

## POKYNY PRO UŽÍVÁNÍ – VÍCEVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHOVINA



### VHODNÉ PARAMETRY PROSTŘEDÍ

Pro zachování správné funkce a estetiky podlah a také pro Váš příjemný pocit při pobytu v místnosti je nutné dodržovat níže uvedené podmínky prostředí:

- **Teplota vzduchu:**  $20 \pm 3$  °C, výkyvy teploty, se kterými se můžeme setkat v obytných místnostech, tedy 17°C – 28°C by neměly způsobit poškození podlahy, nesmějí však působit dlouhodobě.
- **Relativní vlhkost vzduchu:** 40 - 60 %, krátkodobé výkyvy opět nejsou důvodem ke znepokojení. Aby příliš nízká/vysoká vlhkost nezpůsobila poškození nebo nežádoucí změny, neměla by působit déle, než 1-2 dny.

V případě potřeby je nutno prostor opatřit vysoušecím nebo zvlhčovacím zařízením. **Při dlouhodobě nízké vlhkosti vzduchu v interiéru (pod 40%) je nutno počítat s možností vzniku spár.** Nedodržením podmínek může docházet k vrzání podlahy nebo až k poškození podlahy, v extrémním případě provázeného nadměrnou deformací parket.

**U velmi nízké vlhkosti vzduchu může dojít ke vzniku trhlin** a nenávratnému poškození podlahy. Relativní vlhkost vzduchu mimo uvedené rozhraní je nevhodná nejen pro dřevo, ale také pro člověka. Příliš nízká vlhkost zvyšuje pravděpodobnost dýchacích obtíží, příliš vysoká vlhkost podporuje růst plísní.

Teplota vzduchu	Optimum	Krátkodobě
	<b>17 – 23 °C</b>	<b>V létě několik dní do 28 °C</b> <b>V zimě pod 17 °C při dostatečně nízké vlhkosti vzduchu</b>
Relativní vlhkost vzduchu	Optimum	Krátkodobě
	<b>40 – 60 %</b>	<b>Výkyvy v průběhu dne</b> <b>Vlhkost nad/pod optimum max. po dobu 1-2 dnů!</b>

### Upozornění!

Tyto parametry musí být udržovány od okamžiku instalace podlahy, v průběhu užívání a po celou dobu životnosti. Při nedodržení podmínek hrozí nevratné poškození!

V případě nedodržení předepsané teploty a relativní vlhkosti vzduchu nenese výrobce podlahoviny odpovědnost za vady vzniklé z důvodu nedodržení návodu na užívání (tvarová a rozměrová deformace podlahy, vznik „korýtek“, rozměrové změny, vznik prasklin, spár, odtržení od podkladu apod.)!

## PODLAHOVÉ TOPENÍ

Dřevo jako tepelný izolant a přírodní materiál reagující na změnu podmínek prostředí **není ideální podlahovou krytinou pro použití s podlahovým topením**. I přesto je možno jej pro tento účel použít a s úspěchem užívat při dodržení několika podmínek.

- V případě pokládky na podlahové topení **doporučujeme provést celoplošné lepení** pro zvýšení prostupu tepla přes podlahu a pro snížení možných rozměrových změn podlahových dílců vlivem změn teploty a vlhkosti.
- Musí být **zajištěno rovnoměrné ohřívání podlahy ve všech místech podobně rychle a na podobnou teplotu** tak, aby byla **vyloučena místa lokálních odchylek**.
- Maximální teplota topného média nesmí překročit 40°C, **maximální teplota na povrchu podlahoviny nesmí být vyšší než 26 °C**.
- **U podlahového vytápění elektrického**, s fóliovou konstrukcí, je důležité, aby **celkový příkon nepřesahoval 80 W/m<sup>2</sup>**, přičemž je nutné zajistit co nejrovnoměrnější ohřev s plynulým náběhem a zabránit prudkým náběhům teploty.
- **Elektrické vytápění pomocí ohřívacích odporových vodičů musí být provedeno tak, aby byly splněny všechny výše uvedené požadavky**. Dále je nutné zajistit nad vodiči dostatečně tlustou roznášecí vrstvu (např. beton).

