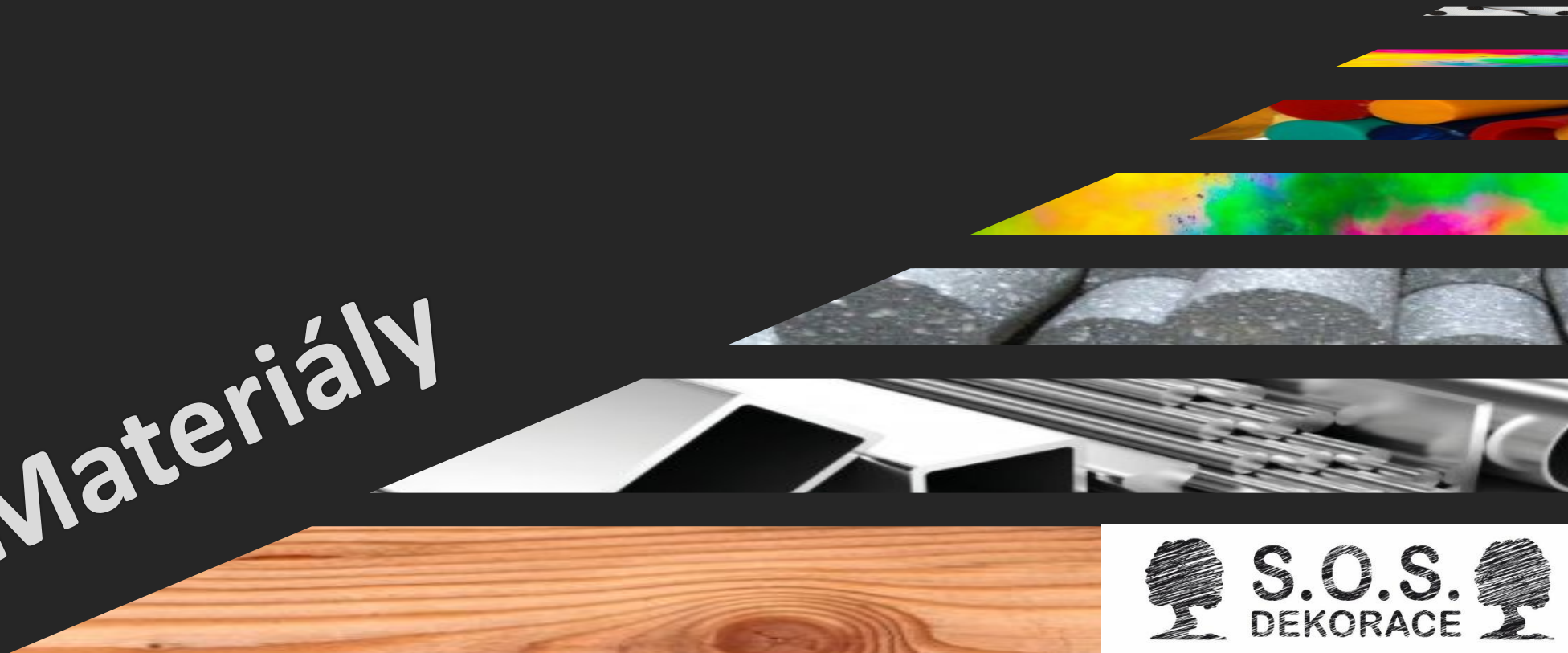


# Materiály



# Truhláři

- ◆ Deskoviny
  - ◆ Interiér (MDF, DTD, OSB, lamino, spárovka, překližky)
  - ◆ Exteriér (překližka s fólií, hliníkové sendviče, pěněné PVC)
- ◆ Masiv (latě, trámy, prkna, fošny)



# MDF

= středně hustá dřevovláknitá deska z vláken (nejčastěji smrk), pojená syntetickým lepidlem

= nenosné účely pro využití v INT, nábytek, stavebnictví, výstavnictví, ...

- Desky 2800x2070mm, tloušťka 4-40mm

- Velmi kvalitní povrch broušený po obou stranách, celistvý povrch i v řezu

- Vhodná pro povrchovou úpravu (lakování, moření, dýhování, ...)

- Velmi dobrá hustota vláken, která má vliv na váhu

- Odolnost v ohybu a příčném tahu

- Mechanické, fyzikální vlastnosti srovnatelné

s masivním dřevem

- Cena(tl.18mm)202 Kč/m<sup>2</sup>

**Truhláři – Deskoviny INT**

OXYGEN

# DTD

= slisované dřevěné třísky a formaldehydová pryskyřice

= nábytek, interiér, podlahové podklady, stavebnictví, výstavnictví, ...

- Desky 2800x2070mm, tloušťky 3-70mm
- Vysoká pevnost v tahu za ohybu
- Odolnost vůči oděru, poškrábání, nárazu a chemikáliím
- Dobrá opracovatelnost (laminování, dýhování)
- Z deskovin nejlevnější
- Cena (tl.18mm) 100 Kč/m<sup>2</sup>



**Truhláři – Deskoviny INT**

# OSB

= slisované dřevní štěpky nebo hobliny do 3 až 4 vrstev, spojeno polyuretanovými pojivy, různou orientací vrstev se vylepšují mechanicko-fyzikální vlastnosti

= stavebnictví, obklady stěn, teraristika

- Desky 2500x1250mm, tloušťky 10-25mm
- Vodovzdorné (podbití střech)
- Pevnost a tuhost
- Povrchová úprava (mořením, lakováním, ...)
- Dobrý tepelný odpor (dřevostavby)
- Požární odolnost
- Zdravotní nezávadnost
- Výborná opracovatelnost
- Cena (tl.18mm) 164 Kč/m<sup>2</sup>



**Truhláři – Deskoviny INT**

# LTD - Lamino

= laminátová třísková deska polepená dekoračním laminovacím papírem zalitým pryskyřicí

= nábytkářství, výstavnictví, prezentace, kulisy, ...

- Desky 2800x2070mm, tloušťky 10-25mm (papír 0,08-0,2mm)
- Stabilita
- Mechanická, chemická a tepelná odolnost
- Údržba
- Opracovatelnost
- Cena(tl.18mm)246 Kč/m<sup>2</sup>



**Truhláři – Deskoviny INT**

# Spárovka

= celomasivní formátovaná deska, lepena z 24-50mm širokých lamel pomocí lepidla

= masivní nábytek, schody, dveře, okna, parapety, ...

- Desky 3000x1300mm, tloušťky 11-50mm

- Ekologická

- Nekrouťí se

- Cena(tl.18mm)1168 Kč/m<sup>2</sup>



Truhláři – Deskoviny INT





# Překližky

= vrstvy jednotlivých nařezaných dýh jsou na sebe kladeny křížem a jsou spojeny lepidlem

= Bednění, obalů, dočasné zpevnění (šalování), nábytek, ...

a) Truhlářské překližky = listnaté, jehličnaté, ohybatelné, dýhované, modelářské, multiplex – používáno pouze do interiéru

b) Stavební překližky = hladké, protiskluzové, obalové – jsou vhodné i do exteriéru lepení tisků

- Desky 2500x1250mm, tloušťky 4-40mm

Cena a) (tl.18mm)448 Kč/m<sup>2</sup>

b) (tl.18mm)351 Kč/m<sup>2</sup>

**Truhláři – Deskoviny INT**



# Překližka s fólií

= vodovzdorné desky lepené lepidlem, opatřeny fenolickou fólií a vodovzdorným nátěrem

= bednicí dílce, podlahy, ...

- jednostranně/oboustranně hladká
- Desky 2500x1250mm, tloušťky 8-21mm
- Cena
- Voděodolný
- Mechanicko-fyzikální vlastnosti
- Cena(tl.18mm)409 Kč/m<sup>2</sup>



**Truhláři – Deskoviny EXT**



# Hliníkové sendviče

= polyetylenové jádro oboustranně kryté lakovaným plechem z hliníku 0,3mm

= sítotisk, digitální tisk, kašírování, poutače, displeje, stánky, průmysl, dopravní prostředky

- Desky 6000x1500mm, tloušťky 2-6mm
- Široká paleta barev a povrchových úprav
- Malá tepelná roztažnost
- Pevnost
- Lehké
- Snadná opracovatelnost
- Ohýbání za studena
- Cena(tl.3mm)390 Kč/m<sup>2</sup>



**Truhláři – Deskoviny EXT**



# Pěněné PVC

= signmaking, reklamní tabule, vývěsní štíty, stánky, značky, ...

