



ZPRÁVA O TECHNICKÉM POSOUZENÍ

DATUM / ČÍSLO ZPRÁVY: 28. 04. 2020 / KKD-2163-653

Firma: ESTILO MODA TEKSTIL TARIM HAYVANCILIK İNŞAAT İÇ DIŞ TIC. VE SAN. LTD. STİ

Místo výroby: Çıvrı Gazi Osman Paşa. ulice Kolej No: 2/A Turhal, TOKAT/TURECKO

Protokol o zkoušce číslo 04-2020-T-069 ze dne 25.04.2020 o níže uvedených modelech, které byly testovány podle norem EN 14126: 2003 / AC: 2004, EN ISO 13982-1: 2004 / AI: 2010, EN 13034:2005 + AI: 2009, EN 1149-5: 2018 a na základě prozkoumání technické dokumentace dodané výrobcem, byly posouzeny na základě požadavků na ochranu zdraví a osobní bezpečnost a výsledky byly shledány jako vyhovující těmto normám. Výsledky zkoušek a vystavený certifikát náleží pouze k uvedenému výrobku. Technická zpráva se skládá z celkem 9 stránek.

Popis výrobku:

Ochranné oděvy – Proti patogenním organismům – Typ oděvu s elektrostatickými vlastnostmi: Typ 5-R / Typ 6-B

Ochrana celého těla proti pevným částicím šířícím se vzduchem

Omezená ochrana proti tekutým chemikáliím

Značka: ESTILO

Model: ES 6124

Velikosti výrobku: S – M – XL - XXXL

UFR – 383

12.12.2018

Rev.00





POŽADAVKY PODLE NORMY EN 14126:2003/AC:2004, NAŘÍZENÍ EU 2016/425/EU

1.1. Zásady navrhování

1.1.2. Úrovně a třídy ochrany

1.1.2.2. Vhodné třídy ochrany pro různé úrovně rizika

Jsou-li různé předvídatelné podmínky použití takové, že lze rozlišit několik úrovní stejného rizika, je třeba rozlišit odpovídající třídy ochrany a toto je třeba vzít v úvahu při návrhu OOP (Osobních ochranných prostředků).

1.3 Pohodlí a účinnost

1.3.2. Lehkost a odolnost

OOP musí být tak lehký, jak jen to je možné bez toho aniž by to mělo vliv na odolnost a funkčnost.

Mimo speciální přidané požadavky, které musí splňovat, aby poskytly odpovídající ochranu před dotýčnými riziky (viz bod 3), OOP musí být vydržen vlastní nápor účinků okolních jevů daných za předvídatelných podmínek.

1.4. Informace dodané výrobcem

Výrobce by měl spolu s OOP, které uvádí na trh, poskytnout návod na použití, který obsahuje následující:

- a) Název a adresa výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce.
- b) Informace o správném postupu při skladování, použití, čištění, údržbě, úpravě a dezinfekci. (Čisticí, ošetřovací a dezinfekční prostředky doporučené výrobcem při použití v souladu s pokyny uvedenými v návodu na použití nesmí poškodit uživatele nebo OOP)
- c) Výsledky a hodnocení zaznamenané během technických zkoušek při kontrole úrovní nebo tříd ochrany poskytované OOP.
- d) Vhodné doplňky OOP a charakteristika náhradních dílů.
- e) Třídy ochrany vhodné pro různé úrovně rizika a odpovídající omezení použití.
- f) Životnost nebo datum expirace OOP nebo jeho určitých částí.
- g) Vhodné balení pro přepravu.
- h) Vysvětlivky označení.
- i) Odkazy na předpisy v článku 6 v posledním odstavci, pokud existují.
- j) Název, adresa a identifikační číslo oznámeného subjektu účastnícího se návrhu OOP.

Tyto informace musí být srozumitelné, jasné a v turečtině nebo v úředním jazyce nebo úředních jazycích země, kde bude uvedena na trh.

2. PŘIDANÉ POŽADAVKY BĚŽNÉ PRO NĚKOLIK ÚROVNÍ NEBO TYPŮ OOP.

2.12. OOP nesoucí jeden nebo více identifikačních nebo rozpoznávacích symbolů přímo nebo nepřímo vztahujících se ke zdraví a bezpečnosti.

