

RENOVACE  
PODLAH

PRO LEPŠÍ  
BUDOUCNOST



# JASNÁ FAKTA, KTERÁ POSÍLÍ NAŠI VÁŠEŇ

## RENOVACE MÍSTO VÝMĚNY

Společnost Bona několik let vnímala výhody renovace a správné údržby v rámci zlepšení životního prostředí. V minulosti jsme se setkávali s různými studiemi ohledně pozitivních účinků na životní prostředí, v rámci renovace, nebo-li výměny za novou podlahu. Studie však nebyly úplné a detailní, až do teď. To je důvod, proč Bona loňský rok zahájila ambiciózní projekt ve spolupráci s IVL Swedish Environmental Research Institute, aby zjistila fakta podložená důkazy. Výsledky ukazují obrovské úspory energie a snížení uhlíkové stopy, při srovnání přelakování versus výměny podlahové krytiny.

Renovace nabízí nejen dlouhodobé výhody pro životní prostředí, ale také úsporu nákladů a zvýšenou hygienu podlahy. Navíc, moderní inovace od společnosti Bona poskytují naprostou svobodu designu, což umožňuje vytvořit nový charakter podlah, pokud zvolíte renovaci, bez nutnosti její výměny. Vše pro lepší budoucnost podlah.



**ÚSPORA ENERGIE A ZLEPŠENÍ KLIMATU**



**ÚSPORA NÁKLADŮ**



**MOŽNOSTI ZLEPŠENÍ DESIGNU**

# ZLEPŠENÍ **KLIMATU** A ÚSPORY **ENERGIE** V BUDOUCNU



**95%**  
ÚSPORA  
ENERGIE

## ENERGIE PRO 9000 DOMŮ



Nová pokládka je oproti renovaci o 95%\* náročnější na energii. Pokud budeme počítat s plochu podlah v m<sup>2</sup>, které by mohly být renovovány roční produkcí Bona produktů pro přelakování, je instalace nových podlah o stejné ploše o 1,8 miliardy kWh\* energeticky náročnější. Srovnáme-li to se spotřebou energie v domácnostech, jedná se o úsporu roční spotřeby energie 9.000 domácností\*\*, což odpovídá úspoře roční spotřebě malého švédského města.

## 9600 LETŮ OKOLO ZEMĚKOULE



Renovace podlahy znamená o 90% nižší uhlíkovou stopu oproti instalaci nové podlahy. Vezmeme-li celkovou roční produkci Bona produktů pro přelakování a plochu podlah v m<sup>2</sup>, kterou je možné s nimi renovovat, dosáhneme oproti pokládce nových podlah o stejné ploše úspory 108 000 tun CO<sub>2</sub>. Pokud to porovnáme s emisemi dopravních letů, tak se to rovná emisím CO<sub>2</sub> z 9600 letů okolo zeměkoule\*\*\*.



**90%**  
ÚSPORA CO<sub>2</sub>

\* Výpočty založené na zprávě IVL budou vysvětleny dále v brožurě.

\*\* , \*\*\* Vysvětlení výpočtů viz poslední strana (obálka) brožury.



## IVL NEZÁVISLÁ STUDIE

# POTVRZENÁ A OVĚŘENÁ FAKTA

## NEZÁVISLÁ ZPRÁVA Z IVL

Majitelé podlah a další zúčastněné strany ve stavebnictví si často neuvědomují, že je možno podlahu kvalitně přelakovat a renovace je tudíž srovnatelnou alternativou k instalaci nové podlahy. Podlahy v dobré kondici jsou zbytečně vyhozeny a nahrazeny novými, což je zbytečné plýtvání materiálu a zdrojů. Abychom mohli mluvit o skutečných faktech a číslech a o tom jaký mají dopad na životní prostředí v nynějším moderním světě, potřebujeme si definovat přesné parametry. Stanovením těchto parametrů, jako jsou náklady, spotřeba energie a dopady na klima se věnuje nezávislá studie švédského institutu pro výzkum životního prostředí IVL.

## STUDIE

Účelem IVL bylo primárně provést studii za účelem generování dat pro různé zúčastněné strany ve švédském podlahovém a stavebním průmyslu. Smyslem bylo zjistit účinnost a dopad renovací podlah na změnu klimatu. Cílem je porovnat různé procesy pokládky a renovace v rámci udržitelnosti. Studie je rozdělena do dvou částí, z nichž první je hodnocení životního cyklu **Life Cycle Assessment (LCA)** a druhá část zachycuje **trasování životnosti podlah**.

## ČÁST 1 - HODNOCENÍ ŽIVOTNÍHO CYKLU

První část zprávy hodnotí životní cyklus podlahy v rámci dopadu na životní prostředí v procesu přelakování dřevěných a elastických podlah. LCA mapuje dopad, který mají různé procesy pracovních postupů při renovaci a pokládce nové podlahy. Určuje, zda může dojít k rozlišení uhlíkové stopy a energetických zdrojů vynaložených při srovnání výroby a instalace nové podlahy s přelakováním stávající podlahy. Tento proces zahrnuje hodnocení všech fází životního cyklu včetně výroby materiálu, výrobní fáze, použití a údržbu až po konec životnosti.

## ČÁST 2 – TRASOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI PODLAHY

Provedli jsme trasování životnosti podlahy s cílem dostat stavební průmysl ze současného stavu do požadované situace vedoucí ke snížení emisí skleníkových plynů a zlepšení využívání zdrojů, a to zvýšením počtu podlah, které budou přelakovány (zrenovovány). To bylo dosaženo identifikováním několika bariér a faktorů v okolním životním prostředí, která ovlivňují podlahový průmysl. Plán načrtl oblasti pro další rozvoj a upřesnil opatření, na kterých musí zúčastněné strany v tomto odvětví společně pracovat, aby mohly pokračovat v cestě k efektivnějšímu využití budoucích zdrojů a cyklickému (tj. pravidelně opakujícímu se) hospodářství v budoucnosti.



