



## Príloha č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy

Čerstvé jadrové palivo: **palivové kazety (PK) a havarijno-regulačno-kompenzačné kazety (HRK)** pre reaktory typu VVER 440/V-213, prevádzkované Slovenským elektrárňami, a.s. v lokalite Mochovce, musia spĺňať nižšie uvedenú základnú technickú špecifikáciu:

- **priemerné stredné obohatenie PK aj HRK - 4,70% uránu  $^{235}\text{U}$ , s uránovou zmesou RS-E,**
- nominálny obsah uránu v PK/HRK -  $126,3 \pm 1,9 / 120,3 \pm 1,9$  kgU,
- obsah vyhorevajúceho Gd absorbátora v tabletkách paliva -  $3,35\% \pm 0,15$  Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>,
- vonkajší priemer tabletky paliva - 7,57-7,60mm, tabletky s centrálnym otvorom,
- krok mriežky PK, HRK - 12,3 mm, vonkajší priemer palivového prútika 9,1mm.

PK aj HRK musia byť kompatibilné s:

- reaktormi a ich vnútornými časťami, ako aj s existujúcimi meracími prvkami vnútroblokového monitorovacieho systému bez poškodenia alebo úprav, za predpokladu, že musí byť zachovaná plná funkčnosť týchto systémov a komponentov,
- existujúcimi chemickými režimami prevádzkovaných blokov,
- havarijnými a radiačnými systémami blokov bez obmedzenia prevádzkových parametrov týchto systémov,
- sklodom paliva, kontrolnými a manipulačnými zariadeniami paliva bez ich poškodenia alebo úprav,
- systémom detekcie únikov z paliva.

Uvedené čerstvé jadrové palivo musí byť v súlade a spĺňať požiadavky dokumentácie, ktorá bola schválená rozhodnutím Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 114/2022, schvaľujúcim použitie uvedených typov PK a HRK na použitie v JE Mochovce bloky 1,2. Súčasne PK aj HRK musia umožňovať prevádzku jadrových blokov 1,2 JE Mochovce na nominálnom výkone v súlade s prevádzkovými požiadavkami a prevádzkovou dokumentáciou blokov.



Príloha č. 2 - Návrh na plnenie kritérií

## NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Obchodné meno uchádzača: ..... Slovenské elektrárne, a. s. ....

Adresa/sídlo uchádzača: ..... Mlynské nivy 47, Bratislava.....

IČO: ..... 35829052.....

P. č.	Predmet zákazky	MJ	Množstvo	Termín dodania najneskôr do	Cena jednotková v EUR bez DPH	Cena jednotková v EUR s DPH
1.	Jadrové palivo – palivové kazety (PK) 4,70% uránu <sup>235</sup> U, s uránovou zmesou RS-E	ks	41	20.12.2022	146 174,67	175 409,60
2.	Jadrové palivo – havarijno-regulačno-kompenzačné kazety (HRK) 4,70% uránu <sup>235</sup> U, s uránovou zmesou RS-E	ks	6	20.12.2022	139 422,67	167 307,20
<b>Celková cena v EUR bez DPH</b>						<b>6 829 697,49</b>
<b>Výška DPH v EUR</b>						<b>1 365 939,50</b>
<b>Celková cena v EUR s DPH</b>						<b>8 195 636,99</b>

\* Návrh ceny je konečný

V Bratislave dňa 23.11.2022

.....  
Ing. Branislav Strýček  
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

.....  
Ing. Lukáš Maršálek  
člen predstavenstva