

Pokládka - O.R.C.A. Moisture Defense Technology

Před a během pokládky bezpodmínečně dodržet! Nejdřív kompletně přečíst návod na pokládku!

Práce pokládky podlah podle ATV DIN 18365.

Pro zachování záručních nároků dodržujte přesně pokyny zde uvedené!

Podle místa využití se nabízejí různé možnosti pokládky:

1. Rychlá pokládka bez lepení

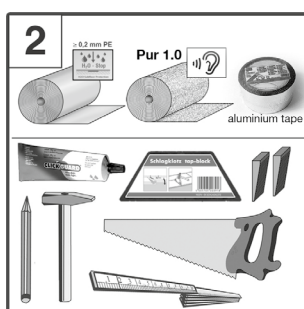
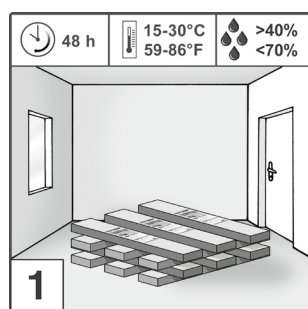
2. Pokládka s Clickguard™: Pro pokládku podlahy v místnostech používaných pro komerční účely i v koupelnách pro soukromé používání je možné volitelně provést následné uzavření povrchu [8f]. Clickguard™ trvale chrání podlahu proti účinkům vlhkosti shora. Podlaha může být opětovně sejmuta a znovu položena. Při použití Clickguard™ dodržte příslušný návod k použití. V případě uzavření musí být na horní pružinovou stranu dán dostatečný Clickguard™ [8f] (vždy 1 x na podélnou stranu, 1 x na čelní stranu). Vystoupivší Clickguard™ po 15 – 20 minutách maximálně setřít z povrchu pomocí plastové špachtle. Případné zbytky lze odstranit pomocí domácích ředidel.

Příprava: prosíme, skladujte balíky 48 hodin před pokládkou ve stejných klimatických podmínkách, jako při pokládce [1]. Důležitým předpokladem pro pokládku a dlouhé udržení kvality podlahy je prostorové klima s 15 – 30°C a relativní vlhkostí vzduchu 40 – 70 %.

Potřeba materiálu a nářadí: fólie PE, Hliníková dilatační páska, distanční klíny, izolace kročejového hluku, pilka, tužka, skládací metr; [2]

Podle potřeby: Clickguard™, těsnící pasta na spáry

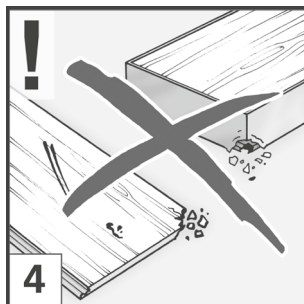
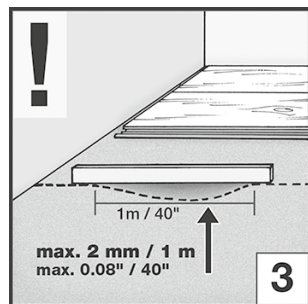
Podklad pod podlahu musí být uzpůsoben tak, aby mohla být podlaha položena podle návodu výrobce. Jako podklad se hodí minerální podklady (kupř.: potěr, beton, asfalt), dřevotřískové palety dřevěné podlahy. Podklad musí být absolutně rovný, čistý a únosný. Nerovnosti podlahy větší než 3 mm na 1 m musí být odborně zarovnány (podle DIN 18202) [3]. Rovnost podlahy se nejlépe stanoví pomocí pravítka nebo dlouhé vodováhy.



Při pokládce na minerální podklady, kupř. beton, cementový potěr, anhydritový potěr, kamenné dlaždice aj. musí být provedeno měření vlhkosti. Následující uváděná zbytková vlhkost nesmí při pokládce překročit potěr:

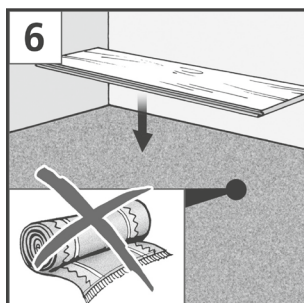
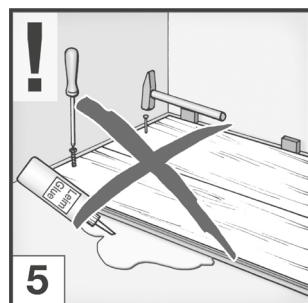
cementový potěr:	bez podlahového topení	< 2,0% CM
anhydritový potěr:	bez podlahového topení	< 0,5% CM

