



Hodnocení rizik a pokyny k bezpečnému používání

Děkuji, že jste si vybrali „ZKŮLNÍ“ ručně vyráběné dřevěné hodiny z masivního dřeva. Tyto hodiny jsou praktickým a designovým doplňkem. S důrazem na kvalitu a bezpečnost je pro mě důležité, aby každý produkt splňoval nejen Vaše očekávání, ale i nejvyšší standardy bezpečnosti.

Tento dokument vznikl v souladu s Obecným nařízením o bezpečnosti výrobků (GPSR – General Product Safety Regulation), které platí v rámci Evropské unie. GPSR stanoví, že všechny výrobky uvedené na trh musejí být bezpečné pro spotřebitele. Cílem těchto informací je zajistit vaši bezpečnost a informovat vás o správném používání produktů, které můžete nakoupit na e-shopu www.tvorimvkulne.cz.

Proč je to důležité? Protože vaše bezpečnost a spokojenost jsou mou prioritou. Věřím, že vědění o možných rizicích a jejich prevenci Vám pomůže užít si hodiny dlouhodobě bez obav. Níže naleznete podrobné hodnocení rizik a pokyny k jejich bezpečnému používání.

1. Hodnocení rizik

a) Mechanická rizika při pádu na zem

- **Riziko poškození hodin**
 - **Prasknutí nebo odlomení dřevěné konstrukce:** Masivní dřevo je pevné, ale při pádu na tvrdý povrch (např. dlažbu nebo beton) se může odštípnout, prasknout nebo jinak poškodit.
 - **Deformace hliníkových ručiček:** Ručičky mohou být při nárazu ohnuty nebo odtrženy od mechanismu, což zhorší funkčnost hodin.
 - **Poškození strojku:** Náraz může způsobit posun nebo úplné poškození hodinového mechanismu, což ovlivní přesnost nebo úplnou funkčnost hodin.
- **Riziko uvolnění částí:**
 - **Oddělení malých součástek:** Při pádu se mohou uvolnit drobné části, jako jsou ručičky nebo části strojku. Tyto části mohou představovat riziko zejména v domácnostech s dětmi nebo domácími mazlíčky.
 - **Uvolnění baterie:** Baterie může být nejenom v důsledku pádu uvolněna z hodinového mechanismu, což může vést k jejímu poškození nebo ztrátě.



- **Riziko poranění osob:**
 - **Těžká konstrukce hodin:** Masivní dřevo zvyšuje hmotnost hodin, a pokud spadnou na nohu nebo jinou část těla, mohou způsobit bolestivé poranění nebo podlitiny.
 - **Úlomky materiálu:** Při pádu se mohou odlomit malé části dřeva nebo jiných materiálů, což může vést k riziku pořezání.
 - **Hliníkové ručičky:** Ostré hrany ručiček mohou při nárazu poškodit povrch, například nábytek, nebo způsobit drobná poranění, pokud se s nimi manipuluje po pádu.
- **Riziko poškození okolí:**
 - **Poškrábání podlahy:** Při pádu na dřevěnou nebo laminátovou podlahu, případně jinou podkladu, může dojít k jejímu poškrábání díky tvrdosti a váze hodin.
 - **Poškození stěny nebo nábytku:** Pokud hodiny při pádu zasáhnou jiný předmět, mohou způsobit jeho poškození.

b) Preventivní opatření proti rizikům při pádu

- **Bezpečné zavěšení:**
 - Používejte pevné háčky, úchyty, šrouby, hmoždinky, které jsou dimenzovány pro váhu hodin.
 - Při montáži na stěnu zajistěte, aby byl povrch stabilní (např. použití hmoždinek na sádkartonu).
- **Ochrana proti pádu:**
 - Umístěte hodiny na místa mimo dosah průvanu, náhodných nárazů nebo vibrací, které by mohly způsobit jejich pád.
 - Pokud jsou hodiny opřené, ujistěte se, že mají pevnou základnu a nemohou snadno sklouznout.

c) Chemická rizika:

- Není identifikováno žádné významné riziko, pokud je dřevo ošetřeno bezpečnými laky a povrchovými úpravami odpovídajícími normám. Hodiny neslouží jako hračka pro děti nebo ke styku s potravinami.

d) Elektrická rizika:

- **Baterie:** Při nesprávné manipulaci s baterií (např. při vložení baterie opačnou polaritou) může dojít k vytečení elektrolytu, což může způsobit poškození strojku nebo podráždění kůže. Dbejte na správné vložení a přesvědčte se, že baterie není poškozená.



