

Polročná samostatná práca 2025/26

Jazykolamy

cieľ: interaktívna náučná trasa popri potoku v obci Kľače

materiály

- 9 slov v najekšom märečü → každé predstavuje jeden objekt
- vielová skupina: rodiny, deti, seniori
- objavovanie, učenie, pohyb, hľadanie

- hl. materiál: drevo
- kov, betón, plech, sklo, kam...

objekty - princípy riešenia

- haptické objekty - reliéf zo slovom
- optika - kompozícia, farebné vrstvy, správny pohľad
- mechanické - posúvanie, ťahanie, skladanie, spájanie
- arkadový odraz
- prelietanie objektov - prelietaka, niekde na nej
užijú si slovo

krása forma učenia na
srdcia cez smysly
(vzrak, dotyk, pohyb)

erb obce - vizuálny základ

- stylizácia má 9 tvarov
- každé tvar predstavuje jeden objekt

jazykolamy

pocity, ktoré má navštevnik mať

- minimalistické
- prírodné
- priradené
- interaktívne
- krásne
- rozumiteľné
- originálne
- pekné
- ekologické

spojenie
tradície
(zbytkovo)
so súčasným
dizajnom

- optické klamy
- prichytáky
- vrstvy
- posun
- odraz
- skladanie
- rozdelenie / rozdelenie

- survivalové a pohybové
- objavovanie niečoho známeho inak
- prepojenie s miestom
- radost z pochopenia
- odmenou je rozlúštenie celých viet

- stabilné, jednoduché tvary, bezpečné
- krásne, priradené nasadenie do prostredia
- jednoduché na pochopenie
- čitateľné

objekty na hravé učenie nárečia pomocou zmyslov

1. haptický reliéf

- vyjadrivovať slovo do dreva (alebo iného materiálu)
- vyrytých môže byť viac slov, do správne bude mať inú štruktúru
- pomocou tmaču sa dopátrať k slovu

2. slovo zo správneho uhlu

- slovo rozdelené do viacerých versiev, medzi nimi medzery
- spredu sú viditeľné len heavy písmen
- objekt je potrebné otáčať, aby sme našli ten správny uhol, z ktorého je slovo čitateľné

3. zrkadlové premietanie

- objekt z písmen, ktoré sú zrkadlového obačenie
- rehy písmen z dreva, uprostred je zrkadlo - v jeho odrazu sú písmená čitateľné

4. bludisko

- polovica slova potrebuje najmä jej druhú časť
- pohyblivý systém, posúvaním slova po bludisku sa dopátrať k správnej konci

5. posuvné kruhy

- občasné 'kruhy' s obrovitými
- pod každým odrazom je časť slova
- až keď sú kruhy nasbavne správne, objaví sa celé slovo

6. štruktúrovaný raster

- diera s otvormi rôznych veľkostí
- z otvárať kvon slovo, rabinha len viac

7. farebné slová

- viacero predvyjadrujúcich sa slov rôznej farby - nečitateľné
- keď ich prekryje farebná fólia, zobrazí sa iba jedno slovo

8. rotačná mozaika

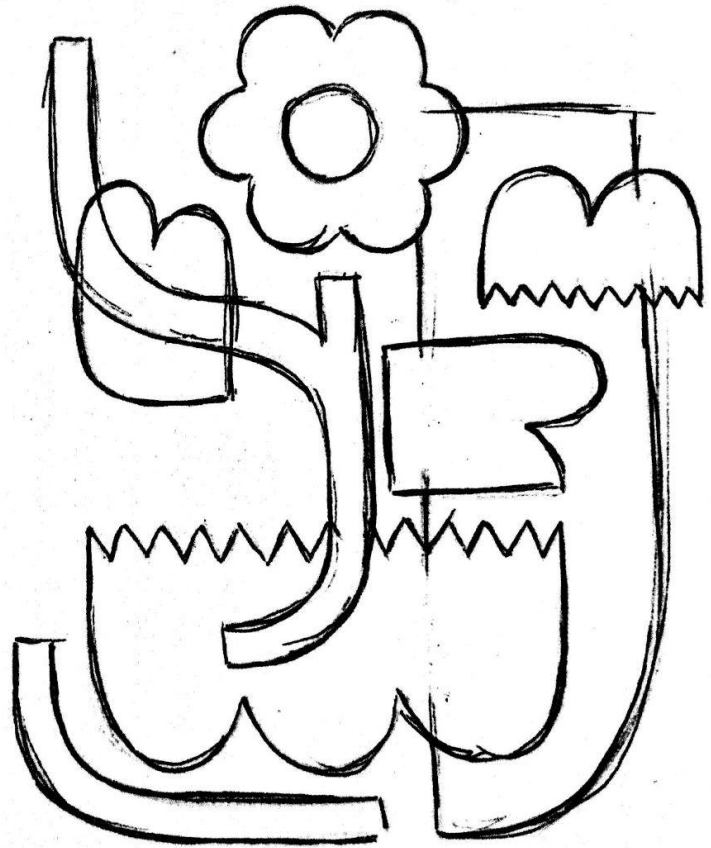
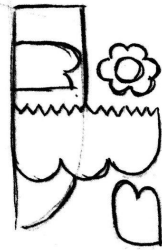
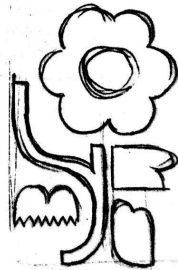
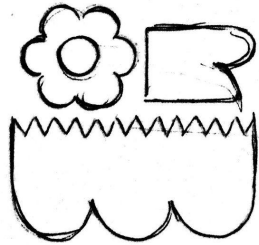
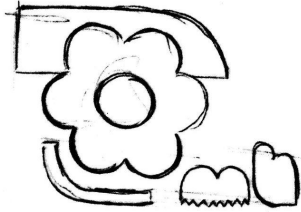
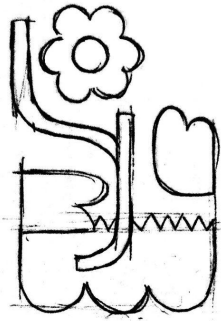
- každá "obrázka" má inú stranu - prázdnu ~ s písmenami
- správnym otočením sa objaví celé slovo

