

**Príloha: Technická špecifikácia
GRAFTOVÉ KOMPONENTY GCN-317**

Príloha: Zložky podľa Vyhľad. č. 431/2011 Z.z. Úradí, jednového dooru (Graf, JUD) SR a Vyhľad. č. 430/2011 ÚD, ktorá definuje zariadenie zariadení do bezpečnostných tried.
V zmysle uvedenej vyhlášky je zariadenie do bezpečnostných tried 2. Obstarávanie požaduje podobu reálnosti vzhľadom na uvedené predmety.
Obstarávanie nie je vlastným výkonom dokumentácie k obstarávaniu tovaru.

GCN-317 je hlavné čistiace čerpadlo (Graf) a ako "HČ" vertikálne, jednotupňové, odstreďujú, s mechanickou úprahou.

HČ je určené na vycerpenie čistiaceho nebezpečného média v uzavretom obore cez aktívnu zónu reaktora - VVER.

Obsahované grafted komponenty GCN-317 sú určené na uplatnenie v uplatňovacom bloku, ktorý slúži na zamedzenie šírenia vody z primárneho okruhu.

Základné parametre HČ GCN-317

Pracovný tlak na sání 12,11 MPa
Teplota na sání 268 °C
Dopravné množstvo 7100 m³/h

SAP číslo materiálu	TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	POŽADAVKY/DOKUMENTÁCIA/ZÁRUKA	LEGISLATIVA	MIESTO DODANIA
200006140	SADA GRAFTOVÝCH KRUIZOV NA GCN-317 Název materiálu: SADA GRAFTOVÝCH KRUIZOV NA GCN-317; Akost: SILICIR GRAFT SG-P 0,5P; IDP: čv. 317-05-1138 - 1 ks; čv. 317-05-1143 - 2 ks, čv. 317-05-1147 - 2 ks, čv. 317-05-1152 - 2 ks, čv. 317-05-1154 - 1 ks; Technický popis: minimálna hrúbka > 35mm - rozmerová tolerancia hrúbky: -0,1mm a -0,0mm; Název materiálu: Krúžok grafťový - rotorová časť II, + III, 15; GCH-317; Výkres: 317-05-1152; Akost: SILICIR GRAFT SG-P 0,5P; Výkres zostavy: 317-05-0135B-E; Technický popis: minimálna hrúbka > 35mm - rozmerová tolerancia hrúbky: -0,1mm a -0,0mm; BNS II, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, PK, PVS, 89, Príloha 7, Prehľadenie o zhode 2.1. Inšpekčný certifikát 3.1 SILICIR GRAFT, SG-P 0,5P Vyhľad. č. 430/2011, 431/2011 - Vybrané zariadenie jadrových zariadení. Zariadenie do BT I, II, Inšpekčný certifikát "trih 3.1" podľa STN EN 10204.			Bohulice Machovice
200006448	KRUIZOK GRAFTOVY GCN-317, 317-05-1152 Název materiálu: Krúžok grafťový - rotorová časť II, + III, 15; GCH-317; Výkres: 317-05-1152; Akost: SILICIR GRAFT SG-P 0,5P; Výkres zostavy: 317-05-0135B-E; Technický popis: minimálna hrúbka > 35mm - rozmerová tolerancia hrúbky: -0,1mm a -0,0mm; BNS II, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, PK, PVS, 89, Príloha 7, Prehľadenie o zhode 2.1. Inšpekčný certifikát 3.1 SILICIR GRAFT, SG-P 0,5P Vyhľad. č. 430/2011, 431/2011 - Vybrané zariadenie jadrových zariadení. Zariadenie do BT I, II, Inšpekčný certifikát "trih 3.1" podľa STN EN 10204.			Bohulice
200006450	KRUIZOK GRAFTOVY GCN-317, 317-05-1147 Název materiálu: Krúžok grafťový - rotorová časť II, + III, 15; GCH-317; Výkres: 317-05-1147; Akost: SILICIR GRAFT SG-P 0,5P; Výkres zostavy: 317-05-0135B-E; Technický popis: minimálna hrúbka > 35mm - rozmerová tolerancia hrúbky: -0,1mm a -0,0mm; BNS II, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, PK, PVS, 89, Príloha 7, Prehľadenie o zhode 2.1. Inšpekčný certifikát 3.1 SILICIR GRAFT, SG-P 0,5P Vyhľad. č. 430/2011, 431/2011 - Vybrané zariadenie jadrových zariadení. Zariadenie do BT I, II, Inšpekčný certifikát "trih 3.1" podľa STN EN 10204.			Bohulice
2000070550	KRUIZOK GRAFTOVY GCN-317, 317-05-1138 Název materiálu: Krúžok grafťový - rotorová časť IV, 15; 317-05-1138; Typ: GCN-317; Akost: SILICIR GRAFT SG-P 0,5P; Výkres zostavy: 317-05-0135B-E; Technický popis: minimálna hrúbka > 35mm - rozmerová tolerancia hrúbky: -0,1mm a -0,0mm; Akost 3.1; BNS II, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, PK, PVS, 89, Príloha 7, Prehľadenie o zhode 2.1. Inšpekčný certifikát 3.1 SILICIR GRAFT, SG-P 0,5P Vyhľad. č. 430/2011, 431/2011 - Vybrané zariadenie jadrových zariadení. Zariadenie do BT I, II, Inšpekčný certifikát "trih 3.1" podľa STN EN 10204.			Bohulice
2000070551	KRUIZOK GRAFTOVY GCN-317, 317-05-1143 Název materiálu: Krúžok grafťový - rotorová časť IV, 15; 317-05-1143; Typ: GCN-317; Akost: SILICIR GRAFT SG-P 0,5P; Výkres zostavy: 317-05-0135B-E; Technický popis: minimálna hrúbka > 35mm - rozmerová tolerancia hrúbky: -0,1mm a -0,0mm; Akost 3.1; BNS II, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, PK, PVS, 89, Príloha 7, Prehľadenie o zhode 2.1. Inšpekčný certifikát 3.1 SILICIR GRAFT, SG-P 0,5P Vyhľad. č. 430/2011, 431/2011 - Vybrané zariadenie jadrových zariadení. Zariadenie do BT I, II, Inšpekčný certifikát "trih 3.1" podľa STN EN 10204.			Bohulice

