

Příloha 6: MATERIÁLY LABORATOŘE 214

Místnost

Laboratoř 214 je v druhém patře třípatrové budovy, ze dvou stran sousedí s pracovny doktorandů, ze strany třetí je chodba. Okna laboratoře jsou orientována na západ. Laboratoř je ze všech stran, kromě západní, sousedí s jinými místnostmi. Zdi laboratoře jsou nastříkány maltovinou, která odpovídá požárním směrnicím.

Laboratoř 214 má oddělenou vzduchotechniku od pracoven, což může zajistit klimatické podmínky (teplotu a relativní vlhkost) vhodné pro práci.

K vyhodnocování aktuální teploty a relativní vlhkosti je v laboratoři instalován COMET S 3120 datalogger, který automaticky měří a zaznamenává hodnoty teploty, vlhkosti a rosného bodu podle zvoleného režimu.

Skřín

Ideálními materiály pro uložení předmětů jsou eloxovaný hliník, měkké dřevo bez povrchové úpravy, nerezová ocel s kvalitním nátěrem.

V laboratoři jsou předměty uloženy v dřevotřískové uzamykatelné skříně.



Obr. 1 Skřín na uložení předmětů

Pracovní plocha

Před zahájením práce je nutno zkontrolovat pracovní plochu na přítomnost opticky ujasňovacích prostředků (dále je OZP). Po podrobném zkoumání pracovního stolu za pomoci UV-lampy, nebyly zjištěny žádné OZP.

Pracovní pomůcky

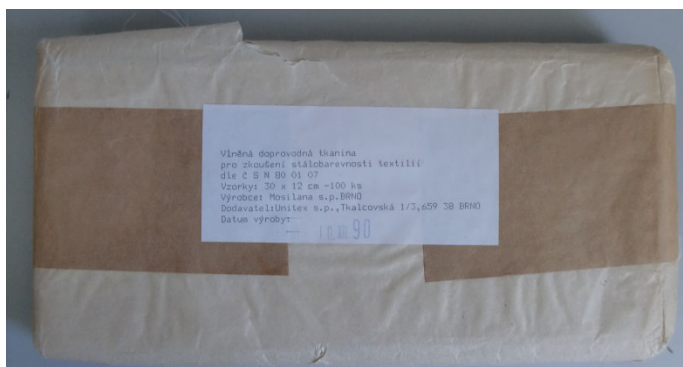
Zjišťování přítomnosti OZP je nutno provést i na všech pomůckách a prostředích, které se v průběhu práce mohou dostat do přímého kontaktu s předmětem. Při pozitivní zkoušce na OZP je nutno provést i zkoušku na stabilitu OZP.

Při zjišťování stability OZP je potřeba vzorek materiálů vložit do předem přeloženého a navlhčeného filtračního papíru bez OZP. Filtrační papír se vzorkem zatížíme na 10 minut a poté necháme filtrační papír uschnout. Po uschnutí vložíme filtrační papír pod UV lampu. Pokud na filtračním papíru zůstal otisk vzorku materiálu, který září v UV světle, potom je OZP na tomto materiálu nestabilní. Všechny materiály, které obsahují nestabilní OZP, musí

být z pracovní plochy odstraněny stejně jako všechny pomůcky obsahující nestabilní OZP. Jinak by mohlo dojít k přenosu OZP na materiály, které OZP neobsahují.

Obal s evidenčním štítkem

Původní originální papírový obal obalující 100 ks doprovodných tkanin o rozměrech 30 x 12 cm.

