dokumenty, ve kterých jsou specifikované základní požadavky na produkty, např. konkrétní část právního předpisu nebo normy / normativní dokumenty. Příklad uvádění akreditace pro účely autorizace / oznámení na příloze osvědčení o akreditaci je uveden v Příloze I, Příklad 20a.

Akreditované zkušební laboratoře mohou u relevantních základních charakteristik, u nichž není požadován odkaz na příslušné harmonizované technické specifikace, požádat o oznámení k nařízení č. 305/2011/EU také podle harmonizovaných zkušebních norem v rámci tzv. horizontální notifikace dle bodu 3. Přílohy V Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (ve znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 568/2014). Seznam norem, ke kterým je možné horizontálně notifikovat, je uveden na Informačním portálu – Předpisy a normy: <http://www.sgpstandard.cz/editor/unmz/?u=unmz/nv190/horizont.htm>

Příklad uvádění akreditace pro účely autorizace / oznámení v případě využití horizontální notifikace je uveden v Příloze I, Příklad 20b.

V případě, kdy není relevantní tabulku „Akreditace pro účely autorizace / oznámení“ na příloze osvědčení o akreditaci použít, se tato odstraní.

Příloha I - Vzory a příklady:

Příklad 1

Příklad přiřazení zkoušek k pracovištím

- Možnost A:

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Laboratoř analytické chemie | Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové |
| 2. Laboratoř zkoušení plastů | Nezvalova 958, 500 02 Hradec Králové |
| 3. Laboratoř organické chemie | Denisovo nábřeží 840, 547 01 Náchod |

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*1, 3	Stanovení teploty	SOP Z-22a-A (ČSN 75 7342)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
2 ²	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN ISO 845	Plasty, pryž	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

- Možnost B:

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Laboratoř analytické chemie | Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové |
| 2. Laboratoř zkoušení plastů | Nezvalova 958, 500 02 Hradec Králové |
| 3. Laboratoř organické chemie | Denisovo nábřeží 840, 547 01 Náchod |

1. Laboratoř analytické chemie

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení teploty	SOP Z-22a-A (ČSN 75 7342)	Pitné, povrchové a odpadní vody	A
2	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN ISO 845	Plasty, pryž	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů / výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent / parametrů / vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

2. Laboratoř organické chemie

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení teploty	SOP Z-22a-A (ČSN 75 7342)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
2	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN ISO 845	Plasty, pryž	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů / výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent / parametrů / vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

3. Laboratoř zkoušení plastů

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení teploty	SOP Z-22a-A (ČSN 75 7342)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
2	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN ISO 845	Plasty, pryž	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Příklad 2

Příklad vynechání pořadových čísel zkoušek

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení teploty	SOP Z-22a-A (ČSN 75 7342)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
2 – 3	Neobsazeno			
4	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN ISO 845	Plasty, pryž	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 3

Příklad zkoušky stanovující více veličin / parametrů / ukazatelů

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení prvků (Ag, Al, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn, V) metodou AAS – plamenová technika	SOP 3 A (ČSN 75 7385; ČSN ISO 7980; TNV 75 7408; ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 12020)	Vody ke koupání, výluhy z odpadů	-
2	Zkouška statické pevnosti a dynamická zkouška	PP - 05.10 (ČSN EN 795, čl. 5.3 až 5.7; ČSN P CEN/TS 16415)	Kotvicí zařízení	-

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 4

Příklad použití více detektorů na stejném přístroji a rozdílných předmětů zkoušky.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií (GC/ECD+FID)	SOP 1A (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680; ČSN P CEN/TS 13649)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní, výluhy z odpadů	-
2	Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií (GC/ECD+FID)	SOP 1B (EPA Method 8015)	Odpady, půdy, kaly, sedimenty	-
3	Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií (GC/ECD+FID)	SOP 1C (EPA Method TO-14A)	Pracovní a mimopracovní ovzduší	-

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Identifikaci instrumentace lze uvádět i např. následujícími způsoby: GC/ECD+FID, GC-ECD/FID, GC/ECD/FID.

