



---

# IZVEŠTAJ

## o procesu isušivanja prostora

---

**Objekat : Poslovni – magacinski prostor (podzemna garaža) FAZA "B" RADOVA**

**Adresa : Beograd, ul. Dunavska br. 2 A, poslovno-stambeni kompleks "K-DISTRIKT"**

**12 SEPTEMBER 2025**

---

**IME PREDUZEĆA**

**MOL – ELEKTRIK**

**PIB: 108602714**

**MB: 63567256**

**ADRESA: ul. Jugoslovenske Armije 139, 21235 Temerin**

**WEB: [www.isusivanjezidova.rs](http://www.isusivanjezidova.rs)**

**Tel.: +381 69 30 38 319**

**Datum početka isušivanja i postavljanje opreme: 28.07.2025.**


Paket opreme za isušivanje sadrži:

- Kondenzacioni isušivač:  
TROTEC TTK 655 S 2 kom.



### Technical annex

#### Technical data

Parameter	Value
Model	TTK 655 S
Dehumidification performance @ 30 °C / 80 % RH	91 l / 24 h
Operating range (temperature)	5 °C – 32 °C
Operating range (relative humidity)	50 % – 90 % RH
Max. permissible pressure	3.0 MPa
Pressure suction side	0.6 MPa
Discharge side pressure	2.8 MPa
Air volume flow	1000 m <sup>3</sup> /h
Mains supply	220 – 240 V ~ 50 Hz
Max. power consumption	2.1 kW
Type of protection	IPX0
Nominal current	9.5 A
Fusing 	-
Refrigerant	R454C
Amount of refrigerant	1050 g
GWP factor	146
CO <sub>2</sub> equivalent	0.15 t
Sound pressure level LpA (1 m; complies with DIN 45635-01-KL3)	56 dB(A)
Dimensions (length x width x height)	620 x 515 x 858 mm
Minimum distance to walls and other objects	A: top: 50 cm B: rear: 50 cm C: side: 50 cm D: front: 50 cm
Weight	55 kg

### TTK 655 S



- Simulator promaje/Ventilator:  
HEYLO VORTEX 1 kom.  
HURRICANE PRO 1 kom.
- TROTEC BM 31 – Moisture meter (instrument za merenje vlage u materijalima do 40 mm dubljine)

#### Technical data

Parameter	Value
Model	BM31
Measurement principle:	Dielectric
Measuring range:	0 to 100 digits
Measuring range resolution:	1 digit
Penetration depth	5 to 40 mm
Operating temperature:	0 to 40 °C
Storage temperature:	-20 to 70 °C
Power supply:	1 x 9 V battery
Automatic switch-off:	after approx. 30 seconds of non-use
Weight:	190 g
Dimensions: (height x width x depth)	190 x 55 x 32 mm





## Rezultati merenja na dan 25.07.2025.

Kontaktno merenje podnih površina (košuljice) cca. 100 m<sup>2</sup>, i debljine od 8 cm  
Rezultati merenja : od 6 do 8 % vlažnosti u materijalu.

### OPIS

Dana 25.07.2025. god. su izvršena merenja mernim instrumentom TROTEC BM 31 u više tačaka.

Izmereni rezultati su bile preko 6 % vlažnosti u materijalu, i to se smatra za jako navlažene materijale.

Nakon izvršenih merenja dana 28.07.2025. godine, smo postavili 2 kom. kondenzaciona isušivača TROTEC TTK 655 S i 2 kom. simulatora promaje HEYLO VORTEX i HURRICANE PRO, koji su velikog kapaciteta odvlaživanja i protoka vazduha za veličinu merenog prostora.

KOLIČINE KONDENZ VODE	
DATUM	lit/24h
28.07.2025.	20,5
29.07.2025.	19,0
30.07.2025.	17,0
31.07.2025.	17,0
01.08.2025.	19,0
02.08.2025.	11,0
03.08.2025.	11,0
04.08.2025.	13,0
05.08.2025.	13,0
06.08.2025.	11,0
07.08.2025.	10,0
08.08.2025.	10,0
UKUPNO:	171,5 lit



## POSTIGNUTI REZULTATI:

U prvim danima isušivanja košuljice aparati su izvlačile cca 20,0 lit/24h, i kako su prolazili dani primetili smo blagu tendenciju opadanja količine kondenzovane vode tj. za 1-3 litara manje po danu. Nakon 11 dana isušivanja se smanjila ukupna količina vode na 10,0 lit/24h.