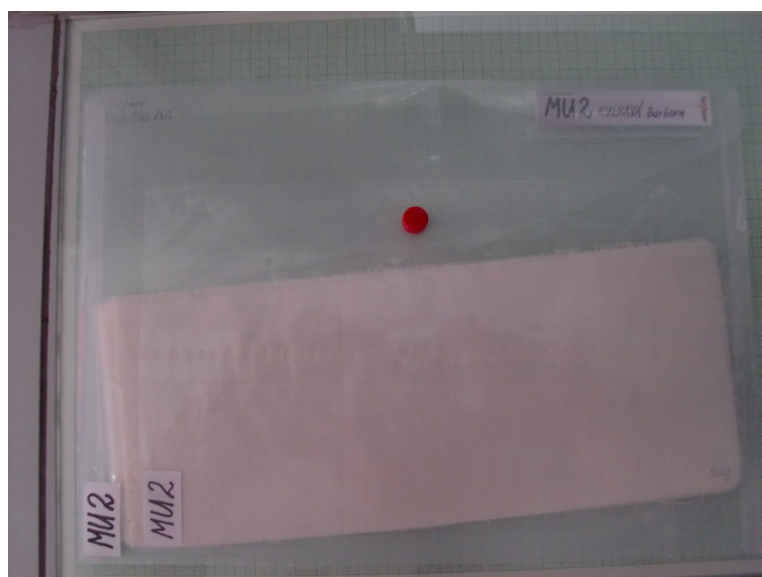


Obr. 2 Obal s evidenčním štítkem obalující doprovodné tkaniny

Předmět

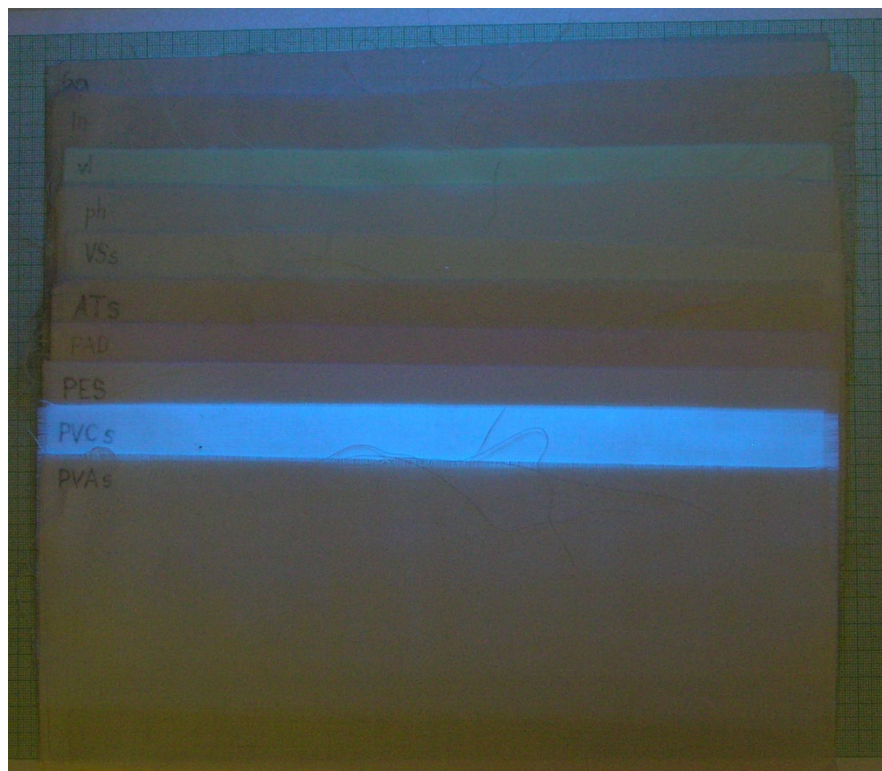
Při umístění předmětů je nezbytné vzít v úvahu to, že se předměty a jejich obaly mohou navzájem ovlivňovat. Například povrch jednoho předmětu může poškozovat druhý předmět při kontaktu. Při uložení více předmětů z různých materiálů je nutné přizpůsobit podmínky citlivějšímu materiálu.

Předměty (devíti druhů tkanin) jsou uloženy v celofánovém sáčku, který je vložen do plastové složky velikosti A4.



Obr. 3 Uložení předmětů (doprovodných tkanin) v obalu

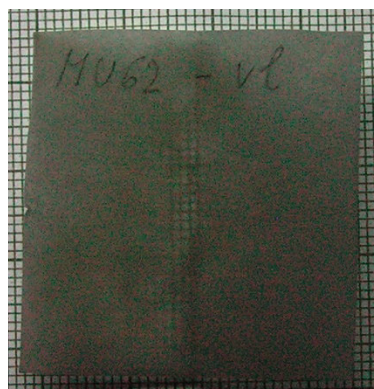
Doprovodné tkaniny byly prohlédnuty a zdokumentovány pod UV-lampou na přítomnost OZP (Obr. 4).



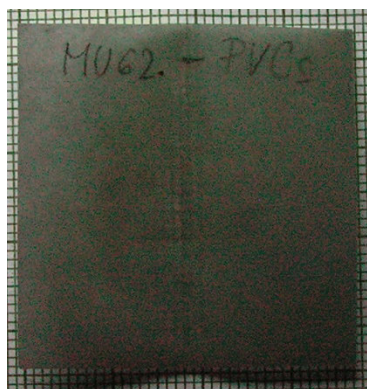
Obr. 4 Doprovodné tkaniny v UV-světle

Stabilita OZP doprovodných tkanin byla zkoušena pomocí navlhčeného filtračního papíru, do kterého byly umístěny vzorky nití osnovy a útku z vlněné a polyvinylchloridové tkaniny. Zkouška prokázala, že OZP v nich obsažené jsou stabilní (Obr. 5, 6).

Zkouška stálosti barviva OZP



Obr. 5 Stabilita OZP vl



Obr. 6 Stabilita OZP PVCs

Pozn: vl = vlna; PVCs = polyvinylchloridová stříž