## TOTO JE HODNOCENÍ ŽIVOTNÍHO CYKLU (LCA)

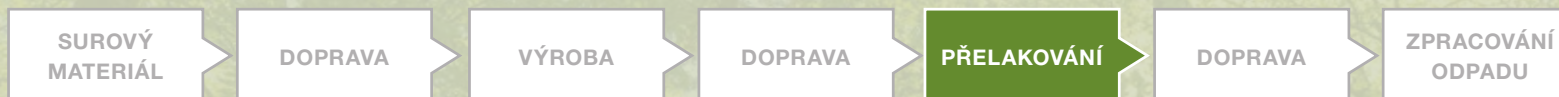
LCA studuje a hodnotí dopad na životní prostředí týkající se produktu nebo systému během celého jeho životního cyklu - od zrození, až po jeho konec. Tento proces zahrnuje hodnocení energie a využívání zdrojů i emisí, jako je CO<sub>2</sub>, generovaných ze všech fází životního cyklu včetně výroby materiálu, výrobní fáze, použití a údržby až po konec životnosti.

## OD ZROZENÍ AŽ PO JEHO KONEC

### INSTALACE

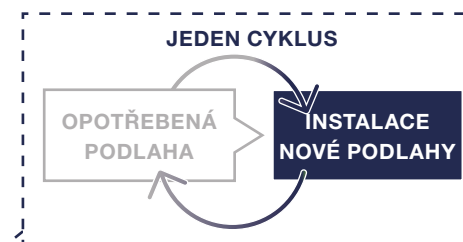


### PŘELAKOVÁNÍ



## VÝSLEDKY: RENOVOVAT JE ROZDÍL

LCA jasně ukazuje, že proces renovace podlahy využívá podstatně méně energetických zdrojů a má mnohem menší dopad na životní prostředí ve srovnání s výměnou podlah, a to jak ve vztahu ke stopě oxidu uhličitého, tak spotřebou energie. Hovoříme o úspoře až 90% ve stopě oxidu uhličitého a až 95% úspoře energetických zdrojů spotřebovaných ve prospěch procesu přelakování (renovace), ve srovnání s odstraněním staré podlahy a instalací nové. Výsledek je použit jako důkaz koncepce, že přelakování podlah může snížit dopad na změnu klimatu a minimalizovat využívání zdrojů ve srovnání s výrobou a instalací nové podlahy.



*V části přelakování a v části instalační byl zvažován pouze jeden cyklus různých procesů. To znamená, jedno znovu položení stávající podlahy nebo jedno přelakování stávající podlahy. Kolikrát je možné podlahu přelakovat, stejně tak aspekty údržby, které mohou prodloužit životnost podlah, nebyly ve studii zvažovány.*



## PŘÍMÁ A NEPŘÍMÁ ÚSPORA NÁKLADŮ

Když vše spočítáte, renovace je z mnoha hledisek výhodnější. Jak ukazují výsledky, nejen že podpoříme planetu tím, že snížíme stopu oxidu uhličitého a lépe využijeme energetické zdroje, ale nesmíme zapomenout na výhody z hlediska úspory nákladů, které lze získat renovací, namísto výměny podlahy.

**60%**  
ÚSPORA  
ČASU

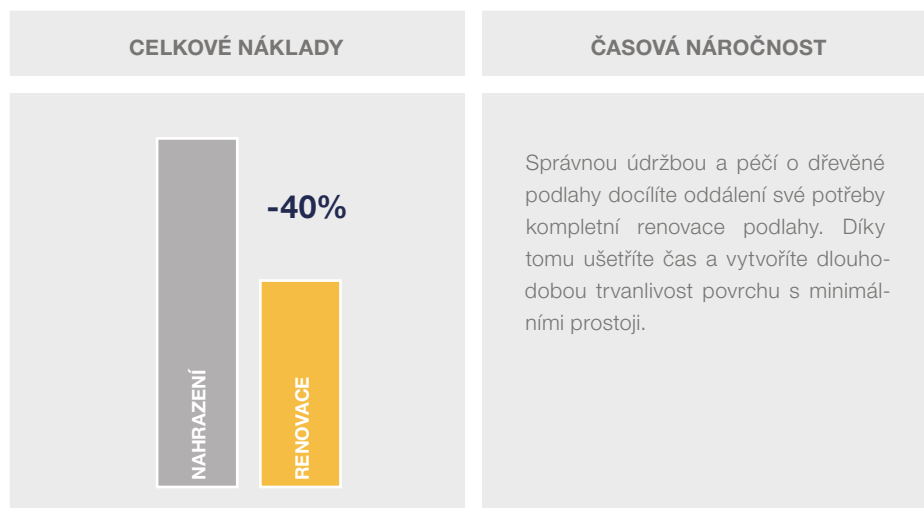
**41%**  
ÚSPORA  
NÁKLADŮ

Renovace také umožňuje obnovit stávající podlahu a poskytnout ji její původní krásu nebo jí dát zcela nový vzhled, založený na moderních podlahových trendech. A to není vše, renovace nabízí i hygienické prostředí, protože uzavřený povrch zajišťuje snadné čištění a údržbu podlahy, která zabraňuje hromadění mikroorganismů.