Identifikační nebo rozpoznávací symboly přímo nebo nepřímo vztahující se ke zdraví a bezpečnosti připevněné k těmto typům nebo úrovním musí být preferovány ve formě piktogramů nebo ideogramů a musí zůstat perfektně čitelné během předvídatelné doby užívání OOP. Navíc musí být tyto symboly úplné, přesné a srozumitelné, aby se předešlo nesprávnému výkladu. Pokud takovéto symboly obsahují slova nebo věty, musí být přeloženy do úředního jazyka nebo úředních jazyků státu, kde bude výrobek používán.

Pokud je OOP nebo i část OOP příliš malá na to, aby bylo možno připevnit jakoukoliv část nezbytného označení, musí být příslušné informace uvedeny na obalu a v poznámkách výrobce.



3. DODATEČNÉ POŽADAVKY PRO SPECIFICKÁ RIZIKA

3.10.2. Ochrana před nebezpečnými látkami a patogenními organismy

OOP určený k zabránění povrchovému kontaktu celého těla nebo jeho částku s látkami a směsmi nebezpečnými pro zdraví nebo se škodlivými biologickými činiteli musí být schopen zabránit pronikání nebo prostoupení takových látek a směsí a činitelů ochrannou vrstvou za předvídatelných podmínek použití, pro které je OOP určen.

K tomuto účelu musí být použité materiály a jiné součásti těchto typů OOP zvoleny nebo navrženy a uspořádány tak, aby zajistily pokud možno hermetickou těsnost, která bude v případě potřeby umožňovat dlouhotrvající běžné používání, nebo pokud to není možné, omezenou hermetickou těsnost vyžadující omezení doby nošení.

Pokud mají určité látky a směsi nebezpečné pro zdraví nebo škodlivé biologické činitele na základě své povahy a předvídatelných podmínek použití vysokou schopnost pronikání, která omezuje trvání ochrany poskytované daným OOP, musí být tento OOP podroben standardním zkouškám s ohledem na jejich klasifikaci. OOP, který je považován za vyhovující zkušební podmínkám, musí být opatřen označením, která uvádí zejména názvy, nebo pokud názvy neexistují, kódy sloučenin použitých při zkouškách a odpovídající standardní dobu ochrany.


Návod výrobce musí rovněž obsahovat zejména vysvětlení kódů, je-li to nutné nezbytné, a podrobný popis standardních zkoušek a všechny příslušné informace pro stanovení maximální doby nošení za různých předvídatelných podmínek.

Shoda s výše uvedenými základními požadavky musí být schválena podle standardů níže uvedené normy EN 14126/AC:2004.

**Podle normy EN 14126/AC:2004 a dalších odkazujících norem,
technické hodnocení podle související nařízení Evropské Unie 2016/425/EU**

Velikosti těla podle normy EN ISO 13688																						
Článek č. 6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VELIKOST</th> <th>OBVOD HRUDNÍKU</th> <th>VÝŠKA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>84-92 cm</td> <td>164-170 cm</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>92-100 cm</td> <td>167-176 cm</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>100-108 cm</td> <td>174-181 cm</td> </tr> <tr> <td>XL</td> <td>108-115 cm</td> <td>179-187 cm</td> </tr> <tr> <td>XXL</td> <td>115-124 cm</td> <td>186-194 cm</td> </tr> <tr> <td>XXXL</td> <td>125-132 cm</td> <td>194-200 cm</td> </tr> </tbody> </table>	VELIKOST	OBVOD HRUDNÍKU	VÝŠKA	S	84-92 cm	164-170 cm	M	92-100 cm	167-176 cm	L	100-108 cm	174-181 cm	XL	108-115 cm	179-187 cm	XXL	115-124 cm	186-194 cm	XXXL	125-132 cm	194-200 cm
	VELIKOST	OBVOD HRUDNÍKU	VÝŠKA																			
	S	84-92 cm	164-170 cm																			
	M	92-100 cm	167-176 cm																			
	L	100-108 cm	174-181 cm																			
	XL	108-115 cm	179-187 cm																			
XXL	115-124 cm	186-194 cm																				
XXXL	125-132 cm	194-200 cm																				
Článek č. 4.4	Odolnost proti oděru: třída 4																					
Článek č. 4.5	Odolnost proti prasknutí ohybu: třída 2																					
Článek č. 4.6	Odolnost proti praskání ohybu při -30°C: Není určeno pro použití v chladu																					
Článek č. 4.7	Síla v dalším trhu při roztržení: třída 2																					
Článek č. 4.9	Pevnost v tahu: třída 2																					
Článek č. 10	Odolnost proti propíchnutí: třída 2																					
Článek č. 4.11	Odolnost proti propustnosti chemických látek: třída 2																					
Článek č. 4.12	Propustnost kapalin: <ul style="list-style-type: none"> • Třída 3 (H₂SO₄ > 90%) • Třída 3 (NaOH > 80%) • Třída 3 (o-Xylen > 70%) 																					
Článek č. 4.13	Odolnost proti průniku kapalin: <ul style="list-style-type: none"> • Třída 3 (H₂SO₄ < 1%) • Třída 3 (NaOH < 1%) • Třída 3 (o-Xylen < 5%) 																					