9. posuvné lišty

- lišty s výčermi sa posúvajú po drážke
- keď sa nasovajú, výčery kvon celé slovo

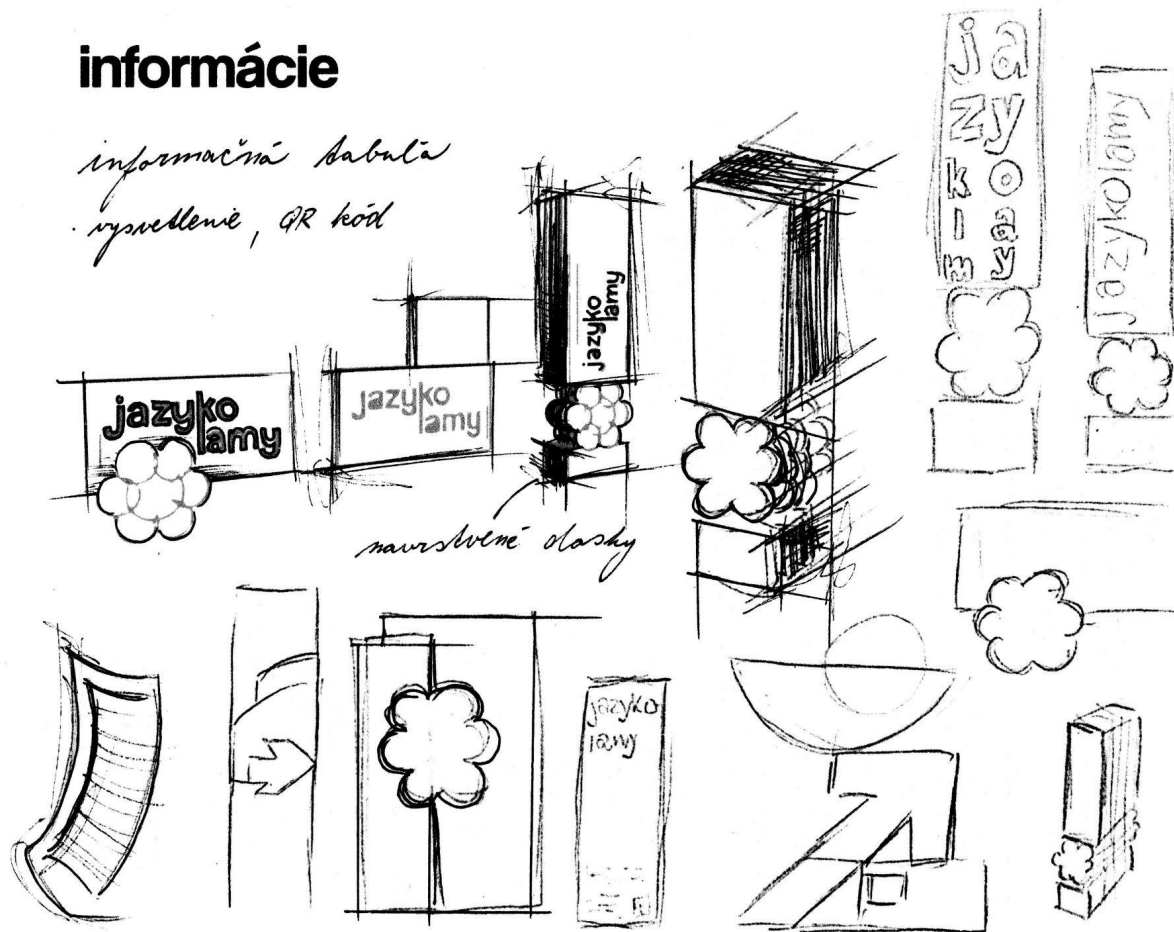
10. otočný valec

- otočením dielov vnútri slovo



informácie

informačná kábľa
vypustenie, QR kód



jazyko lamy

Vitajte v obci Kľače.

Táto trasa vás prevedie svetom
rajeckého nárečia – jazyka, ktorý
tu má dlhú tradíciu.

Na každom stanovišti nájdete objekt,
ktorý ukrýva jedno nárečové slovo.

Vašou úlohou je všetky slová „rozlúštiť“.

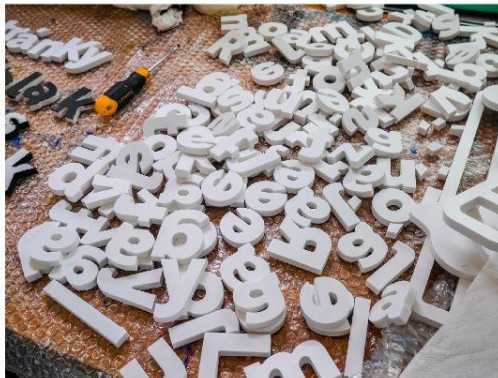
Keď ich poskladáte, vznikne celá veta.

Prajeme príjemné objavovanie.

3D písmená s montážnymi kolíkmi

Písmená vyrezané na mieru (napr. z HPS, plexiskla, dreva, kovu, PVC).

