

Tartalomjegyzék

BEVEZETÉS	2
1. A PELENKÁZÓTÁSKA KIALAKULÁSÁNAK TÖRTÉNETE.....	3
1.1 A pelenkázótáskák elterjedése.....	4
2. PELENKÁZÓTÁSKA MEGHATÁROZÁSA ÉS TULAJDONSÁGAI	7
2.1 Designer pelenkázótáskák	7
2.1 Pszichológiai háttér.....	9
3. PELENKÁZÓTÁSKA TARTALMA.....	10
3.1 A táska belső kialakításával szemben támasztott elvárások	12
4. A VEVŐKÖR VIZSGÁLATA	13
4.1 Saját célcsoport meghatározása	14
4.2 Kérdőív	15
4.2.1 Kérdőív kiértékelése grafikonok segítségével, követelményjegyzék meghatározása	15
4.3 Termékfunkciók meghatározásának szempontjai.....	18
4.3.1 Pelenkázótáska választék Magyarországon	21
4.4 Az esztétikai funkció jelentősége	22
5. SZABVÁNYI HÁTTÉR, ERGONÓMIAI KÖVETELMÉNYEK.....	25
6. A TERVSORok KIDOLGOZÁSA	26
6.1 Megvalósított pelenkázótáska tervrajza.....	28
6.2 Megvalósított kivehető bélés tervrajza	29
6.3 Lehetséges színvariációk	30
7. Cordura, mint ALAPANYAG.....	31
8. TECHNOLÓGIAI SAJÁTOSSÁGOK	32
9. Kivitelezett termék fotói.....	36
10. ÖSSZEFOGLALÁS.....	38
12. IRODALOMJEGYZÉK.....	39

BEVEZETÉS

A pelenkázótáska – más néven babatáska – nem más, mint egy sok zsebbel rendelkező tárolótáska. Méretében elég nagynak kell lennie ahhoz, hogy a csecsemők, illetve kisgyermekek tisztában tartásához és gondozásához szükséges minden kellék elférjen benne, ami egy rövidebb kirándulás megtételénél fontos lehet. Az édesanyák többségének állítása szerint sokáig a babatáska a leghasznosabb segítőtárs, főleg, ha megvan a kellő tapasztalat ahhoz, hogy megfelelő kiegészítőkkel pakolja meg azt az adott hosszúságú útra.

Hiába hatalmas a választék babatáska tekintetben, Magyarországon szinte kizárólag csak a klasszikusnak nevezhető babatáskák érhetők el a vevők számára. Az egyedi darabokat, amik külső megjelenésük alapján nem babatáska kinézetűek, csakis külföldi megrendeléssel vásárolhatják meg az érdeklődők. Fénykép alapján viszont nem megállapítható a babatáska mérete, belső elrendezése és anyagminősége.

A modern babatáskák belső, illetve külső kialakításánál fontos szerepet játszik az ergonómiai követelményeknek való megfelelés, a könnyű hordozhatóság, a táska kombinálhatósága a babakocsival, miközben biztonságosan használható marad.

Témaválasztásom azért erre a területre esett, mert a pelenkázótáska piac rengeteg ergonómiai és esztétikai fejlesztési lehetőséget biztosít, mivel jelenleg semmilyen hivatalos szabvány nem gátolja a tervezőt abban, hogy a vásárlók számára megalkothassa a „tökéletes” babatáskát.

Egy olyan babatáska létrehozása a célom, amelyről ránézésre nem állapítható meg, hogy a szülő pelenkázó táskát tart a kezében, hanem külső megjelenése alapján egy egyedi, női divattáska hatását kelti a szemlélőben. Mindemelllett belső elrendezésében tökéletesen megfelel a babatáskával szemben felállított minden követelménynek, és természetesen eleget tesz mindazoknak a funkcióknak, melyeket egy kisgyermekes szülő elvár egy ilyen táskától. Ezt pedig egy olyan külső megjelenéssel ötvözném, amely nem feltétlenül az aktuális divatjegyeket tükrözi, hanem stílusát tekintve időtálló, klasszikus darab, hiszen egy-egy babatáskát több évig is használhat a szülő, akár többször is, ha új gyermek születik a családba. Így ezeket a lehetőségeket figyelembe véve, és a meglévő babatáskák hiányosságait átgondolva, terveztem meg a kijelölt célcsoport igényeihez tökéletesen illeszkedő babatáskát, és a jelenleg piacon lévő táskák hiányosságait figyelembe véve alkalmaztam a szükséges fejlesztéseket.

1. A PELENKÁZÓTÁSKA KIALAKULÁSÁNAK TÖRTÉNETE

A pelenkázótáska Napóleon európai térhódításainak idején, a XIX. század elején jelent meg, amikor a centralizálódás, azaz a városokba vándorlás végett vált szükségessé a csecsemők gondozásához nélkülözhetetlen kellékek számára egy táska elkészítése. Használata a francia lakosság körében terjedt el. Eleinte egyszerű szabású, hátra vehető textilzsák volt, amibe a legfontosabb babakellékeket el lehetett helyezni, így azok mindig kéznél voltak. A legelső ilyen célt szolgáló táska tehát nem más volt, mint egy szövet hátizsák, amely a legalapvetőbb csecsemőgondozási kellékek tárolásán kívül más funkciókkal nem rendelkezett. A táskák külalakja a művészeti irányzatokkal együtt változott, kialakításuk pedig az igényekkel együtt fejlődött.



1. ábra: Édesanya pelenkázás közben

A legelső pelenkázótáskák nem tartalmaztak többet, mint egy pénztárcát, egy-két cumisüveget és néhány pelenkát, ami elég volt az akár több napos útra is, amit akkoriban gyalog, vagy

lovasszekéren tettek meg. Megjelenését illetően széles vállpántokkal készítették, hogy kényelmesen viselhető legyen, és többnyire háton hordták. Elsősorban csak a tárolási funkció volt mérvadó az elkészítésénél; nem voltak benne kisebb rekeszek és a külső megjelenésére sem fordítottak nagy hangsúlyt. Ez egészen addig volt így, amíg a világhírű modell, Christie Brinkley az addig használatos, szerény megjelenésű babatáskák helyett híres divattervezők táskáit pakolta meg a pelenkázótáska tartalmával, ezzel felhívva a figyelmet a fiatal anyaként továbbra is divatos megjelenésre.



2. ábra: *Pelenkázó táska a 19. század végéről*

1.1 A pelenkázótáskák elterjedése

Ezt követően a 80-as években kezdődött el a babatáskák világának kibontakozása. Ennek köszönhetően mára már minden formában és színben kaphatunk babatáskákat, hisz ez elengedhetetlen kelléke a gyermeknevelésnek. Gyakorlatilag minden igényt kielégítő táskák sokasága van jelen a piacon. Bár nem mindegyik felel meg a vásárlói elvárásoknak, de a választéknak köszönhetően szinte mindenki találhat a maga számára megfelelő darabot.



3. ábra: Pelenkázótáska az 50-es években

A babatáska iránt felmerülő hatalmas igény kielégítésére a legnagyobb divatházak is, szinte kivétel nélkül rendelkeznek babatáska kollekcióval, mint például a Prada, Gucci, Luis Vuitton vagy a Chanel, hogy a Hollywood-i sztárvilág igényeit is kielégíthessék. Közismert sztárok szívesen használják is ezeket a praktikus, ízléses darabokat, akár csak Jennifer Aniston, Brad Pitt, Heidi Klum és Sarah Jessica Parker. Mára már az az egyik legfontosabb elvárás egy babatáskától, hogy ne látszódjon, hogy az egy babatáska, ellenben funkcióinak tökéletesen eleget tegyen.



4. ábra: *Női divattáska kinézetű pelenkázótáska*

Egyre nagyobb a hangsúly a designon, a különleges anyagok használatán, az elegáns megjelenésen és a praktikus hordozhatóságon. Méretét tekintve közepes méretű, illetve nagy babatáskákról beszélhetünk, ami akár több napra elegendő babaholmi tárolására is megfelel. A közepes méretű babatáskák pedig a pár órás kirándulások, vagy maximum egy napos távollét igényét elégíti ki tárhely szempontjából. Mindkét esetben fontos a táska belső kialakítása, a sok kis rekesz, ahová könnyen elpakolható külön a pelenka, külön a cumisüveg és minden más szükséges eszköz. Ezen felül a személyes igények kielégítésének is meg kell, hogy feleljen.

A modern babatáskák belső, illetve külső kialakításánál tehát fontos szerepet játszik az ergonómiai követelményeknek való megfelelés, a könnyű hordozhatóság, a táska kombinálhatósága a babakocsival, miközben biztonságosan használható marad. (1)

2. PELENKÁZÓTÁSKA MEGHATÁROZÁSA ÉS TULAJDONSÁGAI

A pelenkázótáskának pontos meghatározása nincs, ellenben általánosságban elmondható, hogy belső kialakításában sok zsebbel rendelkező tároló táska. Méretét tekintve pedig elég nagynek kell lennie ahhoz, hogy minden, a csecsemők tisztában tartásához és gondozásához szükséges babaholminak legyen hely benne, ami egy rövidebb kirándulás megtételénél fontos lehet.

Az édesanyák által erre a célra használt táskák nem feltétlenül pelenkázó táskák, hiszen sok más, hasonló tulajdonságokkal rendelkező táska is megfelelő lehet arra, hogy egy pár órás sétához a szükséges gyermekgondozási eszközöket magukkal tudják vinni. Tehát a belső terében sok zsebes kialakítású táskák mind megfelelhetnek pelenkázótáska helyettesítésére, legyen az akár egy iskolai hátizsák, vagy egy kényelmes, kisebb méretű kemping hátizsák, hiszen belső kialakításukat tekintve ezek mind megfelelnek erre a használati célra is.

Manapság egyre nagyobb választék kapható: készítenek ilyen táskát merev fogantyúkkal, továbbá kerekekkel kiképezve olyat, ami a földön húzható. Ezzel is könnyítve a táska terhet, amit az édesanyák a vállukon, vagy a hátukon cipelnek, miközben gyermekük is a kezükben van.

Méretüket tekintve a babatáskákról általánosan elmondható, hogy akkorára tervezik őket, hogy beférhessenek a babakocsik alsó tároló részébe. A divattendenciák ellenére a nagyméretű babatáskák nem terjedtek el, hiszen elsősorban a funkció a fontos ennél a darabnál, a külső megjelenés mindig csak másodlagos tényező. Ez annak is köszönhető, hogy a kisgyermekes édesanyák az évek során saját igényeik szerint alakították a babatáska tartalmát, amit a gyártók és a tervezők nem hagyhatnak figyelmen kívül egy-egy táska tervezésénél. Főleg, hogy az elmúlt harminc évben rengeteget változott a babatáskák tartalma, a gyermekgondozási eszközök folyamatos fejlesztésének köszönhetően.