Příklad 5

Příklad analýz prováděných pomocí komerčních souprav (setů, kitů):

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení celkového a volného chloru spektrofotometricky analytickou komerční soupravou	SOP 1 (návod firmy Merck)	Vody pitné, surové a vyrobené a vody ke koupání	-
2	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky analytickou komerční soupravou	SOP 3 (ČSN ISO 6060; návod firmy Hach)	Vody pitné, surové a vyrobené a vody ke koupání	-

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Pozn.: Normy pro stanovení CHSK_{Cr} umožňují stanovení alternativními technikami s využitím / bez využití komerčních souprav. Z těchto důvodů by měl být popis zkušební postupu i identifikace zkušební postupu co nejpřesnější.

Příklad 6

Příklad metody s dopočtem / výpočtem z naměřených hodnot:

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení sumy vápníku a hořčíku titračně, stanovení hořčíku dopočtem	SOP 9 (ČSN ISO 6059; ČSN ISO 6058)	Pitná, balená, podzemní, povrchová, bazénová voda	-
2	Stanovení dusičnanů, síranů, chloridů a fluoridů metodou iontové chromatografie a N-NO ₃ ⁻ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 124 (ČSN EN ISO 10304-1)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 7

Příklad dělení podle předmětu zkoušky

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení prvků (Ag, Al, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn, V) metodou AAS – plamenová technika	SOP 3A (ČSN 75 7385; TNV 75 7408; ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 12020)	Vody ke koupání, výluhy z odpadů	-
2	Stanovení prvků (Ag, Al, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn, V) metodou AAS – plamenová technika	SOP 3B (ČSN EN 14084)	Potraviny, zemědělské produkty	-
3	Stanovení prvků (Ag, Al, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn, V) metodou AAS – plamenová technika	SOP 3C (ČSN EN 12920+A1)	Půdy, kaly, sedimenty	-
4	Stanovení prvků (Ag, Al, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn, V) metodou AAS – plamenová technika	SOP 3D (návod firmy Agilent Technologies)	Kosmetické výrobky	-
5	Stanovení rozměrové stálosti	ČSN 64 0610	Fólie	-
6	Stanovení rozměrové stálosti	ČSN EN 13872	Podlahové materiály	-
7	Stanovení rozměrové stálosti	ČSN EN ISO 22635; ČSN EN ISO 22633	Lepidla	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 8

Příklad upřesnění používaných technik odběrů vzorků

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběry vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	IP 02 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní vody
2	Odběr vzorků podzemní vody (manuální odběr, odběr vzorkovacím čerpadlem)	SOP V04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14)	Podzemní voda
3	Odběr vzorků pracovního ovzduší do kapaliny (fritové absorbéry s absorpčním roztokem)	SOP VZ 21 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; NV č. 361/2007 Sb., příl. č. 2)	Ovzduší pracovní
4	Odběr vzorků pracovního ovzduší do kanystrů a vaků	SOP VZ 22 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; NV č. 361/2007 Sb., příl. č. 2)	Ovzduší pracovní

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Příklad 9

Princip použité metody měření se neuvádí tam, kde je jednoznačný. Tam, kde je možné použít minimálně dva odlišné principy měření je nutné princip měření uvádět (např. i u měření pH – potenciometrie / fotometrie)

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení teploty	SOP č. 22 (ČSN 75 7342)	Pitná, povrchová, surová, balená voda a voda ke koupání	-
2	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. V-1 (ČSN ISO 10523)	Pitná, povrchová, surová a balená voda	-
3	Stanovení pH fotometricky	SOP č. V-2 (návod firmy HANNA Instruments)	Pitná, povrchová, surová a voda ke koupání	-
4	Stanovení vlhkosti řeziva elektrickou odporovou metodou	ČSN EN 13183-2	Desky, díly a dílce ze dřeva	-
5	Zkouška tahem za pokojové teploty	PP-M-01 (ČSN EN ISO 6892-1)	Kovové materiály	-
6	Zkouška tahem za zvýšené teploty	PP-M-01 (ČSN EN ISO 6892-2)	Kovové materiály	-

