

RADY PRO SPRÁVNÉ BROUŠENÍ A OCHRANU VŠECH PARKETOVÝCH A PRKENNÝCH PODLAH I DŘEVĚNÝCH SCHODŮ

Než začnete

Broušení a lakování parketových a prkenných podlah by si měl člověk krok od kroku naplánovat.

Pro úspěch je nejdůležitější:

- vhodný pracovní nástroj,
- kvalitní materiál,
- správný pracovní postup.

Tato brožura Vám zprostředkovává solidní řemeslné znalosti a zkušenosti v lehce přístupné formě.

Co potřebujete

- sekáč nebo dláto, jakož i dřevěný klín k demontáži soklových lišt,
- kladivo k zapuštění hřebíků,
- hřebíky k upevnění uvolněných podlahových prvků,
- vysavač k odstranění prachu,
- válcovou brusku na dřevěné podlahy BELT / DRUM / HANDY a brusné papíry k ní,
- kotoučovou dokončovací brusku STRONG / SPEED / EASY / MINISTRONG a brusné kotouče k ní,
- škrabku a brusné papíry pro ruční broušení, pokud není k dispozici dokončovací bruska,
- tmel k vytmelení spár,
- ocelovou stěrku k nanášení tmelící hmoty,
- natírací váleček, kartáč, případně plochý štětec k aplikaci laku,
- základní parketový lak,
- talířovou či vibrační brusku ORBI pro mezibroušení laku a brusný papír nebo mřížku k ní,
- výrobky určené pro údržbu a ochranu lakovaných dřevěných podlah DEVALIM / DEVADEC / BRINATUR.

Příprava pro renovaci dřevěné podlahy

Z místnosti, v níž chceme podlahu upravovat, vystěhujeme veškerý nábytek, koberce a závěsy. Má-li se v daném interiéru provádět též tapetování nebo malba, doporučujeme provést tyto práce před započatím renovace podlahy, aby nedošlo k jejímu následnému znečištění.

Nejprve odstraníme opatrně soklové lišty, a to přiložením dřevěného klínu ke zdi a po jeho vnitřní straně kolmo k podlaze zavedeme za lištu sekáč nebo dláto. Kýváním nástroje pak lištu od zdi uvolníme.

Potom podlahu pečlivě prohlédneme, zda nevyčnívají hřebíkové hlavičky nebo uvolněné dřevěné třísky. Vyčnívající hřebíky zapustíme opatrně pomocí kladiva. Volné třísky přilepíme. Nato vyčistíme podlahu vysavačem.

Broušení parketových podlah

Je jedno, zda se jedná o staré, renovované či nově položené parketové podlahy. Před přelakováním musíme parkety přebrousit. Nově položené parkety, pokud se nejedná o parkety nalakované z výroby, přebrousíme z důvodu odstranění přechodů mezi jednotlivými podlahovými prvky a pro dosažení rovinnosti povrchu podlahy. U starých podlah takto odstraňujeme znečištěný nebo drsný povrch. K tomu je zapotřebí pokaždé více brusných chodů s různým zrněním. Počet brusných chodů závisí na velikosti a četnosti přechodů u nově položených parket, jakož i na stupni znečištění u starých podlah a na stupni jejich nerovnosti.

PRACUJEME PODLE NÁSLEDUJÍCÍHO SCHÉMATU

brusný chod	nová podlaha	stará podlaha
1. chod	zrnitost 36-40	zrnitost 24
2. chod	zrnitost 60-80	zrnitost 36
3. chod	zrnitost 100-120	zrnitost 60-80
4. chod		zrnitost 100-120

DŮLEŽITÉ INFORMACE – BRUSKA BELT

Pokud jste si zakoupili válcovou brusku BELT / DRUM je nutné bezpodmínečně dodržet následující zásady pro zapojení a spuštění stroje.

Připojení na 220 V – jednofázový proud.

- Připojte kabel k motoru.
- Přesvědčte se, že vypínač je v poloze »O« a že páka ovládající válec je nahoře.
- Připojte kabel do sítě 220 V.
- Otočte vypínačem do polohy »START« a podržte, dokud motor nedosáhne nejvyšších otáček (tato doba nesmí být delší než 5 sekund). Vypínač pusťte, sám se vrátí do polohy »1 x 220«.

Připojení na 380 V – třífázový proud.