- **Riziko požáru:**
 - Hodiny samy o sobě nepředstavují riziko požáru, ale nesprávně skladované nebo poškozené baterie mohou být potenciálně nebezpečné.
- **Riziko pro děti:**
 - Malé části, jako jsou baterie nebo ručičky, mohou představovat riziko udušení, pokud se oddělí a dostanou do rukou malým dětem.

2. Pokyny k bezpečnému používání

a) Umístění hodin:

- Zavěste hodiny na pevnou a stabilní stěnu, mimo dosah dětí.
- Vyhněte se místům s vysokou vlhkostí nebo extrémními teplotami, které mohou poškodit dřevo nebo mechanismus.

b) Manipulace s baterií:

- Používejte pouze doporučený typ baterií
- Vkládejte baterie správnou polaritou (+/-).
- Nikdy nepoužívejte poškozené nebo vyteklé baterie.

c) Údržba hodin:

- Otírejte dřevěný povrch měkkým, suchým hadříkem. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.
- Pokud ručičky vyžadují nastavení, manipulujte s nimi opatrně, abyste předešli jejich deformaci.

d) Bezpečnost dětí:

- Uchovávejte hodiny mimo dosah malých dětí, aby se zabránilo nebezpečí spolknutí malých částí.

3. Rizika spojená s dětmi

a) Riziko udušení malými částmi:

- **Uvolněné součásti:** Při pádu hodin nebo jejich nesprávné manipulaci se mohou oddělit malé části, například ručičky, kryt baterie nebo samotná baterie. Tyto součásti představují nebezpečí, pokud je dítě vloží do úst.
- **Baterie:** Baterie je obzvláště riziková, protože při spolknutí může způsobit vážné poškození trávicího traktu vlivem chemických reakcí.

b) Riziko pořezání:

- **Ostré hrany:** Hliníkové ručičky nebo úlomky dřeva mohou způsobit drobná poranění, pokud se dítě pokusí hodiny rozebrat nebo s nimi nesprávně zachází.



c) Riziko pádu na dítě:

- **Těžká konstrukce hodin:** Pokud jsou hodiny zavěšeny nebo opřeny na místě, které je přístupné dětem, mohou spadnout na dítě a způsobit poranění hlavy, rukou nebo nohou.

d) Riziko poškození při neodborné manipulaci:

- Děti mohou hodiny rozebírat, otáčet ručičky silou nebo hrát si s bateriovým mechanismem, což nejen zvyšuje riziko poranění, ale také může vést k poškození výrobku.

4. Preventivní opatření pro bezpečnost dětí

a) Umístění mimo dosah dětí:

- Hodiny zavěste na stěnu v dostatečné výšce, aby na ně děti nedosáhly.
- Pokud jsou hodiny opřené o povrch (např. na polici), zajistěte je proti sklouznutí pomocí protiskluzových podložek nebo jiných fixačních prostředků.

b) Bezpečné uchycení součástí:

- Zajistěte, aby všechny malé části, jako je kryt baterie nebo ručičky, byly pevně připevněny. Používejte kvalitní a bezpečnostní šrouby nebo pojistky, které dětem znemožní jejich snadné odstranění.

c) Použití bezpečných materiálů:

- Vyhněte se používání toxických lepidel, laků nebo povrchových úprav, které by mohly být škodlivé při kontaktu s dětskou kůží nebo ústy.

d) Omezení přístupu k baterii:

- nikdy nenechávejte baterie volně v blízkosti dětí.

e) Pravidelné kontroly a údržba:

- pravidelně kontrolujte hodiny, zda nedošlo k uvolnění částí, opotřebení materiálů nebo jinému poškození, které by mohlo zvyšovat riziko.

Toto hodnocení rizik a bezpečnostních pokynů nabývají účinnosti 1.1.2025