

Polročná samostatná práca 2025/26

Jazykolamy

Nina Chládková
Eva Holešová

4. B grafický a priestorový dizajn

cieľ: interaktívna náučná trasa popri potoku v obci Kľače

materiály

- 9 slov v najekšom nárečí → každé predstavuje jeden objekt
- vizuálna schéma: rodiny, deti, remiery
- objavovanie, učenie, pohyb, hrať sa

- lit. materiál: drevo
- kov, kameň, plech, farba...

objekty - princípy riešenia

- haptické objekty - riešenie so slovom
- optika - kompozícia, farebné vzťahy, správny pohľad
- mechanické - posúvanie, otáčanie, skladanie, spájanie
- arkadový solár
- prečítateľné objekty - prečítateľ, miesto na něj nadviazať slovo

krása forma učenia na
mieste cez smysly
(zrak, dotyk, pohyb)

erb obce - vizuálny základ

- stylizácia má 9 tvarov
- každý tvar predstavuje jeden objekt

- minimalistické
- prírodné
- priradené
- interaktívne
- hravé
- prístupné
- originálne
- pekné
- ekologické

spojenie
tradície
(arkádového)
so súčasným
dizajnom

jazykolamy

pocity, ktoré má návštevník mať

- optické klamy
- prechody
- vzťahy
- posun
- solár
- skladanie
- rozdelenie / poriadanie

- orientovanie a pohyb
- objavovanie niečo nové, mal
- prepojenie s miestom
- radost z pochopenia
- odmenou je potlačenie celých viet

- stabilné, pohyblivé prvky, bezpečie
- hravé, priradené na malú doplnkovú
- jednoduché na pochopenie
- čitateľné

objekty na hravé učenie nárečia pomocou zmyslov

1. haptický reliéf

- vyjadrivovane slovo do dreva (alebo ineho materialu)
- vyrytých môže byť viac slov, čo správne bude mať inú štruktúru
- pomocou hmatu sa dopátrať k slovu

2. slovo zo správneho uhlu

- slovo rozdelené do viacerých vrstiev, medzi nimi medzery
- spredu sú viditeľné len heavy písmen
- objekt je pokretne otvorený, aby sa našli len správny uhol, a ktorým je slovo čitateľné

3. zrkadlové premietanie

- objekt na písmen, ktoré sú zrkadlového občasne
- rechy písmen na dreva, proti nim je zrkadlo - v jeho odrazu sú písmená čitateľné

4. bludisko

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

5. posuvné kruhy

- občasne 'kruhy' s občasmi
- pod každým slovom je časť slova
- ak keď sú kruhy nastaviteľné správne, ostatní sa celý slovo

6. štruktúrovaný raster

- doska s otvormi rôznych veľkostí
- na otvory vloží slovo, zblízka len sa

7. farebné slová

- viaceré predvyjadrené sa slovo rôznej farby - nečitateľné
- keď ich pokryje farebná fólia, zobrazí sa iba jedno slovo

8. rotačná mozaika

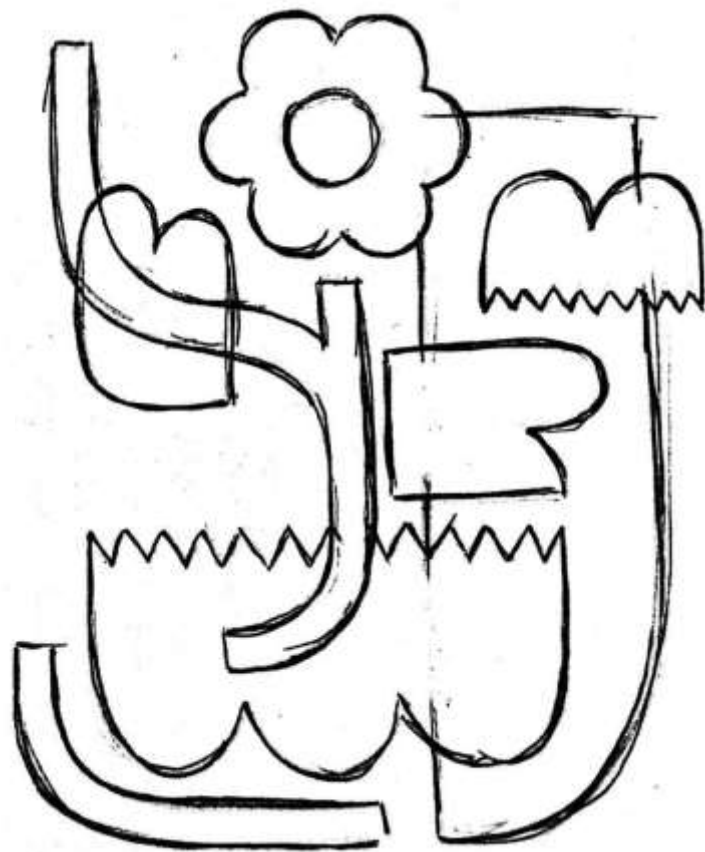
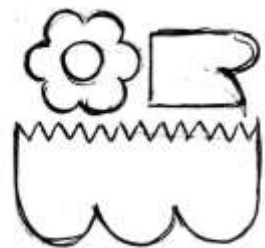
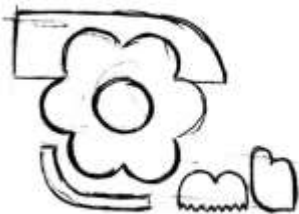
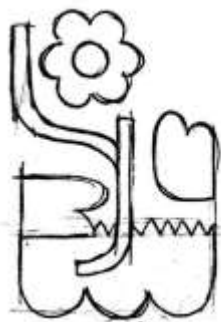
- každá "oblasť" má inú skan - prázdnou ~ s písmenom
- správnym otočením sa objaví celé slovo

9. posuvné líšty

- líšty s písmenami a posúvajú po drážke
- keď sa narovná, vyjdeť hovorí celé slovo