- Desky 3000x2000mm, tloušťky 2-10mm
- Potisknutelné sítotiskem
- Vhodné jako podklad pro fólie
- Opracovatelnost
- Po zahřátí je lze přetvářet
- Odolnost
- Zvuková a tepelná vodivost je nízká
- Obtížně hořlavé
- Lehké
- Cena 51-139 Kč/m<sup>2</sup>



**Truhláři – Deskoviny EXT**





# Latě

= hraněné řezivo, plocha příčného průřezu 10-25cm<sup>2</sup>

= konstrukce, rámy

- Rozměry 30x50mm, 40x50mm, 40x60mm, délky 3-5m
- Impregnované
- Vysoká kvalita dřeva u vysušených latí
- Cena 7,5-14 Kč/m



Truhláři – Masiv



# Trámy

- = řezivo hraněné ze čtyř stran vyříznuté nebo vytesané ze středu kmenů stromů, min.šířka, výška činí 50mm
- = sruby, stropy, krovy, železniční pražec, mosty
- dělení na hranoly průřezem větším než 100 cm<sup>2</sup>, a hranolky s průřezem 25–100 cm<sup>2</sup>
- Cena 204 Kč/ks (45x60x2100mm)



**Truhláři – Masiv**



# Prkna

= stavební řezivo, šířka je minimálně dvojnásobek tloušťky = max.38mm

= stropy, podlahy, střechy, nábytek, truhlářství, konstrukce

- Rozměry tloušťka max.40mm, šířka min.80mm, délka 1-5m
- Rozdělení na stavební (mokrý), truhlářské (suché a kvalitnější)
- Impregnované
- Vysoká kvalita dřeva
- Cena 24 Kč/ks (18x82x5000mm)

A decorative graphic on the right side of the slide shows a staircase with wooden planks. The planks are arranged in a pattern that follows the slope of the stairs, with each step having a different color and texture. The colors range from light yellow to dark brown, and the textures vary from smooth to rough and weathered. The graphic is set against a dark background.

**Truhláři – Masiv**

# Fošny

= stavební řezivo, šířka je minimálně dvojnásobek tloušťky = min.38mm

= podlahy, konstrukce zárubní, ...

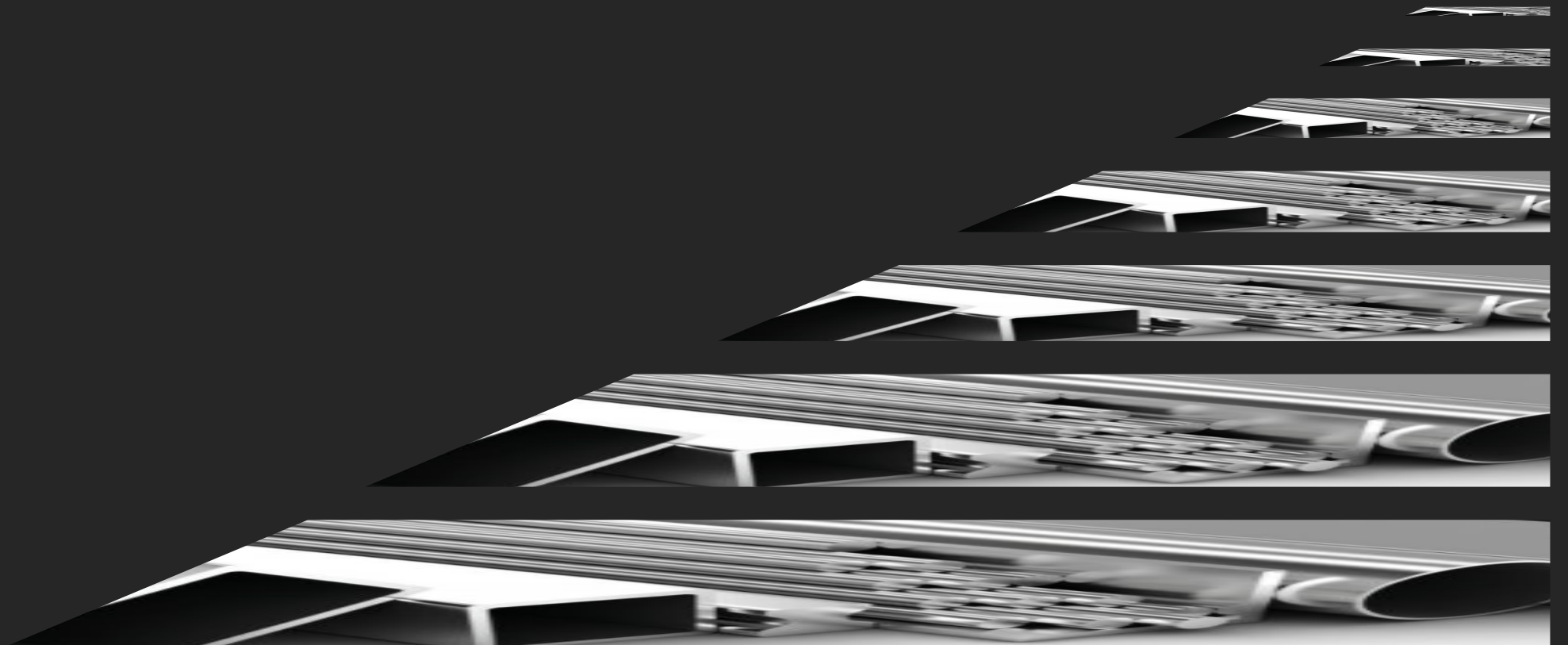
- Rozměry tloušťka min.38mm, šířka min.300mm, délka 3-7m
- Rozdělení na stavební (mokrý), truhlářské (suché a kvalitnější)
- Impregnované
- Vysoká kvalita dřeva
- Cena 268 Kč/ks (45x95x5000mm)



**Truhláři – Masiv**

# Zámečníci

- ◆ Hliník
- ◆ Ocel
- ◆ Nerez





# Hliník

= bělavě šedá barva, vodič elektrického proudu

- Konstrukce
- Velmi lehký kov
- Vhodný do vlhkého prostředí bez další povrchové úpravy
- Cena 100 Kč/kg



**Zámečníci**



# Ocel

- Konstrukce
- Vysoká pevnost při nízké hmotnosti
- Uplatnění u složitějších konstrukcí
- Recyklovatelné
- Cena 22 Kč/kg

