

STACON

Cenník - programy

č.tel. : 032/ 6520809
: 0905642080Ing Starosta
Dolný Šianec 1
911 01 TREŇČÍNe-mail : stacon@tn.psg.sk
www : www.stacon.sk

cenník programov

Stav.tepel.technika - výpočty

IV/2011

konkur. z <= 2008 z 2009
upgrade upgrade upgrade cena

TEPLO	cz / sk 2010	Základné tepelno - technické posúdenie stav. konštrukcie	326 €	326 €	78 €	409 €
--------------	---------------------	---	-------	-------	------	--------------

Výpočet tepelného odporu, súč. prestupu tepla a poklesu dotykovej teploty podlahovej koštr
výpočet celoročnej bilancie vodnej pary s vplyvom aj bez vplyvu snečného žiarenia, včítane
povrchovej kondenzácie a vyparovania, podrobná tlač, bohaté grafické výstupy.
Podľa revidovanej ČSN, STN a EU noriem

AREA	cz / sk 2010	Dvojrzmerné stacionárne vedenie tepla a vodnej pary.	409 €	409 €	78 €	574 €
-------------	---------------------	---	-------	-------	------	--------------

Posúdenie konštrukčných riešení stavebných detailov z hľadiska ČSN 73 0540,
výpočet dvojrzmerných poli teplôt a čiast. tlakov vodnej pary metódou konečných prvkov
a oblasti kondenzácie, celoročnej bilancie vodnej pary s a bez vplyvu snečného žiarenia
Podľa revidovanej ČSN a STN 730540, v súlade s ČSN EN ISO 13788 a 10211-1

MEDZERA	cz / sk 2010	Hodnotenie dvojrzmerných konštr. s otv. (odvetrávanou) vzduch. Vrstvou	161 €	119 €	49 €	285 €
----------------	---------------------	---	-------	-------	------	--------------

Výpočet rýchlosti prúdenia vzduchu v otv. vzd. vrstve podľa ČSN (STN) 73 0540,
priebeh teplôt a čiast. 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

STABILITA	cz / sk 2010	Tepelná stabilita miestnosti v zimnom a letnom období	161 €	119 €	49 €	285 €
------------------	---------------------	--	-------	-------	------	--------------

Výpočet poklesu výslednej teploty v interiéri pri prestávke vo vykurovaní, vzostup teploty
pri oslnení, import dát z programu TEPLO, podrobná tlač, bohaté grafické výstupy.

STRATY	cz / sk 2010	Tepelné straty a celková tepelná char. budovy podľa ČSN (STN) 73 0540.	161 €	285 €	49 €	409 €
---------------	---------------------	---	-------	-------	------	--------------

Tepelné straty jednotlivých miestností, podlaží a celého objektu, celková tepelná char.
pomocné výpočty plochy konštrukcie, dĺžky škáry pri okne, súčinitele prestupu tepla,
návrh konvektorov a doskových, článkových a trubkových vykurovacích telies,
podrobný protokol vrátane tabuliek miestností a percentuálneho rozloženia strát konštrukcií
import dát z TEPLO, pohotov. zmena vstupných dát, podrobná tlač, bohaté grafické výstupy.

SIMULACIA	cz / sk 2010	Dynamická odozva miestnosti v čase na tepelnú záťaž podľa EN ISO 13792	161 €	119 €	49 €	409 €
------------------	---------------------	---	-------	-------	------	--------------

Výpočet priebehu teploty vnútorného vzduchu, strednej radiačnej teploty a výslednej
operatívnej teploty v hodnotenej miestnosti behom dňa. Podľa revidovanej ČSN 730540.

ENERGIA	cz / sk 2010	Hodnotenie komplexnej energetickej hospodarnosti budov	533 €	492 €	148 €	657 €
----------------	---------------------	---	-------	-------	-------	--------------

Zásadné rozšírenie a aktualizácia hodnotenia komplexnej hospodarnosti budov podľa vyhlášky MVRR SR 311/2009 Z.z.,
Hodnotenie nízkoenergetických a pasívnych rodinných domov podľa metodiky prílohy Dv revízií SN 730540-2.
Zodpovedá EN ISO 6946, EN ISO 13789, EN ISO 13790, EN ISO 13370 a EN ISO 14683.
Programové komplety:

Komplet	Teplo, Area, Medzera, Stabilita, Straty, Simulacia, Energia	1 401 €	1 277 €	409 €	2 063 €
----------------	---	---------	---------	-------	----------------

Komplet Z	Teplo, Area, Medzera, Stabilita, Straty, Energia	1 236 €	1 112 €	326 €	1 856 €
------------------	--	---------	---------	-------	----------------

Komplet S	Teplo, Area, Medzera, Stabilita, Simulacia, Energia	1 236 €	1 112 €	326 €	1 856 €
------------------	---	---------	---------	-------	----------------

RADON	2006	Hodnotenie protiradonových opatrení.	62 €	186 €
--------------	-------------	---	------	--------------

Program Radon 2006 pre Windows je určený na dimenzovanie protiradonových opatrení
podľa ČSN 730601 a ČSN 730602

AreaLink	2010	Nadstavba AutoCAD a Autodesk Architectural Desktop	86 €	202 €
-----------------	-------------	---	------	--------------

Generovanie popisu detailov v prostredí ADT a AutoCAD a prenos do programu AREA

CUBE3D	2010	Trojrozmerné stacionárne vedenie tepla a vodnej pary.	285 €	202 €	49 €	368 €
---------------	-------------	--	-------	-------	------	--------------

Posúdenie trojrozmerných stavebných detailov, priestorových tepelných mostov,
trojrozmerné tepelné polia a čiastočných tlakov vodnej pary metódou konečných prvkov,
výpočet oblastí nasýtenia vodnej pary v detaili, tepelné straty detailom, podrobná tlač,
bohaté grafické výstupy - izotermy, simulácia termovízie, rezy a axonom. nasýtenia pary.

konkur. z <= 2001 z 2005

Nepriezvučnosť	2010	Teoretický výpočet vzduchovej a kročajovej neriezvučnosti konštrukcie.	202 €	111 €	20 €	244 €
-----------------------	-------------	---	-------	-------	------	--------------

rozne

Hardwarový kľúč k novej inštalácii /prvej/ je v cene sw.

Výmena LPT kľúča za USB 1900 Sk.

..... podrobnejšie informácie na požiadanie

..... pište, volajte, faxujte, mailujte

... ceny sú bez DPH 20%....