## KALKULACE DŘEVĚNÝCH PODLAH

Při porovnávání nákladů na renovaci dřevěné podlahy s náklady na instalaci nové dřevěné podlahy, je důležité zvážit všechny související akce. Náklady na metr čtvereční nové podlahy jsou pouze jednou částí výpočtu instalace. Aby bylo možné provést spravedlivé srovnání výpočtů, je třeba zahrnout náklady spojené s odstraněním stávající podlahy, přípravu podkladu, demontáží a opětovnou montáží soklových lišt atd. Abychom to shrnuli, renovace dřevěné podlahy je ve srovnání s instalací nové podlahy, která nahradí stávající podlahu, o 40% levnější.

**+40%**  
ÚSPORA NÁKLADŮ

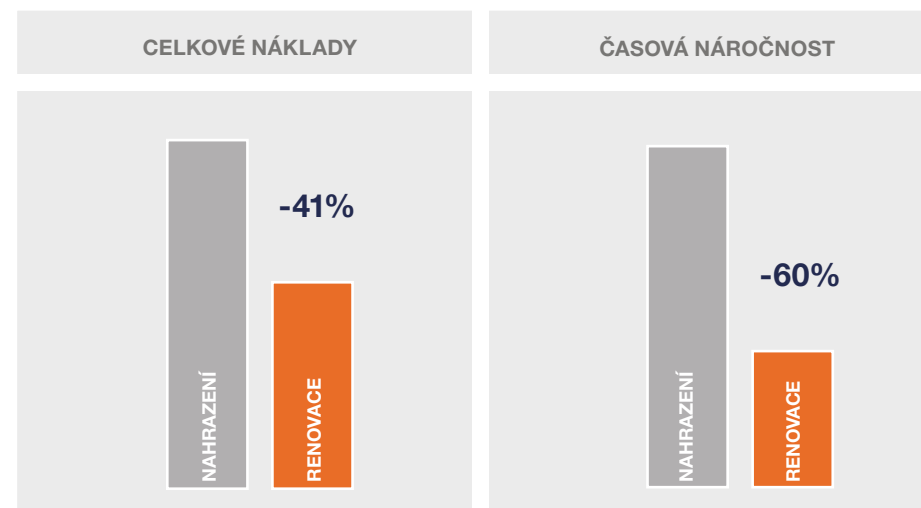


\* Renovace pomocí Bona profesionální údržby podlah.

## KALKULACE ELASTICKÝCH PODLAH

Stejná úspora nákladů platí i u renovace elastické podlahy (PVC, linoleum, vinyl, guma). Při porovnávání nákladů musíme zvážit všechny související akce jak pro renovaci, tak pro instalaci nové podlahy. Z hlediska elastických podlah jsou celkové náklady sníženy nejméně o 41%. Dojde tak k úspoře zhruba 60% času, což znamená, že ziskovost pro dodavatele se zvyšuje o působivých 70%!

**+41%**  
ÚSPORA NÁKLADŮ



\* Renovace pomocí Bona profesionální údržby podlah.



# STARÁME SE O INVESTICE

## RENOVACE ZNAMENÁ DLOUHODOBÁ EFEKTIVITA

Pro dlouhodobou efektivitu by měla být podlaha vnímána jako investice, o kterou by se mělo starat a udržovat ji v kondici, stejně jako se udržují i jiné části budovy. Efektivní a dlouhotrvající krásný vzhled podlahy je ve všech směrech žádoucí.

### RENOVACE ZNAMENÁ



ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ



ÚSPORA  
NÁKLADŮ



NOVÝ  
DESIGN

### LEPŠÍ BUDOUCNOST PODLAHY

## PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNÍHO CYKLU

Moderní technologie údržby a renovace vyvinuté společností Bona umožňují kratší prostoje, minimální náklady a delší životnost podlahy. Přináší nejen zvýšenou odolnost, ale díky moderním postupům také možnost změny designu a tedy vytvoření vlastního charakteru a barvy povrchu na vaší stávající podlaze.





## DŘEVĚNÉ PODLAHY

Je snadné posoudit stav dřevěné opotřebované podlahy, jako neopravitelné. Dřevěná podlaha však může být obnovena tak, aby vypadala jako nová, díky správným metodám údržby, stejně jako se může prodloužit její životnost v průměru až na 60 let. Snížení dopadu na životní prostředí, nižší náklady a svoboda v barevném provedení jsou pozitiva, kterými můžete argumentovat.



## ELASTICKÉ PODLAHY

U elastických podlah, které jsou poškozené a opotřebované, je tradičním řešením výměna. Existuje však rychlé a účinné řešení, které obnoví jejich původní krásu a prodlouží životnost. Bona profesionální údržba podlah nabízí efektivní ošetření a výsledkem je zcela nový povrch, bez potíží spojených s kompletní rekonstrukcí, a to za zlomek času. Renovací ušetříte životní prostředí a náklady.



## MOŽNOST ZMĚNY DESIGNU

Vytvořte si podlahy svých snů! Moderní technologie umožňují nejen obnovit vzhled stávajících podlah, ale také lze zcela změnit barvu, texturu, stupeň lesku a úroveň ochrany povrchu, dle vystavené zátěže. Možnosti jsou nekonečné.

# DŘEVĚNÉ PODLAHY

## DŮKAZY O VÝHODÁCH RENOVACE

Při správné údržbě může dřevěná podlaha vydržet více než století. Dopad na změnu klimatu se podstatně sníží renovací dřevěné podlahy, namísto instalace nové. Při správné údržbě lze také výrazně prodloužit dobu mezi renovacemi. Zjednodušeně řečeno, výhody jsou pozoruhodné, z hlediska ekologie, i nákladů. Navíc, moderní technologie umožňují dřevěným podlahám nejen obnovit jejich původní krásu, ale také zcela změnit jejich barvu, strukturu, stupeň lesku a úroveň ochrany povrchu.

