

**Az OTDK dolgozathoz tartozó ábrák a leadott OTDK dolgozat
oldalszámához rendelve, illetve Melléklete:**

ÁBRAJEGYZÉK

1. ábra SE PA EKPMI működése [6]	4
2. ábra Női műtét utáni 1/4-es cipzáras, helyreállító felső [9]	4
3. ábra Adaptív, műtét utáni női felső, patenttal [9]	4
4. ábra Női felső [9]	5
5. ábra Női mágneses záródású felső [9]	5
6. ábra Button Hook [10]	5
7. ábra Női mágneses gombos polár kardigán [9]	5
8. ábra Kerekesszékes köpeny nőknek és férfiaknak kapucnival	6
9. ábra Luxus szőrmével bélelt téli kerekesszékes köpeny nőknek [9]	6
10. ábra Női mágneses elülső köpeny levehető kapucnival [9]	6
11. ábra Női önöltöző, megfordítható steppelt kabát levehető ujjakkal [9]	6
12. ábra Női Easy Touch oldalsó nadrág lehajtó panellel [9]	7
13. ábra Férfi cipzáras műtét utáni lábadozó nadrág [9]	7
14. ábra Női nyitott hátsó Gabardine nadrág hátátfedéssel [9]	7
15. ábra felhúzható Capri nadrág könnyen fogható hurokkal [9]	7
16. ábra Női cipzáras, húzható nadrág [9]	8
17. ábra Női adaptív oldalcipzáras farmernadrág [9]	8
18. ábra Férfi elegáns nadrág elülső mágnes záródással [11]	8
19. ábra Valódi bőr könnyű tépőzáras egykezes öv műcsattal [12]	8
20. ábra Női adaptív szoknya [9]	9
21. ábra Nyitott hátú női egyberuha nyitva és zárva [9]	9
22. ábra Női Easy On Cozy Sleep Cape [9]	9
23. ábra Nyitott hátú, hosszú ujjú, csipkeszegélyű női hálóing nyitva és zárva [9]	9
24. ábra Férfi nyitott hátsó felső és felhúzható nadrág gofri kötött pizsama készlet [9] ..	10
25. ábra Gyerek pelenkabarát fürdőruha rejtett kétoldali adagolócső betéttel, kétoldali csípő tépőzárral és hátsó tépőzárral [13]	10
26. ábra Adaptív terepszínű fiú bermuda rövidnadrág [13]	10
27. ábra Baba és kisgyermek mágneses záródással [14]	10
28. ábra Női fürdőruha mágneses záródással [14]	11

29. ábra Mindennapi Easy-On melltartó [15].....	11
30. ábra A fekete kabrió Plunge Bralette [15].....	11
31. ábra Elöl kapcsos Bralette [15]	11
32. ábra Mágneses kapcsolású hurok segítővel ellátott alsónemű [15]	12
33. ábra Mágnes kapcsos alsónemű [15]	12
34. ábra Elöl nyitott női fehérnemű [9]	12
35. ábra Varrat nélküli AFO felületű zokni gyerekeknek [16]	12
36. ábra BILLY Footwear [17]	13
37. ábra Friendly Shoes [18]	13
38. ábra Nike GoFlyEase [19].....	13
39. ábra Könnyen belebújós vízálló környezetbarát gumicsizma [20]	13
40. ábra Férfi extra széles komfortcipő könnyen érinthető zárással [9]	14
41. ábra Zubits cipőfűzést segítő eszköz	14
42. ábra Pázmány Lili akadálymentes öltözék [22]	14
43. ábra Pázmány Lili akadálymentes öltözék diplomamunka [23]	14
44. ábra Pázmány Lili akadálymentesített fehérnemű [24]	15
45. ábra Fogytékkel élők a kifutón Szombathelyen [25]	15
46. ábra Divatbemutató fogytékkel élőkkal Székesfehérváron [26]	15
47. ábra Az iskola logója a Semmelweis Egyetemhez való csatlakozás előtt.....	16
48. ábra Konduktív Gyakorló Szakiskola újságának logója.....	16
49. ábra Semmelweis Egyetem címere [27]	16
50. ábra A Semmelweis Egyetemhez való csatlakozás előtt használatos ünnepi sál.....	17
51. ábra Pető Intézet az eddigiekben használt egységes ruhadarabja, a zöld póló	17
52. ábra Női blúzmegoldások	18
53. ábra Alsóruházat	19
54. ábra Záródás megoldások	20
55. ábra Oldalt nyitott átlapolós megoldás	20
56. ábra Többrétegű átlapolós női blúz.....	21
57. ábra Átlapolós női blúz záródási kiegészítő beépítésével	21
58. ábra Ujjatlan cipzáros hátul gumis női blúz	21
59. ábra Elöl húzózáras, hátul teljesen gumírozott női blúz.....	21
60. ábra Nadrágszoknya Moodboard	22
61. ábra Méret táblázat.....	23

62. ábra Méret táblázat vizsgálata	24
63. ábra Kihajtos, T-alakú, tengerész és fodros gallérok.....	24
64. ábra Pillangó, angyal, köpeny és tulipán ingujj	24
65. ábra Pillangó ingujj, kihajtos gallér	25
66. ábra Köpeny ingujj, fodros gallér	25
67. ábra Angyal ingujj, tengerész gallér	25
68. ábra Tulipán ingujj, T-alakú gallér	25
69. ábra Húzózáras ing, gumis derekú nadrág.....	26
70. ábra Átlapolós ing, húzózáras gumis nadrág.....	26
71. ábra Választott színvariációk	27
72. ábra Moodboard fiúk számára.....	28
73. ábra Moodboard lányok számára	29
74. ábra Tíz darab változat: 3 fiú, 5 lány és 2 női konduktor	30
75. ábra Első változat fiú diákok számára	31
76. ábra Nyakkendő megoldás	31
77. ábra Nadrágmegoldás	32
78. ábra Második változat fiú diákok számára	32
79. ábra Harmadik változat fiú diákok számára	33
80. ábra Negyedik változat lány diákok számára	33
81. ábra Ötödik változat lány diákok számára	34
82. ábra Hatodik változat lány diákok számára.....	34
83. ábra Hetedik változat lány diákok számára.....	35
84. ábra Nyolcadik változat lány diákok számára.....	35
85. ábra Kilencedik változat női konduktorok számára.....	36
86. ábra Tizedik változat női konduktorok számára	36
87. ábra Végző három kiválasztott terv	37
88. ábra Költségvetés	38



1. ábra SE PA EKPMI működése [6]



2. ábra Női műtét utáni 1/4-es cipzáras, helyreállító felső [9]



3. ábra Adaptív, műtét utáni női felső, patenttal [9]



4. ábra Női felső [9]



5. ábra Női mágneses záródású felső [9]



6. ábra Button Hook [10]



7. ábra Női mágneses gombos polár kardigán [9]



8. ábra Kerekesszékes köpeny nőknek és férfiaknak kapucnival [9]



9. ábra Luxus szőrmével bélelt téli kerekesszékes köpeny nőknek [9]



10. ábra Női mágneses elülső köpeny levehető kapucnival [9]



11. ábra Női önöltöző, megfordítható steppelt kabát levehető ujjakkal [9]



12. ábra Női Easy Touch oldalsó nadrág lehajtó panellel [9]



13. ábra Férfi cipzáras műtét utáni lábadozó nadrág [9]



14. ábra Női nyitott hátsó Gabardine nadrág hátátfedéssel [9]



15. ábra felhúzható Capri nadrág könnyen fogható hurokkal [9]



16. ábra Női cipzáras, húzható nadrág [9]



17. ábra Női adaptív oldalcipzáras farmernadrág [9]



18. ábra Férfi elegáns nadrág elülső mágnes záródással [11]



19. ábra Valódi bőr könnyű tépőzáras egykezes öv műcsattal [12]



20. ábra Női adaptív szoknya [9]



21. ábra Nyitott hátú női egyberuha nyitva és zárva [9]



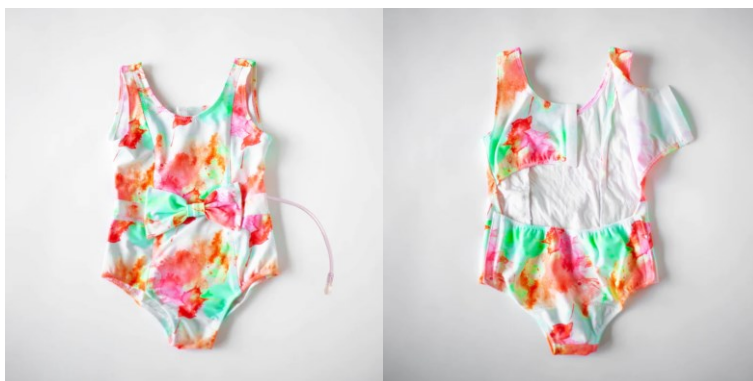
22. ábra Női Easy On Cozy Sleep Cape [9]



23. ábra Nyitott hátú, hosszú ujjú, csipkeszegélyű női hálóing nyitva és zárva [9]



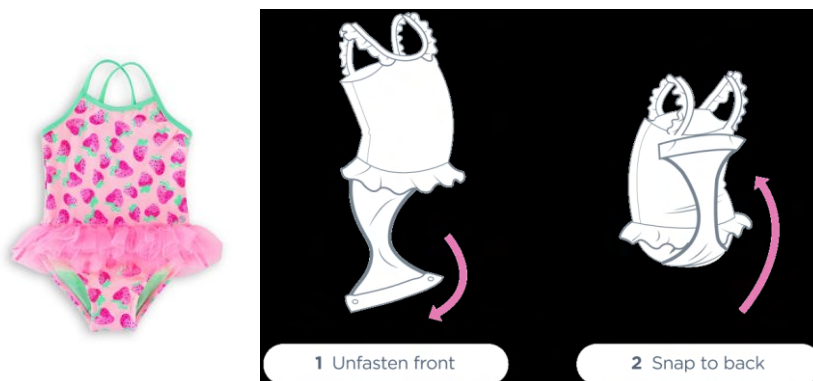
24. ábra Férfi nyitott hátsó felső és felhúzható nadrág gofri kötött pizsama készlet [9]



