



VÁLCOVANÝ BETON

ROLLER COMPACTED CONCRETE (RCC)

VÁLCOVANÝ BETON VS. ASFALT



Asfalt (živice)
vyžaduje při výrobě
značné množství
energie k ohřevu

Výroba RCC nevyžaduje
žádnou energii k ohřevu.

K osvětlení vozovky
z RCC je zapotřebí
**až o 30 %
méně energie.**

RCC je odolnější materiál:
Na rozdíl od asfaltu se betonové vozovky
nepoškozuji vlivem úniku olejí nebo
extrémních povětrnostních podmínek.

Válcovaný beton
(RCC)

Asfalt
(živice)



Šetření přírodních zdrojů
Asfalt (živice) se vyrábí z dovozené ropy,
jejíž zásoby se stále snižují.

Beton (Cement)
se vyrábí z hojně
dostupného vápence

**LET DO
PRVNÍ VELKÉ
REKONSTRUKCE**

**LET DO
PRVNÍ VELKÉ
REKONSTRUKCE**



Údržba RCC stojí méně
Betonové vozovky mají životnost 40 let,
zatímco asfaltové vydrží pouhých 10 let.
Navíc betonové vozovky v průběhu této životnosti nevyžadují
tak časté opravy nebo záplatování jako ty asfaltové.

Válcovaný beton
(RCC)

Asfalt
(živice)

Betonové vozovky
se pod koly automobilů
nedeformují, a tak
vozidla spotřebovávají
o 3-6 % méně paliva
než na vozovkách
asfaltových.

Vozidla spotřebovávají méně paliva
Jízda po betonové vozovce
představuje menší znečištění.

Válcovaný beton / **Asfalt (živice)**
Betonové vozovky jsou ve srovnání
s asfaltovými odolnější proti trvalým
deformacím a vodorovným slámám.

Válcovaný beton
(RCC)

Asfalt
(živice)

RCC je levnější na výstavbu
Vozovky z RCC lze rovněž
postavit rychleji než asfaltové

RCC je levnější na výstavbu
Vozovky z RCC lze rovněž
postavit rychleji než asfaltové

**Až 20%
snížení**
počátečních nákladů na výstavbu

**Až 20%
snížení**
počátečních nákladů na výstavbu

Nelepší uplatnění pro RCC
RCC je kromě vozovek ideální
k mnoha dalším účelům.

Nelepší uplatnění pro RCC
RCC je kromě vozovek ideální
k mnoha dalším účelům.

**PRŮMYŠLOVÉ PROSTORY /
PARKOVACÍ PLOCHY / SKLADY /
POLNÍ A LESNÍ CESTY /
AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY /
TERMINÁLY / DISTRIBUČNÍ SKLADY
...A VÍCE**

**PRŮMYŠLOVÉ PROSTORY /
PARKOVACÍ PLOCHY / SKLADY /
POLNÍ A LESNÍ CESTY /
AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY /
TERMINÁLY / DISTRIBUČNÍ SKLADY
...A VÍCE**

PŘÍSTAV

PŘÍSTAV

www.cemex.cz/valcovany-beton.aspx