



# ASPK, s.r.o.

STŘEDISKO PRO POSKYTOVÁNÍ PROGRAMŮ ZKOUŠENÍ ZPŮSOBILOSTI

Jílkova 76, 615 00 BRNO, tel./fax. 548424213/548424210

Poskytovatel zkoušení způsobilosti číslo 7009 akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17043

## PLÁN PROGRAMU ZKOUŠENÍ ZPŮSOBILOSTI ZZ 2 NA ROK 2023 (dále též jen ZZ 2/2023)

Název	ASPK, s. r.o.		Akreditovaný poskytovatel PT č.	7009
Adresa sídla	Jílkova 1634/76, 615 00 Brno			
Web	<a href="http://www.silvyvoj.cz/aspk_1.htm">http://www.silvyvoj.cz/aspk_1.htm</a>	e-mail	vodicka@silvyvoj.cz	
<b>Seznam a obsazení klíčových funkcí</b>				
funkce	Jméno	Telefon / mobil	mail	
Vedoucí	Ing. Jaroslav Vodička	548424213	vodicka@silvyvoj.cz	
Koordinátor	Ing. René Uxa	606472790	ASPK-ZZ@seznam.cz	
Manažer kvality	Ing. Michaela Vodičková	548424218	vodicka@silvyvoj.cz	

### Subdodavatelé

Pořadové číslo	Název a adresa subdodavatele	Doba platnosti osvědčení do	Předmět subdodávky (specifikace činnosti)
1.	AZL č. 1181 TPA ČR, s.r.o. Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice	10. 12. 2025	příprava a kontrola homogenity položek zkoušky způsobilosti asfaltových směsí

### Kriteria vyžadovaná pro účast:

Schopnost účastníka (zkušební laboratoře) provádět zkušební metodu.

Přihlášení se k plánu PZZ je realizováno vyplněním a odesláním Dotazníku poskytovateli.

**Počet účastníků:** maximální počet není omezen, minimálně je požadováno 10 účastníků. Při menším počtu zváží koordinátor reprezentativnost a efektivitu organizace PZZ včetně stanovení vztažné hodnoty. Nejnižší počet účastníků je stanoven na pět.

**Typ účastníků** – zkušební laboratoře

### Upřesnění položky zkoušky způsobilosti (včetně předpokládaných hodnot):

Označení programu	Položka zkoušky způsobilosti	Předpokládané hodnoty
ZZ 2/1, 2/2, 2/3 a 2/8	ACO 11 (+/S) 50/70	ČSN EN 13108-1 ed. 2

**Možné zdroje chyb:** nedodržení zásad homogenizace zkušební vzorku v laboratoři

**Tab.1. Seznam PZZ, výběr měřených veličin, způsobu stanovení reprodukovatelnosti a metod pro stanovení homogenity/ stability**

	Označení programu/ zkoušky	Měřená veličina	Stanovení reprodukovatelnosti dle	Metoda pro stanovení homogenity
2	<b>ZZ 2/2023</b> <b>Zkoušení asfaltových směsí</b>			
2/1	Obsah rozpustného pojiva podle ČSN EN 12697-1	obsah rozpustného pojiva (%)	Z - skóre	ČSN EN 12697-1 ČSN EN 12697-2+A1
2/2	Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 12697-2+A1	hmotnostní podíl zůstatku na sítích (%)	Z - skóre	ČSN EN 12697-1 ČSN EN 12697-2+A1
2/3	Stanovení mezerovitosti podle ČSN EN 12697-8 (ČSN EN 12697-5 ČSN EN 12697-6)	objemová hmotnost (Mgm <sup>-3</sup> )	Z - skóre	ČSN EN 12697-1 ČSN EN 12697-2+A1
2/8	Marshallova zkouška podle ČSN EN 12697-34	Stabilita (0,1 kN), přetvoření (mm)	Z - skóre	ČSN EN 12697-1 ČSN EN 12697-2+A1

**Příprava položek zkoušky způsobilosti** bude provedena ve spolupráci s AZL č. 1181 na obalovně Brněnská obalovna s.r.o. \*) dle ČSN EN 12697-27 čl. 4.4 a dále v laboratoři TPA ČR, s.r.o. dle ČSN EN 12697-28 čl. 5.5 a ČSN EN 12697-1 a ČSN EN 12697-2+A1. Postup přípravy řídí/ provádí koordinátor.