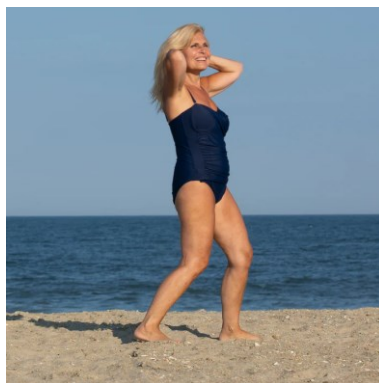
25. ábra Gyerek pelenkabarát fürdőruha rejtett kétoldali adagolócső betéttel, kétoldali csípő tépőzárral és hátsó tépőzárral [13]



26. ábra Adaptív terepszínű fiú bermuda rövidnadrág [13]



27. ábra Baba és kisgyermek mágneses záródással [14]



28. ábra Női fürdőruha mágneses záródással [14]



29. ábra Mindennapi Easy-On melltartó [15]



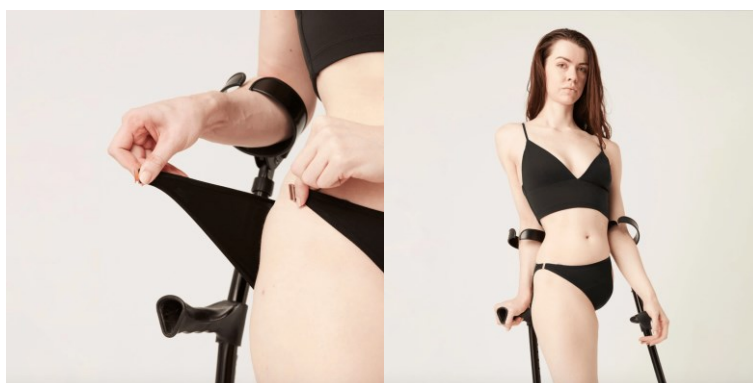
30. ábra A fekete kabrió Plunge Bralette [15]



31. ábra Elöl kapcsos Bralette [15]



32. ábra Mágneses kapcsolású hurok segítővel ellátott alsónemű [15]



33. ábra Mágnes kapcsolós alsónemű [15]



34. ábra Elöl nyitott női fehérnemű [9]



35. ábra Varrat nélküli AFO felületű zokni gyerekeknek [16]



36. ábra BILLY Footwear [17]



37. ábra Friendly Shoes [18]



38. ábra Nike GoFlyEase [19]



39. ábra Könnyen belebújós vízálló környezetbarát gumicsizma [20]



40. ábra Férfi extra széles komfortcipő könnyen érinthető zárással [9]



41. ábra Zubits cipőfűzést segítő eszköz



42. ábra Pázmány Lili akadálymentes öltözők [22]



43. ábra Pázmány Lili akadálymentes öltözők diplomamunka [23]



44. ábra Pázmány Lili akadálymentesített fehérnemű [24]



45. ábra Fogytékkal élők a kifutón Szombathelyen [25]



46. ábra Divatbemutató fogytékkal élőkkel Székesfehérváron [26]



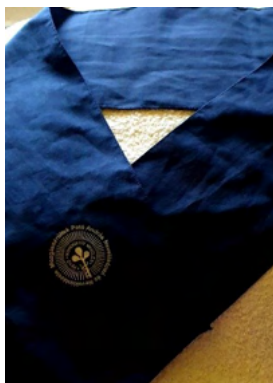
47. ábra Az iskola logója a Semmelweis Egyetemhez való csatlakozás előtt



