

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. DZ004/21/DSP

Stanovení součinitele retroreflexe

dle SOP - DZ - 1 (ČSN EN 1463-1, ČSN EN 12899-1, ČSN EN 12899-3, ČSN EN 13422+A1, CIE 54.2)

Stanovení trichromatických souřadnic a činitele jasu

dle SOP - DZ - 2 (ČSN 01 1718, ČSN EN 1423, ČSN 1436, ČSN EN 1463-1, ČSN EN 12352, ČSN EN 12368 ed. 2, ČSN EN 12899-1, ČSN EN 12899-3, ČSN 12966, ČSN EN 13422+A1, CIE 15)

Objednatel: Správa a údržba silnice Pardubického kraje, Doubravice 98, 530 08 Pardubice
Záznam číslo: DZ093/21/Z1, DZ094/21/Z1, DZ095/21/Z1, DZ096/21/Z1, DZ097/21/Z1, DZ098/21/Z1, DZ099/21/Z1
Datum provedení zkoušky: 19.07.2021
Místo provedení zkoušky: Silnice III/29815 Bohumileč (křiž. III/29820 - konec obce - směr Dražkov)
Měřil: Ing. Fořt
Zkušební zařízení: RetroSign GR3 M.e.č. 0002, Spektrofotometr CM-2500c M.e.č. 0001

Číslo vzorku	Označení vzorku (druh DZ)	Folie	Barva	Součinitel retroreflexe* RA [cd.lx ⁻¹ .m ⁻²]			Trichromatické souřadnice		Čítnel jasu	Třída retro- reflexe **
				úhel pozorování α			Souřadnice	Souřadnice		
				0,33°	0,5°	1,0°	x	y	β	
DZ/093/21	IS21 a	Balotinová	Oranžová	26	16	8	0,4778	0,4652	0,3015	RA1
DZ/094/21	P4	Balotinová	Bílá	70	45	18	0,3174	0,3365	0,3637	RA1
	P4	Balotinová	Červená	13	7	0	0,5898	0,3323	0,0596	RA1
DZ/095/21	E2b	Balotinová	Bílá	48	31	15	0,3186	0,3403	0,4213	RA1
DZ/096/21	IS21 a	Balotinová	Oranžová	0	0	0	0,4249	0,4132	0,4025	RA1
DZ/097/21	IJ4b	Neretroreflexní	Bílá	0	0	0	0,3213	0,3411	0,7489	NR1
	IJ4b	Neretroreflexní	Modrá	0	0	0	0,1983	0,2086	0,0700	NR1
DZ/098/21	IZ4b	Balotinová	Bílá	3	2	2	0,3177	0,3413	0,5281	RA1
	IZ4b	Balotinová	Červená	0	0	0	0,5429	0,3332	0,1069	RA1
DZ/099/21	IZ4a	Balotinová	Bílá	3	2	2	0,3207	0,3437	0,3954	RA1

* osvětlovací úhel $\beta = 5^\circ$

** Dána materiálem vzorku, specifikace ŘSD ČR, dokument PPK-FOL (2015)



.....
protokol kontroloval:

Ing. Jakub Fořt, zástupce vedoucího laboratoře



.....
Ing. Fratišek Haburaj, Ph.D., vedoucí laboratoře

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu LDSP reprodukován jinak než v celkovém počtu stran.