### Upozornění!

Při návrhu kombinace podlahoviny a podlahového vytápění musí být brána v úvahu i celková energie potřebná na vytápění. **Dřevo je tepelně izolační materiál a zpomaluje ohřev místnosti**. Ohřevem dřeva dochází k jeho vysušování. **V případě instalace nad podlahové vytápění je nutné počítat s možností zvýšeného výskytu trhlin, spár, vrzání a dalších negativních jevů**, které mohou být v případě potřeby zmírněny regulací vlhkosti vzduchu (zvlhčováním). Při užívání podlahového vytápění doporučujeme udržovat vyšší relativní vlhkost vzduchu v místnosti (50-60%).

## CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI DŘEVĚNÝCH PODLAH

Vícevrstvé podlahové dílce jsou vyrobeny ze dřeva a dřevěných materiálů a díky tomu, že jde o přírodní materiál, vykazují následující charakteristické vlastnosti:

- Dřevo a výrobky z něj **reagují na podmínky prostředí**, v nichž se nachází. Nejdůležitějšími parametry prostředí jsou **teplota a relativní vlhkost vzduchu**. Na jejich změny **reaguje dřevo změnou svých rozměrů – bobtnáním a sesycháním**.

**Při zvyšování relativní vlhkosti vzduchu dřevo bobtná**, tedy zvětšuje své rozměry. Následkem toho se zmenšují spáry mezi jednotlivými dílci. K tomu dochází většinou na jaře a na podzim.

**Při nízké relativní vlhkosti vzduchu dřevo sesychá**, tedy zmenšuje své rozměry. Mohou se objevovat spáry mezi parketovými dílci. Takovéto podmínky bývají v topném období (v zimě) – **přiváděním studeného vzduchu do interiéru dochází k jeho vysušování**.

**V případě delšího období (více než 1 den) působení příliš nízké, nebo příliš vysoké vlhkosti je nutná její regulace vysoušením / zvlhčováním.**

- **Reakce na kontakt s vodou.** Dřevo při kontaktu s vodou bobtná, tedy zvětšuje své rozměry a to rychleji, než v případě reakce na vysokou vzdušnou vlhkost. **Delší kontakt s vodou může způsobit nevratnou změnu barevnosti podlahoviny (dochází např. k černání)** a v konečném důsledku i její nenávratné poškození. **V případě potřísnění podlahy vodou či jinou tekutinou je nutno provést její okamžité setření a vytření daného místa do sucha.**
- **Různorodost neboli originalita dřeva** – dva dřevěné podlahové dílce nebudou nikdy stejné. **Dřevo obsahuje mnoho růstových charakteristik, suky, zrcátka, dřeňové paprsky a další charakteristické znaky, které jsou pro tento přírodní materiál typické a nelze se jim nikdy zcela vyhnout.** Podlahové dílce musí vždy splňovat parametry dané pohledové třídy, v rámci těchto znaků a u nesledovaných znaků se však mohou jejich vzhledové vlastnosti různit.
- **Změna barevnosti v průběhu užívání.** U dřeva je v průběhu užívání běžná lehká změna barevnosti vlivem působení UV záření. **Největší změnu je možné pozorovat během prvního cca 1 roku.** Změny je možno pozorovat zejména na volných plochách ve srovnání s místy zakrytými nábytkem, kobercem apod.

Uvedené vlastnosti dřeva (změna objemu vlivem klimatických podmínek, rozdílnost vzhledu jednotlivých kusů splňujících podmínky stejné třídy a změna barevnosti) představují charakteristické vlastnosti a nemohou být tedy předmětem reklamace.

