

Stavebná tepelná technika 2020		Ceny sú bez DPH					
		Prenájom mes./rok	Konkur. upgrade	Upgr. v. <=2014	Upgr. v. 2015	Upgr. v. 2016	Cena
<b>TEPLO</b>	Základné tepelno - technické posúdenie stavebnej konštrukcie						
<b>CZ a SK 2017</b>	Výpočet tepelného odporu, súčiniteľ prestupu tepla a poklesu dotykovej teploty podlahovej konštrukcie, výpočet celoročnej bilancie vodnej pary s vplyvom aj bez vplyvu slnečného žiarenia, vrátane povrchovej kondenzácie a vyparovania, podrobná tlač, bohaté grafické výstupy. Aktualizovaná verzia podľa novej EN ISO 13788 a STN 730540	39 0	315 0	235 0	60 0		390 0
<b>AREA</b>	Posúdenie tepelných mostov, 2D stacionárne vedenie tepla a vodnej pary.						
<b>CZ a SK 2017</b>	Posúdenie konštrukčných riešení stavebných detailov z hľadiska STN 73 0540, výpočet dvojrozmerných polí teplot a tlakov vodnej pary metódou konečných prvkov a oblasti kondenzácie, celoročnej bilancie vodnej pary s a bez vplyvu slnečného žiarenia. Podľa revidovanej STN a STN 730540, v súlade s EN ISO 13788 a 10211-1	55 0	390 0	235 0	48 0		545 0
<b>MEDZERA</b>	Hodnotenie dvojpláňových konštrukcií s otv. (odvetrávanou) vzduch. vrstvou.						
<b>CZ a SK 2017</b>	Výpočet rýchlosti prúdenia vzduchu v otv. vrstve podľa STN (STN) 73 0540, priebeh teplot a tlakov vodnej pary vo vzduchovej vrstve, posúdenie rizika kondenzácie, riešenie vzduch. vrstiev s dvadsiatimi úsekmi s rôznou orientáciou, profilom a okraj. podm., import dát z programu TEPLO, podrobná tlač, bohaté grafické výstupy.	27 0	155 0	75 0	30 0		270 0
<b>STRATY</b>	Tepelné straty a celková tepelná char. budovy podľa EN12831.						
<b>CZ a SK 2018</b>	Tepelné straty jednotlivých miestností, podľa celého objektu, celková tepelná char. pomocné výpočty plochy konštrukcie, dĺžky zrkáry pri okne, súčinitele prestupu tepla, návrh konvektorov a doskových, lánkových a trubkových vykurovacích telies, podrobný protokol vrátane tabuliek miestností a percentuálneho rozloženia strát konštrukcií, import dát z TEPLO, pohotovosť zmena vstupných dát, podrobná tlač, bohaté grafické výstupy.	39 0	315 0	195 0	75 0		390 0
<b>SIMULÁCIA</b>	Tepelná stabilita miestnosti v letnom a zimnom období. Začlenený program Stabilita						
<b>CZ a SK 2018</b>	Výpočet priebehu teploty vnútorného vzduchu, strednej radiačnej teploty a výslednej operatívnej teploty v hodnotenej miestnosti počas dňa. Podľa revidovanej STN 730540.	39 0	315 0	235 0	115 0		390 0
<b>ENERGIA</b>	Hodnotenie komplexnej energetickej hospodárnosti budov						
<b>2020 EN ISO 52016-1 a vyhl. 264/2020. Kompletne riešenie PENB.</b>	Komplexné hodnotenie energetickej náročnosti budov. Výpočet priem. súčiniteľ prestupu tepla budovy, merných tep. tokov, potreby tepla na vykurovanie, dielí dodaných energií (vykurovanie, chladenie, nútené vetranie, úprava vlhkosti vzduchu, príprava teplej vody, osvetlenie), produkciou energie (solárne kolektory, fotovoltaika, kogenerácia), celkovej dodanej energie, prim. energie (celkovej aj neobnoviteľnej) a emisií CO <sub>2</sub> .	64 0 / 145 €	505 0	475 0	390 0	275 0	635 0
