

## OBUV I ZÁKLADNÍ SOUČÁSTI

NIKE navrhuje a vyrábí obuv tak, „aby přesně splňovala požadavky vrcholových sportovců“



### Podešev

Přilnavost  
Odolnost  
S různým vzorkem pro potřeby jednotlivých sportů



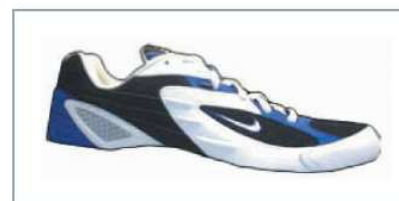
### Mezipodešev

Pohlcování nárazů / tlumení  
Stabilita  
Nejdůležitější součást obuvi



### Svršek

Zpevňuje a drží chodidlo na mezipodešvi (nožním lůžku)  
Stabilita  
Prodyšnost



## OBUV I PODEŠVE



| Podešev | Popis  | Použití   | Materiály                             |
|---------|--|---|---------------------------------------|
|         | běžecská (waffle)                              | <b>běh</b><br>pohyb vpřed<br>trvanlivost<br>přilnavost  | BRS 1000                              |
|         | upravená běžecská (modified waffle)            | <b>univerzální</b><br>multifunkční<br>pohyb do různých směrů<br>přilnavost<br>tlumení               | tuhá pryž                             |
|         | stromečkový vzorek (herringbone)               | <b>obuv na kurt</b><br>pohyb do různých směrů   | DRC<br>recyklovaný materiál           |
|         | výrazný vzorek (aggressive lug)                | <b>ACG / outdoor, turistika</b><br>chůze vpřed v terénu<br>samočistění<br>přilnavost<br>trvanlivost | recyklovaný materiál<br>uhlíková pryž |
|         | speciální vzorek (texturized)                  | <b>dámské fitness cvičení</b><br>pohyb do různých směrů<br>přilnavost<br>trvanlivost<br>tlumení     | surová pryž<br>tuhá pryž              |
|         | optimální krok / pohyb (optimal ride / motion) | běh / basketbal<br>kontrola pohybu  |                                       |

## VELKOOBJEMOVÝ POLŠTÁŘ AIR



- Jestliže žádný tlumicí polštář není vidět, ale na botě je přesto napsáno NIKE AIR, obsahuje bota velkoobjemový tlumicí polštář. Je umístěn v patě, v přední části nebo na obou místech, v závislosti na konkrétním modelu. Vzhledem k tomu, že tlumicí polštář není vidět, říká se mu také „vnitřní“ tlumicí polštář AIR.
- Dvouvrstvý tlumicí polštář byl prvním typem tlumicího polštáře Nike Air. Tyto tlumicí polštáře jsou vyrobené ze dvou vrstev polyuretanové fólie, která je svařená a nafouknutá. Tyto tlumicí polštáře jsou uloženy do pěny mezipodešve, a proto nejsou vidět.
- Účinná ochrana proti nárazu. Rozkládá velký tlak na širší plochu.
- Trvanlivější tlumení



## OBUV I MAX AIR



- Tvarování vyfukováním
- Tlumicí polštář se vyfukuje speciálním tvarovacím postupem. Výsledkem je viditelnější a větší tlumicí polštář AIR, který vede kolem paty boty.
- Jednotlivé komory lze nafouknout na různý tlak. Tím se dosáhne různých vlastností tlumení.
- Přínosy
  - Maximální ochrana proti nárazům
  - Měkký došlap
  - Méně zátěžových zranění



## OBUV I TOTAL AIR



- **Total AIR**
- Tlumičící systém Total AIR je konstruovaný a vyladěný tak, aby poskytoval co nejlepší tlumení a oporu v oblasti celého chodidla. Různé oblasti tlumičícího polštáře AIR jsou nahuštěné na nižší nebo vyšší tlak tak, aby zajišťovaly požadované tlumení, stabilitu a oporu pro danou oblast chodidla.

- Přínosy
- Po celé délce
- Účinná ochrana pro nárazům a zpevnění
- 



## OBUV I ZOOM AIR



- Tlumičící systém Zoom AIR je tenčí. Chodidlo se díky tomu nachází blíže zemi a kontakt se zemí je tedy citlivější. Jestliže bychom srovnali tlumičící systém s automobilem, ZOOM AIR by byl závodní vůz formule 1 – nižší, rychlejší, s extrémně dobrou stabilitou a pevnějším došlapem. Skvěle se hodí pro závodní obuv, fotbalové kopačky, lehkou tenisovou obuv a lehké basketbalové boty.

- Jedinečná konstrukce s textilními vlákny umožňuje, aby si tlumičící polštář udržel plochý tvar i při nahuštění. Je použita trvanlivá pletenina 200 Denier. Tloušťka tlumičícího polštáře: nejméně 10 mm.

- Přínosy
- Citlivá ochrana proti nárazům
- Nízký profil
- Plochý povrch umožňuje umístit tlumení blíže k chodidlu.
- 



## OBUV I TUNED AIR



- Čtyři oblasti umístění
- 1 Došlapová plocha paty
- 2 Střed paty
- 3 Vnitřní strana paty
- 4 Opatek
- Tloušťka polokoule  
v rozsahu od 0,75 po 3 mm



## OBUV I TUBULAR AIR



- Tlak uvnitř vzduchového polštáře jsme snížili na 8PSI (pro měkčí krok a plynulejší přechod od došlapu k odrazu).
- Velké polokoule na patě v kombinaci s nižším tlakem umožňují pocit větší měkkosti v oblasti největšího zatížení paty, přímo pod patní kostí.
- Díky přehnutí phylonu a pryže přes trubice a kolem nich podél vnitřního i vnějšího obvodu se vytváří stabilnější základna.
- **Výsledek**
- Dosud nejlépe vnímaný tlumicí systém Max Air
- 



## OBUV I NIKE FREE



- Nike FREE podporuje přirozený pohyb.
- Přirozeným pohybem se zvyšuje síla.
- Síla znamená výkon.
- Jedinečné hluboké zářezy a ohybové drážky boty zaručují vyšší **ohybnost** špičky i prstů.  
Přednosti
- Příprava těla
- Posilování svalů
- Ochrana proti zranění
- Kategorie
- Běh
- Víceúčelová (cross training)
- 



## OBUV I NIKE SHOX



- **Funkce Nike Shox**
- 1 Zvýšené stlačování bližšího vnějšího sloupku.
- 2 Zvýšené zatížení bližší zadní části chodidla.
- 3 Snížená míra zatěžování a oddálení účinku síly nárazu.
- 4 Větší úloha vnější zadní části chodidla snižuje úlohu střední zadní části.
- 5 Stlačování sloupků a ohýbání destičky.
- **Jak Shox zlepšuje tlumení**
- Oddaluje posun centra tlaku k okrajům.
- Zpomaluje míru nárazového zatěžování.
- Prodlužuje dobu do okamžiku nejvyšší nárazové síly.
- Mírné snížení velikosti nárazové síly
- Zajišťuje rovnoměrnější rozložení tlaku.

### Přínosy technologie Nike Shox pro běh

- Vynikající tlumení
- Snižuje účinek nárazů na svalovou a kosterní soustavu
- Přenáší místní tlaky tak, aby chránila určité oblasti chodidla a zvyšovala komfort.
- Jedinečně vnímané tlumení
- Kontrola pohybu
- Skvěle odtlumená obuv s příslušnou stabilitou