Požadovaná shoda podle normy EN 14126/AC:2004	
Článek č. 4.1.2	Klasifikace odolnosti materiálu podle normy EN ISO 14325
Článek č. 4.1.4.1	Odolnost proti průniku kontaminovaných látek pod hydrostatickým tlakem: třída 3
Článek č. 4.1.4.2	Odolnost proti průniku patogenních organismů v důsledku mechanického kontaktu s kontaminovanými kapalinami: třída 2
Článek č. 4.1.4.3	Odolnost vůči kapalným aerosolům: Nebylo možno testovat kvůli zrušení testovacích standardů
Článek č. 4.1.4.4	Odolnost proti pevným částicím: třída 2
Článek č. 4.2	Klasifikace odolnosti švů, spojů a uzávěrů: třída 4
Článek č. 4.3	Pravidla pro sady jednotlivých obleků: typ 5-B / typ 6-B
Článek č. 5	<p>Označení:</p>  <p>EN 14126/AC:2004</p> <p>Výrobce je povinen označit v technickém popisu na obalu výrobku oděv proti patogenním organismům</p>
Článek č. 6	<p>Informace poskytované výrobcem: v návodu k použití, který bude oveden na trh spolu s technickými údaji, musí být uvedeno, že výrobek je určen na jednorázové použití, bezpečnostní pokyny, návod k použití, omezení při použití, způsob nošení. Skladování, datum expirace. Musí být uvedeny informace o likvidaci a recyklaci materiálu a části OOP, látky uvolňující se v případě znehodnocení, informaci, že neobsahuje žádné látky, které by mohly nepříznivě ovlivnit zdraví a bezpečnost uživatele.</p>

MATERIÁLY PODLE NORMY EN 1149-5:2018 A PODLE SOUVISEJÍCÍ NAŘÍZENÍ EVROPSKÉ UNIE 2016/425/EU

1.4. Informace poskytované výrobcem:

Výrobce musí uvést OOP na trh spolu s návodem k použití s níže uvedenými body:

- k) Název a adresa výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce.
- l) Informace o správném postupu při skladování, použití, čištění, údržbě, úpravě a dezinfekci. (Čisticí, ošetřovací a dezinfekční prostředky doporučené výrobcem při použití v souladu s pokyny uvedenými v návodu na použití nesmí poškodit uživatele nebo OOP).
- m) Výsledky a hodnocení zaznamenané během technických zkoušek při kontrole úrovně nebo tříd ochrany poskytované OOP.
- n) Vhodné doplňky OOP a charakteristika náhradních dílů
- o) Třídy ochrany vhodné pro různé úrovně rizika a odpovídající omezení použití.
- p) Životnost nebo datum expirace OOP nebo jeho určitých částí.
- r) Vysvětlivky označení.
- s) Odkazy na předpisy v článku 6 v posledním odstavci, pokud existují
- t) Název, adresa a identifikační číslo oznámeného subjektu účastnícího se návrhu OOP.

Tyto informace musí být srozumitelné, jasné a v turečtině nebo v úředním jazyce nebo úředních jazycích země, kde bude uvedena na trh.



2. DODATEČNÉ POŽADAVKY SPOLEČNÉ PRO URČITÉ TŘÍDY NEBO TYPY


2.6. OOP používané v oblastech s pravděpodobností výbušné atmosféry

OOP určený pro použití v oblasti s pravděpodobností výbušné atmosféry musí být navržen a vyroben tak, aby nemohl být zdrojem elektrického, elektrostatického nebo napětí způsobeném nárazem nebo jiskrou, které by mohly způsobit vznícení výbušné směsi.