Nesmí být přítomné žádné ozuby, stupně nebo podobné nerovnosti. Beze zbytku se musí odstranit staveništní znečištění, jako je omítka, zbytky sádky apod. Trhliny v podkladu jsou rovněž klasifikovány jako závadné. Pro uplatnění plných nároků na reklamaci je třeba zohlednit zadání ATV DIN 18365 a §4 odst. 3 VOB/B.



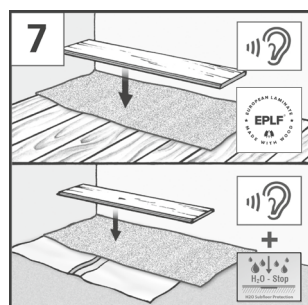
Nezávadnost panelů přezkoumávejte při dobrém osvětlení. Prkna s viditelnými vadami mimo platné tolerance, jako jsou odchylky od výšky, lesku, rozměrů a barvy, se musí vyřadit a nahradit bez dodatečných nákladů [4]. U zpracovaných panelů nemůžete uplatňovat reklamační nároky.

Podlaha bude položena jako plovoucí a nebude zafixována k podlahové konstrukci pod ní (např. sešroubováním, přibitím atd.). Umístění velmi těžkých předmětů, například vestavěných kuchyní, má rovněž fixační účinek. Doporučujeme před pokládkou namontovat vestavěné kuchyně a skříně a položit podlahu jen až k soklu. Při nedodržení těchto zadání nelze nároky na reklamaci uplatnit!



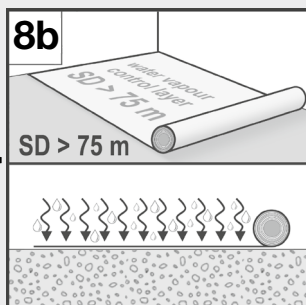
V případě odborného lepení se na práci podlaháře vztahuje záruka. Výrobce byla otestována a schválena tato lepidla: UZIN MK92s-KE86, MAPEI ULTRABOND ECO S958 1K. Jiná pojiva musí být technicky rovnocenná a je nutné je s výrobcem pojiva sladit podle dané oblasti použití.

Koberce musí být odstraněny vždy a nejsou vhodným podkladem. Pokud je pod podlahou položený koberec, dochází při chůzi po podlaze k pružnému pohybu a nadměrnému tlaku v oblastech při okrajích. To destruuje spojení drážka-pružina a vede ke vzniku spár. Koberce musí být odstraněny také z hygienických důvodů. Vznikající vlhkost může vést k tvorbě plísní a bakterií [6].



LaSamba.cz

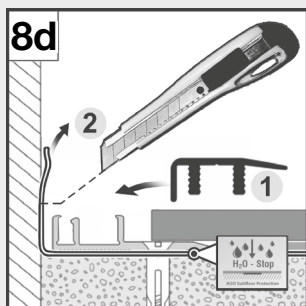
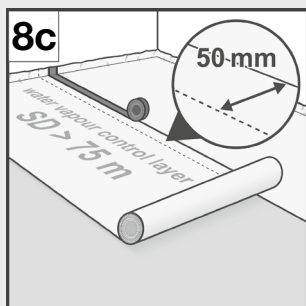
U dřevěných podkladů, kupř. pokládkových panelů, podlah, nesmí být položena nijaká fólie PE. Před pokládkou na minerální podklady (beton, potěr, atd.) musí být bezpodmínečně položena vhodná izolační fólie (fólie PE) jako ochrana proti vlhkosti. Pásky položte vedle sebe tak, aby se překrývaly cca 50 mm a zafixujte je pomocí hliníkové dilatační pásky. Pro všechny podklady se za účelem zlepšení minimalizace kročejového hluku doporučuje umístění izolační podložky. Izolační podložka se pokládá na „sraz“, bez překrytí [7]. Je důležité zajistit, aby spoje izolační podložky neležely přímo pod spárami v podlaze.



