

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1

V Praze dne 3. září 2021
č.j. SÚJB/OS/20074/2021

Žadatel/ka

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti ze dne 25. 8. 2021

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen SÚJB) jako povinný subjekt podle § 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, obdržel Vaši žádost o poskytnutí informace dne 25. 8. 2021, evidovanou pod č.j. SÚJB/POD/19400/2021, v níže uvedeném rozsahu.

“Under Freedom of Information and with reference to the Public Information Access Act, we would like to ask for the following additional clarifications to our original request:

Question 1)

- *a) During the inspection of components you referred to in you answer of August 3rd, how many components did SÚJB check?*
- *b) How many components with chemical deviations from the standard defined for these materials were found?*
- *c) How many cases of certificates not matching the material composition of components were found?*

Question 2)

The Nuclear Regulatory Authority of the Slovak Republic Úrad jadrového dozoru SR (ÚJD) in 2020 and 2021 tested 3410 pipeline components at the Mochovce 3 and 4 nuclear power plant building site.

293 cases of deviations from the standard defined for these materials were found in the installed components, and 12 replacements had to be made of previously installed components due to pipes of low-alloy carbon steel, brands not certified for use in a nuclear plant and unsatisfactory intergranular corrosion resistance tests, see the final report at

<https://www.ujd.gov.sk/ujd/www1.nsf/viewByKeyMenu/En-xx-06-08-38>.

The companies that delivered these materials – Škoda JS, Febercraft, Multicraft and Power Team, have been active as suppliers on the market for a long time.

- *a) Did SÚJB check all the material that was delivered to nuclear power plants by these and other contractors and could these companies be part of a subcontractor/supplier chain?*
- *b) What materials did these companies deliver directly and/or indirectly to Škoda JS and other companies? "*

Vážený pane doktore,

k Vaší žádosti o informace sdělujeme následující skutečnosti.

Nezávislé ověření (laboratorní zkoušky a materiálové analýzy) ze strany SÚJB bylo provedeno na vybraných 20 vzorcích (tavbách) hutního materiálu. Cílem ověření bylo potvrdit nebo vyvrátit správnost analýz prováděných držitelem povolení. Výsledky nezávislé analýzy provedené SÚJB potvrdily správnost prováděných analýz. Držitelem povolení bylo v prvním kroku v roce 2018 provedeno ověření kvality hutního materiálu na 28 vybraných tavbách hutního materiálu dodaných společnostmi FEBE Craft s.r.o., kdy bylo jako vyhovující hodnoceno 12 taveb a jako nevyhovující 16 taveb hutního materiálu. Z toho u 6 taveb bylo zjištěno nevyhovující chemické složení.

Jak již bylo uvedeno v dopise č. j. SÚJB/OS/17794/2021, všechny zjištěné neshody byly vyřešeny v souladu s procesem řešení neshod zavedeným v interní řídicí dokumentaci držitele povolení. Z pohledu zajištění jaderné i technické bezpečnosti jaderných zařízení je zcela zásadní skutečnost, že držitel povolení prováděl analýzy pro **tavby hutních materiálů bez omezení výrobce/dodavatele hutního materiálu**. Vypořádání zjištěných neshod bylo tudíž provedeno **pro všechny komponenty z daných taveb bez omezení výrobce/ dodavatele**. Pro jednu tavbu hutního materiálu jde o více komponent. Jako příklad uvádíme, že v roce 2018 v rámci ověřování výše zmíněných 28 vzorků (taveb) hutního materiálu šlo celkem o ověření 173 komponent.

Od 02/2020 je držitelem povolení nastaven a implementován robustní systém pro ověřování kvality hutního materiálu před jeho použitím pro realizaci údržbových a investičních akcí na jaderných elektrárnách Temelín a Dukovany na zařízeních, která plní bezpečnostní funkci (vybraná zařízení) nebo jejich částech. Ověřování probíhá a i nadále bude probíhat v souladu s vypracovaným algoritmem. Tím, že držitel povolení ověřuje tavby hutních materiálů bez omezení výrobce/dodavatele hutního materiálu, jsou dle vypracovaného algoritmu ověřovány všechny hutní materiály. Jedná se o systém, který si nastavil sám držitel povolení nad rámec právní úpravy uvedené ve vyhlášce č. 358/2016 Sb. a dotčených normách. Ověření kvality hutních materiálů je prováděno na všech nových, resp. nově používaných definovaných hutních materiálech v souladu s vnitřní dokumentací držitele povolení, tj. bez omezení dodavatele hutního materiálu. Ověřování tedy není vázáno pouze na FEBE CRAFT s.r.o. a na autorizovanou osobu vydávající materiálové certifikáty. Je ověřován hutní materiál dodaný pro ČEZ, a. s. jak prostřednictvím dodavatelů údržby logických celků, tak i hutní

materiál dodávaný od zhotovitelů modifikací, tedy i od jiných dodavatelů či subdodavatelů než FEBE CRAFT s.r.o.

Na závěr pro úplnost uvádím **stav ověření kvality hutního materiálu k 08/2021** (je nutné si uvědomit, že se jedná o probíhající proces a počty kontrolovaných taveb se stále zvyšují, protože držitel povolení průběžně kontroluje a bude i nadále kontrolovat všechny tavby u hutních materiálů před jejich použitím na JE v ČR):

EDU vzorky (počet taveb)

Počet VYHOVUJÍCÍCH po zkouškách na zkušebnách: 443 taveb

Počet NEVYHOVUJÍCÍCH po zkouškách na zkušebnách: 41 taveb

ETE vzorky (počet taveb)

Počet VYHOVUJÍCÍCH po zkouškách na zkušebnách: 400 taveb

Počet NEVYHOVUJÍCÍCH po zkouškách na zkušebnách: 22 taveb

Jak jsme již výše zdůraznili, ověřování kvality hutních materiálů ze strany držitele povolení je kontinuální proces a je mu ze strany držitele povolení věnována mimořádná pozornost, o čemž svědčí i výše uvedené počty ověřených taveb hutního materiálu. Stejně tak i SÚJB věnuje této problematice mimořádnou pozornost. Se všemi výsledky ověřování hutních materiálů jsme podrobně seznamováni a kontinuálně hodnotíme průběh celého procesu i jeho výsledky.

S pozdravem

Ing. Michal Merxbauer, Ph.D.

ředitel sekce pro řízení a technickou podporu