



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Mezinárodní den strojařů 25. 3. 2019 a 26. 3. 2019

Ve dnech 25. a 26. března 2019 se v prostorách Planetária Ostrava uskutečnil již 8. ročník soutěže s názvem Mezinárodní den strojařů. Jako každý rok měli soutěžní týmy ze středních škol z České republiky, Slovenska a Polska vypracovat jednotné soutěžní zadání dodané firmou Husman konstrukce, s.r.o.

Úkolem maximálně tříčlenných týmu bylo navrhnout a zpracovat komplexní výrobní dokumentaci k závěsné plošině pro pracovní osádku včetně vybavení.

Hlavní vstupní údaje:

Nosnost 750 kg (= osádka, vybavení, montážní materiál, inspekční přístroje atd.).

Celková hmotnost max. 3500 kg (= vlastní hmotnost plošiny + vazací prostředky + nosnost).

Zavěšení na hák jeřábu se provede pomocí běžných vazacích prostředků, jejichž výběr je součástí návrhu plošiny

Požadovaný výstup a rozsah práce:

Sestavný výkres.

Dimenzování nosné konstrukce.

Dílenské výkresy alespoň tří různě obtížných dílců plošiny.

Specifikace vazacích prostředků.

Součástí soutěžního klání byl i doprovodný program v prostorách eperimentária a sálu planetária, které nám bylo po celou dobu pobytu plně k dispozici. Dále si žáci a jejich pedagogický dozor vyslechli přednášky o možnostech studia na VŠB a prezentace již hotového řešení, které využívá pro své potřeby firma Huisman konstrukce. Po vyhlášení výsledků se všichni účastníci přesunuli na exkurzi do firmy Huisman, kde si prohlédli výrobní halu a žáci se seznámili s možnostmi svého uplatnění v praxi.





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



V Ostravě – Vítkovicích dne 27. 3. 2019
Zpracoval: Mgr. Aleš Hečko