Kromě výše uvedeného je nutno brát v potaz následující specifiky:

- **Vlivem vzniku napětí při bobtnání parket (působení vzduchu o vyšší než doporučené vlhkosti nebo při kontaktu s tekutinou) může během užívání docházet k vrzání.** V tomto případě se nejedná o výrobní vadu.
- **Mechanická odolnost podlahoviny** – zejména otěruvzdornost je dána výběrem dřeviny a povrchové úpravy. **I tvrdá dřevina jako např. dub je stále přírodním materiálem a působení mechanického namáhání se na ní po určité době projeví.** Zvláštní pozornost je nutné věnovat možnému poškození od podpatků, židlí, kamínků a jiných předmětů s malou styčnou plochou. V případě překročení tvrdosti dřeva je nutno počítat se vznikem otlaků a rýh.
- **Extrémní zatížení u podlah položených plovoucím způsobem může narušit možnost dilatačních pohybů a tedy i správnou funkci podlahového souvrství. Těžké skříně, kuchyňské linky atp. je vhodné položit na část podlahy dilatačně oddělenou od zbytku pokoje.**

## ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Dřevěná podlahovina je velmi kvalitní materiál, který **při dodržení správné údržby slouží po velmi dlouhou dobu.** Jejím **největším nepřítelem je obecně styk s vodou a mechanickými nečistotami.** Pokud těmto dvěma

vlivům zabráníme a k tomu budeme provádět pravidelnou renovaci a údržbu, bude podlaha nejen hezky vypadat, ale také dobře sloužit.

## OBEČNÁ DOPORUČENÍ

Pravidelnou péčí o podlahu zachováte její dobrý vzhled a bude zajištěna její dlouhá životnost a odolnost proti opotřebení.

**Běžné denní čištění olejované i lakované podlahy lze provádět pomocí jemného smetáku nebo vysavače s nástavcem na parkety (nepoužívat kartáč nebo metly). V případě potřeby lze stírat lehce navlhčeným hadrem nebo mopem. Po setření však nesmí v žádném případě na podlaze zůstat stát voda. V případě rozlití tekutiny na podlahu je nutné její okamžité setření, jinak hrozí vznik skvrn, začernání ve spárách apod.**

Frekvence čištění a údržby závisí na intenzitě namáhání. **Pro údržbu podlahy používejte pouze čisticí prostředky doporučené na dřevěné podlahy dle typu povrchové úpravy (lak/olej) a držte se vždy návodem k jejich použití, popř. kontaktujte pro doporučení čisticího prostředku prodejce.** Ověření vhodnosti čisticího prostředku doporučujeme provést na méně viditelném místě podlahy.

Čištění provádějte podle následujících pokynů:

- **Pravidelné denní vysávání hrubých nečistot a prachu, zametání, nebo vytírání suchým mopem.**
- **Při vlhkém čištění na podlahu nanášet co nejmenší množství vody - vlhký hadr nebo mop (tolik vody, aby max. po jedné minutě podlaha vyschla).**
- Podlahu **stírat ve směru délky parket.**
- Používat **čisticí prostředky Ph neutrální.**

## Upozornění!

- **Pro údržbu a čištění podlahy nesmí být použity parní čističe ani čisticí stroje!**
- **Není vhodné použití prostředků s obsahem saponátů zvyšujících smáčivost a tím umožňujících vodě prosáknout i do jinak nepřístupných míst (např. prostředky na mytí nádobí).**
- Na čištění **nepoužívejte kyseliny a rozpouštědla, práškové čisticí prostředky ani prostředky s obsahem abrazivních látek.**

## OLEJ

Olejová povrchová úprava se vzhledem **nejvíce blíží povrchu přírodního dřeva. Má specifické požadavky na údržbu a je choulostivější při užívání,** vyznačuje se však **snadnější renovací** a jednodušší opravou lokálních vad. V průběhu užívání je **nutné počítat s pravidelným obnovováním olejovaného povrchu** pro dosažení správné funkčnosti a odolnosti.