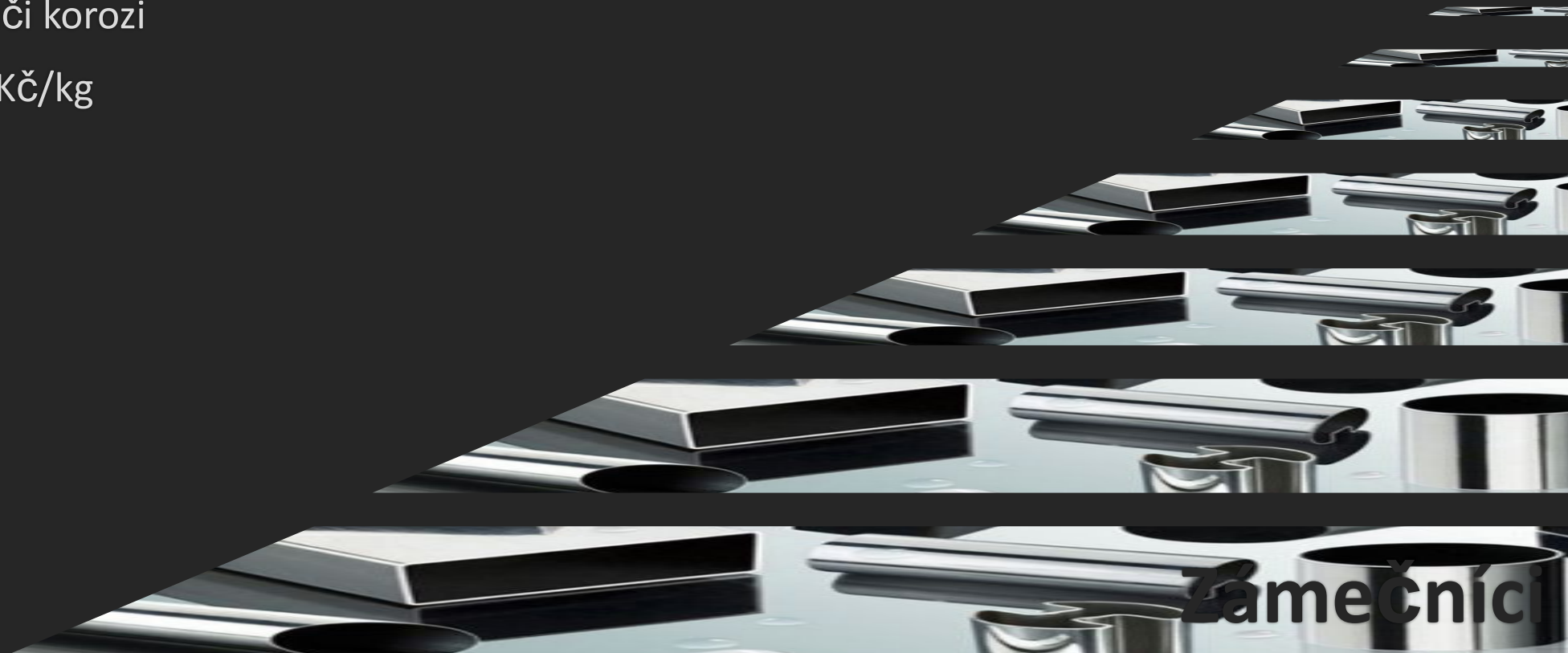


Zámečníci

# Nerez = Korozivzdorná ocel

= vysocelegovaná ocel se zvýšenou odolností vůči korozi

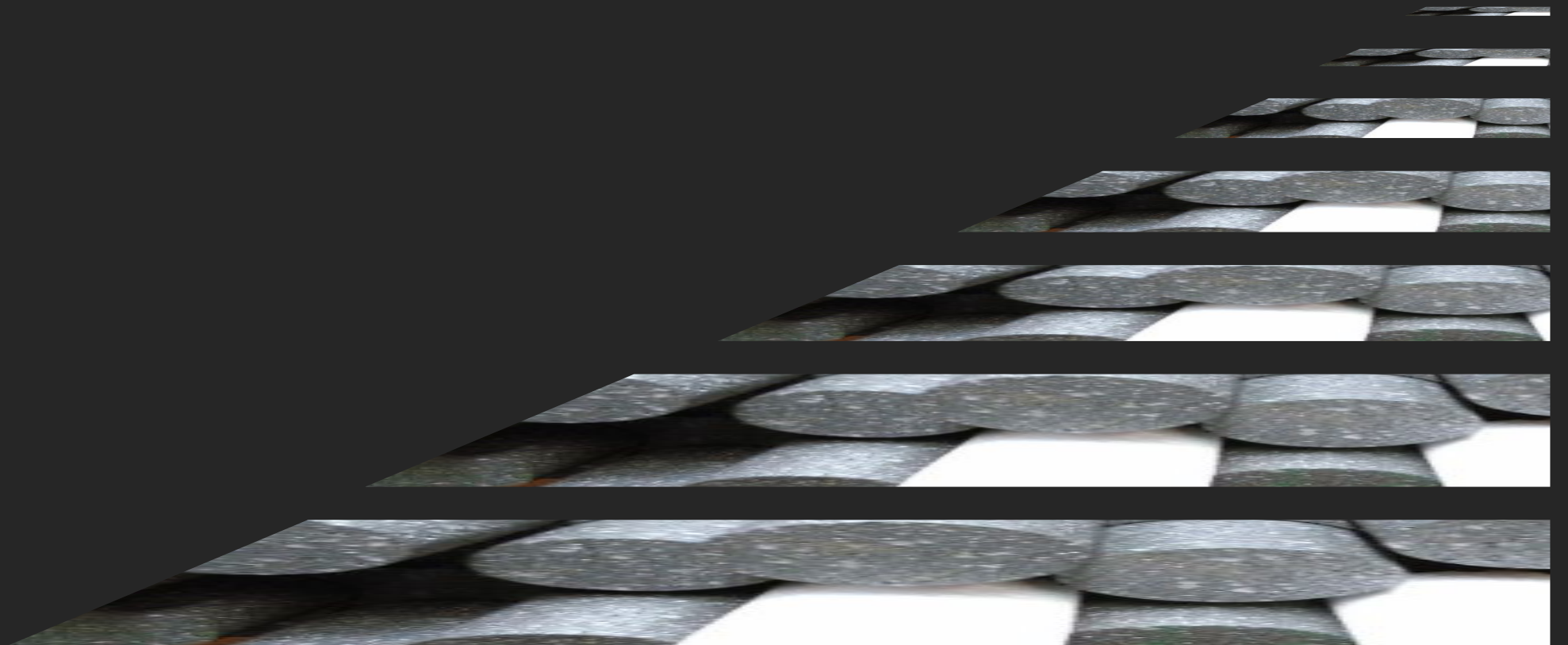
- police, barové pulty, konstrukce, aquaparky
- Odolná vůči korozi
- Cena 105 Kč/kg



Zámečníci

# Robot

- ◆ Expandovaný polystyrén
- ◆ Dřevo



# Expandovaný polystyren EPS

= tvořen malými kuličkami

- Desky 2000x1000mm, tloušťky(mm): 50, 100, 150, 200, ...
- Bloky 2000x1200x1000mm, 4000x1200x1000mm
- Pevnost v tlaku 70, 100, 150, 200MPa
- Snadná opracovatelnost, řezání nožem, odporovým drátem, broušení

kovovým kartáčem

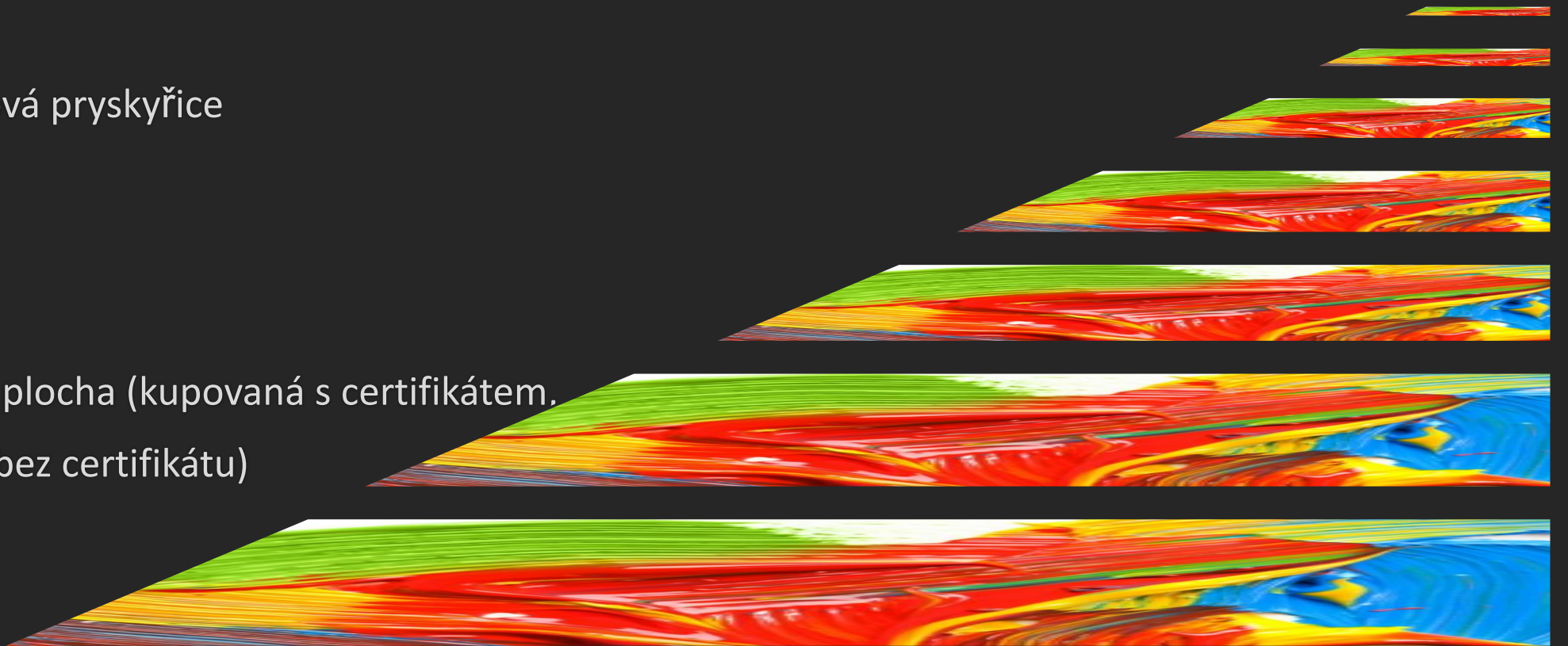
- Čím vyšší označení pevnosti tím horší opracovatelnost
- Cena
- Nízká tepelná vodivost
- Lehce nasákavý
- Lehký
- Cena 447-2394 Kč/m<sup>3</sup>