48. ábra Konduktív Gyakorló Szakiskola újságának logója



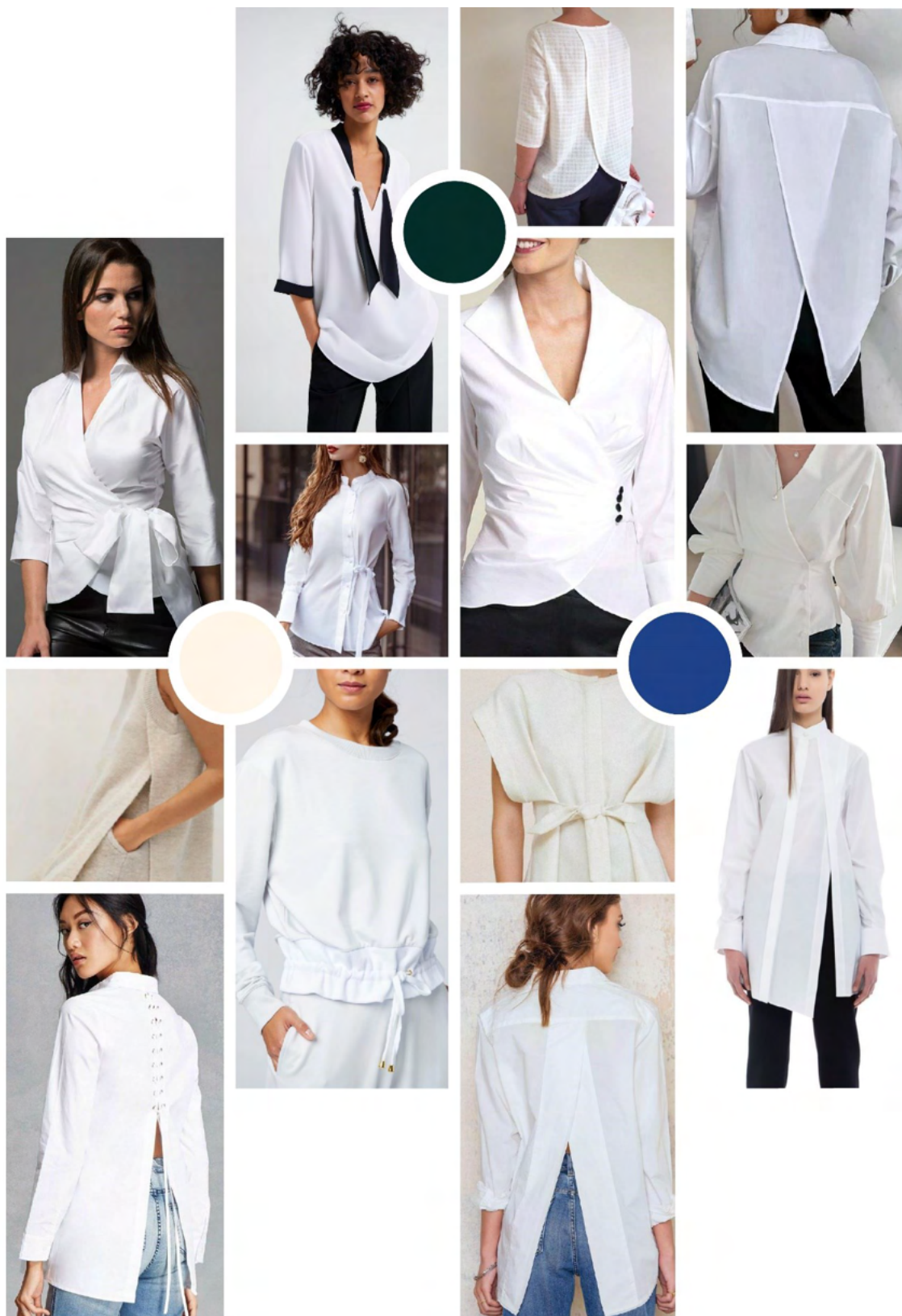
49. ábra Semmelweis Egyetem címere [27]



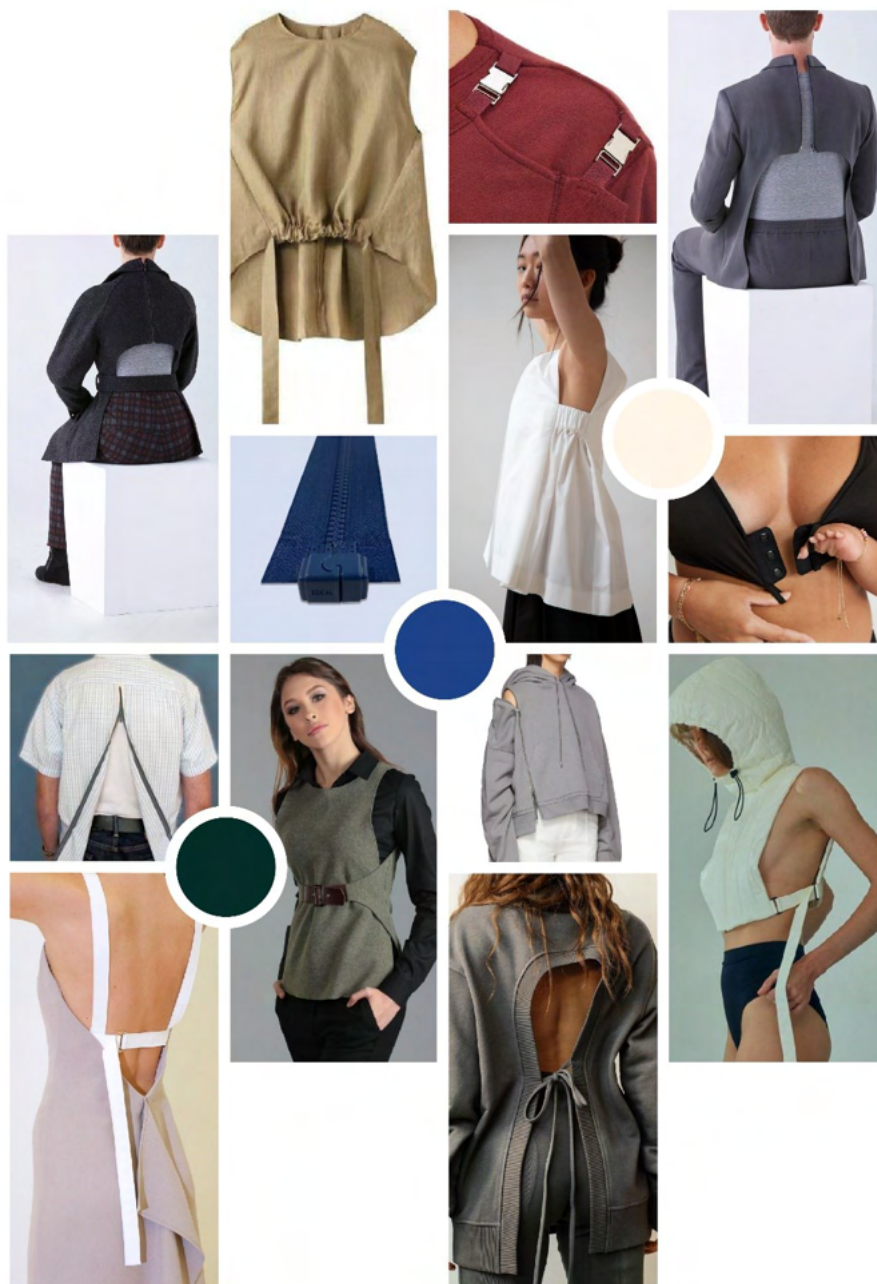
50. ábra A Semmelweis Egyetemhez való csatlakozás előtt használatos ünnepi sál



