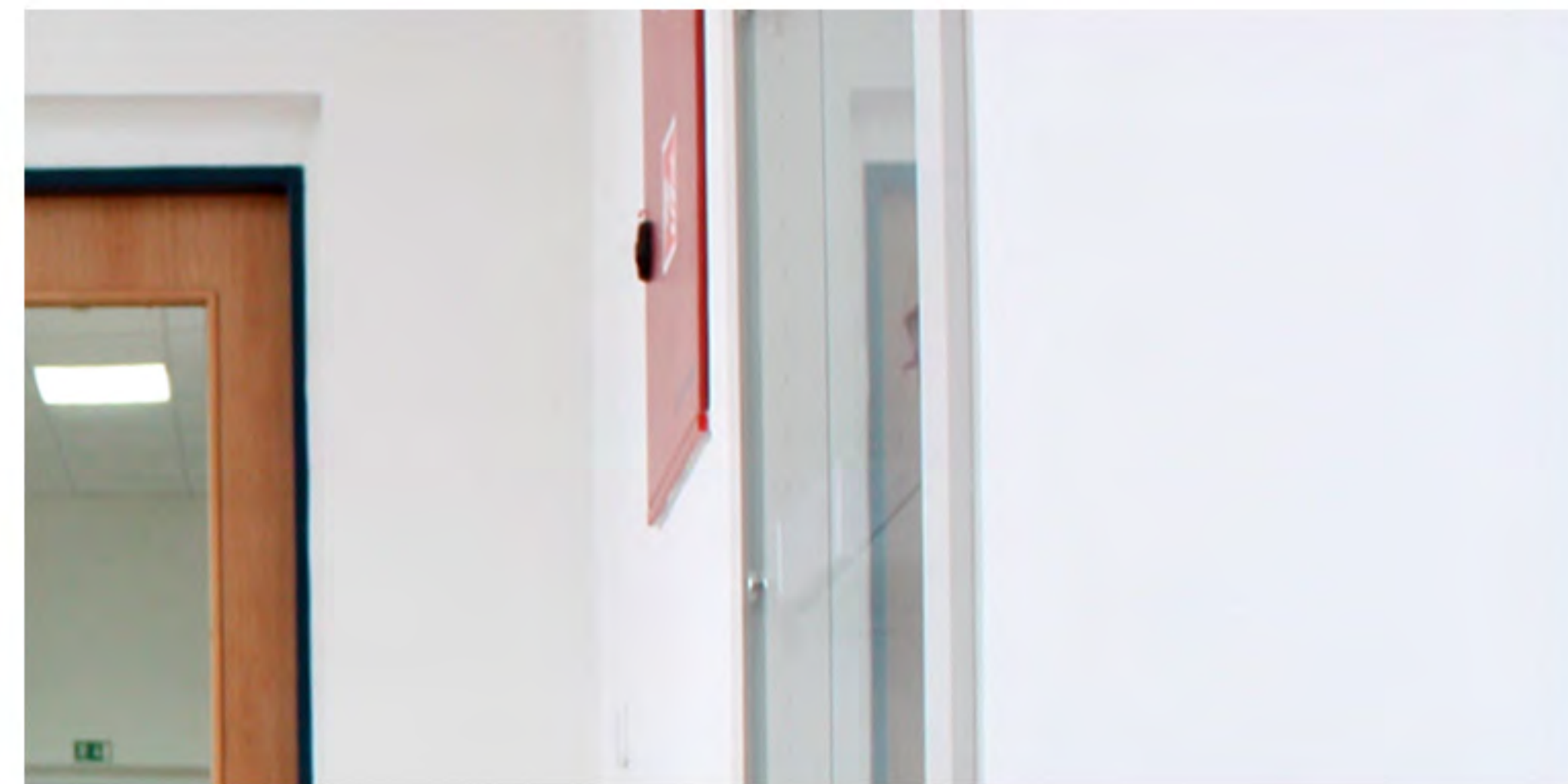




 **SEZENÍ NA CHODBU**
Michal Kupilík, 2009



Klíčové vlastnosti, které by mělo sezení na chodbách ÚVT splňovat:

Originalita: nové pojetí

Hravost a vtip: s odkazem na studentské prostředí

Pohodlnost: sezení musí být příjemné a ergonomicky vyvážené

Cenová dostupnost: levné materiály

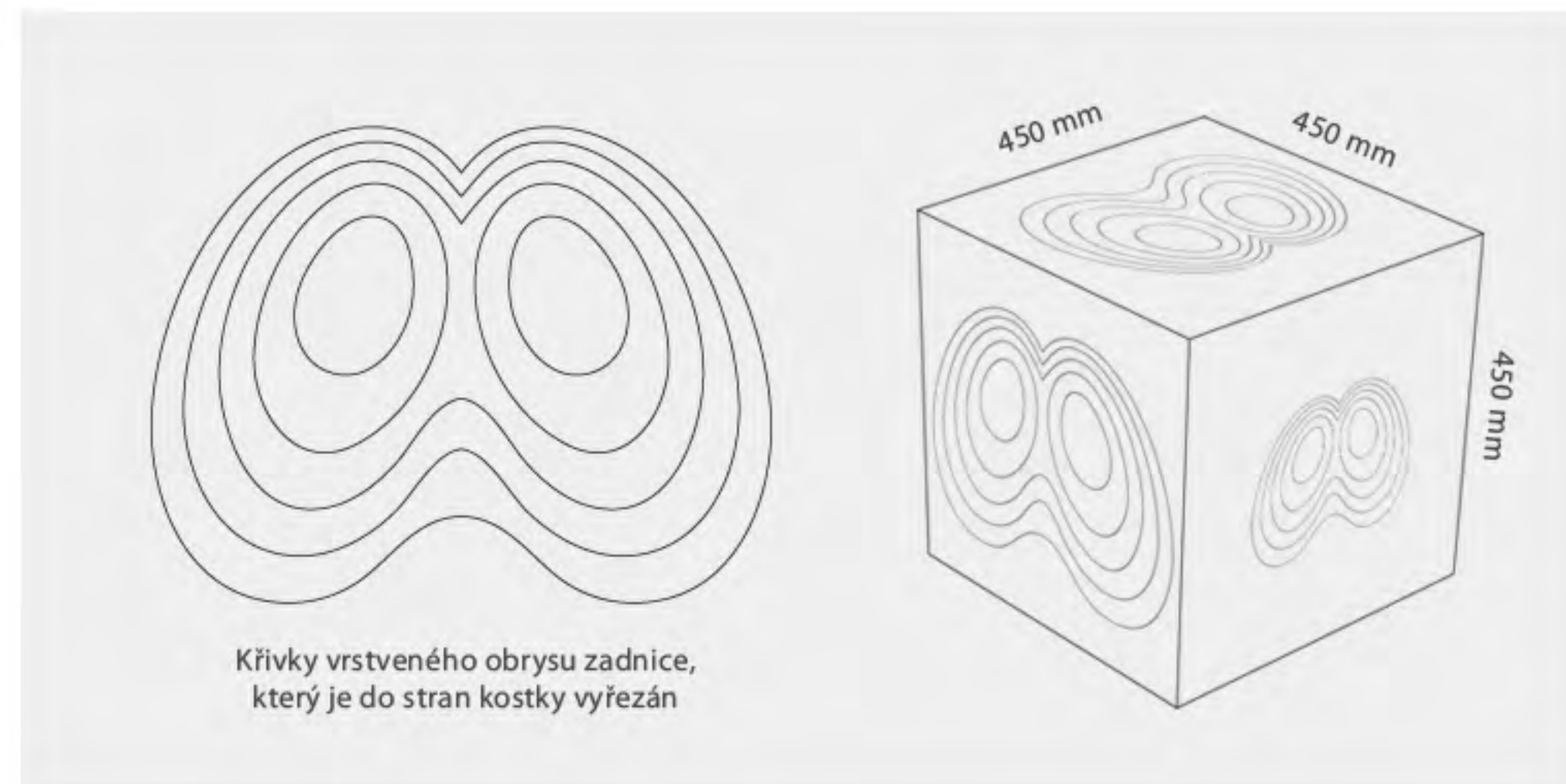
Nenáročná výroba: ideálně rukou či prostřednictvím školní techniky

Trvanlivost: sezení by mělo vydržet alespoň několik let

Praktické rozměry: prostor chodby není neomezený a zbytečně velké objekty by komplikovaly pohyb po škole