**Sochaři**



# Sochaři

- ◇ Expandovaný polystyren
- ◇ extrudovaný polystyren
- ◇ licí PUR
- ◇ epoxid
- ◇ Polyesterová pryskyřice
- ◇ Beton
- ◇ Sádra
- ◇ Silikon
- ◇ dopadová plocha (kupovaná s certifikátem,  
naše výroba bez certifikátu)
- ◇ karton





# Expandovaný polystyren EPS

= tvořen malými kuličkami

- Desky 2000x1000mm, tloušťky(mm): 50, 100, 150, 200, ...
- Bloky 2000x1200x1000mm, 4000x1200x1000mm
- Pevnost v tlaku 70, 100, 150, 200MPa
- Snadná opracovatelnost, řezání nožem, odporovým drátem, broušení

kovovým kartáčem

- Čím vyšší označení pevnosti tím horší opracovatelnost
- Cena
- Nízká tepelná vodivost
- Lehce nasákavý
- Lehký
- Cena 447-2394 Kč/m<sup>3</sup>

**Sochaři**



# Extrudovaný polystyren XPS

= celistvý pěnový materiál

- deska 2500x600mm
- Vysoká pevnost
- Nenasákavý
- Není tvořen z kuliček – nedrolí se, celistvý povrch i řezu
- Samozhášivý
- Tepelně izolační vlastnosti
- Zamezení vzniku plísní
- Cena 84-280 Kč/m<sup>3</sup>



**Sochaři**



# Licí PUR

= smícháno ze dvou složek v přesně daném poměru

- Dobrá zpracovatelnost
- Výrobky z formy
- Cena 190 Kč/kg (Dukarit C46A)



**Sochaři**

# Epoxid - Epoxidová pryskyřice

= syntetického původu

= lepidla, zalévací a lisovací hmoty, pojivo (laminát), práškové barvy, imitace písčné pláže, pískovce, ...

- epoxid+písek=polymerbeton
- vynikající adheze (přilnavost)
- Chemická odolnost
- tvarová stálost
- Tepelná odolnost
- Tvrdost
- Cena 125 Kč/kg

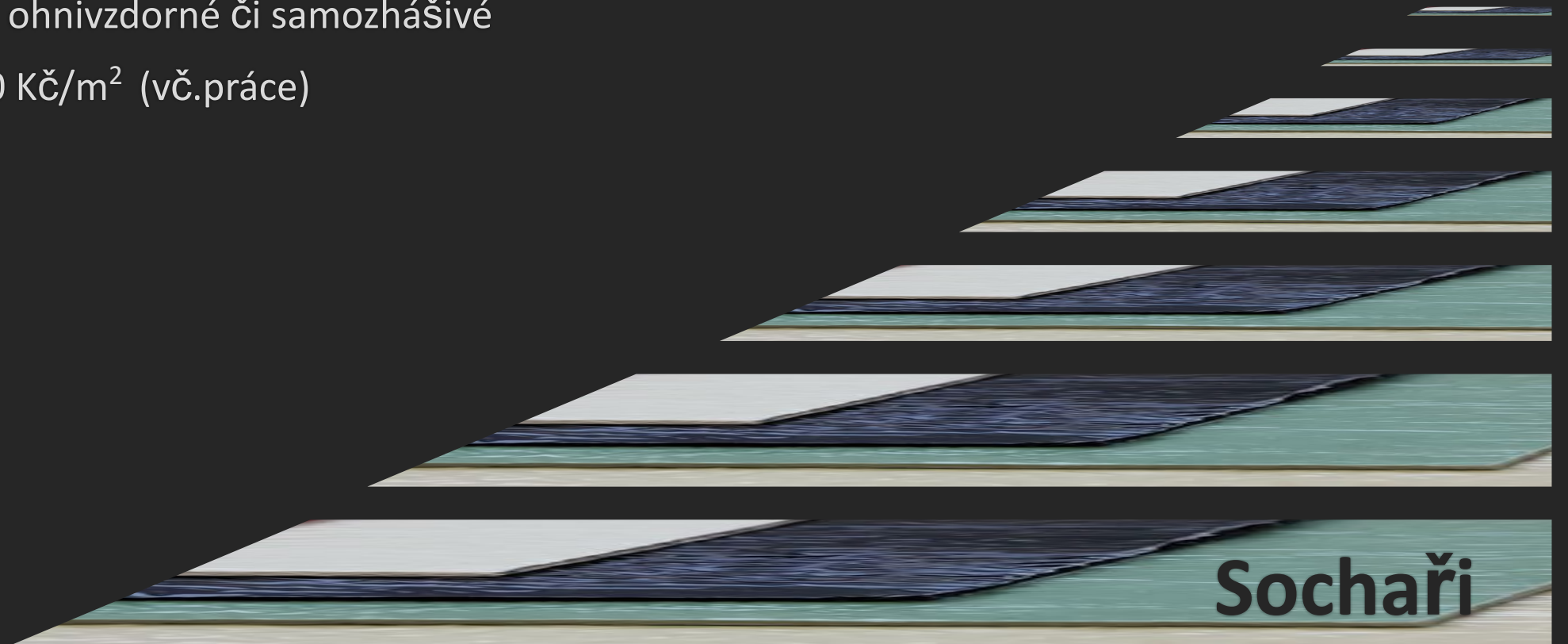


Sochaři

# Polyesterová pryskyřice

= skelná vlákna, vyztužené profily

- Dobré mechanické, elektrické a chemické vlastnosti
- Úprava na ohnivzdorné či samozhášivé
- Cena 1600 Kč/m<sup>2</sup> (vč.práce)



# Beton

= voda, cement, kamenivo

- Trvanlivost
- Ohnivzdornost
- Tvárnost (lití do forem, nástřik = torkret, ražený beton)
- Odolnost
- Hospodárnost
- Hmotnost
- Cena 500 Kč/m<sup>2</sup>



