



## СТАНОВИЩЕ

от: доц. д-р инж. **Станислав [REDACTED] Цветков**, катедра „Строителни конструкции“, Строителен факултет, Висше строително училище „Любен Каравелов“-София, научна специалност „Строителни конструкции“

относно: конкурс за главен асистент по „Стоманени и дървени конструкции“, обявен в Държавен вестник бр. 107 / 16.12.2021 г.

основание за представяне на становището: участие в състава на научното жури, съгласно Заповед № РД-00083 / 15.02.2022 г. от Ректора на ВСУ „Л. Каравелов“ – София

кандидат: д-р инж. **Любомир [REDACTED] Карадех**

### 1. Кратки биографични данни

Любомир Салим Карадех е роден на 09.01.1975 г.

#### 1.1. Образование

Кандидатът получава средно образование в периода 1990 г.-1994 г.- в Строителен техникум „Христо Ботев“ гр. София, специалност „Строителство на метрополитени“, с професионална квалификация – строителен техник. В периода 1994 г.- 1999 г.- получава и висшето си образование, в Университет по архитектура, строителство и геодезия гр. София, ОКС „Магистър“, специалност „Промислено и гражданско строителство“, а в периода 2009 г. – 2016 г., в Университет по архитектура, строителство и геодезия гр. София (във Факултет по транспортно строителство), получава и Образователна и научна степен „Доктор“, с тема на дисертационния труд: „Изследване на проблеми при определяне на огнеустойчивостта на дървени елементи“.

#### 1.2. Професионална кариера

В периода 04.2000 г. – 09.2000 г. инж. Карадех е работил във фирма „СМС“ ООД гр. София, като проектант на стоманобетонни, стоманени и дървени конструкции. През времето от 09.2000 г. до 07.2001 г. е отбил военна служба в Жандармерийско съединение на МВР, гр. София, като: редник, ефрейтор и младши сержант. В периода 07.2001 г. – 10.2001 г. инж. Карадех е работил във фирма „Метатрон МТ“ гр. София, като проектант на стоманени конструкции. В периода 10.2001 г. – 10.2002 г. инж. Карадех е работил във фирма „Ф и Л Проектконсулт инженеринг“ ООД гр. София, като проектант на стоманобетонни и стоманени конструкции.

**СТАНОВИЩЕ** на материалите за участие в конкурс за главен асистент

кандидат: д-р инж. **Любомир Карадех**,

от доц. д-р инж. **Станислав Цветков**

През времето от 10.2002 г. до 10.2007 г. инж. Карадех работи в Университет по архитектура, строителство и геодезия гр. София, като преподавател (редовен и старши асистент) в катедра „Метални, дървени и пластмасови конструкции“.

От 06.2007 г. до 06.2012 г. кандидатът декларира „емиграция“ в Канада.

Д-р инж. Любомир Карадех е редовен асистент - от 2016 г. с образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Строителни конструкции“ в УАСГ. В периода 09.2013 г. – 09.2017 г. е преподавател в катедра „Транспортни съоръжения“.

За времето от 01.2017 г. до 09.2017 г. д-р инж. Карадех е хоноруван преподавател в Академия на МВР гр. София, по лекции и упражнения по Теоретична механика.

В периода 10.2017 г. – 12.2018 г. инж. Карадех работи във фирма „Тал Инженеринг“ ЕООД гр. София, като проектант на фасади.

От 09.2021 г. – до сега, д-р инж. Карадех е хоноруван преподавател по Стоманени и Дървени конструкции (упражнения) в Строителния факултет на ВСУ „Любен Каравелов“ гр. София - катедра „Строителни конструкции“.

### **1.3.Компютърни и езикови умения**

Владее програмни продукти: AUTOCAD, SAP2000 и ANSYS.

Владее: френски, английски и руски езици.

## **2.Оценка за заемане на академична длъжност „главен асистент“**

### **2.1.Учебна работа**

#### **а).аудиторни и извън аудиторни занятия – използване на електронно обучение**

В упражненията и лекциите, които води, д-р инж. Карадех използва електронно обучение, целящо съвременен ниво на преподаване и проектиране, като презентации за онлайн-обучението. От гледна точка на използването на специализиран софтуер, кандидатът обучава студентите с идея за разработване на изчислителни модели.