- V případě parket z výroby již ošetřených olejem, je možná jejich pokládka a užívání po položení bez provádění povrchové úpravy. **Po pokládce podlahy však doporučujeme její celkové ošetření**

**olejem** či příslušnými ošetřujícími přípravky pro plošné sjednocení barevnosti. Zvýší se tím také odolnost podlahy proti opotřebení.

- V závislosti na intenzitě užívání dřevěné podlahy s olejovaným povrchem a pro udržení vysoké kvality povrchové úpravy **doporučujeme provést jednou ročně přeolejování.**
- **Nově položené podlahy s olejovou povrchovou úpravou v prvních 2 týdnech čistěte pouze nasucho,** zametejte nebo vysávejte.
- U podlah s olejovou povrchovou úpravou **vždy volte ten nejsušší způsob čištění** (vysávání, suchý mop). V případě nutnosti lze vytřít navlhčeným mopem.
- **Vyvarujte se mytí podlah odmašťujícími prostředky,** zabráníte tím vymývání oleje z povrchu dřeva.

## LAK

Povrchová úprava lakem **vytvoří na povrchu dřeva ochranný film,** který dřevo **chrání před působením vody i mechanických nečistot.** Lze říci, že tato úprava má **vyšší odolnost,** než olejová. Její nevýhodou je však **nákladnější renovace** a nemožnost lokálních oprav povrchové úpravy.

## DOPORUČENÍ

- **V zádveří hlavního vchodu do domu či bytu chraňte podlahu rohožkou nebo čistící zónou.** Zabráníte tak přenosu nečistot, zrněk písku, vlhkosti apod. na podlahovinu v interiéru, čímž dosáhnete zvýšení životnosti podlahy (pozor na barevné rozdíly pod rohožkou po určité době zejména u nové podlahy).
- **Předměty stojící na podlaze opatřete vhodnými podložkami** (plstěné, gumové, plastové), které zabrání vzniku škrábanců a rýh na podlaze.
- **Vyvarujte se posouvání nábytku** po podlaze.
- **Židle a pojízdný nábytek opatřete kolečky určenými na dřevěné podlahy** (měkká kolečka).
- Do míst častého pojíždění nábytku (kancelářské židle) je vhodné položit podložky zamezující opotřebení a poškození podlahy.
- **Kamínky a jiné nečistoty z podlahy ihned odstraňte,** zabráníte tím vzniku rýh a škrábanců na povrchu.
- Domácím **mazlíčkům pravidelně zastříhávejte drápky, počítejte s možným rizikem vzniku škrábanců.**
- **V případě nošení obuvi dbejte na její řádné očištění** od kamínků a dalších nečistot, které by mohly způsobit poškrábání podlahy. Úzké podpatky mohou do povrchu vytvořit důlky.

## RENOVACE

Renovace se provádí **v závislosti na míře opotřebení.**

**Olej**

**Pro příležitostnou renovaci nebo na více opotřebených místech ošetřete plochy pomocí oleje. Před nánosem oleje podlahu vyčistěte** od všech mechanických a dalších nečistot a nechejte řádně vyschnout. Naneste olej, vetřete do dřeva a nechte vsáknout, přebytky oleje na povrchu vytřete do sucha, případně přešetřete. Takovéto ošetření je nutné provádět preventivně, pokud již dojde k zašednutí nebo začernání povrchu dřeva, je nutné pro obnovení vzhledu povrch parket nejprve obrousit.

## Lak

V případě lakovaných podlah **je nutné pro renovaci celoplošné přebroušení podlahy**. Doporučujeme obrátit se v tomto případě na specializovanou firmu.

**V případě dodání parket bez povrchové úpravy, podléhá údržba, čištění i renovace požadavkům následně aplikované povrchové úpravy. Na dodatečně prováděnou povrchovou úpravu se nevztahuje záruka výrobce.**