Správně udržovaná přelakovaná dřevěná podlaha vydrží déle a prodlouží dobu mezi renovacemi, stejně jako poskytne nekonečné možnosti, jak oživit vaši vizi podlahy.

- ✓ VÝHODY PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- ✓ MÉNĚ ČASOVÝCH PROSTOJŮ
- ✓ PRODLOUŽENÁ ŽIVOTNOST

## UDRŽITELNOST

Studie IVL jasně ukazuje, že lze dosáhnout udržitelných výhod pomocí přelakování stávajících podlah namísto jejich nahrazení novými. Přelakování přispívá ke snížení emisí skleníkových plynů, stejně tak využívání primárních energetických zdrojů, protože umožňuje další používání již dostupného podlahového materiálu. Pokud však přelakování krytiny není možné, ujistěte se, že použijete novou kvalitní podlahu s dlouhou životností, která umožňuje renovaci.





kg ekv. CO<sub>2</sub> na m<sup>2</sup> podlahy



NOVÁ PODLAHA (PRŮMĚR)

**79%**  
ÚSPORA CO<sub>2</sub>

### UHLÍKOVÉ EMISE

Dopad renovace dřevěné podlahy na životní prostředí se rovná ekvivalentu 1,4 kg oxidu uhličitého na m<sup>2</sup> ve srovnání s instalací nové podlahy, která má průměrný ekvivalent 6,63 kg oxidu uhličitého na m<sup>2</sup>.

Díky tomu je uhlíková stopa u renovované podlahy více než čtyři krát nižší. Toto hodnocení zahrnuje použité výrobky, elektřinu, spotřební materiál, zpracování odpadu a přepravu.



NEZÁVISLÁ  
STUDIE IVL

**95%**  
ÚSPORA  
ENERGIE

MJ na m<sup>2</sup> podlahy



NOVÁ PODLAHA (PRŮMĚR)

### ENERGETICKÉ VYUŽITÍ

Výsledky ukazují, že využití primárních energetických zdrojů lze výrazně snížit. V případě renovace je celkové využití primárních energetických zdrojů vyčísleno na 15 MJ / m<sup>2</sup>, včetně výroby surovin, zdrojů a cestovních nákladů podlaháře. Ve srovnání s instalací nové podlahy, kde je spotřeba energie celkem 340 MJ / m<sup>2</sup>, jsou úspory 95%.

## MÉNĚ PROSTOJŮ

Při správné údržbě a čištění dřevěné podlahy nebude zapotřebí podlahu tak často kompletně renovovat. Budete-li se držet plánu údržby speciálně navrženému pro dřevěné podlahy, můžete prodloužit životnost podlahy a odložit náklady a potíže spojené s kompletní renovací na holé dřevo, na později. Přelakování dřevěné podlahy umožňuje obnovit krásu a prodloužit životnost vaší podlahy, s menšími prostoji a nižšími náklady.

## PRODLOUŽÍ ŽIVOTNOST

Předpokládá se, že dřevěná podlaha vydrží asi 15 let, než bude zapotřebí její renovace nebo výměna. Dřevěná podlaha však může být přelakována až 4krát, což znamená, že vydrží až 60 let. Z dlouhodobého hlediska, vzhledem k úspoře nákladů a šetrnějšímu dopadu na životního prostředí, jsou výhody renovací patrné již při jednom přelakování.



# OPOTŘEBENÝ POVRCH ZNOVU JAKO NOVÝ

Je snadné posoudit stav dřevěné opotřebované podlahy, jako neopravitelné. Posouzení může vést k radikálním rozhodnutím o zbytečné výměně podlahy. V mnoha případech u silně zatěžovaných podlah, které jsou matné a flekaté, hloubkové čištění dokáže obnovit povrch a vzhled. Pokud je podlaha silně poškrábaná a zároveň znatelně opotřebovaná, přebroušení a nový ochranný nátěr vrátí podlaze její původní krásu.

## KRITÉRIA HODNOCENÍ

Je třeba vaši podlahu lépe poznat a nastavit si kritéria, jaký typ ošetření je opravdu zapotřebí. Uvedme příklad. Podlaha ošetřená tvrdým voskovým olejem může vykazovat nahromaděné nečistoty, takže povrch vypadá opotřebovaně a zdá se být neopravitelný. Ve skutečnosti je zapotřebí jen obnovit ochrannou povrchovou vrstvu.

## OŠETŘENÍ DŘEVĚNÝCH PODLAH

Bona nabízí několik různých programů ošetření a údržby, dle typu podlahy a individuálních potřeb. Bona profesionální údržba podlah poskytuje návod od pravidelného každodenního úklidu až po rozsáhlou obnovu povrchu podlahy. Výsledkem je prodloužení životnosti podlah, dlouhodobá krása, odolnost a zdravý povrch.

| OŠETŘENÍ    | STAV             | DOMÁCNOST        | STŘEDNÍ – KANCELÁŘ | SILNÁ – KOMERČNÍ |
|-------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| OBNOVENÍ    | běžná špína      | 1-2x / týden     | 3-5x / týden       | denně            |
|             | usazená špína    | týdně            | týdně              | 2x / týden       |
|             | čištění a údržba | 2x / měsíčně     | měsíčně            | týdně            |
| OŽIVENÍ     | odolné skvrny    | 1x / rok         | 3-4x / rok         | 4-6x / rok       |
| PŘELAKOVÁNÍ | škrábance        | každých 5-10 let | každých 3-5 let    | každé 2-3 roky   |
| RENOVACE    | opotřebení       | každých 10 let   | každých 5 let      | každé 3 roky     |





## OBNOVENÍ, JAKO NOVÉ

Přelakování je způsob, jak opotřebovanou dřevěnou podlahu obnovit a získat tak její původní krásu. Pomocí bezprašného broušení na holé dřevo získáte podlahu, kterou lze přirovnat k nově instalované podlaze s novou ochranou povrchu. Získáte nový svěží vzhled a skvělý pocit a zároveň šetříte životní prostředí.



