

V Praze dne 27. 5. 2015  
č.j.: SÚJB/OSKZJ/11500/2015

**Stanovisko SÚJB k použitelnosti NTD A.S.I.**  
**sekce „Zvláštní případy“**  
**NTD ASI - ZP - 2015**

Dne 11. 5. 2015 byl na podatelnu SÚJB předán dopis předsedy Výboru A.S.I. Ing. Lubomíra Junka ze dne 10. 4. 2015, kterým byl SÚJB požádán o vydání stanoviska k Normativně technické dokumentaci Asociace strojních inženýrů (NTD A.S.I.), sekci „Zvláštní případy“, verze 2015.

V posledních letech došlo ke změnám normativně technických požadavků, které se promítly do všech sekcí NTD A.S.I. Vzhledem k rozšíření a aktuálním změnám NTD A.S.I. bylo dne 12. 12. 2013 vydáno „Stanovisko SÚJB k NTD A.S.I., Sekce I až VI a „Zvláštní případy“, č.j.: SÚJB/OPJZ/27534/2013, které doporučuje použití všech Sekcí NTD A.S.I. 2013 pro vybraná zařízení jaderných elektráren typu VVER, zařazená do bezpečnostních tříd dle ustanovení §2i) zákona č. 18/1997 Sb. a §13 vyhlášky 132/2008 Sb.

V roce 2014 byly Asociací strojních inženýrů zpracovány tyto Případy:

- Případ 01/2014** - úplný konstrukční návrh heterogenního svarového spoje (FSWOL)
- Případ 02/2014** - optimalizovaný konstrukční návrh heterogenního svarového spoje (OWOL)
- Případ 03/2014** - alternativní požadavky na kontroly a akceptační kritéria pro potrubí BT 1 a BT 2 a tupé heterogenní svarové spoje nátrubků tlakových zařízení s aplikací zmírňujících opatření
- Případ 04/2014** - požadavky na provádění UT kontrol WOL
- Případ 05/2014** - zařazení oceli P275NL2 do seznamu materiálů přípustných k použití
- Případ 06/2014** - zařazení nových přídatných materiálů do seznamu přídatných materiálů Sekce I přípustných pro použití v JE při svařování oceli P275NL2.

První čtyři případy se týkají nové technologie opravy heterogenních svarových spojů, tyto případy spolu úzce souvisejí. Z projednávání a schvalování v pracovní komisi těchto případů byly pořízeny zápisy, které jsou součástí žádosti o stanovisko k Sekci Zvláštní případy.

Dle názoru SÚJB je před případnou vlastní realizací této technologie opravy na jaderných zařízeních typu VVER v ČR nutno provést kvalifikaci metody pro konkrétní použití dle požadavků legislativy a normativně technické dokumentace. Bez naplnění těchto požadavků na kvalifikaci dle platné legislativy a normativně technické dokumentace nelze tento způsob opravy použít.

Pátý případ řeší atestaci oceli P275NL2 pro její využití na venkovní potrubní systémy k dopravě TVD. Atestační program byl realizován v souladu s bodem 4.1.4. Přílohy 1

k vyhlášce č. 309/2005 Sb. a bodem 5. NTD A.S.I., Sekce II pod dozorem autorizované osoby AO 202. Posuzovaný materiál splňuje dle předložené dokumentace požadavky legislativy a SÚJB doporučuje zařadit tento materiál do seznamu doporučených materiálů pro použití na výrobu zařízení s provozními teplotami, které odpovídají rozsahu provedených zkoušek.

Šestý případ umožňuje použití přídatných materiálů CARBOROD 1, OK 48 00, CARBOFIL Ni1 a OE-SD 3 pro svařování materiálu P275NL2 na základě vyhovujících výsledků ověřovacích zkoušek provedených v souladu s kapitolou 8.3.2 NTD A.S.I. Sekce I. Výsledky ověřovacích zkoušek provedených v souladu s kapitolou 8.3.3 NTD A.S.I. Sekce I jsou uvedeny v inspekčních zprávách AO č. 267.

Atestační programy byly pod kontrolou autorizovaných osob a jejich výsledky jsou v případech 5 a 6 zpracovány. Před vypracováním případů 5 a 6 byly výsledky obou případů podrobeny nezávislé oponentuře. Text byl schválen pracovní Komisí Sekce Zvláštní případy.

Na základě posouzení NTD A.S.I. sekce „Zvláštní případy“ SÚJB akceptuje použití této sekce verze 2015 pro vybraná zařízení jaderných elektráren typu VVER s tím, že budou splněny výše uvedené podmínky jejího využití.