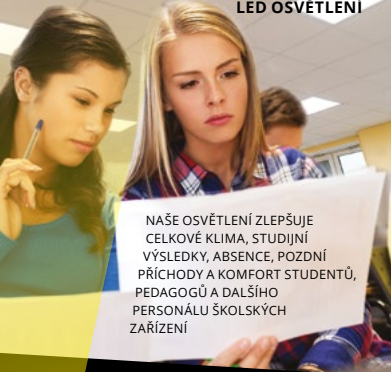


ČESKÁ REVOLUČNÍ TECHNOLOGIE BIO-OPTIMALIZOVANÉHO PRO-KOGNITIVNÍHO LED OSVĚTLENÍ



NAŠE OSVĚTLENÍ ZLEPŠUJE
CELKOVÉ KLIMA, STUDIJNÍ
VÝSLEDKY, ABSENCE, POZDNÍ
PŘÍCHODY A KOMFORT STUDENTŮ,
PEDAGOGŮ A DALŠÍHO
PERSONÁLU ŠKOLSKÝCH
ZAŘÍZENÍ

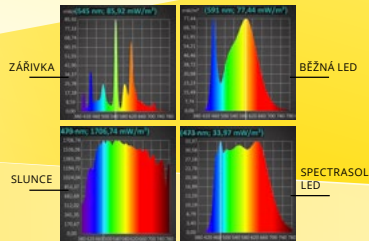
- Zvyšuje kognitivní výkon a vytrvalost
- Stimuluje koncentraci a řečové funkce
- Podporuje bdělost a rychlost myšlení
- Posiluje schopnost vyvolání z paměti
- Zlepšuje zdraví, vitalitu a emoční naladění
- Zlepšuje vztahy a celkové klima ve škole
- Zvyšuje efektivnost osvětlení



SPECTRASOL
BIODYNAMIC HUMAN SOLUTIONS

Řada vědeckých výzkumů jednoznačně prokazuje **neopomenutelný vliv osvětlení na výkonnost, zdraví a pohodu člověka**. Dostatek kvalitního světla během dne podporuje celkovou bdělost, schopnost soustředění, kognitivní funkce, emoční naladění a také celkové zdraví a vitalitu. To skýtá příležitost pro prostředí školských zařízení, která by měla nabízet **komfortní a stimulační prostředí podporující správné fungování mozku, fyzické i psychické zdraví a subjektivní spokojenost žáků, pedagogů a dalších zaměstnanců**.

Spectrasol je unikátní, patentově chráněný světelný systém, jehož autoři a protagonisté jsou předními českými odborníky a uznávanými vědeckými autoritami v oblasti osvětlování a chronobiologie. Naše **revoluční technologie bio-optimalizovaného pro-kognitivního osvětlení**, která je vytvořena **na základě lidských biorytmů**, disponuje speciálními světelnými zdroji, které napodobují **vlastnosti přirozeného světla od slunce** a tím vytváří podnětnější a zdravější prostředí a z něj plynoucí zmíněné benefity a prosperitu.

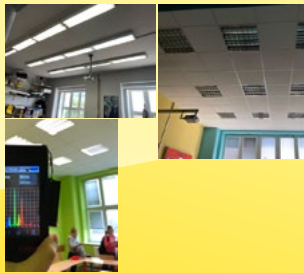


Vlevo nahoře světelné spektrum žárovky, vpravo nahoře běžného LED osvětlení, vlevo dale denního světla od slunce, vpravo dale pro-kognitivního SPECTRASOL LED osvětlení

Účinnost technologie je ověřena
experimentálními výzkumy Českého vysokého
učení technického (UCEEB ČVUT)
v Praze a Národního ústavu duševního
zdraví (NÚDZ) a dalšími nezávislými
vědeckými pracovišti



Stávající běžný stav osvětlení ve školách:



Stav osvětlení po osazení
bio-optimalizovaným prokognitivním
světelným systémem Spectrasol:



**VLASTNOSTI BĚŽNÉHO OSVĚTLENÍ
VE ŠKOLSKÝCH ZAŘÍZENÍCH:**

- Pasivní a zastaralé zářivkové nebo slabé LED osvětlení s nevyváženým spektrem
- Nulová stimulace výkonu a subjektivní spokojenosti lidí vystavených světlu
- Bez pozitivního vlivu na zdraví a vitalitu studentů, pedagogů a zaměstnanců



**VLASTNOSTI OSVĚTLENÍ PO OSAZENÍ
SVĚTELNÝM SYSTÉMEM SPECTRASOL:**

- Stimulační světelné LED zdroje se zvýšeným podílem modré složky a optimalizovaným světelným spektrem simulující přirozené denní světlo, které napodobují vlastnosti přirozeného světla od slunce
- Rovnoměrnější distribuce světla v prostoru a vyšší hladina osvětlenosti
- Pozitivní vliv na kognitivní výkon mozku a emoční rovnováhu
- K plné aktivitě povzbuzuje také veškeré vnitřní orgány a tělesnou soustavu: srdce a cévy, svalový aparát, metabolismus, vylučovací soustavu a další
- Dlouhodobý pozitivní vliv na fyzické i psychické zdraví, vitalitu, fyzický výkon, vizuální komfort a subjektivní spokojenost
- Pozitivní vliv na studenty s poruchami pozornosti, hyperaktivitou a autismem
- Neefektivnější a neúspornější dnes dostupná světelná technologie (energetické úspory 30-60%)
- Nej kvalitnější komponenty na trhu vč. předřadníků bez podprahového blikání (flickeru)



Seznamte se s námi
v krátkém videu >



Spectrasol, s.r.o.
e-mail: info@spectrasol.cz, tel: +420 605 700 207
Sázavská 32, Praha 2 - Vinohrady, 120 00
www.spectrasol.cz