CAD konstrukcija za 3. razred modnih tehničara

AUTOR: Vera Tomić- Žager, mag.ing.tekstilne tehnologije

Sadržaj

1.	Stolnjak sa širokim obrubom 2
2.	Valjkasta jastučnica na zatvarač
3.	Zvonolika suknja:"puni krug"
4.	Suknja sa preklopom7
5.	Suknja visokog struka
6.	Suknja sa nabiranjem
7.	Suknja spuštenog struka
8.	Suknja sa nabranim preklopom
9.	Suknja s preklopom i džepovima24
10.	Gradiranje suknje
11.	Jeans hlače (Traper hlače)
12.	Hlače – različiti modeli
13.	Gradiranje hlača
14.	Izrada računalne krojne slike
15.	Modeliranje ženske baze- složeno premještanje ušitaka51
16.	Modeliranje ženske baze- asimetrično premještanje ušitaka
17.	Konstrukcija haljine
18.	Konstrukcija rukava za haljinu74

1. Stolnjak sa širokim obrubom

Zadatak:

Nacrtati krojne dijelove stolnjaka dimenzije 80x40 cm sa obrubom širine 4cm.

Uputa:

- 1. Nacrtati pravokutnik (Piece/ New Piece/Piece Name: stol 3, Lenght: 80, Width: 40)
- 2. Nacrtati ukrasni obrub (Draft)
 - a. Iz svih kutova nacrtati kosu crtu oko 4cm i korigirati pomak x=4, y=4, predznak broja ovisi o kordinatnom sustavu(**Draft/ Select Tool**), zatim nacrtati unutarnji pravokutnik spajajući točke.
 - b. S pomoćnim linijama
 - Pomoćne linije izvučemo iz okvira i postavimo na bridove pravokutnika
 - Dvostrukim L-klikom na pomoćnu liniju otvaramo prozor u koji unosimo pomak 4cm, predznak ovisi o kordinatnom sustavu
 - Nacrtamo unutarnji okvir (Draft)
 - Izbrišemo pomoćne linije (**Ctrl+Alt+G**)
 - Spojimo kutne točke dvaju pravokutnika
- 3. Izgraditi krojne dijelove stolnjaka i obruba po konturi (**Trace Seagment**) i pomaknuti svaki krojni dio iz cjeline
- 4. Dodati šavove od 1cm na krojne dijelove

Samostalni zadatak:

Nacrtati krojne dijelove stolnjaka dimenzije 60x40 cm sa obrubom širine 3cm.



2. Valjkasta jastučnica na zatvarač

Zadatak:

Nacrtati krojne dijelove jastučnice valjkastog oblika koja se sastoji od (5x5) kvadrata veličine 10cm i dva kruga.



Uputa:

- 1. Nacrtati pravokutnik (Piece/ New Piece/Piece Name: jastučnica, Lenght: 50, Width: 50)
- 2. Na jednom pravokutniku (prednji dio) nacrtati linije koje će ovaj pravokutnik podjeliti na 25 jednakih kvadrata veličine 10cm (**Draft/ Near Point: 10**)
 - nacrtati vertikalne liniju razmaka 10cm,
 - isto tako nacrtati horizontalne linije
- 3. Nacrtati novi krojni dio : krug (Piece/ New Piece/krug, Points: 5, Perimeter: 50)
- 4. Provjeriti dužinu opsega prema dužini pravokutnika (Walk/D-klik na točku kruga/ D-klik na točku pravokutnika) krug se spoji sa pravokutnikom u odabranim točkama
- 5. D-klik na točke pravokutnika pomiče se krug prema pravokutniku, na taj način provjeriti da li su duljine iste
- Ako nisu (zbog zadane preciznosti može doći do manjeg odstupanja), obrisati ćemo krojni dio sa radne dijela i iz prozora krojnih dijelova(L-klik na krug u radnom dijelu ili u prozoru krojnih dijelova /Edit/ Delete piece from Style)
- 7. Ponovno nacrtati krug (Piece/ New Piece/krug, Points: 5, Perimeter: 50,2)
- 8. Ponovno provjeriti duljine(Walk)
- 9. Vratiti krojni dio krug u prvobitni položaj (**Select tool**/ pojavi se izbornik koji pita da li da se krojni dio vrati u prvobitni položaj/ Da)
- 10. Označiti u izborniku svojstva krojnog dijela količinu: 2 komada (Quantity: 2)
- 11. Izgraditi krojni dio oplošja valjkaste jastučnice- jedan kvadrat 10x10 cm (**Build Piece**/ dvostruki klik: označiti i izgraditi) te pomaknuti krojni dio iz cjeline
- 12. Označiti u izborniku svojstva krojnog dijela količinu: 25 komada (Quantity: 25)
- 13. Dodati šavove od 1cm na krojne dijelove jastučnice