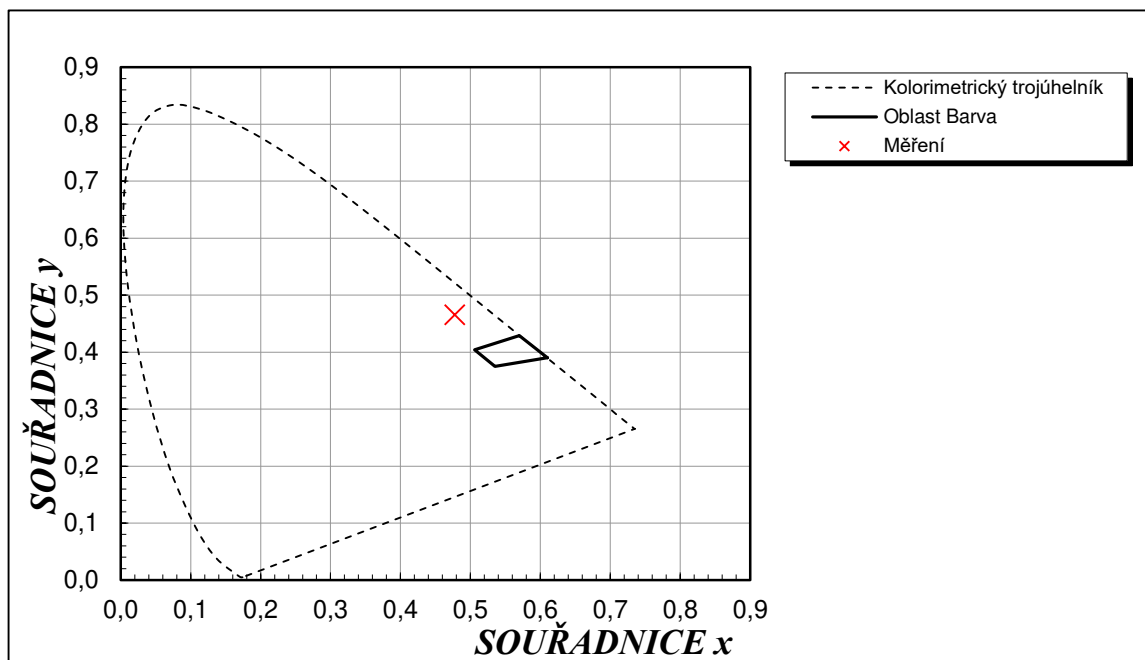
Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která Protokol vystavila.

