

Zákazník:

Statutární město Teplice
nám. Svobody 2
415 95 Teplice

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 1-20-49-005

Stavba: Teplice
Objekt: Ruská ul.

Zkouška hotové úpravy

Druh zkoušky:

1. Stanovení tloušťky asfaltové vrstvy
- 2.* Stanovení obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

ČSN EN 12697-36 mimo čl.4.2
ČSN EN 15527

Zkušební laboratoř SILAB prohlašuje:

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených položek ve stavu, v jakém byly dodány do laboratoře nebo odebraných vzorků nebo místa zkoušení.

Protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci, ani žádným jiným orgánem.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Poznámka: Zkouška označena * je prováděna nad rámec akreditace.

Tento protokol obsahuje 8 stran a 6 příloh, všechny psané textovým editorem na PC.

Je vypracován ve 3 vyhotoveních:

výtisk č.1 a 2 obdrží zákazník,
výtisk č. 3 - SILAB

Výtisk č.: 1 **2** 3

V Dubí dne: 11.12.2020

Schválil: Ing.Ladislav Vořechovský
vedoucí zkušební laboratoře



Data poskytnutá zákazníkem:		
Objednatel:	Statutární město Teplice	Číslo protokolu: 1-20-49-005
Stavba:	Teplice	Číslo vzorku: 1-20-49-003
Objekt:	Ruská ul.	Datum odběru: 3.12.2020
Popis vzorku:	jádrový vývrt Ø100	Datum dodání: 3.12.2020
Počet vývrtů:	4, viz příloha č.1-4	Datum zkoušky: 4.12.2020
Vzorek odebral:	Ing.Ladislav Vořečovský, odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 a ČSN 73 6126-1	Datum vydání protokolu: 11.12.2020

ad 1. Stanovení tloušťky asfaltové vrstvy, zkoušeno dle ČSN EN 12697-36, čl. 4.1

Označení vrstvy / vývrtu	Staničení / Místo / Bod č.	Materiál	Tloušťka vrstvy	Jednotky	Požadavek ¹⁾		Rozšířená nejistota U ²⁾
					min.	max.	
1.konstrukční vrstva	1	před č.p.1012/12 v Ruské ul. PJP směr k Londýnské	asf.souvrství	67	mm	-	-
	2	před č.p.2170/1 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	asf.souvrství	61	mm	-	-
	3	naproti č.p.2068/10 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	asf.souvrství	43	mm	-	-
	4	před č.p.1925/19 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	asf.souvrství	44	mm	-	-

2.konstrukční vrstva	1	před č.p.1012/12 v Ruské ul. PJP směr k Londýnské	-	-	-	-	-
	2	před č.p.2170/1 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	asf.souvrství	62	mm	-	-
	3	naproti č.p.2068/10 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	asf.souvrství	35	mm	-	-
	4	před č.p.1925/19 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	-	-	-	-	-

3.konstrukční vrstva	1	před č.p.1012/12 v Ruské ul. PJP směr k Londýnské	-	-	-	-	-
	2	před č.p.2170/1 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	-	-	-	-	-
	3	naproti č.p.2068/10 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	asf.souvrství	32	mm	-	-
	4	před č.p.1925/19 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	-	-	-	-	-

4.konstrukční vrstva	1	před č.p.1012/12 v Ruské ul. PJP směr k Londýnské	-	-	-	-	-
	2	před č.p.2170/1 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	-	-	-	-	-
	3	naproti č.p.2068/10 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	pen.makadam	80	mm	-	-
	4	před č.p.1925/19 v Ruské ul.LJP směr k Londýnské	-	-	-	-	-

¹⁾ Požadavek není definován

²⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Zákazník nepožaduje uvádění nejistot měření.

Poznámka :

Data poskytnutá zákazníkem:	
Objednatel:	Statutární město Teplice
Stavba:	Teplice
Objekt:	Ruská ul.

