

Jó láthatóságot biztosító mellény – újragondolva^{*)}

Szűcs Leticia Mónika
INNOVATEX Zrt.

Kulcsszavak: Jó láthatóságú ruházat, Védőruha, Divatmellény

A szabadidős elfoglaltságok közben és a mindennapos tevékenységek során fontosnak tartom, hogy a veszélyhelyzet kockázatát csökkentsem. Ennek érdekében kifejlesztettem egy jó láthatóságot biztosító mellényt, mely megfelel a védőruházat kialakítási követelményeinek, ugyanakkor a divatban megjelenő sajátosságokkal egészül ki.

Kivitelezés az MSZ EN ISO 20471:2013 szabványnak megfelelően

A szabvány szerint a jó láthatóságot biztosító ruhák a jó láthatóságot biztosító anyagok (háttéranyag és fényvisszaverő anyag) területei alapján három osztályba sorolhatóak. A tervezéshez a legkisebb területeket előíró 1. osztályt céloztam meg. A mellény külső rétegén fluoreszkáló színű textiliát kell alkalmazni, amely láthatóságot nyújt nappal, ezért ez lett a mellény egyik alapanyaga. A jó láthatóságot biztosító mellény kötelező eleme a fényvisszaverő csík, amely éjjel garantálja a láthatóságot, megvédve ezáltal a mellény viselőjét egy esetleges közlekedési balesettől. Miután kiszámítottam a védőruhához alkalmazandó háttéranyag és fényvisszaverő anyag területét, lehetőség nyílt a díszítésre különböző színű textiliák használatával. A láthatóságot elősegítő fényvisszaverő csíkot is az alapkövetelménynek megfelelően alkalmaztam, majd lehetőséget láttam a mellény hátán fényvisszaverő csíkkal való díszítésre, amit már a szabványostól eltérő szélességű szalaggal kiviteleztem.

A fényvisszaverő csík és a háttéranyag a tervezett modellen megszakítás nélkül megjelenik, a törzset teljesen körülvevő, a szabvány követelményeinek megfelelően.

A szabvány háromféle elhelyezési lehetőséget engedélyez, ezek az 1. ábrán láthatók. A lehetőségek közül a 2. típust választottam (középső sor). Ennek megfelelően két fényvisszaverő csíkot alkalmaztam, amelyek vízszintesen jelennek meg a ruhadarabon. A hátán megjelenő mintázat csak dekoráció célját szolgálja.

A ruhadarab aljától 50 mm-re van az egyik fényvisszaverő csík, majd a második csík e fölött szintén 50 mm távolságra helyezkedik el. A tervezett mellényen a kötelezően megjelenő fényvisszaverő csíkok a díszítő anyagra kerültek (2. ábra).

Forma- és színválasztás

A jó láthatóságot biztosító termék egyedi gyártásban készült, saját méretemnek megfelelően. A fejlesztésnél figyelembe vettem, hogy olyan terméket állítsak elő, amely a piacon versenyképes, a mellény a rendeltetésének megfelelő, a ruházattal szemben támasztott követelményeket kielégíti. Összehasonlítottam különböző gyártók sportoláshoz gyártott, fényvisszaverő tulajdonságú termékeit, ezekenél azt tapasztaltam, hogy nem biztosítják minden körülmények között a jó láthatóságot.



2. ábra. Terv a jó láthatóságot biztosító mellényre



3. ábra. A megvalósuló jó láthatóságot biztosító mellény

A mellény a szabvány formai kialakításra vonatkozó kritériumainak és a divatirányzatnak egyaránt megfelel, mivel a szín, a fazon és az anyag kiválasztásakor figyelembe vettem a nemzetközi szakemberek által kiadott beszámolókat, cikkeket.

A Pantone Colour által 2017-re kiadott tíz divatszínét összevettem a fluoreszkáló színekkel, majd az általam vélt legjobb színpárosításban készítettem el a mellényt (3. ábra).

A külső rétegnél felül nagyobb arányban a fluoreszkáló sárga szín jelenik meg, míg a rózsaszín cickafark színnel a mellény alsó részét díszítettem, erre az alapanyagra került fel a fényvisszaverő csík. A mellényt környakkal terveztem meg, mivel, ha hosszú ujjú felsőre veszik fel, akkor is esztétikus összkép látványát mutatja. Húzózárral záródik, amit takaró pánttal rejtettem el. A hátán fényvisszaverő csíkokkal hoztam létre mintázatot (4. ábra).

^{*)} Az Óbudai Egyetemen készült szakdolgozat kivonata



4. ábra. Fényvisszaverő csík mintázat a mellény hátán

monizáljon, ezért a lombzöld színt alkalmaztam, ami a 2017. év divatszíne is lett.

Felhasználási terület

Az általam tervezett mellény használható futáshoz, görkorcsolyázáshoz vagy, ha gyalogosan indulunk el a sportpályára, könnyedén biztosíthatjuk láthatóságunkat. A fiatal, szórakozni induló nők biztonságát is sze-

figyelembe véve a külső réteg alapanyagait, úgy ítélem meg, hogy a kellemesebb viselési tulajdonságok érdekében célszerű bélelni a mellényt. Az összhang létrehozása szempontjából fontosnak tartom, hogy a bélés, a mellényen megjelenő színekkel har-

retném megóvni, mivel éjjel fokozott veszélynek vannak kitéve, amíg eljutnak a szórakozóhelyre, vagy ha hazafelé tartanak. Kedvező lehet egy divatos, jó láthatóságot biztosító mellény a robogón közlekedőknek is, mivel a KRESZ szabályzatának előírásait be kell tartaniuk, ezért, ha már viselnünk kell azt, legyen egyedi a megjelenésünk.

Számtalan esetben van a lehetőség a jó láthatóságot biztosító mellény viselésére, amire nem tértem ki, de saját életünk megóvása az elsődleges cél, és a mellény használatával a veszélyhelyzet csökkenthető. Ehhez kapcsolódó negatív érzelmeket pedig nem kell leküzdeni, mivel igyekeztem a nők számára hordható ruhadarabot megalkotni a fent említett szempontok figyelembe vételével. Megjelenésünket egyedülállóvá teszi ez a mellény, a szabványos keretek között.

A termék prezentálja azt, ami az elképzelésem volt: szabványosan kialakított védőruházat a trendnek megfelelően, ami szabadidős tevékenységekhez bármikor viselhető. Szeretném, ha a közeljövőben a hölgyek bátran és szívesen viselnének hasonló jó láthatóságot biztosító mellényt.