

**HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**Název práce: **NÁVRH SVISLÝCH GARÁŽOVÝCH VRAT**Autor práce: **Adam NAGEL**

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

**Slovní hodnocení práce:**

Bakalářská práce se zabývá návrhem svisle posuvných sekčních garážových vrat, zasouvaných pod strop. Vrata jsou vyvážena pružinou. Pohon je zajištěn ozubeným řemenem.

Práce je uvedena rešerší příslušné oblasti. Následuje návrh konstrukce lamel vrat a jejich vodicích kolejnic, návrh a kontrola vyvažovacích pružin s lanovým napojením na vrata. V další části je vybrána pohonná jednotka, ozubený řemen a je vyřešeno uspořádání řemenového pohonu a napojení řemene na vrata. V závěrečné části je provedena pevnostní kontrola vybraných částí.

Práce je přehledně a pečlivě zpracovaná. Autor postupoval plánovitě, využíval možností konzultací a vypracováním prokázal schopnost samostatně zpracovat návrh zadaného zařízení, provést jeho kontrolu a výsledky své práce přehledně shrnout.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A - výborně**V Praze, dne **21. 7. 2022**.....  
Ing. Zdeněk ČEŠPÍRO, Ph.D.  
vedoucí závěrečné práce