2.1 Designer pelenkázótáskák

Az utóbbi években robbanásszerű változás volt megfigyelhető a babatáskák stílusa, színei, dizájnja és funkciói szempontjából. Elterjedésük segített több divattervezőnek is kitűnni és márkanevüket elterjeszteni, akár csak Timi & Leslie, akik különleges babatáskaikkal hívták fel

magukra úgy a divatszakma, mint a vásárlók figyelmét. 2005 óta a leghíresebb divatházak és közismert, luxus minőséget kivitelező tervezők méregdrága babatáskái jelentek meg egy-egy híresség oldalán, másik kezükben gyermeküket tartva. Az első ilyen minőségben tervezők közé tartozik többek között Kate Sprade, Ralph Lauren és a Coach.



5. ábra: Sztárok babatáskával

Ahogy a Fortune magazin is megírta 2006-ban, *"To gain an edge, smart manufacturers are doing whatever it takes to capture the attention (and aesthetics) of today's chic parents-to-be who are willing - sometimes even eager - to pay top dollar for products that seamlessly blend*

fashion and function." ¹Tehát ahhoz, hogy megnyerjék a célközönséget, az ügyes gyártók megtesznek bármit, ami csak szükséges ahhoz, hogy megragadják napjaink sikkes szülőinek a figyelmét (akár az esztétikus külsővel is), akik hajlandók – többnyire hatalmas lelkesedéssel – kifizetni a legmagasabb árkategóriás termékeket, amelyek tökéletesen ötvözik a divatot és a funkcionalitást. Mindemellett, egy babatáska kollekció tervezése a vásárlók szemében a gondoskodás jeleként hathat, ami a márka védjegyévé válhat. (2)

A babatáska tervezése a híres divatházak között problémákat is okozott, ugyanis 1977-ben, New York-ban bírósági ügyé vált Macy és Gucci között. A Macy által piacra dobott babatáskákat zöld és piros szalagok díszítették, ami a Gucci Goo stílusjegyeit tükrözte, így lemásolva annak védjegyét.

Az egyszínű sötét, kinézetre babatáskára nem emlékeztető pelenkázótáskákról leginkább a mai trendeknek megfelelő divattáskára asszociálhatunk. Ilyeneket elsőként a Hollywood-i celeb szülők számára terveztek. Elsősorban a Brad Pitt által képviselt, a gyermeknevelésben aktívan részt vevő édesapa szerepnek köszönhetően a tervezők már arra is odafigyelnek, hogy unisex babatáskákat is gyártsanak, melyek ugyancsak elegáns és divatos megjelenést biztosítanak. Az eleganciát és a divatos megjelenést tükrözik. Ennek megfelelően az ilyen darabokon nincsenek nőies kiegészítők, így családapák is szívesen viselik ezt a különleges táskát.

2.1 Pszichológiai háttér

A „My Child” című magazin kutatásából kiderül az is, hogy a világos, élénk színű babatáska segít a csecsemőkori depresszió kialakulásának megelőzésében. Ez a „baby blues” nevű szindróma, amely a csecsemők 75-80%-át érinti, s aminek jelei a hirtelen hangulatváltozás, túlérzékenység, rosszkedv, ingerlékenység, álmatlanság és a gyenge koncentrációs készség. Ez a jelenség akár már a pár hetes csecsemőknél is megfigyelhető, hiszen az újszülöttek rengeteg olyan külső ingernek vannak kitéve, amit nehéz feldolgozniuk. Így fontos, hogy az ilyen apróságokkal is, mint például az általuk minden nap látható babatáska, mind formájában, mind színében kellemes benyomást gyakoroljon a gyermekre, és nyugtató hatással legyen rá. (3) (4)

¹ Fortune magazin írója, Matthey Boyle cikkéből idézet. 2006.04.19.

3. PELENKÁZÓTÁSKA TARTALMA

Az édesanyák számára hatalmas segítség lehet egy pelenkázótáska, főleg, ha a megfelelő babaholmikat pakolja bele a megtenni kívánt út hosszúságát figyelembe véve. Vannak dolgok, amelyek – legyen szó egy rövid sétáról, vagy akár egy egynapos családi programról – elengedhetetlen kellékei a babaápolásnak, bármennyi időre is van távol a szülő gyermekével otthonról. A következő dolgok minden babatáskában megtalálhatók:

Pelenka: A pelenkát általában 2-3 óránként cserélni kell, ezen felül számolni kell tartalék pelenkával is. A pelenkázótáskában érdemes egy gumírozott szélű zsebet kialakítani, melyben akár 5-6 pelenka is elfér. A gumis megoldásnak köszönhetően, ha kevesebb pelenka szükséges, akkor a zseb nem foglal helyet a táska belső teréből.

Nedves törülőkendő: A gyermek tisztába tételekor van rá szükség. Kapható kisebb kiserelésű nedves törülőkendő, ami csomagolásának köszönhetően megfelelően zárható, így nem szükséges külön zsebet biztosítani számára a babatáskában.

Hordozható alátét: Ez a kellék feltétlenül szükséges eleme a babatáskának, így gyakran színben hozzáillőt terveznek is a táskához. Ezt általában az ennek kialakított külön zsebben lehet elhelyezni.

Kenőcs: Szinte minden pelenkázás alkalmával használatos, tehát alapvető fontosságú. Manapság közkedveltebb a tubusos csomagolású kenőcsök használata, így kisebb az esélye, hogy kifolyik. Ettől függetlenül érdemes kialakítani számára egy kisebb zsebrészt a táskában, ahol, ha kupakkal felfelé áll, akkor a kifolyás esélye csökkenthető.

Cumisüveg és bébiétel: Amikor szilárdabb ételt is kaphat a csecsemő, fontos babatápot is csomagolni egy hosszabb úthoz, ami mellé egy kiskanalat is tenni kell. Ha a cumisüvegben tea, vagy más ital van, akkor ezen felül babavizet is ajánlott eltenni. Tehát két cumisüvegnek megfelelő helyre van szükség a babatáskában, ebből az egyik általában maga a cumisüveg-melegítőben kap helyet. A bébiételnek szintén fontos egy rekeszt kialakítani, hogy ne borulhasson fel a táskában, és elkerülhető legyen, hogy annak tartalma kifolyjon.

Cumi és rágóka: A cumi elengedhetetlen tartozék egy rövidebb sétára is. Ebből érdemes tartalékot elrakni. A babatáskákban ennek egy külön rekeszt kell biztosítani, hiszen higiéniai okokból ajánlott egy elszeparált helyen tárolni, ahol nem érintkezik a többi tárggyal. Emellett rágókát is tanácsos elpakolni, ami a cuminak kialakított zárható rekeszben tárolható.

Textilpelenka: Legalább egy, de inkább két textilpelenka szükséges lehet a tervezett távollét hosszúságától függően. A textilpelenkát a táska belső terében elég tárolni, külön rekesz kialakítása nem indokolt.

Takaró: A takaró nem állandó tartalma a babatáskának, de sok esetben van rá szükség, így érdemes tervezéskor gondot fordítani arra, hogy ez is beférjen.

Játék: A játékok számára mindig kell helyet biztosítani a táskában, akármilyen rövid sétáról is legyen szó. A játékot a táska belső terében a legpraktikusabb tárolni.

Fájdalomcsillapító: Az út hosszának megfelelő mennyiségű gyógyszert is érdemes a zipzáras zsebben tartani.

Iratok: Egy hosszabb kirándulásnál, vagy akár egy hétvégi programnál javasolt elpakolni a csecsemő papírjait is, első sorban az egészségügyi kiskönyvét és a TAJ kártyáját. Természetesen ez sem képzí állandó tartalmát a babatáskának. Ezek tárolására is húzózárral zárható zseb kialakítása szükséges.

Ruházat: A kisbabák hajlamosak az átázásra, ezért érdemes váltás babaruhát is csomagolni. A bébi-rugdalózó olyan ruhadarab, amelyből szintén nem árt egyet-egyét berakni a babatáskába, ha akárcsak pár óránál is hosszabbra tervezi a szülő a távollétet.

Szülő személyes tárgyai: Fontos a szülő személyes tárgyainak is helyet kialakítani a babatáskában, mint például a mobiltelefonnak, pénztárcának. Ezeket a babaholmiktól külön, egy húzózáras zsebben érdemes tárolni. Tehát a táska külső oldalából nyíló zseb is szükséges a szülő személyes tárgyainak tárolására. (5)



6. ábra: Babatáska tartalma

3.1 A táska belső kialakításával szemben támasztott elvárások

A táska belső kialakításával szemben támasztott elvárások a kisgyermek korától, és az otthontól való távolléttől függően változhatnak.

Egy három hónapos csecsemő édesanyjának² babatáska-használati tapasztalatai alapján a következőkben leírt babakellékek szükségesek a különböző időtávú kirándulások alkalmával. Az alábbi listák a baba szükségleteinek teljes körű kielégítése szempontjából minden körülményt figyelembe véve helytállóak. A következő véleményben leírtakat - amit sok édesanya osztott több fórumon is - vettem alapul saját tervezésű babatáskám tervezésekor.

„Én valószínűleg azon ritka anyukák közé tartozom, aki nagynak érzi a pelenkázó táskáját. Legalábbis az általános napi használathoz. Szerintem kéne egy spéci mama táska, ami tulajdonképpen két táska, ami középen összecipzározható, egyik fele az anyuka kézi táskája, a másik fele pedig egy mindennapos pelenkázótáska. Az Aventes táskánkat nagyon nem tudom megtölteni, pedig elég sok dolgot belepakoltam.” (6)

Rövid, maximum 1 óras távollét esetén szükséges felszerelés: Textilpelenka 1 db, kis csomag papír zsebkendő, kis csomag nedves törlőkendő, cumisüveg, szülő személyes tárgyai, mint például pénztárca, telefon, kulcsok.

Néhány óras, maximum egy napos kirándulásra szükséges felszerelés: Pelenka 2-3 db, nedves törlőkendő 1 kisebb csomag, krém 1 kis doboz, váltóruha 1 szett, baba víz 1 üveg, tartalék játzó cumi 1 db, textil pelenka 2-3 db, cumi melegítő 1 db, tápszer 1-2 üveg, pelenkázó alátét, ami része a pelenkázó táskának, zacskó a koszos pelenkának, szülő személyes tárgyai, mint például pénztárca, telefon, kulcsok.

Hétféle utazás, néhány napos távollét esetén szükséges felszerelés: Pelenka 5-6 db, nedves törlőkendő 1 kisebb csomag, krém 1 kis doboz, váltóruha 1 szett, baba víz 1 üveg, tartalék cumi 1 db, papír zsebkendő kisebb 1 csomag, kézi orrszívó 1 db, textil pelenka 2 db, cumisüveg melegítő 1 db, tápszer 3 üveg, forró víz 1 üveg (kb. 4 dl az üveg) a táskához tartozó hőtárolós részben, teás cumi a táskához tartozó hőtárolós részben, pelenkázó alátét, zacskó a koszos pelenkának, szülő személyes tárgyai, mint például pénztárca, telefon, kulcsok.