## VYTVOŘTE NOVÝ VÝRAZ

Navrhněte si podlahu svých snů. Přelakováním získáte stejný pocit, jako při instalaci nové podlahy, navíc možnosti designu jsou v dnešním moderním světě nekonečné. Původní dřevěná lakovaná podlaha může být obnovena a získat tak zcela nový vzhled. Co takhle nový kartáčovaný vzhled s ebenově zbarveným olejovaným povrchem nebo běleným lakovaným povrchem. Povrch lze vykartáčovat pro vytvoření textury, tónovat pro vytvoření nové barvy a vytvořit kontrast pro dosažení požadovaného stupně lesku a ochrany povrchu.



# ELASTICKÉ PODLAHY

## NOVÉ MOŽNOSTI PRO ŠETŘENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

U elastických podlah, které jsou poškozené nebo silně opotřebované, je tradičním řešením jejich výměna. Pomocí nových moderních metod však lze podlahu zcela obnovit, vrátit jí její původní krásu a prodloužit její životnost. Pokud zvolíte renovaci, snížíte spotřebu materiálu, časové prostoje vynaložené pro obnovu vzhledu povrchu a snížíte dopad na životní prostředí. Při správné údržbě povrchu docílíte zdravé a bezpečné podlahy a navíc, zvýšíte hygienu prostředí. Renovace nabízí nekonečné možnosti designu, kreativitu a nižší dopad na změnu klima.

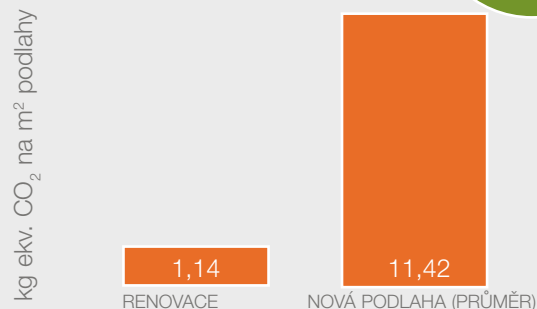
- ✓ ŠETŘENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
- ✓ NÁKLADY A ČASOVÁ EFEKTIVITA
- ✓ ZDRAVÉ PODLAHY

## UDRŽITELNÉ VÝHODY

Studie IVL dokazuje, že přelakováním stávající podlahy lze dosáhnout znatelných udržitelných výhod, než nabízí instalace nové podlahy. Přelakování přispívá ke snížení emisí skleníkových plynů o více než 90%. Přelakování umožňuje používání stávajícího podlahového materiálu, výrazně je sníženo využití primárních energetických zdrojů, a to zejména obnovitelných zdrojů energie.



**90%**  
ÚSPORA CO<sub>2</sub>



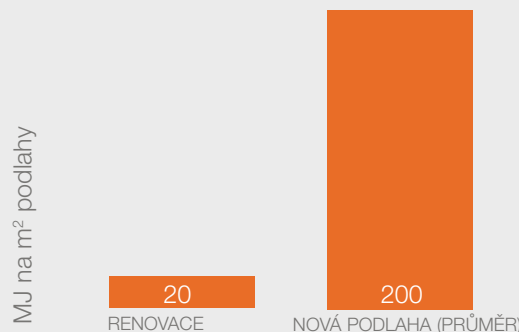
## UHLÍKOVÉ EMISE

Dopad renovace elastické podlahy na životní prostředí se rovná ekvivalentu 1,14 kg oxidu uhličitého na m<sup>2</sup> ve srovnání s nově instalovanou podlahou, která má průměrný ekvivalent 11,42 kg oxidu uhličitého na m<sup>2</sup>. Díky tomu je uhlíková stopa u renovované podlahy více než desetkrát nižší. Toto hodnocení zahrnuje použité výrobky, elektřinu, spotřební materiál, zpracování odpadu a přepravu.

**90%**  
ÚSPORA ENERGIE

## ENERGETICKÁ SPOTŘEBA

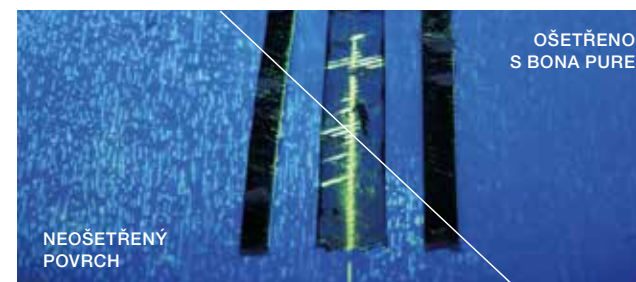
Výsledky ukazují, že využití primárních energetických zdrojů lze výrazně snížit, protože renovace umožňuje používat stávající podlahový materiál. V případě renovace je celkové využití primárních energetických zdrojů vyčísleno na 20 MJ / m<sup>2</sup>, včetně výroby surovin, zdrojů a cestovních nákladů podlaháře. Ve srovnání s instalací nové podlahy, kde je spotřeba energie celkem 200 MJ / m<sup>2</sup>, jsou úspory 90%.