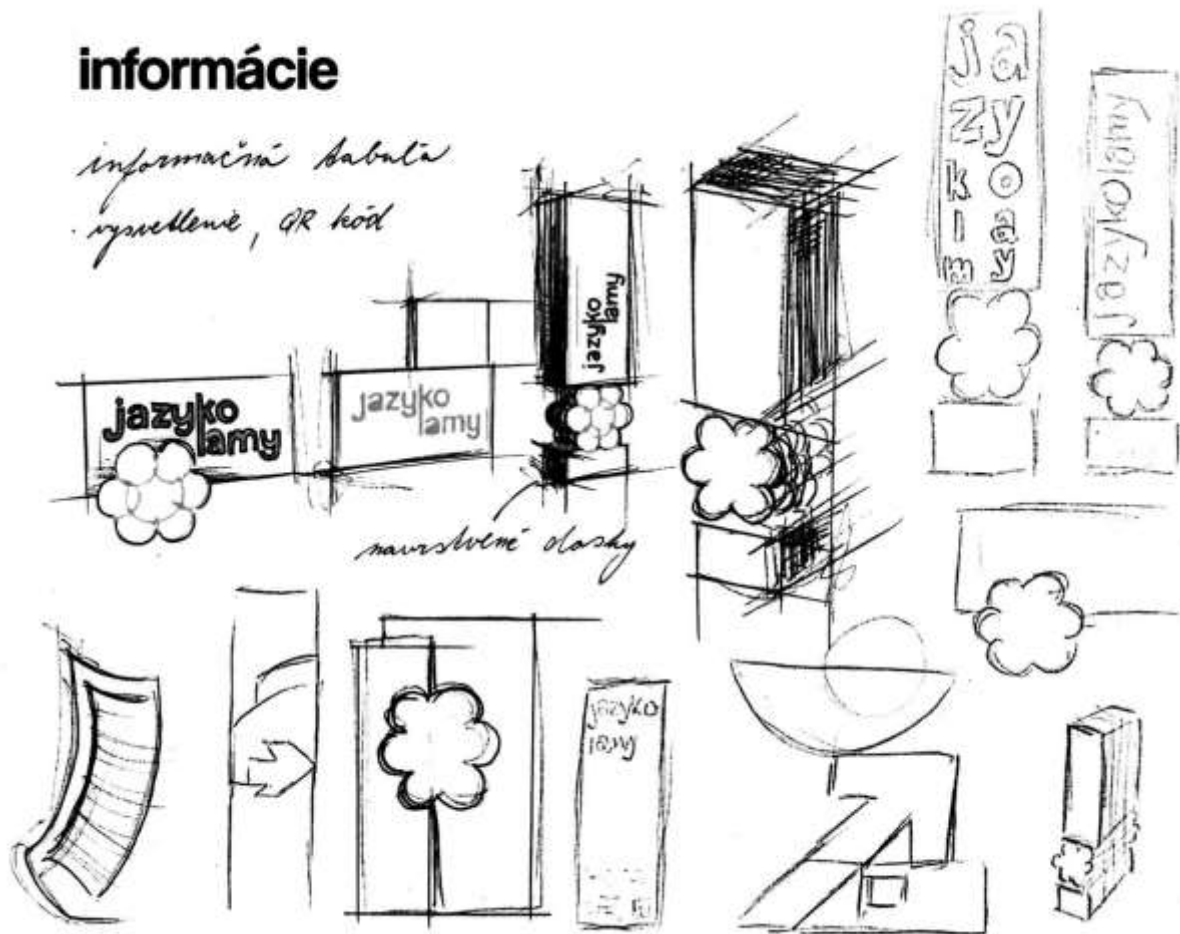
10. otočný valec

- otočením dielov vznikne slovo



informačná sabata
výskumné, QR kód

informačná sabata
výskumné, QR kód



jazyko lamy

Vítajte v obci Kľače.

Táto brasa 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 hmoždiniek.

