


-	-	-
Revize	Popis revize	Datum revize

		<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská spol. - divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha Tel.: +420 266 109 335 E-mail: info.praha@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Radovan Haloun, CSc.	
Vedoucí dílčího projektu	Jan Krátoška	
Zodpovědný projektant	Jan Krátoška	
Vypracoval	Radek Pospíšil	
Kontroloval	Ing. Aleš Mucha, MBA	

Investor	Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o., Kosova 2894, 390 02 Tábor
Objednatel	Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o., Kosova 2894, 390 02 Tábor

Formát	15xA4	Měřítko	-	Stupeň	DPS	Datum	04/2025	Zakázkové číslo	1658224-18
--------	-------	---------	---	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt			
TÁBOR, UL. SOBĚSLAVSKÁ – OPRAVA VODOVODU A KANALIZACE			
D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE D.6 ZKOUŠKY ASFALTOVÝCH SMĚSÍ			
Souprava			
Příloha	ZKOUŠKY ASFALTOVÝCH SMĚSÍ	Číslo přílohy D.6	Revize 0

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU VÝVRTU

Číslo odběrového protokolu:	CB/2025/00745	Číslo kontraktu:	CB/2025/02565
Zákazník:	AQUA PROCON s.r.o. Dukelských Hrdinů 12,CZ 170 00 Praha 7	Název zakázky:	Soběslavská ulice – Tábor
		Označení vzorku:	4'-5'
Účel odběru:	Stanovení PAH dle vyhl. č. 283/2023 Sb.		
specifikace plánu vzorkování:	Pracovní protokol o odběru zároveň i plánem postupu vzorkování		
Lokalita odběru:	Soběslavská ulice – Tábor, –		
Místo odběru:	staničení dílčích vzorků: č. 4 ulice Soběslavská č.p. 1438/7; PS; 3m od osy; č. 5 ulice Soběslavská č.p. 1604/9; PS; 3m od osy; směsný vzorek složený: ; ložní vrstva ze 2 dílčích: ;		
Bod odběru:	dílčí vzorek č. 4' – ložní vrstva tl. 50 mm; dílčí vzorek č. 5' – ložní vrstva tl. 70 mm;		
Původce a původ odpadu:	původce odpadu je SÚS JČK, původ odpadu je asfaltová směs vyrobená na obalovně		
Velikost vzorkovaného souboru:	1 800 m <sup>2</sup>		
Katalogové číslo, případně název druhu odpadu:			Kategorie odpadu: o
Hmotnost dílčího vzorku [kg]:	č. 4: + 0,91; č. 5: + 1,27	Hmotnost konečného vzorku [kg]:	cca 2,2 kg
Počet dílčích vzorků:	2	Hloubka odběru (m):	0 – 0,03
Vzhled a popis vzorku:	jádrový vývrt o průměru 100 mm		