### Rezultati kontrolnog merenja na dan 08.08.2025.

**Kontaktno merenje podnih površina (košuljice) cca. 100 m<sup>2</sup>, i debljine od 8 cm**  
**Rezultati merenja : od 5 do 6 % vlažnosti u materijalu.**

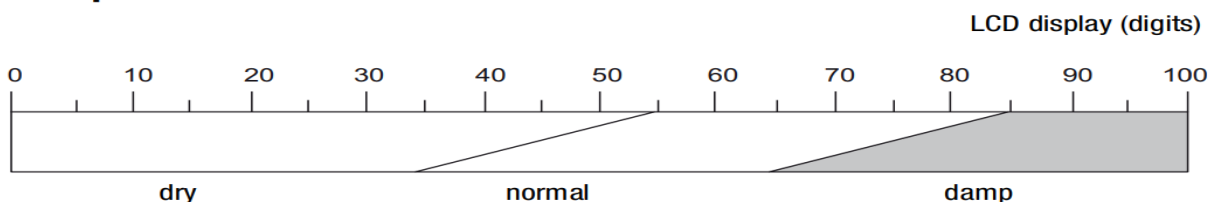
Dana 08.08.2025 su izvršena merenja mernim instrumentom TROTEC BM 31 u više tačaka.

Izmerene vrednosti su bile u proseku 5-6 % vlažnosti u materijalu, i to se smatra za srednji procenat vlage u materijalu.

Ukupna količina izvučene vode iz košuljice površine cca 100 m<sup>2</sup> i 8 cm debljine za 11 dana :

171.5 litara/11 dana

#### Comparison chart material moisture



plaster and anhydrite in M/CM % (M % = CM %)	0.3	0.5	1.4	2.0	2.5	2.7	%
cement-based materials in CM %	1.5	2.1	3.0	3.5	4.0		CM %
cement-based materials in mass %	2.7	3.6	4.5	5.5	6.0		M %

CM % = percentage due to calcium carbide method

M % = mass %



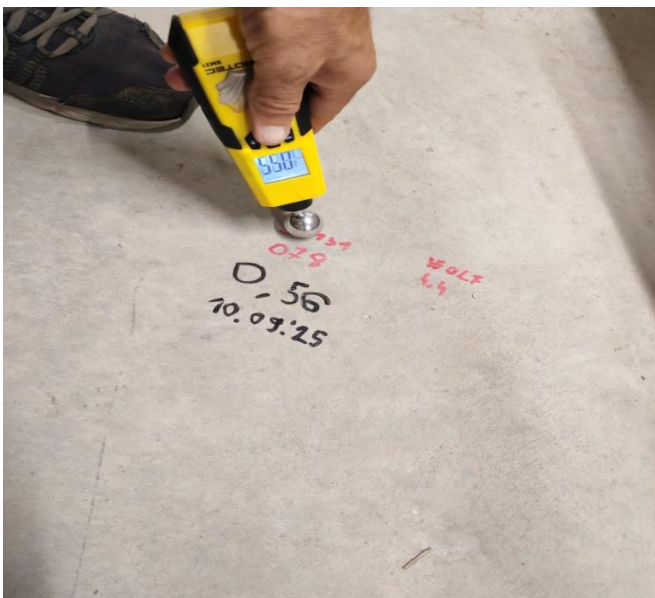
## ZAKLJUČAK ISUŠIVANJA

Sa gore prikazanim merenjima vlažnosti smo utvrdili da za navedeni period isušivanja nije bilo povećanja, već blago smanjenje referentnih vrednosti, što iz priloženog znači da vlaga u materijalu "stagnira".

U njoj bi morala da se uradi neka vrsta hidroizolacije, i time bi se obezbedilo da ostane trajno suv pod, bez ikakve mogućnosti prodiranja vlage.

### Rezultati kontrolnog merenja na dan 10.09.2025.

Kontaktno merenje podnih površina (košuljice) cca. 100 m<sup>2</sup>, i debljine od 8 cm  
Rezultati merenja : od 5 do 6 % vlažnosti u materijalu.





**Izveštaj sastavio:**

**Silard Pete**

**11.09.2025. god. u Temerinu.**

**Kontrolna merenja vršili:**

**Čongor Pete**

**Dragan Jovanović**