

Návod na údržbu městského mobiliáře dodávaného společností Urbania, s.r.o.

I. Materiály

Výrobky městského mobiliáře dodávaného firmou Urbania, s.r.o. jsou vyráběny z těchto materiálů:

- kov
- litina
- hliník
- nerezová ocel
- dřevo
- sklo
- dutinkový polykarbonát
- recyklovaný plast

II. Povrchová úprava

1. **Kovové a litinové části** městského mobiliáře jsou povrchově upraveny několika způsoby:

- a) žárový zinek + polyesterová prášková vypalovaná barva
- b) polyesterová prášková vypalovaná barva se základní vrstvou práškového vypalovaného zinku
- c) polyesterová prášková vypalovaná barva
- d) syntetická metalizovaná barva

2. **Dřevěné části:**

- a) dřeviny smrk, jasan a dub jsou natřeny 3x vodouředitelnými lazurovacími laky, které chrání dřevo proti působení dřevokazných činitelů, UV záření, zamodráním dřeva a odpuzují vodu; zároveň mu dodává finální hedvábný voskový vzhled
- b) exotické dřeviny jatoba a masaranduba jsou 3x natřeny teakovým olejovým nátěrem pro zvýraznění kresby dřevin; dlouhá životnost je zajištěna samotnými vlastnostmi dřevin jako je vysoká hustota, tvrdost, stálost tvaru, odolnost vůči vodě a agresivnímu prostředí (NaCl).

Se znalostmi moderních trendů při ochraně povrchů v exteriéru, se snažíme systém povrchové ochrany stále vylepšovat. Užívané metody a materiály jsou z pohledu malosériové výroby a ekologie těmi nejkvalitnějšími a nejšetrnějšími. Kromě kvalitních nátěrových hmot a postupů je však třeba si uvědomit, že pro zachování maximální životnosti a líbivého vzhledu je nutné čas od času provést minimální údržbu našich výrobků. Zejména mechanicky namáhané části výrobků, jako jsou sedáky a opěradla laviček, stojany na kola a jiné, budou vždy údržbu vyžadovat. Není možné určit, jak často by se tato údržba měla provádět, jelikož na toto má vliv zejména frekvence užívání, klimatické podmínky, chemické vlivy prostředí apod. Kontrola městského mobiliáře by však měla být provedena min. jedenkrát ročně, nejlépe vždy po skončení zimního období. Na toto je třeba klást důraz především u dřevěných částí mobiliáře. Případné reklamace

výrobků se mohou vztahovat pouze na samovolné „odloupávání“ či jinou destrukci povrchové úpravy, v žádném případě však ne na mechanicky opotřebená místa.

III. Kontrola

Postup kontroly:

1. Omytí slabým mycím roztokem (saponát)
2. Kontrola kotvicích prostředků a základových patek:
 - a) Kotevní šrouby by měly být pevně dotaženy bez známek většího opotřebením. V případě uvolnění kotevních šroubů je nutné provést jejich dotažení, příp. výměnu.
 - b) Základové patky nesmí být uvolněné a nesmí vykazovat žádné trhliny. Poškozené patky by měly být vyztuženy, přibetonovány, příp. vyměněny.
3. Kontrola konstrukčních spojů a jednotlivých částí výrobku
 - a) Konstrukční spoje by měly být pevně dotaženy
 - b) Jednotlivé části výrobku by neměly vykazovat známky poškození, které by mohly způsobit zranění uživatele, příp. znemožnit jejich užívání.
 - c) Povrchová úprava by neměla obsahovat žádné praskliny či oděrky. Na dřevěných dílech by měla být povrchová úprava obnovovaná min. 1x za rok.

IV. Postup opravy povrchové úpravy - kovové části výrobků

Před aplikací opravného nátěru se musí v první fázi zhodnotit tyto skutečnosti:

1. rozsah místa poškození,
2. reálné atmosférické podmínky v průběhu aplikace:
 - a) teplota okolí v rozmezí od +5 °C do +40 °C,
 - b) vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 80%,
3. teplota povrchu místa poškození (nesmí být nižší než 3 °C nad rosným bodem),

Aplikace by neměla být prováděna:

1. pokud je teplota výrobku a okolí nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C,
2. pokud je mlha nebo opar, silně prší nebo sněží,
3. pokud je povrch mokrá a vyskytla se kondenzace nebo pokud hrozí nebezpečí vzniku kondenzace v průběhu vytvrzování.

Opravu povrchové úpravy doporučujeme provádět několika způsoby:

1. polyuretanovou dvousložkovou barvou v příslušném odstínu nanášenou štětcem – tupováním na poškozené místo – pro opravy drobného rozsahu
2. nátěrem, příp. stříkáním vhodnou nátěrovou hmotou - pro opravy větších ploch, příp. celého výrobku (kovových částí)
3. kompletní provedení nové povrchové úpravy spojené s demontáží výrobku a předúpravou povrchu. Novou povrchovou úpravu je nutno provést v případě velmi rozsáhlého poškození (odlupující se barva, rozsáhlá koroze apod.).

