






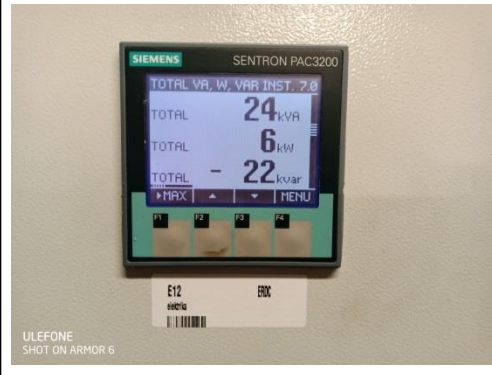

# (Maintenance work standard)

Číslo štandardu	Standard PDA – D15 TS	Dátum vyhotovenia	2020.07.03.	Dátum aktualizácie			
Plant	Modul shop M6310-20/1 Part shop M6320-20/1 CKD M6310-21/1 CPP M6340-20/1 ERDC M6330-20/1	Team	Maintenance	zodpovedný	Židek	Schválil	Korbel
Názov	Denna kontrola trafostanice PDA (kontrola trvanie 26min. 1 muž)						
Účel	Denná kontrola trafostanice Part Shop, Modul Shop, CKD, ERDC, CPP						
Obrázok				Použité nástroje			
 <p>ULEFONE SHOT ON ARMOR 6</p>				Žiadne			
				Použité materiály			
				Žiadne			




# Pracovný štandard (MSK-UT-11.1)

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
 <p>ULEPHONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1. Kontrola transformatora posluchom</li> <li>➤ 1min. 1 muž</li> </ul>	
 <p>ULEPHONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2. Kontrola teploty v okolí transformatora</li> <li>➤ 1min. 1 muž</li> </ul>	
 <p>ULEPHONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3. Kontrola regulatora kompenzacie funkcnost/alarmy</li> <li>➤ 1min. 1 muž</li> </ul>	




# Pracovný štandard (MSK-UT-11.1)

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 4. Vizualna kontrola kondenzatorov</li> <li>➤ 5min. 1 muž</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 5. Kontrola prúdoveho zatazenia</li> <li>➤ 1min. 1 muž</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 6. Kontrola napätia na sekundare L1 - L2</li> <li>➤ 1min. 1 muž</li> </ul>	


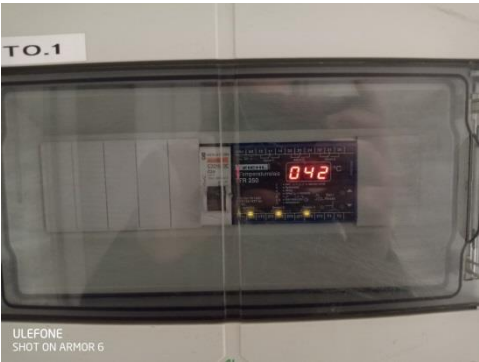
# Pracovný štandard (MSK-UT-11.1)

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
 <p>ULEPHONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 7. Kontrola napätia na sekundare L2 – L3</li> <li>➤ 1min. 1 muž</li> </ul>	
 <p>ULEPHONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 8. Kontrola napätia na sekundare L3 – L1</li> <li>➤ 1min. 1 muž</li> </ul>	
 <p>ULEPHONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 9. Spravnosť vetrania rozvodne</li> <li>➤ 3min. 1 muž</li> </ul>	

# Pracovný štandard (MSK-UT-11.1)

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
 <p>ULEFONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 10. Kontrola osvetlenia rozvodne</li><li>➤ 1min. 1 muž</li></ul>	
 <p>ULEFONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 11. Kontrola stavu kabelaze</li><li>➤ 5min. 1 muž</li></ul>	
 <p>ULEFONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 12. Kontrola stavu čistoty rozvodne</li><li>➤ 3min. 1 muž</li></ul>	

