# Stroje a zariadenia na povrchovú úpravu dreva.

**Leštičky** sú stroje, ktoré veľmi jemným brúsením vyrovnávajú a leštia povrchy nalakovaných dielcov leštiacim nástrojom, ktorý sa pohybuje rovnomernou rýchlosťou.



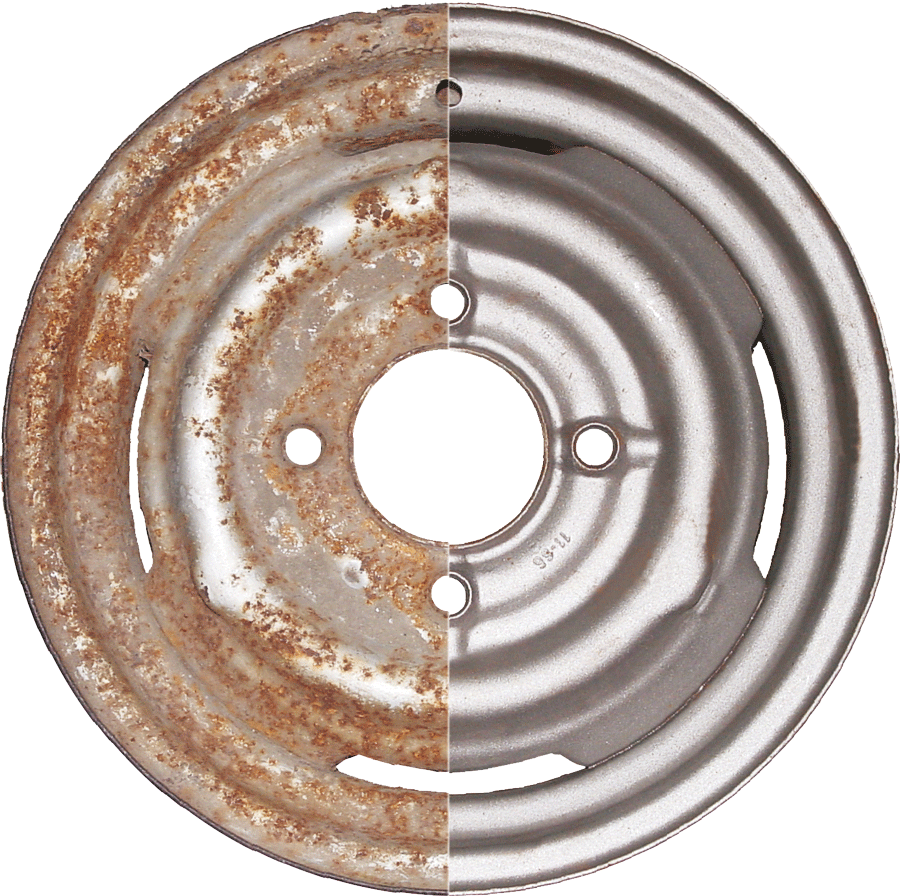
**Pásové leštičky** – stroje sú zhodné s pásovými brúskami na drevo. Nástrojom je kobercový leštiaci pás. Leštia sa nimi rovinné plochy nábytkových dielcov a plochy dverí. Leštiacim materiálom je brúsiaca pasta, ktorá sa nanáša počas leštenia na leštenú plochu.

**Valcové leštičky** – majú 1 alebo niekoľko vodorovných leštiacich valcov, ktoré rotujú v jednom smere rovnomernou rýchlosťou. Leštené dielce sú uložené na pohybujúcich sa stoloch. Môžu leštiť plošné aj mierne tvarované dielce.

1. **Stroje a zariadenia na povrchovú úpravu kovov**

[**Povrchová úprava**](https://sk.wikipedia.org/wiki/Povrchová_úprava) **kovov** je súhrn [technologických](https://sk.wikipedia.org/wiki/Technológia) procesov ktorými sa mení [povrch](https://sk.wikipedia.org/wiki/Povrch) [kovovej](https://sk.wikipedia.org/wiki/Kov) súčiastky tak, aby sa upravili jej povrchovo - mechanické vlastnosti ([oteruvzdornosť](https://sk.wikipedia.org/wiki/Oteruvzdornosť" \o "Oteruvzdornosť), odolnosť voči erózii) , odolnosť voči prostrediu ([korozivzdornosť](https://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Korozivzdornosť&action=edit&redlink=1" \o "Korozivzdornosť (stránka neexistuje))) alebo [dizajn](https://sk.wikipedia.org/wiki/Dizajn) (vzhľadové vlastnosti).

* [Pieskovacie](https://sk.wikipedia.org/wiki/Pieskovanie) [otryskávacie](https://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Otryskávanie&action=edit&redlink=1) zariadenia - povrch sa opracováva prúdom vzduchu, ktorý obsahuje čiastočky brúsneho materiálu vo forme piesku. Získava sa matný povrch. Využíva sa hlavne pre odstránenie povrchovej vrstvy.
* [Brúsky](https://sk.wikipedia.org/wiki/Brúsenie) - odstraňovanie nerovností povrchu a zníženie drsnosti povrchu súčiastky [odbrusovaním](https://sk.wikipedia.org/wiki/Brúsenie) jemných čiastočiek povrchu.
* [Lešt](https://sk.wikipedia.org/wiki/Leštenie)ičky - iná forma jemného brúsenia, obvykle s použitím brúsnych pást a leštiacich kotúčov ako nosičov pasty. Dosahuje sa zrkadlovo lesklý povrch.
* Striekacie kabíny a pištole
* [Honovanie](https://sk.wikipedia.org/wiki/Honovanie) - pomalé brúsenie kameňmi pri nízkej rýchlosti.





1. **Stroje a zariadenia na spracovanie betónovej zmesi.**

**Sťahovacie vibračné lišty** sú určené pre rozhrnutie a ľahké vibrovanie betónovej zmesi**,** sú ľahké ale pevné stroje, určené na pevné udržanie stroja na betónovej zmesi čím zaručujú dosiahnutie rovnosti povrchu. Preto urýchľujú a uľahčujú úpravu povrchu betónu.

**Dvojité vibračné lišty** sú určené na hladenie a zhutňovanie betónovej zmesi na veľkých plochách. Hĺbka zhutnenia je 100 až 300 mm.

**Ponorné vibrátory** slúžia na úpravu betónu. Pomocou ponorných vibrátorov sa betón rýchlejšie a jednoduchšie upraví a dostaví konečný efekt podľa našich predstáv a požiadaviek. Spevňujú betón a zbavujú ho vzduchových bublín a iných nežiadúcich porúch.

**Hladičky betónu** slúžia na rýchlu a perfektnú úpravu malých aj veľkých betónových plôch. Zarovnávajú, spevňujú a vyhladzujú betón.

**Vibračné stoly** sú určené pre malé aj veľké betónové prvky, ako sú bloky, schody, podlahy, atď.,

1. **Zariadenia na dopravu betónu.**

Rozlišujeme na :

* mimo staveniskovú – z miesta výroby na miesto spracovania
* vnútro staveniskovú – z miesta vyprázdnenia na miesto uloženia.

**Mimostaveniskovú** dopravu betónu realizujeme auto domiešavačmi.

**Vnútrostaveniskovú** dopravu realizujeme:

* gravitačná – sklzmi, žľabmi, rúrami



* doprava v nádobách žeriavom – stojaté koše alebo badie



* potrubím pomocou čerpadiel na betón - dopravu čerstvého betónu potrubím pomocou čerpadiel na betón je možno použiť pri betonáži akýchkoľvek konštrukcií, avšak ekonomická je len pri stredne veľkých a veľkých objemoch prác. Efektívna je vtedy, ak betonáž prebieha plynule, bez dlhších prestávok, aby nebolo potrebné častejšie vyprázdňovať a čistiť potrubie



* pomocou pásových dopravníkov - pásové dopravníky sa používajú na horizontálnu prepravu betónov. Sú v tvare korýtka.