----- KONEC PROTOKOLU -----

POKRAČOVÁNÍ PROTOKOLU O ZKOUŠCE č. DZ004/21/DSP
VÝSLEDKY MĚŘENÍ - GRAF

ČÍSLO VZORKU: DZ/093/21

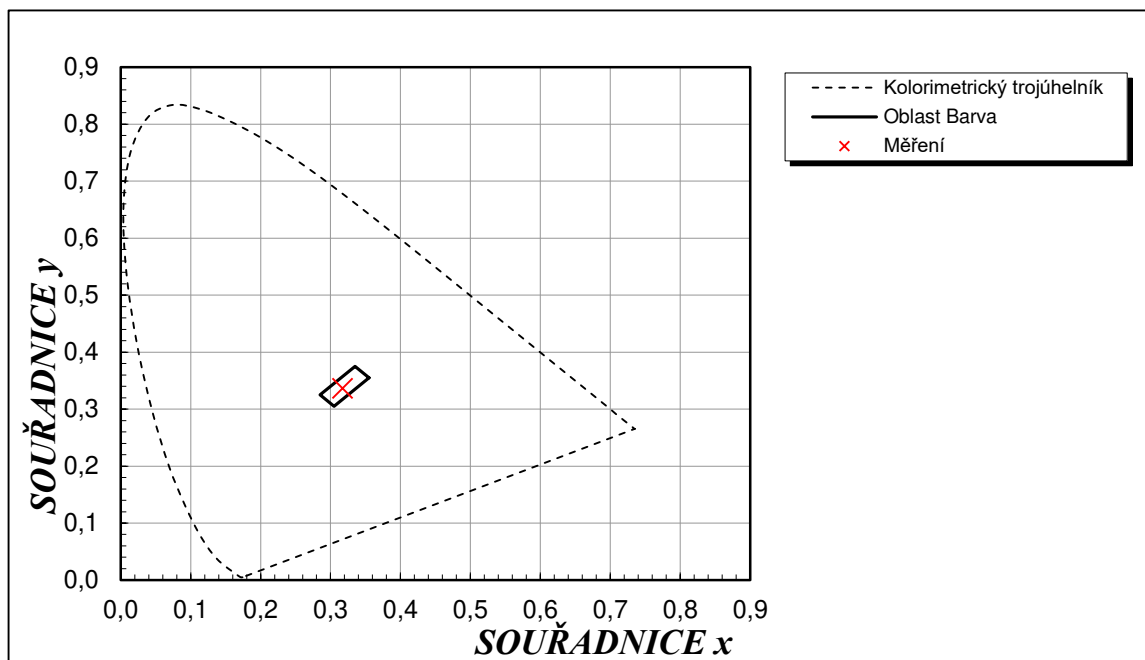
BARVA: Oranžová FOLIE: Balotinová



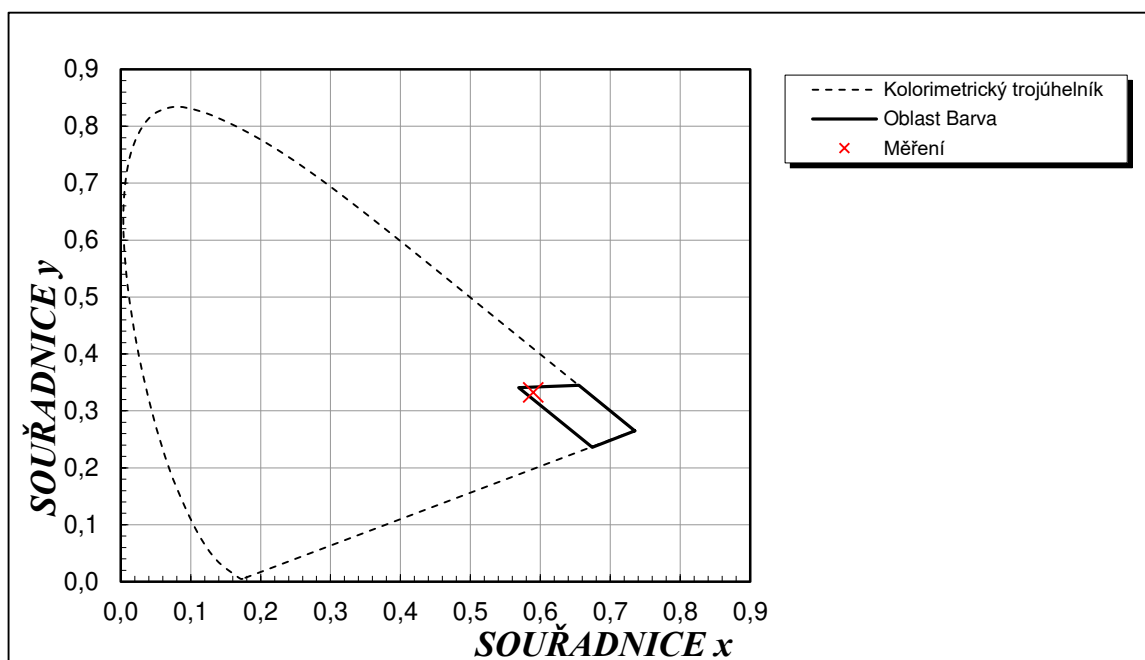
POKRAČOVÁNÍ PROTOKOLU O ZKOUŠCE č. DZ004/21/DSP
VÝSLEDKY MĚŘENÍ - GRAF