Druh vrstvy: Vývrt č.1 - ohrusná vrstva
 Vzorek odebral: Ing.Ladislav Vořechovský, Miloš Jurčíčka, odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27

Číslo protokolu: 1-20-49-005
 Datum vydání protokolu: 11.12.2020
 Číslo vzorku: 1-20-49-003
 Datum dodání vzorku: 7.12.2020
 Datum zkoušky: 8.12.2020

ad 2.* Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků, zkoušeno dle ČSN EN 15527

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS ¹⁾	LOQ ²⁾ [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota U ³⁾	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	7,0	mg/kg suš.	40%	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	78,0		40%	
Acenaften	83-32-9	0,5	82,0		40%	
Fluoren	86-73-7	0,5	14,0		40%	
Fenanthren	85-1-8	0,5	20,0		40%	
Anthracen	120-12-7	0,5	14,0		40%	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	16,0		40%	
Pyren	129-00-0	0,5	10,0		40%	
Chrysen	218-01-9	0,5	1,0		40%	
Benzo(a)anthracen	56-55-3	0,5	2,0		40%	
Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	0,5	2,0		40%	
Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	0,5	< 0,5		-	
Benzo(a)pyren	50-32-8	0,5	< 0,5		-	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	0,5	< 0,5		-	
Dibenzo(a,h)anthracen	53-70-3	0,5	< 0,5		-	
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	0,6	< 0,6		-	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			246,0	mg/kg suš.		

¹⁾ CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.

²⁾ LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v konkrétní laboratoři, za konkrétních podmínek a na konkrétním analyzátoru.

³⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinitelem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

⁴⁾ SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

Podmínky zkoušek :

Výsledky převzaty z protokolu č. 24-20-50-001 AZL č.1263

METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem)

Data poskytnutá zákazníkem:	
Objednatel:	Statutární město Teplice
Stavba:	Teplice
Objekt:	Ruská ul.

Druh vrstvy: Vývrt č.2 - ohrusná + ložní vrstva
 Vzorek odebral: Ing.Ladislav Vořechovský, Miloš Jurčíčka, odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27

Číslo protokolu: 1-20-49-005
 Datum vydání protokolu: 11.12.2020
 Číslo vzorku: 1-20-49-003
 Datum dodání vzorku: 7.12.2020
 Datum zkoušky: 8.12.2020

ad 2.* Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků, zkoušeno dle ČSN EN 15527

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS ¹⁾	LOQ ²⁾ [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota U ³⁾	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	40,8	mg/kg suš.	40%	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	186		40%	
Acenaften	83-32-9	0,5	713		40%	
Fluoren	86-73-7	0,5	378		40%	
Fenanthren	85-1-8	0,5	791		40%	
Anthracen	120-12-7	0,5	540		40%	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	1754		40%	
Pyren	129-00-0	0,5	1220		40%	
Chrysen	218-01-9	0,5	663		40%	
Benzo(a)anthracen	56-55-3	0,5	590		40%	
Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	0,5	614		40%	
Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	0,5	334		40%	
Benzo(a)pyren	50-32-8	0,5	426		40%	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	0,5	313		40%	
Dibenzo(a,h)anthracen	53-70-3	0,5	34,9		40%	
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	0,6	305		40%	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			8902,4	mg/kg suš.		

¹⁾ CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.

²⁾ LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v konkrétní laboratoři, za konkrétních podmínek a na konkrétním analyzátoru.

³⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinitelem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

⁴⁾ SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

Podmínky zkoušek :
Výsledky převzaty z protokolu č. 24-20-50-002 AZL č.1263
METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem)

Data poskytnutá zákazníkem:	
Objednatel:	Statutární město Teplice
Stavba:	Teplice
Objekt:	Ruská ul.

Druh vrstvy: Vývrt č.3 - ohrusná + ložní + podkladní vrstva
 Vzorek odebral: Ing.Ladislav Vořechovský, Miloš Jurčíčka, odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27

Číslo protokolu: 1-20-49-005
 Datum vydání protokolu: 11.12.2020
 Číslo vzorku: 1-20-49-003
 Datum dodání vzorku: 7.12.2020
 Datum zkoušky: 8.12.2020

ad 2.* Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků, zkoušeno dle ČSN EN 15527