# Pracovný štandard (MSK-UT-11.1)



Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 13. Kontrola stavu HV panela</li><li>➤ 1min. 1 muž</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 14. Meranie teploty transformatora</li><li>➤ 1min. 1 muž</li></ul>	



# Pracovný postup (MSK-UT-11.1)

## ※ Dôležité upozornenie



1. . Používať pri práci ochranné pomocky a vhodný pracovný odev
2. . Nedotýkať sa živých častí pod napätím

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
	<p>1. Kontrola transformatora posluhom</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- V blízkosti transformatora sluchom posúdiť či ide transformator správne nemal by sršať</li><li>- Pokiaľ by sme počuli neake zvláštne zvuky treba to nahlasit nadriadenemu</li></ul>	
	<p>2. Kontrola teploty v okolí transformatora</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Na teplomeri odpišeme hodnotu ktorá by nemala presiahnuť 40 °C</li><li>- V inom prípade ak by bola teplota vyššia treba to nahlasit nadriadenemu</li></ul>	

# Pracovný postup (MSK-UT-11.1)

## ※ Dôležité upozornenie

1. . Používať pri práci ochranné pomocky a vhodný pracovný odev
2. . Nedotýkať sa živých častí pod napätím


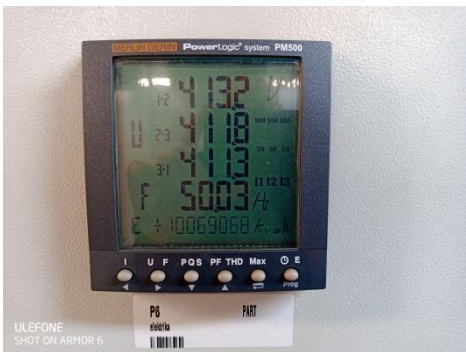
Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 3. Kontrola regulatora kompenzacie funkcnost/alarmy</li><li>- Vizualnou kontrolou regulatora pozrieme ci zariadenie pracuje spravne, hlavne aby neblikalo svetelne hlasenie alarm a by displej zobrazoval účinník v rozmedzi 0,86 až 1 <math>\cos \varphi</math></li><li>- Regulator moze ukazovat aj nizsie hodnoty pokiaľ nieje velka vychodia zataz</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 4. Vizualna kontrola kondenzatorov</li><li>- Otvorenim RC kompenzacneho rozvadzaca vizualne skontrolujeme stav napajania kondenzatorov ci niesu napr. Prehorene dalej kontrolujeme vizualne stav kondenzatorov ci nieje napr. vypuklý tym padom je zlý</li></ul>	



# Pracovný postup (MSK-UT-11.1)

## ※ Dôležité upozornenie

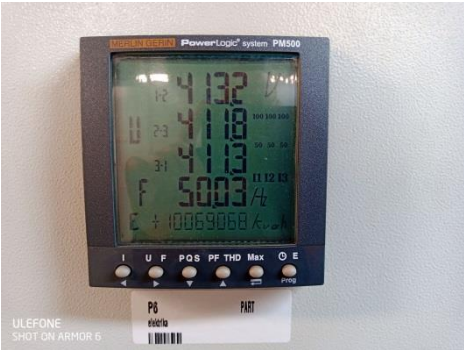
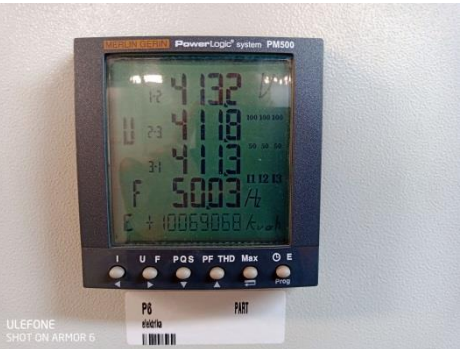
1. . Používať pri práci ochranné pomocky a vhodný pracovný odev
2. . Nedotýkať sa živých častí pod napätím

