

Pomôžeme Vám s prípravou projektu a ponúkame inšpirácie pre:

Aktuálnu výzvu Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR:

VÝZVA na predkladanie žiadostí o nenávratný príspevok na zvýšenie počtu žiakov stredných odborných škôl na praktickom vyučovaní

Kód výzvy: IROP-PO2-SC223-2021-68

Agentúra pre vzdelávanie a vedu

FMFI UK Mlynská dolina F2 842 48 Bratislava

www.avv.sk

info@avv.sk

+421 905 761 360, +421 917 347 684

Ponúkame prípravu projektov, prípravu rozpočtov, externé poradenstvo...

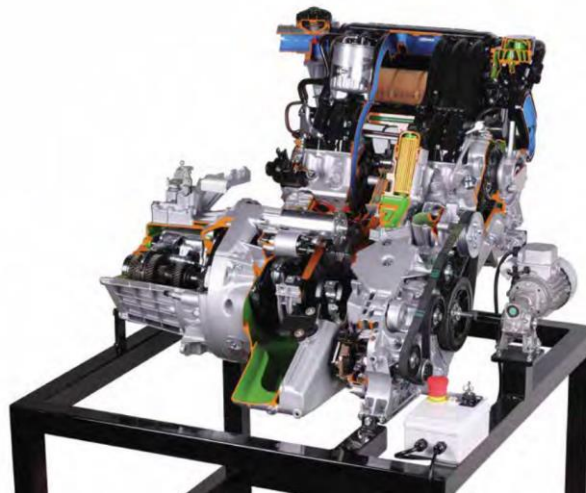
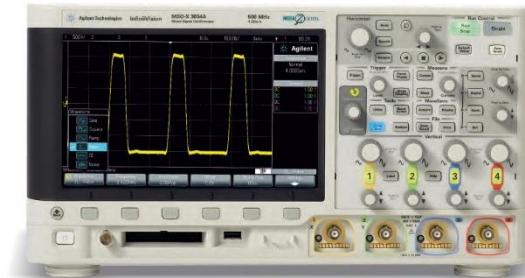
Rozdelenie učební

- * Automechanika
- * Biológia
- * Ekológia a alternatívne zdroje energie
- * Elektrotechnika
- * Fyzika
- * Poľnohospodárstvo
- * Polytechnika
- * Robotika a programovanie
- * Strojárstvo
- * Zdravotná príprava
- *** Gastro vybavenie
- *** Hygiena a bezpečnosť
- *** Konferenčné a informačné systémy
- *** Nábytok
- *** Oddychové zóny/chodby
- *** Senzory
- *** Virtuálna realita

Automechanika

Príklad vybavenia:

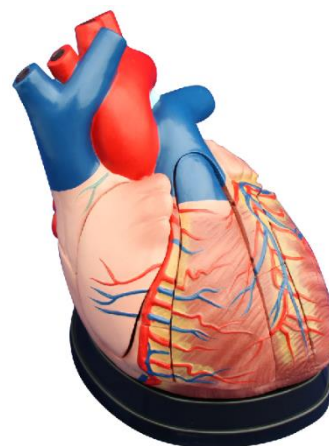
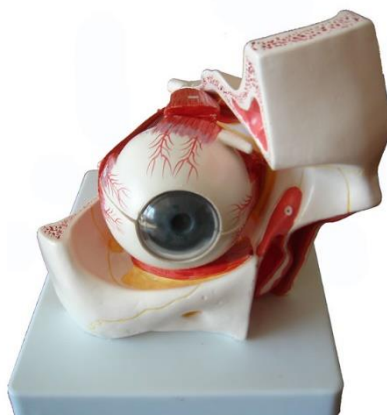
- Nábytkové a prístrojové vybavenie autodielyne
- Výučbové panely
- Funkčné simulátory procesov v automotive
- Funkčné výučbové motory a súčasti automobilov
- Meracie prístroje
- Autotrenažéry
- Ručné náradie