Provádění rozsáhlejších oprav povrchové úpravy je vhodné svěřit specializované firmě, která zajistí dokonalé odstranění starého nátěru, výběr vhodné nátěrové hmoty a dodržení technologického postupu.

Při provádění povrchových úprav dodržujte pokyny výrobce nátěrové hmoty!

1. Oprava povrchové úpravy lakované práškovou vypalovanou barvou při poškození malého rozsahu:

- a) mechanicky očistit poškozené místo až na kov (povrch musí být čistý a suchý),
- b) odmastit technickým lihem, příp. benzínem,
- c) poškozené místo lokálně natřít (tupovat) polyuretanovou dvousložkovou barvou namíchanou v požadovaném odstínu u dodavatele. Nejdelší možný interval mezi očištěním a zhotovením nátěru je 4 hodiny (hrozí koroze od vzdušné vlhkosti),
- d) nechat zaschnout dle pokynů výrobce barvy,

2. Oprava povrchové úpravy lakované práškovou vypalovanou barvou při poškození většího rozsahu:

- a) mechanicky očistit poškozené místo až na kov (povrch musí být čistý a suchý),
- b) odmastit technickým lihem, příp. benzínem,
- c) smirkovým papírem zrnitosti P120 zdrsňuje okolní povrch. Hranice opravované plochy volíme na hranách výrobku.
- d) poškozené místo a okolní plochu přetřít nebo přestříkat polyuretanovou dvousložkovou barvou namíchanou v požadovaném odstínu u dodavatele. Nejdelší možný interval mezi očištěním a zhotovením nátěru je 4 hodiny,
- e) nechat zaschnout dle pokynů výrobce barvy, popřípadě nátěr po přebroušení smirkovým papírem P120 opakovat.

3. Oprava povrchové úpravy lakované syntetickou barvou nátěrem nebo nástřikem:

- a) mechanicky očistit poškozené místo až na kov (povrch musí být čistý a suchý),
- b) odmastit technickým benzínem,
- c) natřít základní barvou v jedné vrstvě (nejdelší možný interval mezi očištěním a zhotovením nátěru je 4 hodiny),
- d) nechat zaschnout (24 hodin),
- e) natřít vrchní barvou ve dvou vrstvách s intervalem 24 hodin.

V případě kovových žárově zinkovaných konstrukcí lze provést pouze vrchní nátěr v jedné vrstvě. Použijte nátěrovou hmotu vhodnou pro zinkované konstrukce (doporučen UNIFER 2). I při porušení zinkové vrstvy stačí pouze 2 nátěry touto hmotou.

Upozorňujeme, že opravené místo bude vykazovat stopy po přetírání a při opravě nástřikem bude taktéž místo defektu odlišné. To však neznamená, že u výrobku budou sníženy ochranné vlastnosti, případně záruční doba.

V.

Postup opravy povrchové úpravy - dřevěné části výrobků

Pro prodloužení životnosti nátěrů dřeva a pro zachování jeho krásy je třeba povrchovou úpravu udržovat.

Postup opravy:

Při provádění povrchových úprav je nutné věnovat pozornost přípravě povrchu, vlhkosti dřeva a klimatickým podmínkám prostředí. Vlhkost dřeva by neměla přesáhnout 16%, teplota vzduchu min. 5°C a relativní vlhkost vzduchu max. 70%.

1. Dřevěné části ze smrku, jasanu, dubu - údržbový nátěr:

- a) očištění povrchu vodou se slabým saponátem
- b) přebroušení brusným papírem zrnitosti P150
- c) aplikace štětcem nebo stříkáním vodouředitelného lazurovacího laku (lazuritu-slabovrstvé lazury) Sokrates v požadovaném odstínu.
- d) při pravidelném provádění údržbového nátěru je dostatečné nátěrovou hmotu nanášet v jedné vrstvě

2. Dřevěné části z exotických dřevin - údržbový nátěr:

- a) očištění povrchu vodou se slabým saponátem
- b) přebroušení brusným papírem zrnitosti P150
- c) aplikace štětcem dvou vrstev teakového oleje bezbarvého Xyladecor oil s dodržáním časového intervalu mezi nátěry,
- d) při pravidelném provádění údržbového nátěru je dostatečné nátěrovou hmotu nanášet v jedné vrstvě

Při provádění povrchových úprav dodržujte pokyny výrobce nátěrové hmoty, uvedených v technických listech!

Provádění rozsáhlejších oprav zanedbaných dřevěných povrchů je vhodné svěřit specializované firmě, která zajistí vhodné odstranění zbytků starého nátěru, výběr vhodné nátěrové hmoty a dodržení technologického postupu.

O druhu použité nátěrové hmoty na výrobku se informujte u společnosti Urbania, s.r.o., popřípadě na www.urbania.cz