

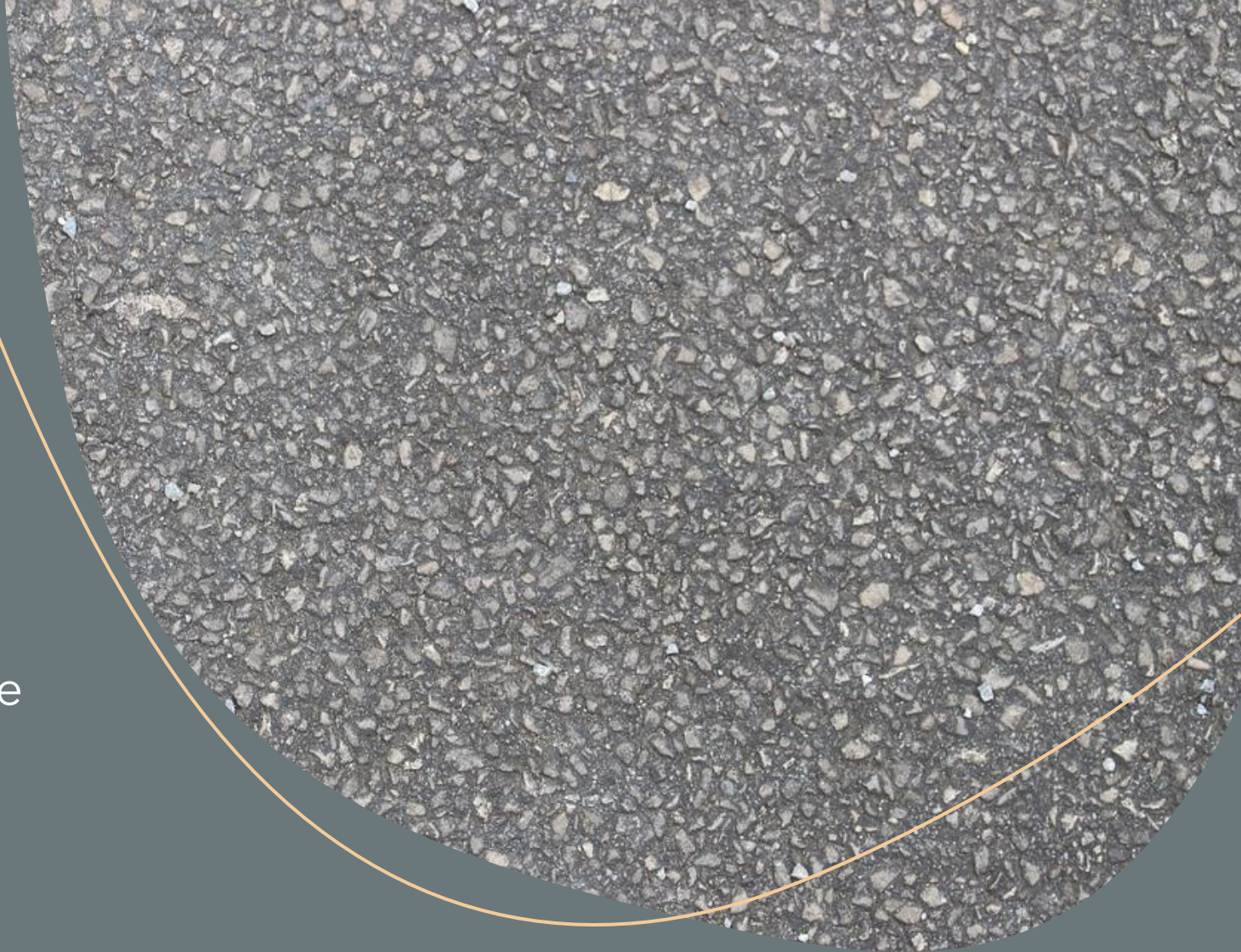


ASFALT

Soňa Kundříková II.A

Asfalt

- umelý alebo prírodný bitumén
- hnedočierna až čierna farba
- tuhá alebo polotuhá kondenzácia
- nerozpustný vo vode
- rozpustný v petroleji a chloroforme
- získava sa z ropy ako zvyšok po vákuovej destilácii
- teplota topenia: 110 - 130 °C
- hustota: 0,9 až 1,3 kg.dm³



Výskyt přírodního asfaltu

- provincia Alberta, Kanada
- Mrtvé more
- Neapol
- Kuba
- Južná Amerika
- Česko - Morava, Letovice, Těšín...





Druhy asfaltu

- prírodný
 - z hnedého uhlia
 - z kamenného uhlia
 - z dechtu
- umelý

Zloženie

- uhlík: 80 – 85%
- vodík: 9 - 10%
- kyslík: 2 - 8%
- síra: 0.1 - 7%
- dusík: stopové množstvo
- halogény: stopové množstvo



Využitie

- cestné staviteľstvo
- stavebníctvo
- výroba strešných krytín
- izolácie

Delenie podľa využitia

- cestné asfalty
- stavebné asfalty
- priemyselné asfalty
- špeciálne asfalty

Výstavba ciest

- Parkoviská, vozovky, diaľnice
- vysoká tepelná odolnosť
- odolnosť voči vode
- ľahká spracovateľnosť
- rýchla montáž
- nižšia cena ako betón



Zdroje

- <https://lnk.sk/bftt>
- <https://lnk.sk/lakl>
- <https://lnk.sk/tANP>
- <https://lnk.sk/pzgt>

**Ďakujem za
pozornosť**