Pieces Window									
Piece Piece	2								
Properties	ą	×		1 ¹⁹	20			. 1 ⁶⁰ 1 ⁷⁰ .	I ⁸⁰
Piece] :							
🕞 Main									
Protected		<u> </u>							
FI Name	-								
Unique Pie	ce U00003	18							
Style Name									
Quantity	25	<u>8</u>	•	• •		_			
Pair		11.3							
Code	_								
Material									
Quality		4 :						•	-
Description		1					I I		
Tool/Layer									
Description Te	ex								
Adjust	Adjust								
Font Size	0.52 cm	<u>.</u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
Angle	0 deg	1							
Centered	\checkmark	1							
Half									S.,
Mirror		2 <u>-</u>							
Behavior								11	
Marker Attri	butes	11.1							
Buffer Attrib	utes								11
Sizes Information	ation							-M	$\sim R$
		413							
								and the second s	
		P-	•	• •	•	•	•		

Zadatak:

Napraviti krojne dijelove za kružni jastuk (r=20cm) s rupom u sredini (r=5), visina valjka (h=10cm) i dodati šav od 1cm.



3. Zvonolika suknja:"puni krug"

Zadatak:

Napravi krojne dijelove za zvonoliku suknju prema opisu modela. Označi urezom zatvarač i na pojasnici dodatak za kopčanje. Dodaj šavove.



Zadatak 3:





Opis modela:
Zvonolika suknja ima pojasnicom širine 3cm
Suknja je za Os= 62cm
Pojasnica ima 2cm dodatka za kopčanje
Prednji dio= stražnji dio
Suknja ima dva sloja dužina suknje 55cm i 70cm
Zatvarač od 22cm je ušiven u bočni šav (2cm)
Poruba od 1cm je strojno pošivena



Uputa:

- 1. Nacrtati krug zadanog opsega (Piece/ New Piece/Piece Name: krug1, Points: 8, Opseg: 70)
- 2. Zapamtiti radijus kruga
- 3. Postavi horizontalnu i vertikalnu crtu tako da odredite središte kruga
- 4. Nacrtati krug zadanog radijusa (Piece/ New Piece/Piece Name: krug2, Points: 8, Radijus: 60+11)
- 5. Postaviti krug2 na krug1 tako da im se poklapaju središta
- 6. Izgradi krojni dio koji će biti prednji dio= stražnji dio
- 7. Izdvoji ga i označi urez za zatvarač na bočnoj strani
- 8. Dodaj šavove
- 9. Označi količinu i promjeni naziv krojnog dijela u "suknja"
- 10. Izmjeri segment krojnog dijela u struku
- 11. Nacrtati pravokutnik (Piece/ New Piece/Piece Name: pojasnica, Lenght: 6, Width: 72)
- 12. Označi ureze za dodatak za kopčanje
- 13. Dodaj šavove
- 14. Sve nepotrebne krojne dijelove izbrisati (Uređivanje/ izbriši KD iz stila)

4. Suknja sa preklopom

Zadatak:

Izračunati konstrukcijske mjere prema zadanim glavnim tjelesnim mjerama i konstruirati temeljni kroj suknje. PtrSc gotovog zadatka na određeno mjesto u testu.