51. ábra Pető Intézet az eddigiekben használt egységes ruhadarabja, a zöld póló



52. ábra Női blúzmegoldások



54. ábra Záródás megoldások



55. ábra Oldalt nyitott átlapolós megoldás



56. ábra Többretegű átlapolós női blúz



57. ábra Átlapolós női blúz záródási kiegészítő beépítésével



58. ábra Ujjatlan cipzáros hátul gumis női blúz



59. ábra Elöl húzózáras, hátul teljesen gumírozott női blúz



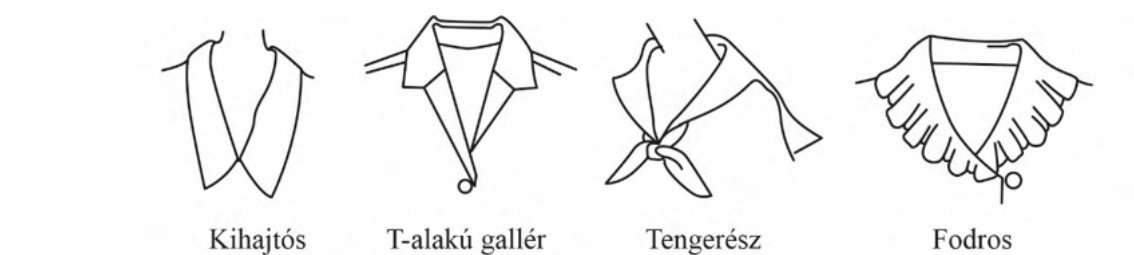
60. ábra Nadrágszoknya Moodboard

Méret táblázat [cm]												
Név:	Szűcs Emese	Piroska Virág Amanda	Boczán Fanni	Darázs Blanka	Káté Dzsener	Horváth Iza	Szatmári Enikő	Borsos Dániel	Fülöp Eszter	Bodi Dávid Noel	Roskás Ádám	Kolosi Róbert
Testmagasság:	174	143, ülve 69	58 ülésig	155	54	156	61 ülésig	69 ülésig	159	55 ülésig	100	56 ülve
Vállhossz:	Jobb: 15 Bal: 15	13	13	Bal: 14 Jobb: 13	Bal: 13 Jobb: 13	14	12	14	14	Bal: 14 Jobb: 15	16	12
Válszélesség:	45	39	39	38	40	43	34	42	40	42	45	37
Hátszélesség:	41	38	37	34	35	40	32	40	30	39	39	39
Melkerület:	89	90	88	102	90	88	73	111	91	100	81	78
Derékkerület:	73	74	75	82	78	73	61	104	77	89	73	67
Csípőkerület:	94	104	90	107	94	95	76		96		95	76
Külső hossz:	Jobb: 115	90	Bal: 92 Jobb: 86	98	75	104	84	92	Bal: 104 Jobb: 101	76	117	93
Belső hossz:	80			72		71			73			
Nyaktő kerület:	39	36	39	37	35	39	33	48	39	37	41	38
Hónajlýméség:	21	20	19	20	16	20	17	24	24	18	23	23
Ülésmagasság:		22	21	26	26	Bal: 32 Jobb: 28	20	24	28	17	23	19
Háta derékhossz:		43		35								