**Sochaři**

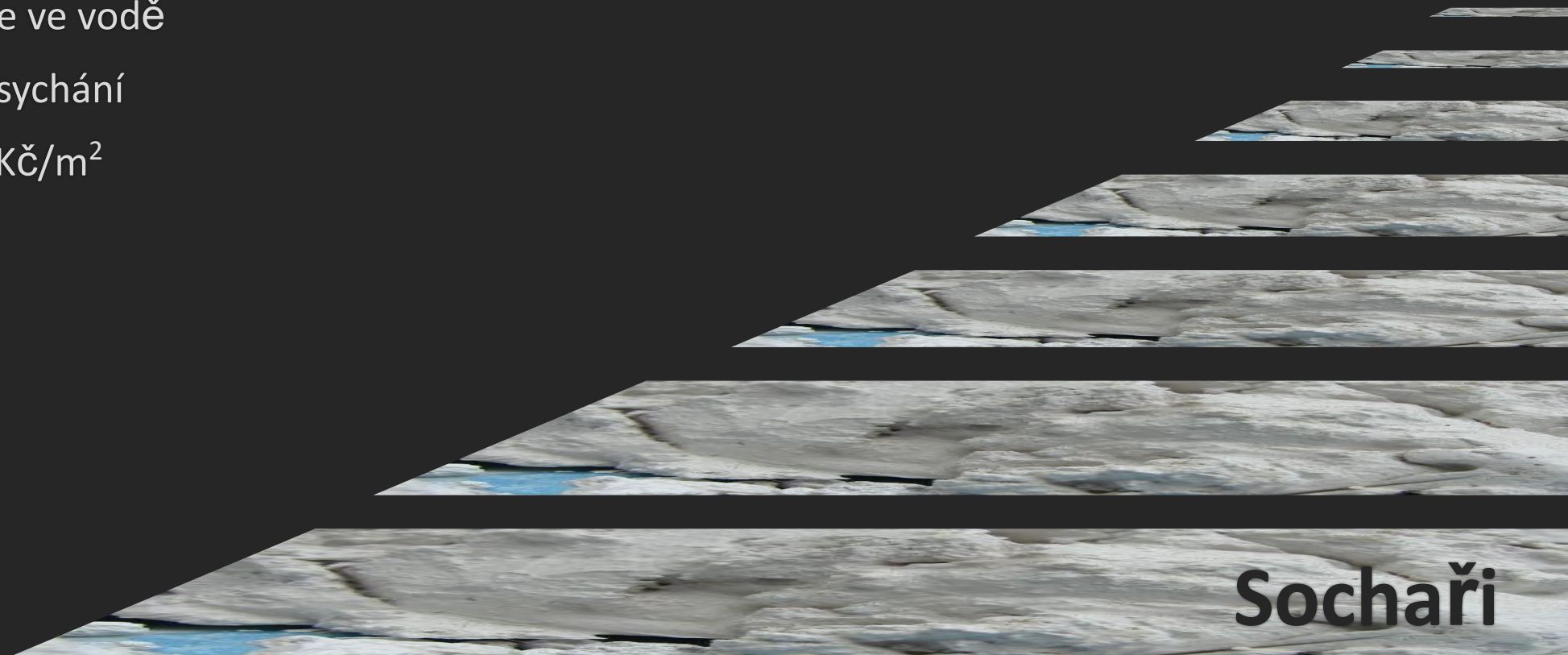




# Sádra

= uměle vyráběná mikrokrytalická látka bílé barvy

- Roztažnost (zvětší svůj objem)
- Rozmáčí se ve vodě
- Dlouhé vysychání
- Cena 250 Kč/m<sup>2</sup>





# Silikon

= tmelení, utěsňování, výroba forem (1m<sup>2</sup>=11-25kg)

- Stálost v rozmezí různým teplot
- Zdravotně nezávadné
- Relativní nehořlavost
- Elektroizolační vlastnosti
- Odolnost vůči UV
- Vodoodpudivé
- Paropropustné
- Nízká tepelná vodivost
- Rozpustné ve vodě (některé druhy)
- Různé barvy
- Cena 470 Kč/m<sup>2</sup>



**Sochaři**

# Dopadová plocha

- = bezpečnostní polyuretanový povrch na dětská hřiště a koutky
- = kupované dlaždice s certifikací, námi lité bez certifikace
- Rozměry 250x250mm, 500x500mm, 1000x1000mm, 2000x1000mm, tloušťka 20-80mm
- Trvanlivý
- Variabilnost lité bez spojů nebo dlaždice
- Minimální nároky na údržbu
- Velká škála barev
- Cena 180-259 Kč/ks (kupovaná)
- Cena 500 Kč/m<sup>2</sup> (naše tl.1cm)



Sochaři



# Karton

= tuhý papír s vyšší tuhostí nad  $150\text{g/m}^2$  , silnější než papír ale slabší než lepenka

= obalová materiál, krabice, polygrafie, ...

- Snadné zpracování

- Nasákavý

- 3 Kč/A2



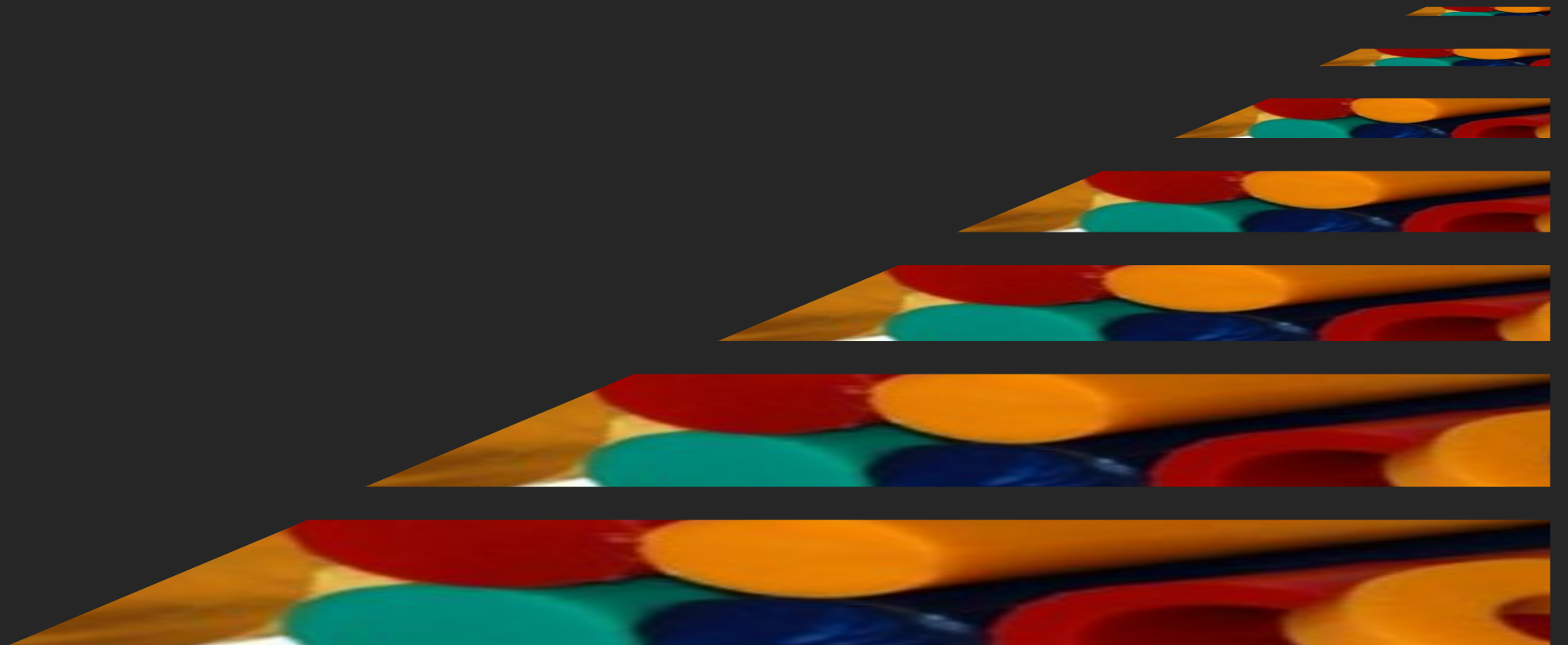
Sochaři





# Purař

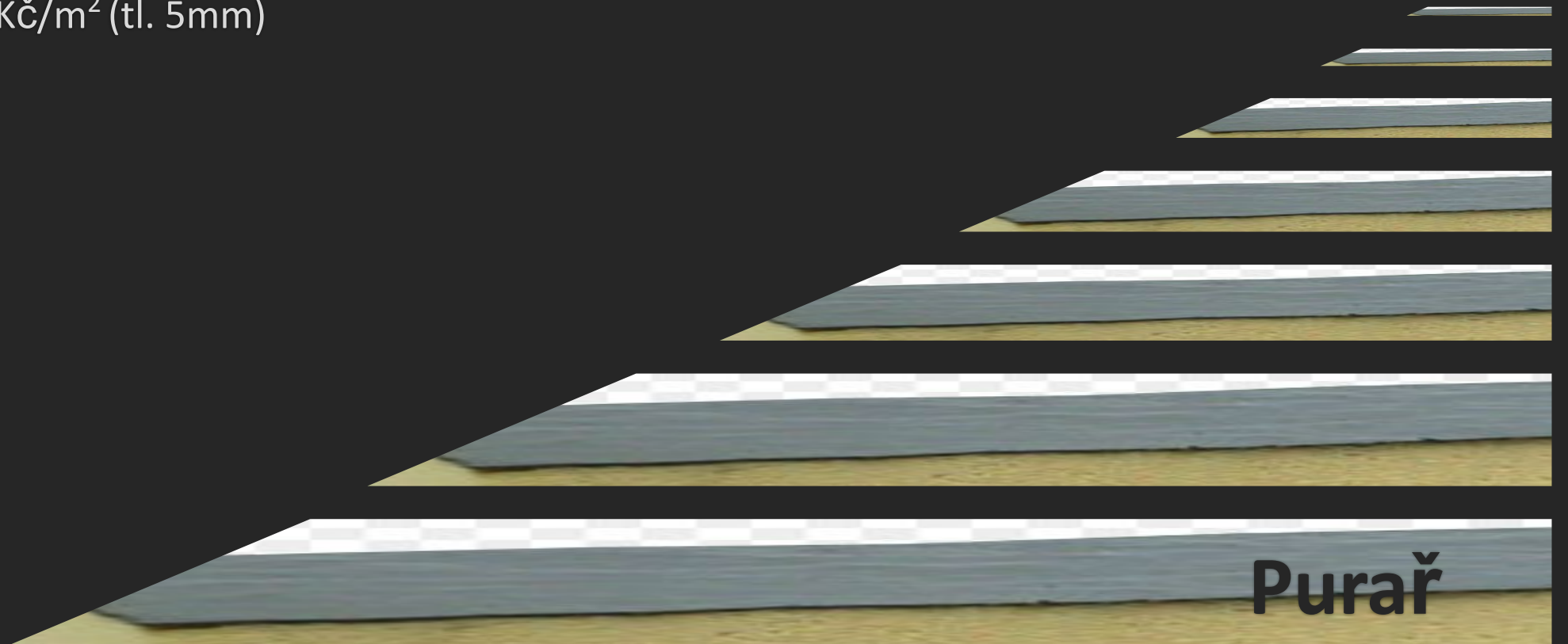
◆ PUR



# PUR

= vytvrzení povrchu polystyrénu (stříkání)

- Cena 220 Kč/m<sup>2</sup> (tl. 2mm)
- Cena 550 Kč/m<sup>2</sup> (tl. 5mm)

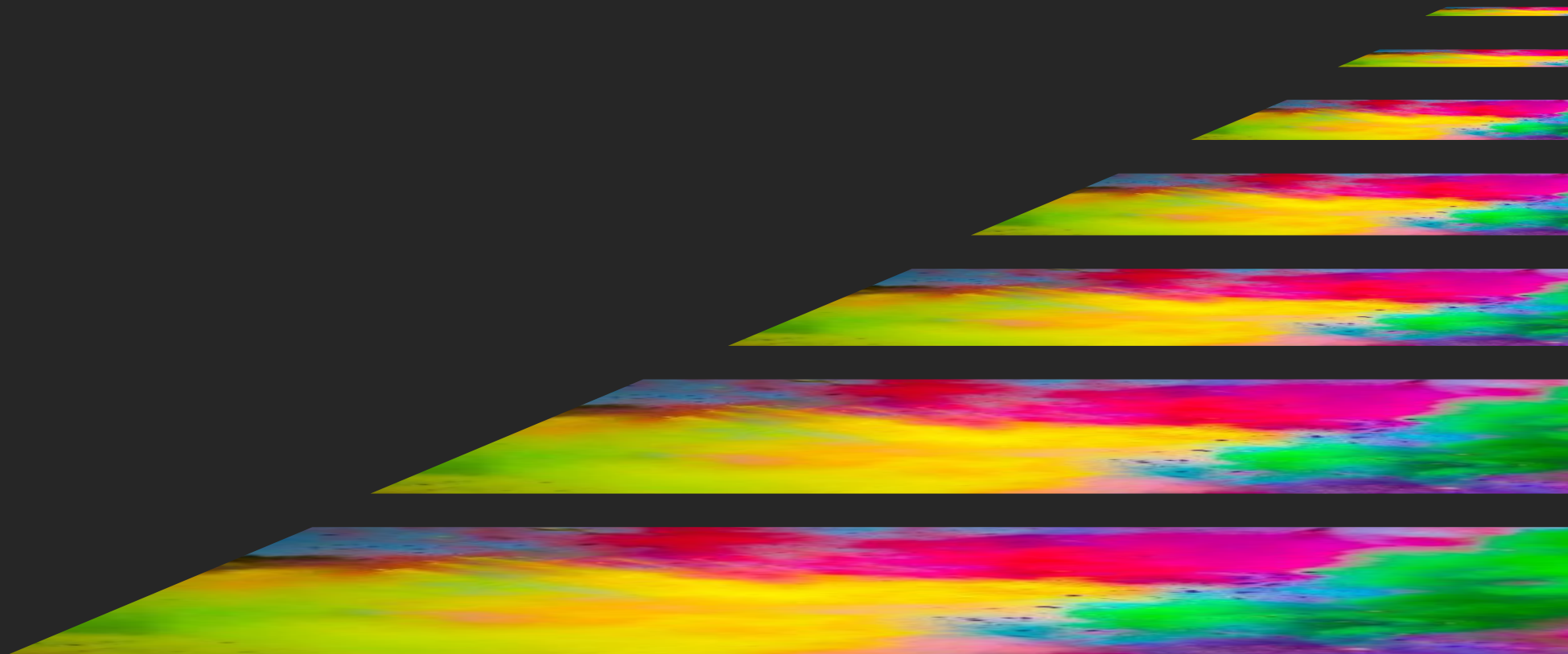


Purař



# Lakýrník

- ◆ Eternal
- ◆ Bisil
- ◆ Šelak
- ◆ Lak
- ◆ Glitr
- ◆ Flock



# Eternal

= hedvábně matná/ lesklá barva pro nátěry stavebních prvků, konstrukcí, betonu, dřeva, hliníku, mědi

- Spotřeba:

pozink, hliník 0,28–0,30 kg/m<sup>2</sup>

nepochozí beton 0,28–0,30 kg/m<sup>2</sup>

dřevo, dřevovláknité desky 0,35–0,40 kg/m<sup>2</sup>

vláknocementová krytina 0,25–0,30 kg/m<sup>2</sup>

- interiér, exteriér

- Široká barevná škála

- Cena 24 Kč/m<sup>2</sup>

Lakýrník



# Bisil

= jednosložková silikon-akrylátová vrchní barva

- Antikorozní ochrana na beton, dřevo, ocel
- Hygienicky nezávadné
- Odolnost vůči UV
- Vhodná pro trvalý kontakt s vodou, potravinami i dětské hračky
- Neodolný vůči rozpouštědlům, benzínu
- Cena 56 Kč/m<sup>2</sup>



Lakýrník

# Šelak

= přírodní živice získávaná z výměšků červce lakového, povrchová úprava dřeva, leštění nábytku, potravinářský průmysl

- Vzdoruje kyselinám
- Fyziologicky nezávadný
- Biologicky odbouratelný
- Bez zápachu
- nejedovatý
- Spojovací můstek mezi PUrem a Eternalem
- Působením světla tvrdne
- Rozkládá se v zásadách, lihu
- Cena 45 Kč/m<sup>2</sup>



