

Středoškolská odborná činnost

PLANETÁRIUM

...brána do vesmíru...

JAN MIHALCO

OPAVA 2011

PLANETÁRIUM

...brána do vesmíru...

AUTOR : Jan Mihalco
student IV. Ročníku

STUDIJNÍ OBOR : 36-47-M/001 Stavebnictví

ZAMĚŘENÍ : Stavební obnova

ŠKOLA : Střední průmyslová škola stavební, Opava, příspěvková
organizace
746 66 Opava, Mírová 3
www.spsopava.cz

KRAJ : Moravskoslezský

ZADÁVAJÍCÍ : Ing. Tomáš Fischer

KONZULTACE : Ing. Tomáš Fischer

ODBOR. KONZULTACE : RNDr. Tomáš Gráf
Mgr. Martin Vilášek

MÍSTO ZPRACOVÁNÍ: Opava

PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že jsem svou práci vypracoval samostatně a použil jsem pouze podklady (literaturu, SW, ...) uvedené v příloženém seznamu.
Nemám žádný důvod proti zpřístupňování této práce v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb. o autorském právu, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění.

Jan Mihalco

V Opavě dne 29. března 2011

Děkuji svému hlavnímu konzultantovi ing. Tomáši Fischerovi, odborným konzultantům: RNDr. Tomáši Gráfovi, vedoucímu Hvězdárny a planetária Johanna Palisy a Mgr. Martinu Viláškovi, odbornému pracovníku Hvězdárny a planetária Johanna Palisy.

Rovněž děkuji ostatním zaměstnancům školy za ochotu a pomoc, kterou mi poskytli nad rámec svých povinností a ve svém volném čase.

Jan Mihalco

V Opavě dne 29. března 2011

ANOTACE

Práce je zpracována ve formě architektonické studie.

Cílem bylo vytvořit novou, architektonicky zajímavou budovu planetária, které by vynikala svým tvarem. Stavba nebyla situována na konkrétní místo, ale jelikož se jedná o planetárium, měla by být umístěna ve městě.

Základní myšlenkou bylo, vytvoření stavby planetária na symbolickém modelu sluneční soustavy, přičemž každá s kopulí na objektu symbolizuje jednu planetu naší soustavy. Přičemž tři z kopulí jsou využívány a ostatní jsou jen dekorativní.

Samotný vnitřní prostor je pečlivě rozdělen na dvě části. Část provozní, která je určena pouze pro zaměstnance a část veřejnou. Dále je také pohyb osob ve veřejné části navržen tak aby se návštěvníci, kteří absolvovali prohlídku, nemísili s nově příchozími.

Mým cílem bylo vytvořit návrh typu stavby, který není příliš častý. Výstřednost budovy je zároveň její kladnou stránkou podporující její eleganci a povýšení nad ostatními budovami.

SEZNAM POUŽITÉHO SOFTWARE :

ArchiCAD 13 EDU
Microsoft Word
PowerPoint
Movie Maker
Artlantis Studio 2
PDF creator

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY :

Při vypracování práce jsem vycházel ze znalostí získaných při studiu oboru stavebnictví a samostudiu funkčnosti a řešení budov planetáří.

PRÁCE JE ZPRACOVÁNA DO PODOBY PREZENTAČNÍ STUDIE FORMÁTU
597 x 420 mm

Přílohami této studie jsou :

1. Fyzický model
2. Počítačová vizualizace (v rámci prezentace)

JAN MIHALCO
autor práce
JanMihalco@seznam.cz

Ing. TOMÁŠ FISCHER
zadávací a konzultant
tomas.fischer@spsopava.cz

RNDr. TOMÁŠ GRÁF
odborný konzultant
tomas.graf@vsb.cz

Mgr. MARTIN VILÁŠEK
odborný konzultant
martin.vilasek@vsb.cz

Ing. KARLA LABUDOVÁ
ředitelka školy
karla.labudova@spsopava.cz