Způsob odběru:	pravděpodobnostní vzorkování		
Technika odběru, úprava vzorku:	Pomocí jádrového vrtáku byly získány z krytu vozovky cca 3m od osy; 3m od osy jádrový vývrt o průměru 10 cm. Vývrty byly následně rozděleny na 1 vrstvy dle jednotlivých vrstev za pomoci rozřezáním stolní pilou. Takto byly získány další dílčí vzorky v pravidelném kroku. Jednotlivé jádrové vývrty byly uloženy do vzorkovnice. Homogenizace dílčích vzorků probíhá v analytické laboratoři.		
Použité odběrové zařízení:	Jádrová vrtačka, stolní pila.		
Metoda odběru:	Dle ČSN EN 14899	Datum odběru:	14.3.2025
Podmínky prostředí:	Déšť; 2°C	Vzorkování od:	9:00
		Vzorkování do:	9:40
Požadavky na laboratoř			
Parametr	Úprava a konzervace	Vzorkovnice	
S-PAH-ASPH-283	Bez úprav	1 x PE pytel	
Odchytky od SOP: Poznámky k odběru:	Odběr byl proveden v souladu s plánem vzorkování. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví: Dle interních a externích bezpečnostních předpisů. Požadavky na kvalitu vzorkování: Dle ČSN EN 14 899. Četnost vzorkování: dle požadavků vyhl. 283/2023 Sb.  Odběrová místa konzultována se zadavatelem. Odebraný vzorek je kontrolní a ověřuje jakost materiálu při zvoleném způsobu odběru. Z důvodu heterogenity (jakostní, popř. i velikostní) vyšetřované matrice nelze zaručit plnou shodu vlastností odebraného vzorku a vzorkovaného zájmového objektu jako celku. Výsledky analytických rozborů odpovídají vlastnostem vzorku odebraného při použitém schématu vzorkování, se kterým byl objednatel seznámen a souhlasí s ním. Kompletní pracovní záznamy a fotografie uloženy v dokumentaci odběrové skupiny TPA ČR, s.r.o.. Na vyžádání možno poskytnout.		
Plán vzorkování vytvořil:	Jan Kandlík, pracoviště č. 1 České Budějovice, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice, tel.: +420 734 238 783	Podpis:	
Odběr provedl:	Jan Kandlík, pracoviště č. 1 České Budějovice, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice, tel.: +420 734 238 783	Podpis:	
Odběru přítomen případně kontaktní osoba:			Podpis:
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:	Vzorek uložen do přepravního boxu. Přeprava automobilem do laboratoře.		
Předání vzorku do laboratoře ALS Czech Republic s.r.o.:			
Datum:	Čas:	Převzal:	Podpis:

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Číslo odběrového protokolu:

CB/2025/00745

Zákazník:	Název zakázky: Soběslavská ulice – Tábor
AQUA PROCON s.r.o.	Označení vzorku: 4'-5'

Dokumentace vzorkovaného objektu, údaje o průběhu vzorkování, fotodokumentace







PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU VÝVRTU

Číslo odběrového protokolu: CB/2025/00746		Číslo kontraktu: CB/2025/02565	
AQUA PROCON s.r.o.		Název zakázky: Soběslavská ulice – Tábor	
Zákazník: Dukelských Hrdinů 12,CZ 170 00 Praha 7		Označení vzorku: 6	
Účel odběru: Stanovení PAH dle vyhl. č. 283/2023 Sb. specifikace plánu vzorkování: Pracovní protokol o odběru zároveň i plánem postupu vzorkování			
Lokalita odběru: Soběslavská ulice – Tábor chodník			
Místo odběru: dílčí vzorek č. 6 ulice Soběslavská č.p. 1604/9; chodník; osa			
Bod odběru: dílčí vzorek č. 6 – ohrusná vrstva tl. 60 mm;			
Původce a původ odpadu: původce odpadu je město Tábor, původ odpadu je asfaltová směs vyrobená na obalovně			
Velikost vzorkovaného souboru: 500 m²			
Katalogové číslo, případně název druhu odpadu:		Kategorie odpadu: o	
Hmotnost dílčího vzorku [kg]: č. 6: 1,09		Hmotnost konečného vzorku [kg]: cca 1,1 kg	
Počet dílčích vzorků: 1		Hloubka odběru (m): 0 – 0,02	
Vzhled a popis vzorku: jádrový vývrt o průměru 100 mm			
Způsob odběru: pravděpodobnostní vzorkování			
Technika odběru, úprava vzorku: Pomocí jádrového vrtáku byl získán z krytu vozovky cca z osy jádrový vývrt o průměru 10 cm.Z vývrtu byl následně oddělen jeden dílce jednotlivých vrstev za pomoci rozřezáním stolní pilou. Jádrový vývrt byl uložen do vzorkovnice. Homogenizace dílčích vzorků probíhá v analytické laboratoři.			
Použité odběrové zařízení: Jádrová vrtačka, stolní pila.			
Metoda odběru: Dle ČSN EN 14899		Datum odběru: 14.3.2025	
Podmínky prostředí: Déšť; 2°C		Vzorkování od: 9:40	
		Vzorkování do: 9:55	
Požadavky na laboratoř			
Parametr	Úprava a konzervace		Vzorkovnice
S-PAH-ASPH-283	Bez úprav		1 x PE pytel
Odběr byl proveden v souladu s plánem vzorkování. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví: Dle interních a externích bezpečnostních předpisů. Požadavky na kvalitu vzorkování: Dle ČSN EN 14 899. Četnost vzorkování: dle požadavků vyhl. 283/2023 Sb.			
Odchyly od SOP: Poznámky k odběru: Odběrová místa konzultována se zadavatelem. Odebraný vzorek je kontrolní a ověřuje jakost materiálu při zvoleném způsobu odběru. Z důvodu heterogenity (jakostní, popř.i velikostní) vyšetřované matrice nelze zaručit plnou shodu vlastností odebraného vzorku a vzorkovaného zájmového objektu jako celku. Výsledky analytických rozborů odpovídají vlastnostem vzorku odebraného při použitím schématu vzorkování, se kterým byl objednatel seznámen a souhlasí s ním. Kompletní pracovní záznamy a fotografie uloženy v dokumentaci odběrové skupiny TPA ČR, s.r.o.. Na vyžádání možno poskytnout.			
Plán vzorkování vytvořil:	Jan Kandlík, pracoviště č. 1 České Budějovice, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice, tel.: +420 734 238 783		Podpis:
Odběr provedl:	Jan Kandlík, pracoviště č. 1 České Budějovice, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice, tel.: +420 734 238 783		Podpis:
Odběru přítomen případně kontaktní osoba:			Podpis:
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře: Vzorek uložen do přepravního boxu. Přeprava automobilem do laboratoře.			
Předání vzorku do laboratoře ALS Czech Republic s.r.o.:			
Datum:	Čas:	Převzal:	Podpis:

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Číslo odběrového protokolu: CB/2025/00746

Zákazník:	AQUA PROCON s.r.o.	Název zakázky:	Soběslavská ulice – Tábor
		Označení vzorku:	6

Dokumentace vzorkovaného objektu, údaje o průběhu vzorkování, fotodokumentace

Místo sondy:



Pohled vpřed:



Pohled vzad:



Vývt:



Místo sondy:

Pohled vpřed:

Pohled vzad:

Vývt:



PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU VÝVRTU

Číslo odběrového protokolu: CB/2025/00738		Číslo kontraktu: CB/2025/02565	
Zákazník: AQUA PROCON s.r.o. Dukelských Hrdinů 12,CZ 170 00 Praha 7		Název zakázky: Soběslavská ulice – Tábor Označení vzorku: 4-5	
Účel odběru: Stanovení PAH dle vyhl. č. 283/2023 Sb. specifikace plánu vzorkování: Pracovní protokol o odběru zároveň i plánem postupu vzorkování			
Lokalita odběru: Soběslavská ulice – Tábor, –			
Místo odběru: staničení dílčích vzorků: č. 4 ulice Soběslavská č.p. 1438/7; PS; 3m od osy; č. 5 ulice Soběslavská č.p. 1604/9; PS; 3m od osy; směsný vzorek složený: ohrančí vrstva ze 2 dílčích; ; ;			
Bod odběru: dílčí vzorek č. 4 – ohrančí vrstva tl. 60 mm; dílčí vzorek č. 5 – ohrančí vrstva tl. 70 mm;			
Původce a původ odpadu: původce odpadu je město Tábor, původ odpadu je asfaltová směs vyrobená na obalovně			
Velikost vzorkovaného souboru: 1 800 m²			
Katalogové číslo, případně název druhu odpadu:		Kategorie odpadu:	o
Hmotnost dílčího vzorku [kg]:	č. 4: 1,09; č. 5: 1,27	Hmotnost konečného vzorku [kg]:	cca 2,4 kg
Počet dílčích vzorků:	2	Hloubka odběru (m):	0 – 0,03
Vzhled a popis vzorku: jádrový vývrt o průměru 100 mm			
Způsob odběru: pravděpodobnostní vzorkování			
Technika odběru, úprava vzorku: Pomocí jádrového vrtáku byly získány z krytu vozovky cca 3m od osy; 3m od osy jádrový vývrt o průměru 10 cm.Vývrt byl následně rozdělen na 1 vrstvy dle jednotlivých vrstev za pomoci rozřezáním stolní pilou. Takto byly získány další dílčí vzorky v pravidelném kroku. Jednotlivé jádrové vývrtky byly uloženy do vzorkovnice. Homogenizace dílčích vzorků probíhá v analytické laboratoři.			
Použité odběrové zařízení: Jádrová vrtačka, stolní pila.			
Metoda odběru: Dle ČSN EN 14899		Datum odběru:	14.3.2025
Podmínky prostředí: Déšť; 2°C		Vzorkování od:	9:00
		Vzorkování do:	9:40
Požadavky na laboratoř			
Parametr	Úprava a konzervace	Vzorkovnice	
S-PAH-ASPH-283	Bez úprav	1 x PE pytel	
Odchyly od SOP: Poznámky k odběru:	Odběr byl proveden v souladu s plánem vzorkování. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví: Dle interních a externích bezpečnostních předpisů. Požadavky na kvalitu vzorkování: Dle ČSN EN 14 899. Četnost vzorkování: dle požadavků vyhl. 283/2023 Sb.  Odběrová místa konzultována se zadavatelem. Odebraný vzorek je kontrolní a ověřuje jakost materiálu při zvoleném způsobu odběru. Z důvodu heterogenity (jakostní, popř.i velikostní) vyšetřované matrice nelze zaručit plnou shodu vlastností odebraného vzorku a vzorkovaného zájmového objektu jako celku. Výsledky analytických rozborů odpovídají vlastnostem vzorku odebraného při použitím schématu vzorkování, se kterým byl objednatel seznámen a souhlasí s ním. Kompletní pracovní záznamy a fotografie uloženy v dokumentaci odběrové skupiny TPA ČR, s.r.o.. Na vyžádání možno poskytnout.		
Plán vzorkování vytvořil:	Jan Kandlík, pracoviště č. 1 České Budějovice, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice, tel.: +420 734 238 783	Podpis:	
Odběr provedl:	Jan Kandlík, pracoviště č. 1 České Budějovice, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice, tel.: +420 734 238 783	Podpis:	
Odběru přítomen případně kontaktní osoba:		Podpis:	
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře: Vzorek uložen do přepravního boxu. Přeprava automobilem do laboratoře.			
Předání vzorku do laboratoře ALS Czech Republic s.r.o.:			
Datum:	Čas:	Převzal:	Podpis:



PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Číslo odběrového protokolu: CB/2025/00738

Zákazník:	AQUA PROCON s.r.o.	Název zakázky:	Soběslavská ulice – Tábor
		Označení vzorku:	4-5

Dokumentace vzorkovaného objektu, údaje o průběhu vzorkování, fotodokumentace

Místo sondy:



Pohled vpřed:



Pohled vzad:



Vývt:



Místo sondy:



Pohled vpřed:



Pohled vzad:



Vývt:



TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice  
pracoviště č. 7 chemická laboratoř  
Tovární 731  
783 53 Velká Bystřice

tel. +420585351889  
mail TPA.CZ.OL@tpaqi.com



## Protokol o zkoušce - stanovení suma PAU ve znovuzískané asfaltové směsi podle ČSN EN 15527

údaje o objednateli a místě zkoušky	objednatel: <b>TPA ČR, s.r.o., pracoviště České Budějovice 880.4011 Vrbenská 31, 370 06 České Budějovice</b>	číslo protokolu: <b>CHL/2025/00246</b> číslo kontraktu: <b>CHL/2025/00001</b> MAH
	stavba: <b>Soběslavská ulice - Tábor</b> objekt: <b>ul. Soběslavská</b> identifikace vzorku: <b>4 + 5 obrusná vrstva</b> místo odběru: <b>viz. protokol o odběru</b> typ vzorku: <b>směsný</b>	datum odběru: <b>14.03.2025</b> odebral: <b>Strnad Karel</b> datum provedení zk.: <b>24.03.2025</b> datum vydání protokolu: <b>26.03.2025</b>

provedení zkoušek	PAU	LOQ [mg/kg]	Výsledek [mg/kg]	Nejistota měření
	naftalen	0,2	<0,20	± 40,0%
	fenanthren	0,2	<0,20	± 40,0%
	anthracen	0,2	0,24	± 40,0%
	fluoranthren	0,2	1,77	± 40,0%
	pyren	0,2	1,62	± 40,0%
	benzo(a)antracen	0,2	0,78	± 40,0%
	chrysen	0,2	0,68	± 40,0%
	benzo(b)fluoranten	0,2	0,34	± 40,0%
	benzo(k)fluoranten	0,2	0,40	± 40,0%
	benzo(a)pyren	0,2	0,86	± 40,0%
	indeno(1,2,3-cd)pyren	0,2	<0,20	± 40,0%
	benzo(g,h,i)perylene	0,2	0,61	± 40,0%
	<b>Σ 12-PAU</b>	<b>2,4</b>	<b>7,77</b>	--
	Vysvětlivky: PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky, LOQ mez stanovitelnosti (Limit Of Quantification), NM - nejistota měření			
	sušina při 105°C	0,10%	99,76%	± 0,2%
	Limity, Suma-12PAU: Vyhláška 283/2023 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs - sušina, příloha č. 1 Σ 12 PAU ≤ 12 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T1 12 mg/kg suš. ≤ Σ 12 PAU ≤ 25 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T2 25 mg/kg suš. ≤ Σ 12 PAU ≤ 300 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T3 Σ 12 PAU > 300 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T4			
	Uvedená rozšířená nejistota měření U± je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%.			

hodnocení / komentář / poznámka:

Vzorek odpovídá třídě ZAS-T1

zkoušel: doc. RNDr. Michal Čajan, Ph.D.,  
zkušební technik

schválil: Radek Pospíšil, vedoucí pracoviště

strana 1/2

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý. Zkouška je prováděna na stavbě, mimo laboratorní prostory. Údaje o stavbě a vzorku byly poskytnuty objednatelem. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com. - konec protokolu-



**Použité zkušební metody:**

Stanovení sušiny	ČSN EN 14346, vyjma čl.7
Stanovení PAU	IZP č. 26 (ČSN EN 15527)
Odběr vzorku (provedeno pracovištěm č. 1 České Budějovice)	ČSN EN 12697-27

TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice  
pracoviště č. 7 chemická laboratoř  
Tovární 731  
783 53 Velká Bystřice

tel. +420585351889  
mail TPA.CZ.OL@tpaqi.com



## Protokol o zkoušce - stanovení suma PAU ve znovuzískané asfaltové směsi podle ČSN EN 15527

údaje o objednateli a místě zkoušky	objednatel: <b>TPA ČR, s.r.o., pracoviště České Budějovice 880.4011 Vrbenská 31, 370 06 České Budějovice</b>	číslo protokolu: <b>CHL/2025/00247</b> číslo kontraktu: <b>CHL/2025/00001</b> MAH
	stavba: <b>Soběslavská ulice - Tábor</b> objekt: <b>ul. Soběslavská</b> identifikace vzorku: <b>4 + 5 ložní vrstva</b> místo odběru: <b>viz. protokol o odběru</b> typ vzorku: <b>směsný</b>	datum odběru: <b>14.03.2025</b> odebral: <b>Strnad Karel</b> datum provedení zk.: <b>24.03.2025</b> datum vydání protokolu: <b>26.03.2025</b>

