

Príloha č.1 - Bližšia špecifikácia servisných činností, miesta ich poskytovania a cena.

1. Servisná činnosť sa vzťahuje na práce hardwarového a softwarového charakteru vykonané 1 x ročne, popísané v tabuľke č.1 časť A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, a K.

Tabuľka č.1 k prílohe č.1

PRAVIDELNÁ SERVISNÁ ČINNOSŤ

A). Profylaktická obhliadka ČOV Petržalka

1. Kontrola PC	Cena v € bez DPH	
1.1 Kontrola SW v Serveroch , PC a prídavných zariadeniach	290,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola funkčnosti výmeny dát (vrátane prenosu dát na dispečing CTD) - kontrola sieťového prevodníka v rozvádzači MS-PC - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie		
1.2 Kontrola rozvádzača RM6-DT	195,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.3 Kontrola rozvádzača RM7.1-DT ČSVK 1	290,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		

1.4 Kontrola rozvádzača RM7.2-DT, ČSSK1	195,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.5 Kontrola rozvádzača RM7.3-DT, ČSVK2	290,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka * kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.6 Kontrola rozvádzača RM7.4-DT, ČSSK2	195,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		

1.7 Kontrola rozvádzača RM8.1-DT	145,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.8 Kontrola rozvádzača DT8.2	145,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.9 Kontrola rozvádzača RM8.3-DT	145,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		

1.10 Kontrola rozvádzača RM8.4-DT	145,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.11 Kontrola rozvádzača RP09.1	195,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.12 Kontrola rozvádzača DT3	290,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
Spolu	2 520,-	

B). Profylaktická obhliadka ČOV Vrankuňa

	Cena v € bez DPH	
1. Kontrola PC		
1.1 Kontrola SW v Serveroch , PC a prídavných zariadeniach	630,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola funkčnosti výmeny dát (vrátane prenosu dát na dispečing CTD) - kontrola sieťového prevodníka v rozvádzači MS-PC - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie		
1.2 Kontrola rozvádzača DT71	270,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.3 Kontrola rozvádzača DT72	630,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčností v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		

1.4 Kontrola rozvádzača DT718 ČSVK	630,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.5 Kontrola rozvádzača DT RH Trafostanica	360,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - protestovanie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
Spolu	2 520,-	

C). Profylaktická obhliadka ČOV Devínska Nová Ves

1. Kontrola PC	Cena v € bez DPH	
1.1 Kontrola SW v PC a prídavných zariadeniach	150,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola funkčnosti výmeny dát { vrátane prenosu dát na dispečing CTD) - kontrola sieťového prevodníka v rozvádzači MS-PC - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie ■ vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérií		
1.2 Kontrola rozvádzača DT1	190,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača- premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.3 Kontrola rozvádzača DT4	620,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		

1.4 Kontrola rozvádzača DT7	320,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.5 Kontrola rozvádzača DT9	170,-	
Spolu	1 450,-	

D). Profylaktická obhliadka ČOV Brezová pod Bradlom

1. Kontrola PC	Cena v € bez DPH	
1.1 Kontrola SW v PC a prídavných zariadeniach	140,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola funkčnosti výmeny dát { vrátane prenosu dát na dispečing CTD) - kontrola sieťového prevodníka v rozvádzači MS-PC - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie ■ vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérií		
1.2 Kontrola rozvádzača DT-RM	190,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.3 Kontrola rozvádzača DT-RM 11	620,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		

1.4 Kontrola rozvádzača DT-RM12	230,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
Spolu	1 180,-	

E). Profylaktická obhliadka ČOV Modra

1. Kontrola PC	Cena v € bez DPH	
1.1 Kontrola SW v PC a prídavných zariadeniach	140,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola funkčnosti výmeny dát { vrátane prenosu dát na dispečing CTD) - kontrola sieťového prevodníka v rozvádzači MS-PC - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie ■ vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérií		
1.2 Kontrola rozvádzača RM1 pole DT1	180,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.3 Kontrola rozvádzača RM2 pole DT2	590,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		

1.4 Kontrola rozvádzača RM3 pole DT3	210,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
Spolu	1 120,-	

F). Profylaktická obhliadka ČOV Častá

1. Kontrola PC	Cena v € bez DPH	
1.1 Kontrola SW v PC a prídavných zariadeniach	160,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola funkčnosti výmeny dát {vrátane prenosu dát na dispečing CTD) - kontrola sieťového prevodníka v rozvádzači MS-PC - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie ■ vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérií		
1.2 Kontrola rozvádzača RM1	270,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - Kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.3 Kontrola rozvádzača DT1	340,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
Spolu	770,-	