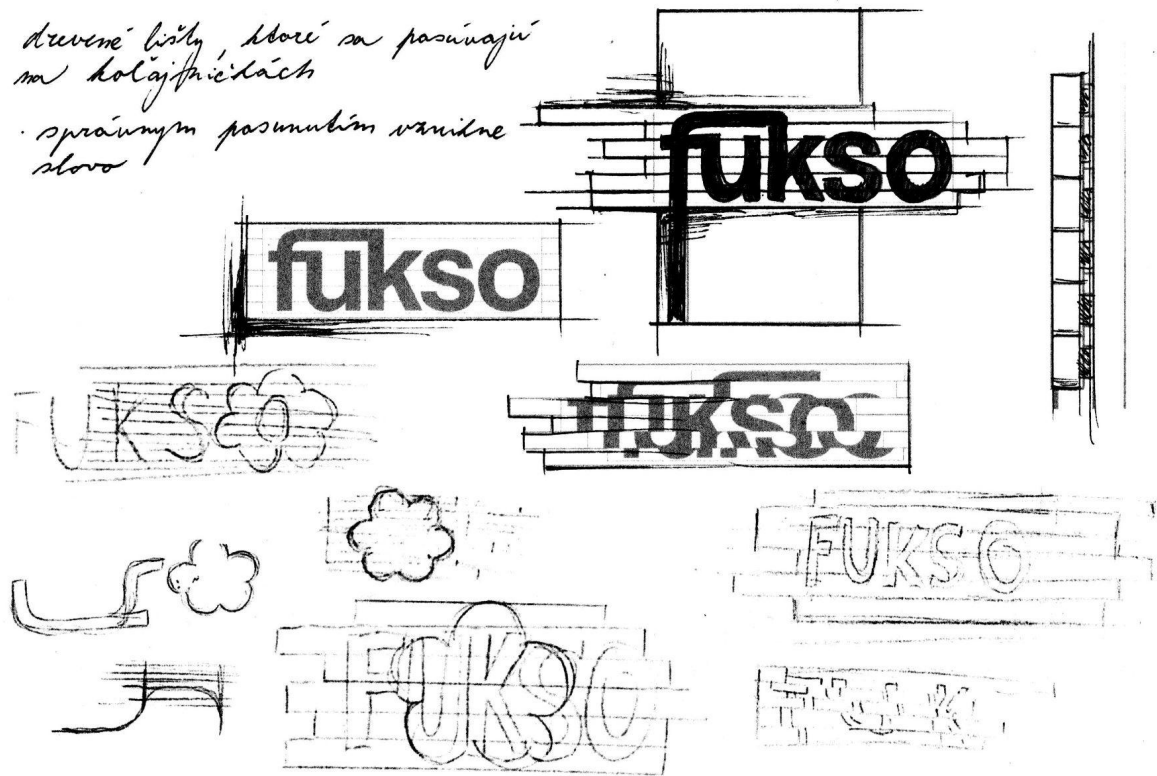
Zo zadnej strany majú kovové / plastové kolíky, ktoré sa navŕtajú do steny alebo sa zasadia do hmoždínok.



<https://3d-pismena.sk/>

posuvné lišty

drevené lišty, ktoré sa posúvajú
na kolájkách
správnym posunutím vznikne
slovo





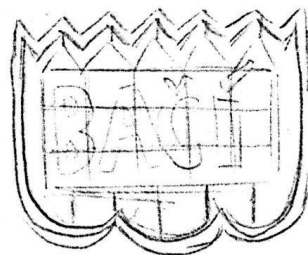
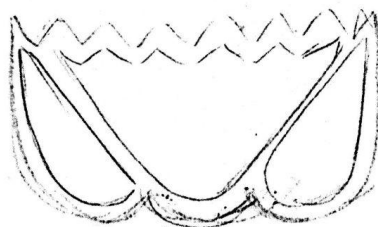
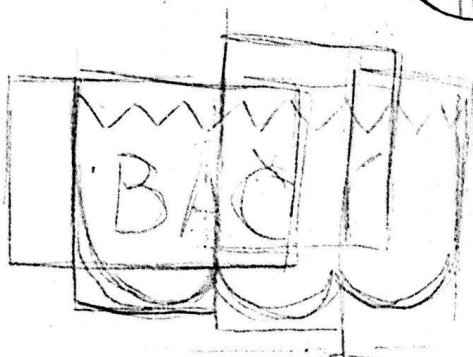
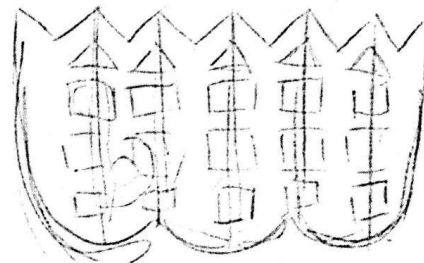
Lineárne posuvné lišty

SBR20 lineárne lišty sú z uhlíkovej ocele s chrómovaným povrchom, takže sú odolné voči opotrebeniu a vhodné do exteriéru. Veľká nosnosť a ľahký, hladký pohyb.