#### **б).работа със студенти и докторанти – съвместна работа със студенти в изследователски и творчески проекти**

Не са дадени данни за такъв вид съвместна работа.

### **2.2.Изследователска и/или творческа работа**

#### **а).изследователска работа – участие в изследователски проекти, завършили с научни резултати**

Няма представени данни за такъв вид работа.

#### **б).творческа работа – създаване на произведения на изкуството с национално признание; членство в творческа организация**

Д-р инж. Любомир Карадех не е член на професионална организация, каквато е КИИП (например).

**СТАНОВИЩЕ** на материалите за участие в конкурс за главен асистент

кандидат: д-р инж. Любомир Карадех,

от доц. д-р инж. Станислав Цветков



**в).научни публикации – печатни, както и електронни научни публикации, включително в научния електронен архив на съответното висше училище или научна организация**

1. Чуканов С., Карадех Л., Проектиране на дървените конструкции при едно- и двуетажните жилищни сгради. Национален симпозиум по стоманени, дървени и комбинирани конструкции, Годишник на УАСГ 2005-2006, том XLII, свитък VIIa, стр. 139-146, С., 2006
2. Карадех Л., Северноамерикански опит в проектирането на дървените жилищни сгради. Национален симпозиум по стоманени, дървени и комбинирани конструкции Годишник на УАСГ 2006-2008, том XLIII, свитък V, стр. 139-147, С., 2008
3. Карадех Л., Оразмеряване на конструктивни дървени елементи и части за стандартни пожарни въздействия по Еврокод 5-Част 1-2 и по някои стандарти на САЩ и Канада. Трети Национален симпозиум по стоманени, дървени и комбинирани конструкции, 15-16 септември 2010 (11 стр.), УАСГ, С., 2010
4. Карадех Л., Съпоставка между метода на редуцираните характеристики и метода на Ли. Част I – греди, Международна юбилейна научно-приложна конференция – УАСГ 2012, 15-17 ноември 2012, стр. 299-304, С., 2012
5. Карадех Л., Съпоставка между метода на редуцираните характеристики и метода на Ли. Част II – колони, Международна юбилейна научно-приложна конференция – УАСГ 2012, 15-17 ноември 2012, стр. 305-310, С., 2012
6. Карадех Л., Оценка на скоростите на овъгляване по EN 1995-1-2, чрез сравнението им с нелинейния модел на скоростта на овъгляване по NDS (САЩ), Международна юбилейна научно-приложна конференция – УАСГ 2012, 15-17 ноември 2012, стр. 363-368, София, 2012
7. Карадех Л., Отчитане на влиянието на плътността на дървесината върху скоростта на овъгляване според различни норми за проектиране. Сравнение и анализ, Четвърти симпозиум по транспортни съоръжения, Факултет по транспортно строителство, Годишник на УАСГ, том XLVII, стр. 63-70, катедра Транспортни съоръжения, С., 2015

От представените 7 броя публикации, със съответни номера: №№ 3, 4, 5, 6 и 7, са цитирани и представляват публикации, свързани с дисертационния труд. При това положение, те не се рецензират и се изключват от общия списък. Така, за рецензиране остават само публикации №№ 1 и 2. Статиите имат описателен характер.

Прави впечатление, че кандидатът е публикувал своите трудове: почти самостоятелно (само един е с един съавтор), единствено в УАСГ и само на български език, което би стеснило аудиторията му.

В автобиографията на инж. Карадех е записано, че има участие в изготвянето на учебни помагала, но такива не са представени в текущия конкурс.

**г).творчески изяви – поне една творческа изява на международно признат форум**

Съгласно подт. в). е видно, че инж. Карадех е участвал на международни научни конференции като докладчик.