Upresnenie Technickej špecifikácie:

SADA GRAFTOVÝCH KRUIZOV GCN-317 OBSAHUJE NASLEDOVNÉ POLOŽKY A MNOŽSTVA:

SAP číslo materiálu	TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	POŽADAVKY/DOKUMENTÁCIA/ZÁRUKA	LEGISLATIVA	MIESTO DODANIA
2000065140	SADA GRAFTOVÝCH KRUIZOV NA GCN-317 Název materiálu: SADA GRAFTOVÝCH KRUIZOV NA GCN-317; Akost: SILICIR GRAFT SG-P 0,5P; IDP: čv. 317-05-1138 - 1 ks; čv. 317-05-1143 - 2 ks; čv. 317-05-1147 - 2 ks; čv. 317-05-1152 - 2 ks; čv. 317-05-1154 - 1 ks; BNS II, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, PK, PVS, 89, Príloha 7, Prehľadenie o zhode 2.1. Inšpekčný certifikát 3.1 Vyhľad. č. 430/2011, 431/2011 - Vybrané zariadenie jadrových zariadení. Zariadenie do BT I, II, Inšpekčný certifikát "trih 3.1" podľa STN EN 10204.			Bohulice Machovice

PREDPOKLAD						ODBER KS		LAVNICA	
2022	2023	2024	2025	2026	SPOLU KS	SPOLU KS	SPOLU KS	SPOLU KS	SPOLU KS
5	7	9	8	7	36	24	36	24	36
10	14	18	16	14	72	48	72	48	72
10	14	18	16	14	72	48	72	48	72
5	7	9	8	7	36	24	36	24	36

PREDPOKLAD						ODBER KS		LAVNICA	
2022	2023	2024	2025	2026	SPOLU KS	SPOLU KS	SPOLU KS	SPOLU KS	SPOLU KS
5	7	9	8	7	36	24	36	24	36
10	14	18	16	14	72	48	72	48	72
10	14	18	16	14	72	48	72	48	72
5	7	9	8	7	36	24	36	24	36

1. **Plán kvality, osobitne pre lokalitu EMO, ktoré zahŕňa:**

a. **Plán kontrol a skúšok**

Výpracovaná výroba a schvaľuje:

- i. Zastupcovia slovenských elektrární
- ii. ÚJD SR

Plán kontrol a skúšok obsahuje:

1. Názov náhradného dielu
2. Číslo výřezu náhradného dielu
3. Materiál
4. Tepelné spracovanie
5. Mechanické vlastnosti
6. Chemické vlastnosti
7. Kontrolný deštruktívne a nedeštruktívne
8. Kontrolné body (účasť dodávateľa, účasť nezávislej organizácie, účasť ÚJD SR, účasť zástupcu slovenských elektrární – zvlášť ku každému dielu)
9. Nezávislý inšpektor je prítomný pri všetkých odliavaniach, skúškach, prenosoch značiek a vystavuje certifikát 3.2 podľa EN 10204

b. **Výřesovú dokumentáciu**

Výpracovaná výroba a schvaľuje:

- i. Zastupcovia slovenských elektrární
- ii. ÚJD SR

c. **Posudok nezávislej organizácie §9 vyhl. 431/2011, ktorý schvaľuje:**

- i. Zastupcovia slovenských elektrární
- ii. ÚJD SR

iii. Posudok výpracovaný odbornou organizáciou, nie výrobcu ani dodávateľ

Posudok obsahuje:

1. Posudok technickej špecifikácie
2. Radaenie zmien v systéme manažérstva kvality podľa vyhlášky 431/2011, §9, odstavec 3 pre dodatku... (ND, konkrétne časť zostavy...)
3. Príloha c, 1: Nodovanie bezpečnosti navrhovanej zmeny Metódu analýzy rizík podľa vyhlášky 431/2011, §9, odsek 3, písmeno f
4. Príloha c, 2: posudenie návrhu na zmenu kvalifikovanou osobou podľa vyhlášky 431/2011, §9, odsek 3, písmeno g
5. Zmeny dokumentácie podľa zákona 541/2004, príloha 1, odsek C, pre dodatku... (ND, konkrétne časť zostavy...)
6. Zoznam ND, ktorých sa dajú PK a PKS týka

V Moskve 04.10.2021



Aleksandr Uchevatov
Vice Director of the Tender and Contract Department
on the basis of the Power of Attorney