ČÍSLO VZORKU: DZ/094/21

BARVA: Bílá FOLIE: Balotinová



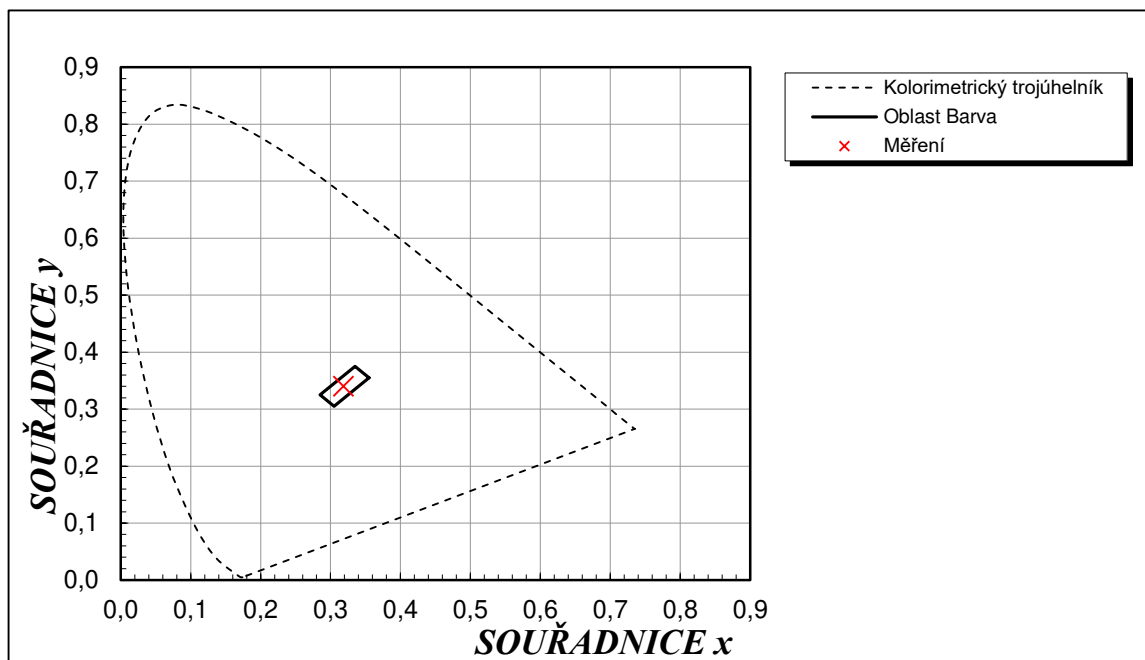
BARVA: Červená FOLIE: Balotinová



POKRAČOVÁNÍ PROTOKOLU O ZKOUŠCE č. DZ004/21/DSP
VÝSLEDKY MĚŘENÍ - GRAFČÍSLO VZORKU: DZ/095/21

BARVA: Bílá

FOLIE: Balotinová

