Adaptační strategie pro Hradec Králové

Analýza zranitelnosti 2021

TEPELNÝ OSTROV MĚSTA

teplota povrchu během nejteplejších dnů letních měsíců 2015–2020

Teplota povrchu [°C]

33
35
37
39
41
43
45
47

vybrané pozemní komunikace
vodní tok
železnice
budova
vodní plocha

*Bílá linie označuje hranice KMS

teplný ostrov města nad 42
teplný ostrov města nad 44

Vysoká koncentrace střech, betonových a asfaltových povrchů ve městě slouží jako akumulátor tepla vytváří tak tzv. tepelný ostrov města. Pohlcené teplo emituje do svého okolí, a tak přispívá k přehřívání zastoupených obytných a průmyslových zón.

Mapa byla vytvořena na základě analýzy teploty povrchu vycházející z teploty během nejteplejších dnů (tzv. land surface temperature - LST) ze všech dostupných dat družice Landsat-8 v letních měsících (červen-srpen) v letech 2015–2020. Zóny tepelného ostrova znázorňují plochy nad zastavěným územím, kde LST dosahuje teploty 42 °C a více nebo 44 °C a více.

© Přispěvatelé OpenStreetMap
Landsat-8, U.S. Geological Survey, 2015–2020
Tento projekt byl podpořen z Norských fondů.
Projekt „Adaptační strategie pro Statutární město Hradec Králové" registrační číslo projektu: 3194100019.

Norway grants

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Atregia

Společně pro zelenou Evropu

HRADEC KRÁLOVÉ