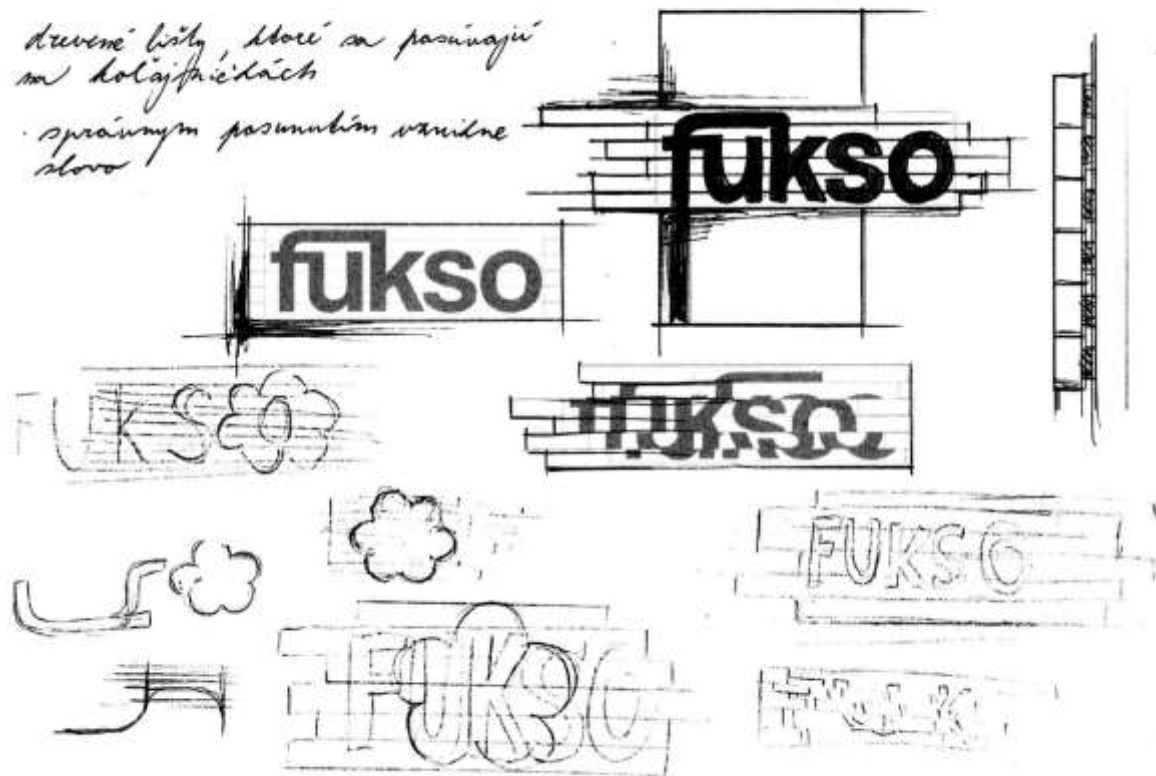


<https://3d-pismena.sk/>

posuvné lišty

drvené listy, ktoré sa používajú
na kolajnicách

· správným posunutím variantne slova





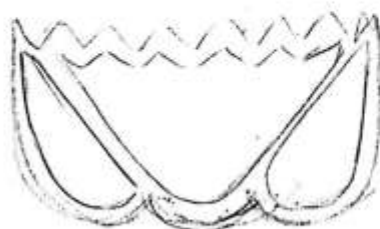
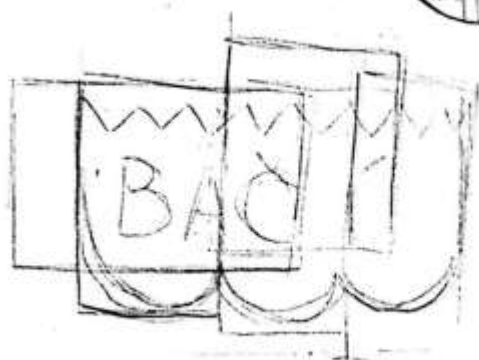
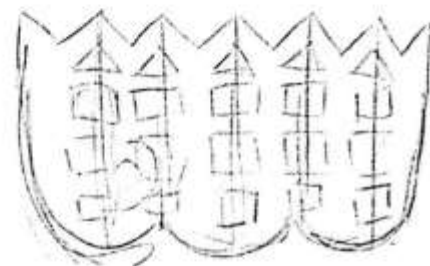
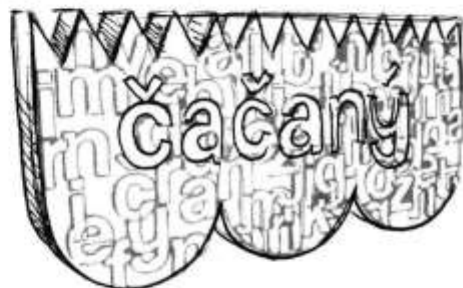
Lineárne posuvné lišty

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

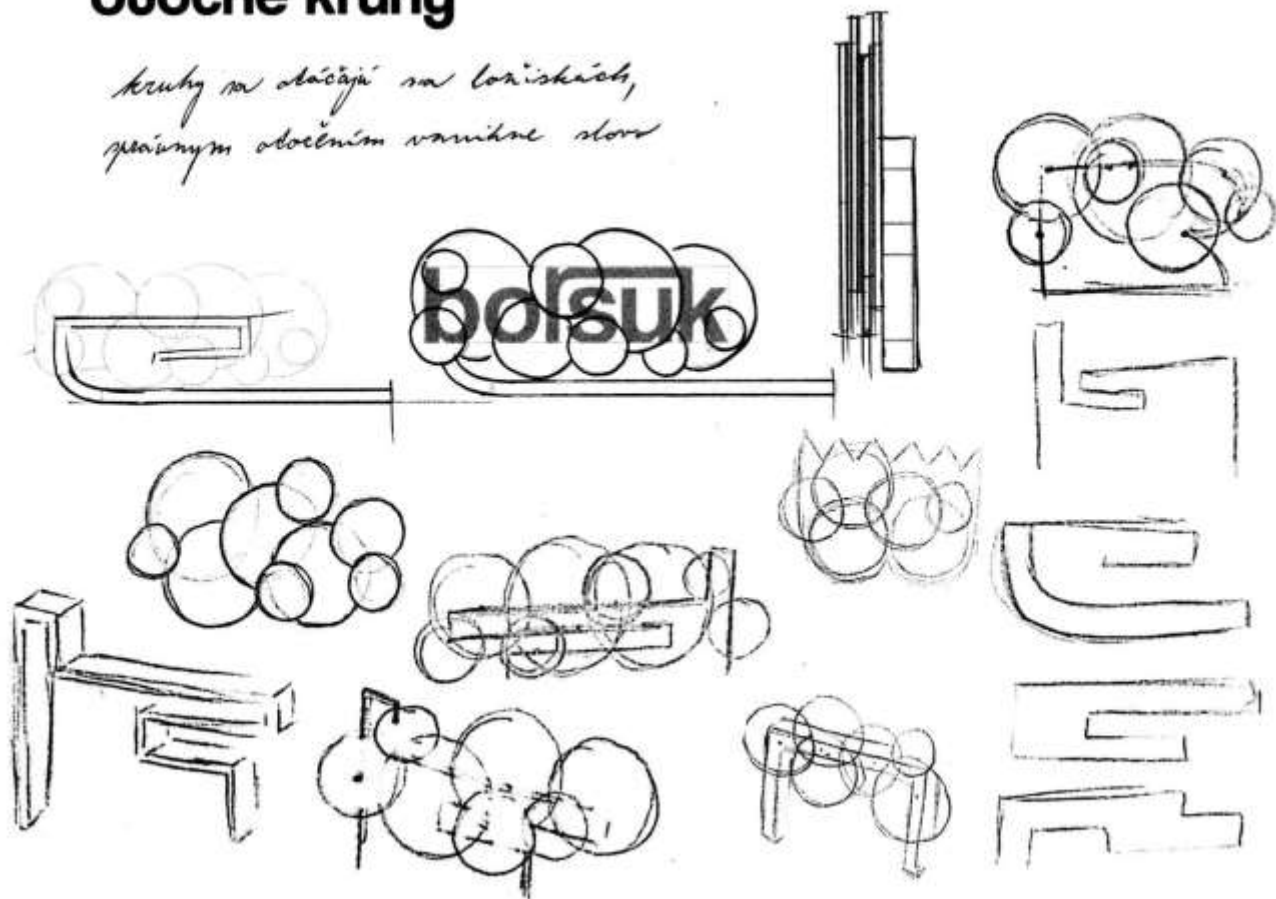
na stěně je velká roztažená
písmena, které si vyplněné
správné slovo je uprostřed
může mít jinou strukturu





otočné kruhy

*kruhy na stáčení na ložiskách,
správným otočným variante slova*





Doska z dibondu

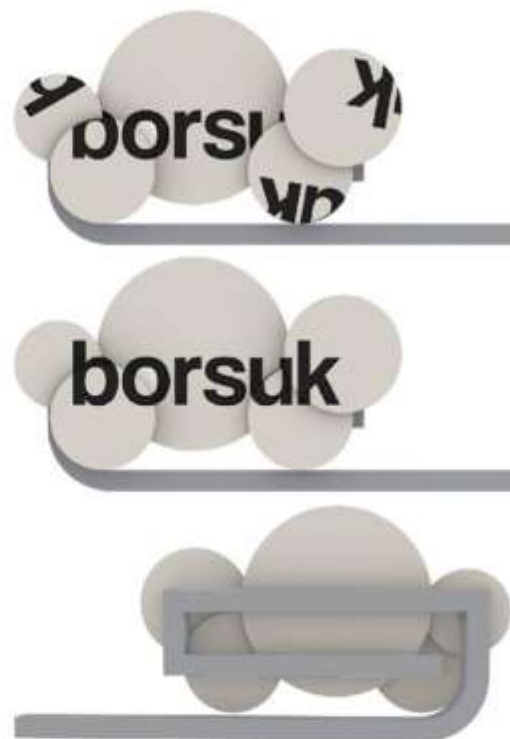
Kompozit: hliník – polyetylén – hliník. Ľahký a veľmi odolný. Vhodný do exteriéru, nehrdzavie a drží tvar. Dá sa presne vyfrézovať, takže z neho vzniknú čisté a odolné 3D písmená a nápisy.