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS ¹⁾	LOQ ²⁾ [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota U ³⁾	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	61,8	mg/kg suš.	40%	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	67,7		40%	
Acenaften	83-32-9	0,5	530		40%	
Fluoren	86-73-7	0,5	266		40%	
Fenanthren	85-1-8	0,5	916		40%	
Anthracen	120-12-7	0,5	373		40%	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	1318		40%	
Pyren	129-00-0	0,5	879		40%	
Chrysen	218-01-9	0,5	488		40%	
Benzo(a)anthracen	56-55-3	0,5	447		40%	
Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	0,5	495		40%	
Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	0,5	183		40%	
Benzo(a)pyren	50-32-8	0,5	311		40%	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	0,5	240		40%	
Dibenzo(a,h)anthracen	53-70-3	0,5	31,9		40%	
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	0,6	221		40%	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			6828,7	mg/kg suš.		

¹⁾ CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.

²⁾ LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v konkrétní laboratoři, za konkrétních podmínek a na konkrétním analyzátoru.

³⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinitelem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

⁴⁾ SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

Podmínky zkoušek :
Výsledky převzaty z protokolu č. 24-20-50-003 AZL č.1263
METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem)

Data poskytnutá zákazníkem:	
Objednatel:	Statutární město Teplice
Stavba:	Teplice
Objekt:	Ruská ul.

Druh vrstvy: Vývrt č.3 - penetrovaný makadam
 Vzorek odebral: Ing.Ladislav Vořečovský, Miloš Jurčíčka, odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27

Číslo protokolu: 1-20-49-005
 Datum vydání protokolu: 11.12.2020
 Číslo vzorku: 1-20-49-003
 Datum dodání vzorku: 7.12.2020
 Datum zkoušky: 8.12.2020

ad 2.* Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků, zkoušeno dle ČSN EN 15527

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS ¹⁾	LOQ ²⁾ [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota U ³⁾	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	8354	mg/kg suš.	-	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	204		-	
Acenaften	83-32-9	0,5	6078		-	
Fluoren	86-73-7	0,5	5712		-	
Fenanthren	85-1-8	0,5	2825		-	
Anthracen	120-12-7	0,5	2131		-	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	3891		-	
Pyren	129-00-0	0,5	4244		-	
Chrysen	218-01-9	0,5	4348		-	
Benzo(a)anthracen	56-55-3	0,5	3851		-	
Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	0,5	5020		-	
Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	0,5	1176		-	
Benzo(a)pyren	50-32-8	0,5	2848		-	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	0,5	1359		-	
Dibenzo(a,h)anthracen	53-70-3	0,5	179		-	
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	0,6	1380		-	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			53599,1	mg/kg suš.		

¹⁾ CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.

²⁾ LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v konkrétní laboratoři, za konkrétních podmínek a na konkrétním analyzátoru.

³⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinitelem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

⁴⁾ SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

Podmínky zkoušek :
Výsledky převzaty z protokolu č. 24-20-50-004 AZL č.1263
METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem)

Data poskytnutá zákazníkem:	
Objednatel:	Statutární město Teplice
Stavba:	Teplice
Objekt:	Ruská ul.

Druh vrstvy: Vývrt č.4 - ohrusná vrstva
 Vzorek odebral: Ing.Ladislav Vořechovský, Miloš Jurčíčka, odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27

Číslo protokolu: 1-20-49-005
 Datum vydání protokolu: 11.12.2020
 Číslo vzorku: 1-20-49-003
 Datum dodání vzorku: 7.12.2020
 Datum zkoušky: 8.12.2020

ad 2.* Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků, zkoušeno dle ČSN EN 15527

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS ¹⁾	LOQ ²⁾ [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota U ³⁾	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	77,1	mg/kg suš.	-	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	44,5		-	
Acenaften	83-32-9	0,5	74,1		-	
Fluoren	86-73-7	0,5	4,9		-	
Fenanthren	85-1-8	0,5	40,5		-	
Anthracen	120-12-7	0,5	11,9		-	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	40,5		-	
Pyren	129-00-0	0,5	26,7		-	
Chrysen	218-01-9	0,5	12,8		-	
Benzo(a)anthracen	56-55-3	0,5	19,8		-	
Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	0,5	19,8		-	
Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	0,5	9,9		-	
Benzo(a)pyren	50-32-8	0,5	17,8		-	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	0,5	8,9		-	
Dibenzo(a,h)anthracen	53-70-3	0,5	1		-	
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	0,6	10,9		-	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			421,0	mg/kg suš.		

¹⁾ CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.

²⁾ LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v konkrétní laboratoři, za konkrétních podmínek a na konkrétním analyzátoru.

³⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinitelem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

⁴⁾ SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

Podmínky zkoušek :
Výsledky převzaty z protokolu č. 24-20-50-005 AZL č.1263
METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem)

Data poskytnutá zákazníkem:	
Objednatel:	Statutární město Teplice
Stavba:	Teplice
Objekt:	Ruská ul.

Druh vrstvy: Vývrt č.4 - penetrovaný makadam
 Vzorek odebral: Ing.Ladislav Vořechovský, Miloš Jurčíčka, odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27

Číslo protokolu: 1-20-49-005
 Datum vydání protokolu: 11.12.2020
 Číslo vzorku: 1-20-49-003
 Datum dodání vzorku: 7.12.2020
 Datum zkoušky: 8.12.2020

ad 2.* Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků, zkoušeno dle ČSN EN 15527

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS ¹⁾	LOQ ²⁾ [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota U ³⁾	Zkoušeno dle
Naftalen	90-20-3	0,5	22,6	mg/kg suš.	-	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	96,5		-	
Acenaften	83-32-9	0,5	11,8		-	
Fluoren	86-73-7	0,5	98		-	
Fenanthren	85-1-8	0,5	14,8		-	
Anthracen	120-12-7	0,5	63		-	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	37,4		-	
Pyren	129-00-0	0,5	24,6		-	
Chrysen	218-01-9	0,5	33,5		-	
Benzo(a)anthracen	56-55-3	0,5	13,8		-	
Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	0,5	182		-	
Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	0,5	45,3		-	
Benzo(a)pyren	50-32-8	0,5	105		-	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	0,5	71,9		-	
Dibenzo(a,h)anthracen	53-70-3	0,5	7,9		-	
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	0,6	73,8		-	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			814,0	mg/kg suš.		

¹⁾ CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.

²⁾ LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v konkrétní laboratoři, za konkrétních podmínek a na konkrétním analyzátoru.

³⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinitelem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

⁴⁾ SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

Podmínky zkoušek :
Výsledky převzaty z protokolu č. 24-20-50-006 AZL č.1263
METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem)

Konec protokolu

Objednatel : Statutární město Teplice
Stavba : Teplice
Objekt : Ruská ul.

