

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**Název práce:** **NÁVRH SVISLÉHO LODNÍHO ZDVIHADLA PRO MALÁ
PLAVIDLA****Autor práce:** **Šimon PŮČIK**

Hlediska hodnocení BP	A	B	C	D	E	F
<i>Splnění požadavků a cílů</i>			X			
<i>Odborná úroveň práce</i>			X			
<i>Možnosti aplikace</i>			X			
<i>Využití znalostí získané studiem</i>		X				
<i>Iniciativa při řešení problémů</i>		X				
<i>Plánovitost při zpracování</i>		X				
<i>Samostatnost při zpracování BP</i>	X					
<i>Uspořádání a úprava BP</i>			X			

Slovní hodnocení práce:

Student Šimon PŮČIK ve své bakalářské práci navrhuje lodní zdvihadlo s rozměry žlabu 20 x 6 m a výškou zdvihu 10 m. Zvolil koncepci plovákového zdvihadla, žlab je tedy vyvážen vztlakovou silou plováku v šachtě. Žlab s plovákem spojuje svislá vzpěra, boční vedení žlabu je provedeno čtyřmi sloupy, ve kterých jsou pohybové šrouby pro svislý pohyb žlabu.

Práce je uvedena stručnou rešerší v oblasti lodních zdvihadel a popisem navrhovaného zdvihadla. Těžištěm práce jsou kontrolní výpočty jednotlivých částí: svařence žlabu, vzpěry mezi žlabem a plovákem, připojení vzpěry na žlab a pohybových šroubů. Dále jsou navrženy rozměry plováku a potřebná velikost pohonu pohybových šroubů.

Autor práci vypracoval samostatně a využíval možností konzultací. Podle mého názoru se ale do způsobu zpracování promítly omezené možnosti bezkontaktní výuky, práce je v některých místech velmi stručná v popisu navrhovaných řešení a provedených výpočtů. Přesto je možné konstatovat, že zadání bylo zpracováno pečlivě a v požadovaném rozsahu a autor správným způsobem použil vědomosti získané studiem a zapojil svoji tvůrčí invenci.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO****Navrhovaná výsledná klasifikace BP:** **C - dobře**V Praze, dne **17. 8. 2021**.....
Ing. Zdeněk ČEŠPÍRO, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce