

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH DB1611

položka	Výrobek	jedinečný identifikační kód	typové označení
1	Betonové dlažební bloky	DKOST..., DCIHL..., DKOSA..., DKLAD..., DCRET..., DVARI..., DQUAD..., DQUVE..., DHIST..., DCITY..., DPALT..., DERBO..., DAEVO..., DAKRU..., DGRAN..., DCONC..., DVIAT..., DVIAE..., DVALE..., DCORT..., DGRHE..., VO1ST..., VO1SD..., DGRTE..., DLAGO..., DVENE..., DCOLE..., DSLPR...,	CSB-Kost, CSB-Cihla, CSB-Kostka, CSB-Kladenka, CSB-Creto, CSB-Vario, CSB-Quadro, CSB-Quadro vegetační, CSB-Histori, CSB-City, CSB-Paltico, CSB-Erbo, CSB-Alto Evo, CSB-Alto kruh, CSB-Granito, CSB-Concept, CSB-Via tech, CSB-Via tech ECO, CSB-Valencia, CSB-Cortila, CSB-Grand Histori Evo, CSB-Step, CSB-Duo step, CSB-Gran Tech, CSB-Lago, CSB-Venezia, CSB-Coleta, CSB-Slepcká přídlažba
2		DLIGN...	CSB-Ligneo

Zamýšlené použití	Pro tvorbu chodníků, okolí budov, stezek pro cyklisty, parkovišť pro auta, cest, silnic, průmyslových zón, letištních ploch, stanic autobusů, benzínových stanic, atd.
Výrobce IČ	CS-BETON s.r.o., Velké Žernoseky 184, 41201 Litoměřice 47287586
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	4
Oznámený subjekt	Nebyl ustanoven
Technická dokumentace	Certifikát č. 030-056022

Deklarované vlastnosti

položka	Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná tech. specifikace
1	Uvolňování azbestu	Vyhovuje	ČSN EN 1338:2004
1	Pevnost v příčném tahu	Jednotlivý blok min 2,9 Mpa průměr min 3,6 Mpa	ČSN EN 1338:2004
1	Odolnost proti smyku/skluzu	Výkyv kyvadla ≥ 40	ČSN EN 1338:2004 Vyhl. 398/2009 Sb.
1	Tepelná vodivost	NPD	
1	Působení při vnějším požáru	NPD	
1	Reakce na oheň	Třída A1	ČSN EN 1338:2004 96/603/ES
1	Trvanlivost (Pevnost)	Vyhovuje	ČSN EN 1338:2004
1	Odolnost proti obrusu	Třída I	ČSN EN 1338:2004
1	Trvanlivost (odolnost proti povětrnostním vlivům)	Třída 3D Třída 3A	ČSN EN 1338:2004 příloha NA
2		metoda A/50	ČSN 73 1326
1	Odchylky úhlopříček	Třída K	ČSN EN 1338:2004

Vlastnosti výrobků jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce, platí pro 1. jakostní třídu.

Ve smyslu nařízení EP a R (ES) 1907/2006 výrobky neobsahují nebezpečné látky zařazené na kandidátní listině nebezpečných chemikálií.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Ve Velkých Žernosekách

Dne: 27.03.2025

Strana 1 (celkem 1)

Josef Matějka
ečnosti




PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH BO1610

položka	Výrobek	jedinečný identifikační kód	typové označení
1	Betonové obrubníky	OH...	CSB-Obrubník silniční H
2		OT..., OR..., OS...	CSB-Obrubník silniční T, CSB-Obrubník zahradní R, CSB-Obrubník štípaný S
3		OKO..., OHK..., OF..., OOD..., VO2OD...,	CSB-Obrubník kruhový KO, CSB-Obrubník HK, CSB-Obrubník F, CSB-Obrubník odrazný OD, CSB-Obrubník drenážní

Zamýšlené použití	Pro oddělení komunikací, chodníků, travnatých a dlážděných ploch a jiných povrchů ve stejných nebo různých úrovních.
Výrobce	CS-BETON s.r.o., Velké Žernoseky 184, 41201 Litoměřice
IČ	47287586
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	4
Oznámený subjekt	Nebyl ustanoven
Technická dokumentace	Certifikát č. 030-055052

Deklarované vlastnosti

položka	Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná tech. specifikace
1-3	Uvolňování azbestu	Vyhovuje	ČSN EN 1340:2004 4.2
1-2	Pevnost v ohybu	Třída 1S	ČSN EN 1340:2004 5.3.3.2
1	Pevnost v tlaku (beton)	C 35/45	ČSN EN 206+A2
3		> 50 Mpa	ČSN EN 206+A2
1,2	Odolnost proti smyku/skluzu	Vyhovuje	ČSN EN 1340:2004 5.3.5
3	Odolnost proti smyku/skluzu	87 za mokra	ČSN EN 13036-4
		96 za sucha	ČSN EN 16165 (příloha C)
		klasifikační stupeň 1	ČSN 73 6177 (příloha A)
1-3	Tepelná vodivost	NPD	
1-3	Působení při vnějším požáru	NPD	
1-3	Reakce na oheň	Třída A1	ČSN EN 1340:2004
1-3	Odolnost proti obrusu	Třída 4I	ČSN EN 1340:2004 5.3.4.2
1-3	Trvanlivost (Pevnost)	Vyhovuje	ČSN EN 1340:2004 5.3.3.3
1,3	Trvanlivost (odolnost proti povětrnostním vlivům)	Třída 3D	ČSN EN 1340:2004 5.3.2.2
		Třída 3A	ČSN EN 1340:2004 NA 4.1.1
2	Trvanlivost (odolnost proti povětrnostním vlivům)	Třída 3D	ČSN EN 1340:2004 5.3.2.2 ČSN EN 1340:2004 NA 4.1.1

Vlastnosti výrobků jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce, platí pro 1. jakostní třídu.

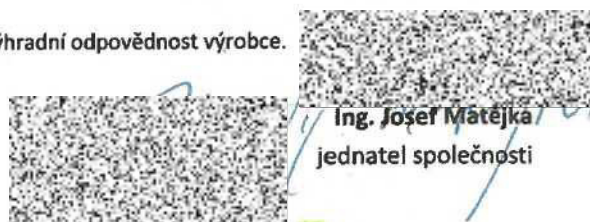
Ve smyslu nařízení EP a R (ES) 1907/2006 výrobky neobsahují nebezpečné látky zařazené na kandidátní listině nebezpečných chemikálií.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Ve Velkých Žernosekách

Dne: 23.06.2025

Strana 1 (celkem 1)



Ing. Josef Matějka
jednatel společnosti



TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, CZ 370 06 České Budějovice

pracoviště č. 6 Praha

Ústřední 62 tel. +420 272 681 463
102 00 Praha 10 mail TPA.CZ.PR@tpaqi.com



strana 1/3

Protokol o zkoušce - kontrolní zkouška asfaltové směsi

Strabag a.s.
PJ Kladno / 841.DAMN
areál obalovny
CZ 273 07 Vinařice

č. protokolu: **PR/2025/07679**

č. kontraktu: **PR/2025/04589**

druh asfaltové směsi: **ACP 16 + 50/70**

zkouška typu (ITT): **PR24-003-CH**

obalovna: **Vinařice**

vzorek odebral: **objednatel**

místo odběru: **u rozdělovacího šneku finišeru**

stavba: **Brandýsek**

teplota vzorku: **168 °C**

datum převzetí: **14.08.2025**

datum odběru: **13.08.2025 13:45**

zkoušeno od - do: **14.08.2025 - 15.08.2025**

pojivo: **70/100**

poznámky:

Vzorek byl odebrán mimo rámec akreditace laboratoře pracovníky objednatele zkoušek. Údaje o vzorku a stavbě byly poskytnuty objednatelem zkoušek.

rozdělovník:



hodnocení / komentář:

V protokolu uvedené mezní hodnoty zrnitosti a množství pojiva vycházejí ze zkoušky typu a ČSN 73 6121:2023, tabulka 12. V protokolu uvedené mezní hodnoty mezerovitosti vycházejí z ČSN 73 6121:2023, tabulka E.9.

