

Stavebná tepelná technika

XII/2017

program	verzia		konkur. upgrade	Upgrade <=2014	Upgrade 2015	Upgrade 2016	cena eur
TEPLO	CZ a SK 2017	Základné tepelno technické posúdenie stav. Konštrukcie	310	235	60	60	390
Výpočet tepelného odporu ,suč. Prestupu tepla a poklesu dotykovej teploty podlahovej konštrukcie program a vyparovania.Tlač. a graf. Výstupy. Aktualizovaná ver. Podľa EN ISO 13788 a STN 730540							
AREA	CZ a SK 2017	Posúdenie tep. mostov .2D stacionárne vedenie tepla	390	235	48	48	545
Posúdenie konštrukčných riešení stavebných detaioiv z hľadiska ČSN 730540, výpočet dvojrozmerných teplotných polí teplôt a parc.tlakov vodnej pary vo vzduchovej vrstve metódou MKP a oblasti kondenzácie , celoročnej bilancie vodnej pary s a bez vplyvu slnečného žiarenia.Podľa revidovanej ČSN a STN 730540 a v súlade s ČSN EN ISO 13788 a 10211-1							
MEDZERA	CZ a SK 2017	Hodnotenie dvojplášťových konštr.s otvorenou vzduch. Vrstvou.	155	75	30	30	270
Výpočet rýchlosti prúdenia vzduchu v otv. Vzduch. Vrstve podľa ČSN /STN 730540,priebeh teplôt a parc. Tlakov vodnej pary vo vzduchovej vrstve,posúdenie rizika kondenzácie,riešenie vzduch.vrstiev s 20 úsekmi s rôznou orientáciou, profilom a okraj.podmienkami.Import dát z prog.TEPL0 ,gr.výstupy.							
STRATY	CZ a SK 2017	Tepelné straty a celková tepelná char.budovy podľa EN 12831	155	120	30	30	390
Tepelné straty miestností, podlaží a celého objektu,celková tepelná char.,pomocné výpočty plochy konštr.,dĺžky škáry pri okne,súčinitele prestupu tepla,návrh konvertorov a dosk.,člank. a trubkových vykurovacích telies.podrobný protokol,tab.miestností, percent.rozloženie strát konštrukcii,import dat z TEPLA , editácia vstup.dát,podrobná tlač,grafické výstupy.							
SIMULACIA	CZ a SK 2017	Tepelná stabilita miestností v let.a zim.období. Program stabilita.	155	155	30	30	390
Výpočet priebehu teploty vnútorného vzduchu, strednej radiačnej teploty a výslednej operatívnej teploty v hodnotenej miestnosti behom dňa.Podľa rev. ČSN 730540.							
ENERGIA	CZ a SK 2017	Hodnotenie komplexnej energetickej hospodárnosti budov.	505	475	315	195	635
Zásadné rozšírenie a aktualizácia hodnotenia komplexnej energ. hospodárnosti budov podľa v.č.364/2012 k zákonu č.555/2005 ž.z. o energetickej hospodárnosti budov.Hodnotenie nízkoenergetických a pasívnych domov podľa metodiky prólohy D v revízii SN 730450-2. Zodpovedá EN ISO 6946,EN ISO 13789,EN ISO 13790,EN ISO 13370 a EN ISO 14683.							
KOMPLET	CZ a SK 2017	Teplo+Medzera+ Area+Straty+Simulacia+Energia	1330	780	475	155	1760
Balík obsahuje programy v názve							
rôzne							
...pri kúpe 2,3,4 programov zľava 40,100,160 eurHW kľúč k prvej inštalácii je v cenevýmena LPT kľúča za USB 65.-eur ,sietový kľúč 195.- eurzapožičenie kľúča 8.-eur/30dní							
RADON	2006	Hodnotenie protiradonových opatrení	-			upgr. 60	175
Program RADON je určený na dimenzovanie protiradonových opatrení podľa ČSN 730601,ČSN 730602							
MESHGEN		Príprava vst.dat pre AREA 2011/14/15	-			upgr.z AreaLink 470	590
Vstupné data su pripravované v graf.editore programu alebo importom z DXF CAD súboru,generovanie siete prvkov.							
TEPELNÉ MOSTY		Katalóg tepelných mostov					190
Jednotlivé tepelné mosty majú vypočítané lineárne činitele a vnútorné-povrchové teploty, výkresy.							
CUBE3D	2017	Trojrozmerné stacionárne vedenie tepla a vodnej pary	270	235	30		350
Posúdenie trojrozmerných stavebných detailov,priestorových tepelných mostov,trojrozmerné tep.polia a parc. Tlakov vod.pary MKP,výpočet oblasti nasýtenia vodnej pary v detaile, tepelné straty detailom,tlač , graf.výstupy -isotermie,simuláciatermovízie,rezy a axonom.nasýtenia pary							
CUBE3D + AREA	2015	balík 2 programy / 2017 + 2015/	475	235	60		675
ONEDIM 2,0	MSDOS	Jednoromerné nestacionárne vednie tepla/pod MSDOS/	115				155
NEPRIEZVUČNOSŤ	2010	Teor. výpočet vzduchovej a kročajovej nepriezvučnosti konštr.	190	105	20		230
FOVOLTAIKA		Hodnotenie FV syst. , výpočet využiteľnosti z FV v budove					240
FV bilancia		výpočet využiteľnosti elektriny z FV v budove - modul pre ENERGIA					125
rôzne							
...možnosť dodávky kompletne aj s počítačom a perifériami							
...podrobnejšie informácie na požiadanie							
...píšte ,volajte ,faxujte , mailujte							
stacon@tn.psg.sk							
...ceny sú bez DPH 20% ...							