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

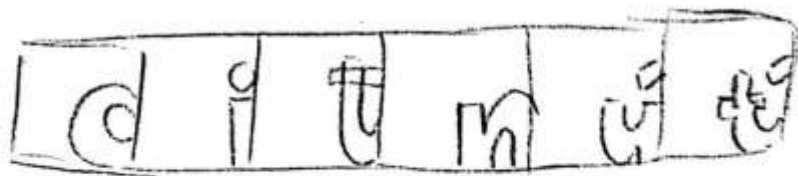
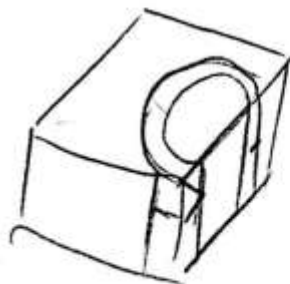
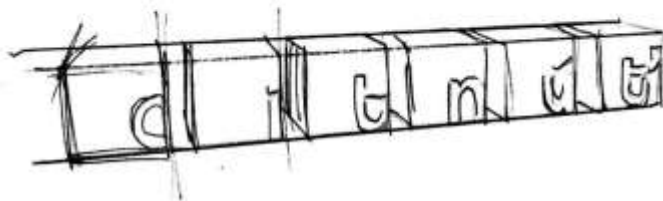
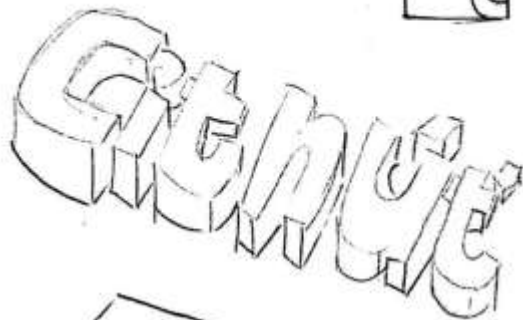


<https://www.fruugo.sk>



sedenie

bloky na sedenie z sokliného kĺbohu, sedadlá z dreva
písmená sú tvorené reliéfom

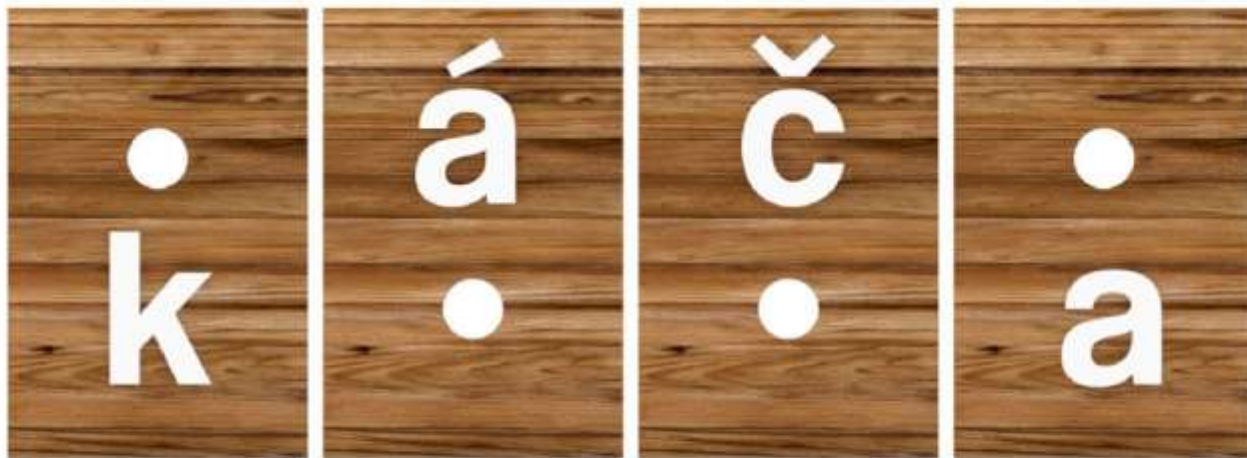






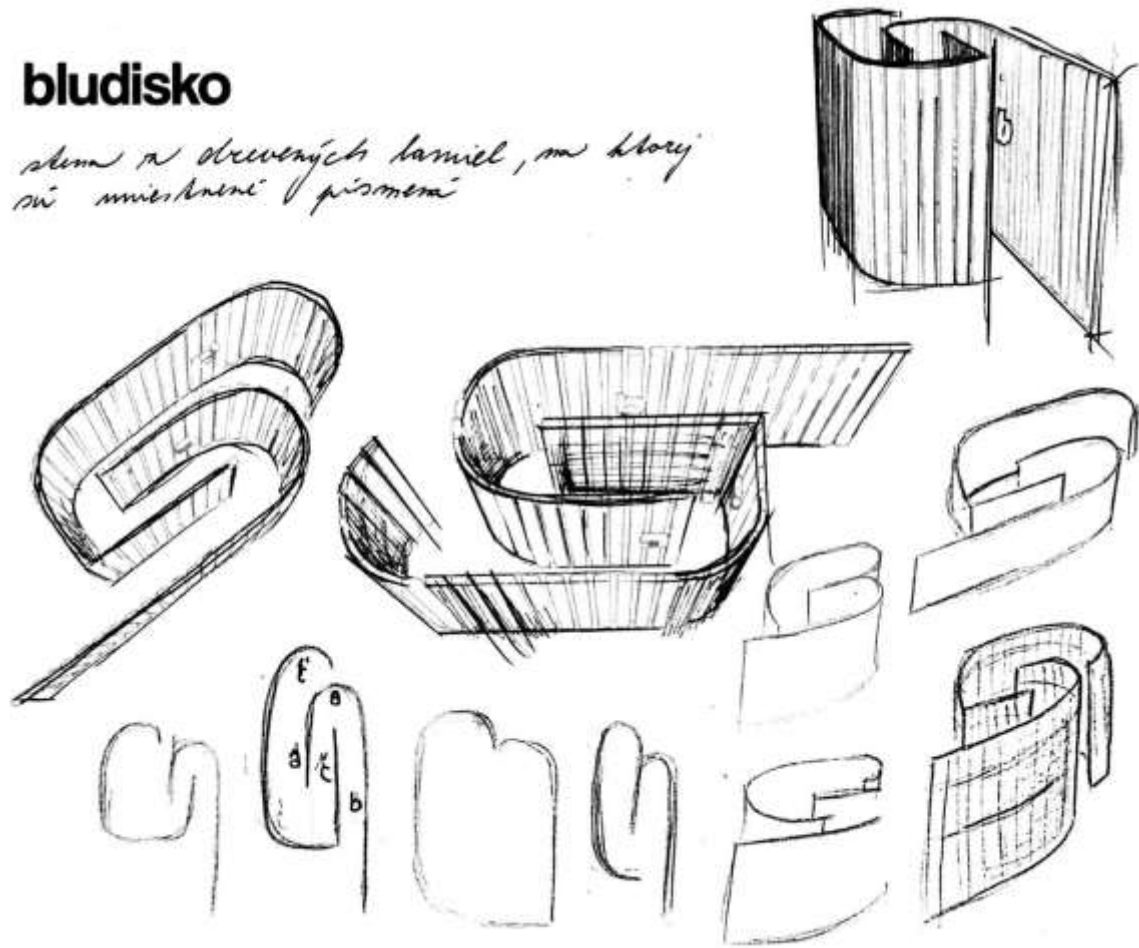


3D písmená s montážnymi kolíkmi vyrezané na mieru.
Na vrchu je búдка prekrytá plexisklom, aby sa zabránilo
vlhkosti vnútri a aby do nej stále prenikalo dostatočné
množstvo svetla.