zkoušel:



zkoušební technik

schválil:



zkoušební technik

datum: **15.08.2025**

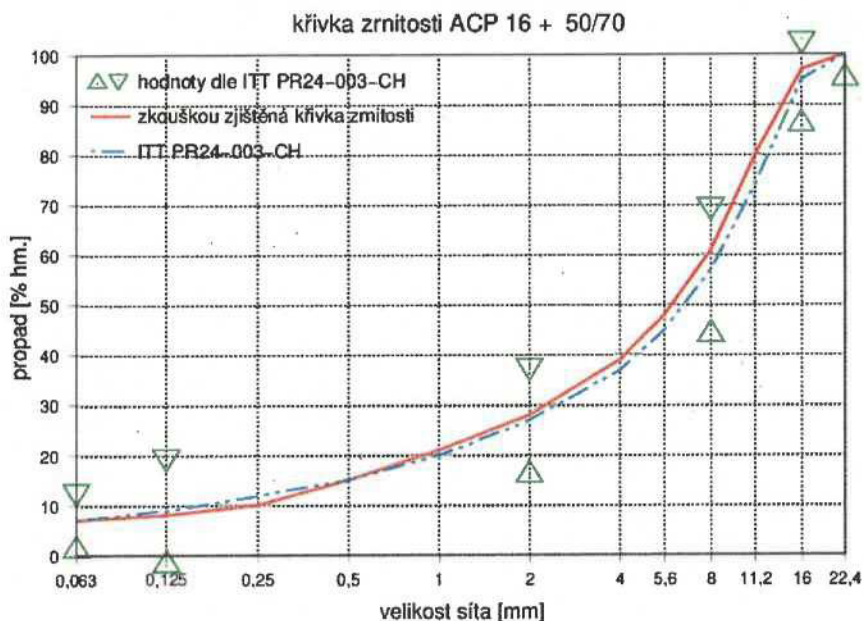
Údaje o vzorku nejsou předmětem zkoušení. Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý.

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com.

výsledky zkoušek:

vlastnost <i>neakreditované ozn. kurzívou</i>	sym	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	ITT PR24-003-CH	
					hodnoty ITT	meze pro KZ
obsah rozpustného pojiva	S	ČSN EN 12697-1	4,2	% hm.	4,1	3,6 - 4,6
celkový obsah pojiva	B	výpočet, dle ČSN 73 6121 (čl. C.7.1 b)	4,4	% hm.	4,3	-
max. obj. hmotnost směsi	ρ_{mv}	ČSN EN 12697-5, OPRAVA 1, postup A	2,626	Mg/m ³	2,597	-
průměrná objemová hmotnost zrn kameniva	ρ_a	výpočet	2,831	Mg/m ³	2,842	-
objemová hmotnost MT	ρ_{bssd}	ČSN EN 12697-6, metoda B	2,482	Mg/m ³	2,462	-
mezerovitost V _m	V _m	ČSN EN 12697-8	5,5	% obj.	5,2	3,0 - 9,0
mezerovitost kameniva	VMA	ČSN EN 12697-8, výpočetem dle čl. 5.2	16,2	% obj.	15,6	-
stupeň vyplnění mezer	VFB	ČSN EN 12697-8, výpočetem dle čl. 5.2	66,1	%	66,5	-
objem pojiva	B _{vol}	výpočet	10,7	% obj.	10,4	-
filer/asfalt		výpočet	1,6		1,7	-
teplota zhutnění MT		ČSN EN 12697-35	150	°C	150	148 - 152

zkuš. norma		ČSN EN 12697-2	
mm	propad [%]	hodnoty dle ITT PR24-003-CH	
22,4	100	100	≥98
16,0	97	95	≥89
11,2	80	74	-
8,0	61	57	47 - 67
5,6	48	45	-
4,0	39	37	-
2,0	28	27	19 - 35
1,0	21	20	-
0,5	15	15	-
0,25	10	12	-
0,125	8	9	1 - 17
0,063	7,2	7,4	4,4 - 10,4



Údaje o vzorku nejsou předmětem zkoušení. Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý.