**PROVĚŘENO**  
TRBA 250

## ČISTÉ, ZDRAVÉ PODLAHY

Test provedený v souladu s německými předpisy TRBA ukázal renovovaný vinylový LVT povrch v testovacím období 8 týdnů. Část podlahy ošetřená Bona Pure nevykazovala žádnou kontaminaci povrchu, zatímco část, která nebyla ošetřena, vykazovala kontaminaci. Ošetřená část podlahy uzavřela spoje mezi jednotlivými prvky, a tak nebyla zjištěna žádná kontaminace ve spojích ani pod povrchem. To vše díky aplikaci povrchové úpravy.



## ZDRAVĚJŠÍ POVRCH PODLAH

Renovovaná podlaha znamená také zdravější podlaha. Renovace zajišťuje, že bakterie a mikroorganismy jsou eliminovány. Dokonce i ty, které se skrývají ve spojích, škrábancích a jiných těžko dostupných místech. Test prověděl, že lze vytvořit hladký povrch vinylových LVT podlah pomocí Bona Hloubkového čištění a následnou aplikací Bona Pure, pro zajištění hygienické podlahy podle předpisů technických pravidel pro biologické prostředky (TRBA). Utěsnění spojů bez spár a optimální hladký povrch a protisklzné vlastnosti vytváří bariéru proti zbytkovým choroboplodným zárodkům a mikroorganismům, pro zdravé a hygienické podlahy. Renovace podlahy znamená skutečně zdravé prostředí.

## ČAS A NÁKLADY

Namísto tradičních metod, které zahrnují odstranění staré podlahy, broušení podkladu, penetraci, vyrovnání podkladu, a nakonec pokládku a lepení podlahy, přelakování zabere méně než polovinu času. Podlahu není nutné ošetřovat leštěnkou. To vše se odrazí v úsporách, menší odstávce podlahy, menším nákladům za počet hodin v rámci pracovního procesu a také výrazným dopadem na životní prostředí v důsledku opětovného použití již nainstalovaného materiálu. Nevzniká žádný odpad, který by se likvidoval v přírodě.



# JEDINEČNÉ OŠETŘENÍ PRO NOVÝ ŽIVOT

Opotřebovaná, matná a poškozená elastická podlaha se obvykle odstraní a nahradí novou, což vede ke zbytečnému plýtvání zdroji. Namísto toho lze dosáhnout skvělého pocitu zbrusu nové podlahy pomocí naší inovativní metody Bona Přelakování podlah. Je to rychlá a účinná alternativa k obnovení původní krásy a prodloužení životnosti podlahy.

## KRITÉRIA HODNOCENÍ

Abyste poznali, jaké ošetření podlahy je zapotřebí, je třeba vaši podlahu lépe poznat a stanovit si kritéria hodnocení. Posuďte stav podlahy od matného opotřebovaného vzhledu, až po velké škrábance a díry. Díky efektivním metodám ošetření povrchu lze dosáhnout dokonalého povrchu. Ať už se jedná o oživení, obnovení vzhledu nebo změnu barvy, získáte zcela nový charakter podlahy.

## OŠETŘENÍ ELASTICKÝCH PODLAH

Pravidelné čištění je klíčem k lepší podlaze s delší životností. Postupem času a silným opotřebením vznikají fleky, hromadí se zbytky nečistot. Výsledkem je matný vzhled opotřebovaných podlah. Obnovení původního lesku a prodloužení životnosti podlah je snadné. Stačí přidat novou ochrannou vrstvu povrchu, pomocí metody přelakování a podlaha bude opět vypadat svěže, jako nová.

| OŠETŘENÍ    | STAV             | DOMÁCNOST        | STŘEDNÍ -<br>KANCELÁŘ | SILNÁ -<br>KOMERČNÍ |
|-------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------------|
| OBNOVENÍ    | běžná špína      | 1-2x / týden     | 3-5x / týden          | denně               |
|             | usazená špína    | týdně            | týdně                 | 2x / týden          |
|             | čištění a údržba | 2x / měsíčně     | měsíčně               | týdně               |
| OŽIVENÍ     | odolné skvrny    | 1x / rok         | 3-4x / rok            | 4-6x / rok          |
| PŘELAKOVÁNÍ | škrábance        | každých 5-10 let | každých 3-5 let       | každé 2-3 roky      |
| RENOVACE    | opotřebení       | každých 10 let   | každých 5 let         | každé 3 roky        |



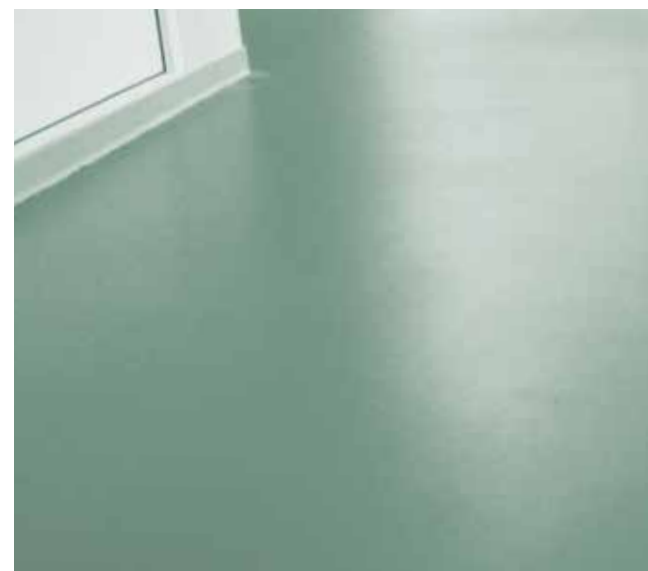
## PROMĚNA V NOVOU PODLAHU

Ať už je typ podlahy jakýkoli, obnovení povrchu s kompletní renovací navrátí její původní krásu, včetně těžce dostupných míst. Pomocí našich unikátních technik Bona profesionální údržby podlah jde práce rychle a výsledky jsou ihned viditelné. Přidáním nového ochranného nátěru Bona Pure získáte ochranu povrchu a trvanlivost v jednom kroku a výsledkem je nová podlaha, která je připravena na jakoukoli výzvu.