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 5. Kontrola prudoveho zatazenia</li><li>- Odpiseme hodnotu aktualnej zataze transformatora v kVA</li><li>- Maximalnu zatazovu hodnotu ma kazdy transformator zvlast</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 6. Kontrola napätia na sekundare L1 - L2</li><li>- Odpiseme hodnotu napätia medzi fazami L1 a L2 na hlavnom meracom pristroji</li><li>- Hodnota sa musi pohybovat okolo 400V</li></ul>	

# Pracovný postup (MSK-UT-11.1)

## ※ Dôležité upozornenie


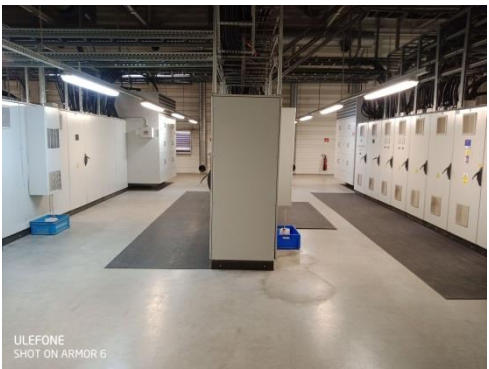
1. . Používať pri práci ochranné pomocky a vhodný pracovný odev
2. . Nedotýkať sa živých častí pod napätím

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 7. Kontrola napätia na sekundare L2 – L3</li><li>- Odpiseme hodnotu napätia medzi fazami L2 a L3 na hlavnom meracom prístroji</li><li>- Hodnota sa musí pohybovať okolo 400V</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 8. Kontrola napätia na sekundare L3 – L1</li><li>- Odpiseme hodnotu napätia medzi fazami L3 a L1 na hlavnom meracom prístroji</li><li>- Hodnota sa musí pohybovať okolo 400V</li></ul>	

# Pracovný postup (MSK-UT-11.1)

## ※ Dôležité upozornenie



1. . Používať pri práci ochranné pomocky a vhodný pracovný odev
2. . Nedotýkať sa živých častí pod napätím

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
 <p>ULEFONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 9. Spravnosť vetrania rozvodne</li><li>- Skontrolujeme funkčnosť vetrania rozvodne buď osobne v trafostanícii alebo na PC MaR</li></ul>	
 <p>ULEFONE SHOT ON ARMOR 6</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 10. Kontrola osvetlenia rozvodne</li><li>- Vizualne skontrolujeme osvetlenie v trafostanícii či všetky svietidlá svietia</li></ul>	

# Pracovný postup (MSK-UT-11.1)

## ※ Dôležité upozornenie

1. . Používať pri práci ochranné pomocky a vhodný pracovný odev
2. . Nedotýkať sa živých častí pod napätím

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 11. Kontrola stavu kabelaze</li><li>- Vizualne skontrolujeme kabelaz vsetkych trás v trafostanici, pripadne poškodenia hlasit bezodkladne nadriadenemu</li></ul>	
 <small>ULEFONE SHOT ON ARMOR 6</small>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 12. Kontrola stavu čistoty rozvodne</li><li>- Skontrolujeme ci nieje v trafostanici neprimerany bordel, špina a či niekde nezateka voda napr.</li><li>- Pripadny problem nahlasime nadriadenemu</li></ul>	

# Pracovný postup (MSK-UT-11.1)

## ※ Dôležité upozornenie

1. . Používať pri práci ochranné pomocky a vhodný pracovný odev
2. . Nedotýkať sa živých častí pod napätím

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce( poradie a metóda)	Špeciálne položky ( BOZP a pod.)
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 13. Kontrola stavu HV panela</li><li>- Vizualne skontrolujeme ci blikaju fázove diody</li><li>- Posluchom analyzujeme ci niekde nieco nerezonuje alebo nesrší</li><li>- Pripadny problem nahlasit nadriadenemu</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 14. Meranie teploty transformatora</li><li>- Odpis teploty z kazdeho transformatora v trafostanici</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Jedna sa o transformatori v trafostaniciach Part shop, Modul shop, CPP a ERDC TR1</li></ul>