**Lakýrník**



# Lak

= tvoří průhledný, tvrdý ochranný film na dřevě a jiným materiálů

- Ochrana před mastnotou a otěrem
- Snadné nanášení
- Paropropustnost
- Ponechána viditelná struktura dřeva
- Cena 50 Kč/m<sup>2</sup>



Lakýrník

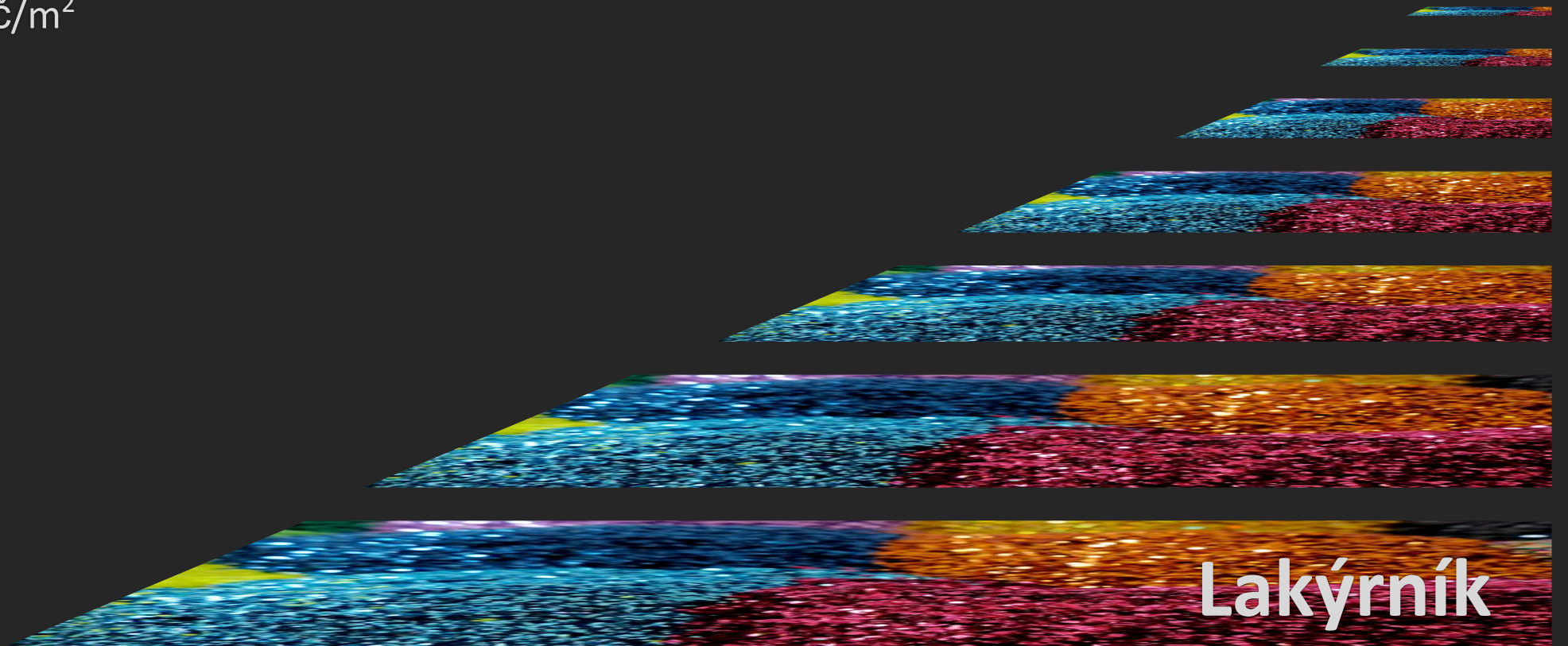


# Glitr

= glitr s lakem Sokratem (polystyrén)

= glitr s lakem Laksilem (hliník)

- Cena 95 Kč/m<sup>2</sup>





# Flock

= flockování je technologie, která umožňuje vytvořit semišový povrch

= plasty, kovy, dřevo, papír, sklo, keramika, měkké a tvrdé pěny, koberce i textil,

flockování vánočních stromků pro vytvoření sněhového efektu

- Odolnost závisí na použitém lepidle



Lakýrník





# Švadlena

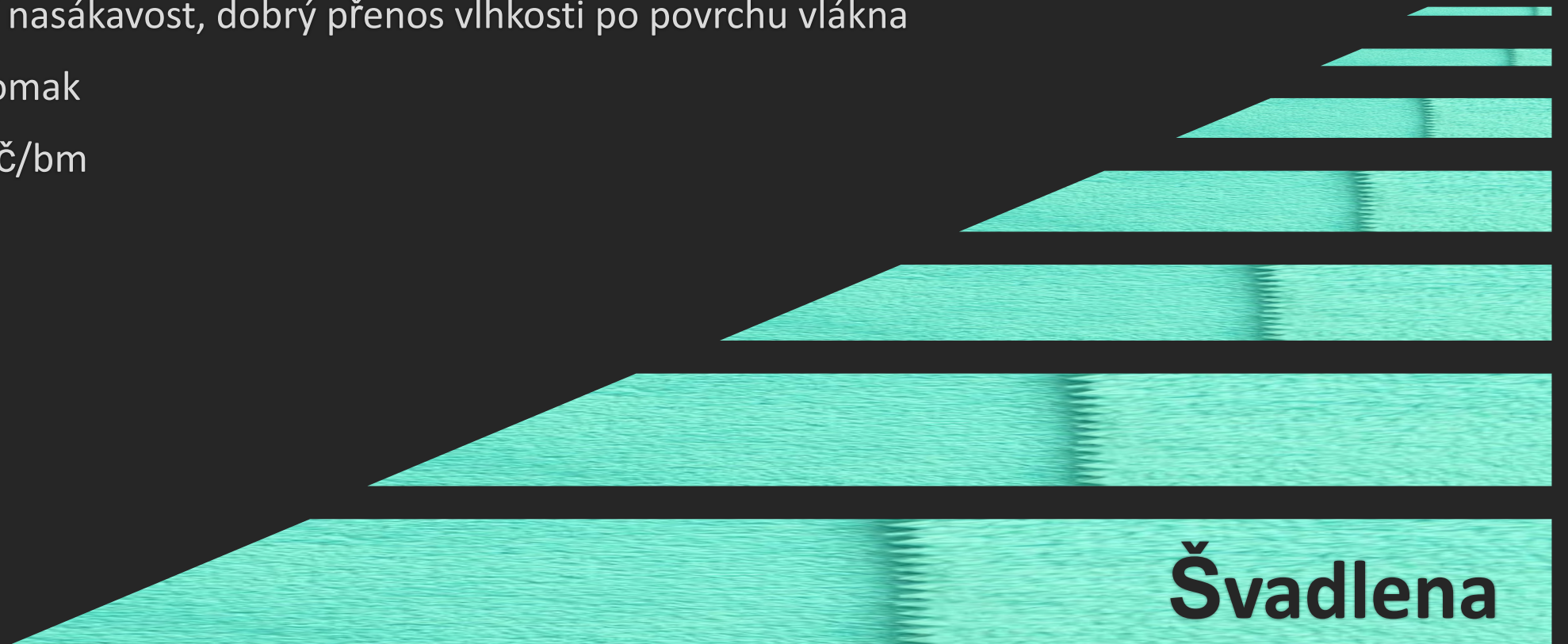
- ◆ Fleece
- ◆ Strečová látka
- ◆ Umělá chlupatina
- ◆ Organza
- ◆ Koženka
- ◆ Miralon
- ◆ Rouno (vatelín)





# Fleece

- = Výplňková nebo vlasová pletenina, po obou stranách počesaná
- Nízká hmotnost
- Minimální nasákavost, dobrý přenos vlhkosti po povrchu vlákna
- Příjemný omak
- Cena 75 Kč/bm