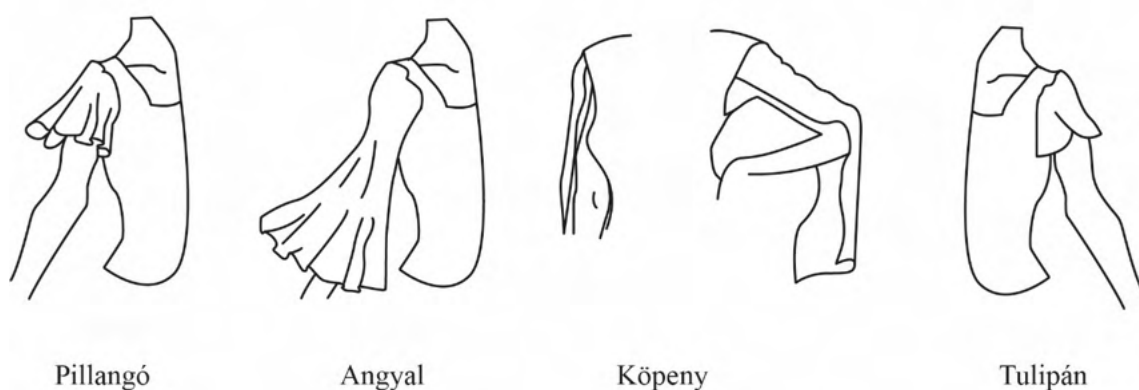
61. ábra Méret táblázat

	Átlag	Női normál testalkat	Eltérés lányoknál
Testmagasság:	147,8333333	164	24,4
Vállhossz:	13,5	13	0,2
Vállszélesség:	40,33333333		
Hátszélesség:	37	18	17,875
Mellkerület:	90,08333333	100	11,125
Derékerület:	77,16666667	78	3,875
Csípőkerület:	92,7	104	9,5
Külső hossz:	92,11111111	106	15,8
Belső hossz:	74	78,5	4,5
Nyaktő kerület:	38,41666667	37,8	0,675
Hónaljmélység:	20,41666667		
Ülés magasság:	22,6	27,5	3,666666667
Háta derékhossz:	39	39,5	0,5

62. ábra Mérettáblázat vizsgálata



63. ábra Kihajtos, T-alakú, tengerész és fodros gallérok



64. ábra Pillangó, angyal, köpeny és tulipán ingujj



65. ábra Pillangó ingujj, kihajtott gallér



66. ábra Köpeny ingujj, fodros gallér



67. ábra Angyal ingujj, tengerész gallér



68. ábra Tulipán ingujj, T-alakú gallér

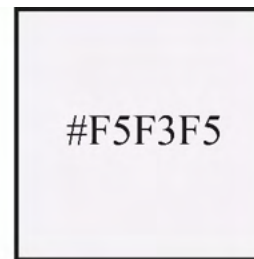
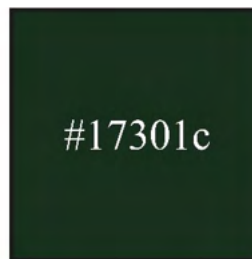
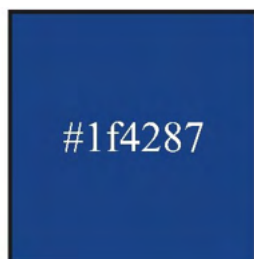


69. ábra Húzózáras ing, gumis derekú nadrág

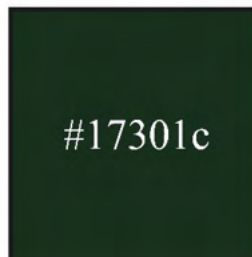
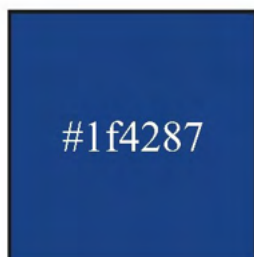


70. ábra Átlapolós ing, húzózáras gumis nadrág

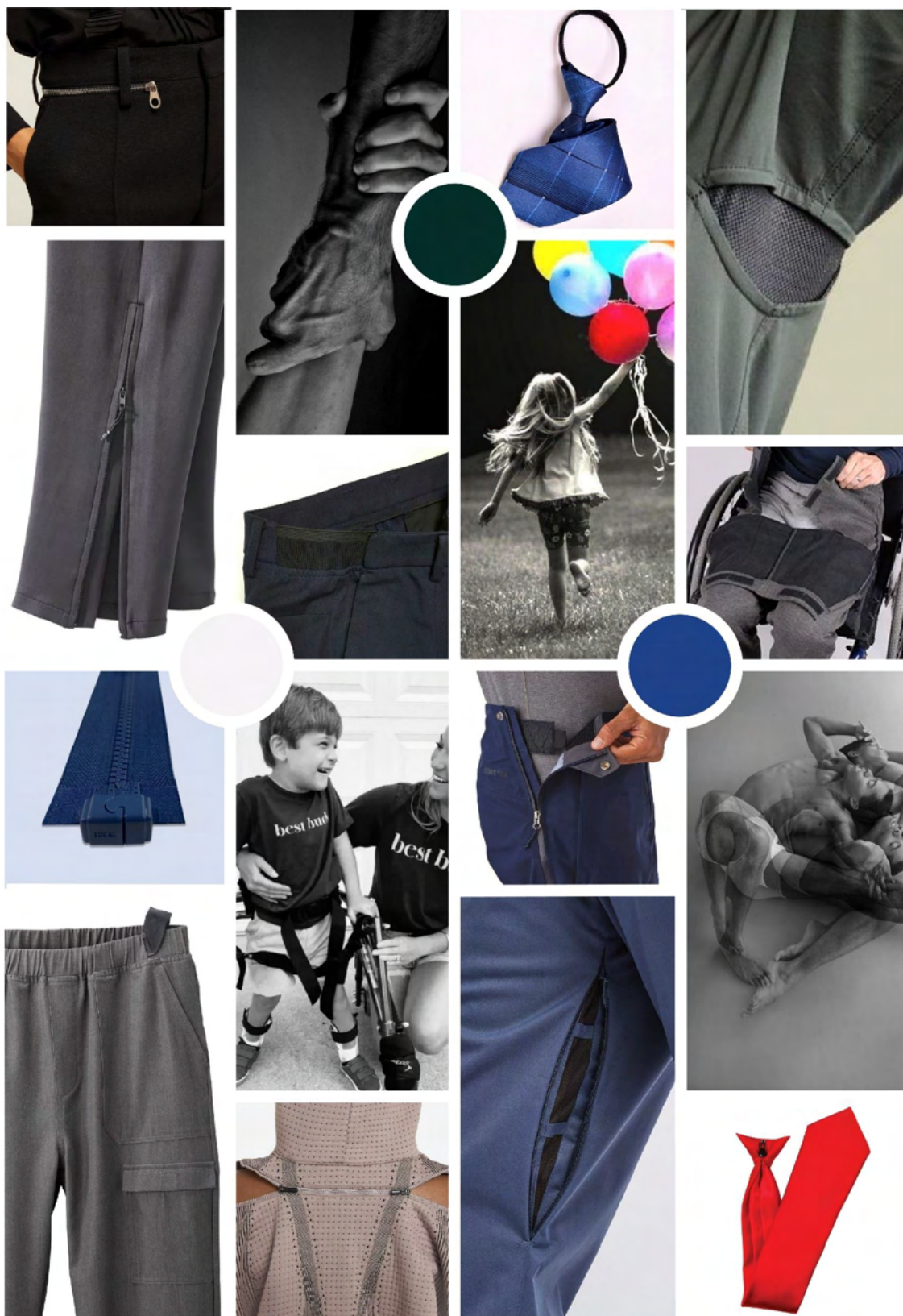
1. Variáció:



2. Variáció:



71. ábra Választott színvariációk



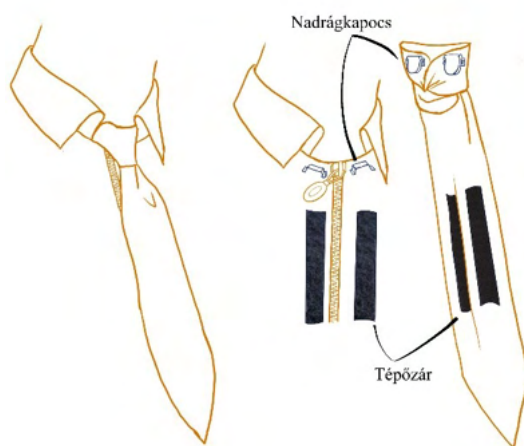
72. ábra Moodboard fiúk számára



74. ábra Tíz darab változat: 3 fiú, 5 lány és 2 női konduktor



75. ábra Első változat fiú diákok számára



76. ábra Nyakkendő megoldás



77. ábra Nadrágmegoldás



78. ábra Második változat fiú diákok számára



79. ábra Harmadik változat fiú diákok számára



80. ábra Negyedik változat lány diákok számára



81. ábra Ötödik változat lány diákok számára



82. ábra Hatodik változat lány diákok számára



83. ábra Hetedik változat lány diákok számára



84. ábra Nyolcadik változat lány diákok számára



85. ábra Kilencedik változat női konduktorok számára



86. ábra Tizedik változat női konduktorok számára



87. ábra Végző három kiválasztott terv

Férfi tüneppló ruha				
Név	Link	Ár	Mennyiség	Összesen
Textilák:				
Törzfélér flokon	https://textilbandung.hu/hu/shop/textilak/nyan-flokon-gesz-len/flokon-tor-felér/	2990 Ft / m	1,5 m	4 485 Ft
Sötétkék gépi kötött kelme	https://ver-ker.hu/product/494	1750 Ft / m	2,5 m	3 378 Ft
Kellékek:				
MagZip	https://ankhgear.com/products/round-base-magzip-black-1?belid=WA38xv7742/jbchaq2PR_6d87zmmierANdxvxf6JfUvZ0B3M1c8KAAC0	2 935 Ft / db	1 db	2 935 Ft
Tépfőzár	https://textilbandung.hu/hu/shop/kellékek/gamiszalag-topozar/fekete-feher-tepozar/	160 Ft / 2 m	1 db	160 Ft
Rejtett cipzár	https://textilbandung.hu/hu/shop/kellékek/cipzar/20cm-rejtett-cipzar/	180 Ft / 20 cm	1 db	180 Ft
Gumipertli	https://kellékek.hu/product/gumipertli-2/	2723 Ft / 45 m hosszú 25mm széles	1 db	2 723 Ft
Nadráglápcos	https://kellékek.hu/product/nadrag-kapocs-4-eszes/	950 Ft / db	2 db	1 900 Ft
Cérna	https://kellékek.hu/product/csat-satra-cerna-2/	270 Ft / db	3 db	810 Ft
Váráható szállítási költség				10 000 Ft
Összesen:				22 086 Ft
Női tüneppló ruha				
Név	Link	Ár	Mennyiség	Összesen
Textilák:				
Sötétkék gépi kötött kelme	https://ver-ker.hu/product/494	1750 Ft / m	2,5 m	3 378 Ft
Törzfélér flokon	https://textilbandung.hu/hu/shop/textilak/nyan-flokon-gesz-len/flokon-tor-felér/	2990 Ft / m	1,5 m	4 485 Ft
Bézs ber-viszkóz keverék	https://textilbandung.hu/hu/shop/textilak/nyan-flokon-gesz-len/len-viscose-keverek-esneges-sziben/	3790 Ft / m	1 m	3 790 Ft
Kellékek:				
Rejtett cipzár	https://textilbandung.hu/hu/shop/kellékek/cipzar/20cm-rejtett-cipzar/	180 Ft / 20 cm	1 db	180 Ft
Gumipertli	https://kellékek.hu/product/gumipertli-2/	2723 Ft / 45 m hosszú 25mm széles	1 db	2 723 Ft
Cérna	https://kellékek.hu/product/csat-satra-cerna-2/	270 Ft / db	3 db	810 Ft
Rugalmas cérna	https://kellékek.hu/product/revina-dl-30-cerna/	300 Ft / db	1 db	300 Ft
Pamut vertesipke	https://www.sto.klass.hu/pamut-vertesipke-szellessege-9-mm-x121156/7b5d1d-fwaB0c6_kHBU/vw7aSE5SzDa9JqgK74R4eR2ceB0d4d1BH1KdU1r1rFs	6457,8 Ft / 30 m	1 db	6 457,8 Ft
Váráható szállítási költség				5 000 Ft
Összesen:				27 123 Ft
Női konduktor tüneppló ruha				
Név	Link	Ár	Mennyiség	Összesen
Textilák:				