Temeljni kroj suknje po zadanim mjerama:

Glavne tjelesne mjere	1/2	1/4	1/8
Tv=172 cm	86	43	21,5
Os=80 cm	40	-	-
Ob=102 cm	51		-

Konstrukcijske mjere					
Db (cm)	1/8 Tv	21,5			
Dk (cm)	3/8 Tv	64,5			
Višak (V)	1/2 Ob-1/2 Os	11			
Prednji ušitak	1+1	2			
Stražnji ušitak	1,5+1,5	3			
Bočni sav	3+3	6			

PtrSc osnovne konstrukcijske mreže:



Zadatak:

- 1. Modelirati krojne dijelove za suknju s preklopom i pojasnicu odgovarajućih dimenzija.
- 2. Dodati šavove:
 - o 1cm- pojasnica, oko struka
 - o 2cm- bočni šavovi
 - o 3cm- dužina
- 3. Označiti količinu KD

Skica i opis modela:

- Dužina suknje je 10cm iznad koljena.
- Prednji dio suknje je iz dva dijela s preklopom od 11cm i ima ušitke dužine 10cm.
- Stražnji dio suknje je iz jednog dijela s dva ušitka dužine 15cm.
- Pojasnicaje široka 4 cm, a dodatak za kopčanje 2cm u obliku trokuta.
- Suknja je sužena od bokova do dužine za 1,5cm.



Krojni dijelovi za suknju na preklop

PtrSc gotovog zadatka:

- 1. ispravni krojni dijelovi- vidljiv smjer niti i dužina segmenta
- 2. dodani šavovi
- 3. količina KD



Samostalni zadatak:

1











Uputa:

- 1. Pravokutnik dužine: 85cm i 1/16 Ob
- 2. Rotirati za 90°
- 3. Dodati točku kod Db na vertikalnoj stranici pravokutnika
- 4. Suziti na gornjoj stranici da bude 1/16 Os
- 5. Proširiti od dužine prema gore
- 6. Otvoriti KD
- 7. Popraviti krivulju dužine
- 8. Označiti u struku za podlistak i za visoki struk
- 9. Izgraditi dio za visoki struk
- 10. Zrcaliti horizontalno
- 11. Izgraditi 8 istih takvih dijelova
- 12. Spojiti jedan dio na suknju za visoki struk
- 13. Spojiti 8 dijelova u jedan za podlistak
- 14. Označiti količinu
- 15. Dodati šavove od 1cm

Samostalni zadatak:







6. Suknja sa nabiranjem

Zadatak:

Nacrtati krojne dijelove sa šavovima za suknju koja ima nabiranje u vertikalnom šavu na prednjem dijelu.

Skica i opis modela:

Prednji dio suknje je iz tri dijela. Na linijama rezanja suknja je nabrana na bočnom dijelu. Zadnji dio suknje je iz dva dijela. Na šavu stražnje sredine, dodan je materijal za godet oblik. Suknja ima pojasnicu iz jednog dijela, širine 4 cm. Zatvarač je ušiven u stražnji srednji šav.





Sl. 1

SI.2

Modeliranje prednjeg dijela suknje

- 1. Suziti suknju na bočnom šavu, na duljini kroja za 1,5 cm: Draft
- 2. Nacrtati vertikalnu liniju rezanja prednjeg dijela suknje: Create Parallel
- 3. Premjestiti ušitak na liniju rezanja do linije bokova i stari obrisati: Dart
- 4. Izrezati ušitak: Cutting Dart by Arc
- 5. Izdvojiti prednji srednji dio i prednji bočni: Build
- 6. Zadati imena krojnim dijelovima
- 7. Dodavanje materijala za proširenje kroja: Add fullness:
- označiti 1. točku na konturi gdje će se proširiti kroj (5 cm ispod linije bokova)
- označiti 2. točku; otvara se dijalog u koji treba zadati:
 - iznos proširenja kroja kod 1.točke (3 cm),
 - iznos kod 2.točke (0 cm),
 - o smjer proširenja kroja (CW ili CCW),
 - broj mjesta na kojima se proširuje kroj (5),
 - razmak od jednog do drugog proširenja (5 cm)

