

FIȘA INFORMATIVĂ NR. 4

Rezultatele proiectului „Cercetări privind dezvoltarea unor proceduri de evaluare a riscurilor ocupaționale la care sunt expuse persoanele cu dizabilități de vedere angajate în activități productive”

În cadrul proiectului Parteneriat pentru transferul de cunoștințe și dezvoltarea de cercetări referitoare la evaluarea și prevenirea riscurilor ocupaționale care pot conduce la dezastre (PROC), s-a desfășurat contractului subsidiar de cercetare industrială și dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere (Parteneriat pentru transfer de cunoștințe - Activități de tip D) „Cercetări privind dezvoltarea unor proceduri de evaluare a riscurilor ocupaționale la care sunt expuse persoanele cu dizabilități de vedere angajate în activități productive”

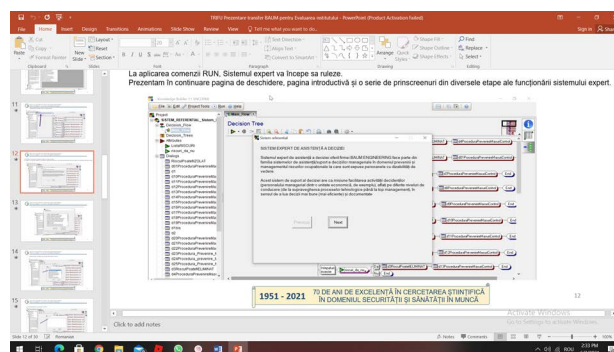
Sistemul expert de asistență a deciziei dezvoltat împreună cu partenerul industrial face parte din familia sistemelor de asistență/suport a deciziilor manageriale în domeniul prevenirii și managementului riscurilor ocupaționale la care sunt expuse persoanele cu dizabilități de vedere.

Partenerul industrial a fost firma BAUM Engineering a cărei domeniu de activitate este proiectarea și dezvoltarea de produse hardware și software pentru nevăzători și deficienți de vedere. Prin produsele sale, BAUM Engineering oferă acestor persoane acces la tehnica de calcul și comunicare.

Acest sistem de suport al deciziei este un sistem ce are ca misiune facilitarea activității decidenților (personalului managerial dintr-o unitate economică), aflați pe diferite niveluri de conducere (de la supravegherea proceselor tehnologice până la top management), în sensul

de a lua decizii mai bune (mai eficiente) și documentate. Astfel de sisteme oferă aceluia care adoptă o decizie (legată de riscurile ocupaționale) suficient suport pentru ca decizia respectivă să minimizeze anumite riscuri care au fost identificate.

Acest sistem a fost gândit în arhitectură multi-strat, pentru a se plia pe necesitățile de suport ale decidenților. Stratul de bază al sistemului este constituit dintr-un Sistem Tutorial de Informare urmat apoi de un strat intermediar, un Sistem Referențial - sistem expert de evaluare a riscurilor ocupaționale pe baza căruia să fie adoptată decizia. Ultimul strat, stratul superior al sistemului este un Sistem Procedural care include proceduri de prevenire și măsuri de control a riscurilor.



Prototip sistem educational

Prototip sistem educațional este unul dintre rezultatele obținute în cadrul subactivității „Cercetări privind dezvoltarea optimizată a unui sistem dedicat pentru instruire - formare în cazul persoanelor cu deficiențe de vedere; Optimizarea și dezvoltarea sistemului astfel încât să poată fi utilizat de către persoanele cu deficiențe de vedere.”

Prototipul sistemului educațional a fost creat cu ajutorul instrumentului software Lectora, un instrument de creație premiat, care permite crearea de cursuri interactive de eLearning.

Sistemul educațional conține informații care ajută angajatorii să își sprijine angajații nevăzători sau cu deficiențe de vedere. Acoperă securitatea și sănătate în muncă (identificarea riscurilor de accidentare și îmbonăvire profesională, evaluarea acestora, măsuri de prevenire și protecție), deplasarea, nevoile de formare, accesibilitatea la locul de muncă

și un modul practic de identificare și interpretare tactilă a elementelor din indicatoarele și hărțile braille.



Informații suplimentare găsiți pe site-ul proiectului: <https://proc.inpm.ro/>

Alte surse de informare:

<https://proc.inpm.ro/>
<http://osha.europa.eu>

Parteneriat pentru transferul de cunoștințe și dezvoltarea de cercetări referitoare la evaluarea și prevenirea riscurilor ocupaționale care pot conduce la dezastre (PROC)

ID: P_40_182/cod MySMIS 2014+ 111954

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont" București

Iunie 2021

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României