Biológia

Príklad vybavenia:

- Anatomické modely
- Botanika
- Zoológia
- Mikroskopia
- Neživá príroda



Viac informácií na: [Anatomické modely](#)
[Botanika](#)
[Zoológia](#)

[Mikroskopy](#)
[Neživá príroda](#)

Ekológia a alternatívne zdroje energie

Príklad vybavenia:

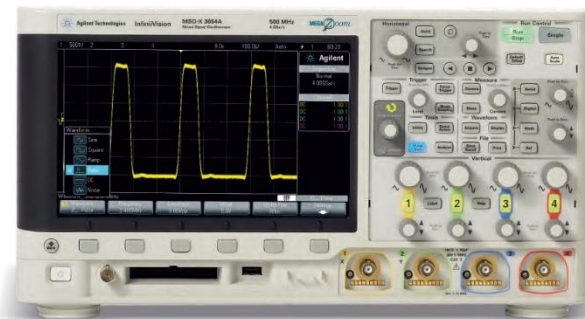
- Kity na konštrukciu vodíkových autíčok
- Palivové články
- Vzdelávacie simulátory na tvorbu a využívanie zdrojov alternatívnej energie
- Kompletné vybavenie pre tvorbu závodných áut na medzinárodné pretek
- Učebné pomôcky a materiály v oblasti využívania alternatívnych zdrojov elektrickej energie



Elektrotechnika

Príklad vybavenia:

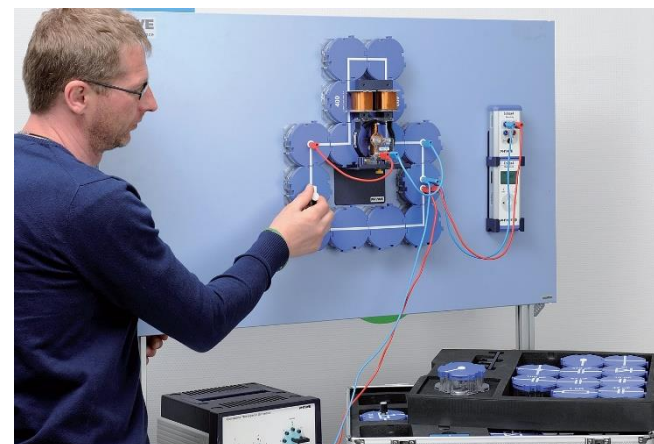
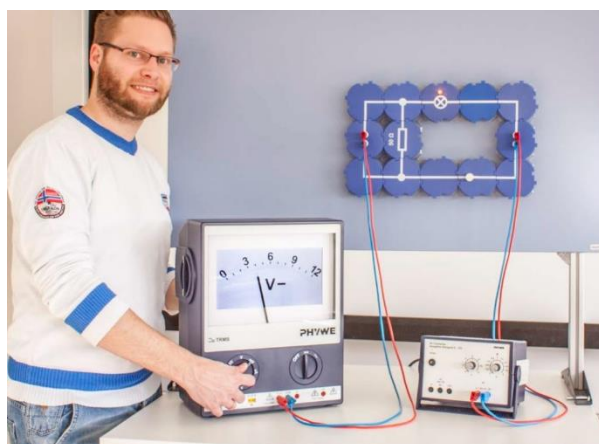
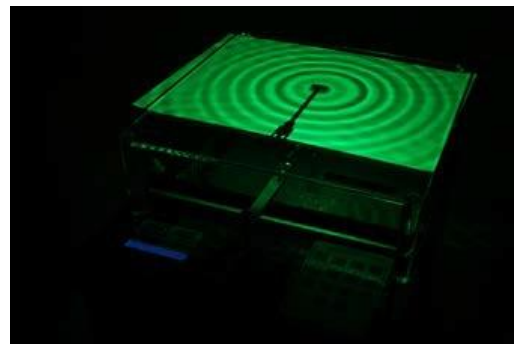
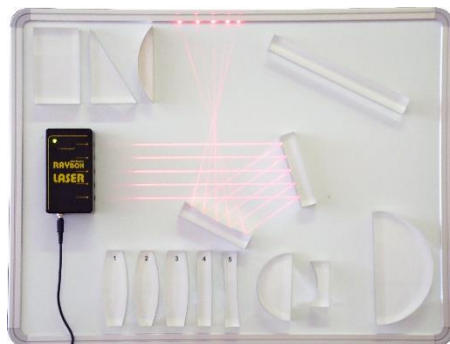
- Meracie prístroje
- Elektrotechnické stoly
- Pasívne a aktívne elektrické prvky
- Logické elektrické obvody, programovateľné elektrické obvody
- Nástroje pre elektrotechnické merania a práce



