

KLAUZÚRNA PRÁCA

RECYKLÁCIA

SVETLO

VERONIKA ZELEZNÍKOVÁ
AT3D / ÚVT / UTB / 2013



DEFINÍCIA PROBLEMATIKY

02

- recyklácia je proces opätovného využitia predtým už použitých materiálov a produktov
- recyklácia zabraňuje mrhaniu zdrojov, redukuje spotrebu prírodných materiálov
- redukuje množstvo uskladnených odpadov a znižuje spotrebu energie

VERONIKA ZELEZNÍKOVÁ
AT3D / ÚVT / UTB / 2013



POŽIADAVKY

- využitie opotrebovaných produktov bežnej potreby, alebo ich častí
- nízka cena doplňujúcich komponentov
- ľahká manipulácia
- vytvorenie kolekcie, čo sa týka umiestnenia zo stropu, na stôl

VERONIKA ZELEZNÍKOVÁ
AT3D / ÚVT / UTB / 2013

03



NÁVRH / KONCEPT / SKLO

04

- využitie opotrebovaných zaváraninových pohárov ako prvok tienidla
- práca so surovým sklom
- zrezanie otváracej časti do šikmej roviny, stredom dna vedení otvor na kábel samotnej žiarovky
- variabilita umiestnenia



VERONIKA ZELEZNÍKOVÁ
AT3D / ÚVT / UTB / 2013

SVIETIDLO 2 V 1

- vzhľadom na detail šikmého zrezania je možné lampu buď položiť na stôl ako stolovú
- ďalším variantom je možnosť svietidlo aj zavesiť

VERONIKA ZELEZNÍKOVÁ
AT3D / ÚVT / UTB / 2013

05



POVRCH MATERIÁLU

06

- pri opracovaní surového skla číry
variant

- druhá alternatíva zmatnenia povrchu
tenidla dosiahnutá pieskovaním



VERONIKA ZELEZNÍKOVÁ
AT3D / ÚVT / UTB / 2013

KOMPONENTY

07

- tienidlo zo skleneného pohára
- elektrický kábel
- vypínač
- zástrčka
- objímka s držiakmi
- žiarovka



VERONIKA ZELEZNÍKOVÁ
AT3D / ÚVT / UTB / 2013

DETAIL UCHYTENIA

08

-pre možnú variabilitu umiestnenia je nutné pevné upevnenie spojovacích častí

-prepojenie el. komponentov so samotným svietidlom



VERONIKA ZELEZNÍKOVÁ
AT3D / ÚVT / UTB / 2013

ŠETRENIE EL. ENERGIE

09

- na základe zadania je logickým
prepojením použitie úsporného
typu žiarovky



VERONIKA ZELEZNÍKOVÁ
AT3D / ÚVT / UTB / 2013