² Csingling blogspot

4. A VEVŐKÖR VIZSGÁLATA

A babatáska világszerte gyakran használt termék, amelyet elsősorban a fejlett országokban használnak kisgyermekes szülők. Legtöbbször az édesanya segítségére szolgál, hiszen az esetek nagy részében ő marad otthon GYES-en az újszülöttel. Ennek ellenére nem meglepő, hogy csecsemőt babakocsiban toló édesapák oldalán, vagy a babakocsi alsó részében is ott van a babatáska. Enélkül szinte senki nem indul el a legrövidebb útra sem, mivel ebbe minden szükséges felszerelés elrakható, ami a gyermek tisztába-tételéhez és etetéséhez szükséges.

A babatáskát érdemes már a gyermek megszületése előtt beszerezni, hiszen a kórházból való hazaúton is szükség lehet rá; a gyermek megszületését követően, a rengeteg más teendő mellett, erre nem feltétlenül lesz idejük a szülőknek. A különböző fórumokat olvasva azt tapasztaltam, hogy az édesanyák már jóval korábban, akár hónapokkal a gyermekük megszületése előtt nézelődni kezdenek a megfelelő babatáska kiválasztása érdekében. Többnyire meg is vásárolják idejében, tekintve, hogy a terhesség utolsó hónapjában eléggé korlátozott a kismama mozgékonyága. Sokan írtak arról, hogy ajándékba, vagy kölcsön kaptak babatáskát ismerőstől (pl. családtagtól). Általánosan viszont elmondható, hogy az a legmegfelelőbb, amit a szülő maga választ ki, hiszen annak van a legnagyobb esélye, hogy tökéletesen illeszkedjen az egyéni igényekhez, akár több éven is át.

Azonban a fontos funkciót betöltő táskára nem minden szülő tart igényt, és sokan nem is használnak pelenkázótáskát. Ennek az egyik oka, hogy nehéz anyagi körülményeik miatt kénytelenek lemondani erről a termékről. A másik lehetőség pedig, hogy a gazdagabb réteg, ahol az édesanyák sokat adnak a megjelenésükre és a piacon lévő babatáskák hiába praktikus belső elrendezésűek, az elegáns külső megjelenés hiányában inkább lemondanak a termék használatáról, és saját táskájukba pakolják a babaholmikat.

Hiába nagy a választék babatáska tekintetben, Magyarországon szinte kizárólag csak a klasszikusnak mondott babatáskák érhetők el a vásárlók számára; az egyedi darabokhoz, amik külső megjelenésük alapján nem utalnak a beltartalomra és a rendeltetésre, csakis külföldi megrendeléssel juthatnak hozzá az érdeklődők. Ennek hátránya, hogy nem lehet megnézni, kipróbálni az üzletben a terméket, azaz gyakorlatilag csakis fénykép alapján van lehetősége eldönteni a vásárlónak, hogy megfelel-e az elvárásainak, illetve tudja-e majd azt megfelelően használni. Ezért is ritka a külföldi termék megrendelése babatáska esetében; hiszen ennél a

terméknél nagyon fontos annak mérete, belső kialakítása és a kényelmes hordhatóság. Ezen tulajdonságokról pedig nehéz meggyőződni néhány kép és egy rövid leírás alapján. Így marad a jól bevált női divattáska babatáskává való átalakítása.

Összességében tehát elmondható, hogy a vevők világszerte elsősorban a kismamák. Ők mindannyian mások, vagy saját korábbi tapasztalataik alapján választják ki az önmaguk számára legmegfelelőbb darabot. Mind méret, mind szín és dizájn, illetve márka tekintetében.

4.1 Saját célcsoport meghatározása

Mindenképp a magyar édesanyák igényeinek megfelelően tervezném meg és hoznám létre a babatáska kollekcióm, hiszen tapasztalataim alapján hiába széleskörű a babatáska választék Magyarországon, van egy bizonyos réteg, akiknek az igényeit nem elégítik ki az itthon kapható termékek. Ilyenformán vagy az interneten, látatlanban kénytelen megrendelni ezt a fontos darabot, vagy kielégítő opció híján egyszerűen lemondanak erről a hatalmas segítséget nyújtó, minden nap használandó termékről. Célcsoportomul azon szülőket választottam, akik számára fontos a stílusos és divatos megjelenés. Olyan nők érdeklődésére számítok, akik az aktuális divatnak megfelelően öltözködnek, és akik számára gyermekük megszületését követően is fontos marad az elegáns megjelenés. Úgy vélem, hogy a hazai piacon kapható termékek igényeiket nem elégíthetik ki teljes mértékben.

Egy olyan pelenkázótáska létrehozása a célom, amire ránézve nem állapítható meg annak eredeti rendeltetése, és külső megjelenése alapján egy egyedi, női divattáska hatását kelti a szemlélőben. További célom mindemellett, hogy a létrehozott termékek kivitele, minősége és belső elrendezése tökéletesen megfeleljen minden ilyen jellegű termékkel szemben felállított követelménynek, és természetesen eleget tegyen azoknak a funkcióknak, melyeket egy babatáskától általánosságban elvár egy kisgyermekes szülő. Ezt pedig egy olyan külső megjelenéssel ötvözném, ami nem feltétlenül az aktuális divatjegyeket tükrözi, hanem stílusát tekintve időtálló és klasszikus darab, hiszen egy-egy babatáskát több évig is használhat a szülő, vagy akár többször is, ha új gyermek születik a családba.

Így ezeket a lehetőségeket figyelembe véve, és a meglévő babatáskák hiányosságait átgondolva, terveztem meg a kijelölt célcsoport igényeihez tökéletesen illeszkedő pelenkázótáskát és a hozzá tartozó termékcsaládot, mint annak kiegészítő darabjait.

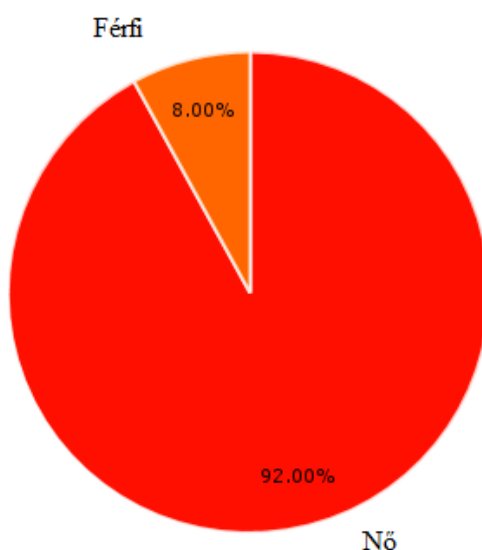
4.2 Kérdőív

A megfelelő informáltság érdekében, és az internetes fórumokon folytatott kutatásom kiegészítéseként készítettem egy kérdőívet, melyben olyan részletekre tértem ki kérdéseimben, melyek a kisgyermekes szülők által leírt tapasztalatok keretében nem voltak egyértelműen megválaszolva. Leginkább a kitöltők által használt babatáska megfeleltetését, azaz a használók elégedettségét mértem fel, illetve a babatáska alapvető funkcióinak fontosságát egy szülő számára. Ezen felül olyan részletre is rákérdeztem, amit a különböző fórumokon olvasott szülői tapasztalatok alapján fontosnak tartottam egy babatáska estében.

4.2.1 Kérdőív kiértékelése grafikonok segítségével, követelményjegyzék meghatározása

Összesen 75-en töltötték ki a babatáska használatára vonatkozó kérdőívet, amit a különböző baba-mama fórumokon olvasott személyes tapasztalatokkal kiegészítve, az alábbi megállapításokra jutottam.

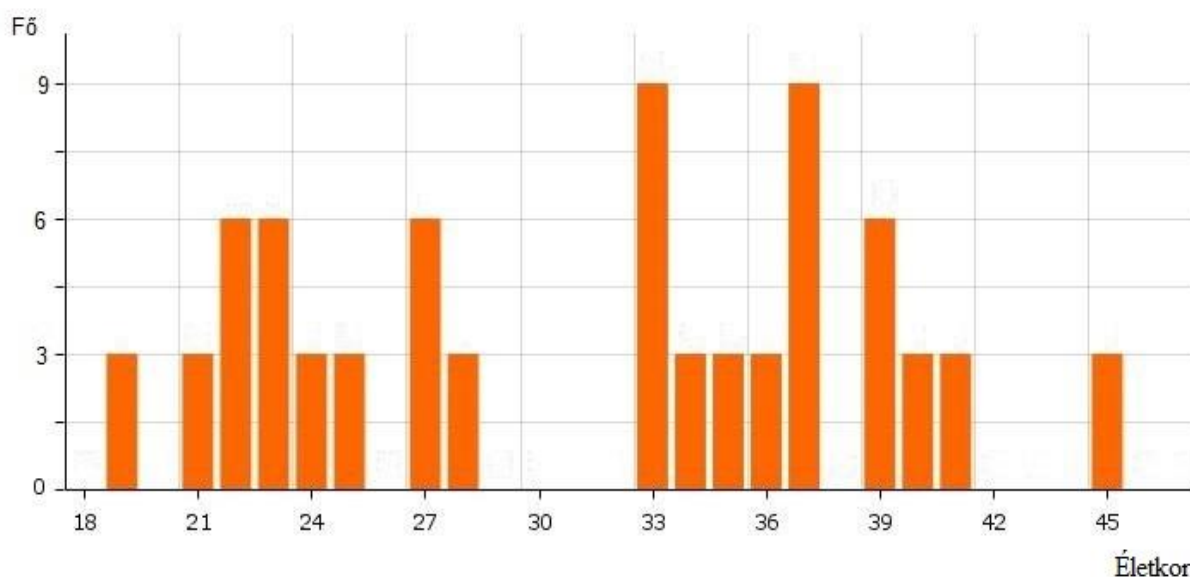
A babatáska használók nemüket illetően túlnyomóan nők; Magyarországon a kisebbségben vannak azon férfiak, akik GYES-en otthon maradnak az újszülöttekkel, így tehát az édesanyák használják a babatáskát a mindennapokban.



7. ábra: A babatáskát használók nem szerinti eloszlását bemutató diagram

A kérdőívet kitöltők között is látható, hogy az édesanyák voltak érdekeltőbbek a témában; kevés édesapa töltötte ki a kérdéssort.³ Miután magyarországi viszonylatban elsősorban az édesanyák azok, akik babatáskát használnak, ennek megfelelően nem szükségeszerű arra törekednem, hogy unisex darabot tervezek. Miután a célközönségemet az édesanyákra szűkítettem, a táska színvilágának skálája jóval szélesebb lett, ezzel is több lehetőséget biztosítva tervezéskor.

A kitöltők korából látszik, hogy sikerült az érintett korosztályt is megtalálni; túlnyomó többségben a fiatal, kisgyermekes édesanyák töltötték ki az általam készített kérdőívet.