\*) *Výrobní asfaltové směsi může být podle stavu výrobního sortimentu změněna.*

Položky zkoušky způsobilosti pro ZZ 2/2023 budou uloženy za stejných podmínek ve skladu vzorků Střediska pro poskytování programů zkoušení způsobilosti (dále jen Střediska) a následně pracovníky Střediska v průběhu krátkého časového období distribuovány do jednotlivých laboratoří/ účastníků PZZ, respektive předávány účastníkům v sídle Střediska.

Distribuci položek zkoušky způsobilosti zajišťuje koordinátor. Současně s položkami zkoušky způsobilosti bude účastníkovi předložen Předávací protokol položek zkoušky způsobilosti, kde jsou kromě identifikace těchto položek uvedeny pokyny k jejich ošetřování, manipulaci a následnému zkoušení (odkazem na [http://www.silvyvoj.cz/aspk\\_1.htm](http://www.silvyvoj.cz/aspk_1.htm)).

Laboratoř podpisem tohoto dokumentu stvrzuje jak přijetí položek zkoušky způsobilosti, tak svou informovanost o způsobu zacházení se vzorky a způsobem provedení zkoušek.

Položky zkoušky způsobilosti jsou jasně a trvale označeny označením ZZ 2/2023.

#### **Harmonogram ZZ 2/2023:**

<b>Činnost</b>	<b>Termín (kalendářní týdny) roku 2023</b>
Sestavení konkrétního plánu PZZ	<b>3-6</b>
Informace účastníkům o plánu PZZ, včetně Dotazníku	<b>6-13</b>
Přezkoumání, vyhodnocení a evidence Dotazníku	<b>13-14</b>
Stanovení počtu/okruhu účastníků PZZ	<b>14</b>
Stanovení způsobu vzorkování	<b>14</b>
Příprava položek zkoušky způsobilosti	<b>15-18</b>
Kontrola homogenity položek zkoušky způsobilosti	<b>18-19</b>
Vypracování/ upřesnění postupů zkoušení	<b>18-19</b>
Distribuce položek zkoušky způsobilosti a zkušebních postupů (pokynů) včetně upozornění na úroveň měřených hodnot a možné zdroje chyb	<b>19-23</b>
Provedení zkoušek	<b>24-30</b>

Zaslání výsledků koordinátorovi	25-30
Statistické zpracování výsledků	30-33
Vyhodnocení výsledků a výkonnosti	33-36
Zpracování Zprávy o výsledcích zkoušek	33-36
Seznámení účastníků s výsledky PZZ	36-40*

\* V rámci školení VUT FAST, Ústavu pozemních komunikací (mimo akreditaci)

### Ceník ZZ 2/2023:

Činnost	cena (Kč) (cena je uvedena bez DPH)
jedna zkouška z 2/1, 2/2 a 2/3	2400 - 2850
dvě zkoušky z 2/1, 2/2 a 2/3	2700 - 3200
všechny zkoušky 2/1, 2/2 a 2/3	2900 - 3400
zkouška 2/8	800 - 1000

Cena zahrnuje náklady spojené s organizační přípravou, přípravou homogenního materiálu a přípravou položek zkoušky způsobilosti, jejich uskladněním a distribucí účastnickým laboratořím a vyhodnocením PZZ. U zahraničních účastníků se cena zvyšuje o skutečné náklady na distribuci položek do účastnické laboratoře, poštovné a balné dle ceníku distribuční společnosti (Česká Pošta, s.p., UPS, PPL, DHL apod.), konverzní bankovní poplatky peněžního ústavu zprostředkujícího platbu a náklady na překlad Zprávy ze zkoušky způsobilosti, pokud je účastníkem požadován.

*Poznámka: Konečná cena bude upřesněna v rámci uvedeného rozpětí až na základě konečné kalkulace po obdržení všech přihlášek.*

U laboratoří s více účastnickými pracovišti je v případě dopravy položek zkoušky způsobilosti na jedno místo (centrální laboratoř) nebo v případě převzetí položek v sídle poskytovatele cena odpovídajícím způsobem snížena.

