



**SOFTWHEEL**

SOFTWHEEL

Kolo jinak.

Proč?

AIN PLUS

# Proč potřebují vozíky kvalitní odpružení?

1.

## zdraví

Kola SoftWheel **můžou pomoci snížit bolesti zad a krku, a zároveň zlepšit krevní oběh.**

2.

## bezpečnost

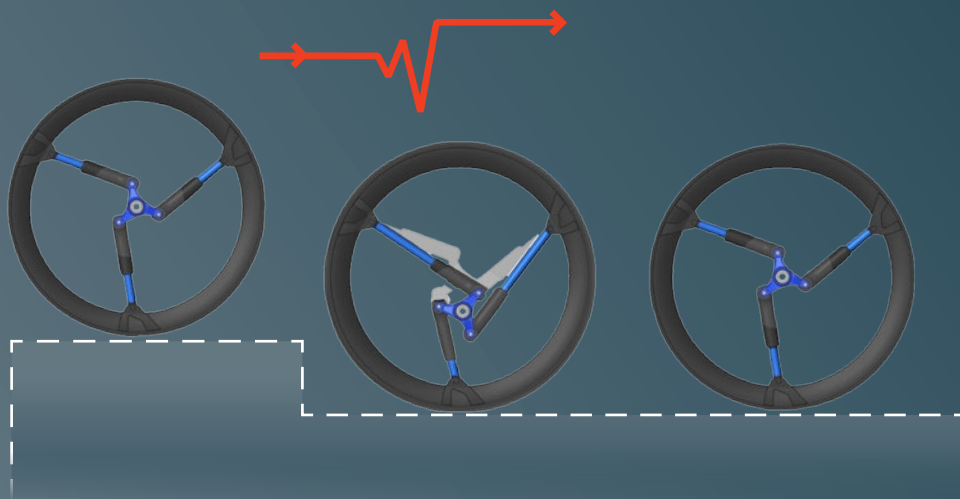
Inteligentní technologie odpružení udržuje ramena na rovinnatém terénu v pevné poloze, po nárazu na překážku svým pohybem **tlumiče náraz absorbují.**

3.

## komfort

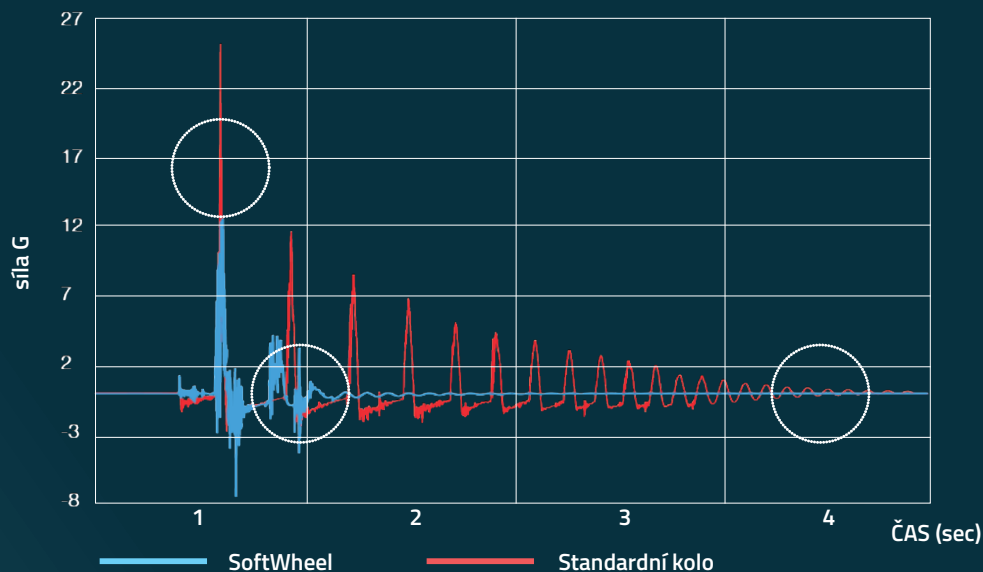
Kola SoftWheel pohlcují otřesy a vibrace na jakémkoli terénu a v případě potřeby poskytují **maximální tlumení.**

Jedinečná technologie SoftWheel se na invalidním vozíku projeví až při samotném „nárazu“ kola na překážku a to při zachování vlastností (tuhost, ovladatelnost) vozíku. Po překročení překážky se tlumiče rychle vrátí zpět do vystředěné polohy.



> **SoftWheel**  
**Patentovaná technologie kol s adaptivním a symetrickým zavěšením tlumičů v kole.**

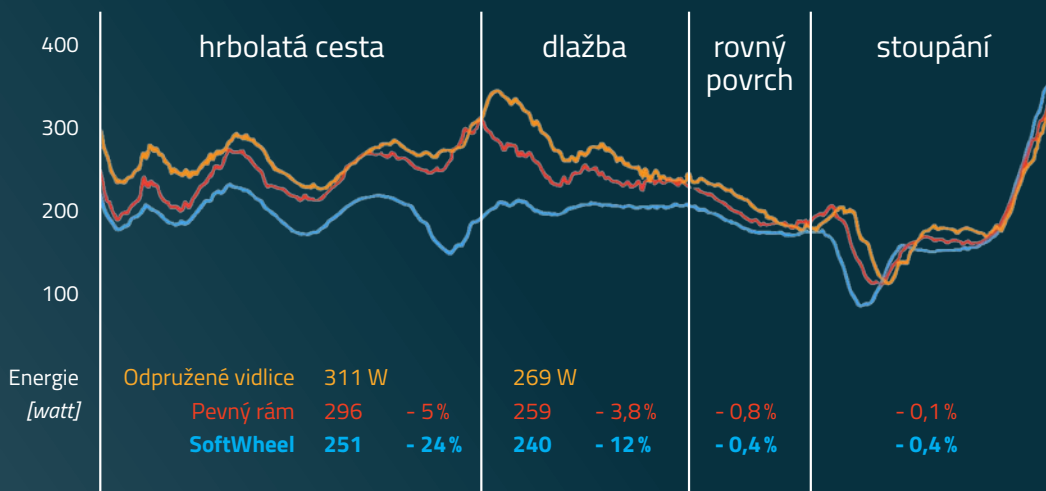
# Křivka vibrací - odskokový test z výšky 17 cm



Kola SoftWheel absorbují **50% prvotního nárazu při dopadu** ve srovnání s jinými koly standardní konstrukce.

- Výrazně kratší cyklus absorpce energie.
- Dokonalé odstranění rezonance a chvění pneumatiky.

# Srovnání vydané energie na zkušební dráze



Kola SoftWheel jsou o **16% - 25% účinnější**

Energie celkem

Odpružené vidlice	309 W
Pevný rám	293 W - 5,2%
SoftWheel	266 W - 16,4%

**SOFTWHEEL**

Aktivní  
konstrukční  
prvky inteligentní  
technologie  
odpružení kol  
SoftWheel

In-wheel  
Suspension™

Rapid Shock-  
Reset™

Adaptive  
Rigidity™

360° Degrees  
Suspension™