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com.

Nejistoty výsledků zkoušek

vlastnost	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	rozšířená nejistota U (výpočet)
obsah rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1	4,2	% hm.	± 0,1
celkový obsah pojiva	výpočet, dle ČSN 73 6121 (čl. C.7.1 b)	4,4	% hm.	± 0,2
max. obj. hmotnost směsi	ČSN EN 12697-5, OPRAVA 1, postup A	2,626	Mg/m ³	± 0,026
objemová hmotnost MT	ČSN EN 12697-6, metoda B	2,482	Mg/m ³	± 0,025
mezerovitost Vm	ČSN EN 12697-8	5,5	% obj.	± 0,3
< 16,0	ČSN EN 12697-2	97	% hm.	± 3
< 11,2	ČSN EN 12697-2	80	% hm.	± 2
< 8,0	ČSN EN 12697-2	61	% hm.	± 2
< 5,6	ČSN EN 12697-2	48	% hm.	± 1
< 4,0	ČSN EN 12697-2	39	% hm.	± 1
< 2,0	ČSN EN 12697-2	28	% hm.	± 1
< 1,0	ČSN EN 12697-2	21	% hm.	± 1
< 0,5	ČSN EN 12697-2	15	% hm.	± < 1
< 0,25	ČSN EN 12697-2	10	% hm.	± < 1
< 0,125	ČSN EN 12697-2	8	% hm.	± < 1
< 0,063	ČSN EN 12697-2	7,2	% hm.	± 0,3

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. - konec protokolu -



Protokol o zkoušce - kontrolní zkouška asfaltové směsi

Strabag a.s.
PJ Kladno / 841.DAMN
areál obalovny
CZ 273 07 Vinařice

č. protokolu: **PR/2025/07855**

č. kontraktu: **PR/2025/04589**

druh asfaltové směsi: **ACO 11 50/70**

zkouška typu (ITT): **PR24-023-CH**

obalovna: **Vinařice**

vzorek odebral: **objednatel**

místo odběru: **ul. U Mateřské školy**

stavba: **Brandýsek**

teplota vzorku: **165 °C**

datum převzetí: **20.08.2025**

datum odběru: **15.08.2025 10:40**

zkoušeno od - do: **20.08.2025 - 21.08.2025**

pojivo: **70/100**

poznámky:

Vzorek byl odebrán mimo rámec akreditace laboratoře pracovníky objednatele zkoušek. Údaje o vzorku a stavbě byly poskytnuty objednatelem zkoušek.

rozdělovník:



hodnocení / komentář:

V protokolu uvedené mezní hodnoty zrnitosti a množství pojiva vycházejí ze zkoušky typu a ČSN 73 6121:2023, tabulka 12.
V protokolu uvedené mezní hodnoty mezerovitosti vycházejí z ČSN 73 6121:2023, tabulka E.7.

zkoušel:



zkoušební technik

schválil:



zkoušební technik

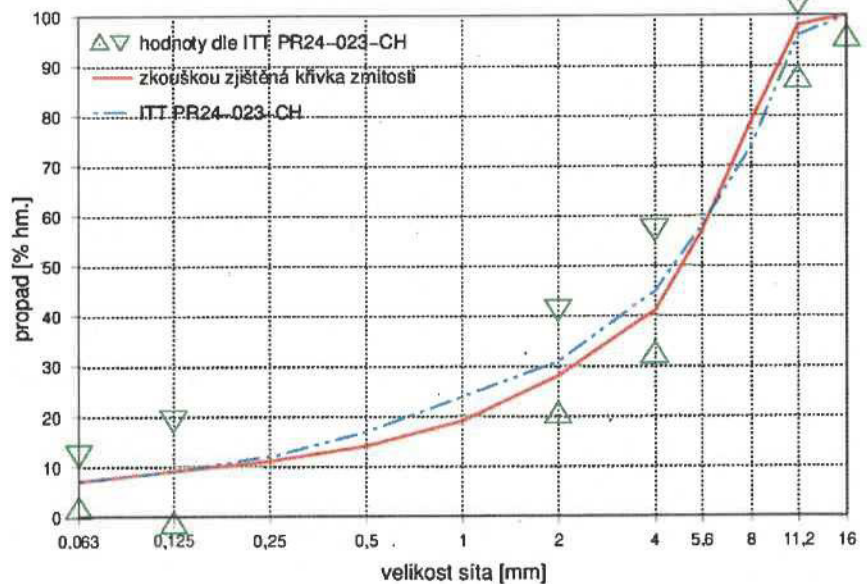
datum: **21.08.2025**

výsledky zkoušek:

vlastnost <i>neakreditované ozn. kurzívou</i>	sym	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	ITT PR24-023-CH	
					hodnoty ITT	meze pro KZ
obsah rozpustného pojiva	S	ČSN EN 12697-1	5,3	% hm.	5,6	5,1 - 6,1
<i>celkový obsah pojiva</i>	B	výpočet, dle ČSN 73 6121 (čl. C.7.1 b)	5,5	% hm.	5,8	-
max. obj. hmotnost směsi	ρ_{mv}	ČSN EN 12697-5, OPRAVA 1, postup A	2,572	Mg/m ³	2,546	-
<i>průměrná objemová hmotnost zrn kameniva</i>	ρ_a	výpočet	2,822	Mg/m ³	2,821	-
objemová hmotnost MT	ρ_{bssd}	ČSN EN 12697-6, metoda B	2,456	Mg/m ³	2,471	-
mezerovitost V _m	V _m	ČSN EN 12697-8	4,5	% obj.	2,9	2,0 - 5,0
mezerovitost kameniva	VMA	ČSN EN 12697-8, výpočetem dle čl. 5.2	17,7	% obj.	17,0	-
stupeň vyplnění mezer	VFB	ČSN EN 12697-8, výpočetem dle čl. 5.2	74,8	%	82,7	-
<i>objem pojiva</i>	B _{vol}	výpočet	13,2	% obj.	14,1	-
<i>filer/asfalt</i>		výpočet	1,4		1,3	-
teplota zhuštění MT		ČSN EN 12697-35	150	°C	150	148 - 152

zkuš. norma		ČSN EN 12697-2	
mm	propad [%]	hodnoty dle ITT PR24-023-CH	
16,0	100	100	≥98
11,2	98	96	≥90
8,0	79	74	-
5,6	57	58	-
4,0	41	45	35 - 55
2,0	28	31	23 - 39
1,0	19	24	-
0,5	14	17	-
0,25	11	12	-
0,125	9	9	1 - 17
0,063	7,9	7,4	4,4 - 10,4

křivka zrnitosti ACO 11 50/70



Údaje o vzorku nejsou předmětem zkoušení. Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý.

Nejistoty výsledků zkoušek

vlastnost	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	rozšířená nejistota U (výpočet)
obsah rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1	5,3	% hm.	± 0,2
celkový obsah pojiva	výpočet, dle ČSN 73 6121 (čl. C.7.1 b)	5,5	% hm.	± 0,2
max. obj. hmotnost směsi	ČSN EN 12697-5, OPRAVA 1, postup A	2,572	Mg/m ³	± 0,026
objemová hmotnost MT	ČSN EN 12697-6, metoda B	2,456	Mg/m ³	± 0,025
mezerovitost Vm	ČSN EN 12697-8	4,5	% obj.	± 0,3
< 11,2	ČSN EN 12697-2	98	% hm.	± 3
< 8,0	ČSN EN 12697-2	79	% hm.	± 2
< 5,6	ČSN EN 12697-2	57	% hm.	± 2
< 4,0	ČSN EN 12697-2	41	% hm.	± 1
< 2,0	ČSN EN 12697-2	28	% hm.	± 1
< 1,0	ČSN EN 12697-2	19	% hm.	± 1
< 0,5	ČSN EN 12697-2	14	% hm.	± < 1
< 0,25	ČSN EN 12697-2	11	% hm.	± < 1
< 0,125	ČSN EN 12697-2	9	% hm.	± < 1
< 0,063	ČSN EN 12697-2	7,9	% hm.	± 0,3