G). Profylaktická obhliadka ČOV Rohožník

1. Kontrola PC	Cena v € bez DPH	
1.1 Kontrola SW v PC a prídavných zariadeniach	150,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola funkčnosti výmeny dát { vrátane prenosu dát na dispečing CTD) - kontrola sieťového prevodníka v rozvádzači MS-PC - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie ■ vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérií		
1.2 Kontrola rozvádzača RH1-DT	160,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.3 Kontrola rozvádzača RH2 -DT	340,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		

1.4 Kontrola rozvádzača RH2-RCDT	100,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky simulácia výpadku napájania rozvádzača premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán kontrola riadiacich jednotiek kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme kontrola komunikácie s dispečingom ČOV kontrola sieťového prevodníka kontrola lokálnej vizualizácie HMI kontrola periférnych zariadení kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
Spolu	750,-	

H). Profylaktická obhliadka ČS Svätý Jur

1. Kontrola PC	Cena v€ bez DPH	
1.1 Kontrola SW v PC a prídavných zariadeniach	160,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola funkčnosti výmeny dát { vrátane prenosu dát na dispečing CTD) - kontrola sieťového prevodníka v rozvádzači MS-PC - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie ■ vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérií		
1.2 Kontrola rozvádzača RM1-DT,RS	460,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
Spolu	620,-	

I). Profylaktická obhliadka ČOV Šaštín Stráže

1. Kontrola PC	Cena v € bez DPH	
1.1 Kontrola SW v PC a prídavných zariadeniach	140,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola funkčnosti výmeny dát { vrátane prenosu dát na dispečing CTD) - kontrola sieťového prevodníka v rozvádzači MS-PC - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie ■ vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérií		
1.2 Kontrola rozvádzača RM1	120,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
1.3 Kontrola rozvádzača RM2	120,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		

1.4 Kontrola rozvádzača RM3	120,-	
- kontrola rozvádzača - ističe, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: - záložnej batérie - vykonanie jedného cyklu vybitia a opätovného nabitia batérie - prepäťových ochrán - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom ČOV - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosť na silovú časť		
Spolu	500,-	

J). Profylaktická obhliadka Dispečing CTD Prešovská

1. Kontrola PC	Cena v€ bez DPH	
1.1 Kontrola SW v PC a prídavných zariadeniach	270,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - klient - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie		
Spolu	270,-	

K). Profylaktická obhliadka ČS v zmysle Prílohy č.2

1. Kontrola PC	Cena v€ bez DPH	
1.1 Kontrola SW v PC a prídavných zariadeniach	1710,-	
- kontrola operačného systému - kontrola ventilátorov a prečistenie vnútra PC - kontrola riadiaceho programu WinCC OA ako aj jeho jednotlivých SW komponentov - kontrola funkčnosti výmeny dát { vrátane prenosu dát na dispečing CTD) - kontrola sieťového prevodníka v rozvádzači MS-PC - kontrola archivácie nameraných dát - kontrola funkčnosti UPS pre napájanie ■ vyčistenie vnútra ■ kontrola výstupných parametrov ■ overenie funkčnosti po výpadku elektrickej energie		
1.2 Kontrola rozvádzača RM1-DT,RS	4520,-	
- kontrola rozvádzača, komponentov - ističe, stykače, poistky, svorky - simulácia výpadku napájania rozvádzača, nábeh záložného zdroja pri BAKV KCS1 - premeranie jednotlivých prvkov rozvádzača: záložné batérie, prepäťové ochrany..... - kontrola riadiacich jednotiek - kontrola funkčnosti jednotlivých relé osadených v rozvádzači - kontrola SW a jeho funkčnosti v jednotlivých riadiacich jednotkách - komunikácia s ostatnými riadiacimi jednotkami v systéme - kontrola komunikácie s dispečingom CTD - kontrola sieťového prevodníka - kontrola lokálnej vizualizácie HMI - kontrola periférnych zariadení - kontrola prepojenia a funkčnosti na silovú časť		
Spolu	6 230,-	

Príloha č. 2 – Čerpacie stanice riadené PLC systémom

Obstarávateľ: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava

Názov predmetu zákazky: Zabezpečenie servisnej a opravárenskej činnosti prístrojov a zariadení MaR a ASRTP