Bionyl Pro je vhodný pro položení v bytových koupelnách. Dodržujte prosím bezpodmínečně pokyny pro pokládku [8a - 8f]! Dodatečné návody týkající se vodovzdornosti nesplňují příslušné národní předpisy pro ochranné voděodolné nátěry ve vlhkých prostorech.

Odpor difuze vodní páry SD použité parotěsné fólie [8b] musí mít alespoň hodnotu > 75 m dle EN 12086. Fólii je třeba položit tak, aby bylo zaručeno překrytí nejméně 50 mm. Styky se následně kompletně bez mezer slepí lepicí páskou.

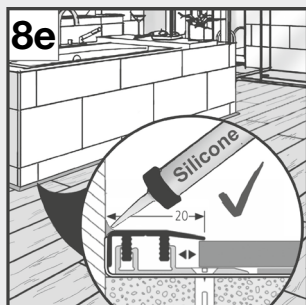
Požadavky na lepicí pásku musí být stejné, jako na fólii a lepicí páska musí zajistit trvalé slepení [8c]. V koupelnách z hygienických důvodů nedoporučujeme použití žádného dalšího podkladového materiálu.



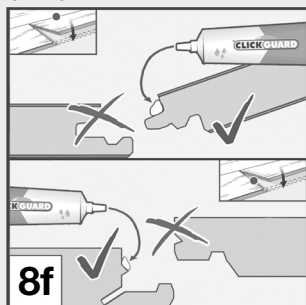
Utěsnění okrajů se provede tak, že parotěsná fólie se dostatečně natáhne po vertikále na přilehlé stavební díly. Po montáži ukončovací lišty s krycím profilem se fólie zarovná uříznutím nad krycím profilem [8d].

Spára se následně utěsní silikonovou těsnicí hmotou pro koupelny [8e]. Další možností utěsnění okrajů (především v oblasti van, umyvadel a toalet) je použití PE provazce. Provazec se na závěr pokládky vtlačí do spáry mezi podlahou a okrajem a poté se směrem nahoru uzavře silikonovou těsnicí hmotou.

Abyste zabránili pronikání vody do konstrukce, je možné během pokládky před zacvaknutím opatřit každou stranu s perem u každého dílce přípravkem ClickGuard™ a povrch odpovídajícím způsobem uzavřít [8f]. Bezpodmínečně je třeba dbát na to, aby utěsnění bylo kompletní bez mezer. V opačném případě se může dostat voda pod podlahu a způsobit tvorbu plísní a zápachů.



OPTIONAL



Pokud by podlaha již obsahovala integrovanou izolační vložku, není třeba použít žádnou přídatnou izolační vložku [9].

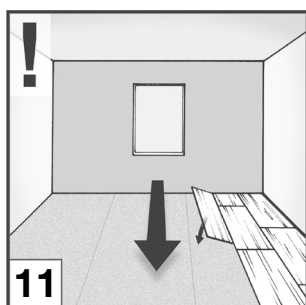
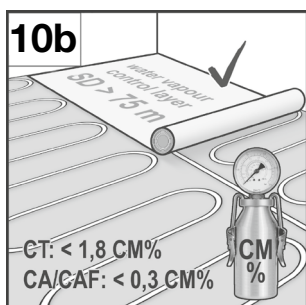
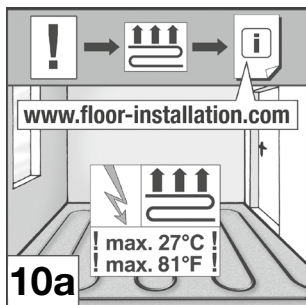
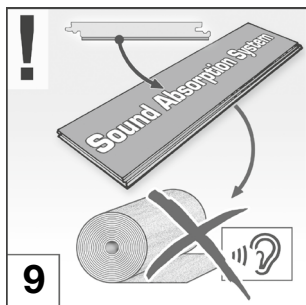
Použití podlahového topení (teplá voda/elektrika) je možné při odborné montáži a předpokladu řádného provozu [10a]. Dodávka a instalace podlahového topení musí vyhovovat aktuální technické úrovni a musí být provedena odborným podnikem v souladu s příslušnými kritérii vytápění. Musí být také k dispozici podepsaný protokol o topné zkoušce pro vytápění/chlazení. Podlahové topení musí být v místnosti celoplošně položeno a provozováno. Podlahová topení pracující parciálně nejsou přípustná. Teplota dolní strany podlahy 27°C by neměla být nikdy a na žádném místě překročena. Jakýkoli reklamaci nárok v souvislosti s provozem nebo montáží podlahového topení je vyloučen, pokud nejsou dodržovány výše popsané požadavky. Nároky existují výhradně v rámci našich všeobecných ustanovení o záruce a ručení. Pro podlahy s podlahovým topením a bez něho musí odborný podnik provádějící pokládku před instalací podlahy provést a zaprotokolovat potřebné CM měření. Platí následující mezní hodnoty ohledně zbytkové vlhkosti při použití podlahového topení [10b]:

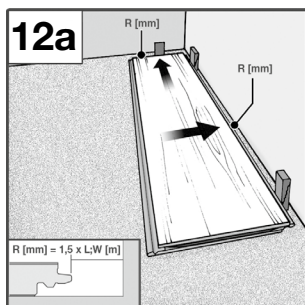
Cementový potěr:	> 1,8% CM
Potěr na bázi síranu vápenatého:	> 0,3% CM

Při plovoucí pokládce musí být zohledněn tepelný odpor podlahy a izolační podložky. Součet všech tepelných odporů všech komponent musí být dle požadavků normy DIN EN 14041 $\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. Při použití izolačních podložek, které nepocházejí ze sortimentu příslušenství, se při plovoucí pokládce na potěrech pro podlahové topení zamítá jakákoli záruka ohledně dodržení efektivního maximálně přípustného tepelného odporu celé konstrukce.

Před pokládkou se doporučuje panely rozřadit podle požadovaného vzhledu letokruhů a případných barevných odstínů. Otevřená balení zpracujte neprodleně!

Pokládka: Doporučení: Panely pokládejte v podélném směru k hlavnímu zdroji osvětlení [11].



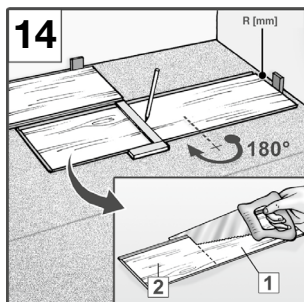
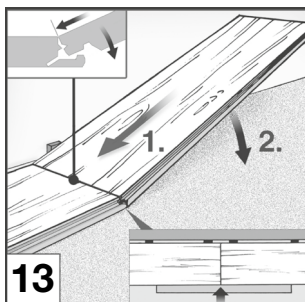


Length (L) Width (W)	R (min. 12 mm)
8 m	12 mm
10 m	15 mm
12 m	18 mm
15 m	23 mm

U nerovných zdí přeneste spád zdi na první řadu panelů a panely adekvátně uřežte pilkou. Před pokládkou změřte i hloubku prostoru. Vykazuje-li poslední řada panelů šířku menší než 5 cm, musíte disponibilní zbytkový rozměr stejnoměrně rozdělit mezi první a poslední řadu panelů tak, aby obě řady byly přiřizny se stejnou šířkou panelu.

Doporučení: Pro lepší komfort pokládání se doporučuje použití systémové izolační vložky.

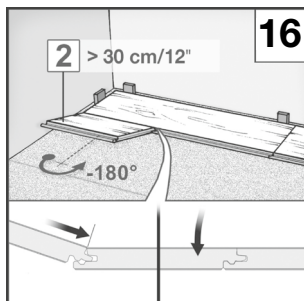
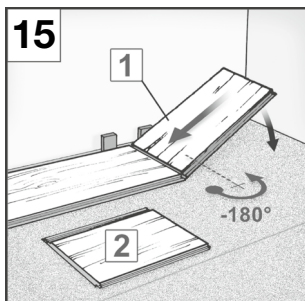
Začněte pokládkou v levém rohu prostoru. První panel položte pružinovou stranou ke zdi a pomocí distančních klínů zařizujte vzdálenost od kraje. Je bezpodmínečně nutné dodržet odstup okrajů R (dílatační spára v mm) od stěny, trubek topení, sloupů, dveřních zárážek atd. [12a, 12b]. Pro výpočet odstupe od stěny použijte tento vzorec: $R [mm] = 1,5 \times L [m]$ resp. $R [mm] = 1,5 \times W [m]$



Druhou desku vložte čelem (krátká strana) pod úhlem 30° do profilové drážky předem položené první desky [13] a poté položte naplocho na podlahu. Dbejte na to, aby podélné hrany lícovaly, nebyly posunuté a tvořily rovné linie. Je to nutné, aby se při pokládce 2. řady mohly desky vložit bez beze spáry do podélného profilování.

Připojujte další desky do konce 1. řady tímto způsobem pokládky.

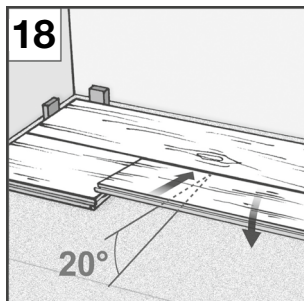
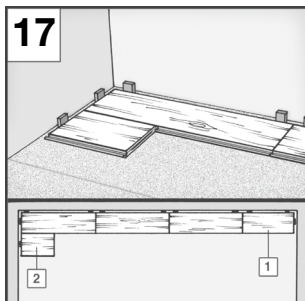
Poslední panel v řadě [14] otočte o 180° pro vyrovnání/seřiznutí, stranu s dekorem směrem nahoru přiložte vedle již vytvořené řady (bok drážky na bok drážky) a pravé strany zdi. Veźmte v úvahu odstup okrajů R (dílatační spára v mm) na přední straně. Vyznačte délku panelu a odřizněte. Poslední desku 1. řady vložte rovněž pod úhlem 30° do profilové drážky předem položené první desky a poté položte naplocho na podlahu [15]. Dbejte na to, aby podélné hrany lícovaly, nebyly posunuté a tvořily rovné linie.



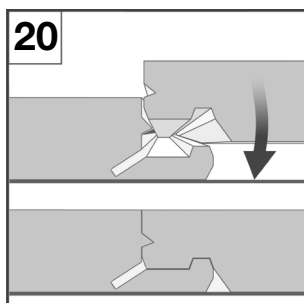
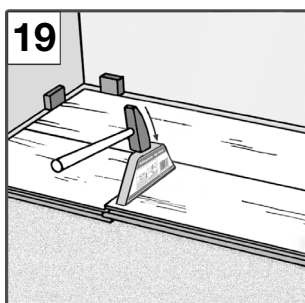
Při používání elektrických děrovaček a ručních okružních pil musí strana s dekorem směřovat dolů, aby se neodlamovaly hrany. Anebo odřezávejte panel od horní strany. Každou novou řadu začínějte zbývajícím kusem (o délce alespoň 30 cm) předchozí řady [21].

Druhou řadu začněte polovičním panelem (délka ≤ 95 cm) nebo tímto zbytkem (délka ≥ 30 cm) [15, 16]. Panelový kus přitom přiložte podélně do drážkového profilu 1. řady a zařizujte/sklopte [16, 17]. Příčný posun mezery musí být od jedné řady k druhé vždy alespoň 30 cm.

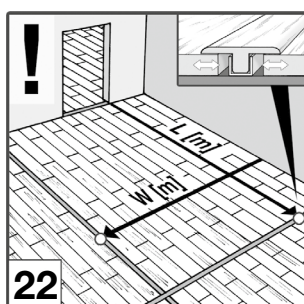
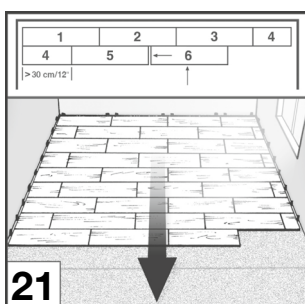
Druhý panel vložte podélně do drážkového profilu před ním umístěného panelu a pod úhlem 20° jej posuňte doleva k již položenému panelu [18]. Následně panel sklopte dolů a přitlačte shora, dokud neuslyšíte zřetelné zaklapnutí. Dbejte na čisté položení a vedení pokládaného panelu. Pokud by nebyla použita žádná systémová izolační podložka, použijte pro zařiznění obou desek doražec a kladivo [19, 20].