**д).работа по учебна програма или курс**  
Няма известна информация за такъв вид дейност.

**СТАНОВИЩЕ на материалите за участие в конкурс за главен асистент**  
кандидат: д-р инж. Любомир Карадех,  
от доц. д-р инж. Станислав Цветков

### 3. Анализ на научните постижения и оценка на приносите

Съгласно описаното по-горе, по изпълнение на наукометричните данни, съгласно Националните критерии за направление „5. Технически науки“, кандидатът събира следния брой точки:

| Група от показатели |                                                | Съдържание                         | Главен асистент | Изпълнени |
|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|
| „А“                 |                                                | Показател 1 - <i>основен</i>       | 50              | 50        |
| „Г“                 | <i>допълнителен</i><br>(по избор на кандидата) | Сума от показателите<br>от 5 до 11 | -               | 30        |
| Общо точки:         |                                                |                                    |                 | <b>80</b> |

### 4. Критични бележки

Като хоноруван преподавател в катедрата, на която съм ръководител в момента, познавам инж. Карадех, общувал съм с него само по служебни въпроси няколко пъти. Колегата навлиза все още в начина на преподаване във ВСУ и технологично-методичните прийоми в катедрата и училището, като цяло.

Нямам критични забележки, освен предложението да засили публикационната си дейност и съставянето на помощни материали за студентите. За преподавател във висше училище, е необходимо бъдещ главен асистент да се развива в различни направления на науката, да бъде разпознаваем в средите и продуктивен. Що се касае до работата със студенти, безспорно е, че те трябва да бъдат подпомагани с литература и поощрявани в дейностите си.

*Силно се надявам, че колегата д-р Карадех ще удовлетвори очакванията ми!  
Пожелавам му здраве и успех!*

### Общо заключение

Критерият в изискванията за конкурса, за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ – наличието на защитена докторска дисертация, е **изпълнен**. Представените допълнителни документи, като публикации, са допълнителни фактори, показващи желанието на кандидата, за научна работа.

Приносите на д-р инж. Карадех са в областта на Дървените строителни конструкции. Факт е обаче, че тези конструкции не могат да съществуват самостоятелно, без стоманени такива (укрепващи връзки, съединителни средства и др.).

Безспорен е и практическият опит на кандидата за главен асистент, в проектирането на разнообразни конструкции. Работата му със студенти (в лекции и упражнения) и с колеги, е налице.

*На основата на представената по-горе оценка правя следното заключение:*

Представените материали отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за прилагане на Закона за академично развитие в Република България, за заемане на академична длъжност „главен асистент“ и давам **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** на работата на д-р инж. Любомир Карадех.

**СТАНОВИЩЕ** на материалите за участие в конкурс за главен асистент  
кандидат: д-р инж. Любомир Карадех,  
от доц. д-р инж. Станислав Цветков



Имайки предвид гореизложеното, предлагам д-р инж. Любомир Карадех да бъде избран за „главен асистент“ по професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“, по научна специалност „Строителни конструкции“ (Стоманени и дървени конструкции), във ВСУ „Любен Каравелов“ гр. София.

С уважение:

14.04.2022 г.  
гр. София

Изготвил становището:

/доц. д-р инж. Станислав Цветков/



**СТАНОВИЩЕ** на материалите за участие в конкурс за главен асистент  
кандидат: д-р инж. Любомир Карадех,  
от доц. д-р инж. Станислав Цветков



## POSITION

from: **Assoc. Prof. Dr. Eng. Stanislav [REDACTED] Tsvetkov**, Department of Building Structures, Faculty of Civil Engineering, Lyuben Karavelov Higher School of Civil Engineering - Sofia, scientific specialty "Building Structures"

concerning: competition for Chief Assistant in "Steel and wooden structures", announced in State newspaper no. 107 / 16.12.2021

grounds for presenting the opinion: participation in the composition of the scientific jury, according to Order № RD-00083 / 15.02.2022 of the Rector of VSU "L. Karavelov" - Sofia

candidate: **eng. Lubomir Salim Karadeh, PhD**

### 1. Brief biographical data

Lubomir Salim Karadeh was born on January 9, 1975.

#### 1.1. Education

The candidate received secondary education in the period 1990-1994 - at the Hristo Botev Construction Technical School, Sofia, majoring in Metro Construction, with a professional qualification - construction technician. In the period 1994-1999 he received his higher education at the University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Sofia, Master's degree, majoring in Industrial and Civil Engineering, and in the period 2009-2016, at the University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Sofia (in the Faculty of Transport Engineering), received the Educational and Scientific Degree "Doctor", with the topic of the dissertation: "Study of the problems in determining the fire resistance of wooden elements."

#### 1.2. Professional career

In the period 04.2000 - 09.2000 eng. Karadeh worked in the company "SMS" Ltd. Sofia, as a designer of reinforced concrete, steel and wooden structures.