reliéf

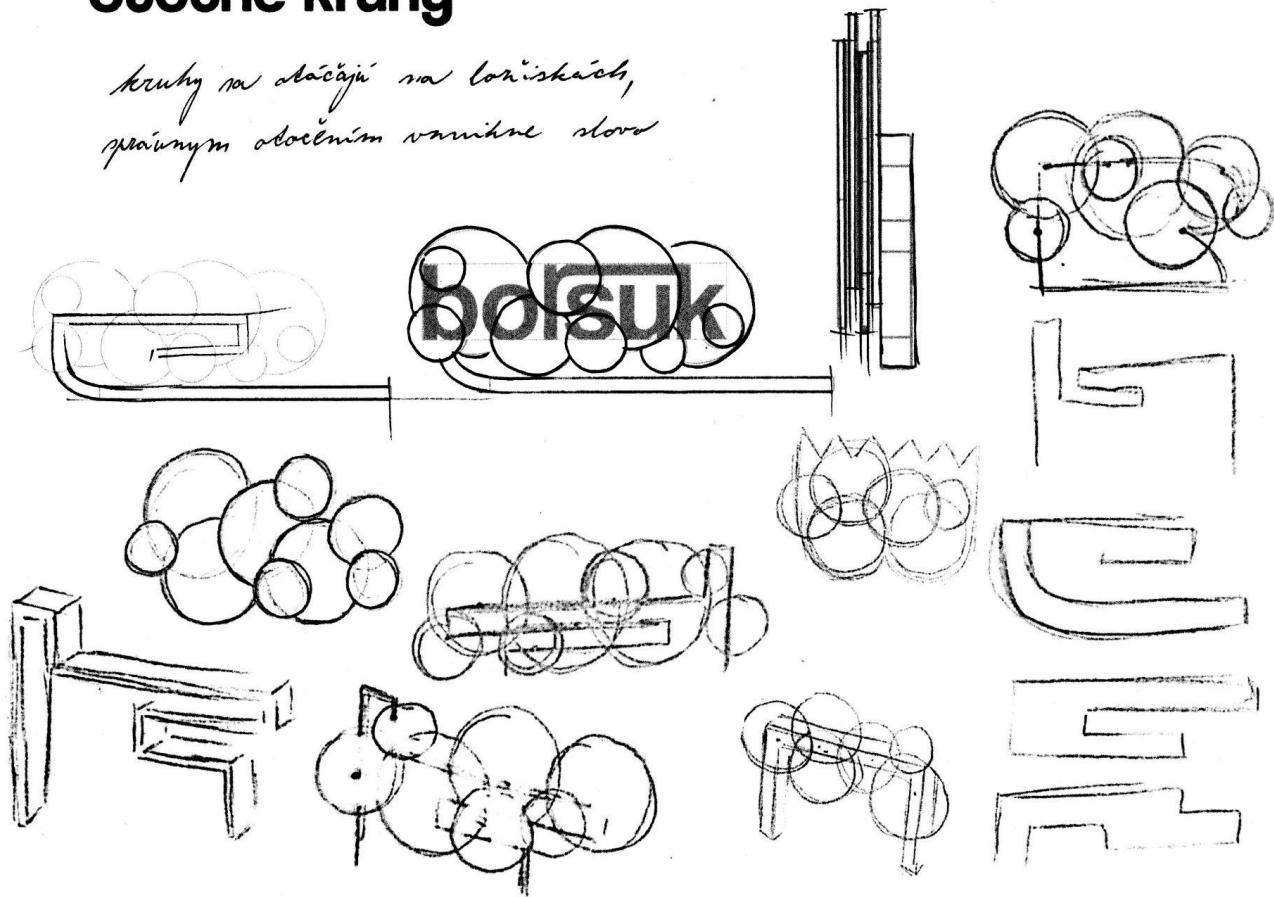
na objektu je velká rozmanitost
písmen, které si vyplývají
správné slovo je uprostřed
může mít jinou strukturu