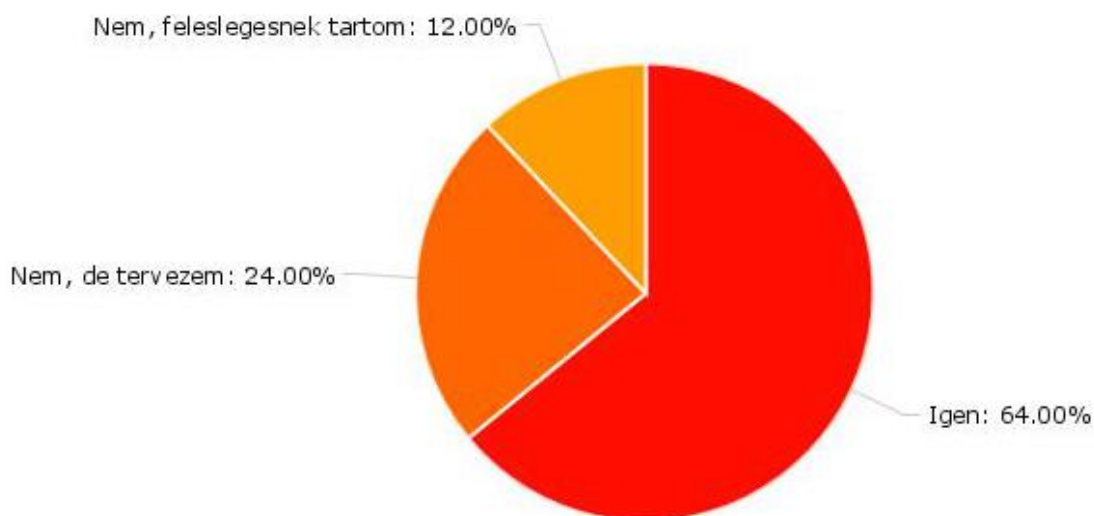
8. ábra: A babatáskát használók kor szerinti eloszlását bemutató diagram

A kitöltők korának eloszlásából megállapítható az is, hogy két korosztályra oszlik a kisgyermekes édesanyák köre. Az egyiket alkotják a fiatalabb, húszas éveikben lévő édesanyák, illetve a harmincas éveik közepén/ végén járó édesanyák, akiknek vélhetően már több gyermekük van, amiből kifolyólag értelemszerűen nagyobb tapasztalatuk is van a gyermeknevelésben, s így a babatáskákkal kapcsolatos kérdésekben is.

A kérdőívet kitöltők majdnem háromnegyede használt már pelenkázótáskát, illetve akik még nem, azoknak is több mint fele tervez használni ilyet. Viszonylag kevesen vannak azok, akik úgy gondolják, a pelenkázótáska használata felesleges; a 75 kitöltő közül csupán 9 volt az, aki

³ Mivel a kivitelezni kívánt termékeket elsősorban magyar szülők számára tervezem, így hazai válaszadók véleményére voltam kíváncsi.

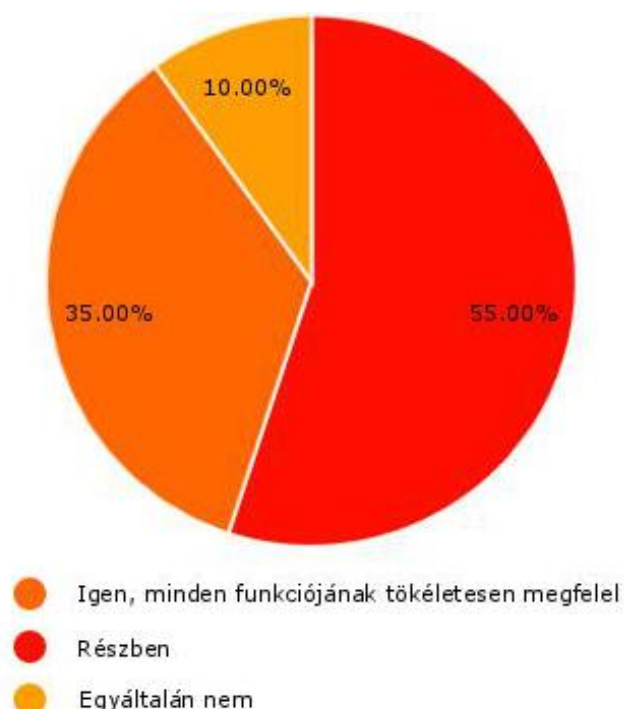
nem használt még ilyet, és feltételezhetően nem is tervezi azt kipróbálni. Így tehát elmondható, hogy a szülők túlnyomó részének van igénye babatáskára Magyarországon.



9. ábra: *Pelenkázótáskát használók aránya*

Azon kitöltőkről, akik az előző kérdésre igennel válaszoltak – tehát már használták babatáskát – általánosságban elmondható, hogy nincsenek feltétel nélkül megelégedve a korábban már használt táskájukkal. A grafikonon látható, hogy a babatáska használók több mint a fele csak részben elégedett a termékkel, azaz vannak funkciói, amik nem elégítenek ki minden igényt. Csupán 35% az, akik számára minden szempontból megfelelő szolgáltatást tett e speciális táska. Sajnos az is kiderül, hogy 5 olyan kitöltő volt, akik egyáltalán nem elégedettek az általuk használt táskával, tehát piacon vannak olyan termékek is, amik szükséges funkcióikat több szempontból sem elégítették ki.

Összességében elmondható, hogy a tapasztalatok alapján kevés az elégedett vevő és a pelenkázótáska termékcsalád fejlesztése ez által is indokolt.



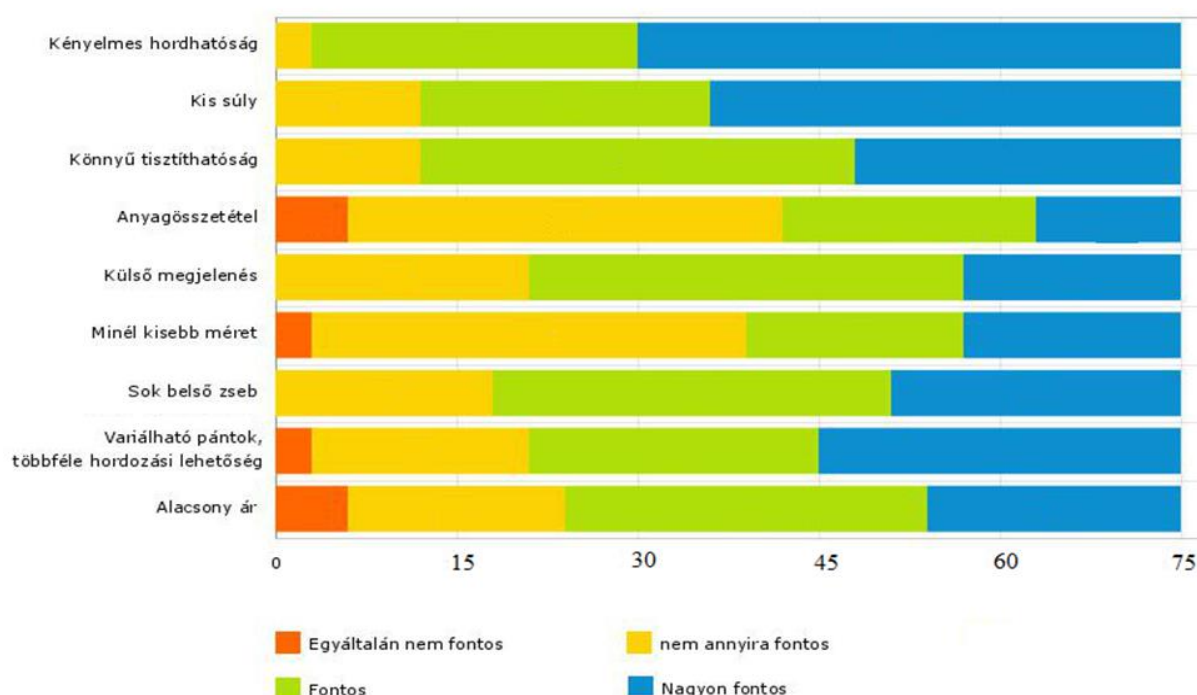
10. ábra: Elégedettségi diagram

4.3 Termékfunkciók meghatározásának szempontjai

A termékfunkciók meghatározásához válaszadóim az alábbi kérdéssorra válaszoltak:
Mennyire tartja fontosnak a következő tulajdonságokat egy babatáska esetén?

	Egyáltalán nem fontos	Nem annyira fontos	Fontos	Nagyon fontos
Kényelmes hordhatóság	☐	☐	☐	☐
Kis súly	☐	☐	☐	☐
Könnyű tisztíthatóság	☐	☐	☐	☐
Anyagösszetétel	☐	☐	☐	☐
Külső megjelenés	☐	☐	☐	☐
Minél kisebb méret	☐	☐	☐	☐
Sok belső zseb	☐	☐	☐	☐
Variálható pántok, többféle hordozási lehetőség	☐	☐	☐	☐
Alacsony ár	☐	☐	☐	☐

1. táblázat: Kérdőívben megkérdezett tulajdonságok fontosságának mérése



11. ábra: Termékfunkciók fontosságának kiértékelése

A babatáska tulajdonságainak fontosságára vonatkozó kérdéseknél négy opciót választhatott meg a kitöltő, amiből kikövetkeztethető, hogy a vásárlók számára melyik funkció mennyire fontos a termék esetén. Minden felsorolt tulajdonság egy, vagy akár több funkcióért felelős, így a kapott adatok alapján megállapítható, hogy mely funkciókkal kell feltétlenül rendelkeznie egy pelenkázótáskának. A válaszok alapján a következőket állapítottam meg. A szülők számára a **kényelmes hordhatóság** a legfontosabb szempont termékvásárlásakor. Mivel egy táska több kilós is lehet, miután minden szükséges eszközt belepakolunk, ezért különös figyelmet érdemel a vállpántok megfelelő kialakítása, és azok változatos hordhatósága. Oda kell figyelni arra, hogy ne terhelje meg az édesanya vállát a pánt, tehát széles és lapos, esetleg bélelt vállpántokra van szükség.

A **táska súlyának minimalizálása** szintén fontos szempont, mivel a belepakolt babaholmik súlya adott, ami által a táska súlyának csökkentése magától értetődő tervezői elvárás.

A **könnyű tisztíthatóság** a kitöltők közel 80%-a szerint a pelenkázótáskával szemben támasztott alapvető elvárás. Ez azért fontos, mert ebbe a táskába sokszor kerül folyadék, illetve különböző kenőcsök, bébiételek. Sokszor előfordul, hogy kifolynak a táskába, ezért gyakrabban kell tisztítani, mint más táskákat. Esetenként az egész táska mosása szükséges

lehet. Másrészt, mivel a kisgyermekkel közvetlenül érintkező tárgyak vannak benne, ajánlott állandó tisztán tartása a különböző fertőzések, betegségek elkerülése végett.

A **táska anyagösszetétele** a szülők számára kevésbé lényeges szempont. Ennek ellenére az általuk fontosnak tartott tulajdonságok segítenek meghatározni a felhasználandó anyagok listáját. Így például a könnyű tisztíthatósággal és kis súllyal kapcsolatos elvárásokból a tervezés során a műszálas textíliák használata ajánlott.