- Připojte třífázový kabel k motoru.
- Přesvědčte se, že vypínač je v poloze »O« a že páka ovládající válec je nahoře. Sundejte brusný papír.
- Připojte kabel do sítě 380 V.
- Otočte vypínačem do polohy »3 x 380« a zkontrolujte, že se válec otáčí v protisměru hodinových ručiček při pohledu ze strany s řemeny.
- Pokud se otáčí obráceně, zastavte motor. Zástrčka má uvnitř obraceč fáze, který je třeba stlačit šroubovákem a otočit. Znovu otočte vypínačem a nyní se válec již bude otáčet správně. Vypněte motor a nasadte brusný papír.

POZOR!

Při připojení na 380 V **NIKDY NEZAPÍNEJTE** do polohy 220 V. **DOŠLO BY K OKAMŽITÉMU SPÁLENÍ** kondenzátoru a posléze i motoru!

Broušení plochy

Podlahu bruste pomocí válcového brusného stroje BELT / DRUM / HANDY, jehož brusný válec nejprve osadíte brusným pásem / návinem hrubé zrnitosti. Nasadte ochranné víko, zapněte stroj při bezpodmínečném dodržení zásad uvedených v předcházejících odstavcích a započnete s broušením. Stroj veďte pomalu dopředu a přitom opatrně pomocí ruční páky spouštějte brusný válec do pracovní polohy. Pro zamezení vzniku brusných stop dodržujte tyto zásady.

- Mozaikové parkety nebo kostky bruste zásadně diagonálně k průběhu vláken zleva doprava.
- Jelikož musí být brousící stroj veden, zůstává podlaha za strojem ve stěnové oblasti cca 1 m neobroušena. Tuto plochu opracujte návazně v obráceném směru k již nasazené brousící stopě (viz kresba). Přejít musí být bezpodmínečně přebroušen bez přítlaku a volně a má ležet proti dopadu světla, aby stínování, vzniklé rozdílným směrem broušení, nebylo viditelné.
- Veďte stroj mírným, stejnoměrným tempem.
- Zpětné broušení provádějte ve stejné stopě jako broušení vpřed.
- Změna směru z broušení vpřed na broušení vzad má ležet v méně osvětlených oblastech plochy. Není-li toto možné, musíte viditelná místa v bodech obratu ve směru původního broušení dokončit ručně.
- V žádném případě nezůstávejte s rotujícím, spuštěným brusným válcem stát nebo neměňte směr. Vybrousilo by se prohloubení, které při větší zrnitosti již není možné následným jemnějším zrněním odstranit. Před koncovými body brusného směru musí být brusný válec v pravý čas pomalu zdvihnut od země.
- Nepostačí-li výsledek jednoho brusného chodu, tzn. že jsou ještě viditelné nerovnosti, použijte chodu dalšího se stejnou zrnitostí a to kolmo na právě ukončený výbrus.
- Po každém brusném chodu vyčistěte pečlivě celou plochu za pomoci vysavače.
- Poslední výbrus, s nejjemnější zrnitostí, má být vždy prováděn ve směru dopadu světla (viz obrázek).

Vyplnění trhlin a spár

Než začnete s posledním výbrusem, přezkoumejte povrchovou plochu podlahy z hlediska trhlin, které jsou často viditelné po obroušení. Tyto trhliny je třeba před jemným broušením vyplnit. Jako plnicí hmotu doporučujeme směs z brusného prachu a pojiva, kterou si zhotovíte sami. K tomu potřebujete brusný prach z posledního výbrusu a jako pojivo použijte spárový tmel RESIPLAS, obojí se dává v poměru 1:1. Toto pojivo má přibližně stejnou barvu jako povrchová plocha dřeva.

- pro vyplnění trhlin naneste tmel pomocí plošné ocelové stěrky rovnoměrně na celou plochu podlahy. Po době zatuhnutí (minimálně 60 minut) pak můžete začít s posledním výbrusem.

