

# Izvješće o provedenom savjetovanju - Savjetovanje o nacrtu Pravilnika o praćenju stanja radioaktivnosti u okolišu

Redni broj	Korisnik	Isječak	Komentar	Status odgovora	Odgovor
1	Hrvatsko društvo za zaštitu od zračenja	Mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta , Članak 6.	<p>Predlažemo izmjenu Članaka 6, stavak (1): "Ambijentalni dozni ekvivalent mjeri se na visini od 1 m iznad neobrađene travnate površine uređajima za neprekidno mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta i/ili pasivnim dozimetrima za mjerenja doza u okolini."</p> <p>Obrazloženje:</p> <p>1) Nema stručnog razloga da se u dokumentu propisuje mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta samo termoluminescentnim dozimetrima (TLD) jer se time isključuju ostali dozimetrijski sustavi koji su potpuno prihvaćeni u međunarodnoj/europskoj praksi.</p> <p>2) Dozimetrijska svojstva pasivnih dozimetrijskih sustava (TLD, optički stimulirani (OSL) detektori, radiofotoluminescentni (RPL) detektori) su komplementarna, svi uz pravilan rad zadovoljavaju zahtjeve međunarodnih normi za monitoring okoline. Hrvatska norma* i međunarodni standard** odnose se općenito na pasivne dozimetrijske sustave ne samo na jedan sustav. *HRN EN 62387-1:2013: Instrumentacija u zaštita od zračenja – Pasivni integrirajući dozimetrijski sustavi za nadziranje okoliša i osoba- 1. dio: Opće karakteristike i izvedbeni zahtjevi. **IEC 62387-1:2012: Radiation protection instrumentation - Passive integrating dosimetry systems for environmental and personal monitoring - Part 1: General characteristics and performance requirements.</p> <p>3) Brojne, vrlo cijenjene dozimetrijske ustanove za osobnu dozimetriju te za monitoring okoline koriste danas druge dozimetrijske sustave, a ne TLD. Kao primjer navodimo Landauer Inc., SAD i Europa koristi OSL, Chiyoda Technol Corporation, Japan, RPL, IRSN, Francuska, RPL, Paul Scherrer Institute, Švicarska, RPL, itd.</p>	Prihvaćen	Ispravljeno u: Ambijentalni dozni ekvivalent mjeri se na visini od 1 m iznad neobrađene travnate površine uređajima za neprekidno mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta i/ili pasivnim dozimetrima za mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta H*(10).

Zbog ovih razloga predlažemo  
izmjenu Članka 6., stavak (1).

HDZZ - Hrvatsko društvo za  
zaštitu od zračenja  
Predsjednica: dr.sc.Ines Krajcar  
Bronić  
ADRESA: Bijenička cesta 54,  
10000 Zagreb, Hrvatska  
TELEFON: +385 (1) 4571 271  
TELEFAKS: +385 (1) 4680 239  
EMAIL: info@hdzz.hr  
WEB: www.hdzz.hr

2	Ferenčne RANOGAJEC	Mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta , Članak 6.	<p>Predlažem promjenu teksta:          Članak 6, stavak 1: Ambijentalni dozni ekvivalent mjeri se na visini od 1 m iznad neobrađene travnate površine uređajima za neprekidno mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta i/ili pasivnim dozimetrima za mjerenja doza u okolini.</p> <p>Obrazloženje:</p> <p>1) Nema stručnog razloga da se u dokumentu propisuje mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta samo termoluminescentnim dozimetrima (TLD) jer se time isključuju ostali dozimetrijski sustavi koji su potpuno prihvaćeni u međunarodnoj-europskoj praksi.</p> <p>2) Dozimetrijska svojstva pasivnih dozimetrijskih sustava (TLD, optički stimulirani (OSL) detektori, radiofotoluminescentni (RPL) detektori) su komplementarna, svi uz pravilan rad zadovoljavaju zahtjeve međunarodnih normi za monitoring okoline. Hrvatska norma* i međunarodni standard** odnose se općenito na pasivne dozimetrijske sustave ne samo na jedan sustav.</p> <p>*HRN EN 62387-1:2013: Instrumentacija u zaštita od zračenja – Pasivni integrirajući dozimetrijski sustavi za nadziranje okoliša i osoba- 1. dio: Opće karakteristike i izvedbeni zahtjevi.</p> <p>**IEC 62387-1:2012: Radiation protection instrumentation - Passive integrating dosimetry systems for environmental and personal monitoring - Part 1: General characteristics and performance requirements.</p> <p>3) Brojne vrlo cijenjene dozimetrijske ustanove za osobnu dozimetriju te za monitoring okoline koriste danas druge dozimetrijske sustave, a ne TLD. Kao primjer navodimo Landauer Inc., SAD i Europa koristi OSL, Chiyoda Technol Corporation, Japan, RPL, IRSN, Francuska, RPL, Paul Scherrer Institute, Švicarska, RPL, itd.</p> <p>Zbog ovih razloga predlažem promjenu članka.</p>	Prihvaćen	Ispravljeno u: Ambijentalni dozni ekvivalent mjeri se na visini od 1 m iznad neobrađene travnate površine uređajima za neprekidno mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta i/ili pasivnim dozimetrima za mjerenje ambijentalnog doznog ekvivalenta H*(10).
---	--------------------	---	--	-----------	---

3	Branko Petrinc	<p>PRAVILNIK O PRAČENJU STANJA RADIOAKTIVNOSTI U OKOLIŠU , PRILOG 6. OSNOVE ZA IZRADU PRAČENJA STANJA RADIOAKTIVNOSTI U OKOLIŠU U SLUČAJU IZVANREDNOG DOGAĐAJA U OBJEKTU PRVE, DRUGE ILI PETE KATEGORIJE PRIPRAVNOSTI</p>	<p>Predlažem da se riječ "OSNOVE" (u naslovu) promijeni u "SMJERNICE".</p> <p>Obrazloženje: Jasnije bi se dalo do znanja da su ove vrijednosti samo preporučene a točne zahtjeve bi u konkretnom izvanrednom događaju odredio Tehničko-potporni centar.</p>	Prihvaćen	Promijenjeno
4	Branko Petrinc	<p>PRAVILNIK O PRAČENJU STANJA RADIOAKTIVNOSTI U OKOLIŠU , PRILOG 7. : OPĆE UPUTE ZA SASTAVLJANJE PROGRAMA IZVANREDNOG MONITORINGA RADIOAKTIVNOSTI OKOLIŠA I LJUDI U SLUČAJU IZVANREDNOG DOGAĐAJA U OBJEKTU TREĆE ILI ČETVORTE KATEGORIJE PRIPRAVNOSTI</p>	<p>Predlažem da se riječ "OPĆE UPUTE" (u naslovu) promijeni u "SMJERNICE".</p> <p>Obrazloženje: Jasnije bi se dalo do znanja da je ovaj prijedlog programa samo preporučan a konkretni program bi u konkretnom izvanrednom događaju odredio Tehničko-potporni centar.</p>	Prihvaćen	Promijenjeno