Sötétkék gépi kötött kelme	https://ver-ker.hu/product/494	1750 Ft / m	2 m	3 500 Ft
Bézs ber-viszkóz keverék	https://textilbandung.hu/hu/shop/textilak/nyan-flokon-gesz-len/len-viscose-keverek-esneges-sziben/	3790 Ft / m	1,5 m	5 685 Ft
Kellékek:				
Pamut vertesipke	https://www.sto.klass.hu/pamut-vertesipke-szellessege-9-mm-x121156/7b5d1d-fwaB0c6_kHBU/vw7aSE5SzDa9JqgK74R4eR2ceB0d4d1BH1KdU1r1rFs	6457,8 Ft / 30 m	1 db	6 457,8 Ft
Cérna	https://kellékek.hu/product/csat-satra-cerna-2/	270 Ft / db	3 db	810 Ft
Gombalap 20-as műanyag alappal (12,34 mm	https://www.rovidur.unipress.hu/gombalap-20-as	3000 Ft / csomag	1 csomag	3 000 Ft
Rejtett cipzár	https://textilbandung.hu/hu/shop/kellékek/cipzar/20cm-rejtett-cipzar/	180 Ft / 20 cm	1 db	180 Ft
Váráható szállítási költség				5 000 Ft
Összesen:				24 633 Ft

88. ábra Költségvetés

MELLÉKLETEK

1. Melléklet: Öltözködéssel kapcsolatos igényfelmérés a Pető Intézet konduktorainak szemszögéből

Az öltözködésben mit kell pontosan segíteni a konduktoroknak?

1. Egy konduktor átlagosan hány sérültnek segít?
2. Mi az, amit idővel meg tudnak tanulni maguk is felvenni, mi az, amit nem?
3. Mik a legmacerásabb ruhadarabok, amiket konduktorként nehéz feladni rájuk?
4. Mi az a ruhadarab, amit nehezen vesznek fel önmaguk?
5. Mennyire okoznak nehézséget a különböző záródások (gomb, patent, cipzár, tépőzár)?

Melyiket használják a legkönnyebben, melyiket a legnehezebben?

6. Van-e kiemelten olyan szerkezetű anyag, amivel szeretnek öltöztetni (kötött, rugalmas..) ?
7. Mosás, illetve a szárítás hogyan zajlik? Az Intézetben történik, vagy mindenki otthon bonyolítja le?
8. Van-e konkrét ötlete, amin szívesen változtatna, fejlesztené?

2. Melléklet: Konzultációs képek

2.1.Első konzultáció



2.2. Második konzultáció



2.3. Harmadik konzultáció

Tanulók tablót készítenek:



Konzultáció a tablóról:



Konzultációs előadás, átlapolós blúz működésének bemutatása:



2.4. Negyedik konzultáció

Méretvétel:





2.5. Ötödik konzultáció



2.6. Hatodik konzultáció

Kiss Anna intézményvezető helyettessel, Nagyné Kijázt Edina kollégiumi vezetővel, külső konzulensemmel és a diákokkal:



3. Melléklet: Diákok által készített tablók és a hozzáfűzött kommentjeik

- Nati: Csipke, rózsaszín és fodros szegélyű ruhák a kedvencei.



- Piroska Virág: Bal felsőt szereti a legjobban, mert a farmer színe nagyon elnyerte a tetszését.



- Darázs Blanka: Virág és flamingó mintát kedvelte, jobb alsó kép a kialakításban tetszett neki nagyon.



- Fülöp Eszi: A blézer kék színe tetszett neki a legjobban.



- Boczán Fanni: Négyzetes minták, illetve a bő ujjú öltözeteket preferálta.



- Horváth Iza: Bal alsó képet azért szereti, mert nem hosszúszerű. A hosszú szoknyát sétáláskor nem praktikus. Továbbá a pöttyös ujjat szerette a legjobban.



- Káté Dzsénifer: Piros ruhát szereti a legjobban a színe miatt.



- Timi: Jobb felsőt szereti a legjobban, nem tudta megindokolni miért.



- Kira (konduktor gyakornok)

- [illegible]