Bezpečnostní prvky cykloboxů

Uzamykatelné skříňky na kola poskytují nejvyšší úroveň zabezpečení a chrání před krádežemi, vandalismem a nepřízní počasí, čímž podporují používání jízdních kol jako dopravního prostředku.

**Skříňky na kola jsou ideální k uzlům veřejné dopravy, nebo do škol a zaměstnání, čímž podporují intermodalitu a užívání kol.**

* Skříňka na kola by měla zcela uzavírat jízdní kolo.
* Měla by poskytovat určitou ochranu před povětrnostními vlivy
* Skříňku by mělo být možné ukotvit do země
* Zajistit bezpečnost proti vandalismu a neoprávněné manipulaci.
* Protipožárním těsněním, které rozděluje oheň a snižuje riziko jeho šíření, což je při skladování elektrokol zásadní.
* Vybavení solárním panelem a nabíjecím systémem pro elektrokola

## Materiály pro skříňky na kola

Pokud jde o materiály použité k uzavření jízdního kola, **doporučujeme ocel**. Ta poskytuje ideální úroveň ochrany proti běžným útokům na zabezpečení skříněk na kola. Stejně jako u komerčních stojanů na kola zloději nejčastěji používají ruční nářadí, aby realizovali strategii řezání a vypáčení při vloupání do komerčních skříněk na kola. Skříňky na kola vyrobené z oceli jsou neuvěřitelně odolné proti proříznutí ručním nářadím.

Alternativou jsou plasty, které mají různou úroveň odolnosti proti řezání běžnými nástroji. Zatímco některé plasty mohou poskytnout dodatečnou odolnost, ty s pláštěm z měkkého polyuretanu lze rozříznout.

Dveře, které jsou hlavním přístupovým bodem do skříňky, hrají v rámci zabezpečení skříňky na kola nedílnou roli a jsou místem, kde dochází k mnoha útokům ze strany vandalů a zlodějů. Ujistěte se, že rámy **dveří skříňky jsou konstruovány s malými nebo žádnými mezerami**. Čím menší je mezera, tím menší je možnost vložení páčidla k vypáčení dvířek.

## Perforace

Kromě materiálového složení dveří a panelů je dalším bezpečnostním prvkem, který je třeba zkontrolovat. Perforace má dva základní účely:

**Vizuální kontrola**

Z hlediska vizuální kontroly umožňuje perforace bezpečnostním pracovníkům nebo jinému personálu kontrolovat předměty uvnitř skříňky. To může být vyžadováno, pokud budou skříňky používány ve veřejném prostředí.

**Ventilace**

Kromě zabezpečení poskytuje perforace dodatečné odvětrávání, které ochlazuje skříňky umístěné v teplém prostředí, zejména u venkovních skříněk na kola.

Umožňuje také cirkulaci čerstvého vzduchu ve skříňce. To je výhodné, protože cyklisté mohou uvnitř skříňky ukládat zpocené nebo mokré oblečení.

## Dveře – uzamykací mechanismus

Další důležitou součástí, která přispívá k celkové bezpečnosti skříněk na kola, je zamykací mechanismus. Nejdůležitějším faktorem zamykacího mechanismu bude počet výstupků, které jej upevňují do vnitřního rámu.

Výstupky slouží k uzamčení dveří v zavřené poloze a zajišťují bezpečnost proti útokům cizích osob. Čím méně je výstupků, tím větší je pravděpodobnost, že se dveře podaří vypáčit. **Doporučují se tři vložky**. Minimálně by měly být dvě.

Existuje také několik různých typů zamykacích mechanismů, které se běžně používají u skříněk na kola. Výběr stylu do značné míry závisí na tom, jak hodláte skříňku na kola používat.

Uzamykací mechanismus se zámkem na kliče se zamyká zasunutím zámku (FAB) nebo použitím zámku ve tvaru U přes rukojeť. Stojí za zmínku, že uzamykací prvek - zámek ve tvaru U nebo FAB zámek - jsou u tohoto uzamykacího mechanismu externí. Existuje možnost, že zloději mohou použít nástroje k přeříznutí nebo rozlomení zámků.

Doporučujeme tyto zámky používat u skříněk na kola v prostorách, které jsou vyhrazeny pouze pro uživatele skříněk na kola, jsou určeny pro krátkodobé parkování kol nebo jsou pod stálým dohledem.

Další uzamykací mechanismus, T-zámky, je nejvhodnější v situacích, kdy budou skříňky přiděleny jednotlivcům. Obvykle se jedná o dlouhodobější pronájmy nebo leasingy.

Tento typ zámku se skládá z vnitřního uzamykacího mechanismu zabudovaného do skříňky a výsuvné T-klíčové západky. Tyto zámky se dodávají s individuálními, neduplikovatelnými klíči, které lze následně rozdělit pro přidělenou skříňku. Potenciální problém u tohoto zamykacího mechanismu představuje ztráta nebo nevrácení klíčů. Zámek je pak nutné vyměnit nebo znovu přidělat klíč.

Mezi další možnosti zamykání patří elektronické klávesnice nebo karty RFID, které umožňují snadnou správu a nemusíte řešit ztrátu klíčů. Pro veřejná místa, kde je žádoucí příležitostní parkování, je nyní k dispozici nová možnost ovládaná pomocí Bluetooth, která poskytuje majiteli skříňky na kola plnou kontrolu nad tím, jak lze každou skříňku využívat - za hodinový, denní, týdenní, měsíční poplatek, členství atd.

**Ukotvení skříněk na kola**

Důležité je také zajistit, aby bylo možné skříňku ukotvit k povrchu. Hledejte skříňky, které mají předvrtané otvory, do nichž lze k upevnění skříňky k betonovému povrchu použít hrotové kotvy.

Skříňky na kola poskytují nejlepší zabezpečení při ukládání jízdních kol - pokud jsou vyrobeny ze správných materiálů.

Skříňky na kola umístěné ve vnitřních prostorách nemusí vyžadovat stejně odolnou konstrukci odolnou proti povětrnostním vlivům jako skříňky na kola umístěné ve venkovních veřejných prostorách, například na autobusových a vlakových nádražích. Oboustranné skříňky na kola mohou nabídnout nižší náklady na místo pro kolo než jednostranné skříňky.

Pokud se podíváme na požadavky na rozměry, skříňky na kola vyžadují více prostoru než stojany na kola. Kromě plochy skříňky na kola je pro parkování kol vyžadována přístupová ulička o šířce 2 000 mm.

<https://blog.madrax.com/blog/security-features-of-bike-lockers>

<https://www.bikeaway.com/>

<https://www.linkedin.com/pulse/bicycle-lockers-ultimate-security-convenience-jon-rutledge/>

<https://www.cora.com.au/contact/>