bludisko

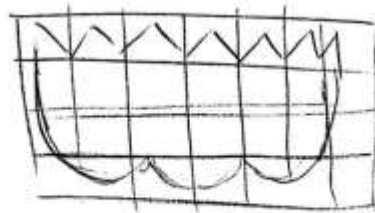
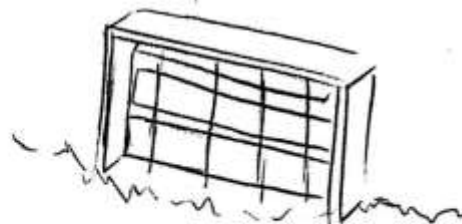
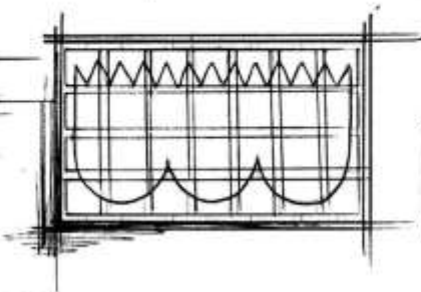
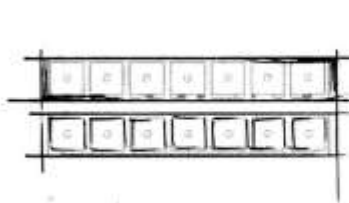
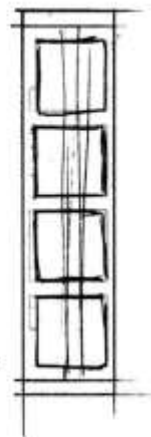
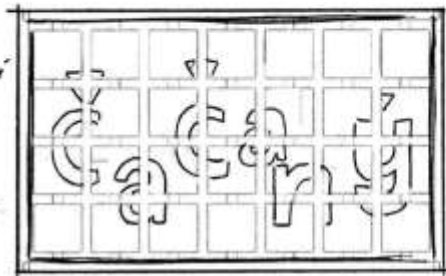
sklená a drevených lamiel, na ktorý
sú umiestnené písmená



otočná mozaika

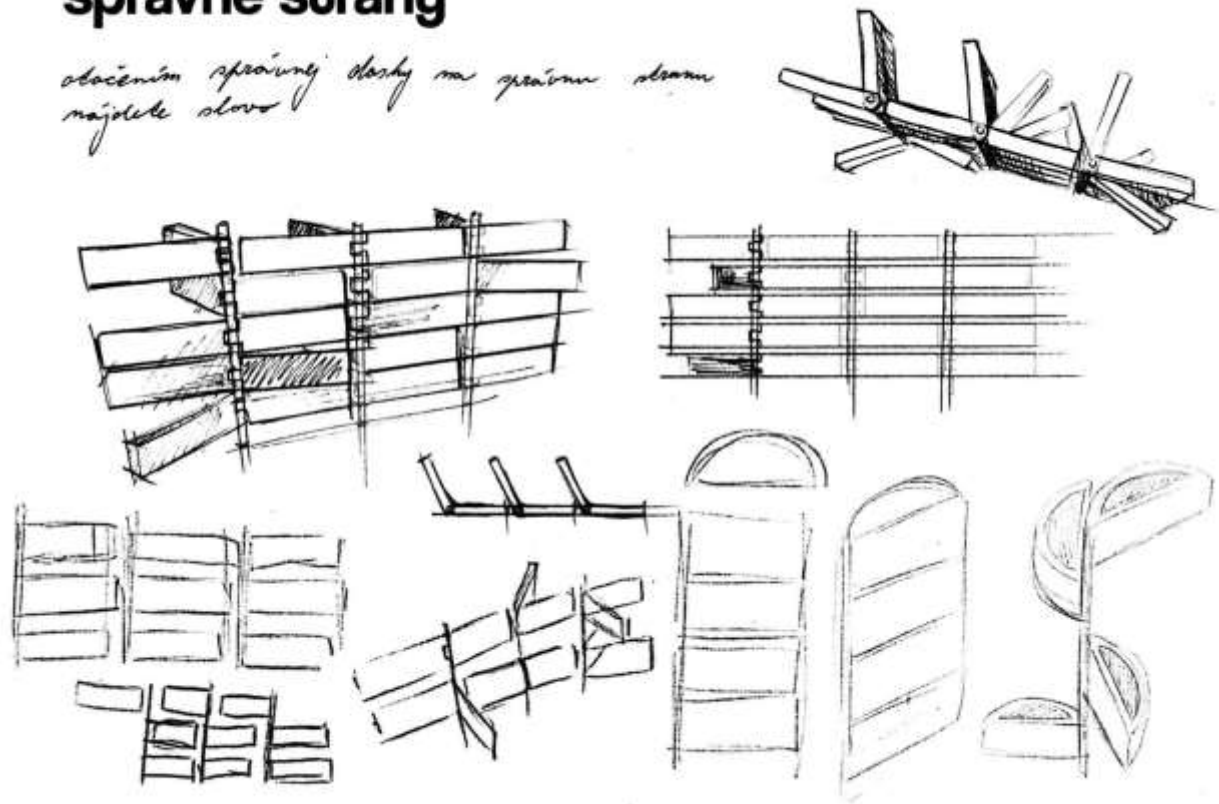
otočným kocičkám může být poskládáno
správné slovo v mřížce

