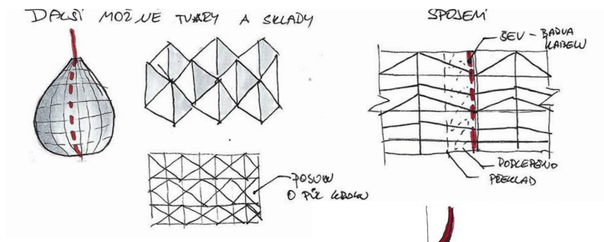
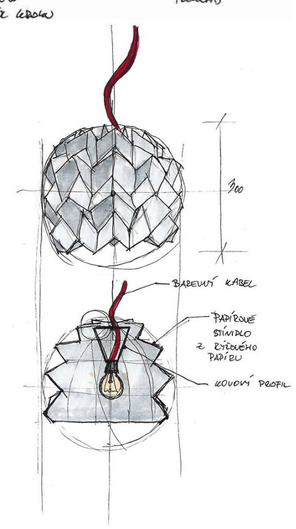
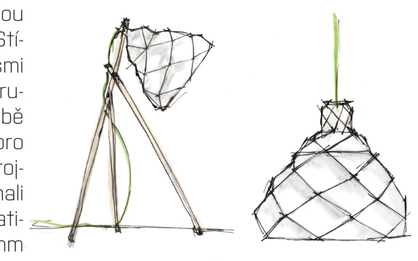
Zadáním bylo vytvořit plně funkční svítidlo v měřítku 1:1 z kartonové lepenky či papíru. Naší prvotní ideou bylo navrhnou co nejjednodušší světlo, které bude variabilní a bude jakousi „skládačkou". Že by jste si mohli vybrat zda chcete stojací lampu či

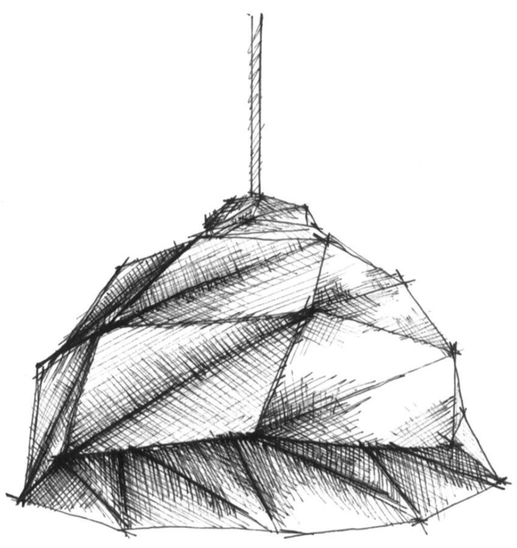


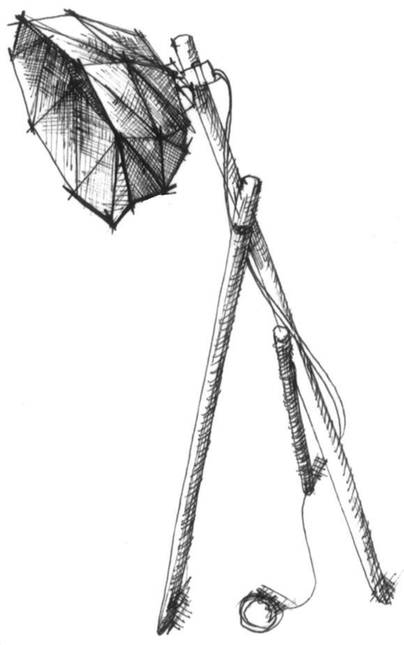
stínidlo zavěsit jako lustr va podle toho si koupit potřebné komponenty. Poté přišel nápad použít na samtoné stínidlo techniku skládání papíru origami. nejdříve jsme zkoušeli poskládat tvar stínidla dle mnoha různých návrhů a postupů dostupné v knihách a na internetu. Ovšem všechny skladby se nám zdáli vcelku složité. Tak jsme začli přemýšlet na něčím jednoudušším a elegantním. A pak jsme vzali jednoduchý kónický tvar s půdorysem mnohoůhelníku a ten jsme začli prolamovat. Vznikl tvar který jsme si představovali - čistý, jednoduchý a zárovň elegantní. Tento tvar jsme doplnili trojnožkou ze smrkového dřeva, která má jednu nohu pohyblivou. To se dá světlo polohovat.