Fyzika

Príklad vybavenia
tématickými
súpravami:

- Mechanika, dynamika
- Teplo
- Optika
- Elektrina, Elektronika



Poľno- hospodárstvo

Príklady vybavenia:

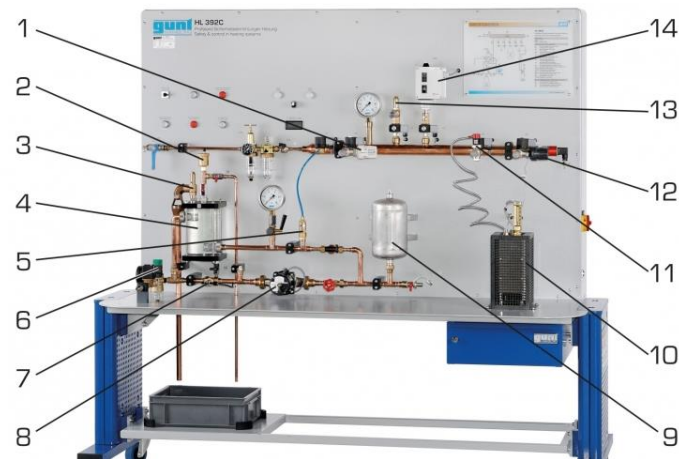
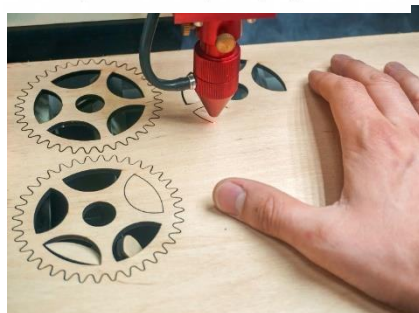
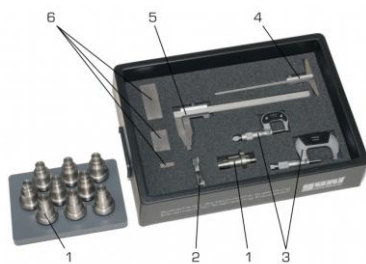
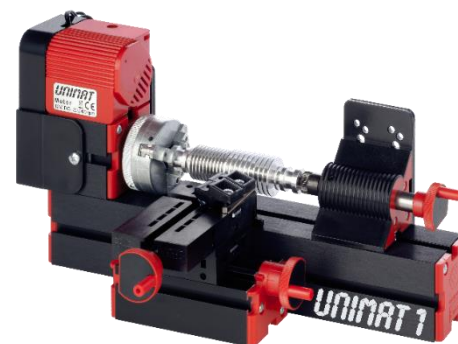
- Riadený kompostér
- Využitie H2AC technológií v poľnohospodárstve



Polytechnika

Príklad vybavenia:

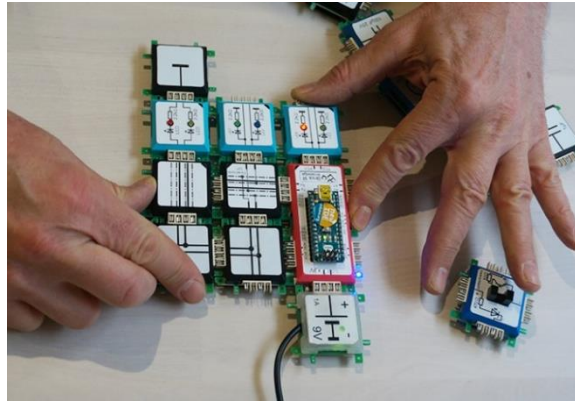
- Laser na popis a gravírovanie dreva a plastov
- Lis a nahrievacia pec na tvarovanie plošných, tvarových, ohýbaných dielcov
- Rezačka polystyrénu pomocou nahrievaného drôtu
- CNC obrábacie centrum
- Formátovacia píla
- Obrábacie stroje
- Simulátory reálnych procesov v polytechnike
- Inštalatérské simulátory



Robotika a programovanie

Príklad vybavenia:

- Zábavné programovanie
- Medziodborové vzdelávanie
- Programovanie robotov
- Robotické sady
- Moderné vzdelávanie v 21. storočí



Robotika a programovanie

TVORBA 3D modelov

Príklad vybavenia:

- 3D tlačiareň
- Filamenty
- Digitálne vzory 3D modelov
- Softvér

- Možnosť tlače 3D modelu na základe vlastného 3D návrhu
- Kreatívne vyučovania pre študentov, názorné ukážky 3D modelov
- Tvorba vlastných učebných pomôcok, súčiastok



Strojárstvo

Príklad vybavenia:

- Prístroje na testovanie pevnosti materiálov
- CNC obrábacie prístroje, hĺbičky, rezačky, dierovačky
- CNC programovanie
- Zváracia technika
- Ručné náradie na opracovanie materiálov
- IT vybavenie dielne a zázemie pre autorov



<https://www.youtube.com/watch?v=h0Rr8ioLhEo>

Viac informácií na: CNC a obrábacie výučbové stroje
Komerčné CNC frézy a sústruhy
Simulátory reálnych procesov

Zdravotná príprava

Príklad vybavenia:

- Prvá pomoc
- Ošetrovatelstvo a Klinické zručnosti
- Záchranárske zručnosti
- Prevencia



Gastro vybavenie

Príklad vybavenia:

- Vybavenie kuchyne na účely vzdelávania a stravovania
- Barmanské potreby
- Vybavenie kaviarne na baristické kurzy
- Softvérové a hardvérové vybavenie registračných pokladní, skladových systémov, POS terminály
- Rezervačné systémy v oblasti gastronómie, hotelierstva a kongresových aktivít



Hygiena a bezpečnosť

Príklad vybavenia:

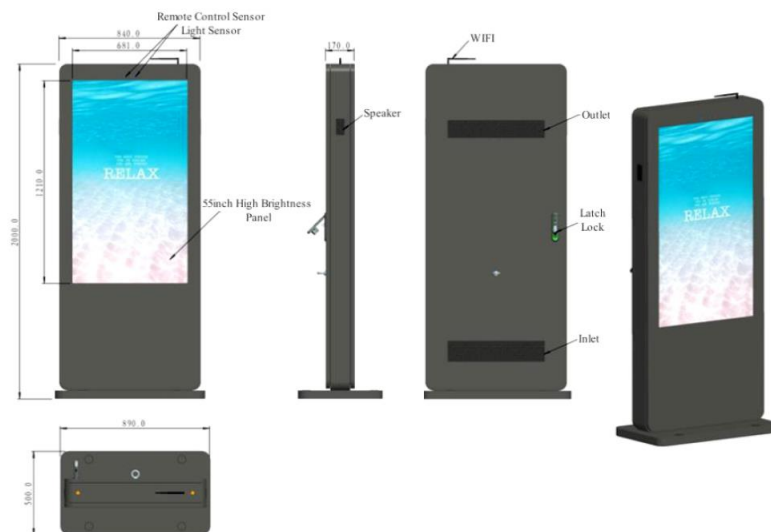
- Bezkontaktné snímače telesnej teploty
- Germicídne žiariče
- Stojany na dezinfekcie
- Aplikácia počítajúca návštevníkov v objekte s alarmom pri naplnení aktuálnej kapacity
- Výrobky vyrobené na Slovensku