A **táska külső megjelenése**, azaz külső dizájnya meghatározó szempont. Manapság az édesanyák szeretnek olyan babatáskát használni, ami első ránézésre női divattáska kategóriába sorolható, csupán belső kialakításából derül ki, hogy egy speciális táskáról van szó. A válaszokból megállapítható, hogy táskaválasztásnál ez is az egyik fő meghatározó tulajdonság, azaz nagy hangsúly fekszik az esztétikai funkcióra is.

A **táska méretét** tekintve a válaszadók csupán fele számára fontos az, hogy minél kisebb helyet foglaljon. Természetesen a táskák tervezésekor figyelembe kell venni azt, hogy beférjen a babakocsi alsó tárolójába. A fórumokon olvasottak alapján viszont az ellenkezőjét kell megállapítanom, miszerint a szülők nagy részének igenis fontos az, hogy minél kisebb helyet foglaljon a pelenkázótáska, hiszen a piacon kapható táskákról általánosságban elmondható, hogy több napos távollét esetén szükséges mennyiségű babaápolási kellék fér el benne, de ha csak rövid, egyórás útra indul valaki, feleslegesen foglal sok helyet a táska és szinte üresen kell cipelnie az édesanyának.

A **táska belső elrendezése** szintén fontos szempont. Éppen ez határozza meg a babatáskát, azaz a megfelelő belső kialakítása. Erre azért van szükség, mert sok eszköz szükséges a csecsemők ápolásához és a legtöbb termékből többet is el kell tennie a szülőnek a táskába. Ahhoz, hogy mindig könnyen és egyszerűen hozzá tudjon jutni a szülő (felesleges kutakodás nélkül), szükséges a sokzsebes belső kialakítás, ezzel is könnyítve mind a pakolást, mind pedig a keresgélést.

A **pántok variálhatóságát** tekintve megoszlanak a vélemények. Többen is felesleges funkciónak tartják a pántok sokrétű használatának lehetőségét. Ez abból adódhat, hogy egyre több szülő jár autóval, amiből kifolyólag rövid távolságon cipeli a pelenkázótáskát, így számukra ez a funkció értelmét veszítette. Ellenben még mindig többségben vannak azok, akik

e tulajdonsággal nem rendelkező táskát meg sem vennék, hiszen ezt a „nagyon fontos” kategóriába sorolták a 75 kitöltőből mindösszesen 30-an.

A többféle hordozhatósági lehetőség pontosítva a következők lehetnek:

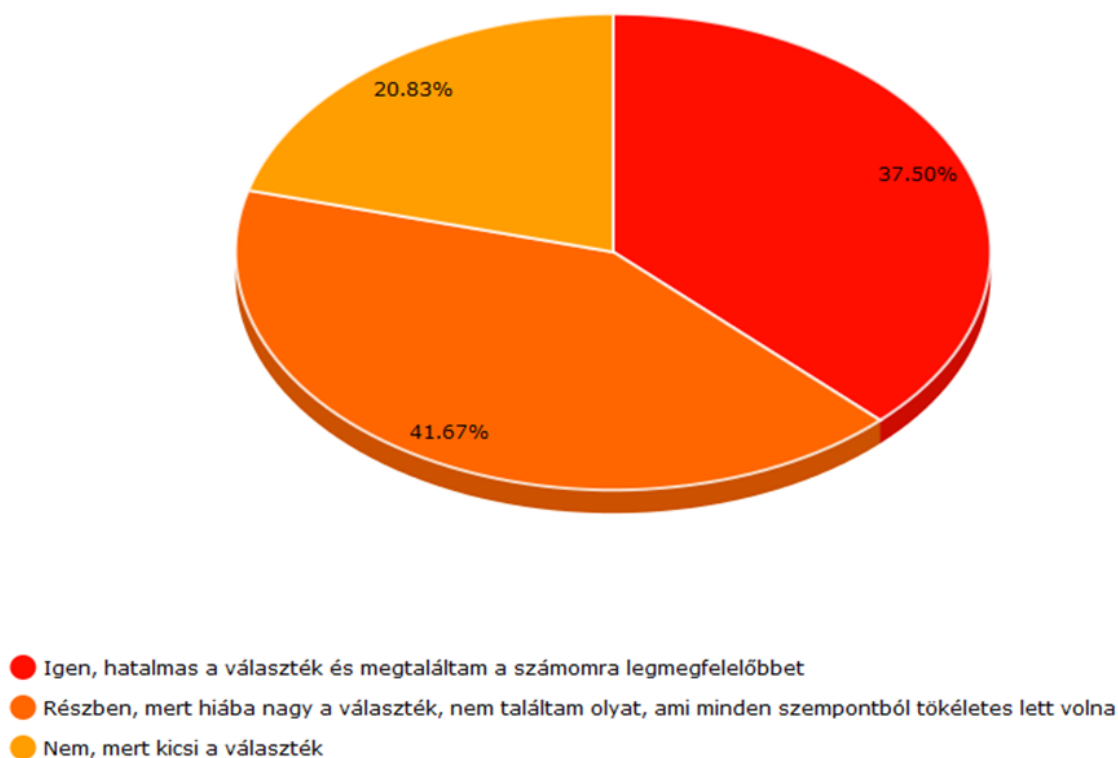
- Két rövid pánt, ami lehetővé teszi a kézbevételt
- Vállpánt, aminek köszönhetően vállon, vagy keresztbe vetve is hordható
- Hátizsákként hordható pántos megoldás
- Babakocsira felcsatolható pántok

A **pelenkázótáska alacsony ára** a harmadik, legkevésbé meghatározó tulajdonság a vevők szempontjából. Ebből arra lehet következtetni, hogy egy olyan termékről van szó, amit akár több évig is használhat a szülő, akár több gyermek esetében is. Így érdemes egy megfelelő minőségű darabért több pénzt kiadni, hiszen hosszú távra fektet be a vásárló egy-egy termék megvételekor. Másrészt a csecsemő megszületésétől kezdve mindennapi használatúvá válik, így a különböző elvárásoknak való megfelelés esetén az ár kevésbé fontos tényezővé válik.

4.3.1 Pelenkázótáska választék Magyarországon

A kérdőív kitöltői szerint, és az internetes fórumokon olvasható vélemények kiértékelése alapján, a hazai pelenkázótáska választék nem elégíti ki a vásárlók igényeit.

A túlnyomó többség szerint közel sem megfelelő a rendelkezésre álló babatáska felhozatal. A korábbi kérdésekből is egyértelműen kiderül, hogy kisebbségben vannak azok, akiknek sikerült a számukra tökéletesen funkcionáló, és minden egyéni elvárásnak megfelelő táskát megtalálniuk. A baba-mama boltok kínálata ellenére sem kielégítő az áruválaszték. Természetesen van lehetőség online, internetes felületen való táskarendelésre, de kevesek élnek ezzel a lehetőséggel, hiszen kép alapján nehéz megítélni, hogy az elvárásainknak megfelel-e a táska.



12. ábra: Választék és elégedettségmértéke

4.4 Az esztétikai funkció jelentősége

A kérdőívem utolsó kérdésénél pedig négy pelenkázótáska közül választhatta ki a kitöltő a számára leginkább tetsző darabot. Itt több opciót is be lehetett jelölni.⁴

Az első képen, egy Magyarországon elterjedt darab látható, amely tipikusan olyan külső stílusjegyekkel bír, amik alapján egyértelműen kiderül minden szemlélődő számára, hogy adott esetben egy pelenkázótáskáról van szó: sok külső zseb, széles pántok, vidám, színes textília és a kiegészítő darabok azonos anyagból elkészítve. Ezt választották a legkevesebben, mégis az ilyen, vagy ehhez hasonló táskákkal találkozhatunk az utcán kismamák vállán leggyakrabban, annál az egyszerű oknál fogva, hogy a boltokban az ilyen típusú, alacsony árkategóriás darabok találhatók meg.

⁴ Hatan voltak, akik nem csak egy, hanem kettő táskát is megjelöltek, mint számukra külső megjelenés alapján leginkább tetsző darabot.

A második egy Kate Spade táska, melynek neve Annabel Baby Bag. Ez egy egyszerű, letisztult formákkal rendelkező, mégis vidám, színes darab. Ezt a táskát a kitöltők közül 24-en választották, amiből arra következtethetünk, hogy fontos egy babatáskánál a vidám külső megjelenés, a színek használata. Ennek a táskának az a hátránya, hogy csak egyféleképpen hordható, így hiába az esztétikus megjelenés, az ergonomiai elvárásoknak kevésbé felel meg. Belső elrendezése azonban nagyon praktikus, sokrekeszes kialakítású, impregnált anyagból készült a bélése, ami a könnyű tisztíthatóságot tesz lehetővé. A legtöbb szavazatot kapott táska egy nagyon kifinomult és elegáns Claudie and Ash darab volt. A táska külső borítása valódi bőr, ahogyan a kiegészítők, mint például neszesszer is. Ettől nagyon vonzóvá válhat a vevő számára, hiszen stílusjegyeit tekintve senki sem gondolná, hogy egy pelenkázótáskáról van szó, sokkal inkább egy női divattáska tulajdonságaival rendelkezik. Belső kialakítása a képen ugyan nem látszik, de ennek ellenére is ez volt a legnépszerűbb darab, amiből könnyen levonható a konklúzió, miszerint **az édesanyáknak igénye van rá, hogy a babatáskán ne látszódjon, hogy valójában milyen funkciót lát el. Fontos tehát az elegáns megjelenés, ebből kifolyólag a többrétű használhatóság, s nem pedig csak a babatáska-funkció.**

Az utolsó választható táska is jóval kedveltebb volt az elsőhöz képest. Erről sem lehet megállapítani első ránézésre, hogy egy speciális táskáról van szó; előbb asszociálnánk egy elegáns laptop táskára, mintsem pelenkázó táskára. A négy táska közül ez az, amit akár női divattáskának is hordhatunk az unisex darab színét, formáját és kiegészítő kellékeit tekintve.

Összességében elmondható, hogy a képekre adott voksok alapján a szülők igényt tartanak a többféleképpen is használható pelenkázótáskára. Nem csak a gyermeknevelés fontos kellékeként, hanem saját női divattáska formájában is, amihez elengedhetetlen a stílusos megjelenés.

Így tehát megállapítást nyert, hogy megalapozott az igény egy ilyen, többféle funkciót kielégítő pelenkázótáska termékcsalád tervezése, illetve magának a táskának a fejlesztése is figyelmet igényel.



13. ábra:

Esztétikai megjelenés értékelése

5. SZABVÁNYI HÁTTÉR, ERGONÓMIAI KÖVETELMÉNYEK

A szabványok alatt olyan általánosan és ismételten alkalmazható eljárásokat és műszaki megoldásokat értünk, amelyeket közmegegyezéssel fogadtak el, és amelyek optimális megoldást kínálnak az adott területen érdekelt felek számára.

Az érvényes szabvány szerinti termék vagy szolgáltatás esetén feltételezhető, hogy a műszaki fejlődés elfogadott színvonalának megfelelően, és kellő gondossággal jártak el.