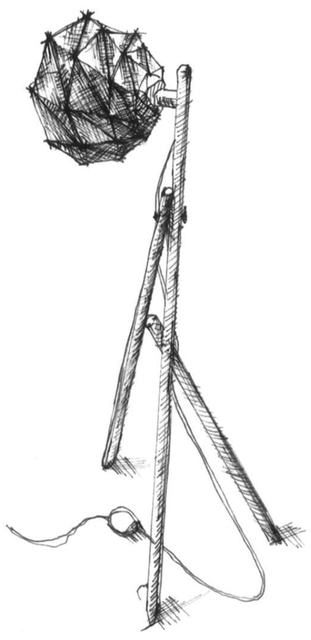


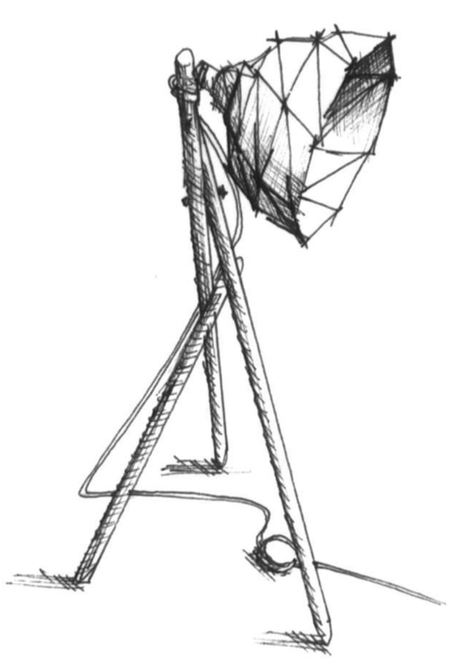
Výroba stínidla měla dlouhou cestu. Od skládání menších modýlků po vytovření finálního 3D modelu v počítačové fotmě, který jsme rozložily a vytovřily šablonu. Materál jsme zvolili pevný ručně vyráběný papír, který není tolik náchylný na mechanické porušení jako jsou jiné druhy papíru. Stínidlo se skládá z osmi prolamovaných pruhů, které jsou k sobě přilepeny a sešity pro pevnější spoj. Na trojnožku jsme si nechali vysoustružit tři kulatiny o průměru 30mm u truhláře a pro zjemnění dojmu jsme zvolili zaoblené hrany, které zabrousila mužská část našeho týmu. Stínidlo jsme na trojnožku upevnili pomocí svorek na hadice - pro dodání industiálnějšího vzhledu. A po tomto proscesu se nyní můžete podívat na plně funkčí stínidlo v měřítku 1:1.