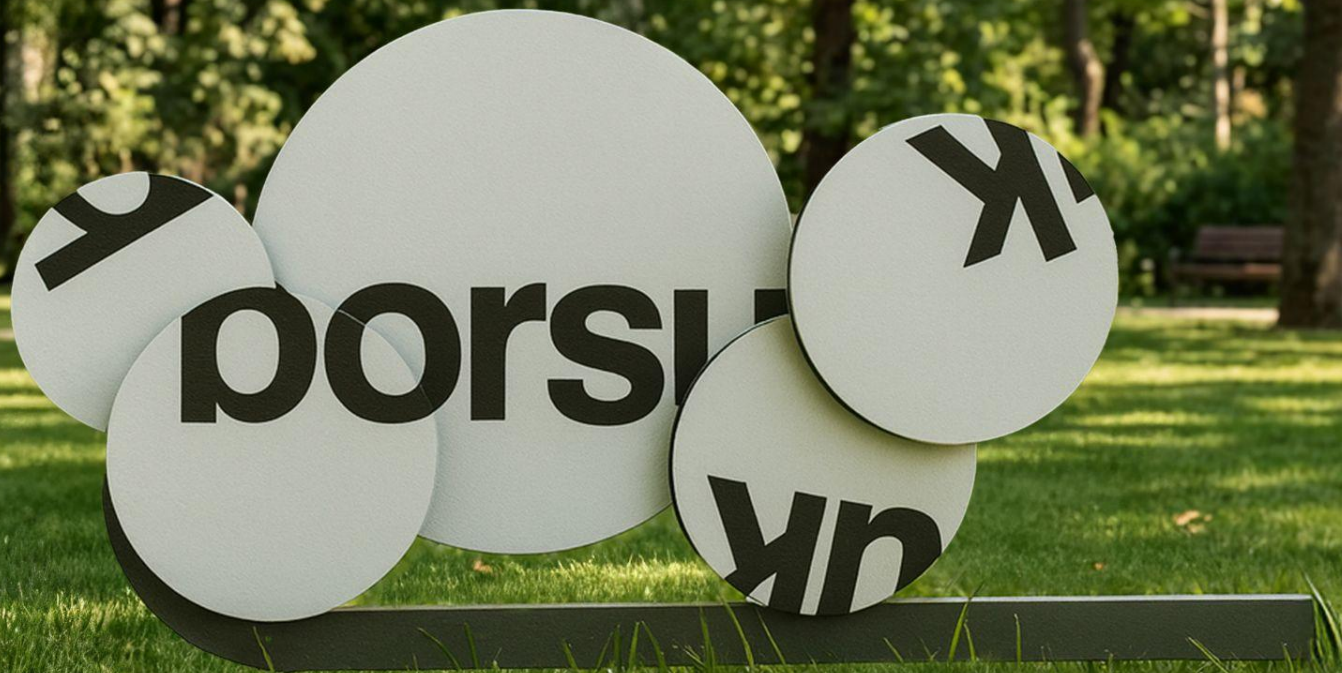




otočné kruhy

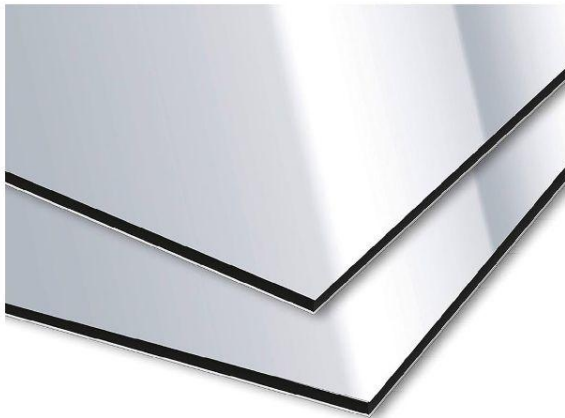
*kruhy na obalách na ložiskách,
správným otočením vznikne slovo*





Doska z dibondu

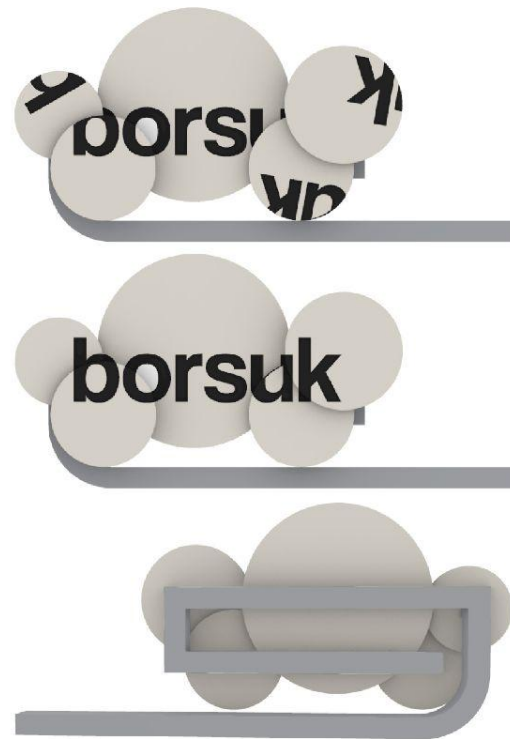
Kompozit: hliník – polyetylén – hliník. Ľahký a veľmi odolný. Vhodný do exteriéru, nehrdzavie a drží tvar. Dá sa presne vyfrézovať, takže z neho vzniknú čisté a odolné 3D písmená a nápisy.



<https://www.rubbex.sk/dosky>

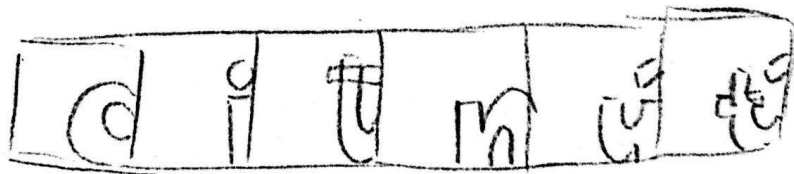
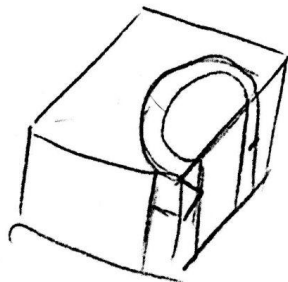
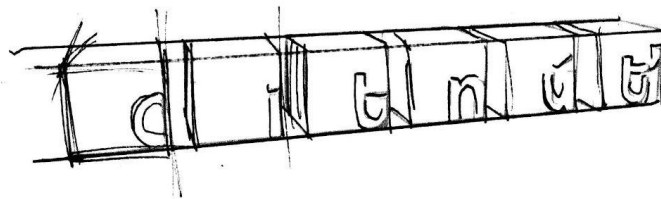
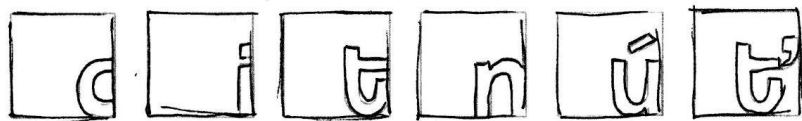


