



Ing. Marie Ordeltová  
Zkušebna materiálů, polotovarů a obuvi, Zlín  
Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1033

Bartošova čt. 4134, 760 01 Zlín      Tel., fax: 577 523 657

## Protokol o zkoušce č.: 51/05 ze dne 4. května 2005

**Zadavatel zkoušky:** Průmyslové podlahy Plaček a.s.  
Pod lesem 2650  
756 61 ROŽNOV pod RADHOŠTĚM

**Datum a způsob zadání:** objednávka ze dne 27.4.2005  
**Datum a způsob odběru zk. vzorku:** dodán zadavatelem

**Popis, označení a popř. další identifikace zk.vzorku:**  
*Nátěr ast 202*

**POŽADOVANÉ ZKOUŠKY - název - norma, předpis**

Stanovení protikluzných vlastností povrchů podlah - ČSN 74 4507  
(za sucha a za mokra)

Výrobci materiálů standardů jsou:

KOMPONENTY a.s. Zlín (standarty č.1 až 3, 5 až 10) a NOVESTA a. s. Zlín (standard č. 4).

**Odchylky, doplňky, výjimky z uvedených norem, předpisů, použití nenormalizované metody postupu:**

*Výsledky zkoušek se vztahují pouze na zkoušené vzorky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru). Protokol o zkoušce může být reprodukován jedině celý. Pokud si zkušební vzorky nevyzvednete spolu s protokolem o zkoušce, zůstanou uloženy v naší zkušebně po dobu 1 roku.*

**Zkoušky provedla:**  
Ilona Hašpicová

**dne:** 4. 5. 2005

**Závěr vypracovala:** Ing. Marie Ordeltová

**Protokol vypracovala:** Irena Čaňová

**Celkový počet stran:** 3

### VÝSLEDKY ZKOUŠEK

kód	STANDARD materiál - druh		SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ			
			za sucha		za mokra	
			s	d	s	d
1.	pryž	lisovaná	0,795	0,816	0,637	0,563
2.	pryž	lehčená, vysekávaná	0,934	1,048	0,503	0,391
3.	pryž	monolitní, vysekávaná	0,630	0,782	0,583	0,422
4.	pryž	lepená	1,395	1,860	0,795	0,469
5.	pryž	patníková	0,957	1,115	0,597	0,314
6.	plast	TPE vstříkovaný	0,472	1,418	0,344	0,553
7.	plast	PVC vstříkovaný	1,051	0,833	0,634	0,583
8.	plast	PVC patníkový	0,368	0,368	0,338	0,341
9.	plast	PUR patníkový	0,617	0,907	0,524	0,472
10.	useň	krupon SPOTAN podešvový	0,193	0,233	0,514	0,304
<b><i>Střední hodnota celého souboru</i></b>			<b>0,741</b>	<b>0,938</b>	<b>0,547</b>	<b>0,441</b>
<b><i>Střední hodnota pryžových materiálů</i></b>			<b>0,942</b>	<b>1,124</b>	<b>0,623</b>	<b>0,432</b>
<b><i>Střední hodnota pro plasty</i></b>			<b>0,627</b>	<b>0,881</b>	<b>0,460</b>	<b>0,487</b>

**Legenda:**

s - statický součinitel smykového tření  
d - dynamický součinitel smykového tření

**Závěr:**

Po vyhodnocení výsledků naměřených u jednotlivých druhů podešvových a patníkových materiálů (standardů) lze konstatovat, že **zaslaný vzorek ozn. "Nátěr ast 202" splňuje podle ČSN 74 4507 podmínky protikluznosti pro chůzi po horizontální komunikaci za sucha i za mokra** (protikluzové bezpečnostní kritérium = min. 0,3 u všech středních hodnot celého souboru).

Je třeba upozornit na nižší naměřené hodnoty a to:

za sucha: statický součinitel smykového tření - standard č.10 (podešvová useň),  
dynamický součinitel smykového tření - standard č.10 (podešvová useň).



*Marie Ordeltová*

Ing. Marie Ordeltová  
vedoucí Zkušebny MPO