

Vysvetlivky: A-akreditovaná skúška
N-neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 32/2026 O

Názov a adresa laboratória:

MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto

Miesto výkonu laboratórnych činností: Skúšobné laboratórium, Teplárenská 3, 042 92 Košice

Dátum prevzatia vzorky: 13.5.2026

Dátum výkonu laboratórnej činnosti: 14.5.-18.5.2026

Dátum vydania protokolu o skúške: 18.5.2026

Údaje o odbere vzorky: Výsledky sa vzťahujú na vzorku, ktorá bola prijatá od zákazníka

Odkaz na plán a metódu odberu vzorky: -

Údaje poskytnuté zákazníkom

Meno a kontaktné údaje zákazníka: MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04, Bratislava- mestská časť Nové Mesto, úsek výroby- prevádzka elektro Košice

Objednávka číslo : zákazkové č. 38605

Identifikácia, opis, stav predmetu skúšania: Izolačný olej

Údaje o predmete skúšania:

El. stanica:	T01	Označenie zariadenia:	PaRS1 Orechová ulica
Vývod (pole):		Dátum odberu vzorky:	
Fáza:		Teplota stroja:	
Výrobné číslo:	159931	Zaťaženie:	
Rok výroby:	1976	Atmosférické podmienky:	
Prevod:	22kV/ 0,4kV	Odberové miesto:	
Výkon:	1000kVA	Poznámka:	vz.č.383
Typ/Výrobca:	aTO 392/22		

VYHLÁSENIA

Výsledky skúšok sa vzťahujú iba na predmet skúšania.

Protokol sa bez súhlasu laboratória môže reprodukovat' iba ako celok a jej časti nebudú vyňaté z kontextu.

Neoddeliteľnou súčasťou protokolu o skúške je strana č. 2.

Laboratórium odmieta zodpovednosť, ak informácie získané od zákazníka môžu mať vplyv na platnosť výsledkov skúšok.

Výsledky skúšok a neistoty merania: uvedené na strane č. 2

Vysvetlivky: A-akreditovaná skúška
N-neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 32/2026 O

Ukazovateľ	Jednotka merania	Teplota (°C)	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda	Typ skúšky
Prierné napätie (priemer)	kV	x	50,0	10%	STN EN 60 156	A
Prierné napätie (test 6)	kV	x	53,1			
Prierné napätie (test 5)	kV	x	49,9			
Prierné napätie (test 4)	kV	x	54,3			
Prierné napätie (test 3)	kV	x	43,5			
Prierné napätie (test 2)	kV	x	51,9			
Prierné napätie (test 1)	kV	x	46,9			
Číslo kyslosti	mg KOH/g	x	0,044	15%	KE_SL_VD04	A
Obsah vody	g/t	x	49,7	10%	STN EN 60 814	A
Hustota	kg/m ³	24,0	884	1%	KE_SL_VD04	A
Stratový činiteľ	bezrozmerná	24	0,00226	15%	STN EN 60 247	A
	bezrozmerná	70	0,02393			
	bezrozmerná	90	0,05038			
Relatívna permitivita	bezrozmerná	24	2,3049	15%	STN EN 60 247	A
	bezrozmerná	70	2,2571			
	bezrozmerná	90	2,2322			
Jednosmerná rezistivita	GΩm	24	122,87	18%	STN EN 60 247	A
	GΩm	70	10,61			
	GΩm	90	5,03			
Medzipovrchové napätie	mN/m	x	34,397	-	KE_SL_VD05	N
Kaly a usadeniny	bezrozmerná	x	neprítomné	-	KE_SL_VD05	N
Prítomnosť inhibítorov	bezrozmerná	x	prítomné	-	KE_SL_VD05	N

Poznámky a vysvetlivky:

x- merané pri teplote 20 ± 5°C
Metóda merania nemá rozšírenia, odchýlky a zúženia a laboratórium nevyužíva služby externých poskytovateľov.
Uvedená rozšírená neistota merania je stanovená vynásobením kombinovanej štandardnej neistoty merania koeficientom rozšírenia k=2, ktorý pre normálne rozdelenie zodpovedá pravdepodobnosti pokrytia približne 95%.

Skúšal: Čižmarová Beáta, technik chémie

Borovská Silvia, technik chémie

V Košiciach, dňa: 18.5.2026



Schválil
Ing. Aneta Čapová
manažér SL

*** koniec protokolu ***