

NDT - LT A VODNÝ ZÁKON. POŽIADAVKY A REALITA

SEMINÁR PIEŠŤANY, 20. – 22.MÁJA 2005

U Z N E S E N I E

ZO STRETNUTIA DEFEKTOSKOPICKÝCH PRACOVNÍKOV ZAOBERAJÚCICH SA KONTROLOU TECHNICKÉHO STAVU A SKÚŠANÍM TESNOSTI NÁDRŽÍ A POTRUBÍ NA NEBEZPEČNÉ LÁTKY

V dňoch 20. mája – 22. mája 2005 sa uskutočnilo v Piešťanoch stretnutie defektoskopických pracovníkov pracujúcich v oblasti kontroly technického stavu a skúšania tesnosti nádrží a potrubí na nebezpečné látky.

Seminár sa konal pod záštitou Slovenskej spoločnosti pre nedeštruktívne testovanie. Stretnutia sa zúčastnilo 76 pracovníkov, držiteľov I., II. a III. stupňa odbornosti pre skúšanie tesnosti a kontrolu technického stavu nádrží a potrubí na nebezpečné látky. Na jednaní seminára sa zúčastnila 3 členná delegácia pracovníkov Slovenskej inšpekcie životného prostredia, vedená Ing. Máriou Kelbelovou.

Súčasťou stretnutia bol odborný seminár, na ktorom boli prednášané a diskutované nasledovné témy :

1. BLOK : VODNÝ ZÁKON (SR , ČR)

1.1 Požiadavky vyplývajúce z ustanovení vodného zákona SR (Zákon č. 364/2004 Z.z. SR) na prácu certifikovaných defektoskopických pracovníkov.

Informácia o Vyhláske č.100/2005 Z.z. SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Odborný garant témy : Ing. Mária Kelbelová, Slovenská inšpekcia životného prostredia,

2. BLOK : DEFEKTOSKOPIA

2.1 Minulosť, súčasnosť a budúcnosť defektoskopie z pohľadu profesionála

2.2 Nové európske normy z NDT.

Odborný garant témy : Ing. Václav Jandura, Level III. NDT- VT, LT, UT, RT, PT, MT, Praha, Česká republika

3. BLOK : SKÚŠANIE TESNOSTI A HĽADANIE NETESNOSTÍ

3.1 Vodný zákon a defektoskopia. Vzájomné súvislosti. Miesto a úloha pracovníkov NDT pri posudzovaní technického stavu a skúškach tesnosti objektov na nebezpečné látky.

3.2 Prehľad nových noriem STN EN (ČSN EN) súvisiacich s kontrolou technického stavu a skúšaním tesnosti.

3.3 ANSI/API Norma 20015-2001, Požiadavky na bezpečný vstup a čistenie ropných skladovacích nádrží (ANSI – Schválená americká národná norma)

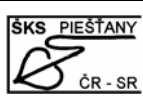
Úrady Európskej únie vyslovili požiadavku zosúladiť činnosť pri práci s ropnými nádržami podľa uvedenej schválenej americkej národnej normy. Informácia o predmetnej norme. Komentár.

Odborný garant témy : Ing. Peter Žúbor, Level III. NDT-LT , Piešťany, Slovenská republika

4. BLOK : VIZUÁLNA KONTROLA

4.1 Nové EN normy vo vizuálnej kontrole (VT)

Do oblasti VT kontroly postupne vstupujú nové alebo inovované EN normy a nesú so sebou nové pohľady na definovanie postupov pri vizuálnej kontrole.

 © 2 005	* NDT - LT A VODNÝ ZÁKON. POŽIADAVKY A REALITA * SEMINÁR PIEŠŤANY, MÁJ 2005 – PRÍSPEVOK U Z N E S E N I E	POČET LISTOV : [4]
	* ŠKOLIACE A KONZULTAČNÉ STREDISKO NDT PRE ODBOR NETESNOSTÍ PIEŠŤANY *	LIST Č. : [1]

Odborný garant témy : Ing. Ivan Ščasný, Level III. NDT-VT, Trenčín, Slovenská republika
4.2 Kontrola telekomunikačných stožiarov na korózne napadnutie