## VYTVOŘTE SI NOVÝ VÝRAZ

Bona vám umožňuje přidávat značky, symboly nebo dokonce změnit barvu vašich elastických podlah, ať už jde o sportovní podlahy, designové efekty nebo kreativní vzhled. S kompletní řadou RAL / NCS barev a designových chipsů Bona Creative Chips jsou možnosti nekonečné.



# OBNOVENÍ **DESIGNU** A DALŠÍ **MOŽNOSTI**

Oživte svou vizi podlahy. Ať už hledáte nový vzhled minimalismu s bílými širokými prkny, moderní vzhled klasických parket nebo stejně jedinečný vzhled, jako jste vy - Bona řešení umožňuje odhalit jedinečný charakter podlah.





## EFEKTY TÓNOVÁNÍ

Od dvoutónových kontrastů až po poutavé moderní dvoubarevné efekty, unikátní složení Bona olejů umožňuje kombinovat a kontrastovat barvy pro nekonečné tvůrčí možnosti.

- ✓ CHARAKTER DŘEVĚNÉ PODLAHY
- ✓ UNIKÁTNÍ KONTRASTY



## LESK A BARVA

Ať už se jedná o vysoce lesklý povrch nebo jemný lesk, kterého chcete dosáhnout, pomocí povrchové úpravy Bona vytvoříte unikátní povrch s jedinečnou krásou.

- ✓ OCHRANA POVRCHU A VYLEPŠENÍ
- ✓ Z AUTENTICKÉHO MATU PO VYSOKÝ LESK



## TEXTURA

Bona Technologie kartáčování zahrnuje systém drátěných kartáčů, které odstraní měkkou část dřeva a přidají hloubku a texturu povrchu. Kartáče vytváří jemnou kresbu a přináší autentický pocit dřeva.

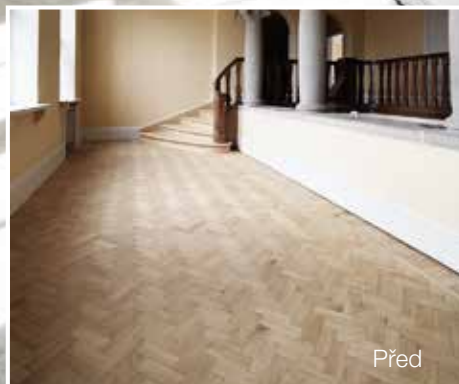
- ✓ ORGANICKÝ DOTEK
- ✓ AUTENTICITA MATERIÁLU



# INSPIRACE Z CELÉHO SVĚTA

## SPÍCÍ KRÁSA

Hrad jako vila v exkluzivním sousedství v Malmö. Tradiční vzor stromečku podlahy obnovený do tónů nádherného běleného vzhledu, pomocí Bona Nordic Frost. Výsledný efekt vytvořil lehký, skandinávský pocit, vhodný pro tento fantastický prostor.



## JAK ZA 1 DEN MŮŽETE UDĚLAT ROZDÍL

Prostor ve velkém parku Great Park v Newcastlu. Bona Certifikovaný podlahář vybrousil extrémně opotřebovanou a poškrábanou podlahu položenou do stromečku. Podlaha byla ošetřena pomocí klasického základního laku a jako vrchní lak byl použit Bona Mega One.



## BLESKOVÁ AKCE ZA VÍKEND

Požární muzeum v New Yorku. Bona věnovala materiály a odborné znalosti k obnovení podlahy v hlavní místnosti. Dobrovolníci o víkendu přebrousili a nalakovali více než 1000m<sup>2</sup> podlah z červeného dubu a ošetřili speciálním nátěrem Bona DTS® Deep Tone Sealer, po kterém následovalo ošetření lakem Bona Traffic HD extra mat. V pondělí ráno bylo muzeum opět v plném provozu.



## DALI JSME JI NOVÝ VZHLED

Pečovatelský dům, Německo. Opatřebovaná, matně vypadající podlaha z PVC získala zcela nový vzhled. Postupovali jsme takto: vyčistili jsme podlahu s Bona PowerRemover, pak následovalo broušení pomocí Bona FlexiSand, vyčištění s Bona PowerScrubber a aplikace dvou vrstev barvy Bona Pure Colour, která byla přelakována finálním nátěrem transparentního Bona Pure pro ochranu povrchu.



## HRA S BARVAMI

Mateřská škola v německém Bonnu. Podlaha z linolea byla zrenovována a přelakována pomocí metody Bona profesionální údržby podlah. Poté následovalo přebroušení diamantovým brusivem Bona Diamond Abrasives v kombinaci s bruskou Bona FlexiSand, pak Bona Power Scrubber neutralizoval povrch. Následná aplikace Bona Pure Colour ve 2 vrstvách byla přelakována transparentním Bona Pure. A pak byl čas si opět hrát!