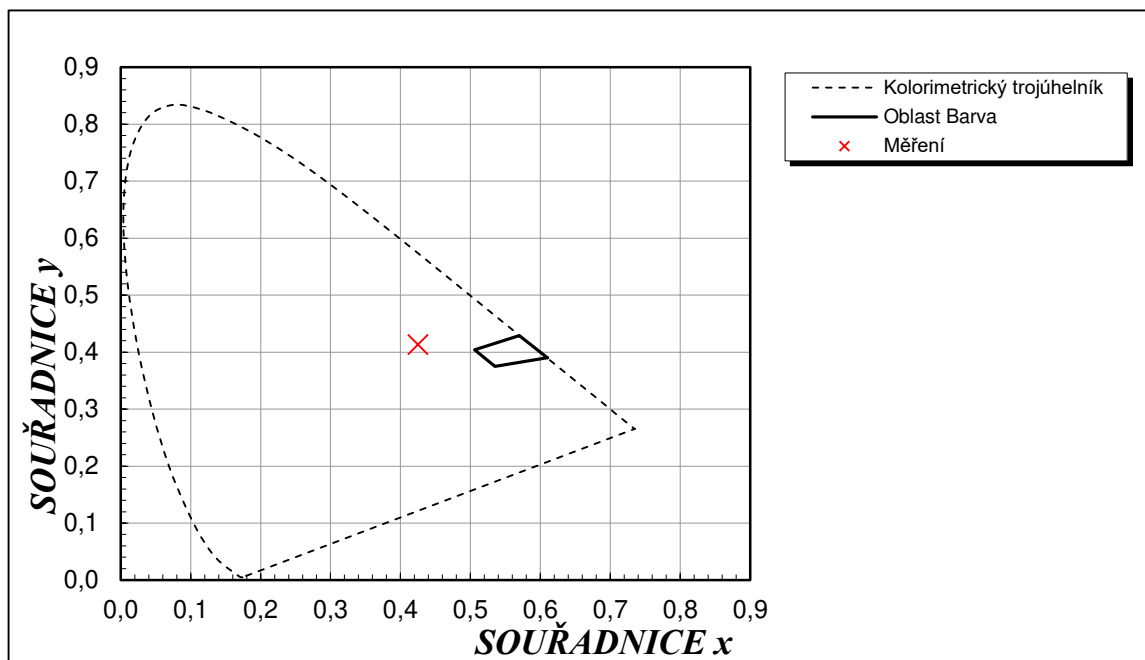


POKRAČOVÁNÍ PROTOKOLU O ZKOUŠCE č. DZ004/21/DSP
VÝSLEDKY MĚŘENÍ - GRAF

ČÍSLO VZORKU: DZ/096/21

BARVA: Oranžová

FOLIE: Balotinová

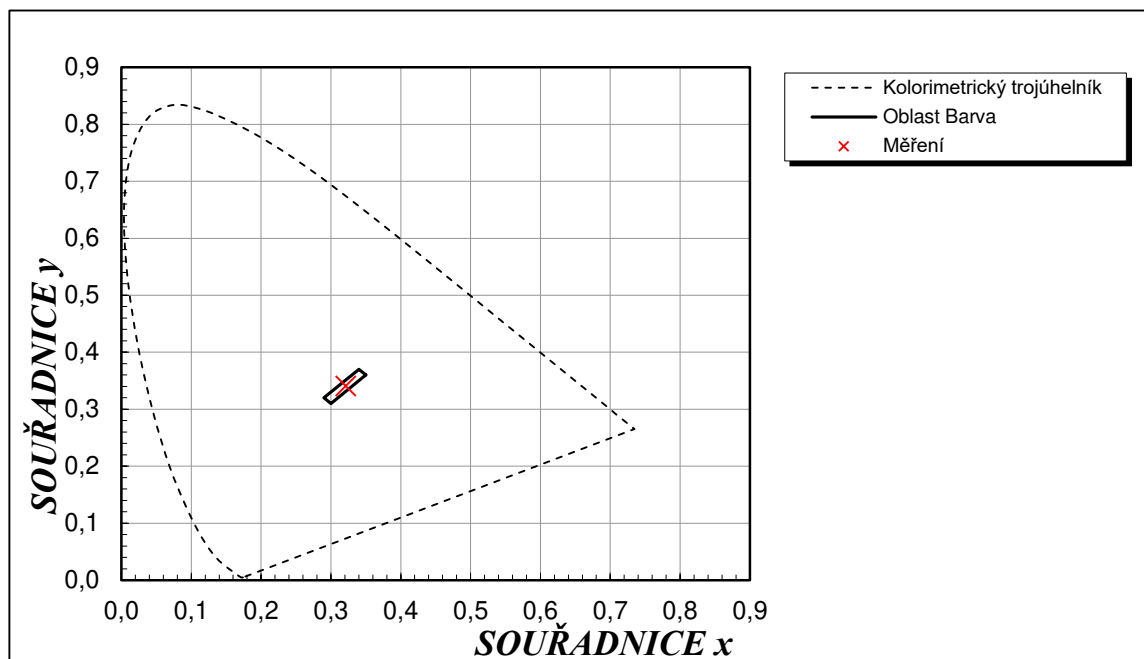


POKRAČOVÁNÍ PROTOKOLU O ZKOUŠCE č. DZ004/21/DSP