Vhodná barevnost: vycházející z barev interiéru školy (bílá a oranžová) či fakultních barev (bílá a červená)

SEZENÍ NA CHODBU
Analýza úkolu

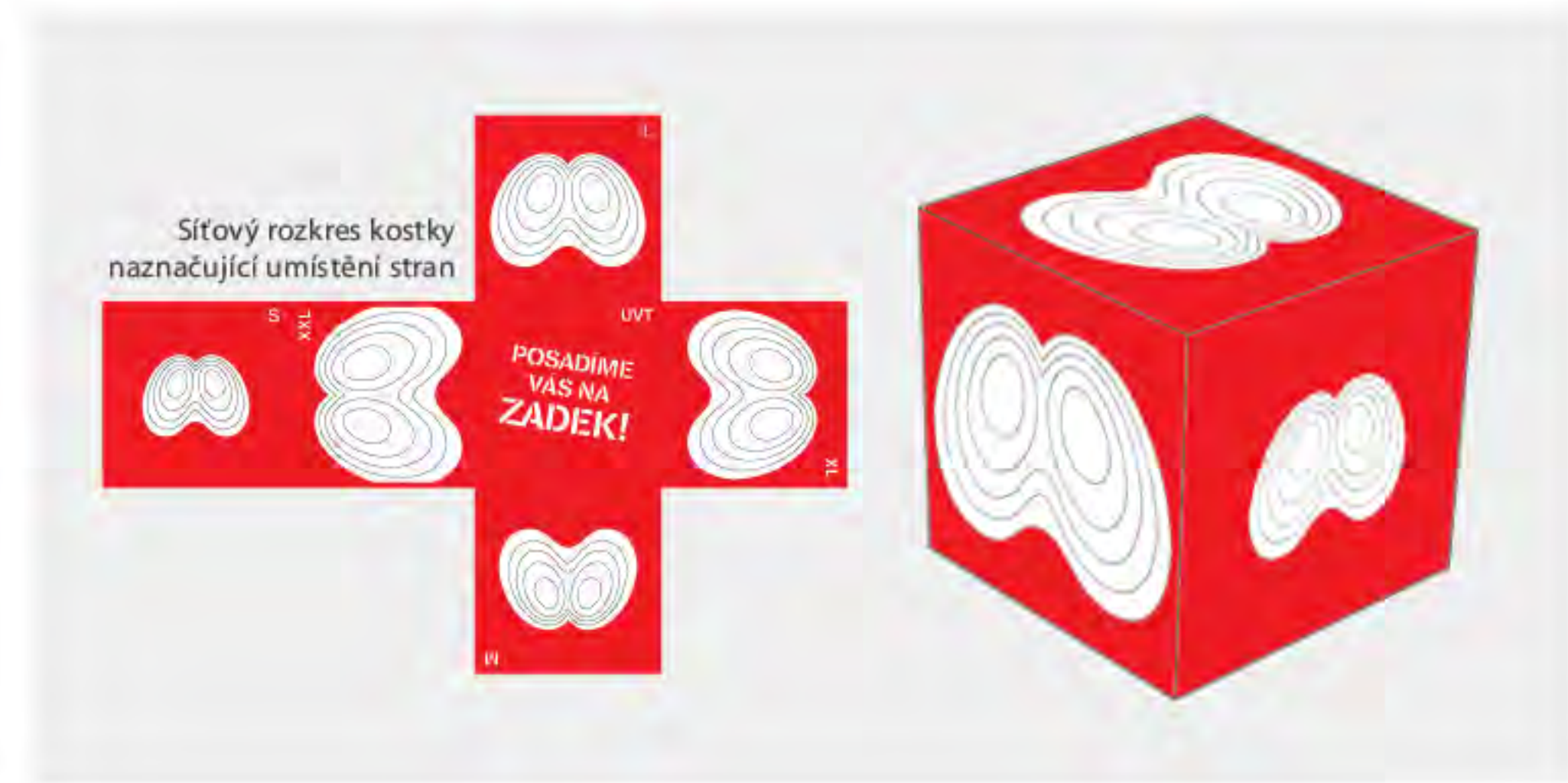


Křivky vrstveného obrysu zadnice, který je do stran kostky vyřezán

Bobek nazvaný PUR-del je krychle o průměru strany 45 cm. Skládá se z bytné dřevěné konstrukce, na níž je nalepeno šest vyřezaných stran, jež jsou navrstvené z polyuretanové (PUR) pěny o vysoké hustotě.