keď sa kocky otočia inak,
vznikne obraz na odľahčenejšom
celku obrazu



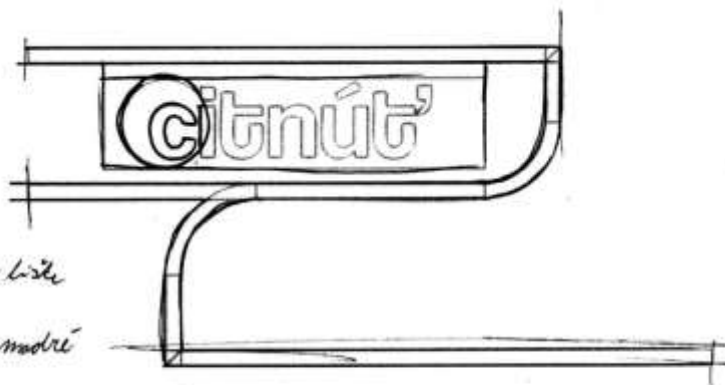
spřávné strany

obtočením správných desek na správnou stranu
najdeš slovo

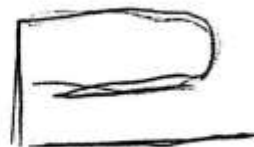
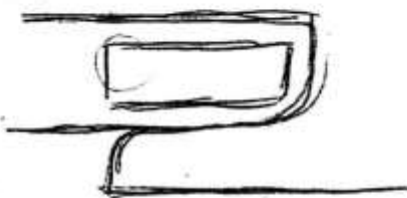


farebné slovo

- správne slovo je modré.
- nie je čitateľné, lebo sa prekrývajú červené písmená
- posúvaním červeného kontúru po liste sa červené písmená stanú nečitateľnými, vidno bude iba modré

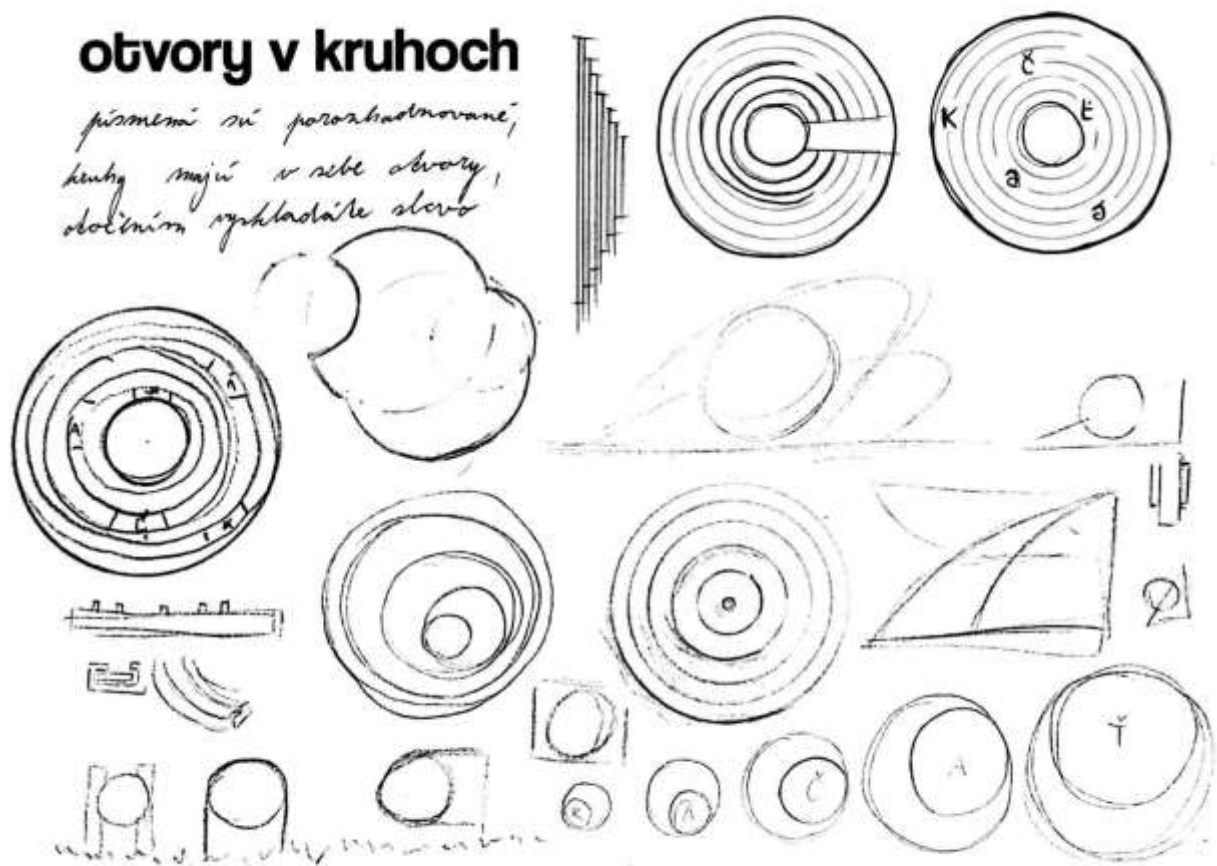


Citnúť



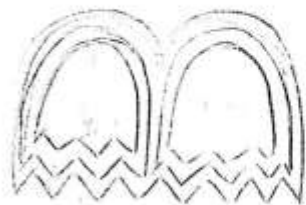
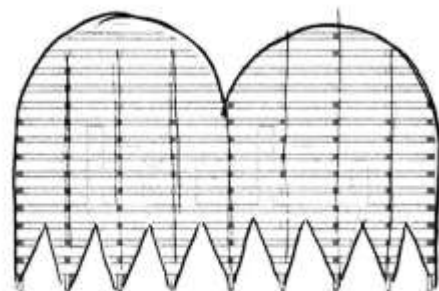
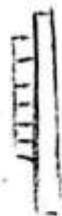
otvory v kruhoch