provedení zkoušek	PAU	LOQ [mg/kg]	Výsledek [mg/kg]	Nejistota měření
	naftalen	0,2	0,25	± 40,0%
	fenanthren	0,2	0,94	± 40,0%
	anthracen	0,2	0,57	± 40,0%
	fluoranthren	0,2	2,59	± 40,0%
	pyren	0,2	2,47	± 40,0%
	benzo(a)antracen	0,2	0,55	± 40,0%
	chrysen	0,2	0,87	± 40,0%
	benzo(b)fluoranten	0,2	0,33	± 40,0%
	benzo(k)fluoranten	0,2	0,39	± 40,0%
	benzo(a)pyren	0,2	0,83	± 40,0%
	indeno(1,2,3-cd)pyren	0,2	<0,20	± 40,0%
	benzo(g,h,i)perylene	0,2	0,49	± 40,0%
	<b>Σ 12-PAU</b>	<b>2,4</b>	<b>10,40</b>	--
	Vysvětlivky: PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky, LOQ mez stanovitelnosti (Limit Of Quantification), NM - nejistota měření			
	sušina při 105°C	0,10%	99,65%	± 0,2%
	Limity, Suma-12PAU: Vyhláška 283/2023 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs - sušina, příloha č. 1 Σ 12 PAU ≤ 12 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T1 12 mg/kg suš. ≤ Σ 12 PAU ≤ 25 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T2 25 mg/kg suš. ≤ Σ 12 PAU ≤ 300 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T3 Σ 12 PAU > 300 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T4			
	Uvedená rozšířená nejistota měření U± je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%.			

hodnocení / komentář / poznámka:

Vzorek odpovídá třídě ZAS-T1

zkoušel: doc. RNDr. Michal Čajan, Ph.D.,  
zkušební technik

schválil: Radek Pospíšil, vedoucí pracoviště

strana 1/2

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý. Zkouška je prováděna na stavbě, mimo laboratorní prostory. Údaje o stavbě a vzorku byly poskytnuty objednatelem. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com. - konec protokolu-

**Použité zkušební metody:**

Stanovení sušiny	ČSN EN 14346, vyjma čl.7
Stanovení PAU	IZP č. 26 (ČSN EN 15527)
Odběr vzorku (provedeno pracovištěm č. 1 České Budějovice)	ČSN EN 12697-27



TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice  
pracoviště č. 7 chemická laboratoř  
Tovární 731  
783 53 Velká Bystřice

tel. +420585351889  
mail TPA.CZ.OL@tpaqi.com



## Protokol o zkoušce - stanovení suma PAU ve znovuzískané asfaltové směsi podle ČSN EN 15527

údaje o objednateli a místě zkoušky	objednatel: <b>TPA ČR, s.r.o., pracoviště České Budějovice 880.4011 Vrbenská 31, 370 06 České Budějovice</b>	číslo protokolu: <b>CHL/2025/00248</b> číslo kontraktu: <b>CHL/2025/00001</b> MAH
	stavba: <b>Soběslavská ulice - Tábor</b> objekt: <b>ul. Soběslavská, chodník</b> identifikace vzorku: <b>6 obrusná vrstva</b> místo odběru: <b>viz. protokol o odběru</b> typ vzorku: <b>dílčí</b>	datum odběru: <b>14.03.2025</b> odebral: <b>Strnad Karel</b> datum provedení zk.: <b>24.03.2025</b> datum vydání protokolu: <b>26.03.2025</b>