2.12. OOP nesoucí jeden nebo více identifikačních nebo rozpoznávacích symbolů přímo nebo nepřímo vztahujících se ke zdraví a bezpečnosti.

Identifikační nebo rozpoznávací symboly přímo nebo nepřímo vztahující se ke zdraví a bezpečnosti připevněné k těmto typům nebo úrovním musí být preferovány ve formě piktogramů nebo ideogramů a musí zůstat perfektně čitelné během předvídatelné doby užívání OOP. Navíc musí být tyto symboly úplné, přesné a srozumitelné, aby se předešlo nesprávnému výkladu. Pokud takovéto symboly obsahují slova nebo věty, musí být přeloženy do úředního jazyka nebo úředních jazyků státu, kde bude výrobek používán. Pokud je OOP nebo i část OOP příliš malá na to, aby bylo možno připevnit jakoukoliv část nezbytného označení, musí být příslušné informace uvedeny na obalu a v poznámkách výrobce.

MATERIÁLY PODLE NORMY EN 1149-5:2018 A PODLE SOUVISEJÍCÍ NAŘÍZENÍ EVROPSKÉ UNIE 2016/425/EU

Požadovaná shoda podle normy EN 1149-5:2018	
Článek č. 4.1	Vzhledem k tomu, že se jedná o výrobek na jedno použití, nejsou uvedeny žádné informace k dezinfekci.
Článek č. 4.2.1	Elektrostatické požadavky – materiálové požadavky Geometrický průměr povrchových odporů zkoumaných vzorků byl v souladu s normou vyhodnocen pod mezní hodnotou. Výsledek vzorku $3,37 \times 10^8 \Omega$, Standardní mezní hodnota $2,5 \times 10^9 \Omega$
Článek č. 5	Symbol: Výrobce je povinen zahrnout v technickém popisu na obalu výrobku symbol elektrostatické vlastnosti.  EN 1149-5:2018
Článek č. 6	Informace poskytované výrobcem: V technické dokumentaci výrobce musí být uvedena vysvětlení uvedené v článku 6, normy EN 1149-5:2018 týkající se používání výrobku v hořlavém nebo výbušném prostředí, uzemění nositele a vysvětlení elektrostatických vlastností výrobku (jeho použití).

MATERIÁLY PODLE NORMY EN ISO 13982-1:2010 A PODLE SOUVISEJÍCÍ NAŘÍZENÍ EVROPSKÉ UNIE 2016/425/EU

1.1. Zásady navrhování

1.1.1 Ergonomie

OOP musí být navrženo a vyrobeno tak, aby uživatel mohl normálně vykonávat činnost související s rizikem v předvídatelných podmínkách použití a zároveň využívat ochranu na nejvyšší možné úrovni.

1.1.2. Úrovně a třídy ochrany

1.1.2.1. Nejvyšší možná úroveň ochrany

Za optimální úroveň ochrany, ze které je třeba při navrhování vycházet, se pokládá úroveň, při jejímž překročení by omezení způsobená používáním OOP bránila jeho efektivnímu používání během doby vystavení uživatele riziku nebo během obvyklého vykonávání dané činnosti.

1.2. Nezávadnost OOP

1.2.1. Absence inherentních rizik a dalších rušivých faktorů

OOP musí být navržen a vyroben tak, aby za předvídatelných podmínek použití nevznikala rizika ani další rušivé faktory.

1.2.1. Vhodné základní materiály

Materiály z nichž je OOP vyroben, včetně případných produktů jejich rozkladu, nesmějí nepříznivě ovlivňovat ochranu zdraví nebo bezpečnost uživatelů.



1.2.1.2 Podmínky vhodnosti povrchů všech částí OOP pro kontakt s uživatelem

Jakákoliv část OOP, která je v kontaktu nebo by mohla být v kontaktu, s uživatelem majícím oblečenou OOP, musí být bez drsných povrchů, ostrých hran, ostrých hrotů apod., které by mohly způsobit podráždění nebo zranění.

1.2.1.3. Neomezování uživatele OOP

Jakákoliv omezení způsobené OOP vůči pohybu, držení těla a smyslovému vnímání musí být minimalizováno, aby OOP neohrožoval uživatele a třetí osoby.