písmená sú poradenované;
kružky majú v sebe otvory,
obojím zrkadlate stereo



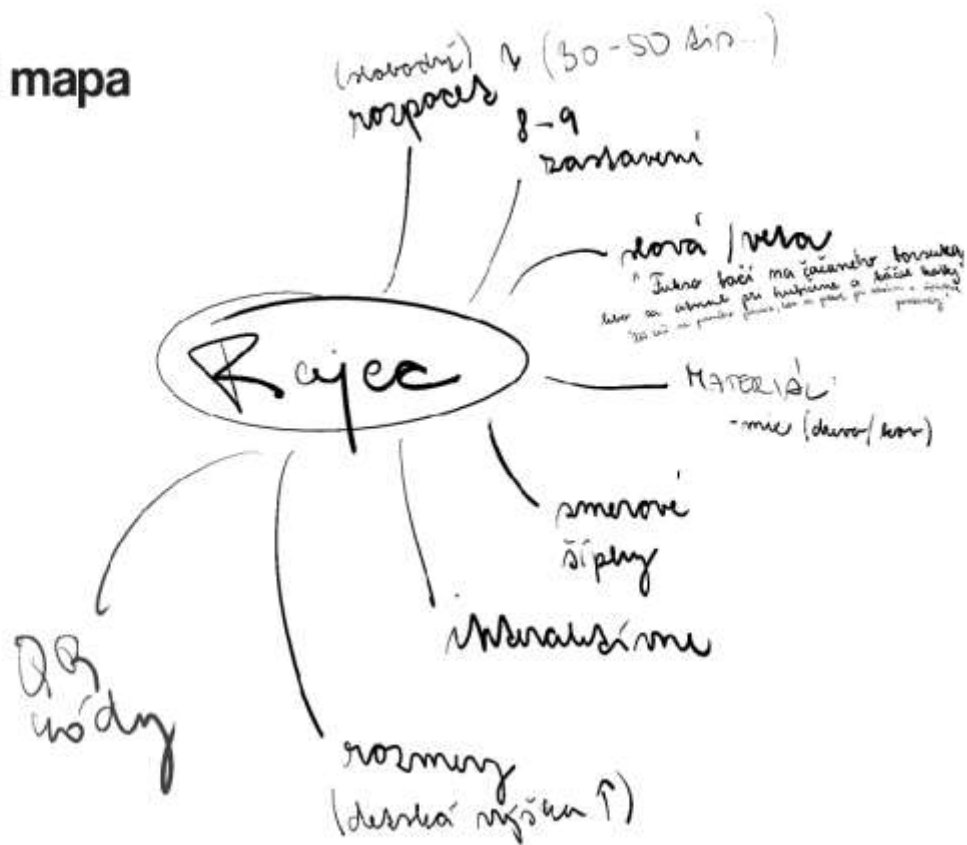
vystúpené písmená

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





pojmová mapa



vysúvacie tabuľky



materiály

Pánty z nerezovej ocele alebo
z kvalitného polymeru,
pre lepšiu odolnosť

Cena od 22€ do 115€

Heureka

OBI

Umakov

Železiarstva

Stavebné e-shopy



Teakové drevo.

Obsahuje prirodzené oleje a
živice, ktoré odpudzujú vodu,
hnilobu, hmyz a plesne.
Najodolnejšie pre exteriér.