**V případě, že laboratoř ani po uplynutí termínu dle harmonogramu a na opakovanou výzvu nezašle Středisku výsledky zkoušek, bude jí účtováno 65% ceny.**

**Upřesnění zkušebních metod a případný jednotný záznamový formulář** budou účastníkům dostupné na [http://www.silvyvoj.cz/aspk\\_1.htm](http://www.silvyvoj.cz/aspk_1.htm) nebo budou předány společně s **Předávacím protokolem položek zkoušky způsobilosti**. Dále bude Středisku zaslán oficiální protokol s výsledky PZZ.

V případě **ztráty/ poškození položky zkoušky způsobilosti** je účastníkovi předána náhradní, která je pro tento účel uložena ve skladu Střediska.

**Vyhodnocení výsledků PZZ** je prováděno koordinátorem.

Vyhodnocení je prováděno podle [Směrnice č. 1/2011 Statistické vyhodnocování dat ver.6](#) především podle ČSN ISO 5725-2 „Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření – Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření“ (použití pro testování souborů na vnitrolaboratorní a mezilaboratorní variabilitu), ČSN ISO 5725-5 „Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření – Část 5: Alternativní metody pro stanovení shodnosti normalizované metody měření“, ČSN ISO 13528: Statistické metody používané při zkoušení způsobilosti mezilaboratorním porovnáním a ČSN EN ISO/IEC 17043 „Posuzování shody – Všeobecné požadavky na zkoušení způsobilosti“ a dále příslušných zkušebních ČSN EN.

U zkoušky 2/2 podle ČSN EN 12697-2+A1 budou posuzovány výsledky na sítích 11, 2 a 0,063 mm.

Chybné, vybočující nebo odlehlé hodnoty/ výsledky, které byly zjištěny a následně vyřazeny při stanovení vztažné hodnoty, jsou s tímto vysvětlením uváděny v Závěrečné zprávě bez vlivu na vyhodnocení výkonnosti ostatních účastníků.

**Vztažné hodnoty** jsou stanoveny jako obecné střední hodnoty ***m***, (po vyloučení vybočujících, respektive odlehlých hodnot vhodným testem dle ČSN ISO 5725-2, v případě malých souborů s využitím Hornova testu), nebo robustní střední hodnoty ***m*\*** (bez vyloučení odlehlých hodnot), zjištěné na základě výsledků všech zúčastněných laboratoří. Způsob stanovení statistických hodnot je uveden na [http://www.silvyvoj.cz/aspk\\_1.htm](http://www.silvyvoj.cz/aspk_1.htm) ve Směrnici č. 1/2011 Statistické vyhodnocování dat ver.6.

V rámci ZZ 2/2023 není prováděno posouzení opakovatelnosti zkušební metody ve smyslu ČSN ISO řady 5725.

**Způsob stanovení hodnot reprodukovatelnosti** pro jednotlivé metody je uveden v Tab.1.

Meze jsou stanoveny jako odchylky  $\frac{1}{2} R$  od vztažné hodnoty  $m/m^*$  a uvedeny ve Zprávě ze zkoušky způsobilosti ZZ 2/2023.

**Výstupem PZZ** je Zpráva ze zkoušky způsobilosti ...včetně Osvědčení o účasti v PZZ.

Distribuce Zprávy ze zkoušky způsobilosti je účastníkům PZZ zajištěna prostřednictvím webové stránky [http://www.silvyvoj.cz/aspk\\_1.htm](http://www.silvyvoj.cz/aspk_1.htm). Osvědčení o účasti v PZZ včetně vyznačení označení účastníka v programu a vyúčtování odměny jsou účastníkům zasílány poštou.

**Předběžné zprávy** nejsou v rámci PZZ poskytovány.

Společně se Závěrečnou zprávou zasíláme Dotazník k hodnocení spokojenosti.

Stížnosti/námítky:

Veškeré stížnosti, odvolání a námítky k PZZ je nutné směřovat písemně na vedoucího Střediska pro poskytování programů zkoušení způsobilosti. Vyřízení stížností, odvolání a námitek bude provedeno do 30 dnů od jejich doručení.

S veškerými informacemi získanými ze zkoušení způsobilosti a vztahujícími se ke konkrétnímu účastníkovi PZZ bude zacházeno jako s informacemi důvěrnými.