Modeliranje stražnjeg dijela suknje

- 1. Suziti suknju na bočnom šavu, na duljini kroja za 1.5 cm
- 2. Izgraditi krojni dio: Build
- 3. Zadati ime krojnom dijelu: Stražnji dio
- 4. Dodati materijal za godet kroj: Add Fullnes
 - Označiti točku na duljini gdje se dodaje materijal
 - Označiti točku na šavu stražnje sredine i zadati visinu za dodatak: 30 cm
 - U dijalogu zadati iznos proširenja: 25
- 5. Oblikovati krivulju duljine kroja: Arc

Označavanje krojnih dijelova

- 1. Provjeriti smjer osnove prema sl.1 i sl.2
- 2. Dodati šavove :
 - 1 cm na liniji struka i spajanja dijelova;
 - 2 cm bočni šav i stražnji srednji šav
 - 3 cm porub
- 3. Dodati ureze:
 - duljina zatvarača 18 cm,
 - sredina prednjeg dijela
 - za početak i kraj nabiranja
- 4. Označiti količine krojnih dijelova za krojnu sliku



Samostalni zadatak:

Nacrtati krojne dijelove sa šavovima za suknju :.





7. Suknja spuštenog struka

Zadatak:

Nacrtati krojne dijelove sa šavovima za proširenu suknju

Skica i opis modela:



SI.1



Prednji dio suknje je iz dva dijela, bez ušitaka. Linija struka je spuštena 5 cm. Suknja je rezana na liniji bokova. Stražnji dio je iz dva dijela, bez ušitaka. Suknja ima podlistke, širine 7 cm. Zatvarač je ušiven u lijevi bočni šav

Upute:

- 1. Otvoriti bazu suknje
- 2. Spustiti liniju struka na prednjem i stražnjem dijelu 5 cm: Create parallel
 - označi segment na liniji struka i unesi razmak 5
- 3. Obrisati višak točaka koji je nastao ovom naredbom
- 4. Rezati po paralelnoj liniji: Cut along internal
- 5. Označi donji dio nakon rezanja i na njega prenesi ušitak koji nakon rezanja ostaje na gornjem dijelu: Dart
- 6. Postaviti pomoćnu liniju na liniju bokova
- 7. Izgraditi nove KD: Build Piece i dati im imena:
 - Gornji prednji dio
 - Donji prednji dio
 - Gornji stražnji dio
 - Donji stražnji dio

Zatvaranje ušitka na gornjem dijelu

- 8. Na gornjem prednjem dijelu zatvoriti ušitak: Close Dart by Pivot Point
 - označiti vrh ušitka,
 - označiti lijevu točku ušitka
 - označiti točku na donjoj konturi ispod centra ušitka
 - zatvoriti postojeći ušitak
- 9. Obrisati ušitak: Delite
- 10. Oblikovati linije u struku i bokovima: Arc
 - Koristiti horizontalnu pomoćnu liniju
 - Prema potrebi popraviti: Move Point
- 11. Na isti način urediti gornji stražnji dio suknje samo krojni dio treba okrenutu: Flip , prije i poslije zatvaranja ušitka
- 12. Konstruirati podlistke širine 7 cm: Create parallel
- 13. Izgraditi novi krojni dio i dati naziv prednji/stražnji podlistak: Build Piece

Proširenje donjeg dijela suknje (slika 2)