Příloha k protokolu číslo : 1-20-49-005
Vystaveno dne : 11.12.2020

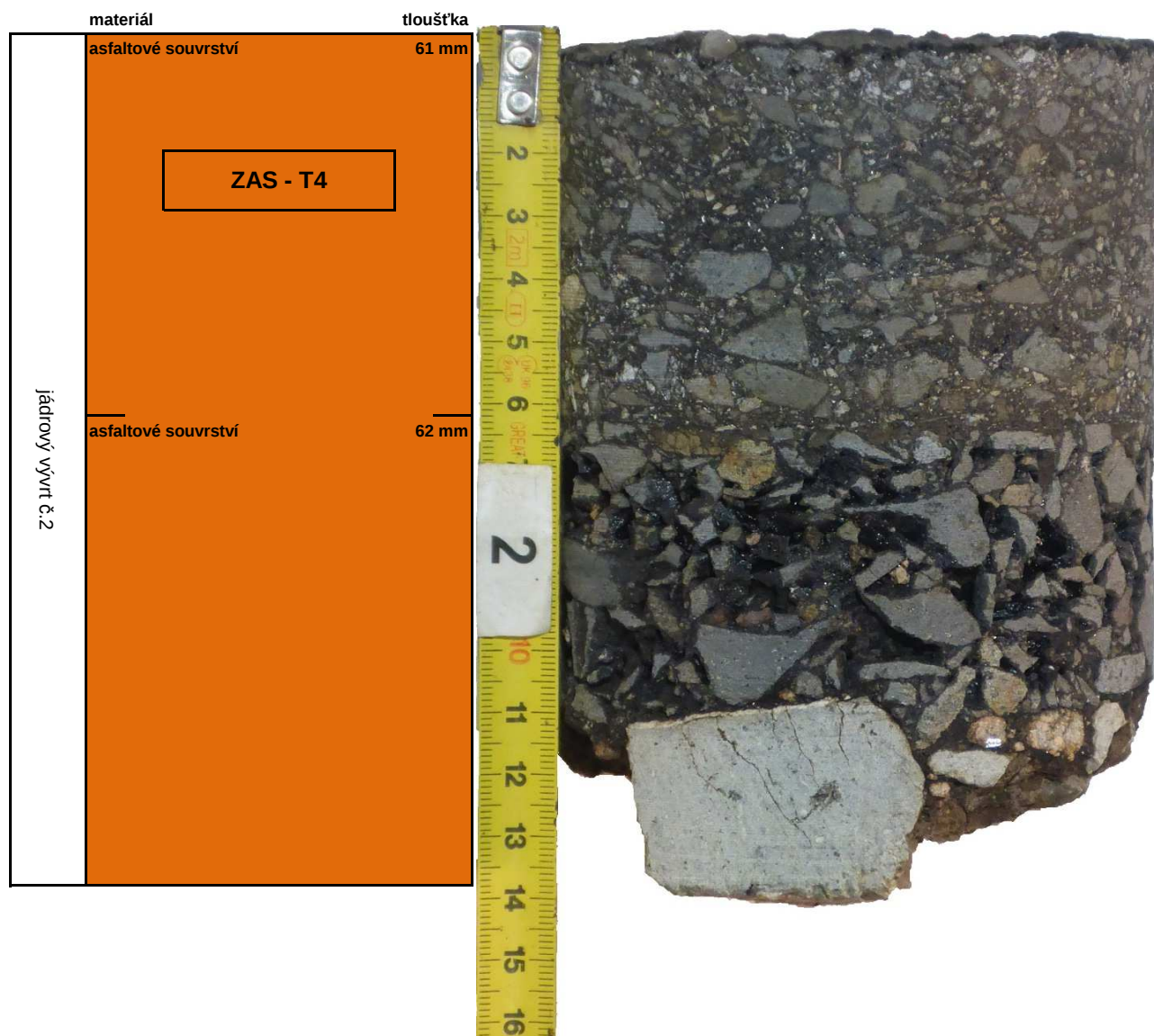
	materiál	tloušťka
jádrový vývrt č.1	asfaltové souvrství	67 mm
	ZAS - T3	



Pozn.: Podrobnější fotografie vývrtu, sondy či materiálů poskytneme na vyžádání.

Objednatel : Statutární město Teplice
Stavba : Teplice
Objekt : Ruská ul.

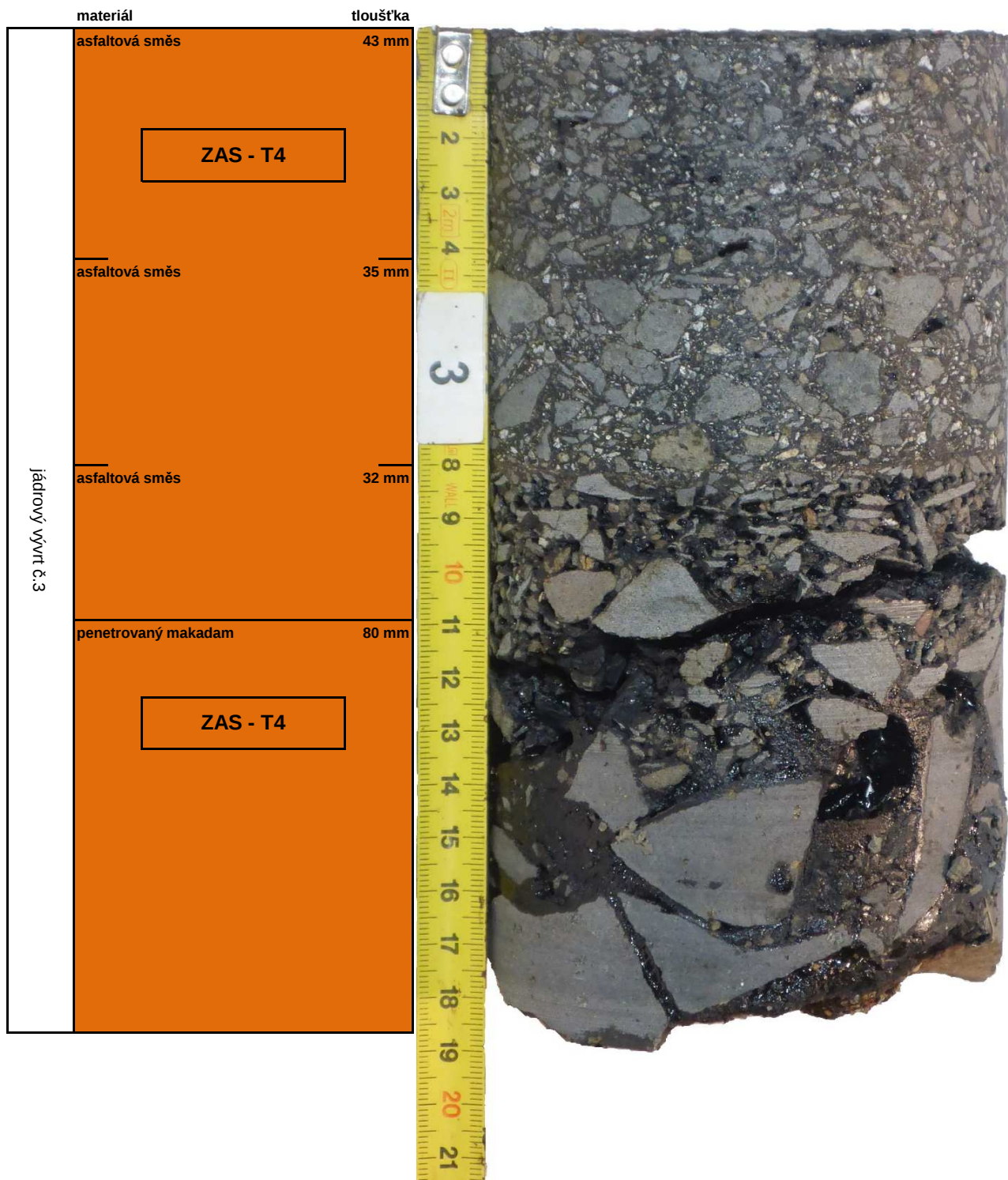
Příloha k protokolu číslo : 1-20-49-005
Vystaveno dne : 11.12.2020



Pozn.: Podrobnější fotografie vývrtu, sondy či materiálů poskytneme na vyžádání.

Objednatel : Statutární město Teplice
Stavba : Teplice
Objekt : Ruská ul.

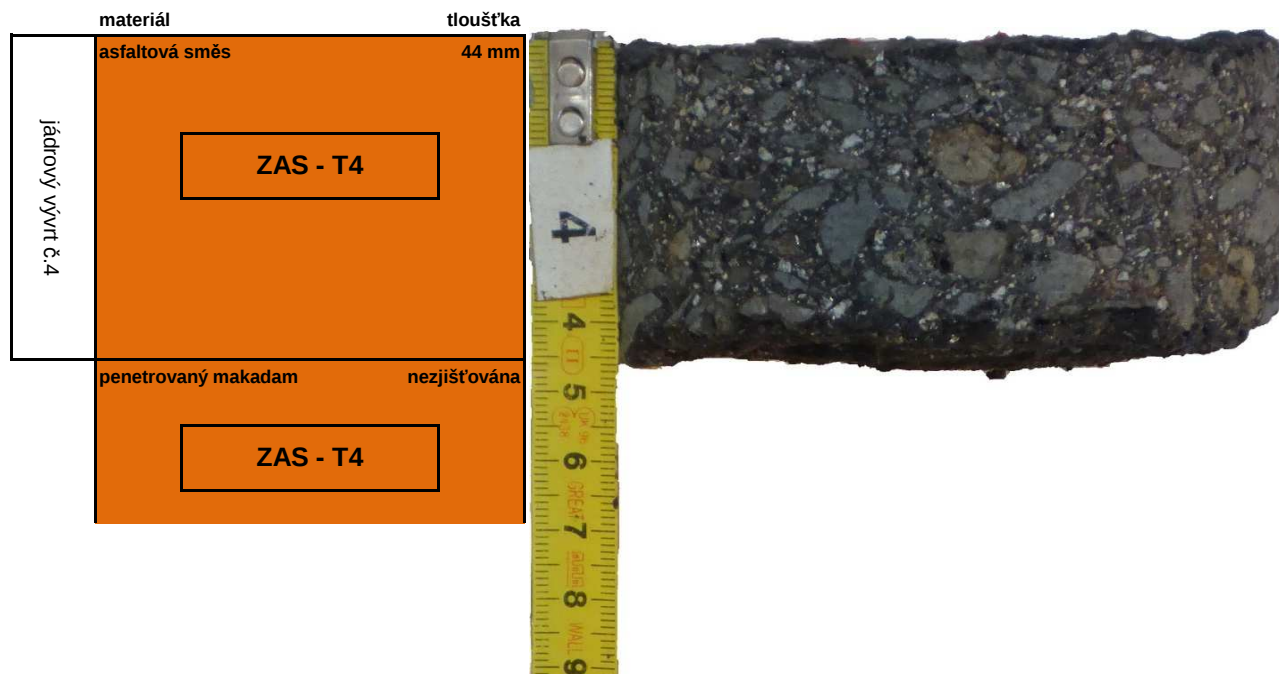
Příloha k protokolu číslo : 1-20-49-005
Vystaveno dne : 11.12.2020



Pozn.: Podrobnější fotografie vývrtu, sondy či materiálů poskytneme na vyžádání.

Objednatel : Statutární město Teplice
Stavba : Teplice
Objekt : Ruská ul.

Příloha k protokolu číslo : 1-20-49-005
Vystaveno dne : 11.12.2020



Objednatel : Statutární město Teplice
Stavba : Teplice
Objekt : Ruská ul.

Příloha k protokolu číslo : 1-20-49-005
Vystaveno dne : 11.12.2020

Zatřídění znovuzískané asfaltvé směsi do kvalitativní třídy podle tabulky č.1 Vyhlášky č. 130/2019 Sb. na základě obsahu celkového množství polyaromatických uhlovodíků (PAU).

Vývrt č.1 - obrušná vrstva

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU):	246,00	mg/kg suš.
---	--------	------------

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.:	ZAS T3	podle kritéria $25 < x \leq 300$ mg/kg suš.
--	--------	---

Vývrt č.2 - obrušná + ložní vrstva

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU):	8902,40	mg/kg suš.
---	---------	------------

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.:	ZAS T4	podle kritéria obsah Benzo(a)pyrenu ≥ 50 mg/kg suš.
--	--------	--

Vývrt č.3 - obrušná + ložní + podkladní vrstva

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU):	6828,73	mg/kg suš.
---	---------	------------

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.:	ZAS T4	podle kritéria obsah Benzo(a)pyrenu ≥ 50 mg/kg suš.
--	--------	--

Vývrt č.3 - penetrovaný makadam

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU):	53599,06	mg/kg suš.
---	----------	------------

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.:	ZAS T4	podle kritéria obsah Benzo(a)pyrenu ≥ 50 mg/kg suš.
--	--------	--

Vývrt č.4 - obrušná vrstva

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU):	420,96	mg/kg suš.
---	--------	------------

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.:	ZAS T4	podle kritéria $x \geq 300$ mg/kg suš.
--	--------	--

Vývrt č.4 - penetrovaný makadam

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU):	813,96	mg/kg suš.
---	--------	------------

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.:	ZAS T4	podle kritéria obsah Benzo(a)pyrenu ≥ 50 mg/kg suš.
--	--------	--

Objednatel : Statutární město Teplice
Stavba : Teplice
Objekt : Ruská ul.

Příloha k protokolu číslo : 1-20-49-005
Vystaveno dne : 11.12.2020