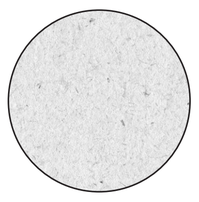






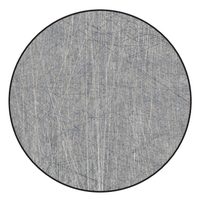




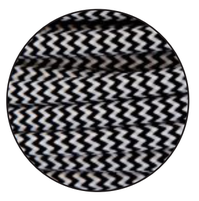


Ruční papír

Jasanové dřevo

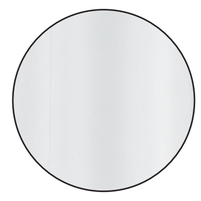


Nerezové prvky

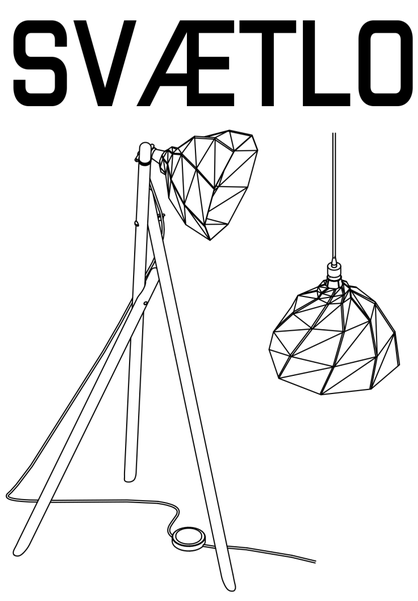


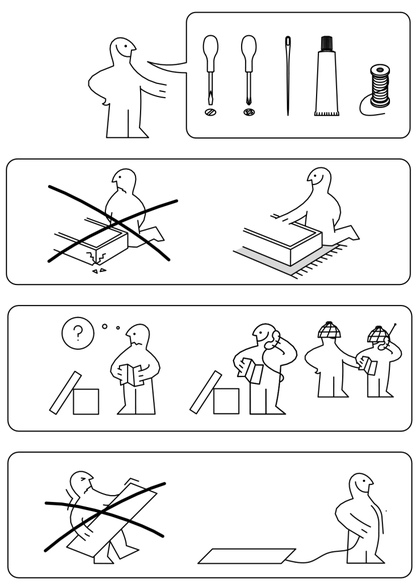
Textilní kabel

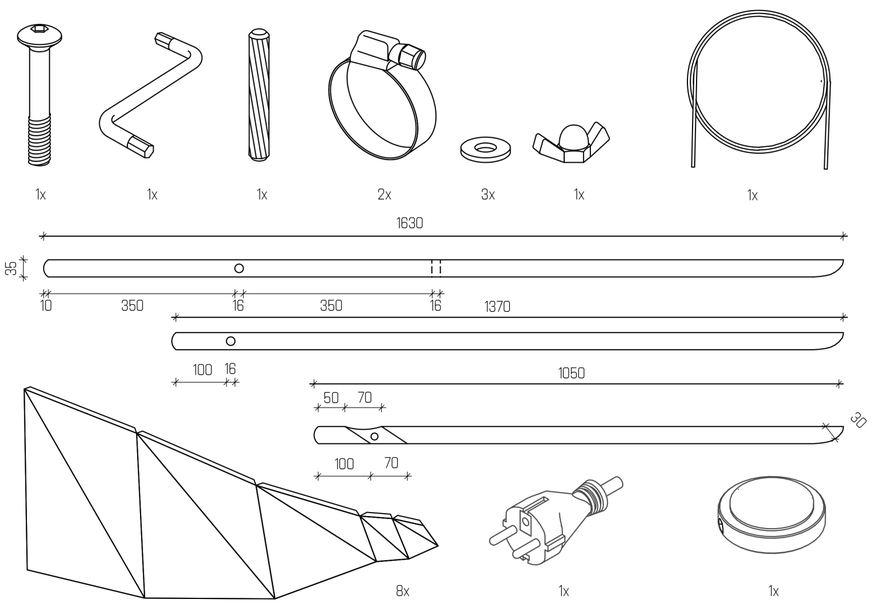
Keramická objímka