During the period from 09.2000 to 07.2001 he served in the Gendarmerie of the Ministry of Interior, Sofia, as a private, corporal and junior sergeant.

In the period 07.2001 - 10.2001 eng. Karadeh worked in the company "Metatron MT" Sofia, as a designer of steel structures.

In the period 10.2001 - 10.2002 eng. Karadeh worked in the company "F and L Project Consult Engineering" Ltd. Sofia, as a designer of reinforced concrete and steel structures.

During the period from 10.2002 to 10.2007 eng. Karadeh worked at the University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Sofia, as a lecturer (full-time and Senior Assistant) at the Department of Metal, Wooden and Plastic Structures.

From 06.2007 to 06.2012, he declared "emigration" to Canada.

**POSITION of the materials for participation in the competition for Chief Assistant**

**candidate: Dr. eng. Lubomir Karadeh,**  
**by Assoc. Prof. Dr. Eng. Stanislav Tsvetkov**



Dr. eng. Lubomir Karadeh is a full-time Assistant - since 2016 with an educational and scientific degree "Doctor" in the scientific specialty "Building Structures" at UACEG. In the period 09.2013 - 09.2017 he is a lecturer in the Department of Transport Facilities.

For the period from 01.2017 to 09.2017 Dr. eng. Karadeh is an part-time lecturer at the Academy of the Ministry of Interior, Sofia, in lectures and exercises in Theoretical Mechanics.

In the period 10.2017 - 12.2018 eng. Karadeh works in the company "Tal Engineering" Ltd. Sofia, as a designer of facades.

From 09.2021 - until now, Dr. eng. Karadeh is an part-time lecturer in Steel and Wooden Structures (exercises) at the Faculty of Civil Engineering of VSU "Lyuben Karavelov" Sofia - Department Building structures.

### **1.3.Computer and language skills**

He know software products: AUTOCAD, SAP2000 and ANSYS.

Fluent in French, English and Russian.

## **2. Evaluation for holding the academic position of "Chief Assistant"**

### **2.1.Educational work**

#### **a). auditorial and extraauditorial activities - use of e-learning**

In the exercises and lectures he leads, Dr. eng. Karadeh uses e-learning, the whole modern level of teaching and design, as presentations for online learning. From this point with specialized software, the candidate train students with the idea of developing computational models.

#### **b). work with students and doctoral students - joint work with students in research and creative projects**

No data on this type of work have been provided.

### **2.2. Research and / or creative work**

#### **a). research work - participation in research projects that have ended with scientific results**

No data is available for this type of work.

#### **b) creativity - creation of works of art with national recognition; membership in a creative organization**

Dr. eng. Lubomir Karadeh is not a member of a professional organization such as Chamber of engineers in the investment design (for example).

**POSITION of the materials for participation in the competition for Chief Assistant**

**candidate: Dr. eng. Lubomir Karadeh,**

**by Assoc. Prof. Dr. Eng. Stanislav Tsvetkov**

**c). scientific publications - printed as well as electronic scientific publications, including in the scientific electronic archive of the respective higher school or scientific organization**

1. Chukanov S., Karadeh L., Design of wooden structures in one- and two-storey residential buildings. National Symposium on Steel, Wooden and Combined Structures, UACEG Annual 2005-2006, Volume XLII, Scroll VIIa, pp. 139-146, Sofia, 2006
2. Karadeh L., North American experience in the design of wooden residential buildings. National Symposium on Steel, Wooden and Combined Structures UACEG Annual 2006-2008, Volume XLIII, Scroll V, pp. 139-147, Sofia, 2008
3. Karadeh L., Dimensioning of structural wooden elements and parts for standard fire effects according to Eurocode 5-Part 1-2 and according to some standards of the USA and Canada. Third National Symposium on Steel, Wooden and Combined Structures, September 15-16, 2010 (11 pages), UACEG, Sofia, 2010
4. Karadeh L., Comparison between the method of reduced characteristics and the method of Lee. Part I - Beams, International Jubilee Scientific and Applied Conference - UACEG 2012, November 15-17, 2012, pp. 299-304, Sofia, 2012
5. Karadeh L., Comparison between the method of reduced characteristics and the method of Lee. Part II - Columns, International Jubilee Scientific and Applied Conference - UACEG 2012, November 15-17, 2012, pp. 305-310, Sofia, 2012
6. Karadeh L., Estimation of the rate of charring according to EN 1995-1-2, by comparing with the nonlinear model of the rate of charring according to NDS (USA), International Jubilee Scientific and Applied Conference - UACEG 2012, 15-17 November 2012, pp. 363-368, Sofia, 2012
7. Karadeh L., Accounting for the influence of wood density on the rate of charring according to different design standards. Comparison and Analysis, Fourth Symposium on Transport Facilities, Faculty of Transport Engineering, Annual of UACEG, Volume XLVII, pp. 63-70, Department of Transport Facilities, Sofia, 2015