Konferenčné a informačné systémy

Príklad vybavenia:

- Informačné kiosky exteriérové a interiérové
- Informačná aplikácia s aktuálnymi informáciami pre návštevníkov školy
- Pokročilé videokonferenčné systémy pre vzdialenú a hybridnú výučbu



Nábytok

Príklady vybavenia:

- Výškovo nastaviteľné stoly
- Do klasických tried
- Do odborných učební
- Do dielní a laboratórií
- Do kabinetov, zborovní a oddychových zón
- Do jedální a chodieb
- Prestaviteľný nábytok



Nábytok

Príklady vybavenia:

- Výškovo nastaviteľné stoly
- Do klasických tried
- Do odborných učební
- Do dielní a laboratórií
- Do kabinetov, zborovní a oddychových zón
- Do jedální a chodieb
- Prestaviteľný nábytok



Nábytok

Príklady vybavenia:

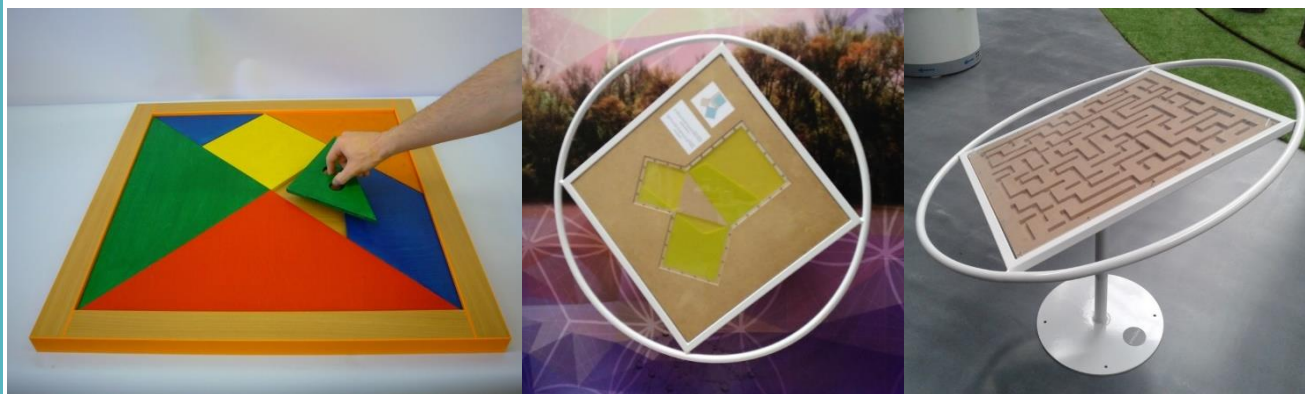
- Výškovo nastaviteľné stoly
- Do klasických tried
- Do odborných učební
- Do dielní a laboratórií
- Do kabinetov, zborovní a oddychových zón
- Do jedální a chodieb
- Prestaviteľný nábytok



Oddychové zóny, chodby

Príklady vybavenia:

- Interaktívne hlavolamy
- Vzdelávacie hry
- Didaktické exponáty
- Zábavné exponáty
- Prevedenie nástenné alebo stolové



Oddychové zóny, chodby

Príklady vybavenia:

- Interaktívne hlavolamy
- Vzdelávacie hry
- Didaktické exponáty
- Zábavné exponáty
- Prevedenie nástenné alebo stolové