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 10

Příklad zkoušení v oblasti vozidel a jejich komponent:

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Měření rozměrů	ČSN 30 0521; ISO 612-1978 (E); Nařízení komise (EU) č. 1230/2012, Příloha I, část A bod 1., část B bod 1., část C bod 1., část D bod 1.; Prováděcí nařízení komise (EU) č. 2021/535, Příloha XIII, část 2, oddíl B bod 1., oddíl C bod 1.1. a bod 1.2., oddíl D bod 1.1. a bod 1.2., oddíl E bod 1.1. až bod 1.3.	Vozidlo a jeho konstrukční části	-

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 11

Příklad analýz prováděných na analyzátoru Aquakem atd.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení alkality automatickým fotometrem Aquakem	SOP 5A (návod firmy AQUA X)	Vody pitné, teplé, balené, ke koupání, povrchové, podzemní, vody provozní, vody ředící pro hemodialýzu	-

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 12

Příklad uvádění zdrojové literatury

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Měření mikroklimatických podmínek (výsledná teplota kulového teploměru, teplota vzduchu, relativní vlhkost vzduchu, rychlost proudění vzduchu, operativní teplota)	SOP 1 (ČSN EN ISO 7726; Věstník MZ ČR, ročník 2013, částka 8)	Pracovní a mimopracovní prostředí	-
2	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS (Ag) a celkové objemové aktivity alfa korigované na uran výpočtem z naměřených hodnot	ZP 106 (ČSN 75 7611; ČSN 75 7600; ČSN EN ISO 5667-3; návod firmy Diram; doporučení SÚJB)	Vody pitné, balené, surové, vyrobené, teplé, podzemní	-
3	Stanovení pevnosti v prostém tlaku na nepravidelných úlomcích	Metodiky III, kap. 6	Horniny	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
2	Doporučení SÚJB DR-RO-5.1 (Rev. 0.0) Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě
3	Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin III, Mechanika hornin. ZAVORAL, Jiří, Praha: Český geologický úřad, 1987.

Příklad 13

Příklad používání skupinových názvů pro předmět zkoušky

Každý skupinový název předmětu zkoušky (např. vody) musí být jednoznačně definován např. ve vysvětlivkách k příloze osvědčení o akreditaci a může být použit jen pro zkušební postup, kde je předmět zkoušky analyzován v plném rozsahu daném upřesněním. Tam, kde není analyzován v plném rozsahu, je nutno předmět zkoušky definovat přesně ve zúženém rozsahu.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení amonných iontů (NH_4^+) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku (N-NH_4^+) dopočtem	SOP 002 (ČSN ISO 7150-1)	Vody pitné, balené, povrchové, podzemní	-
2	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP 004 (ČSN 75 7536)	Vody pitné, balené, povrchové, podzemní	-

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 14

Příklad pracoviště, kde se neprovádí zkoušky

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Zkušební laboratoř** (zkoušky neprovádí) První ulice 2, 110 01 Praha 1
2. **Laboratoř analytické chemie** Druhá ulice, 266 01 Beroun

Příklad orientačního stanovení škodlivin v ovzduší pomocí detekčních trubiček.

2. Laboratoř analytické chemie

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Semikvantitativní stanovení plynů a par (oxidu uhelnatého) detekční trubicí	SOP 004 (ČSN EN ISO 17621)	Venkovní a vnitřní ovzduší	-
2	Detekční stanovení plynů a par	SOP 24 (ČSN EN ISO 17621)	Venkovní a vnitřní ovzduší	-

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
2	Oxid uhelnatý - CO, oxid uhlíčitý - CO ₂ , formaldehyd - HCHO, ozón - O ₃ , oxidy dusíku - NO _x , chlor - Cl ₂ , chlorovodík - HCl, fluorovodík - HF, oxid dusnatý - NO, kyselina dusičná - HNO ₃ , benzen - C ₆ H ₆ , sirovodík - H ₂ S, kyanovodík - HCN