1.3. Pohodlnost a účinnost

1.3.1. Přizpůsobení OOP ke stavbě těla uživatele

OOP musí být navržen a vyroben tak, aby umožnil správné umístění na uživatele a zůstal na místě po předvídatelnou dobu používání. Za tímto účelem musí být OOP schopen se přizpůsobit tělu uživatele všemi možnými prostředky jako je odpovídající nastavení nebo upevňovací systém nebo poskytnutím přiměřeného rozsahu velikostí.

1.3.2. Lehkost a odolnost

OOP musí být tak lehký, jak jen to je možné bez toho aniž by to mělo vliv na odolnost a funkčnost.

Mimo speciální přidané požadavky, které musí splňovat, aby poskytly odpovídající ochranu před dotýčnými riziky (viz bod 3), OOP musí být vydržen vlastní nápor účinků okolních jevů daných za předvídatelných podmínek.

1.3.3. Kompatibilita různých typů OOP určených pro současné použití

Pokud stejný výrobce uvádí na trh několik modelů OOP různých typů, aby zajistil simultánní ochranu různých částí těla, musí být modely OOP kompatibilní.

1.4. Informace poskytované výrobcem:

Výrobce musí uvést OOP na trh spolu s návodem k použití s níže uvedenými body:

- a) Název a adresa výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce.
- b) Informace o správném postupu při skladování, použití, čištění, údržbě, úpravě a dezinfekci. (Čisticí, ošetřovací a dezinfekční prostředky doporučené výrobcem při použití v souladu s pokyny uvedenými v návodu na použití nesmí poškodit uživatele nebo OOP).
- c) Výsledky a hodnocení zaznamenané během technických zkoušek při kontrole úrovní nebo tříd ochrany poskytované OOP.
- d) Vhodné doplňky OOP a charakteristika náhradních dílů
- e) Třídy ochrany vhodné pro různé úrovně rizika a odpovídající omezení použití.
- f) Životnost nebo datum expirace OOP nebo jeho určitých částí.
- g) Vhodné balení pro přepravu.
- h) Vysvětlivky označení.
- i) Odkazy na předpisy v článku 6 v posledním odstavci, pokud existují
- j) Název, adresa a identifikační číslo oznámeného subjektu účastnícího se návrhu OOP.

Tyto informace musí být srozumitelné, jasné a v turečtině nebo v úředním jazyce nebo úředních jazycích země, kde bude uvedena na trh.

2. DODATEČNÉ POŽADAVKY SPOLEČNÉ PRO NĚKOLIK ÚROVNÍ NEBO TYPŮ OOP.

2.12. OOP nesoucí jeden nebo více identifikačních nebo rozpoznávacích symbolů přímo nebo nepřímo vztahujících se ke zdraví a bezpečnosti.

Identifikační nebo rozpoznávací symboly přímo nebo nepřímo vztahující se ke zdraví a bezpečnosti připevněné k těmto typům nebo úrovním musí být preferovány ve formě piktogramů nebo ideogramů a musí zůstat perfektně čitelné během předvídatelné doby užívání OOP. Navíc musí být tyto symboly úplné, přesné a srozumitelné, aby se předešlo nesprávnému výkladu. Pokud takovéto symboly obsahují slova nebo věty, musí být přeloženy do úředního jazyka nebo úředních jazyků státu, kde bude výrobek používán.

Pokud je OOP nebo i část OOP příliš malá na to, aby bylo možno připevnit jakoukoliv část nezbytného označení, musí být příslušné informace uvedeny na obalu a v poznámkách výrobce.



3. DODATEČNÉ POŽADAVKY PRO SPECIFICKÁ RIZIKA

3.10.2. Ochrana před nebezpečnými látkami a patogenními organismy


OOP určený k zabránění povrchovému kontaktu celého těla nebo jeho částku s látkami a směsmi nebezpečnými pro zdraví nebo se škodlivými biologickými činiteli musí být schopen zabránit pronikání nebo prostoupení takových látek a směsí a činitelů ochrannou vrstvou za předvídatelných podmínek použití, pro které je OOP určen.

K tomuto účelu musí být použité materiály a jiné součásti těchto typů OOP zvoleny nebo navrženy a uspořádány tak, aby zajistily pokud možno hermetickou těsnost, která bude v případě potřeby umožňovat dlouhotrvající běžné používání, nebo pokud to není možné, omezenou hermetickou těsnost vyžadující omezení doby nošení.