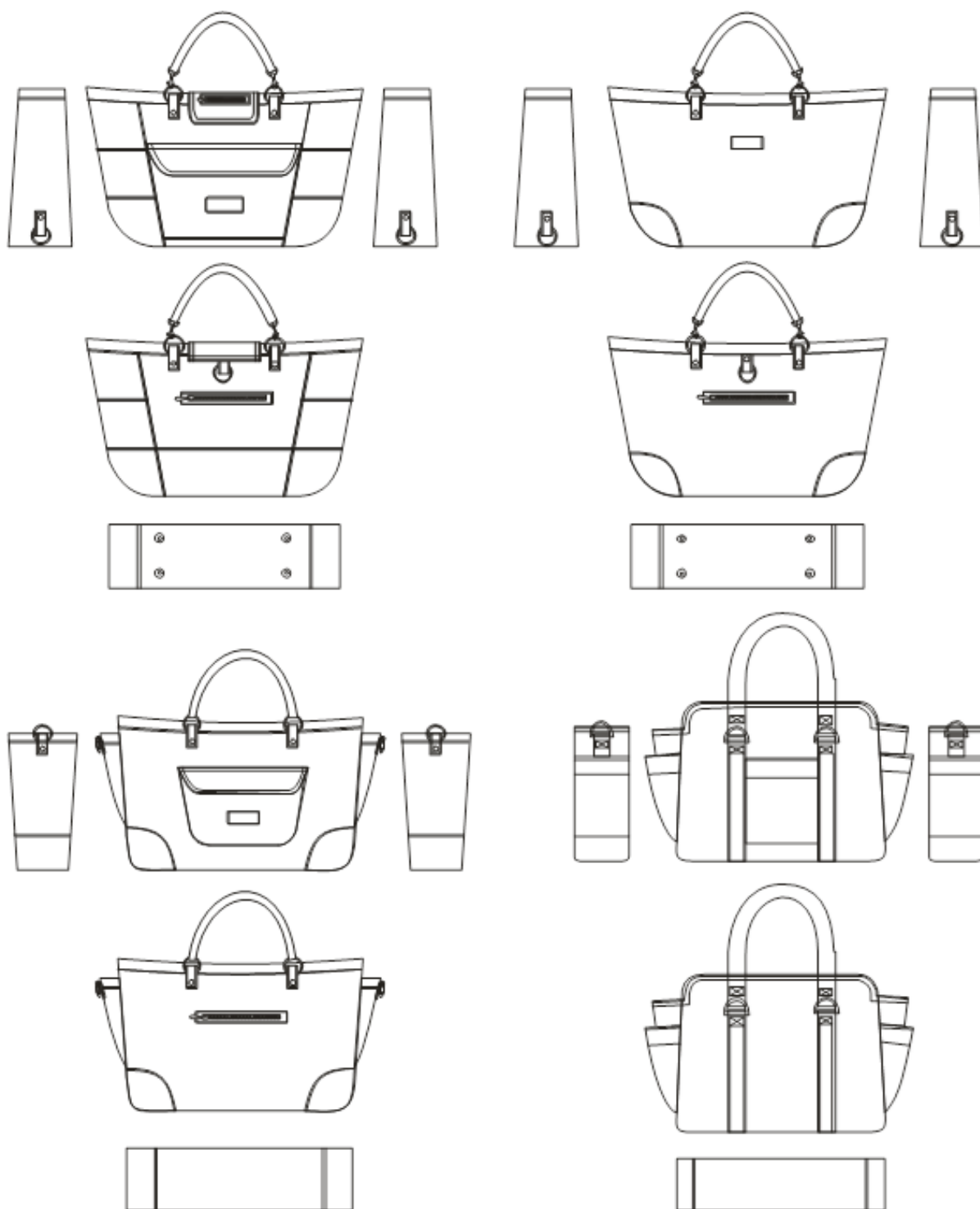
A Magyar Szabványügyi Testületnek eleget kell tennie a nemzetközi és az európai szabványügyi szervezetekben fennálló tagságából eredő kötelezettségeknek, így többek között hat hónapon belül magyar nemzeti szabványként be kell vezetnie valamennyi európai szabványt. Mivel évente 1200-1500 új európai szabvány készül, az MSZT ennek a kötelezettségének túlnyomórészt angol nyelvű bevezetéssel képes eleget tenni.

A szabvány alkalmazása előtt minden esetben meg kell győződni arról, hogy azt módosították vagy helyesbítették-e, nincs-e visszavonva, műszaki tartalmú jogszabály hivatkozik-e rá, vagy európai műszaki tartalmú jogszabályhoz harmonizált szabvány-e. Ezekkel kapcsolatban felvilágosítást az MSZT információs központja adhat, vagy tájékozódhatunk az MSZT honlapján.

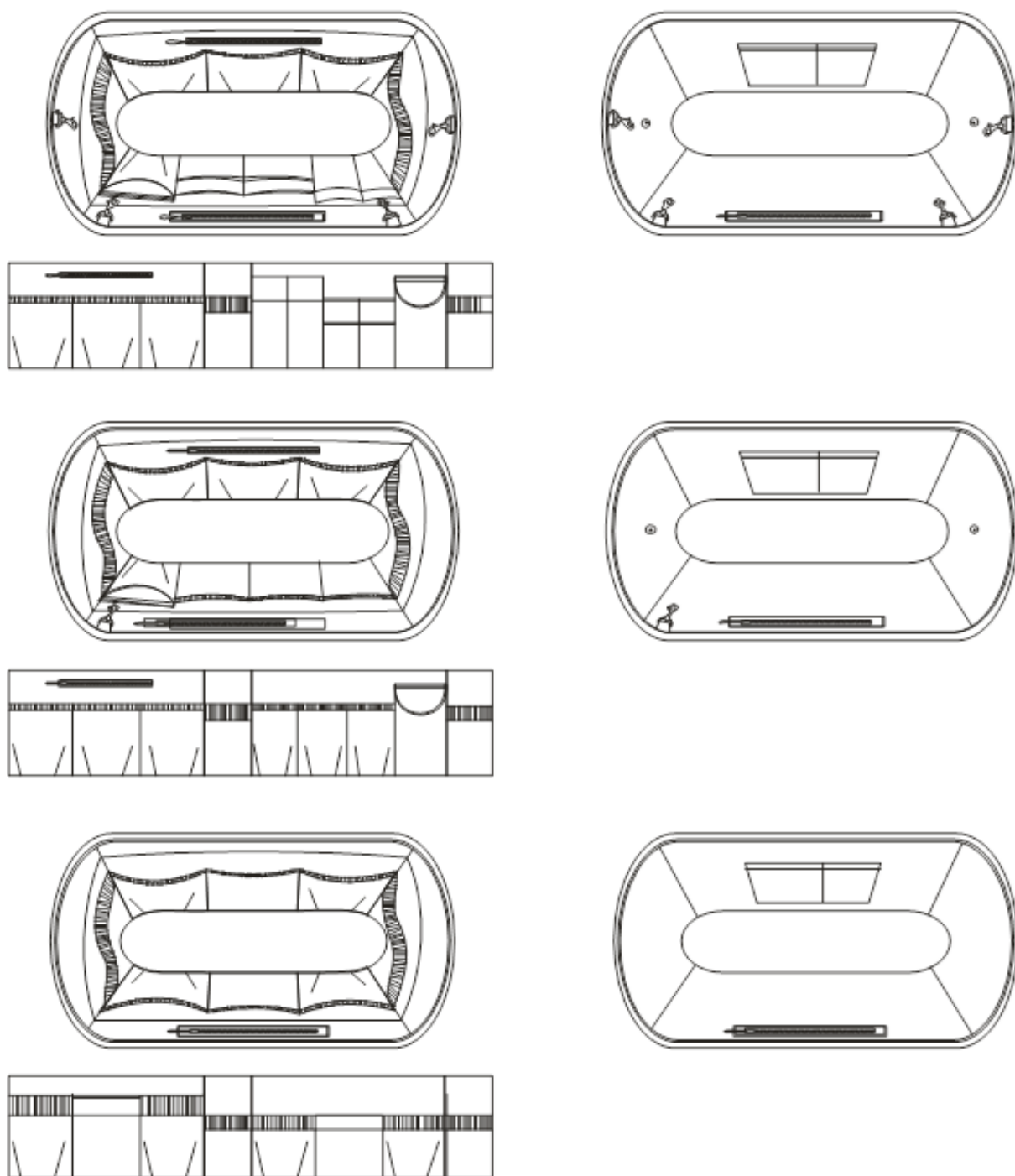
Ennek megfelelően ellátogattam a Magyar Szabványügyi Testülethez és nem csak magyar, de angol nyelven is rákerestem a pelenkázótáskára vonatkozó szakszavakra. Hosszas keresés után és az ott dolgozók segítségét igénybe véve sem találtam semmilyen megkötést, szabványt, javaslatot a termék elkészítésével, anyagösszetételével, ergonómiai követelményeivel kapcsolatban. Erről igazolást az MSZT-nél dolgozóknak nem áll módjukban kiadni.

Megkötések hiányában viszont a táska tervezésének fázisában ez egy pozitív kutatási eredménnyé vált számomra, hiszen rengeteg lehetőségem nyílt ennek tudatában. Az anyagválasztástól a táska belső kialakításáig, a használatos kiegészítőkön át számtalan megoldás közül választhatok. Így tehát a tervezői szabadság teljes mértékét élvezhetem a tervek elkészítése során. (7)