Příklad 15

Příklad uvedení výpočtové metody

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení vlastností prostupu tepla v ustáleném stavu - zkouškou - výpočtem	ČSN EN ISO 8990; ČSN EN ISO 6946, čl. 5 a 7	Stavební konstrukce a dílce	-

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 16

Příklad vzorkování ve stavebním zkoušení

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1	Kamenivo
2	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1	Čerstvý beton
3	Odběr vývrtů v konstrukcích	ČSN EN 12504-1	Beton

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Příklad 17

Příklad pro zkoušky z oblasti metalografie

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu nekovových vměstků	PP-ZL/52/009 (ČSN ISO 4967; ASTM E45, čl. 12)	Kovové materiály	-
2	Metalografické vyhodnocení makrostruktury	E-E-PO-AS-MD012; ASTM E381	Kovové materiály	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 18

Příklad pro zkoušky z oblasti akustiky

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Měření hluku	ČSN EN ISO 9612; ČSN ISO 1999	Pracovní prostředí	-
2	Měření a výpočet hluku - stanovení měřením - stanovení výpočtem	ČSN ISO 3891; ECAC.CEAC Doc. 29 1997 + Segmention	Letecká doprava	-
3	Měření akustického výkonu	ČSN EN ISO 5135	Ventilátory	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 19

Příklad uvádění odkazu na externího poskytovatele zkoušky

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOCs) výpočtem z naměřených hodnot ⁴	SOP 1 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

⁴ laboratorní stanovení analytů v odebraném vzorku je prováděno u externího poskytovatele zkoušky v rozsahu jeho akreditace

Vysvětlivky:

Emise: odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnosti v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	Benzen, toluen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, ethylbenzen, methanol, ethanol, isopropanol, n-propanol, isobutanol, n-butanol, 1-methoxy-2-propanol, methylacetát, ethylacetát, n-propylacetát, isobutylacetát, n-butylacetát, 2-butoxyethylacetát, aceton, ethylenoxid, methyl-iso-butylketon, ethylmethylketon, 1,1-dichlorethen, 1,2-cis-dichlorethen, 1,2-trans-dichlorethen, dichlormethan, 1,2-dichlorethan, chloroform, tetrachlormethan, trichlorethen, tetrachlorethen, chlorbenzen, pdichlorbenzen, o-dichlorbenzen, sirouhlík, pentan, n-hexan, n-heptan, dekan, fenol, 2-ethoxyethanol, 2-butoxyethanol, styren, benzíny, methan, methylmetakrylát, cyklohexan, trimethylbenzeny, tetrahydrofuran, 1,3-butadien

Příklad 20a

Příklad posuzování shody pro účely autorizace / oznámení

Akreditace pro účely autorizace/oznámení:

Pořadové číslo	Produkt / skupina produktů	Postup posuzování shody / modul / AVCP systém	Základní požadavky/ harmonizované technické specifikace: produktové specifikace/ vlastnosti/technické normy ¹
1	Stavební výrobky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011		
1.1	Zařízení pro vytápění vnitřních prostor		
1.1.1	Zařízení pro vytápění vnitřních prostor bez vnitřního zdroje energie (Pro použití v budovách) (podle přílohy III. RK 99/471/ES ve znění 2001/596/ES)	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, systém 3	ČSN EN 442-1; EN 442-1

Pořadové číslo	Produkt / skupina produktů	Postup posuzování shody / modul / AVCP systém	Základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy ¹
1.2	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a skleněných tvárnic		
1.2.1	Tabule plochého nebo zakřiveného skla (Pro použití, na která se vztahují požární předpisy, úroveň A1, A2, B, C, D, E) (podle přílohy III RK 2000/245/ES ve znění 2001/596/ES)	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, systém 3	ČSN EN 1096-4; ČSN EN 1748-1-2; ČSN EN 1748-2-2; ČSN EN 1863-2; ČSN EN 1279-5
1.2.2	Izolační složené sklo (Pro použití, na která se vztahují požární předpisy, úroveň A1, A2, B, C, D, E) (podle přílohy III RK 2000/245/ES ve znění 2001/596/ES)	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, systém 3	ČSN EN 1279-5