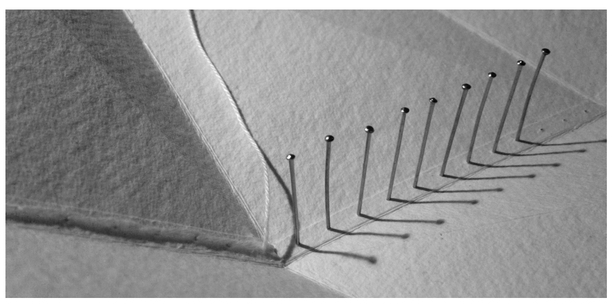


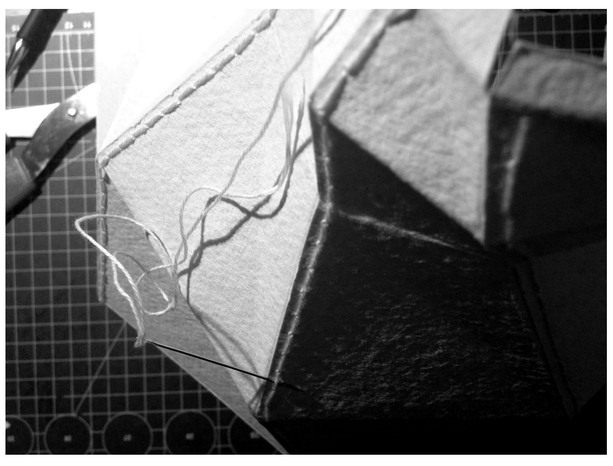
Plastové příslušenství

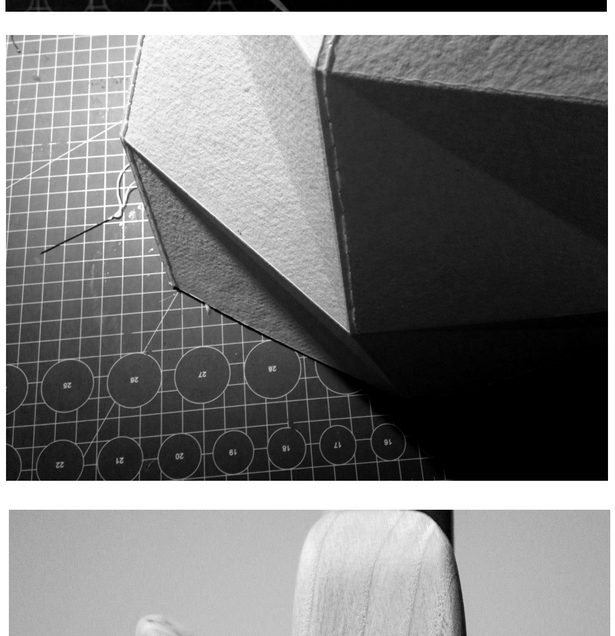


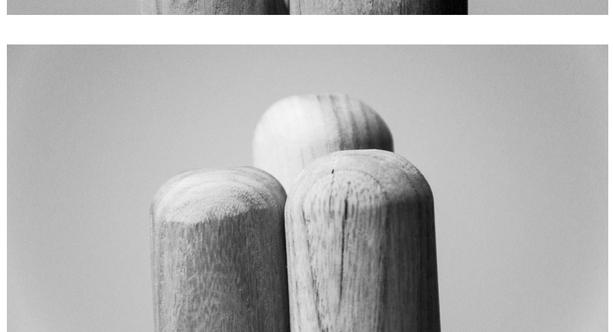


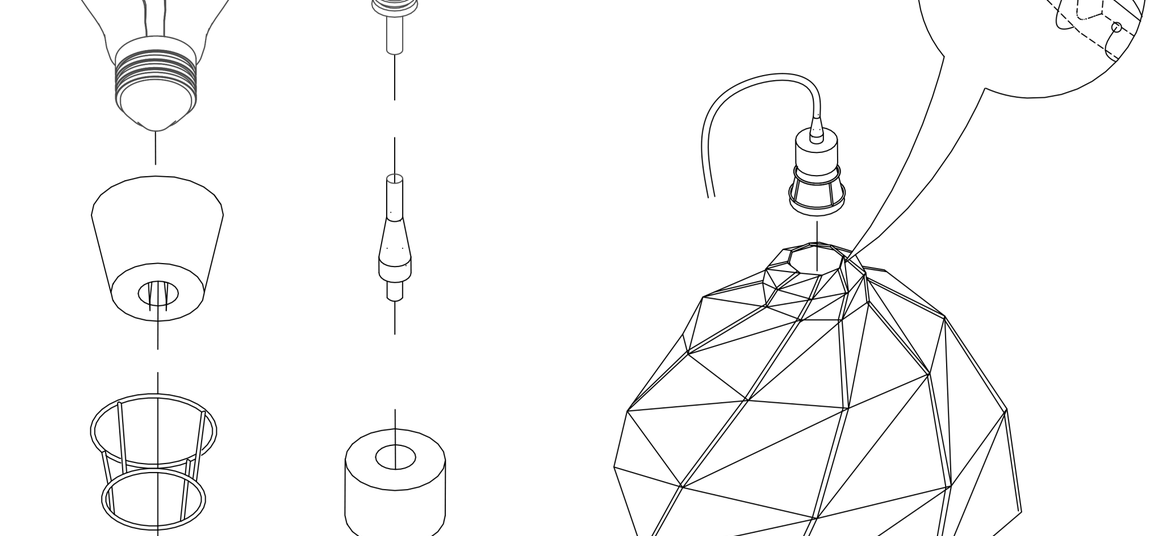






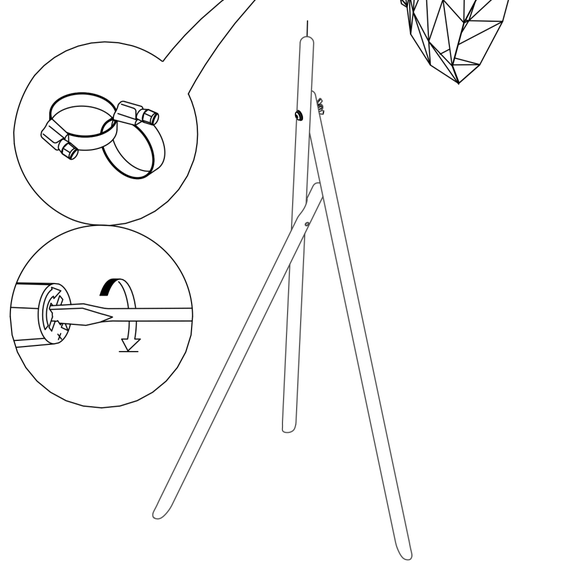






1

2



3

5

4

6

Layout by IKEA

ateliér interiéru

ČVUT Fakulta stavební - ls 2014/2015 - Romana Kugelová, Jan Radosta