Pokud mají určité látky a směsi nebezpečné pro zdraví nebo škodlivé biologické činitele na základě své povahy a předvídatelných podmínek použití vysokou schopnost pronikání, která omezuje trvání ochrany poskytované daným OOP, musí být tento OOP podroben standardním zkouškám s ohledem na jejich klasifikaci. OOP, který je považován za vyhovující zkušební podmínkám, musí být opatřen označením, která uvádí zejména názvy, nebo pokud názvy neexistují, kódy sloučenin použitých při zkouškách a odpovídající standardní dobu ochrany.

Návod výrobce musí rovněž obsahovat zejména vysvětlení kódů, je-li to nutné nezbytné, a podrobný popis standardních zkoušek a všechny příslušné informace pro stanovení maximální doby nošení za různých předvídatelných podmínek.

PODLE NORMY EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 A DALŠÍCH ODKAZUJÍCÍCH NOREM, TECHNICKÉ HODNOCENÍ PODLE SOUVISEJÍCÍ NAŘÍZENÍ EVROPSKÉ UNIE 2016/425/EU

EN 14325:2018 (Materiál)																																								
Článek č. 4.4	Odolnost proti oděru: třída 4																																							
Článek č. 4.5	Odolnost proti praskání ohybu: třída 2																																							
Článek č. 4.7	Síla v dalším trhu při roztržení: třída 2																																							
Článek č. 4.10	Odolnost proti propíchnutí: třída 2																																							
Požadovaná shoda podle normy EN ISO 13982-1:2004/A1:2010																																								
Článek č. 4.2	Švy, spoje a uzávěry: byl použit čtyřzávitový overlock švů k zabránění nebo minimalizaci průniku pevných částicjinými složkami stehu, na místech kontaktu s pokožkou na zápěstí a kapilaře byla použita guma a část pokrývající oblast zipu byla ovázána páskem																																							
Článek č. 4.3.1	Všechny obleky (obecně): jsou navrženy tak, aby nebránily volnému pohybu osoby v ochranném oděvu																																							
Článek č. 4.3.2	<p>Infiltrace pevných částí do aerosolů: $L_{jmin,82/90} \geq 30 \%$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>POZICE</th> <th>KOLENO</th> <th>PAS</th> <th>HRUDNÍK</th> <th>PRŮMÉR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stojící</td> <td>1,359</td> <td>1,469</td> <td>1,778</td> <td>1,535</td> </tr> <tr> <td>Chodící</td> <td>1,841</td> <td>1,719</td> <td>2,137</td> <td>1,899</td> </tr> <tr> <td>Dřepící</td> <td>14,549</td> <td>15,102</td> <td>14,245</td> <td>14,632</td> </tr> <tr> <td>Průměr</td> <td>5,916</td> <td>6,097</td> <td>6,053</td> <td>6,022</td> </tr> </tbody> </table> <p>Infiltrace pevných částí do aerosolů: $L_{S,8/10} \geq 15 \%$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PŘEDMĚTY</th> <th>PRŮMÉR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Předmět 1</td> <td>5,801</td> </tr> <tr> <td>Předmět 2</td> <td>7,175</td> </tr> <tr> <td>Předmět 3</td> <td>5,351</td> </tr> <tr> <td>Předmět 4</td> <td>6,052</td> </tr> <tr> <td>Předmět 5</td> <td>5,733</td> </tr> <tr> <td>Průměr</td> <td>6,022</td> </tr> </tbody> </table>	POZICE	KOLENO	PAS	HRUDNÍK	PRŮMÉR	Stojící	1,359	1,469	1,778	1,535	Chodící	1,841	1,719	2,137	1,899	Dřepící	14,549	15,102	14,245	14,632	Průměr	5,916	6,097	6,053	6,022	PŘEDMĚTY	PRŮMÉR	Předmět 1	5,801	Předmět 2	7,175	Předmět 3	5,351	Předmět 4	6,052	Předmět 5	5,733	Průměr	6,022
POZICE	KOLENO	PAS	HRUDNÍK	PRŮMÉR																																				
Stojící	1,359	1,469	1,778	1,535																																				
Chodící	1,841	1,719	2,137	1,899																																				
Dřepící	14,549	15,102	14,245	14,632																																				
Průměr	5,916	6,097	6,053	6,022																																				
PŘEDMĚTY	PRŮMÉR																																							
Předmět 1	5,801																																							
Předmět 2	7,175																																							
Předmět 3	5,351																																							
Předmět 4	6,052																																							
Předmět 5	5,733																																							
Průměr	6,022																																							
Článek č. 5	<p>Symbol:</p>  <p>EN ISO 13982-1:2004+A1:2010</p> <p>Výrobce je povinen zahrnout v technickém popisu na obalu výrobku symbol ochrany proti pevným částicím.</p>																																							