¹ u datovaných dokumentů identifikujících základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy se používají pouze tyto konkrétní harmonizované postupy, u nedatovaných dokumentů se používá nejnovější harmonizované vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Příklad 20b

Příklad posuzování shody pro účely autorizace / oznámení v případě využití horizontální notifikace

Akreditace pro účely autorizace / oznámení:

Pořadové číslo	Produkt / skupina produktů	Postup posuzování shody / modul / AVCP systém	Základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy ¹
Akreditace pro účely horizontálního oznámení dle bodu 3., přílohy V, nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011			
1	Požární odolnost	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, systém 3	EN 1634-1; EN 1634-2; EN 1634-3; EN 1364-1; EN 1366-3; EN 1366-4
2	Požární klasifikace stavebních výrobků – klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, systém 3	EN 13501-2

¹ u datovaných dokumentů identifikujících základní požadavky / harmonizované technické specifikace: produktové specifikace / vlastnosti / technické normy se používají pouze tyto konkrétní harmonizované postupy, u nedatovaných dokumentů se používá nejnovější harmonizované vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Příklad 21

Příklady uvádění pořadových čísel

- Možnost A

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu nekovových vměstků	SOP 1 (ČSN ISO 4967; ASTM E45, čl. 12; GOST 1778, čl. 3.1)	Kovové materiály	-
2	Metalografické vyhodnocení makrostruktury	E-E-PO-AS-MD012; ASTM E381	Kovové materiály	-
3	Stanovení počtu enterokoků technikou počítání kolonií	SOP 2 (ČSN 56 0100:1970, čl. 80)	Potraviny	-
4	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	ČSN EN ISO 7899-2	Pitná voda	-
5	Stanovení počtu somatických buněk mikroskopickou metodou	ČSN EN ISO 13366-1	Mléko	-
6	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ metodou GC-FID	SOP 3 (ČSN EN 14039)	Zeminy	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

- Možnost B

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Hluk			
1.1	Měření hluku	ČSN EN ISO 9612; ČSN ISO 1999	Pracovní prostředí	-
1.2	Měření akustického výkonu	ČSN EN ISO 5135	Ventilátory	-
2	Organická chemie			
2.1	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ metodou GC-FID	SOP 1 (ČSN EN 14039)	Zeminy	-
2.2	Stanovení polychlorovaných bifenyliů metodou GC/MS (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 168)	SOP 2 (ČSN EN ISO 6468)	Pitné a povrchové vody	-
3	Geometrické veličiny			
3.1	Stanovení rozměrů	ČSN EN 1338, příl. C, J; ČSN EN 1339, příl. C, J	Betonové dlažební bloky a desky	-
3.2	Stanovení rovinnosti lícových ploch	ČSN EN 772-20	Zdíci prvky z umělého a přírodního kamene	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laborator neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