- 14. Proširiti prednji donji dio kroja: Add fullness
 - označiti točku na konturi dužine gdje će se proširiti kroj (1/3 linije =0,333)
 - označiti točku na liniji bokova (1/3 linije= 0,333)
 - otvara se dijalog u koji treba zadati iznos proširenja kroja: 10 pri tome paziti na smjer proširenja kroja
 - označiti točku na konturi dužine gdje će se proširiti kroj (1/2 linije =0,5)
 - označiti točku na liniji bokova (1/2 linije= 0,5)
 - otvara se dijalog kao i za prethodno proširenje koje se potvrdi
- 15. Stražnji dio se proširuje na isti način s razlikom što je smjer proširenja suprotan
- 16. Oblikovati linije u bokovima i dužini: Arc
 - Koristiti horizontalnu pomoćnu liniju
 - Prema potrebi popraviti: Move Point
- 17. Izmjeriti dužinu u bokovima na gornjem i donjem dijelu te prema potrebi korigirati prema većem iznosu
 - Izmjeriti gornji i donji dio: Meassure
 - Kraću dužinu korigirati prema dužoj: Compare Length
- 18. Rotirati smjer osnove pod kutom od 45°
- 19. Označiti količine kr.dijelova za kr.sliku
- 20. Dodati šavove :
- 1 cm na liniji struka i bokova
- 2 cm bočni šav i porub
- 21. Otvoriti krojne dijelove i provjeriti krivulje

8. Suknja sa nabranim preklopom

Zadatak:

Nacrtati krojne dijelove sa šavovima za suknju s preklopom koja ima nabiranje na prednjem dijelu.









KROJNI DIJELOVI SA ŠAVOVIMA:



Samostalni zadatak:





9. Suknja s preklopom i džepovima

Zadatak:

Nacrtati krojne dijelove sa šavovima za suknju s preklopom koja ima džepove na prednjem dijelu.

Skica i opis modela:

Prednji dio suknje je iz dva dijela s preklopom od 9cm. Umjesto ušitaka ima nabore. Stražnji dio suknje je iz jednog dijela s dva ušitka. Pojasnica je široka 4 cm, a dodatak za kopčanje 2cm u obliku trokuta. Suknja je sužena od bokova do dužine.





10. Gradiranje suknje

Tablica mjera za žensku odjeću

(srednji uzrast, normalni stas)

Oznaka veličine		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Tjelesna veličina	Τv	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
Opseg grudi	Og	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128
Opseg struka	Os	66	70	74	78	82	86	92	98	100	110
Opseg bokova	Ob	90	94	98	102	106	110	116	122	128	134

Gradiranje suknje



U PDS 11 svaki file ima jednu baznu veličinu, a ostale veličine se dodaju.

|--|

<u>G</u> rading	Dizaj <u>n</u>	<u>3</u> D	<u>T</u> ools	Prika <u>z</u>	<u>P</u> omo
Tabl	e of <u>S</u> izes	Shift	t+F4		

U tablici veličina prikazana je bazna veličina, označena crnim krugom. Manje veličine od bazne se dodaju na Insert, a veće na Append Size. Nazive veličina, boje vrste linija, debljine linija može se mijenjati u tablici.

Ve	eličir	ne						×
	Varij	jacija v	veličina Veličin	e				
		Boja	Imena	Vrsta linije	Deblji	Baza	<=>	
	1		38	Puna	1	0		
	2		40	Puna	1	Ο	ন	Umetni 1
	3		42	Puna	1	Ο	v	
								Dodaj
								Izbriši

Nakon definiranja tabele veličina, istu zatvoriti i u izborniku View otvoriti Grading table

Prika	<u>z</u> <u>P</u> omoć	
	<u>P</u> iece Window	1
	Grading Table	2

Na krojnom dijelu označiti točku za gradiranje, te u tabelu gradiranja upisati pomake točke po x i y osi.

Grading Table 🛛 📮 🗙										
O O O O O O O O O O O O O O O O O O O										
Veličine	DX	DY	dd	<=>						
▼ 38	-1	0	1							
40	0	0	0							
₹ 42	1	0	0							
























11. Jeans hlače (Traper hlače)



PANTALONE JEANS

Questo modello è caratterizzato do una lineo pià aderente al corpo, tasche davanti all'americano, taschino destro o toppa e chiusura sul centro davanti o cerniero o o bot-toni. Il dietro presento uno boschina che formo un motivo e tasche o toppa posizionale sotto la baschina. Le impunture tipiche del jeans sono di colore giallo oro o altro. Partendo dal modello base, il Livello Bacino, la Lunghezza Cavallo e la Lunghezza Ginocchio restano invoriate.