## PŘIPRAVENÍ K AKCI

Tělocvična v gymnáziu školy Balatonföldvár v Maďarsku. Bona Certifikovaný podlahář byl pověřen, aby obnovil povrch elastické podlahy. Po dvou dnech práce, která zahrnovala opravy poškozených míst a přípravy, byl povrch podlahy přebroušen, vyčištěn a poté přelakován. Ochrana povrchu pomocí barev Bona Pure Colour a transparentního Bona Pure poskytla fantastický výsledek. Práce trvala čtyři dny.







# PÉČE O **PODLAHU** JE PÉČE O **ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

## **ŘEŠENÍ PRO OŠETŘENÍ PODLAH**

Bona má dlouhou historii spojenou s udržitelností a životním prostředím, ve smyslu renovace, namísto výměny. Nabízíme celou řadu produktů, od bezprašného broušení po laky na vodní bázi a oleje vyrobené z obnovitelných surovin, pro údržbu a péči vašich podlah, po celou dobu jejich životnosti. Pevně věříme, že jdeme cestou k udržitelné a lepší budoucnosti.

## **VZDĚLÁNÍ**

Kromě našich udržitelných produktů, Bona také ve spolupráci s podlahovým průmyslem vyvíjí moderní metody a procesy, aby zvýšila obnovitelnost ekonomického myšlení. Spolupracujeme s podlaháři na vývoji udržitelných metod, které aplikujeme na podlahy. V rámci programu Bona Certifikovaný podlahář nabízíme vzdělání a zajišťujeme, aby naši podlaháři měli znalosti o nejnovějších technologiích, metodách a produktech, k zajištění udržitelného způsobu renovace, stejně jako garantujeme perfektní výsledek odvedené práce.



## TRASOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI PRO OPTIMÁLNÍ MANAGEMENT PODLAH

Bona neustále hledá inovativní způsoby, jak z našeho úhlu pohledu můžeme zlepšit životní prostředí. Trasování životnosti podlahy ve zprávě IVL uvádí řadu návrhů a opatření k překonání překážek, které majitele podlah odrazují od přelakování, jako upřednostňované alternativě obnovy podlah.

Především je třeba navrhnout možnost přelakování v dřívější fázi, kdy dojde k první diskusi o údržbě podlahy. Když mluvíme s majiteli podlah, kteří uvažují o modernizaci svého majetku, nebo architekty, kteří se podílí na obnově projektu při projednávání materiálů, možnost přelakování by měla být vždy součástí diskuse, jako ceněná alternativa. Toto řešení by mohlo být nabízeno zvýšením technického know-how přidáním kritérií, jako jsou náklady a čas pro přelakování na vypracování kalkulace, stejně jako klimatická data a náklady na údržbu.

Můžeme vytvořit pobídky pro majitele podlah, aby si vybrali renovaci, namísto výměny. Například majitelům nemovitostí můžeme nabídnout servisní služby.

Další pobídka by mohla být levnější nájemné, protože náklady na renovaci jsou nižší.

Poskytování znalostí o tom, jak správně udržovat podlahu, je dalším způsobem, jak podpořit argument renovace. Bona nabízí rozsáhlý program údržby pro zajištění zdravé a krásné podlahy s dlouhou životností.

- ✓ VYTVOŘTE POBÍDKY K RENOVACI Z HLEDISKA NÁKLADŮ, ČASU A KLIMATU
- ✓ NABÍDKA PLÁNŮ A PROGRAMŮ ÚDRŽBY
- ✓ ZVÝŠTE POVĚDOMÍ O MOŽNOSTECH DESIGNU

Renovace vytváří pocit nově instalované podlahy a nabízí téměř nekonečné možnosti designu podlahy. Povědomí o možnostech designu během renovace je třeba zvýšit, jakož i její environmentální aspekty. Musíme upřednostnit renovaci namísto instalace a vyzdvihnout jako jasnou volbu k udržitelné budoucnosti.

# Bona<sup>®</sup>

Passion for wood floors

Bona je přední světovou jedničkou na trhu v oblasti inovací, která nabízí unikátní systém pro ošetření dřevěných podlah. Od jejího založení v roce 1919, jsme prostřednictvím dceřiných společností a distributorů získali zastoupení ve více než 90 zemích celého světa, což nám umožňuje být blízko našich zákazníků a řemeslníků. Díky naší celoživotní podpoře a nepřetržitému výzkumu jsme schopni poskytovat trvale udržitelná řešení profesionálům, i majitelům podlah. Výběrem technologie od společnosti Bona získáte kvalitu, která přetrvává generace.



## Bona CR, spol. s r.o.

Obchodní 132  
251 01 Čestlice  
tel. CR: +420 211 153 340  
tel. SR: +421 265 457 161  
fax CR: +420 211 153 349  
bonacr@bona.com  
[www.bona.com/cz](http://www.bona.com/cz)

\* Na základě výpočtů ve zprávě IVL „Zvýšení efektivity zdrojů ve švédském podlahovém průmyslu prostřednictvím přelakování podlah“, 2020.

\*\* <https://www.energimarknadsbyran.se/el/dina-avtal-och-kostnader/elkostnader/elforbrukning/normal-elforbrukning-och-elkostnad-for-villa/>

\*\*\* Obvod zeměkoule měří cca 40 000 km. Při rychlosti cca 900 km / h. ho dopravní letadlo obletí za cca 45 hodin. Boeing 737-400 vyprodukuje přibližně 250 kg / CO<sub>2</sub> za 1 hodinu letu. (<https://www.carbonindependent.org/22.html>). 108 000 000 kg CO<sub>2</sub> děleno 250, je ekvivalent 432 000 hodin ušetřeného CO<sub>2</sub>, a to odpovídá cca 9 600 obletů zeměkoule letadlem typu Boeing 737-400.