provedení zkoušek	PAU	LOQ [mg/kg]	Výsledek [mg/kg]	Nejistota měření
	naftalen	0,2	<0,20	± 40,0%
	fenanthren	0,2	0,29	± 40,0%
	anthracen	0,2	0,39	± 40,0%
	fluoranthren	0,2	2,23	± 40,0%
	pyren	0,2	1,57	± 40,0%
	benzo(a)antracen	0,2	0,69	± 40,0%
	chrysen	0,2	0,60	± 40,0%
	benzo(b)fluoranten	0,2	0,24	± 40,0%
	benzo(k)fluoranten	0,2	0,27	± 40,0%
	benzo(a)pyren	0,2	0,46	± 40,0%
	indeno(1,2,3-cd)pyren	0,2	<0,20	± 40,0%
	benzo(g,h,i)perylene	0,2	0,28	± 40,0%
	<b>Σ 12-PAU</b>	<b>2,4</b>	<b>7,21</b>	--
	Vysvětlivky: PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky, LOQ mez stanovitelnosti (Limit Of Quantification), NM - nejistota měření			
	sušina při 105°C	0,10%	99,30%	± 0,2%
	Limity, Suma-12PAU: Vyhláška 283/2023 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs - sušina, příloha č. 1 Σ 12 PAU ≤ 12 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T1 12 mg/kg suš. ≤ Σ 12 PAU ≤ 25 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T2 25 mg/kg suš. ≤ Σ 12 PAU ≤ 300 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T3 Σ 12 PAU > 300 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T4			
	Uvedená rozšířená nejistota měření U± je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%.			

hodnocení / komentář / poznámka:

Vzorek odpovídá třídě ZAS-T1

zkoušel: doc. RNDr. Michal Čajan, Ph.D.,  
zkušební technik

schválil: Radek Pospíšil, vedoucí pracoviště

strana 1/2

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý. Zkouška je prováděna na stavbě, mimo laboratorní prostory. Údaje o stavbě a vzorku byly poskytnuty objednatelem. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com. - konec protokolu-

**Použité zkušební metody:**

Stanovení sušiny	ČSN EN 14346, vyjma čl.7
Stanovení PAU	IZP č. 26 (ČSN EN 15527)
Odběr vzorku (provedeno pracovištěm č. 1 České Budějovice)	ČSN EN 12697-27



## ZÁZNAM O ODBĚRU VÝVRTŮ HOTOVÉ ÚPRAVY dle ČSN EN 12 697-27

čl. 4.7



vývrty

čl. 4.8



výsek, výřez

Objednatel:

AQUA TACON s.r.o.

Zhotovitel:

jen. krabice @ aquaprosam.cz

Nákladové středisko:

Název stavby:

SOŘESCAVKA ul. - TAFOD

Místo odběru

(SO, staničení,...):

Vrstva:

podkladní

podkladní

ložná

obrusná

Druh směsi:

Číslo ZT:

Tloušťka dle PD:

Vztažná OH těles:

zadáno 2°C; 9:00

Vztažná OH maximální:

Odběr dne:

14.5.2025

Vzorek odebral:

STE + KAL

Metoda odběru:

14027

Ø vývrtu:

102

Vzorek předal:

STE + KAL

Dne:

14.5.2025

Vzorek převzal:

Dne:

Číslo vzorku

objednatel :

Objednávku

přezkoumal :

### Požadovaný rozsah zkoušek:

stanovení míry ztuhnutí asfaltových směsí  
na vývrtech (vč. mezerovitosti vrstvy)

dle ČSN 73 6160 čl. 7.2 metoda a), c)



Stanovení tloušťky asfaltové vozovky

dle ČSN EN 12 697-36, mimo čl. 4.4 a 6.2



Smyková zkouška spojení vrstev

dle ČSN 73 6160, čl. 7.3



Další požadované zkoušky:

zkouška na trhnutí

\* Nehodící se škrtněte

Provedením zkoušek pověřen:

UŠ