DAVANTI:

- Spostare o destro 0,5 cm e unire i punti A-B2 B-B₂ ----
- C-CI = Misura uguale a B-B1. Con il curvilinee unire i punti A1-B1-C1 (linea fianco) C-C₂ = 1/20 C.B.-0,5 cm. Con il curvilinee unire i punti B2-C2 (cavallo dovonti)
- D $= 1/2 C_1 - C_2$
- E-D = Perpendicolare a C-C1
- E-F = Lunghezza pantolone alla caviglia
- A-A3 = Abbossare 3-5 cm
- Abbassare di 2-4 cm e con il curvilinee unire i punti I-Aa AI-I
- F1-F2 = Lorghezza fondo pantolone di 18-20 cm (misura regolabile); dol punto F dividere a metà la larghezza del fondo pantalone
- D2-D3 = Larghezza ginocchio: misura uguale a F1-F2. Unire i punti C2-D2-F2 (interno gamba) e C1-D3-F1 (esterno gamba)

Tasca:

- 1-12 = Abbassare 7 cm = Spostare verso il centro davonti 8-10 cm e disegnare la tasca (come da 1-13 grofico)
- la-la = Abbassore 4 cm
- = Spostare a destra 4 cm e disegnore il sacco tasca e il mostra tasca 13-0 (come da grafico) 13
 - = Abbassare di 3 cm sul profilo tasca (posizione del taschino)

DIETRO:

- il dietro si disegna sul grafico del davanti.
- A-H = 1/2 A-E+2 cm
- H-H1 = Alzare di 2 cm
- $C-C_3 = 1/24$ di metà C.B. Unire i punti C₃-H₁ C₃-C₄ = 1/10 C.B. 0,5 cm (misura regolabile)
- = Punto di riferimento per la linea del bacino
- $H_1-H_2 = 1/4 \text{ C.V.} + 2 \text{ cm} + 1 \text{ cm} \text{ di lentezza}$ L-L1 = 1/4 C.B. Con il curvilinee unire i punti H2-L1 (lineo fianco) e L-C4 (caval-
- lo dietro)'
- G-G1 = Dai punti D3-D2 oggiungere 1,5 cm per parte Fa-F4 = Aggiungere an uguali a G-G1; unire i punti L1-G-F3 (linea fionco) e C4-G1-F4 (interno gamba)
 H-H3 = Dai punti H1-H2 abbassare di 2 cm la linea della vita
- Ripresa:

- M1-M2 = Dal punto M spostare sia a sinistra che a destra di 1 cm e unire con il punto N

Baschina:

= Abbassare 4 cm Ha-I

H-L2 = Abbassare 7 cm e unire i punti 1-L2. Ricopiare la baschina (parte in rosso) e chiudere la ripreso

Tasca a toppa:

obbassare di 2 cm parollelamente alla linea della baschina e a 4 cm dalla linea del fianco. La tasca è largo 12 cm e alta 10 cm: seguire il grafico per completare la tasca.

Cintura:

- A-B = Misura uguale alla C.V. del pantalone B-B1 = 3 cm (misura uguale alla finta cerniera)
- = 5 cm A-C
- A-C1 = 1/2 A-C disegnare la linea di piegatura













Kratke hlače





Široke hlače spuštenog struka:



Široke hlače visokog struka:



CAD konstrukcija, 3. razred



14. Izrada računalne krojne slike

Zadatak:

Napravi krojnu sliku 140x400, za keper tkaninu u 5 jednostrukih slojeva da bi se iskrojilo:

5 kom veličine 38, hlača bez džepova

10 kom veličine 36, hlača bez džepova

5 kom bazne veličine klasične suknje

Upute:

- 1. Otvoriti MARK 10 i definirati krojnu sliku:
 - Širina: 140cm
 - Dužina: 4m
 - Broj slojeva: 5
 - Vrsta tkanine: keper
 - Odrediti granicu otpada: x=2, y=5
- 2. Izabrati datoteke sa krojnim dijelovima:
 - Klasični kroj suknje
 - Gradirane hlače
- 3. Ispraviti podatke u izborniku informacije veličina:
 - Količina KD na krojnoj slici prema veličini
 - Količina svežnjeva
 - Zadati da hlače u veličini 36 su za 180 rotirane
- 4. Ispraviti podatke u izborniku: informacije KD
 - Dodaj vrstu materijala: keper
 - Naziv krojnog dijela
 - Količina KD
 - Ako su u paru (left/ right)
 - Dozvoliti rotaciju u 2 strane za 180 (2-way)
- 5. Složiti krojnu sliku prema pravilima da učinkovitost bude što veća.

Samostalni rad:

1. Zadatak:

Napravi krojnu sliku:

- Dimenzije: 150x500,
- Način rasporeda(vrsta polaganja): jednostruko
- granicu otpada: x=3, y=6
- za traper tkaninu u 4 slojeva da bi se iskrojilo:
- 8 kom veličine 34, gradirane hlača
- 4 kom veličine 36, gradirane hlača



2. Zadatak:

Napravi krojnu sliku:

- Dimenzije: 120x600,
- Način rasporeda(vrsta polaganja): jednostruko
- granicu otpada: x=2, y=5
- za samt tkaninu u 5 slojeva da bi se iskrojilo:
- 5 kom veličine 34, gradirane hlača
- 10 kom veličine 40, gradirana klasična suknje



15. Modeliranje ženske baze- složeno premještanje ušitaka





16. Modeliranje ženske bazeasimetrično premještanje ušitaka









Compare Length

2

2 w1

-

r,

17. Konstrukcija haljine

ZADATAK:

Računalno konstruiraj haljinu prema zadanim mjerama i uputama

Napravi dokument: "Haljina Prezime" u kojem će biti:

- PrtSc mjera
- PrtSc konstrukcije osnovne mreže haljine na kojoj se vidi duljina segmenta
- PrtSc prednjeg dijela:
 - o otvoren krojni dio,
 - o premješten ušitak ispod rukavnog izreza 6cm i skraćen 3cm,
 - o sa šavovima,
 - o da bude vidljivo: ime KD, smjer osnove, količina, tkanina- osn. tkanina
 - PrtSc stražnjeg dijela:
 - o sa šavovima,
 - o da bude vidljivo: ime KD, smjer osnove, količina, tkanina- osn. tkanina

Šavovi:

•

- Vratni i rukavni izrez= 0,7cm
- Rameni šav= 1cm
- Bočni šav= 2cm
- Duljina= 3cm

A grupa:	B grupa:
Tv= 160 cm	Tv= 168 cm
Og= 84 cm	Og= 92 cm
Os= 66 cm	Os= 74 cm
Ob= 90 cm	Ob= 98 cm