<https://www.fruugo.sk>



sedenie

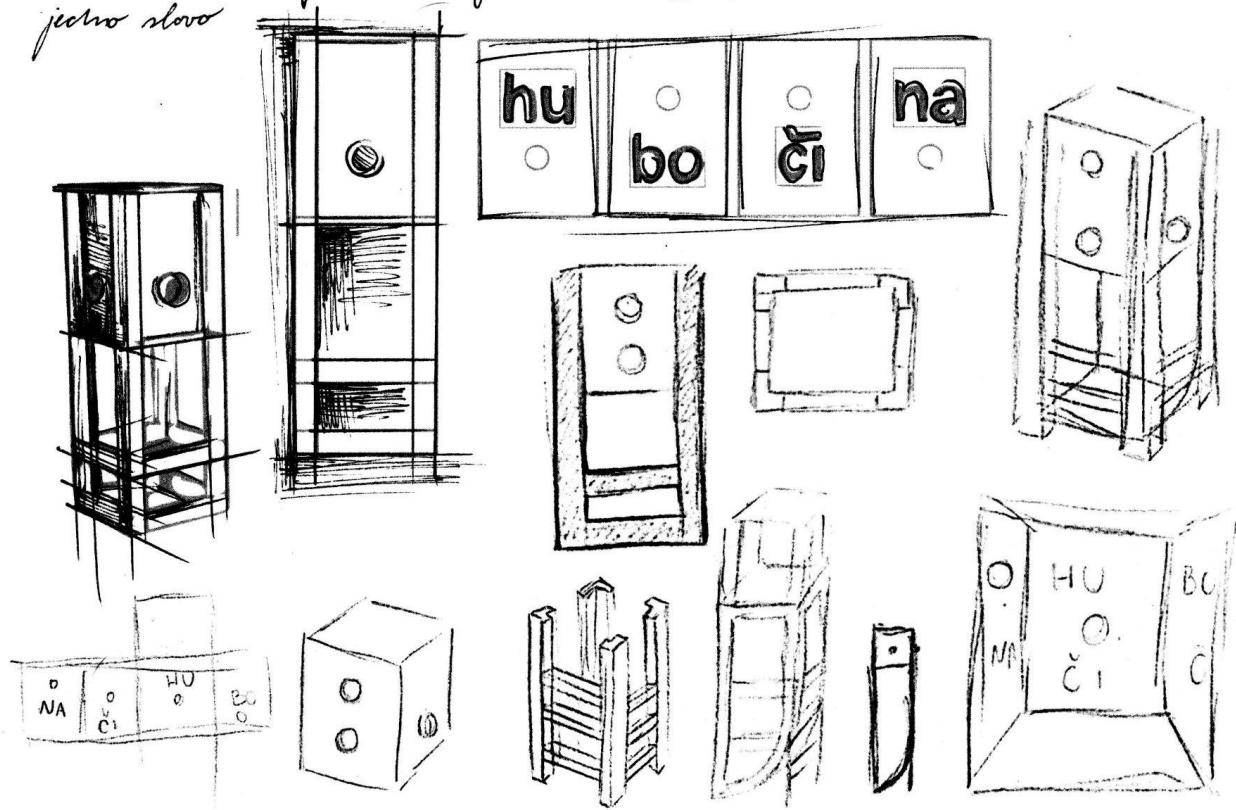
bloky na sedenie z soklinkeho betónu, sedadlá z dreva
písmená sú tvorené reliéfom





kukátko

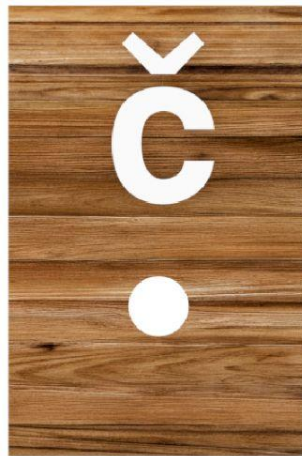
hrádka, na který se obvykle každým je vidno
jedno slovo





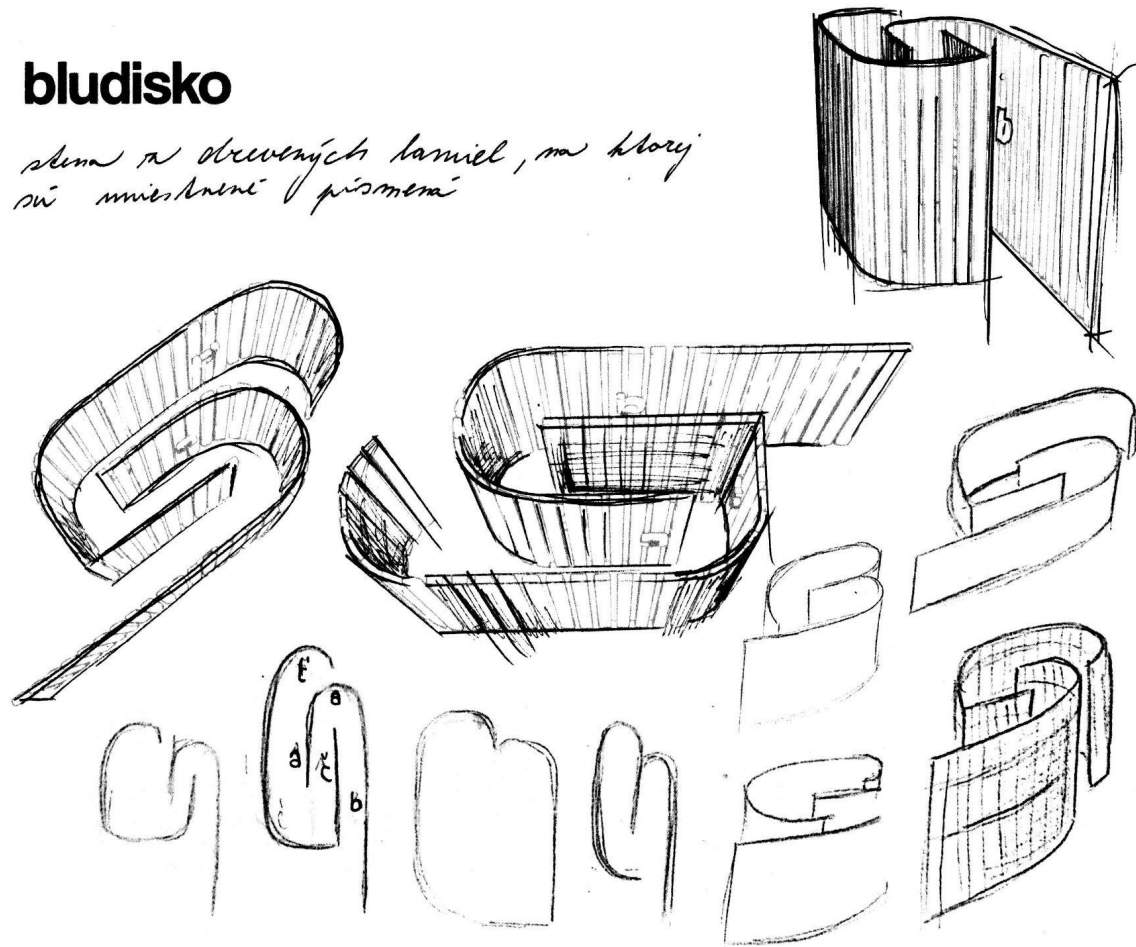


3D písmená s montážnymi kolíkmi vyrezané na mieru.
Na vrchu je búdka prekrytá plexisklom, aby sa zabránilo
vlhkosti vnútri a aby do nej stále prenikalo dostatočné
množstvo svetla.