nebo také:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkoušení v oblasti stavebnictví			
1.1	Zkoušení betonu			
1.1.1	Zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2	Čerstvý beton	-
1.1.2	Zkouška rozlitím	ČSN EN 12350-5	Čerstvý beton	-
1.2	Zkoušení kameniva			
1.2.1	Stanovení vlhkosti	ČSN EN 1097-5	Kamenivo	-
1.2.2	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 933-1	Kamenivo	-
1.3	Zkoušení asfaltu			
1.3.1	Měření teploty	ČSN EN 12697-13; STN EN 12697-13	Asfaltová směs	-
1.3.2	Stanovení objemové hmotnosti, včetně přípravy vzorku	ČSN EN 12697-6; ČSN EN 12697-30	Asfaltová směs	-
2	Zkoušení kovových materiálů			
2.1	Zkoušky tvrdosti			
2.1.1	Zkouška tvrdosti podle Brinella	ČSN EN ISO 6506-1; ČSN EN ISO 6506-2, tab. 2, tab. 3; ASTM A370-14	Kovové materiály	-
2.1.2	Zkouška tvrdosti podle Vickerse	ČSN EN ISO 6507-1	Kovové materiály	-
2.1.3	Zkouška tvrdosti podle Rockwella	ČSN EN ISO 6508-1; ASTM A370-14	Kovové materiály	-
2.2	Zkoušky pevnosti			
2.2.1	Zkouška ohybem	ČSN EN ISO 5173; ČSN EN ISO 15614, čl. 7.2, 7.4.2	Svarové spoje kovových materiálů	-
2.2.2	Zkouška střihem	ČSN 42 0342	Kovové materiály	-
2.2.3	Zkouška tahem	ČSN EN ISO 4136	Svarové spoje kovových materiálů	-

¹ v případě, že laborator je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laborator neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

- Možnost C

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. Laboratoř Praha
2. Laboratoř Brno

Dlouhá 1, Praha 1
Rovná 1, Brno

1. Laboratoř Praha

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.1	Měření hluku	ČSN EN ISO 9612; ČSN ISO 1999	Pracovní prostředí	-
1.2	Měření akustického výkonu	ČSN EN ISO 5135	Ventilátory	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

2. Laboratoř Brno

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2.1	Zkouška ohybem	ČSN EN ISO 5173; ČSN EN ISO 15614, čl. 7.2, 7.4.2	Svarové spoje kovových materiálů	-
2.2	Zkouška stříhem	ČSN 42 0342	Kovové materiály	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Příklad 22

Příklad uvádění flexibilního rozsahu akreditace

Zkoušky:

Pořadové číslo ^{1,3}	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1 ^{1,3}	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP 01	Vody	A, B
2 ^{1,3}	Stanovení karbonylových sloučenin kapalinovou chromatografií (HPLC-UV)	SOP 02	Vody, výluhy z odpadů a kalů	B
3 ^{1,3}	Stanovení prvků metodou ICP-OES a jejich oxidů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 03	Vody, kaly čistírenské	B

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů / výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent / parametrů / vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1, 3	As, Cd, Hg, Pb, Co, Ni, V, Tl, Au, Pd
2	Formaldehyd, acetaldehyd, aceton

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2, 3	Vody: pitné, teplé, bazénové, balené, surové, podzemní a odpadní

Příklad 23

Příklad použití doplňkové informace „Upřesnění rozsahu akreditace“ u vzorkování

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět odběru) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků odpadů	SOP VZ 201 část B (ČSN EN 14899; Metodický pokyn ke vzorkování odpadů, Věstník MŽP, částka 4, duben 2008; ČSN EN 12457-4; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; Vyhláška č. 8/2021 Sb.; Zákon č. 541/2020 Sb.; ČSN EN 15002)	Pevné a kapalné odpady, pevné vzorky
2	Odběr vzorků ovzduší pro stanovení prašnosti a aerosolů	SOP-V-27 (ČSN EN 481; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN EN ISO 16000-1; NV č. 361/2007 Sb.; Vyhláška č. 6/2003 Sb.)	Ovzduší
3	Odběr vzorků podzemních vod z vrtů ponorným čerpadlem	SOP VZ 05 (ČSN ISO 5667-11)	Podzemní voda

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
4	Odběr vzorků vody užívané při výrobě potravin a nápojů	SOP VZ 02 (ČSN EN ISO 19458; ČSN ISO 5667-5; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitná a teplá voda

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo vzorkování	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět odběru)
1	zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, peloidy a rašeliny, komposty, stavební materiály, materiály staveb včetně azbestu

Výše uvedené pokyny se od 1. 1. 2023 použijí při podání žádosti o udělení akreditace, rozšíření rozsahu akreditace, či prodloužení platnosti udělené akreditace.