VÝSLEDKY MĚŘENÍ - GRAF

ČÍSLO VZORKU: DZ/097/21

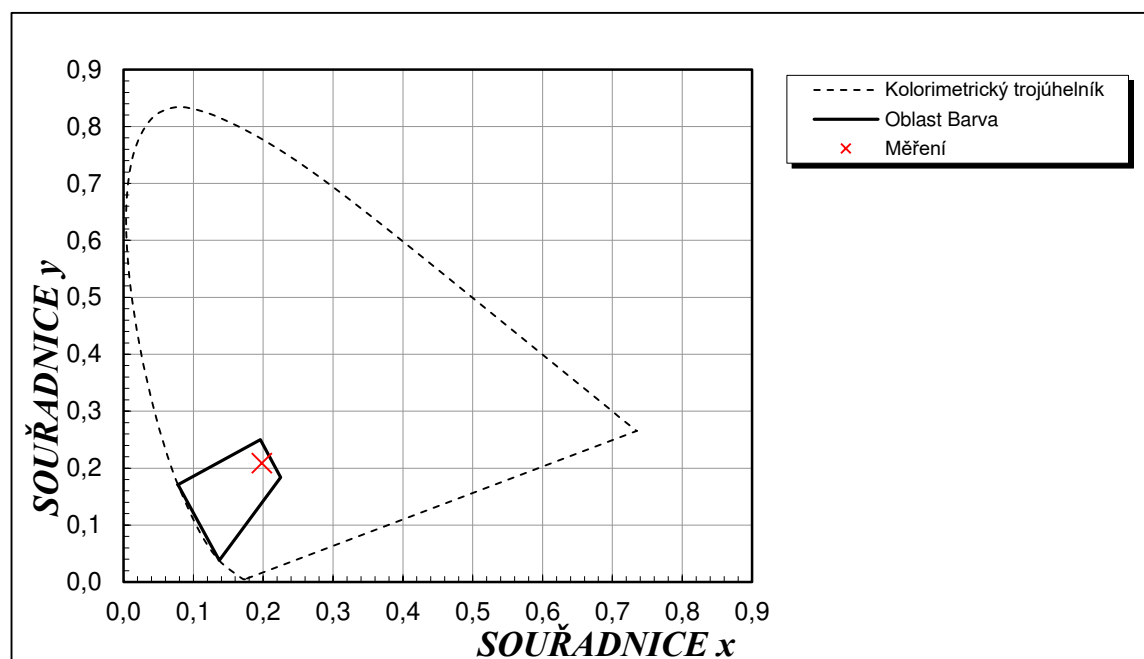
BARVA: Bílá

FOLIE: Neretreflexní



BARVA: Modrá

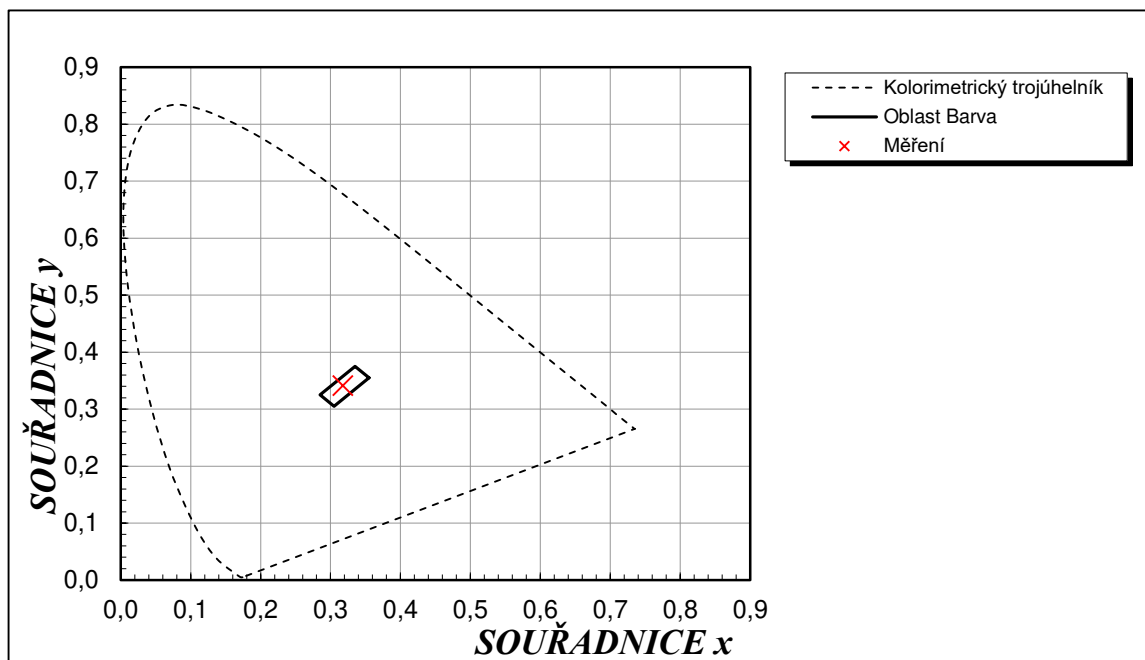
FOLIE: Neretreflexní



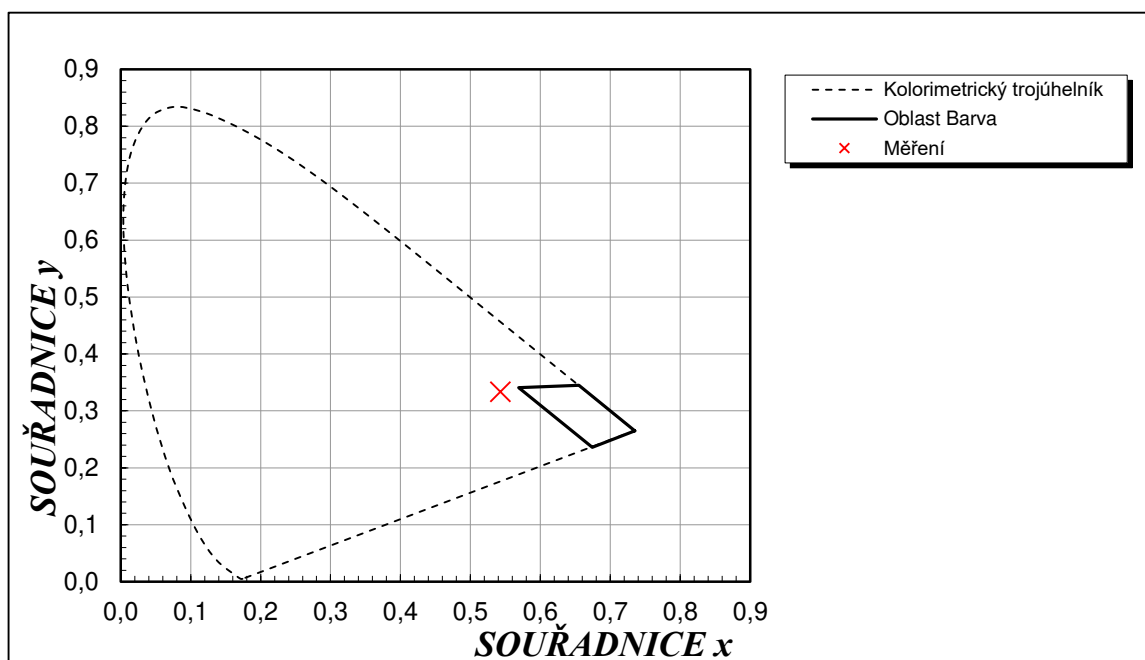
POKRAČOVÁNÍ PROTOKOLU O ZKOUŠCE č. DZ004/21/DSP
VÝSLEDKY MĚŘENÍ - GRAF

ČÍSLO VZORKU: DZ/098/21

BARVA: Bílá FOLIE: Balotinová



BARVA: Červená FOLIE: Balotinová



POKRAČOVÁNÍ PROTOKOLU O ZKOUŠCE č. DZ004/21/DSP
VÝSLEDKY MĚŘENÍ - GRAF

ČÍSLO VZORKU: DZ/099/21

BARVA: Bílá

FOLIE: Balotinová