Pět ze šesti stran má do sebe kaskádově vyřizlý obrys zadnice o různých velikostech, do kterého se osoba může pohodlně usadit. Zvolený materiál navíc skvěle funguje jako izolace, díky čemuž dotýčný sedí vždy v teple. Škála velikostí uspokojí každého. Nejmenší velikost „S“ je určena pro děti a největší „XXL“ pro ty největší cvalíky. Většinu středně rostlým lidem sedne střední velikost „L“, případně „XL“

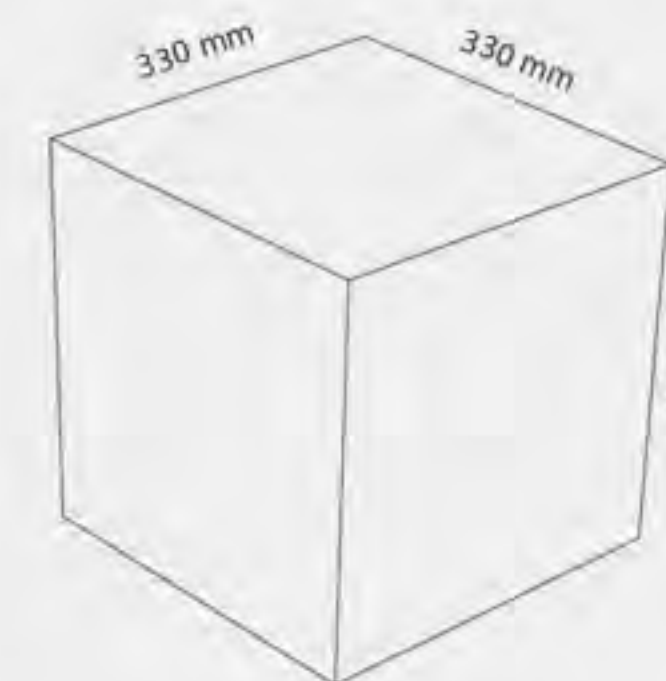
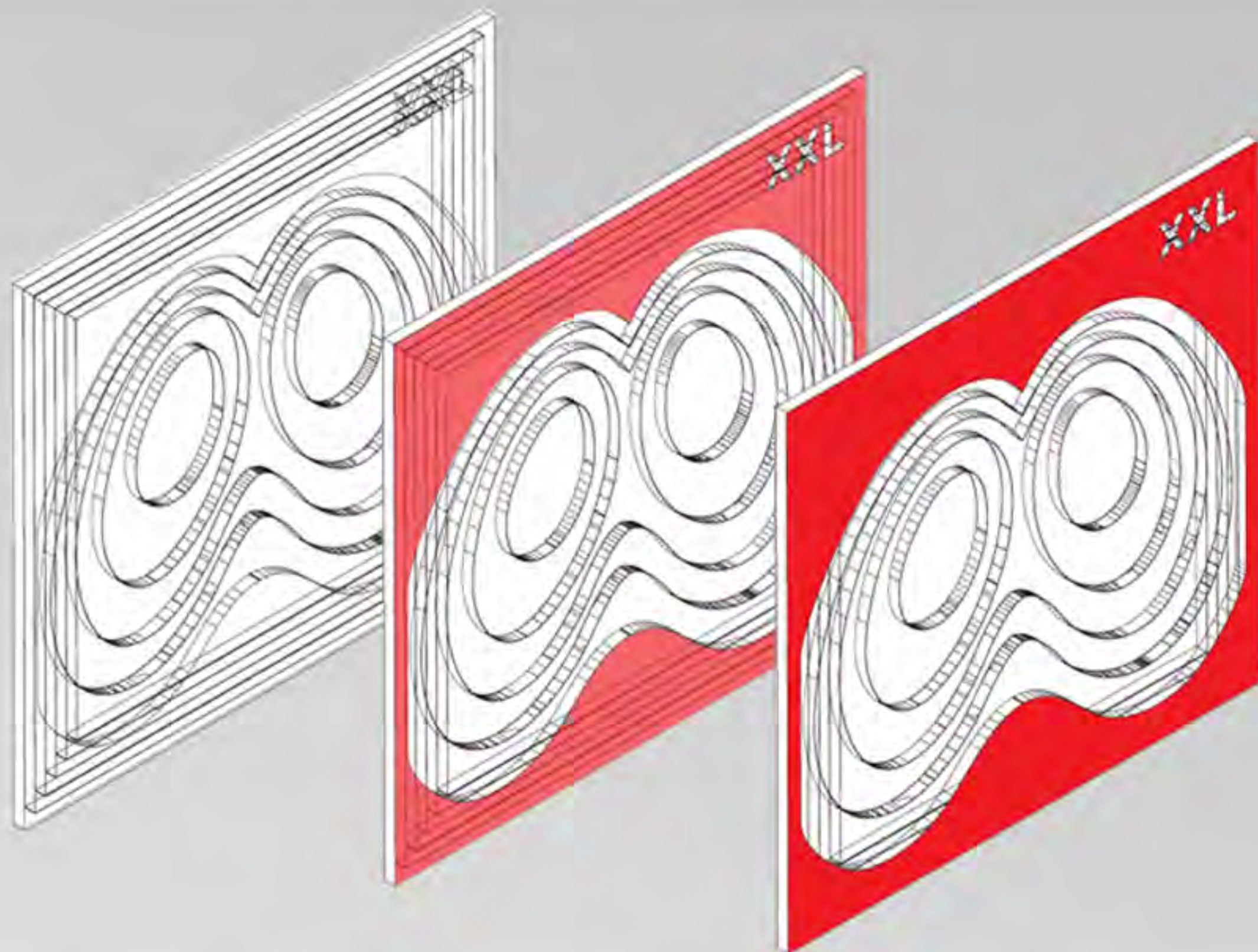
SEZENÍ NA CHODBU
PUR-del



Plán na levé straně zobrazuje všechny části vyřezané z PUR pěny, z nichž se výsledný objekt skládá. Jedná se o 36 ploch, jejichž celková rozloha se rovná necelým 7 m². Šest vrchních ploch je vyřezáno do červené pěny, zbytek do pěny bílé.

SEZENÍ NA CHODBU
PUR-del: výřezy

Šestá strana krychle neobsahuje tvar zadnice, ale slogan „ÚVT Posadíme vás na zadek!“. Za předpokladu, že je krychle natočena tak, aby se na její horní straně nacházela zadnice o velikosti „L“ (která padne největší skupině lidí), bude se na přední straně nacházet právě strana se sloganem. Viz síťový rozkres nad textem.



Plochy vyřezané do MDF desky,
z nichž se nosná konstrukce slepí



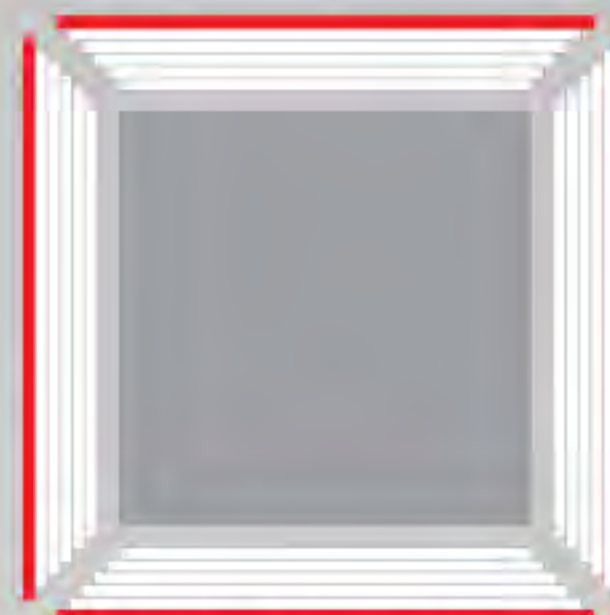
Navrstvená strana
Pohled zepředu



Navrstvená strana
Pohled z boku



Navrstvená strana
Pohled zezadu

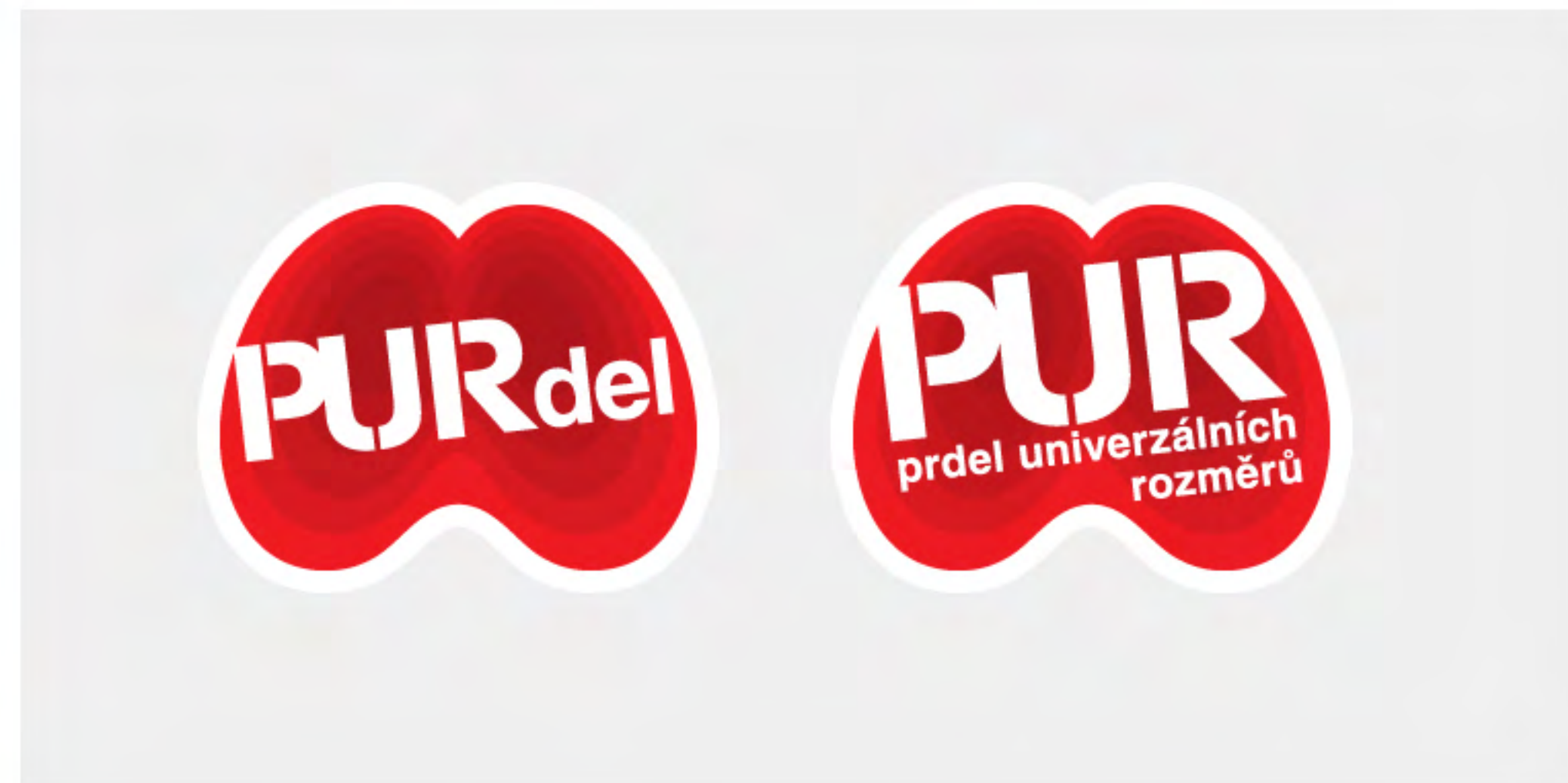


Princip doléhání hran
ke dřevěnému základu

SEZENÍ NA CHODBU
PUR-del: konstrukce

Kostrou celého objektu je dřevěná konstrukce ve tvaru krychle s průměrem strany 330 mm. Je slepena ze šesti vyřezaných MDF desek o síle 10 mm, které se k sobě slepí hranou.

Na hotovou konstrukci se posléze přilepují jednotlivé vrstvy z PUR pěny.



DĚKUJI ZA POZORNOST
Michal Kupilík, Ateliér 3D