

# INDIE POD SMRTÍ•CĀ•M MRAKEM

StÁT™eda, 22 zĀĭĀ™Ā- 2021

Indie mĀĭ nejhorĀĭĀ- ovzduĀĭĀ- na svĀĭtĀĭ. IndickĀ½ toxickĀ½ vzduch zabije kaĀ¾dĀ½ rok vĀ-ce neĀ¾ milion lidĀ-. ZakouĀ™ vzduch zahalujĀ-cĀ- indickĀĭ mĀĭsta obsahuje nebezpeĀĭnĀĭ vysokĀ© mnoĀ¾stvĀ- jemnĀ½ch ĀĀĭstic, znĀĭmĀ½ch jako PM2.5. Jejich hlavnĀ- sloĀ¾kou je ĀĀernĀ½ uhlĀ-k, kterĀ½ dokĀĭĀ¾e absorbovat milionkrĀĭt vĀ-ce energie ze slunce neĀ¾ oxid uhliĀ. Jen v NovĀ©m DillĀ- zpĀ-sobilo zneĀĭĀĭtĀĭnĀ© ovzduĀĭĀ- PM2,5 vloni cca 54 000 pĀ™edĀĀsnĀ½ch ĀĀmrtĀ-. Byla tam zaznĀ dosud nejvyĀĭĀĭ- koncentrace tĀĭcĀĭstic, 14nĀĭsobek bezpeĀĭnĀĀho limitu stanovenĀĀho SvĀĭtovou zdravotnickou organizacĀ- (WHO) a vĀ½znamnĀĭ zvĀ½Āĭila i poĀĕt ĀĀmrtĀ- v dĀĭsledku covid-19.

A pozdĀĭji se proto rozhodl, Ā¾e se bude snaĀ¾it s tĀ-m nĀĭco udĀĭlat.

PouĀ¾itĀĭ- filtrĀĭ, jako je tomu u ĀĀistiĀĀĭ- vzduchu v domĀĭcnostech, ale nenĀ- ve velkĀ©m mĀ¾nĀ©, protoĀ¾e je tĀ™eba kaĀ¾dĀ½ den vymĀĭĀĭovat filtry, coĀ¾ je velmi drahĀ©.

Ale to nenĀ- bĀĭĀ¾nĀĭ pouĀ¾itelnĀ© Ā™eĀĭenĀ-, " Ā™Ā-kĀĭ Daryani. Proto se svĀ½m tĀ½mem zaloĀ¾il spoleĀĭnost Praan a zkonstruoval zaĀ™Ā-zenĀ-, kterĀ© nasĀĭvĀĭ okolnĀ- vzduch a shromaĀ¾Āuje zneĀĭĀĭĀĭujĀ-cĀ- ĀĀĭstice ve sbĀĭrnĀ© nĀĭdobĀĭ. DokĀĭĀ¾e tak vyĀĭstit 300 kubickĀ½ch stop vzduchu za minutu a skladovat 11 540 kubickĀ½ch centimetrĀĭ zneĀĭĀĭĀĭujĀ-cĀ-ch lĀĭtek.

PraanskĀĭ zaĀ™Ā-zenĀ- jsou vysokĀĭ jen 176 cm a lze je snadno namontovat na pouliĀĭnĀ- lampy, bytovĀ© domy a Āĭkoly. DvĀĭ zaĀ™Ā-zenĀ- stojĀ- mĀĀnĀĭ neĀ¾ nejnovĀĭĀĭĀ- iPhone Pro, v prodeji v Indii za 1 830 dolarĀĭ.

SbĀĭrnĀĭ komora se vybĀĭrĀĭ kaĀ¾dĀ© dva aĀ¾ Āĭest mĀĭsĀ-cĀĭ v zĀĭvislosti na tom, jak je venkovnĀ- vzduch ĀĕžhustĀ½Āĕ. UhlĀ-k, zachycenĀ½ v kontejnerech, je pak dodĀĭvĀĭn indickĀ© spoleĀĭnosti Carbon Craft Design, kterĀĭ ho vyuĀ¾Ā-vĀĭ k vytvoĀ™enĀ- stylovĀ½ch, ruĀĭnĀĭ vyrĀĭbĀĭnĀ½ch dekorativnĀ-ch podlahovĀ½ch dlaĀ¾dic. UhlĀ-k pĀĭsobĀ- jako pigment, a je kombinovĀĭn s kamennĀ½m odpadem z lomĀĭ. K tomu se pĀ™idĀĭvĀĭ pojivo, napĀ™. jĀĭl nebo cement. ZhotovenĀ© dlaĀ¾dice se pouĀ¾Ā-vajĀ- k vĀ½robĀĭ malebnĀ½ch podlah pro restaurace, obchody a hotely.

Daryani nynĀ- instaluje tato zaĀ™Ā-zenĀ- ve ĀĭkolĀĭch, hotelech a prĀĭmyslovĀ½ch projektech po celĀ© Indii. Jeho prioritou od samĀĀho zaĀĀĭtku bylo zajistit, aby zaĀ™Ā-zenĀ- byla cenovĀĭ dostupnĀĭ V nejvĀ-ce zneĀĭĀĭtĀĭnĀ½ch prostĀ™edĀ-ch totiĀ¾ Ā¾ĭĀ- pĀ™edevĀĭĀ-m chudĀ- lidĀ©. PracujĀ- v tovĀĭrnĀĭch, budujĀ- ulice a infrastrukturu, pouĀ¾Ā-vajĀ- veĀ™ejnou dopravu, aby se dostali do prĀĭce. Mnoho nejvĀ-ce zneĀĭĀĭtĀĭnĀ½ch zemĀ- svĀĭta patĀ™Ā- souĀĀsnĀĭ mezi nejchudĀĭĀ-.

Daryani nynĀ- zaĀĀal navrhovat novĀ© zaĀ™Ā-zenĀ-, kterĀ© dokĀĭĀ¾e zachytit i oxid uhliĀĭtĀ½, v nadĀĭĭ, Ā¾e zaĀĀne odstrĀĭovat sklenĀ-kovĀ½ plyn ze vzduchu. DoufĀĭ, Ā¾e dokĀĭĀ¾e odstranit jednu tunu CO2 z ĀĕzindickĀĀho vzduchuĀĕ do konce roku, a Ā¾e toto zaĀ™Ā-zenĀ- by mohlo bĀ½t umĀĭstĀĭno v parcĀ-ch nebo v prĀĭmyslovĀ½ch oblastech. ZĀĭjem jĀ¾ zĀĭskal od zĀĭkznĀ-kĀĭ v USA a EvropĀĭ.

d@niela