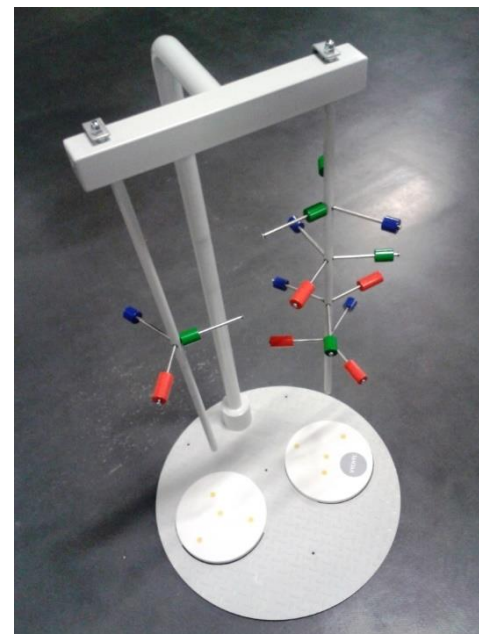
Fackomer

Merač postrehu a rýchlosti - zábava zaručená. Pohybom (mávnutím) ruky pretni čo najrýchlejšie dva laserové lúče a zmeraj svoju rýchlosť. Umožňuje merať pohyb ruky (úder), nohy (kop). Na monitore uvidíš rýchlosť tvojho pohybu v km/h.



Stromček

Stromček - Priestorová hra pre precvičovanie motoriky, zručnosti a sústredenia. Cieľom je vyvážiť systém a trafiť laserom ťažisko. Hráč si uvedomí fyzikálne zákonitosti ramena sily a vzájomné pôsobenie a skladanie síl.



Oddychové zóny, chodby

Príklady vybavenia:

- Interaktívne hlavolamy
- Vzdelávacie hry
- Didaktické exponáty
- Zábavné exponáty
- Prevedenie nástenné alebo stolové

Oči-ruka

Hra na postreh pre 2 až 4 hráčov. Stredový kruh sa na začiatku každej novej hry rozsvieti všetkými farbami a po jeho zhasnutí musí každý hráč stlačiť tlačidlo svojej farby. Najrýchlejšiemu sa pripočíta 1 bod a vyhráva ten, ktorý ako prvý získa 5 bodov.



Pexeso

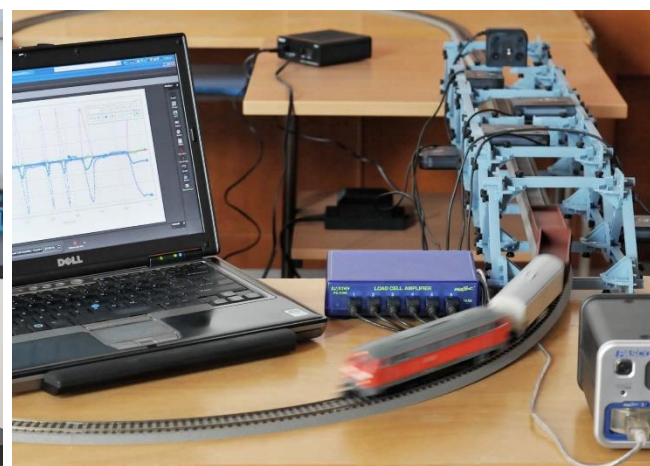
Hra je určená pre jedného alebo dvoch hráčov. Úlohou je nájsť rovnaké páry tlačidiel so symbolmi v určenom časovom limite.



Senzory

Príklad vybavenia:

- Senzory pre fyziku
- Senzory pre chémiu
- Senzory pre biológiu



Virtuálna realita



Príklad vybavenia:

- Set okuliarov na virtuálnu realitu
- Aplikácie vhodné na proces výučby s obsahom v súlade s aktuálnymi učebnými plánmi
- Platforma na využívanie vlastných aplikácií pre virtuálnu alebo rozšírenú realitu
- 3D skenery na tvorbu vlastných modelov

