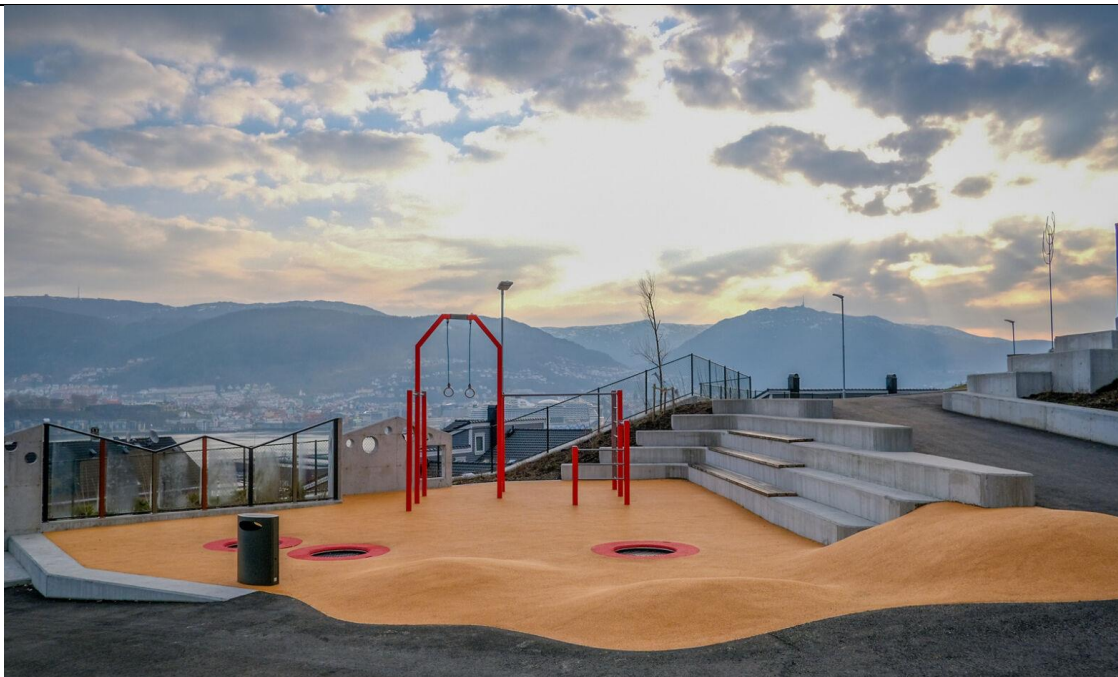


BEZPEČNOSTNÍ LITÝ POVRCH Z KORKU



Obr.: Inspirativní foto – grafika povrchu z litého povrchu ze 100% korku.

Povrch je vyroben z korku, 100% přírodního materiálu, a je tak ekologickým a udržitelným řešením. Získává se z rostlinné tkáně korkového dubu přibližně jednou za 9 let ruční sklizní bez poškození stromu.

Korkový povrch tvoří dvě vrstvy korku v různých frakcích, které jsou položeny na sobě a spojeny polyurethanovým pojivem. Základem obou částí povrchu je čistý přírodní korek. Ten je zcela bez všech typů toxinů a chemikálií ("těžkých kovů", EDC, T-VOC, formaldehydu nebo ftalátů).

Spodní základní vrstva korku ve fr. 4-5 mm zabezpečuje snížení nárazů. Tloušťka této vrstvy je přizpůsobena kritické výšce pádu (CFH), potřebné pro dětské hřiště. Horní vrstva má tloušťku 15 mm a chrání základní vrstvu snižující nárazy před opotřebením (viz inspirativní řez). Pro instalaci finální vrstvy se používají granule korku o velikosti 2-3 mm. Tato velikost granulí dává povrchu vynikající vizuální efekt.

Protože korek je přirozený izolant, může korkový povrch snížit povrchovou teplotu o více než 20 % ve srovnání s jinými materiály pro povrch dětských hřišť.

Korkový povrch se realizuje na podkladové vrstvě praného štěrku o tloušťce 300 mm a frakci 0 – 32 mm a zhučněné půdy, min. 25 MPa. Podkladní štěrková vrstva je před instalací korku penetrována polyurethanovým pojivem.

Z důvodu vyššího standardu ochrany zdraví a životního prostředí je u korkového povrchu požadováno:

- certifikace podle norem ČSN EN1176, resp. ČSN EN1177:2018.
- atest nepřítomnosti škodlivých látek dle EN 12616
- atest abrazivního opotřebení, protiskluzovosti, nehořlavosti dle BS7188
- vynikající drenážní vlastnosti systému
- odolnost proti hnilobě



Celková tloušťka povrchové úpravy musí splňovat požadavky na kritickou výšku pádu dle ČSN 1177:2018. Např.:

TLOUŠŤKA POVRCHU	KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU
40 MM	1,45 m
50 MM	1,60 m
70 MM	2,00 m
90 MM	2,30 m
110 MM	2,60 m
135 MM	2,80 m