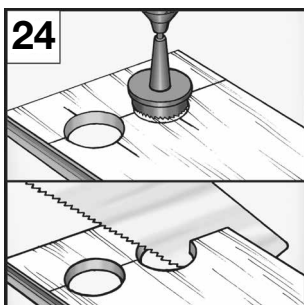
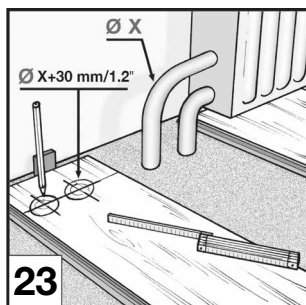


U instalačních povrchů s délkou nebo šířkou větší než 12 m a ve velmi členitých místnostech a při různých klimatických podmínkách se doporučují dilatační spáry (šířka nejméně 2 cm) [22]. Nyní se podlaha při klimatických změnách může adekvátně roztahovat nebo stahovat. Toto musíte vzít do úvahy při pokládce přesahující do prostoru. Zde musí být plochy v prostoru dveřních zárubní přerušeny. Pohybové spáry mohou být přikryty odborně odpovídajícími profily. Pohybové spáry se nesmí vyplňovat kabely ani jinými materiály. Dodržujte požadavky podle normy ATV DIN 18365. Dilatační nebo okrajové spáry v podkladové vrstvě nesmí být zavřené silou nebo jinak poškozené. Dilatační spáry musí být konstruktivně realizované tak, aby zajistily stejné dilatační schopnosti.



Pro trubky topení musí být počítáno s předvrtanými otvory, které jsou o 3 cm větší než





průměr trubky. „Lícovaný díl“ přiráznout potříť lepidlem, usadit a do vytvrzení lepidla zafixovat distančním klínem. Poté výklenky opatřit manžetami topného tělesa [24, 25, 26].

Rámy dřevěných dveří zkrátit natolik, aby se pod ně vešel panel s izolací kročejového hluku včetně odstupu 2 – 3 mm [26, 27].

Po pokládce odstranit distanční klíny.

Pro dokonalé zakončení upevněte na stěnu svorky pro soklové lišty v odstupu 40 – 50 cm a nasadte na ně vhodné přiráznuté soklové lišty O.R.C.A. [30].

Čištění a ošetřování

Nepřilnutou nečistotu odstranit zametením nebo vysavačem vhodným pro tvrdé podlahy [31].

Pro běžný úklid doporučujeme používat pouze čistič na podlahy s technologií O.R.C.A. schválený výrobcem podlah. Leštěnka a čistič s ošetřujícími přísadami, jako je vosk, olej nebo podobné, nejsou vhodné pro ošetření povrchů podlah. Podlaha se nesmí leštit. Další pokyny najdete v příslušném návodu na čištění a údržbu.

Stopy a nečistoty otřít dobře vyždímanou utěrkou. Vyvarujte se vlhkosti zůstávající na povrchu! Kromě jiného zvyšuje nebezpečí úrazu. Doporučujeme proto jakoukoliv vlhkost okamžitě odstranit [32]!

Zvláštní opatrnost je třeba věnovat nádobám stojícím na podlaze, jako jsou květináče, vázy a podobné. V tomto případě používejte podložku nepropouštějící vodu.

Doporučujeme, abyste mokré koupelnové koberečky, předložky, rohože apod. po jejich použití nenechávali schnout na podlaze.

Neústupná znečištění zpracovat bodově čistícím sprejem nebo acetonem. Na podlahu nenanášet vysoušedla. Na povrch podlahy nenanášejte další prostředky uzavírající povrch.

Pozor: podlahu chránit před škrábanci a otisky. Ve vstupním prostoru musí být umístěna dostatečně velká rohož.

Nábytkové nohy, kupř. ze dřeva, nebo z kovu nebo plastu musí být opatřeny plstěnými podložkami. Kancelářské židle měkkými pojízdnými kolečky (DIN 12529) [33], nebo podložit obvyklou ochrannou rohoží. Dodržením těchto pokynů zvýšíte hodnotu vaší podlahy a získáte veškeré nároky na záruční plnění.

Obnova nebo demontáž

Výměna bez porušení komponentů, resp. demontáž plovoucí podlahové krytiny v obytných a průmyslových prostorách se realizuje nejdříve v celé řadě podélně vychylováním ze zámku [34]. Následně se desky položené naplocho na podlaze srovnají na krátké straně a spoj se uvolní [35]. Pracujte velmi opatrně a pečlivě, abyste předešli poškození pera a drážky.