x		5-∂-∓									Konstrul	kcijske mje	re - Excel
F	ILE	HOME INSERT	PAGE	LAYOUT FO	RMULAS	DATA	REVI	EW ۱	/IEW				
	₩ ₩ 0	Cut	ori	- 16 - A	• _A • =	= _	» ~	😽 Wr	ap Text	Gene	ral 🔹		
Pa	ste	Copy 👻 🖪	IU-		A - =	= =	€= → =	🖽 Me	rae & Ce	enter 🔹 💽 🖥	· % • €.0 .00	Condition	nal Format as
	, 💉 F	ormat Painter		East	_		Alian			_	Number E	Formattin	g∗ Table∗ L
	Clipp	oard 13		Font	191		Aligh	iment		121	Number		
A:	L		√ f _x	KONSTRUK	CIJA HAL	JINE							
- 4	Α	B C	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N C
1	KONST		E										
2			4/2		4/0	4/40	4/20			D			
3	Glavn	e tjelesne mjere	1/2	1/4	1/8	1/10	1/20			Pravokutnik		405	
4	1V=	168 cm	84	42	21	~				duljina:	DK=	105	cm
5	Og=	88 cm	44	17.5	*	8,8 *	4,4			sirina:	51+ 50+5g+1 =	4/	cm
0	Ob=	70 cm	30	17,5	*	*	*						
8	00-	94 cm	47	25,5									
9	Konstrukcijske mjere		Dodatak:	višak u strul		ku:	8	cm					
10	Do=	1/10 Og + 10,5	1	20,3	manja	ik u boko	vima:	4	cm				
11	DI=	1/4 Tv - 1		41									
12	Db=	3/8 Tv		63									
13	Dk=	5/8 Tv		105									
14	Švi=	1/20 Og + 2		6,4									
15	Vp=	DI +1/20 Og-0,5		44,9									
16	Ŝs=	1/4 Os-1		16,5									
18	ŠI=	1/8 Og+5,5	0,5	17									
19	Šo=	1/8 Og-1,5	1	10,5									
20	20 Stražnji dio (2/3 Šo) 7,			7,0									
21		Prednji dio (1/3 Šo)		3,5									
22	2 Šg= 1/4 Og -4 0,5 18,5												
22	dodata	ak za komociju na	2	čl. čo.č	46								
23	24		SIT SUTSE-	-+0									
24	<	Baza Halj	ina ž	Ž. jakna 🛛 Ž. o	grtač	Ž. hlače	m. ba	aza N	v. košulj	ja 🕂			
RE/	ΔY												
F	1		\bigcirc		5	w	x∎		-	-			A

₩	OptiTex PDS 10 Demo - (Bez naslova)	
Datoteka Uređivanji	Krojni dio Grading Dizają 20 Iools Prikag Bomoć	
🕨 🗅 🗁 🖬 🔮	● 周 5 日 20 氏 - ヘーズ 白 目 B - 日 2 目 上 丘 - J - C - P - C - P - D - D - D - D - D - D - D - D - D	
2	9、0、0、10、11、2、2、2、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、	
100000		
Pieces Window		
		100 100 11
المعالم المعالم معالم المعالم ال	Create a Rectangular X Done 100 Swe 7 Done 100 Ona 0 Done 100 Done 0 Done 100 Done 100 Done 0 Done 100 Done	20 Kedd
Compare Lengt		
Spremno		CM
		 22:43 24.2016















Compare Length

💷 🗑 😇 🧁 📰 🐼






















18. Konstrukcija rukava za haljinu

Otvoriti dokumente:

- Konstrukcijske mjere (Excel)
- temeljni kroj haljine (PDS)

Upute za konstrukciju rukava haljine:

- 1. Postavi vertikalnu pomoćnu liniju u PSR i SSR.
- 2. Izmjeriti Vri i Oor sa alatom za mjerenje: Measure i popuniti tablicu



3. Napraviti pravokutnik dimenzija: Dr i Kšr te rotiraj za 90°.



4. Postaviti horizontalnu pomoćnu liniju na Vro i rotirati segment (**Rotate Segment**)- gornji brid pravokutnika dužine Kšr do pomoćne linije na Vro.



5. Dodati točku na donjem bridu na udaljenosti od 12cm (Add Point on Contour), a točku lijevo obrisati (Delete)



6. Dodati točke na ½ i ¼ dužinu Kšr (**Add Point on Contour**) i otvoriti krojni dio (**Set Mirror Line**) i poništiti ogledalo (Mirror)



7. Pomaknuti točke za zadane parametre i definirati točku kao krivulju i ne gradirnu.



8. Označiti točke kod PSR i SSR i kod ramenog šava pomoću kontrole duljine segmenta (Walk)



9. Vrati krojni dio rukava nazad i dodaj točku na ½ dvije točke za urez kod ramenog šava i dvije točke definiraj kao ne gradirne. Dodaj ureze na točke rukav za PSR, SSR (dva ureza) i rameni šav.