<b>Komplet</b>	Komplet 2017 / 2020 - Teplo, Area, Medzera, Straty, Simulacia, Energia						
<b>2017 / 2020</b>	* pre Komplet 2015 + Energia 2016.	180 0	1 330 0	780 0	475 0	*315 €	1 760 0
Pri kúpe dvoch, troch a štyroch programov z avia 40, 100 a 160 EUR. HW kúpa prvých inštalácií je v cene. USB kúpa 65 EUR, sieťový kábel 195 EUR. Započítanie kábla a 8 EUR/30 dní. Ľubľovské verzie majú špeciálne ceny, prosím volajte.							
<b>RADON</b>	Hodnotenie protiradonových opatrení.						
<b>2019</b>	Program Radon je určený na dimenzovanie protiradonových opatrení podľa STN 730601 a STN 730602 (2019)	20 0			120 0		220 0
<b>Meshgen</b>	Príprava vstup. dát pre AREA 2011/14/15/17 priamo v grafickom editore programu.						
<b>Area 2018</b>	alebo importom z DXF CAD súboru, generovanie siete prvkov					160 0	590 0
<b>Tepelne Mosty</b>	Katalóg tepelných mostov, výpočet lánkových súčiniteľov a vnútorné povrchové teploty, výkresy						190 0
<b>CUBE 3D</b>	Trojrozmerné stacionárne vedenie tepla a vodnej pary.	nájom	konkur.	≤ 2014	≤ 2015		
<b>2017</b>	Posúdenie trojrozmerných stavebných detailov, priestorových tepelných mostov, trojrozmerné tepelné polia a tlakov vodnej pary metódou konečných prvkov, výpočet oblasti nasýtenia vodnej pary v detaili, tepelné straty detailom, podrobná tlač, bohaté grafické výstupy - izotermy, simulácia termovízie, rezy a axonom. nasýtenia pary.	35 0	270 0	235 0	30 0		350 0
<b>CUBE 3D 2017 + AREA 2017</b>		68 0	475 0		60 0		675 0
<b>ONEDIM 2.0</b>	Jednorozmerné nestacionárne vedenie tepla, MSDOS	nájom	konkur.	≤ 2008	2009	2010	
		16 0	115 0				155 0
<b>Neprievzu nos</b>	Teoretický výpočet vzduchovej a krojovej neriezvu nosní konštrukcie.	nájom	konkur.	≤ 2001	2005		
<b>2010</b>		23 0	190 0	105 0	20 0		230 0
<b>Fotovoltaika</b>	Hodnotenie FV systémov, výpočet využitej energie z FV systému v budove (samostatný program)	nájom	konkur.	≤ 2001	2005		
		24 0					240 0
<b>FV bilancia</b>	Výpočet využitej energie z FV systému v budove (modul programu Energia, nejde o samostatný program)	nájom	konkur.	≤ 2001	2005		
							125 0
<b>FV bilancia + Energia 2019</b>		nájom	konkur.	≤ 2001	2005		
	Prenájom Energie súhlasne s modulom FV bilancia	75 0					

**SITISIO spol. s r.o.**

 Čulenova 15  
 915 01 Nové Mesto nad Váhom

[www.sitisio.sk](http://www.sitisio.sk)

IČO : 47 055 987

DIČ : 20 23 71 01 06

IČ DPH :SK 20 23 71 01 06

[sitisio@sitisio.sk](mailto:sitisio@sitisio.sk)

č. účtu : 29 23 89 07 09 /1100

Tatrabanka a.s. Bratislava

IBAN: SK 27 1100 0000 0029 2389 0709

SWIFT kód : TATR SK BX

telefón: 032 321 9966

Kancelária:

ul. J. Kollára 2014/13

1. poschodie

915 01 Nové Mesto n.V.

VIP Podpora: 0911 855 757