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. - konec protokolu -



Protokol o zkoušce míry zhutnění nedestruktivně dle ČSN 736160 čl. 7.2. metoda b)

ACP 16 + 50/70

objednatel: **Strabag a.s.**
PJ Kladno / 841.DAMN
areál obalovny
CZ 273 07 Vinařice

č. protokolu: **PR/2025/07681**
č. kontraktu: **PR/2025/04589**

stavba: **Brandýsek**
druh materiálu: **ACP 16 + , podkladní vrstva**

objekt: **silniční komunikace**
teplota: **jasno**

výrobna: **Vinařice**
zk. zařízení: **Radiometrická souprava Troxler 76978**

datum zkoušky: **14.08.2025**
srovnávací vzorek: **PR/2025/07679**

mezí hodnota	míra zhutnění %	≥96,0
ČSN 736121, tab.13	mezerovitost % obj.	3,0 - 10,0

objemová hmotnost MT Mg/m³: **2,482**
max. obj. hmotnost směsi Mg/m³: **2,626**

staničení	obj. hmotnost vrstvy Mg/m ³	míra zhutnění %	mezerovitost % obj.
areál MŠ - st. 0,015	2,452	98,8	6,6
areál MŠ - st. 0,060	2,465	99,3	6,2
U Mateřské školy - st. 0,040	2,461	99,2	6,3
U Mateřské školy - st. 0,180	2,453	98,8	6,6
Školní průjezd 1.	2,451	98,8	6,7
Školní průjezd 2.	2,449	98,7	6,7
ul. Hřbitovní - st. 0,035	2,458	99,0	6,4
ul. Hřbitovní - st. 0,135	2,464	99,3	6,2
ul. Hřbitovní - st. 0,240	2,445	98,5	6,9
ul. Hřbitovní - st. 0,360	2,448	98,6	6,8
ul. Hřbitovní - st. 0,480	2,455	98,9	6,5

poznámka:

Údaje o stavbě byly poskytnuty objednatelem zkoušek .
ZT: PR24-003-CH
Vztažné hodnoty objemové hmotnosti byly stanoveny kontrolní zkouškou z vyrobené směsi .
Zkouška je prováděna na stavbě , mimo laboratorní prostory .

rozdělovník:

zkoušel:

 zkušební technik

schválil:

 zkušební technik


datum: **26.08.2025**

TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, CZ 370 06 České Budějovice

pracoviště č. 6 Praha

Ústřední 62 tel. +420 272 681 463
102 00 Praha 10 mail TPA.CZ.PR@tpaqi.com



Protokol o zkoušce míry zhutnění nedestruktivně dle ČSN 736160 čl. 7.2. metoda b)

ACO 11 50/70

objednatel: **Strabag a.s.**
PJ Kladno / 841.DAMN
areál obalovny
CZ 273 07 Vinařice

č. protokolu: **PR/2025/07682**

č. kontraktu: **PR/2025/04589**

stavba: **Brandýsek**
druh materiálu: **ACO 11 , obrusná vrstva**

objekt: **silniční komunikace**

teplota: **jasno**

výrobna: **Vinařice**
zk. zařízení: **Radiometrická souprava Troxler 76978**

datum zkoušky: **14.08.2025**

srovnávací vzorek: **PR/2025/07855**

mezí hodnoty	míra zhutnění %	≥96,0
ČSN 736121, tab.13	mezerovitost % obj.	2,0 - 6,0

objemová hmotnost MT Mg/m³: **2,456**

max. obj. hmotnost směsi Mg/m³: **2,572**

staničení	obj. hmotnost vrstvy Mg/m ³	míra zhutnění %	mezerovitost % obj.
areál MŠ - st. 0,018	2,433	99,0	5,4
areál MŠ - st. 0,045	2,436	99,2	5,3
ul. U Mateřské školy - st. 0,025	2,436	99,2	5,3
ul. U Mateřské školy - st. 0,160	2,427	98,8	5,6
Školní průjezd 1.	2,428	98,9	5,6
Školní průjezd 2.	2,428	98,8	5,6

poznámka:

Údaje o stavbě byly poskytnuty objednatelem zkoušek .
ZT: PR24-023-CH
Vztažné hodnoty objemové hmotnosti byly stanoveny kontrolní zkouškou z
vyrobené směsi .
Zkouška je prováděna na stavbě , mimo laboratorní prostory .

stanovisko:

zkoušel:



zkoušební technik

schválil:



zkoušební technik

datum: **12.11.2025**

Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý. Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. V případě uvedení výroku o shodě používá laboratoř pravidlo jednoduchého přijetí, kdy nejistoty měření nejsou brány do úvahy. Společnost je zapsaná v OR vedeném KS v Českých Budějovicích, sp. zn. C 17759; IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com.

strana 1 / 1

TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR
Vrbenská 1821/31, CZ 370 06 České Budějovice

pracoviště č. 6 Praha

Ústřední 62 tel. +420 272 681 463
102 00 Praha 10 mail TPA.CZ.PR@tpaqi.com



strana 1/3

Protokol o zkoušce - kontrolní zkouška asfaltové směsi

Strabag a.s.
PJ Kladno / 841.DAMN
areál obalovny
CZ 273 07 Vinařice

č. protokolu: **PR/2025/09345**
č. kontraktu: **PR/2025/04589**

druh asfaltové směsi: **ACP 16 + 50/70**

zkouška typu (ITT): **PR24-002-CH**

obalovna: **Vinařice**

vzorek odebral: **objednatel**
místo odběru: **u rozdělovacího šneku finišeru**
stavba: **Brandýsek**
staničení: **ul. V Angreštovně; Zdravotnická**

datum převzetí: **26.09.2025**
datum odběru: **24.09.2025 10:15**
zkoušeno od - do: **29.09.2025 - 30.09.2025**

teplota vzorku: **165 °C**

pojivo: **50/70**

poznámky:

Vzorek byl odebrán mimo rámec akreditace laboratoře pracovníky objednatele zkoušek. Údaje o vzorku a stavbě byly poskytnuty objednatelem zkoušek.

poznámka:



hodnocení / komentář:

V protokolu uvedené mezní hodnoty zmitosti a množství pojiva vycházejí ze zkoušky typu a ČSN 73 6121:2023, tabulka 12.
V protokolu uvedené mezní hodnoty mezerovitosti vycházejí z ČSN 73 6121:2023, tabulka E.9.

zkoušel:



zkušební technik

schválil:



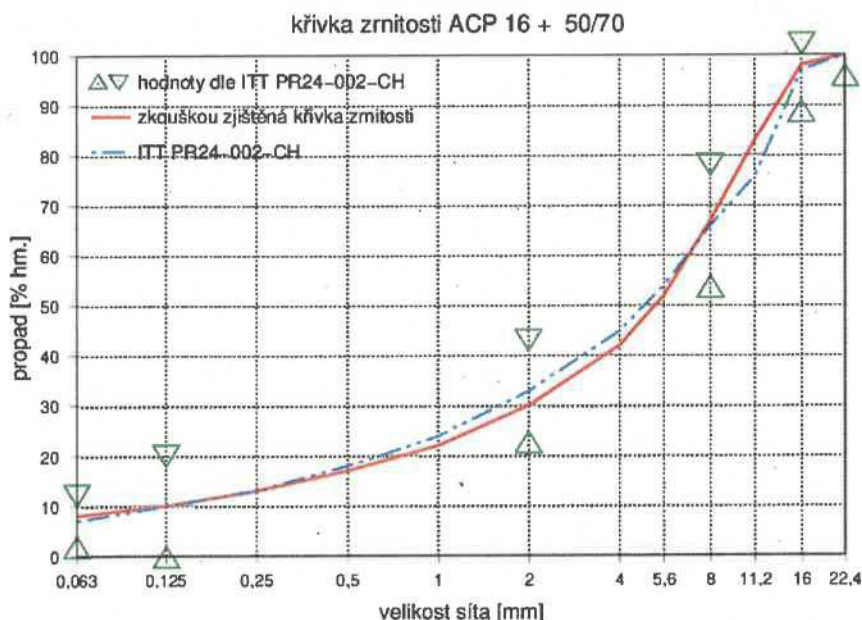
zkušební technik

datum: **09.10.2025**

výsledky zkoušek:

vlastnost <i>neakreditované ozn. kurzívou</i>	sym	zk. norma / metoda	výsledek jednotka		ITT PR24-002-CH	
					hodnoty ITT	meze pro KZ
obsah rozpustného pojiva	S	ČSN EN 12697-1	4,2	% hm.	4,3	3,8 - 4,8
celkový obsah pojiva	B	výpočet, dle ČSN 73 6121 (čl. C.7.1 b)	4,4	% hm.	4,5	-
max. obj. hmotnost směsi	ρ_{mv}	ČSN EN 12697-5, OPRAVA 1, postup A	2,643	Mg/m ³	2,641	-
průměrná objemová hmotnost zrn kameniva	ρ_a	výpočet	2,852	Mg/m ³	2,846	-
objemová hmotnost MT	ρ_{bssd}	ČSN EN 12697-6, metoda B	2,509	Mg/m ³	2,486	-
mezerovitost V _m	V _m	ČSN EN 12697-8	5,1	% obj.	5,9	3,0 - 9,0
mezerovitost kameniva	VMA	ČSN EN 12697-8, výpočetem dle čl. 5.2	15,9	% obj.	16,9	-
stupeň vyplnění mezer	VFB	ČSN EN 12697-8, výpočetem dle čl. 5.2	68,1	%	64,9	-
objem pojiva	B _{vol}	výpočet	10,8	% obj.	11,0	-
filer/asfalt		výpočet	1,9		1,8	-
teplota zhuštění MT		ČSN EN 12697-35	150	°C	150	148 - 152

zkuš. norma		ČSN EN 12697-2	
mm	propad [%]	hodnoty dle ITT PR24-002-CH	
22,4	100	100	≥98
16,0	98	97	≥91
11,2	83	76	-
8,0	67	66	56 - 76
5,6	52	54	-
4,0	42	45	-
2,0	30	33	25 - 41
1,0	22	24	-
0,5	17	18	-
0,25	13	13	-
0,125	10	10	2 - 18
0,063	8,2	7,9	4,9 - 10,9



Nejistoty výsledků zkoušek

vlastnost	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	rozšířená nejistota U (výpočet)
obsah rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1	4,2	% hm.	± 0,1
celkový obsah pojiva	výpočet, dle ČSN 73 6121 (čl. C.7.1 b)	4,4	% hm.	± 0,2
max. obj. hmotnost směsi	ČSN EN 12697-5, OPRAVA 1, postup A	2,643	Mg/m ³	± 0,026
objemová hmotnost MT	ČSN EN 12697-6, metoda B	2,509	Mg/m ³	± 0,025
mezerovitost Vm	ČSN EN 12697-8	5,1	% obj.	± 0,3
< 16,0	ČSN EN 12697-2	98	% hm.	± 3
< 11,2	ČSN EN 12697-2	83	% hm.	± 2
< 8,0	ČSN EN 12697-2	67	% hm.	± 2
< 5,6	ČSN EN 12697-2	52	% hm.	± 2
< 4,0	ČSN EN 12697-2	42	% hm.	± 1
< 2,0	ČSN EN 12697-2	30	% hm.	± 1
< 1,0	ČSN EN 12697-2	22	% hm.	± 1
< 0,5	ČSN EN 12697-2	17	% hm.	± 1
< 0,25	ČSN EN 12697-2	13	% hm.	± < 1
< 0,125	ČSN EN 12697-2	10	% hm.	± < 1
< 0,063	ČSN EN 12697-2	8,2	% hm.	± 0,2

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %. - konec protokolu -