Odborní garanti témy : Ing. Ivan Ščasný, Level III. NDT-VT; Ing. Marián BENKA, NDT Level II UT, MT, Trenčín, Slovenská republika

5. BLOK : **MERANIE HRÚBOK ULTRAZVUKOM**

5.1 Nová európska norma na meranie hrúbky materiálov ultrazvukom EN 14127. Výklad normy a podrobnosti jej obsahu.

Odborný garant témy : Ing. Pavel Gabriška, Level III NDT-VT, RT, Level II. NDT-UT, PT, MT, Bratislava, Slovenská republika

6. BLOK : **OPRAVA NÁDRŽÍ A POTRUBÍ NA ROPNÉ PRODUKTY ZVÁRANÍM**

6.1 Prehľad nových európskych noriem zo zvárania. Výklad noriem, príklady.

Odborný garant témy : Ing. Pavol Višňovský, európsky zvärací inžinier, Žilina, Slovenská republika

7. BLOK : **KORÓZIA OBJEKTOV**

15.40 Nové trendy zisťovania korozívneho napadnutia objektov na uskladnenie nebezpečných látok

Odborný garant témy : Ing. Pavol Kučík, Level II. NDT-VT, UT, Bratislava, Slovenská republika

8. BLOK : **DEFEKTOSKOPIA NA VŠ**

16.00 Kam kráčaš defektoskopia ? – súčasný stav vo vysokoškolskej výuke na Materiálovotechnologickej fakulte STU Trnava.

Odborní garanti témy : Ing. Peter Žúbor, PhD., Katedra materiálového inžinierstva; Ing. Roman Kolečák, PhD., Katedra zvárania, STU MTF, Trnava, Slovenská republika

Účastníci seminára si s veľkou pozornosťou vypočuli príspevok Ing. Márie Kelbelovej zo SIŽP Bratislava, pojednávajúci o novom „vodnom zákone“ č. 364/2004 Z. z. SR a o vyhláske č. 100/2005 Z.z. SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Ing. Peter Žúbor vo svojom príspevku upozornil na súvislosti medzi požiadavkami vodného zákona a prácou certifikovaných odborníkov. V samostatnom bloku sa venoval informáciám o americkej národnej norme ANSI/API 20015-2001 Požiadavky na bezpečný vstup a čistenie ropných skladovacích nádrží. Obsah tejto normy je veľmi aktuálny i pre prácu slovenských či českých defektoskopických pracovníkov.


Z oblasti defektoskopie odzneli zásadné prednášky o histórii, súčasnosti a budúcnosti defektoskopie (Ing. Jandura, Praha), o nových EN normách vo vizuálnej kontrole (Ing. Ščasný, Trenčín) a o novej európskej norme EN 14 127 pre meranie hrúbok ultrazvukom (Ing. Gabriška, Bratislava).

Víziu budúcich rokov v oblasti zisťovania korozívneho napadnutia objektov na uskladnenie nebezpečných látok predniesol vo svojom zaujímavom príspevku Ing. Kučík z Bratislavy.

Zúčastnení odborníci prejavili zvýšený záujem o obsah príspevku Ing. Višňovského, Žilina, ktorý referoval o prehľade nových európskych noriem zo zvárania, potrebných pre opravu nádrží a potrubí na nebezpečné látky.

Odborný program seminára uzavreli Ing. Peter Žúbor, PhD. a Ing. Roman Kolečák, PhD. Z STU MTF Trnava príspevkom o súčasnom stave výuky defektoskopie na VŠ.

Ku všetkým predneseným príspevkom bola bohatá diskusia, pričom účastníci seminára sa hlavne zaujímali o aplikáciu nových európskych noriem o svojej odbornej činnosti.

 ŠKS PIEŠŤANY ČR - SR © 2 005	* NDT - LT A VODNÝ ZÁKON. POŽIADAVKY A REALITA * SEMINÁR PIEŠŤANY, MÁJ 2005 – PRÍSPEVOK UZNESENIE	POČET LISTOV : [4]
	* ŠKOLIACE A KONZULTAČNÉ STREDISKO NDT PRE ODBOR NETESNOSTÍ PIEŠŤANY *	LIST Č. : [2]

V následnej diskusii k jednotlivým témam rezonovala otázka výkonu práce skúšobných technikov s požadovanou odbornou kvalifikáciou.

