



Středoškolská technika 2023

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Rotační Hydroponická Farma

Karel Doležel, Kryštof Kohout

Smíchovská Střední Průmyslová škola
Preslova 72/25, 150 21 Praha 5-Smíchov

Na úvodní stranu vašeho příspěvku zkopírujte především počáteční tabulku (výše), která je pro příspěvky do sborníku normalizovaná. Zde modifikujte dva spodní řádky = jména autorů a vaši školu. Pak pokračujte buď již svým hotovým dokumentem, nebo si vytvořte příspěvek na libovolný počet stran A4 - viz například tento návod formátování: Můžete se inspirovat též příspěvky z minulých setkání StreTech, které jsou vystaveny ve sbornících na webu konference <http://stretch.fs.cvut.cz/>.

Okraje: 2,5 cm

text příspěvku: Times New Roman, velikost 12, řádkování 1, zarovnání do bloku.

Popis projektu

Designový rotační hydroponický systém je určený především do kancelářských prostor a představuje inovativní přístup k začlenění přírodních prvků do pracovního prostředí. Jde o jedinečnou a estetickou instalaci nabízející řadu výhod, které přinášejí pozitivní vliv na pracovní atmosféru a obecný wellbeing zaměstnanců.

Fascinuje: Rotační hydroponická farma sama o sobě působí obrovským “wow efektem”. Je to velké, jsou v tom rostliny a točí se to. Jde o prvek, který zaručeně žádá návštěva nepřehlédne.

Vnitřní prostředí:

Rostliny v rotačním hydroponickém systému mají schopnost přirozeně čistit vzduch, absorbovat škodlivé látky a udržovat optimální vlhkost vzduchu v místnosti. To vede ke zlepšení kvality ovzduší v kancelářském prostoru a snižuje výskyt problémů spojených s vnitřním prostředím, jako je například syndrom nezdravých budov (SBS).

Utišuje:

Rostliny a živé vodní prvky na hydrologické farmě slouží také jako přirozený absorpční materiál pro zvuk. Přírodní prvky dokážou snížit odrazy zvuku a tlumit okolní hluk, což vede k lepší akustické izolaci v prostoru. To může vést ke snížení rušivých zvuků a zvýšení koncentrace při práci.

Zvýšení produktivity a kreativity:

Přírodní prvky mají prokazatelně pozitivní vliv na kognitivní funkce, koncentraci a kreativitu. Hydroponická farma vytváří prostředí, které podporuje uvolnění mysli, snižuje stres a stimuluje kreativní myšlení.

Obr. 1: popis obrázku

Tabulka č.1 : popis tabulky

Smíchovská Střední Průmyslová škola	Preslova 72/25, 150 21 Praha 5-Smíchov		
Karel Doležel	Kryštof Kohout		

s = v.t

(1)

