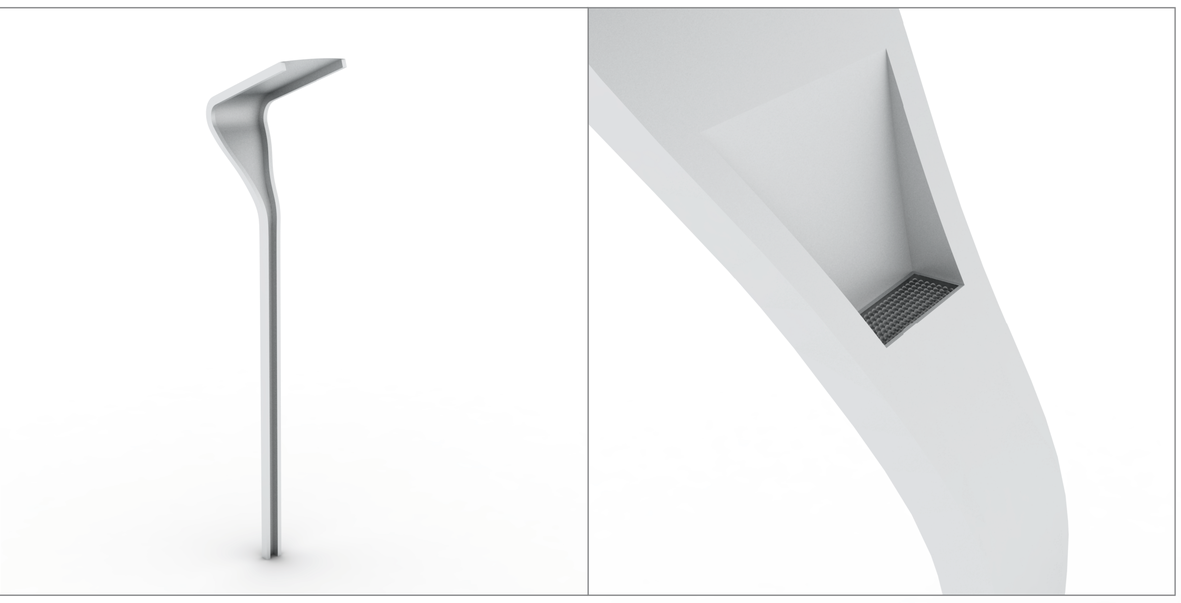

REFLECTIVE LIGHT





Zadání semestrálního úkolu bylo téma REFLEXE. V projektu byla jako výchozí význam zvolena reakce na určitý problém. Tím problémem je oživení městských sídlišť a parků. Jako produkt, který byl navržen bylo zvoleno exteriérové osvětlení. Současně toto osvětlení využívá ještě dalšího významu REFLEXE z hlediska fyzikálního, a tím je samotný odraz světla.

Venkovní prostory jsou tedy osvětlovány odraženým světlem. Samotné tvarování osvětlení vychází z organických, rostlinných motivů. Vzdáleně může připomínat list nějaké rostliny. Přesto je však tvarosloví drženo v minimalistickém a čistém pojetí. Dá se říci, že se jedná o velmi minimalistický přístup k navrhování, přesto, že vychází z organiky.

Zdrojem světla je sada LED diodových žárovek. Ty se vyznačují velmi nízkou spotřebou, vysokou svítivostí a dlouhou životností. Panel s LED diodami je zabudován přímo do těla osvětlení. Zdroj je k němu přiveden ze země.

Základem je nosná konstrukce z ocelových profilů. Na tyto profily je oboustranně přivařen ohnutý zinkovo ocelový plech. Povrchová uprava konstrukce je provedena práškovým vypalovacím lakem, který imituje hliníkový povrch. Plocha na níž se odráží světlo musí být vysoce reflexní, aby množství odraženého světla bylo co největší. Vedení zdrojového napětí je mezi nosnými ocelovými profily.

Libor Vašíček / Ústav vizuální tvorby Uherské Hradiště / Ateliér 3D design / 5. ročník / 2010