Broušení okrajů a rohů

Broušení prkenných podlah

Obliba prkenných podlah opět přichází. Protože dříve nebyla dána žádná možnost dlouhodobě ochraňovat povrchovou plochu prkenných podlah a nutná péče v podobě drhnutí, natírání, voskování a olejování byla velmi náročná, bývaly některé dřevěné podlahy desetiletí přikryty linoleem nebo kobercem. Chcete-li právě takovouto prkennou podlahu upravit, musíte napřed přebroušením odstranit pozůstatky starých čistících a udržovacích prostředků. Přitom můžete v principu postupně provádět stejné kroky jako u broušení starých parket. Po prvním přebroušení o zrnitosti 24 musí být odstraněny všechny nerovnosti, zbytky špíny, laku, vosku a oleje. Je-li prkenná podlaha rovná, bez přechodů, můžete provádět všechny brousící chody diagonálně s průběhem prken. Nerovnosti, jejichž původ spočívá v podloží nebo v nerovnoměrné síle dřeva, odstraníte základním výbrusem vedeným souběžně k průběhu prken.

Broušení dřevěných schodů

Jelikož u dřevěných schodů bývají stupně uprostřed většinou silně vychozeny, nespočívá renovace pouze v tom, že se přebroušením povrchové plochy připravují pro nános laku, ale také v jejich vyrovnaní. Proto se doporučuje, napřed na talíř brusného stroje STRONG / SPEED / EASY / MINISTRONG upnout brusné kotouče se zrnitostí 24. Tímto obrousíte vrstvu nečistoty, laku nebo vosku a zároveň vyrovnáte schodišťové stupně. Nachází-li se na dřevěných schodech silná vosková vrstva, která brusný kotouč rychle zalepí, měli byste před broušením vrstvu pomocí stěrky odstranit ručně. Při broušení vedte stroj, bez zbytečného přitlačování, v kruhovém pohybu a dbejte, aby stroj nikdy nebrousil na jednom místě nebo došlo k zahranění – v obou případech mohou vzniknout nežádoucí brusné nebo spálené stopy. Pro mezibroušení používejte brusné kotouče o zrnitosti 40. Jemný výbrus provádějte se zrnitostí 60 nebo 80. Při zabrušování schodišťových stupňů do kulata musíte tuto profilaci provádět ručně.

Na co musíte dbát po broušení

Dbejte prosím neustále na vyprazdňování prachového pytle vždy, když je naplněn brusným prachem nejvýše do jedné třetiny. Čím je prachový pytel plnější, tím je horší odsávací výkon.

Po ukončení brusných prací prachový pytel pečlivě vyprázdněte. Přebroušením hřebíkových hlaviček mohou vzniknout jiskry, které v nevypřázdňovém prachovém pytli dále doutnají a mohou způsobit vznícení. Tomu předejdete tím, když vyspaný obsah vzhledem k nebezpečí požáru skladujete na volném prostranství.

Povrchová úprava dřevěných podlah

- Před zahájením lakování důkladně vysajte celou plochu včetně parapetů a míst, kde by se mohl udržovat brusný prach. Dbejte též na čistotu obuvi.
- Pod všechny druhy vrchních laků doporučujeme provést základní nátěr lakem PRIMER – SEALER / NITROFOND v jedné vrstvě. První vrstva se nanáší válečkem. Vydátnost z 1 litru cca 8 až 10 m².
- Lakovat začněte, pro lepší kontrolu lakované plochy, v místě nejsilnějšího dopadu světla.
- Po zaschnutí základního nátěru – asi po 4 hodinách se provede přebroušení vibrační bruskou ORBI s mřížkou zrnění 80, 100 nebo 120. Po obrousení se celá plocha pečlivě vysaje.
- Po této úpravě se provede vrchní nátěr lakem OLYMPIC – METRO / TRANSIT / QUICK A+B. K lepšímu výsledku doporučujeme po zaschnutí provést druhý vrchní nátěr. Vydátnost z 1 litru je cca 10 až 12 m².
- Na nalakovanou plochu můžete vstoupit již po 6 hodinách. K dokonalému vytvrzení však dochází až po 10–14 dnech.

Údržba dřevěných podlah

- Na provozní čištění dřevěných podlah doporučujeme roztok vody a čistidla DEVA-LIM v poměru 20:1, který podlahu zároveň konzervuje.
- Pro důkladné čištění doporučujeme roztok vody a čistícího prostředku DEVA-DEC v poměru 2:1, který odstraňuje mastnotu a zbytky vosku.
- Po každém důkladném čištění doporučujeme na povrch aplikovat polish BRI-NATUR, kterým dosáhneme hedvábného lesku podlahy. Polish lze používat i po provozním čištění.