Of the presented 7 publications, with respective numbers: №№ 3, 4, 5, 6 and 7, are cited and represent publications related to the dissertation. In this situation, they are not reviewed and are excluded from the general list. Thus, only publications №№ 1 and 2 remain for review. The articles are descriptive.

It is noteworthy that the candidate has published his works: almost independently (only one with one co-author), only in UACEG and only in Bulgarian, which would narrow his audience.

In the autobiography of eng. Karadeh it is written that he is involved in the preparation of teaching aids, but such are not presented in the current competition.

**d). creative performances - at least one creative performance at an internationally recognized forum**

According to c). it is evident that eng. Karadeh has participated in international scientific conferences as a lecturer.

**e). work on a curriculum or course**

There is no known information about this type of activity.

**POSITION of the materials for participation in the competition for Chief Assistant  
candidate: Dr. eng. Lubomir Karadeh,  
by Assoc. Prof. Dr. Eng. Stanislav Tsvetkov**



### 3. Analysis of scientific achievements and evaluation of contributions

As described above, the implementation of scientometric data, according to the National Criteria for direction "5. Technical Sciences", the candidate collects the following number of points:

| Group of indicators |                                                  | Contents                       | Chief Assistant | Points received |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| „A“                 |                                                  | Content 1 - <i>basic</i>       | 50              | 50              |
| „G“                 | <i>additional</i><br>(at the candidate's choice) | Sum of indicators from 5 to 11 | -               | 30              |
|                     |                                                  |                                | Total points:   | <b>80</b>       |

### 4. Critical remarks

As a part-time lecturer in the department, of which I am currently the head, I know eng. Karadeh, I have communicated with him several times only on official issues. The colleague is still getting into the way of teaching at VSU and the technological and methodological works in the department and the school as a whole.

I have no critical remarks, except for the proposal to strengthen its publishing activities and the compilation of supporting materials for students. The future Chief Assistant needs to develop in different fields of science, to be recognizable and productive.

*I very much hope that my colleague Dr. Karadeh will meet my expectations!*

*I wish him health and success!*

### Overall conclusion

The criterion in the requirements for the competition, for holding the academic position of "Chief Assistant" - the presence of a defended doctoral dissertation, is met. The presented additional documents, such as publications, are additional factors showing the candidate's desire for scientific work.

The contributions of Dr. eng. Karadeh are in the field of wooden building structures. The fact is, however, that these structures cannot exist on their own without steel ones (reinforcing elements, couplings, etc.).

The practical experience of the candidate for Chief Assistant in the design of various structures is also indisputable. His work with students (in lectures and exercises) and with colleagues is there.

*Based on the assessment presented above, I draw the following conclusion:*

**The presented materials meet the requirements of the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the implementation of the Academic Development Act in the Republic of Bulgaria, for holding the academic position of "Chief Assistant" and I give a POSITIVE EVALUATION for Dr. eng. Lubomir Karadeh.**

**Given the above, I propose that Dr. eng. Lubomir Karadeh be elected "Chief Assistant" in Professional Direction 5.7 "Architecture, Civil Engineering and Geodesy", in the scientific specialty "Building Structures" (Steel and Wooden Structures), VSU "Lyuben Karavelov" Sofia.**

*With respect:*

April 14, 2022  
Sofia

Sofia Prepared the position:  
/ Assoc. Prof. Dr. Eng. Stanislav Tsvetkov /

**POSITION of the materials for participation in the competition for Chief Assistant  
candidate: Dr. eng. Lubomir Karadeh,  
by Assoc. Prof. Dr. Eng. Stanislav Tsvetkov**