

## ПРОТОКОЛ

от Заключителното заседание на Научно жури,

назначено със Заповед № ОЖ-5.2-75 от 29.09.2022 г. на Ректора на ТУ – София, за провеждане на процедура за заемане на академична длъжност „**главен асистент**” по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлеността”, за конкурс обявен от ТУ – София в ДВ бр. 63 от 06.08.2022 г.

Днес, 11.10.2022 г., на основание Заповед № ОЖ-5.2-75 от 29.09.2022 г. на Ректора на ТУ - София, научно жури (НЖ) в състав:

Председател: Проф. д-р инж. Иван Стоянов Ячев

Научен секретар: Доц. д-р инж. Вълчан Тодоров Георгиев

и членове:

Проф. д-р инж. Димо Георгиев Стоилов

Проф. д-р инж. Георги Митков Павлов

Проф. д-р инж. Васил Димитров Димитров

проведе заключително заседание при следния

### ДНЕВЕН РЕД:

---

1. Представяне на участниците в конкурса и презентация по избрана от тях тема, свързана с конкурса със следващи въпроси и отговори .
2. Оценка на членовете на НЖ за всеки кандидат по отделно.
3. Вземане на решение от НЖ.

### ПЪРВА ТОЧКА:

---

Председателят проф. д-р инж. Иван Стоянов Ячев информира членовете на научното жури за постъпилите материали по конкурса от един кандидат и представи участника в конкурса:

ас. д-р инж. Явор Йорданов Лозанов

В изпълнение на разпоредбите на чл.21, ал. 3 от ЗРАСРБ, председателят на научното жури даде думата на кандидата за кратко представяне по избрана от него тема, съответстваща на обявения конкурс, както следва:

Кандидат: ас. д-р инж. Явор Йорданов Лозанов

Тема на представянето:

**Анализ на разходите за осигуряване на качеството на електрическата енергия в електроразпределителни мрежи**

Председателят на научното жури даде думата за въпроси от членовете му.

Въпроси на членове на журито и отговори на кандидата:

*Въпрос:* На какво се дължи намалението на приходите след 2018 г.?

*Отговор:* Дължи се на изчерпване на ефекта от предприетите мерки.

*Въпрос:* Какво е предприето за профилактика – на кои показатели е обърнато внимание?

*Отговор:* На показатели за непрекъснатост. След 2015 г. са направени инвестиции в нови прекъсвачи за високо напрежение и SCADA системи.

*Въпрос:* Какво е оптималното ниво на разходите за подобряване на качеството на електрическата енергия?

*Отговор:* Целта на анализа е да се определи влиянието на мероприятията и да се направи баланс между приходите и разходите.

*Въпрос:* Кои са показателите за оценка на приходите и на разходите?

*Отговор:* За оценка на приходите са използвани: печалба на ЕРП от подобряване на качеството на електрическата енергия; отношение на печалбата на ЕРП от подобряване на качеството на ЕЕ към разходите за подобряване качеството; относителен дял на приходите на ЕПР към разходите за подобряване качеството.

За оценка на разходите са използвани: дял на разходите за качество в общите приходи на електроразпределителните предприятия; дял на разходите за качество в приходите от продажба на електрическа енергия; дял на разходите за повреди спрямо общите приходи; дял на разходите за повреди спрямо приходите от продажба на електрическа енергия.

*Въпрос:* Кои показатели за качество на електрическата енергия са разглеждани?

*Отговор:* Основен разглеждан показател са прекъсванията.



## ВТОРА ТОЧКА:

Председателят на НЖ проф. д-р инж. Иван Стоянов Ячев даде думата на членовете на научното жури за оценяване на кандидата по конкурса като уточни, че съгласно чл. 22, ал.1 ЗРАСРБ, кандидатът трябва да се оцени на базата на изпълнение на минималните изисквания на ТУ- София, направеното представяне на избраната тема и отговорите на въпроси. Бяха дадени следните оценки:

1. Оценка от Председателя на НЖ: проф. д-р инж. Иван Стоянов Ячев за ас. д-р инж. Явор Йорданов Лозанов: положителна
2. Оценка от Научния секретар на НЖ: доц. д-р инж. Вълчан Тодоров Георгиев за ас. д-р инж. Явор Йорданов Лозанов: положителна
3. Оценка от член на НЖ: проф. д-р инж. Димо Георгиев Стоилов за ас. д-р инж. Явор Йорданов Лозанов: положителна
4. Оценка от член на НЖ: проф. д-р инж. Георги Митков Павлов за ас. д-р инж. Явор Йорданов Лозанов: положителна
5. Оценка от член на НЖ: проф. д-р инж. Васил Димитров Димитров за ас. д-р инж. Явор Йорданов Лозанов: положителна

## ТРЕТА ТОЧКА:

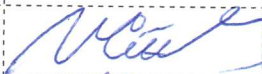



Председателят на НЖ проф. д-р инж. Иван Стоянов Ячев предложи на членовете на научното жури за гласуват за даване на крайна положителна оценка на единствения кандидат и оформяне на заключителното решение по конкурса.

След явно гласуване на членовете на научното жури се получиха следните резултати.

Кандидат	ДА	НЕ	Въздържал се
ас. д-р инж. Явор Йорданов Лозанов	5	0	0

## НАУЧНОТО ЖУРИ РЕШИ:

На базата на показаните резултати предлага предлага на Факултетния съвет на Електротехнически факултет при Технически университет – София да избере единствения кандидат ас. д-р инж. Явор Йорданов Лозанов за заемане на академична длъжност „главен асистент“ в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлеността“.

№	АД, НС и имена	позиция	подпис
1	проф. д-р инж. Иван Стоянов Ячев	Председател	
2	доц. д-р инж. Вълчан Тодоров Георгиев	Научен секретар	
3	проф. д-р инж. Димо Георгиев Стоилов	Член на НЖ	
4	проф. д-р инж. Георги Митков Павлов	Член на НЖ	
5	проф. д-р инж. Васил Димитров Димитров	Член на НЖ	