6. A TERVSOROK KIDOLGOZÁSA

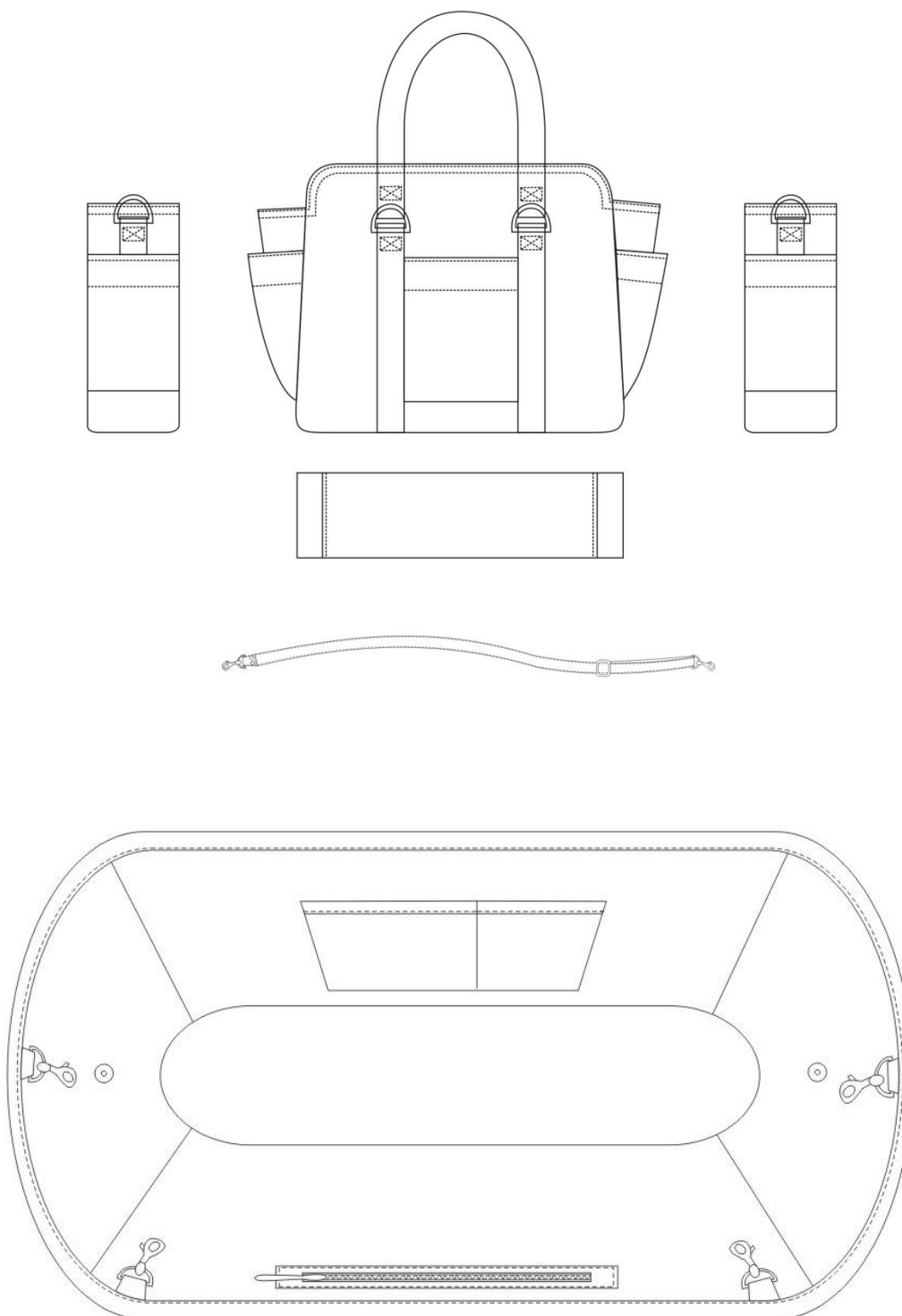


14. ábra: Pelenkázótáska ötletrajzai



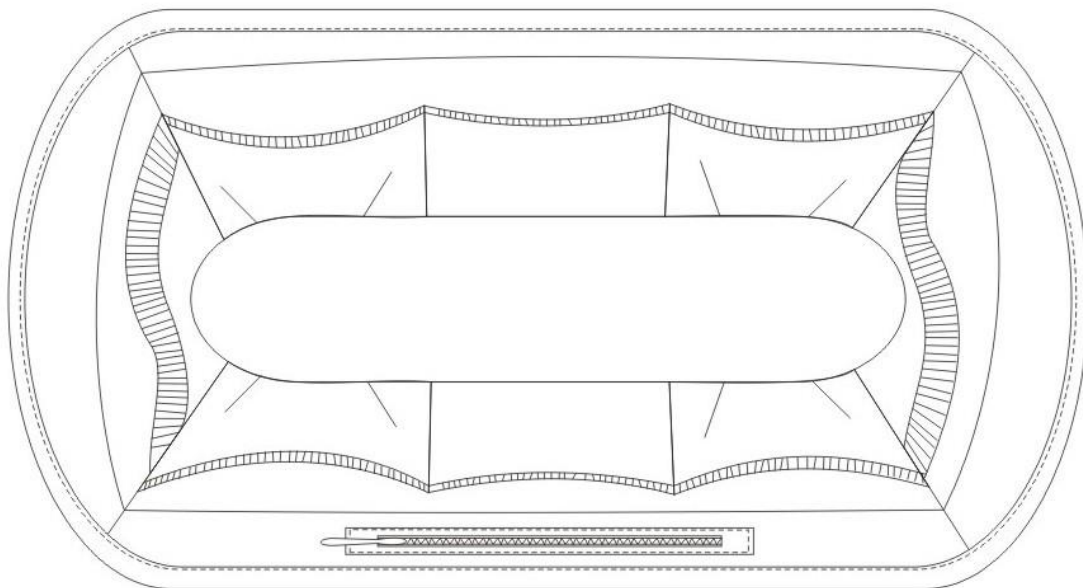
15. ábra: Kivehető bélés ötlettrajzai

6.1 Megvalósított pelenkázótáska tervrajza

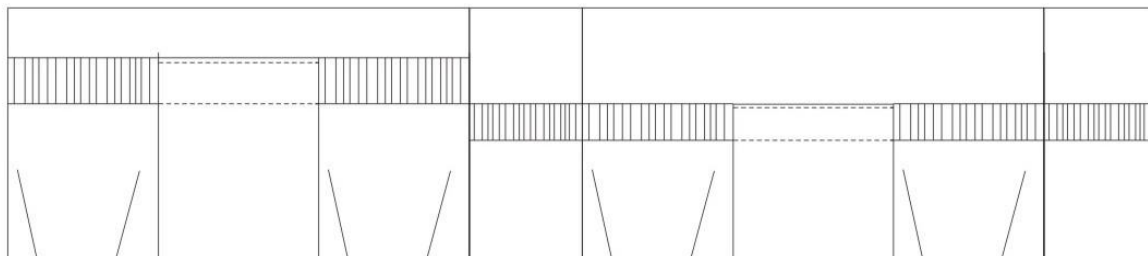


16. ábra: Megvalósított pelenkázótáska gyártmányrajza és bélése

6.2 Megvalósított kivehető bélés tervrajza

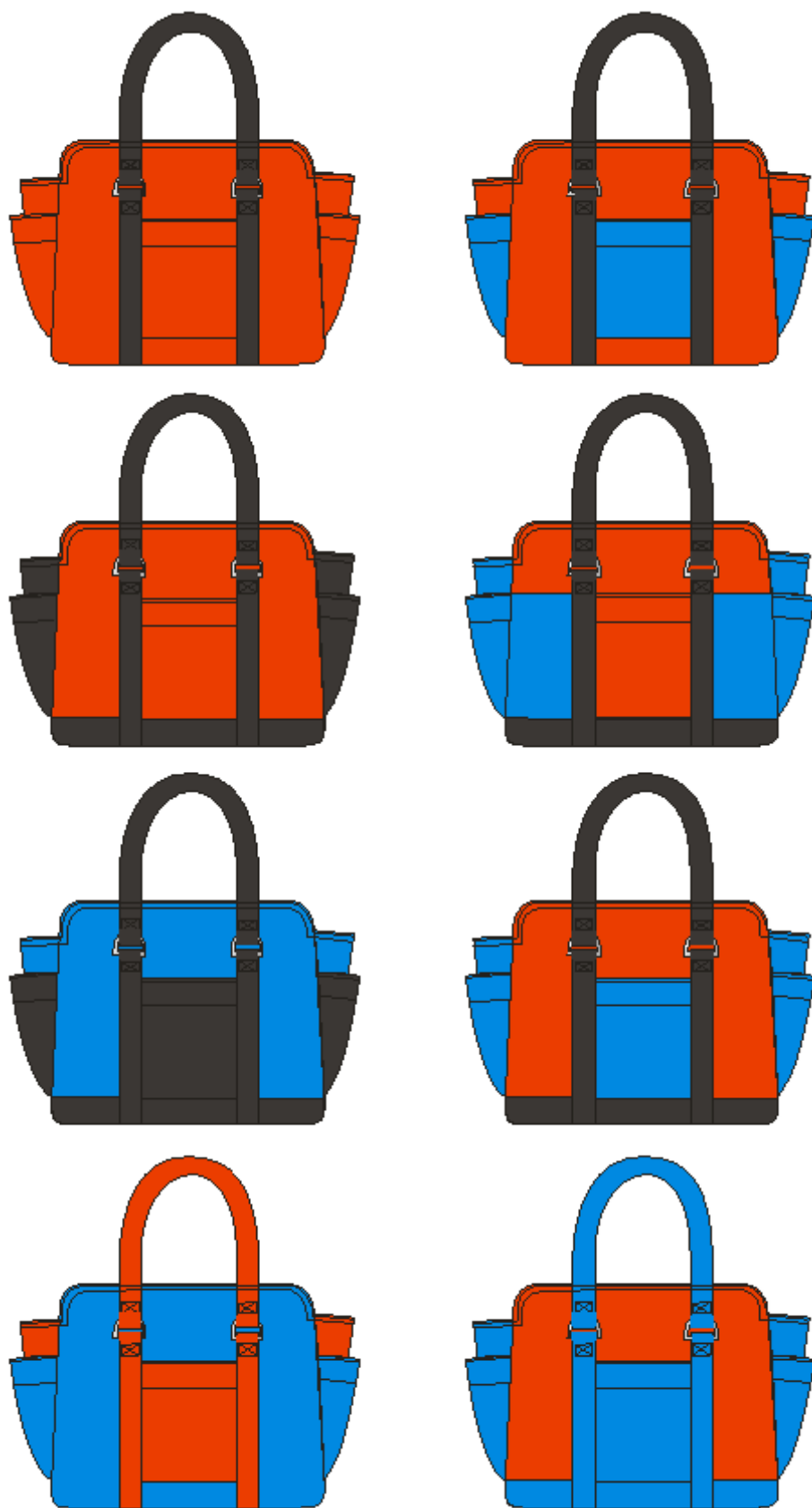


17. ábra: Megvalósított cserélhető bélés felülnézeti rajza a táskában



18. ábra: Megvalósított kivehető bélés gyártmányrajza

6.3 Lehetséges színvariációk



19. ábra: *Lehetséges színekombinációk*

7. CORDURA, MINT ALAPANYAG

A napjainkban előszeretettel használt alapanyagok közül kiemelkednek a mesterségesen előállított polimerek, mint amilyenek a poliamid vagy a poliészter.⁵ Ebbe a csoportba tartozó alapanyag a cordura szövet is.

Már több mint ötven éve alkalmazzák ezt a különleges textíliát, amely új távlatokat nyitott a textiliparban. Kiváltképp a ruházati kiegészítő gyártás területén biztosít rengeteg lehetőséget a tervezőknek, bőrdíszműárak, például táskák és apróárak, valamint lakberendezési cikkek tervezésére. Használják azt a ruhagyártó cégek is, munkavédelmi és motoros ruhák gyártására. (8)



20. ábra: Cordura

A cordura innovatív tulajdonságai közé tartozik egyszerre a kopásállóság, a nagy szakítószilárdság, a kis súly és a hosszú élettartam. Mindezeken felül a lélegző anyag előnyeivel is rendelkezik. Az alapanyag tulajdonságai annak összetétele által módosíthatóak⁶, de ugyanígy változtatható a szál vastagsága és a szövés sűrűsége is – a végfelhasználási igények függvényében.

⁵ Ezeken felül legsűrűbben a nejlonnal találkozhatunk a ruhák anyagának összetevőjeként, de létezik még poliuretán, polipropilén, viszkóz, stb.

⁶ Például, ha nyilont tesznek bele, akkor rugalmasabbá válik.