MATERIÁLY PODLE NORMY EN 13034:2005+AI:2009 A PODLE SOUVISEJÍCÍ NAŘÍZENÍ EVROPSKÉ UNIE 2016/425/EU

1.1. Zásady navrhování

1.1.1 Ergonomie

OOP musí být navrženo a vyrobeno tak, aby uživatel mohl normálně vykonávat činnost související s rizikem v předvídatelných podmínkách použití a zároveň využívat ochranu na nejvyšší možné úrovni.

1.2. Nezávadnost OOP

1.2.1. Absence inherentních rizik a dalších rušivých faktorů

OOP musí být navrženo a vyrobeno tak, aby za předvídatelných podmínek použití nevznikala rizika ani další rušivé faktory.

1.2.1.1. Vhodné základní materiály

Materiály z nichž je OOP vyroben, včetně případných produktů jejich rozkladu, nesmějí nepříznivě ovlivňovat ochranu zdraví nebo bezpečnost uživatelů.

1.2.1.3. Neomezování uživatele OOP

Jakákoliv omezení způsobené OOP vůči pohybu, držení těla a smyslovému vnímání musí být minimalizováno, aby OOP neohrožoval uživatele a třetí osoby.

1.3. Pohodlnost a účinnost

1.3.2. Lehkost a odolnost

OOP musí být tak lehký, jak jen to je možné bez toho aniž by to mělo vliv na odolnost a funkčnost.

Mimo speciální přidané požadavky, které musí splňovat, aby poskytly odpovídající ochranu před dotyčnými riziky (viz bod 3), OOP musí být vydržen vlastní nápor účinků okolních jevů daných za předvídatelných podmínek.

1.3.3. Kompatibilita různých typů OOP určených pro současné použití

Pokud stejný výrobce uvádí na trh několik modelů OOP různých typů, aby zajistil simultánní ochranu různých částí těla, musí být modely OOP kompatibilní.

2. DODATEČNÉ POŽADAVKY SPOLEČNÉ PRO NĚKOLIK ÚROVNÍ NEBO TYPŮ OOP.

2.4. DOBA UŽÍVÁNÍ A STÁRNUTÍ OOP

Jestliže je známo, že navrhované výkonové parametry nového OOP mohou být významně ovlivněny stárnutím, musí být na každém kusu OOP uváděném na trh a na jeho obalu neodstranitelně a jednoznačně vyznačen měsíc a rok výroby nebo, jestliže je to možné, měsíc a rok použitelnosti. Jestliže výrobce není schopen dát záruku týkající se životnosti OOP, musí jeho návod na použití poskytovat všechny potřebné informace umožňující zákazníkovi nebo uživateli určit přiměřený měsíc a rok použitelnosti s přihlédnutím k úrovni jakosti modelu a skutečným podmínkám skladování, používání, čištění, seřizování a údržby.

Je-li pravděpodobné znatelné a rychlé znehodnocení účinnosti OOP způsobené stárnutím, které vyplývá z pravidelně se opakujícího čistícího postupu doporučeného výrobcem, musí výrobce podle možnosti umístit na každém OOP uváděném na trh označení udávající maximální počet provedených čistících operací, po němž je nutná kontrola nebo vyřazení daného prostředku. Pokud není možné takové označení umístit, musí výrobce uvést tuto informaci ve svém návodu.

2.12. OOP nesoucí jeden nebo více identifikačních nebo rozpoznávacích symbolů přímo nebo nepřímo vztahujících se ke zdraví a bezpečnosti.

Identifikační nebo rozpoznávací symboly přímo nebo nepřímo vztahující se ke zdraví a bezpečnosti připevněné k těmto typům nebo úrovním musí být preferovány ve formě piktogramů nebo ideogramů a musí zůstat perfektně čitelné během předvídatelné doby užívání OOP. Navíc musí být tyto symboly úplně, přesné a srozumitelné, aby se předešlo nesprávnému výkladu. Pokud takovéto symboly obsahují slova nebo věty, musí být přeloženy do úředního jazyka nebo úředních jazyků státu, kde bude výrobek používán.