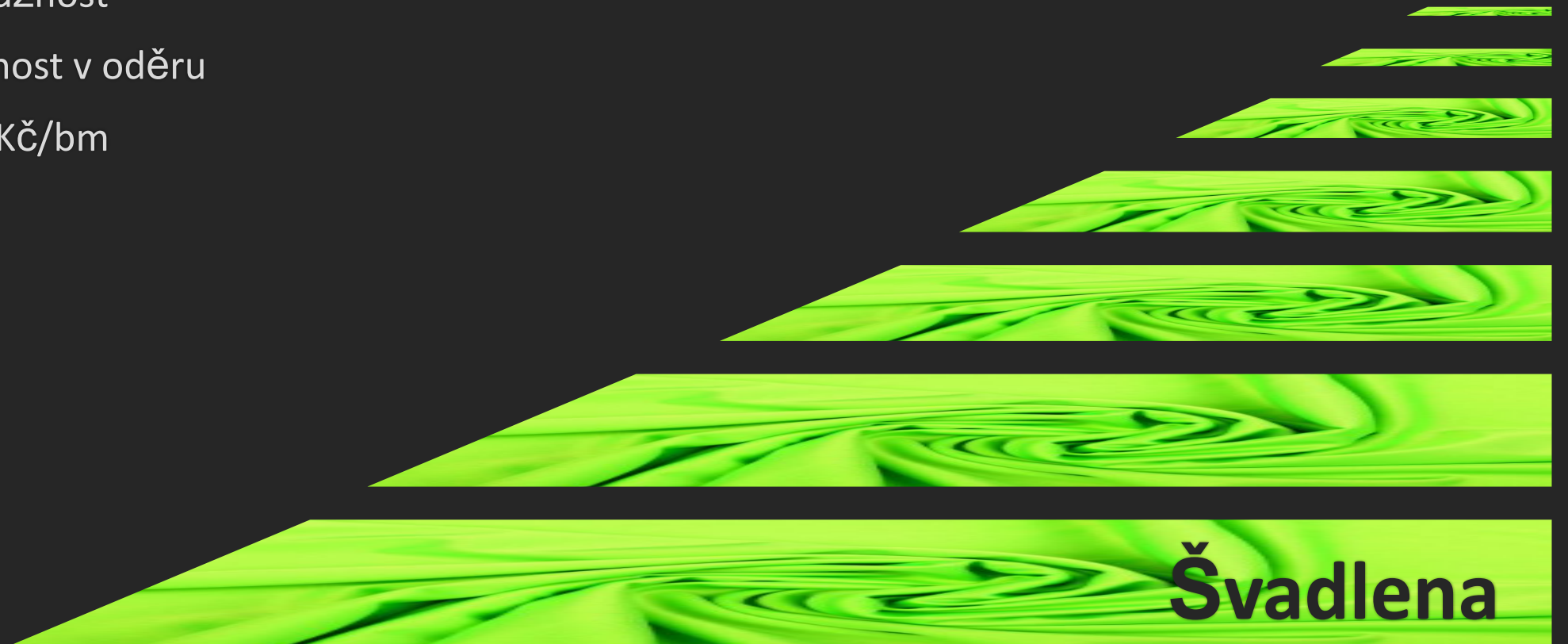




# Strečová látka

= pružná látka, která se dá natáhnout až na nejméně trojnásobnou délku a po uvolnění se vrátí na původní rozměr

- Vysoká pružnost
- Nízká pevnost v oděru
- Cena 150 Kč/bm





# Umělá chlupatina

= věrné napodobení srst (kožich) různých druhů zvířat

- Široká škála barev a délek chlupu
- Cena
- Běžná látková metráž
- Silná a pevná
- Čištění pouze chemicky
- Etický kodex
- Cena 260 Kč/bm



**Švadlena**



# Koženka

- Povrchová úprava (dezén, lakování, vzory, barvy)
- Cena
- Nesnesitelnost se solí -> praská
- Dobrá údržba
- Cena 260 Kč/bm



Švadlena

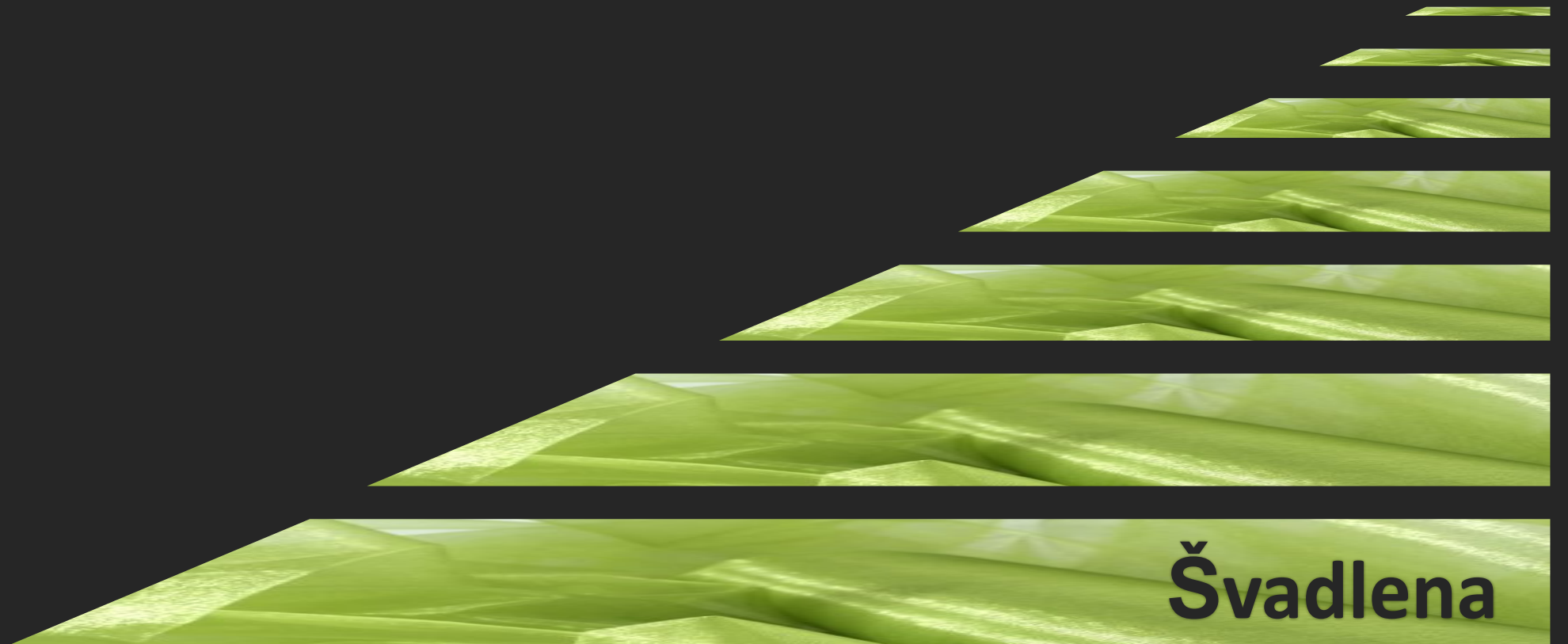




# Organza

= jemná průhledná textilie z hedvábí nebo syntetických vláken

- Cena 24 Kč/bm





# Mirelon

= odlehčený pěnový polyetylen

- Ohebnost
- Trvalá pružnost
- Nenasákavá
- Snadná tvarovatelnost
- Chemicky odolná
- měkká
- Cena 16 Kč/bm



**Švadlena**

# Rouno/ Vatelín

= jemný, řídký syntetický materiál podobný vatě

= výplňový materiál

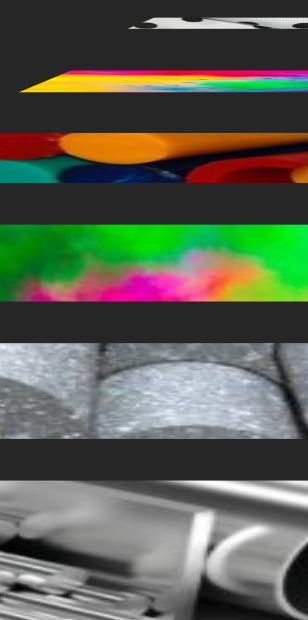
- Cena 90-100Kč/kg



**Švadlena**



Ještě ujnii kam pzechodite



S.O.S.  
DEKORACE