A textília előállításakor a vágott poliamidszálakat összefonják, majd azt követően egybeszővik. Felületi kiképzéskor a textília forró levegővel érintkezik, ami által a felület textúrája ellenállóbb lesz. Mindez erősebb felületet eredményez. A cordura ennek az eljárásnak köszönhetően vízlepergető hatásúvá válik és egy nagyon masszív, mechanikai sérüléseknek erőteljesen ellenálló anyagot eredményez. Ennek az egyedi megmunkálásnak köszönhetően elmondható, hogy a cordura anyag a különböző tesztek alkalmával a struktúrájuk szempontjából hozzá hasonló textíliákkal szemben jobb teljesítményt mutatott különböző tépési és kopási ellenállással kapcsolatos mérések tekintetében. (9)

Az általam választott cordura anyagösszetételét tekintve 100% poliészter. Egyrészt az üzletekben csak ilyen anyag-összetételű cordurával találkoztam, másrészt a poliészter könnyen tisztítható, hamar megszárad. A cordura strapabírósága, könnyű tisztíthatósága és vízálló tulajdonságai miatt választottam a táskák egyik alternatív anyagaként a bőr mellé. A bőr tulajdonságaihoz hasonló ez a textília, így a két anyag kombinálhatósága miatt rengeteg lehetőség tárul a pelenkázótáska tervek kidolgozásánál. (10)

8. TECHNOLÓGIAI SAJÁTOSSÁGOK

A megfelelő technológia alkalmazása elengedhetetlen a kívánt minőség elérése érdekében. Ezért is, már a tervek kidolgozásánál felmértem az alkalmazható technológiai lehetőségeket. A végtermék minőségét a gyártás során használt gépek és anyagok jelentősen befolyásolják, ennek ellenére a tudatos tervezési folyamat is meghatározó elem. Cordurát választottam a prototípusok megvalósításához, mert ehhez az alapanyaghoz könnyű hozzájutni a kiskereskedésekben és a rendelkezésre álló infrastruktúra mellett az ebből készült termék általam való elkészítésére van lehetőségem. Ezeket a tényezőket felmérve tehát a bőr, műbőr és poliuretánnal kent textíliákból való kivitelezés is szintén lehetséges, de ahhoz ipari körülmények lennének szükségesek.

Fektetési rajz készítése: Textíliáknál fektetési rajz készítésekor fontos figyelembe venni az anyag szálirányát, illetve mintázatot, mivel a végtermék minőségét határozza meg a megfelelő fektetési mód kiválasztása. A szabásminták elkészítését követően tehát a rendelkezésemre álló kiterített cordurára helyeztem rá a kivágott szabásminta darabokat, így megtervezve a fektetést és a takarékos anyagfelhasználást.



21. ábra: Táska szabásmintája

Alkalmazott szabás technológia: Ez a táskák gyártási folyamatának ez az első lépése. A cordurát könnyű kiszabni, hiszen az anyagszélek nem bomlanak szét. A hevederből készült kellékeket a heveder végének vágása után a bomlás megakadályozása végett öngyújtóval melegítettem. Ennek következtében a műszálas anyag kicsit összeugrott és a szálak összeolvadását követően már nem bomlott tovább. A táskához készített kivehető babatáska bélés pontos méreteinek megtervezésénél első sorban a korábban már meghatározott zsebméretek voltak mérvadók. Ezek ráncozását viszont, ami a zsebek űrtartalmát meghatározza, kísérletezés során tapasztaltam ki. A próbálkozásaim eredményeképp a kétszeres szorzó tűnt optimális megoldásnak.

Alkalmazott varrás technológia: A táska aljának oldalához való hozzávarrása jelentette a legfőbb problémát, hiszen a cordura egyáltalán nem nyúlik, így bevágásokkal és a varrásszélesség pontos betartásával tudtam volt lehetséges, hogy nem csúsztak el az anyagok egymások, így a táska megtartotta kívánt formáját.



22. ábra: Varratok a táskákon



23. ábra: Emblémák megjelenése a táskákon



24. ábra: Táskákon alkalmazott fémkellékek



25. ábra: Zsebek tűzései



26. ábra: Táskák pántjainak díszítése

9. KIVITELEZETT TERMÉK FOTÓI



27. ábra: Kivitelezett pelenkázótáska

10.ÖSSZEFOGLALÁS

Az első tervek kidolgozásánál a cordura mellett bőrt, mint alapanyagot is számba vettem tervezéskor az elegáns megjelenés miatt. Mivel a táska elsődleges bélése minden esetben 100%-ban vízhatlan impregnált anyagból készül, így nem szükséges az egész táska mosása, hiszen ha kifolyik valami, elég a bélést kifordítani és letörölgetni. Azonban mégis a cordura mellett döntöttem a prototípus megvalósításakor, hiszen az könnyebben tisztítható, emellett esztétikus megjelenésű és rengeteg színárnyalatban hozzá lehet jutni.

A formai kialakításon is módosítottam az eredeti elképzeléshez képest. Többek között azért, mert meg akartam tartani a felfelé táguló formát, hogy könnyen bele lehessen nyúlni a táskába, és átlátható legyen a tartalma. Ehhez viszont a nagy pántok csatlakozását nem tehettem a legtávolabbi pontokhoz, hiszen a táska hordásakor a teteje összerogy, vagy ha nagyon meg van pakolva, akkor kényelmetlenné válhat a hordása.

Ezen felül a rövid pántokat hozzávarrtam a táskához, így azok nem lecsatolhatók róla. Mivel a legegyszerűbben úgy lehet a vállról a kézbe átvenni, majd letenni a táskát, ha van rajta fogási lehetőség, a konzulensemmel úgy döntöttünk, hogy ennek a táskának az esetén felesleges plusz súlyt jelentene csak a karabinerek és a fém tartozékok használata. Ennek ellenére nem vettem el a gondolatot, hogy a későbbiekben olyan táskát is kivitelezzek, ahol ez a lehetőség adott, mivel sokan vannak, akik egy ilyen méretű táskát nem hordanak szívesen kézben és csak nehézzé teszi számukra a használatot.

Kivitelezéskor rengeteg problémával szembesültem. Például a táskába varrt bélés műveleti sorrendjének átgondolása a cipzáras záródás miatt bonyolulttá vált, hiszen oda kellett figyelni arra, hogy a táska felső része, a záródás és a bélés csak egy helyen legyenek összevarrva, majd egybe az egészet kellett hozzávarnom a táska külső vázához. Ez azért volt fontos, hogy a táska bezárásánál a cipzár és a felső, külön álló bélésrész szabadon mozoghasson, ezzel megahagyva a belső tér méretét. Kinyitáskor pedig fontos szempont volt, hogy a cipzár automatikusan táskához simuljon, hogy könnyen be lehessen nyúlni a babaholmikért.

A prototípusokat oda fogom adni egy kisgyermekes barátnőmnek, hogy a használatkor fellépő esetleges problémákat a későbbiekben továbbfejleszthessem, így a visszajelzések alapján a jövőben piacképes kollekciót hozhassak létre.

12. IRODALOMJEGYZÉK

1. **Diaper bags.** <http://thediaperbags.blogspot.hu>. [Online] 2012. 04 01. [Hivatkozva: 2014. 11 08.] <http://thediaperbags.blogspot.hu/2012/05/history-from-extremely-humble-baby-bag.html>.
2. **Boyle, Matthew.** FORTUNE. <http://archive.fortune.com>. [Online] 2006. 04 19. [Hivatkozva: 2014. 12 01.] http://archive.fortune.com/2006/04/18/magazines/fortune/pluggedin_fortune/index.htm.
3. **Dr. Tomu Ijuin, Tsutomu Douchi, Shinichi Yamamoto, Yasuhiro Ijuin, Yukihiro Nagata.** *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research*. Kagoshima, Japan : Tomoyuki Fujii, 1998.
4. **Wikipedia.** <http://en.wikipedia.org>. [Online] [Hivatkozva: 2014. 11 9.] http://en.wikipedia.org/wiki/Diaper_bag.
5. **Totyogok.** <http://totyogok.hupont.hu>. [Online] [Hivatkozva: 2014. 11 9.] <http://totyogok.hupont.hu/31/erdekessegektanacsokotletek#ixzz2w41ahPfa>.
6. **Vica Blog.** Csingling. <http://csingling.blogspot.hu>. [Online] 2011. 10 21. [Hivatkozva: 2014. 11 10.] <http://csingling.blogspot.hu/2011/10/pelenkazotaska.html>.
7. **Magyar Szabványügyi Testület.** <http://www.mszt.hu>. [Online] [Hivatkozva: 2014. 11 10.] <http://www.mszt.hu/web/guest/gyik>.
8. **Tamás, Szászi.** Motoros öltözékek anyagai. www.sportmotor.hu. [Online] 2014. 03 22. [Hivatkozva: 2014. 11 09.] http://www.sportmotor.hu/motoros_hirek/biztonsag/motoros-oltozekek-anyagai.html.
9. **Endura Ruházat.** [Online] <http://enduraruha.hu/anyagok>.
10. **MIB.** <http://www.munkavedelmis.com>. [Online] [Hivatkozva: 2014. 11 10.] <http://www.munkavedelmis.com/anyagaink>.
11. **Michelle.** MOM TRENDS. <http://www.momtrends.com>. [Online] 2013. 09 18. [Hivatkozva: 2014. 11 28.] <http://www.momtrends.com/tag/diaper-bags/>.
12. **Norr, Serena.** MOM TRENDS. <http://www.momtrends.com>. [Online] 2014. 01 19. [Hivatkozva: 2014. 11 20.] <http://www.momtrends.com/tag/diaper-bags/>.
13. **Bayless, Kate.** MOM TRENDS. <http://www.momtrends.com>. [Online] 2014. 02 06. [Hivatkozva: 2014. 11 22.] <http://www.momtrends.com/tag/diaper-bags/>.

14. **Lederzentrum Magyarország Kft.** BR. *http://www.bor-tisztitas.hu.* [Online]
[Hivatkozva: 2014. 11 25.] *http://www.bor-tisztitas.hu/termekeink/specialisbortisztitok/specialisbortisztitok.html.*
15. **Babfotel.** Babfotel. *http://www.babfotel.hu.* [Online] [Hivatkozva: 2014. 11 21.]
http://www.babfotel.hu/tartalomkezelo/mibol_lesz_a_babfotel.
16. **Lukács, Pécsi László.** *Bőrök és műbőrök minőségei.* 1085 Budapest, Baross u. 52. :
Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet, 2008.
17. **Diotex-Bio Kft.** Diotex-Bio. *http://www.diotexbio.eu.* [Online] [Hivatkozva: 2014. 11 29.]
http://www.diotexbio.eu/vinyl_hu.php.
18. **Decathlon Kft.** Decathlon. *http://www.decathlon.co.hu.* [Online] [Hivatkozva: 2014. 11
25.] *http://www.decathlon.co.hu/softshell-f500-noi-kabat-id_8284776.html.*

Kérdőív linkje:

<http://online-kerdoiv.com/index/view/hash/f92ddbe228b73f2b8a096ed7d47f0315>