Pokud je OOP nebo i část OOP příliš malá na to, aby bylo možno připevnit jakoukoliv část nezbytného označení, musí být příslušné informace uvedeny na obalu a v poznámkách výrobce.



3. DODATEČNÉ POŽADAVKY PRO SPECIFICKÁ RIZIKA

3.10.2. Ochrana před nebezpečnými látkami a patogenními organismy


OOP určený k zabránění povrchovému kontaktu celého těla nebo jeho částku s látkami a směsmi nebezpečnými pro zdraví nebo se škodlivými biologickými činiteli musí být schopen zabránit pronikání nebo prostoupení takových látek a směsí a činitelů ochrannou vrstvou za předvídatelných podmínek použití, pro které je OOP určen.

K tomuto účelu musí být použité materiály a jiné součásti těchto typů OOP zvoleny nebo navrženy a uspořádány tak, aby zajistily pokud možno hermetickou těsnost, která bude v případě potřeby umožňovat dlouhotrvající běžné používání, nebo pokud to není možné, omezenou hermetickou těsnost vyžadující omezení doby nošení.

Pokud mají určité látky a směsi nebezpečné pro zdraví nebo škodlivé biologické činitele na základě své povahy a předvídatelných podmínek použití vysokou schopnost pronikání, která omezuje trvání ochrany poskytované daným OOP, musí být tento OOP podroben standardním zkouškám s ohledem na jejich klasifikaci. OOP, který je považován za vyhovující zkušební podmínkám, musí být opatřen označením, která uvádí zejména názvy, nebo pokud názvy neexistují, kódy sloučenin použitých při zkouškách a odpovídající standardní dobu ochrany.

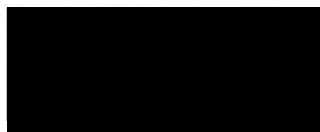
Návod výrobce musí rovněž obsahovat zejména vysvětlení kódů, je-li to nutné nezbytné, a podrobný popis standardních zkoušek a všechny příslušné informace pro stanovení maximální doby nošení za různých předvídatelných podmínek.

**PODLE NORMY EN 13034:2005+A1:2009 A DALŠÍCH ODKAZUJÍCÍCH NOREM,
TECHNICKÉ HODNOCENÍ PODLE SOUVISEJÍCÍ NAŘÍZENÍ EVROPSKÉ UNIE 2016/425/EU**

Požadovaná shoda podle normy EN 13034:2005+A1:2009	
Klasifikace odolnosti materiálů	Klasifikace odolnosti materiálů podle normy EN 14325 je uvedena v horní části této zprávy.
Článek č. 4.2.2	Pevnost švu: třída 4
Článek č. 4.2.1-5.2	<p>Odolnost proti prostupu vodní páry (prodyšnost): Objekt XL (Hrdník 113 cm, výška 180 cm) U zkušební vzorku bylo provedeno 7 post pohybových testů.</p> <p style="text-align: center;">Použitý tlak: 3 bary Rychlost průtoku: (0,47 +/-0,05) L/min</p> <p>U žádného ochranného oděvu pozorován průnik (nebyly pozorovány ani žádné skvrny)</p>
Článek č. 6	<p>Symbol:</p> <p>Výrobce je povinen zahrnout v technickém popisu na obalu výrobku symbol ochrany proti pevným částicím.</p> <div style="text-align: right;">  EN 13034:2005+A1:2009 </div>
Článek č. 7	<p>Informace poskytované výrobcem: V návodu použití, který bude uveden na trh spolu s technickými údaji, musí být uvedeno, že výrobek je určen na jednorázové použití, bezpečnostní pokyny, návod k použití, omezení při použití, způsob nošení. Skladování, datum expirace. Musí být uvedeny informace o likvidaci a recyklaci materiálu a části OOP, látky uvolňující se v případě znehodnocení, informaci, že neobsahuje žádné látky, které by mohly nepříznivě ovlivnit zdraví a bezpečnost uživatele.</p>

TOTO HODNOCENÍ BYLO PRAVIDENO ODBORNÍKY:

**NESLIHAN EKE BIRTURK
ARZU SEREMETLI**



GENERÁLNÍ ŘEDITEL UNIVERSAL CERTIFICATION

UFR – 383

12.12.2018

Rev.00

