

## Teplotní záznamy z měření dne 31. 7.2018



Ke konci měsíce července proběhly sdělovacími prostředky reportáže na téma teplotních měření v našem hlavním městě, Praze. A o úloze městské zeleně na zlepšování mikroklimatu ve městech. Slova k zamyšlení.

Jenže Praha je místo našemu podšumavskému městu takřka 110 km vzdálené, a co bylo zjištěno a platí tam, nemusí fungovat ve Strakonících. Tento skoro fakt svádí k provedení vlastního zjištění. Takže jsem se dne 31. července 2018 vydal, místo do stínu bytu či k vodě, do ulic s infračerveným digitálním teploměrem typu POWERFIX Profi, Model HG03067. Toto zařízení je schopno měřit bezdotykově povrchovou teplotu předmětů na základě infračerveného záření. Měření jsem prováděl od 17 do 18 hod. a snažil jsem se nehledat extrémy, ale místa, kde se lidé pohybují. Zjištění jsou uvedena v následující tabulce.

Místo	Teplota (°C)	Poznámka
Čelakovského ulice, COOP	47,7	Asfaltový povrch silnice, plný osvit sluncem
Čelakovského ulice, COOP	37,1	Asfaltový povrch silnice, kropený, plný osvit sluncem
Čelakovského ulice, COOP	44,2	Zámková dlažba, plný osvit sluncem
Čelakovského ulice, COOP	43,7	Plášť budovy, šikmé slunce
Rennerovy sady	32,7	Dětské hřiště, drobné oblázky u hopsadla, plný osvit sluncem
Rennerovy sady	29,6	Kůra stromu u dětského hřiště, houpaček, stín
Rennerovy sady	26,8	Asfaltový chodníček u Rennerova pomníku, polostín
Čelakovského ulice	34,1	Zámková dlažba, polostín parčíku mezi domy
Čelakovského ulice	27,9	Trávník, polostín parčíku mezi domy
Velké náměstí	38,6	Lavička, dřevěná deska naproti bufetu, polostín stromu
Velké náměstí	41,1	Lavička, dlažba před ní, polostín stromu
Velké náměstí	28,9	Kamenná dlažba u rozprašovače vody na kruhovém objezdu, plný osvit sluncem
Velké náměstí	37	Plášť budovy MÚ vedle vchodu
Velké náměstí	44,9	Asfalt, Parkoviště před MÚ
Bavorova ulice	30,1	Mez pod keři tisů, plný osvit slunce, rostlinný pokryv
Bavorova ulice	43	Chodník pod mezí, plný osvit slunce
Bavorova ulice	38,4	Schody k MDK, plný osvit slunce
Bavorova ulice	42,2	Vstupní portálové schody MDK
Bavorova ulice	38	Prostor před soliterním smrkem pichlavým, tráva, plný osvit slunce
Bavorova ulice	29,4	Prostor před soliterním smrkem pichlavým, tráva, polostín
Tržnice u sv. Markéty	38,7	Prostor okolo rozprašovače, plný osvit slunce
Tržnice u sv. Markéty	31,3	Prostor za stánky, polostín stánku
Vchod kostela sv. Markéty	23,8	Uvnitř kostela
Zed' kostela sv. Markéty	27,4	Bílá stěna, přímý osvit
Mlýnský náhon	22,6	Stín metasekvojí a přítomnost vody
Mlýnský náhon	30,4	Nedaleko lávky u smuteční vrby, přímé slunce
Ellerova ulice	37,9	Zámková dlažba budovaného parkoviště
Ellerova ulice	32,6	Tráva mezi trnovníky u budovaného parkoviště, stín
Ellerova ulice	23,1	Teplota řeky Otavy Na Křemelce
U Náhonu	25,8	Prostor mezi nově postavenými domy a náhonem, stín a voda

Mlýnská ulice	39,7	Asfalt, polostín nové výsadby stromů
---------------	------	--------------------------------------

Pro zamýšlení ještě uvádím něco hodnot z následujícího dne 1.8.2018 4:30

Čelakovského ulice	21,3	Asfaltový povrch silnice, plný osvit sluncem ve dne
Čelakovského ulice	17,3	Mikroparčík s keři
Čelakovského ulice	20,4	Plášť budovy, plný osvit sluncem odpoledne
Čelakovského ulice	19	Teplota vzduchu

Co k daným výsledkům napsat?

Mezi mnoha faktory, které ovlivní teplotu podkladu, se bude zřejmě velkým dílem účastnit materiál, jeho barva, expozice vůči slunci, přítomnost vodního prvku a také (což je možná někdy nerado slyšeno) přítomnost keřů a stromů. Tam, kde keře a stromy byly, a zejména s vodním prvkem, je snížená teplota povrchu dle mého názoru prokazatelná. Že jde o jedno jediné měření, které je možno zpochybnit, jsem si vědom, ale pro jistotu uvádím ještě odkaz na zjištění někoho jiného, třeba zde.

<https://www.krajkelisty.cz/kralovehradecky-kraj/okres-hradec-kralove/10322-stromy-ochlazuji-sou-jako-klimatizace-tvrdil-expert-na-sucho-v-hradci-kralove-kteri-si-vzali-horko-na-paskal-co-jeste-prozrazuji-jejich-termosnimky.htm>

Posouzení je pak na čtenáři samotném.