Cena 22€/20x90x1800
drevoma.sk





solárne LED pásiky

Cena od 15€ do 40€

Heureka

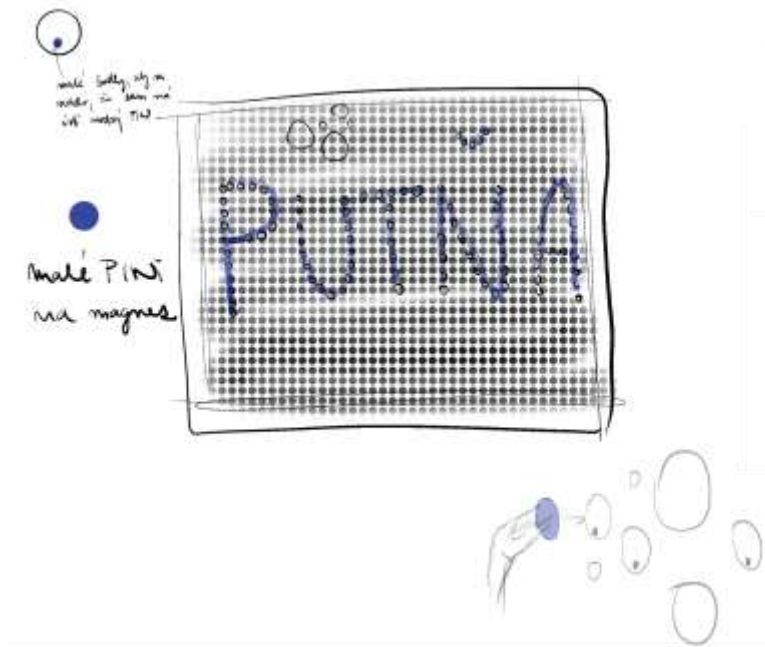
OBI

Svet svietidiel





magnetická páka



železný prach



Cena 8,50€/500g

UNIMAGNET





zasúvacie stupienky



materiály

Ťažné pružiny

pruziny.com

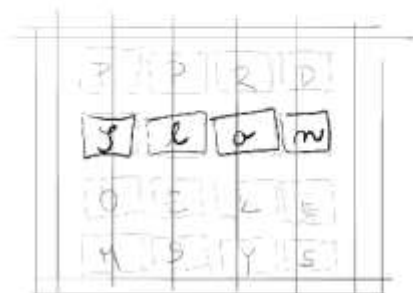


**Dlhá životnosť.
Bezúdržbové.**

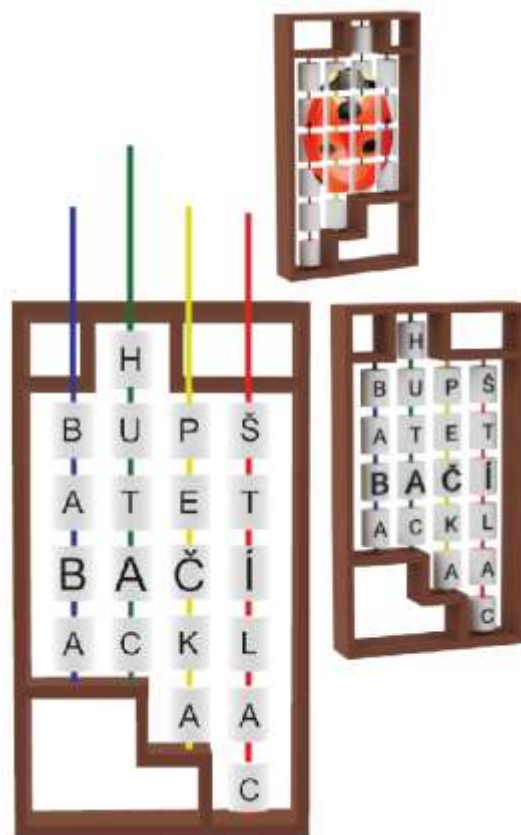
**Cena 76,40€ / m²
boeden24.com**



otočné valčky

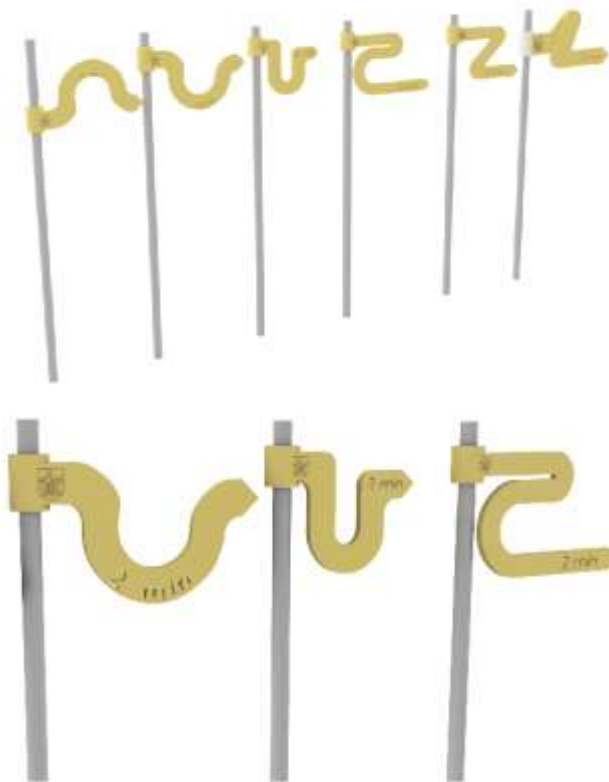
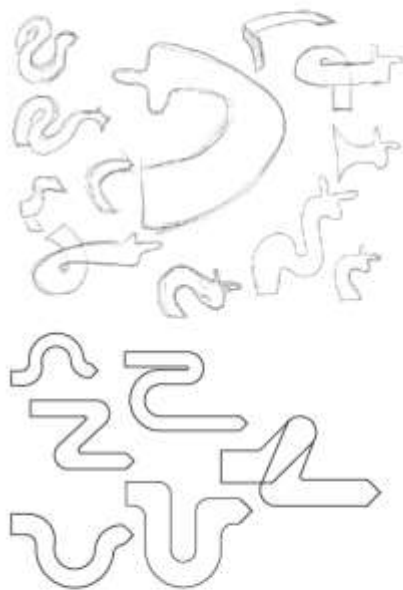


P P R D
S L O N
O E L E
M S Y S



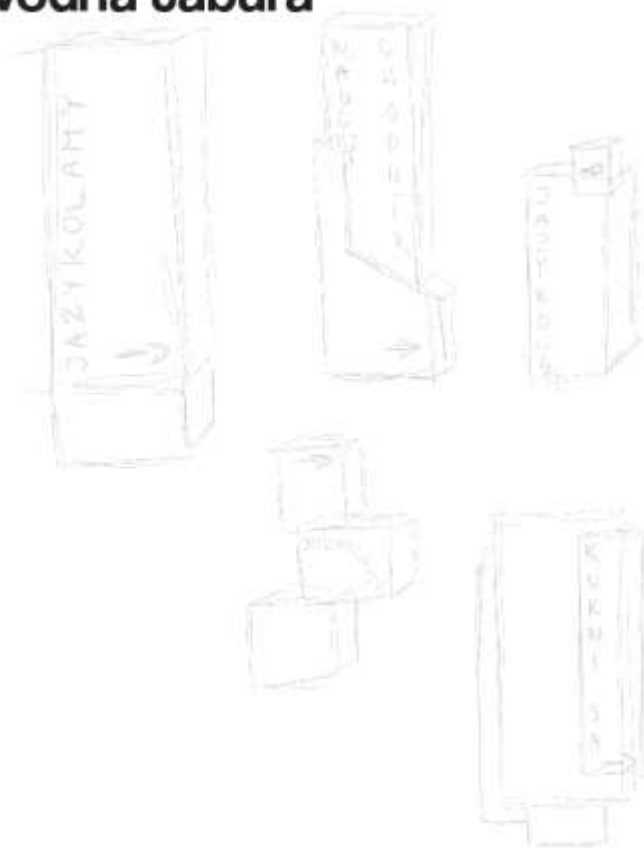


smerové tabule





úvodná tabuľa

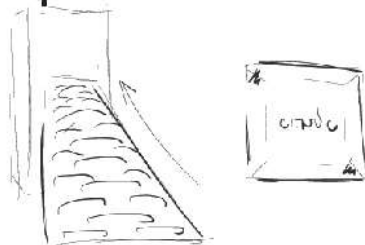




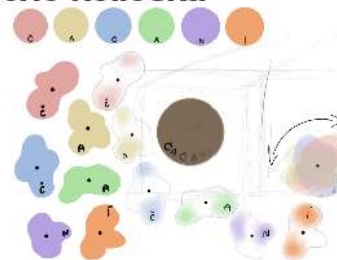
KUKNI
SA



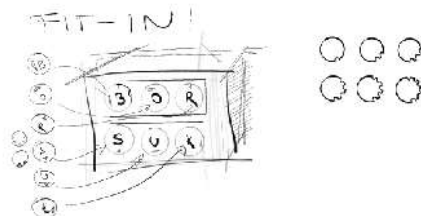
šlapacia preliezka



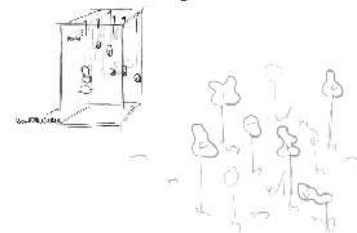
otočné kolieska



pasovacie koliečka



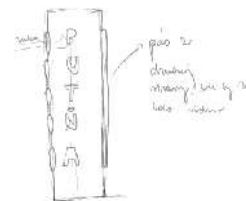
obiehacie písmenká



točiaca sa páka

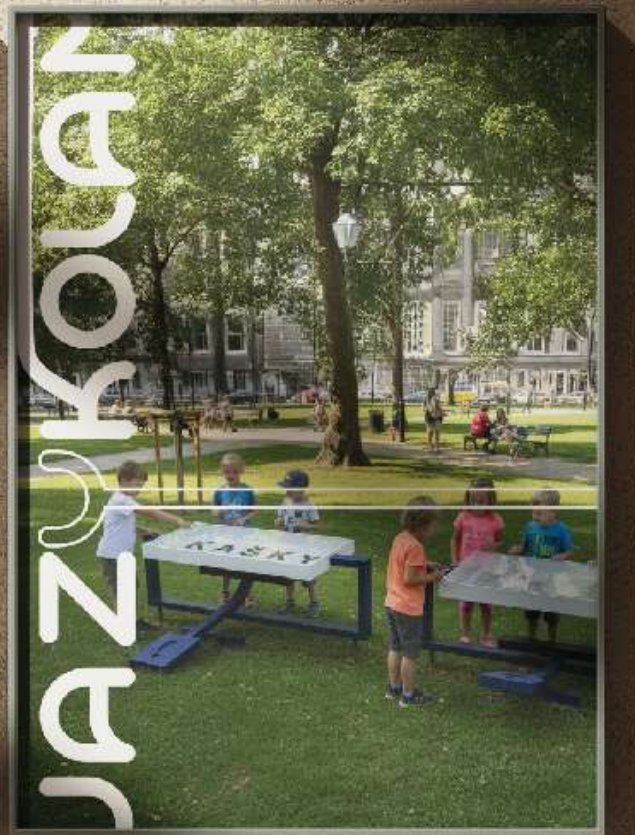


hmatacie písmená



digitálna aktivita





Ďakujeme za pozornosť.