V priebehu seminára bol neustále zdôrazňovaný zodpovedný prístup k požiadavkám vyplývajúcim z „vodného zákona“ č. 364/2004 Zbierky zákonov SR. (Zákon o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) Z.z. č. 184/2002.) a „vodního zákona“ Sbírka zákonů č.254/2001 ČR.

Účastníci seminára zdôrazňovali, že na výkon kontrolnej a skúšobnej techniky je bezpodmienečne nutné mať príslušné praktické a teoretické vedomosti a skúsenosti, aby všetky merania, kontroly a následné rozhodnutia boli na požadovanej úrovni vyplývajúcej z požiadaviek Vodného zákona.

Účastníci stretnutia poukazovali na skutočnosť, že kontrolné a skúšobné práce častokrát vykonávajú necertifikovaní pracovníci. Odberatelia prác sú veľmi často legislatívne nevzdelaní a nevyžadujú od pracovníkov certifikačné preukazy s II. stupňom odbornej kvalifikácie pre skúšanie tesnosti a vizuálnu kontrolu, či oprávnenie pre kvalifikovanú prácu s ultrazvukovým hrúbkomerom. Títo necertifikovaní - nekvalifikovaní pracovníci vystavujú protokoly. Vo veľkom počte prípadov sa týmito pracovníkmi jednotlivé pracovné - skúšobné úkony ani nevykonávajú; jedná sa hlavne o miestne - lokalizačné vákuové skúšky tesnosti a integrálnu skúšku tesnosti pretlaku skúšobného plynu. Taktiež sa nedodržiava presné značenie meracej siete hrúbky ultrazvukovým hrúbkomerom.

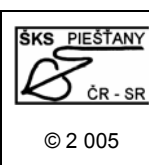
Z týchto dôvodov účastníci stretnutia žiadajú kontrolné orgány Slovenskej inšpekcie životného prostredia (SIŽP) a Českej inšpekcie životného prostredia (ČIŽP) o zvýšenú kontrolu certifikátov a oprávnení jednotlivých skúšobných technikov, vykonávajúcich skúšky tesnosti a kontrolu technického stavu.

Účastníci stretnutia si vypočuli informácie Ing. Petra Žúbora (ŠKS Piešťany) o spolupráci slovenskej defektoskopickej pospolitosti so Slovenskou inšpekciou životného prostredia. Bolo konštatované, že Ing. Peter Žúbor pravidelne spolupracuje s ústredím SIŽP, prednášal na seminári SIŽP o problematike kontroly technického stavu a skúšok tesnosti objektu na nebezpečné látky. Menovaný taktiež spolupracuje na vytvorení odborných dokumentov SIŽP.

Účastníci seminára konštatovali, že ŠKS Piešťany vytvorilo na základe podnetu minuloročného stretnutia internetovskú stránku www.netesnosti.informacie.sk. Na tejto stránke je uverejnený zatiaľ dostupný zoznam držiteľov certifikátov NDT-LT, vydaných certifikačnými spoločnosťami REAKTORTEST Trnava a Prvá zvaračská, Bratislava. Zoznam treba doplniť držiteľmi certifikátov vydanými VÚZ Bratislava.

Na uvedenej internetovskej adrese je aj zoznam firiem vykonávajúcich kontrolu technického stavu a skúšky tesnosti objektov na nebezpečné látky, s ich podrobnými údajmi. Zoznam je prístupný všetkým záujemcom a možno ho kedykoľvek rozšíriť.

Účastníci seminára dôrazne žiadajú, aby defektoskopickí pracovníci, ktorí majú príslušnú odbornú kvalifikáciu a sú certifikovaní v súlade s požiadavkami vodného zákona č. 364/2004 Z.z. SR, doporučovali termín nasledujúcej kontroly nádrží a potrubí na nebezpečné látky s ohľadom na výsledky kontroly technického stavu a prognózy prevádzkovania kontrolovaného objektu. Interval kontrol uvedený vo Vyhláske č. 100/2005 Z.z. SR nepovažujeme za správne určený, lebo predovšetkým nezohľadňuje podmienky prevádzkovania nádrží a potrubí na nebezpečné látky.