bludisko

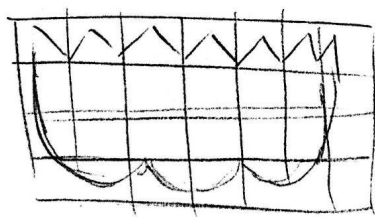
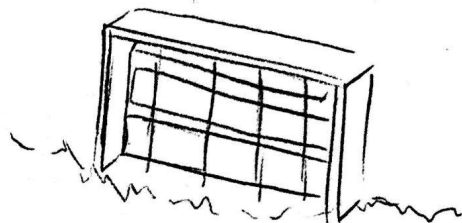
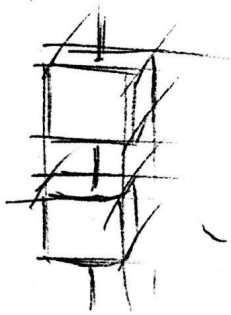
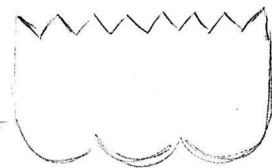
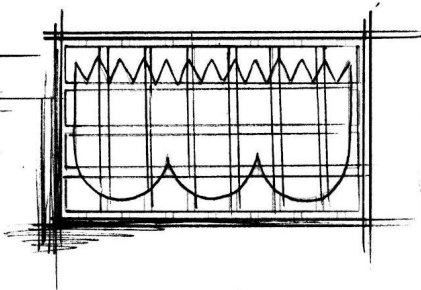
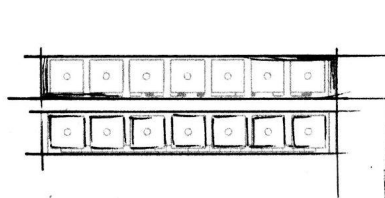
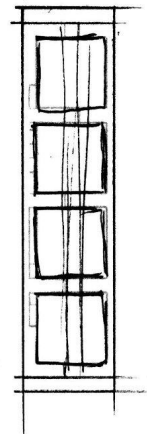
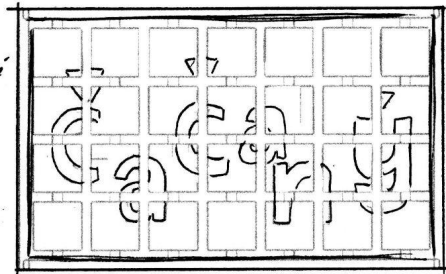
sklená a drevených lamiel, na ktorý
sú miestkené písmená



otočná mozaika

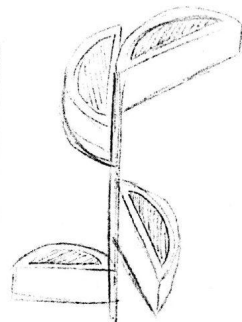
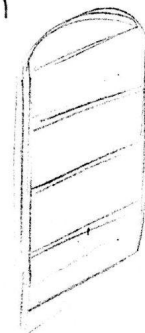
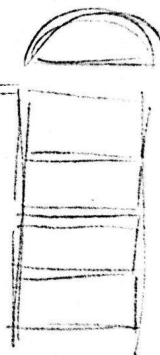
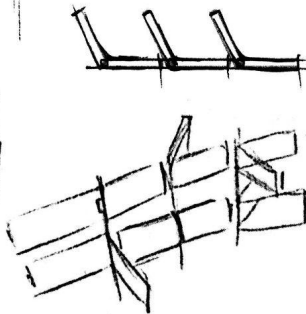
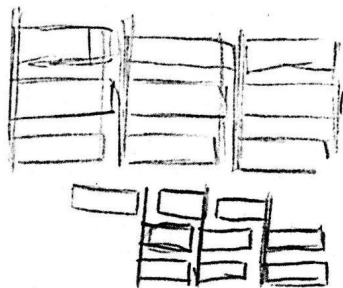
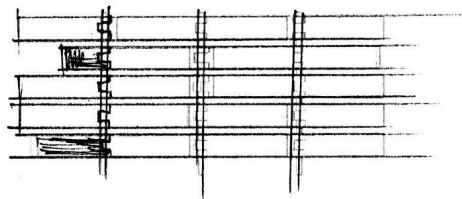
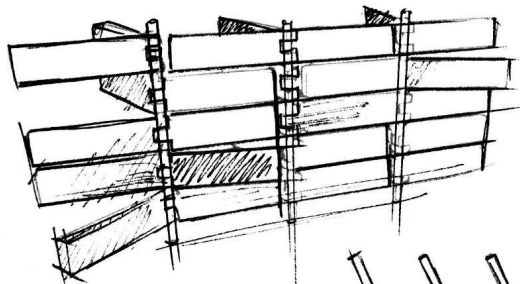
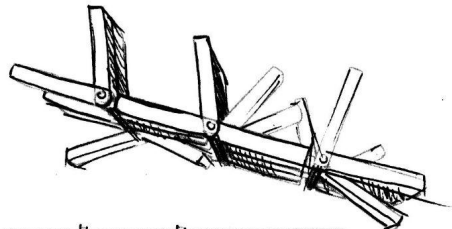
otočením karek může být poskládáno
správné slovo v mřížce

keď sa kocky otočia inak,
vznikne obraz no stylizovaného
človeka



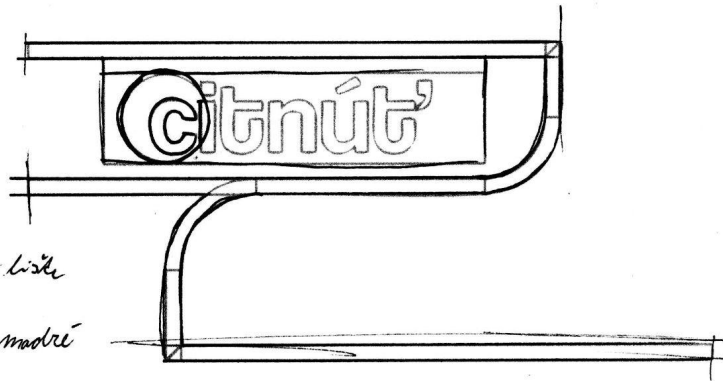
správne strany

obrátením správnej dosky na správnu stranu
najdeš slovo

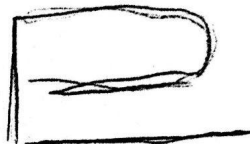
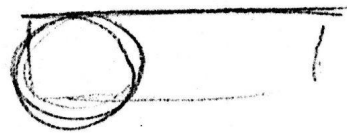
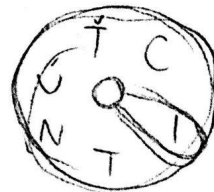
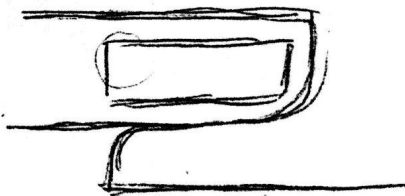
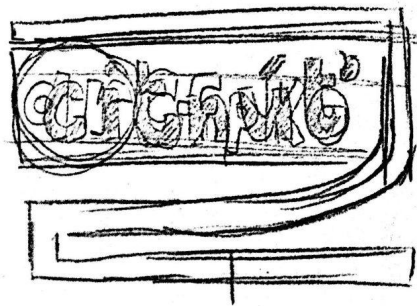


farebné slovo

- správne slovo je modré.
- nie je čitateľné, leho ho prekrývajú červené písmená
- posúvaním červeného kruhu po liste sa červené písmená stávajú nečitateľnými, vidno bude iba modré

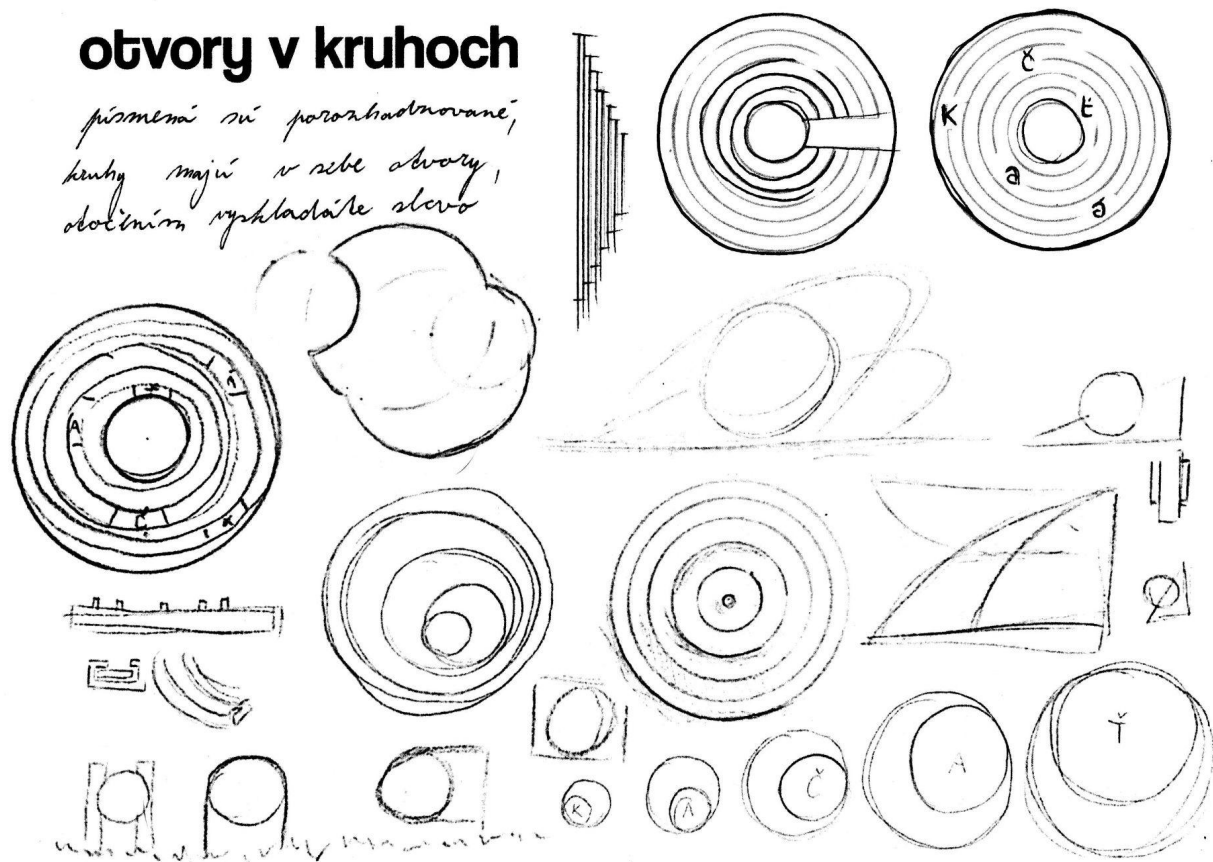


Citnúť



otvory v kruhoch

písmená sú poradenované;
krúhy majú v sebe otvory,
otočením vykladajú slová



vystúpené písmená

objekt z drevených lamiel
čiar, ktoré tvoria slovo, sa dajú vysunúť
a vytvoria slovo

