

Strojári opäť úspešní na krajskom kole súťaže SOČ



Deň 22. marca 2024 bol úspešný pre **SOŠ technickú**, na krajskom kole 46. ročníka **Stredoškolskej odbornej činnosti**, ktoré sa konalo na SPŠ J. Murgaša v Banskej Bystrici.

Stredoškolská odborná činnosť je najprestížnejšia súťaž žiakov stredných škôl, ktorú už 46. rok vyhlasuje Ministerstvo školstva pod záštitou Štátneho inštitútu odborného vzdelávania.

Talentovaný žiak **IV. A, študijného odboru strojárstvo Viktor Marcinek**, prejavil svoje veľké tvorivé schopnosti a veľmi zodpovedne a úspešne reprezentoval a obhájil svoju odbornú prácu, na ktorej pracoval počas celého roka v súťažnom odbore:

Strojárstvo, hutníctvo, doprava: „Konštrukčný návrh separátora skál S2010“

a umiestnil sa na **1. mieste** 🏆 🏅

Viktorovi gratulujeme a prajeme mu veľa úspechov na celoštátnej prehliadke, ktorá sa uskutoční v dňoch 24.- 26. apríla 2024 v Nitre ❤️❤️❤️.

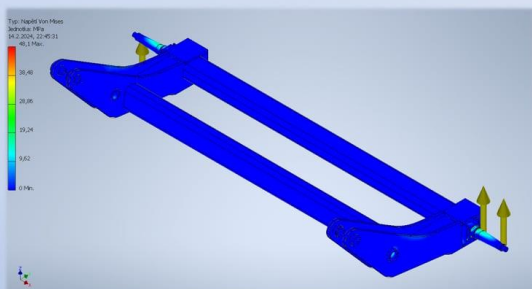
Ing. Anna Kušnieriková – vedúca PK strojárskych predmetov

KONŠTRUKČNÝ NÁVRH NÁPRAVY

Náprava stroja je špecificky navrhnutá na zdvih zberného koša, k tomu jej kyvný pohyb zdvihu umožňuje vyprázdenie zberného koša.

Je skonštruovaná z hrubostenných platní a priečok zvarených dokopy.

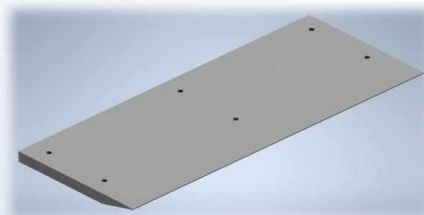
Je vybavená čapmi kolies zo stroja s podobnými proporciami a puzdami pre čapy upevňujúce nápravu o rám a priamočiare hydromotory zdvihu.



KONŠTRUKČNÝ NÁVRH ČASTÍ DOPRAVNÍKA

Neposlednou časťou sú vyorávacie čepele. Jedná sa o tvrdokovové platne so zbrúseným koncom pre zlepšenie vyorávania.

Konečným prvkom dopravníka je náhon pásov, ktorý je zložený z hriadeľov s ozubenými kolesami a prevodového ústrojenstva s vlastným náhonom.



KONŠTRUKČNÝ NÁVRH FUNKČNÝCH ČASTÍ STROJA