* NDT - LT A VODNÝ ZÁKON. POŽIADAVKY A REALITA *
SEMINÁR PIEŠŤANY, MÁJ 2005 – PRÍSPEVOK

UZNESENIE

* ŠKOLIACE A KONZULTAČNÉ STREDISKO NDT PRE ODBOR NETESNOSTÍ PIEŠŤANY *

POČET LISTOV :

[4]

LIST Č. :

[3]

Žiadame zodpovedných pracovníkov, aby firmy vyrábajúce výrobky podliehajúce certifikácii podľa iných predpisov (automobilové cisterny ADR, kontajnery na prepravu nebezpečných látok apod.) požadovali dielčie certifikáty pre skúšky tesnosti výlučne od certifikovaných pracovníkov s II. stupňom odbornej kvalifikácie pre skúšanie tesnosti (NDT LT-AB, II. stupeň).

Rovnako ako minulý rok, tak i toho roku účastníci seminára konštatovali, že stále v oblasti posudzovania technického stavu a skúšok tesnosti pôsobia necertifikovaní pracovníci, ktorí svojou činnosťou častokrát znehodnocujú úsilie certifikovaných odborníkov a ich materských firiem. Účastníci seminára opäť upozorňujú SIŽP na tento jav.

Žiadame, aby inšpekčné orgány životného prostredia dôsledne kontrolovali prítomnosť skúšobných technikov na skúškach tesnosti a kontrole technického stavu a aby nedochádzalo k zneužívaniu podpisového práva.

Účastníci stretnutia sú pripravení ďalej sa odborne vzdelávať a rozširovať svoje odborné vedomosti podobnými odbornými podujatiami ako je i toto stretnutie a seminár.

Účastníci stretnutia sa zaväzujú, že do protokolov budú uvádzať čísla svojich defektoskopických certifikátov, aby bola tým umožnená rýchla a jednoznačná identifikácia defektoskopických pracovníkov.

Nadalej budeme dodržiavať kvalitu vykonávanej práce, rozširovať svoje vedomosti z odboru defektoskopie a s ňou súvisiacich oblastí (čistiace práce, rekonštrukčné práce a pod.).

Sme pripravení úzko spolupracovať so Slovenskou inšpekciou životného prostredia a Českou inšpekciou životného prostredia pri naplňaní požiadaviek vyplývajúcich pre našu prácu z Vodných zákonov oboch republík.

Súčasne však žiadame prísne postihy voči všetkým firmám a pracovníkom, pracujúcim v rozpore s Vodným zákonom (Zákon č. 364/2002 Zbierky zákonov SR, § 39, čl. 6 a Sbírka zákonů č.254/2001, § 39).

Účastníci stretnutia kladne hodnotili odbornú úroveň seminára a doporučujú podobné akcie organizátorovi seminára, ŠKS Piešťany, periodicky organizovať.

Ako námet pre budúci seminár sa navrhuje v súlade s vyhláškou č. 100/2005 Z.z. SR problematika úpravy nádrží a potrubí vložkovaním, tj. problematika dvojplášťových nádrží a dvojplášťových potrubí. Účastníci seminára taktiež požadujú venovať viac pozornosti problematike opráv nádrží a ich následnej defektoskopickej kontrole.


V Piešťanoch dňa 22.mája 2005

ÚČASTNÍCI SEMINÁRA

Kontaktná osoba za účastníkov seminára :

Ing. Peter Žúbor
ŠKS Piešťany
ul. A. Dubčeka č. 2
921 01 Piešťany

tel., fax, záz. : 033 – 76 232 97
mobil : 0903 438 325
e-mail : peter.zubor@nexta .sk
www.netesnosti.informacie.sk

 © 2 005	* NDT - LT A VODNÝ ZÁKON. POŽIADAVKY A REALITA * SEMINÁR PIEŠŤANY, MÁJ 2005 – PRÍSPEVOK UZNESENIE	POČET LISTOV : [4]
	* ŠKOLIACE A KONZULTAČNÉ STREDISKO NDT PRE ODBOR NETESNOSTÍ PIEŠŤANY *	LIST Č. : [4]