

Nedēļas tēma: Darbu organizēšanas projekts (DOP) mazstāvu dzīvojamās ēkas “0” cikla darbiem.

Studiju kurss: Būvtehnoloģija

Uzdevums vai apskatāmā tēma	Nodarbības veids (lekcija, prakt.d.)	Kur meklēt atbildi (literatūra, objekts, struktūrvienība, firma)	Kā apkopot iegūtos rezultātus (katalogs, specifikācija, izraksti, skices, rasējumi)	Kur vēlāk izmantos iegūtos rezultātus (materiālu izvēlē, konstrukciju aprēķinos un izvēlē, mezglos un savienojumos)
1. DOP kā tehniskā projekta sastāvdaļa, ieteicamais saturs.	Lekcija Prakt.d.	1. „Vispārīgie būvnoteikumi” 2. ”Būvn.tāmju normatīvi”(BT N) 3. „Būvdarbu izcenojumu katalogs”(BIK),	Izrakstu sakopojums	Kursa un diplompr.
2. Būvdarbu sagatavošana: organizatoriskie pasākumi, darbi būvlaukumā				
3. Pasūtītāja un būvuzņēmēja veicamā darbība būvdarbu sagatavošanas periodā.				
4. Būvdarbu sagatavošana (būvlaukuma iekārtošana), apjoms, darbietilpība	Lekcija Prakt.d.	4. I.Doršs „Kā aprēķināt būvdarbu izmaksas”	Tab. T1	
5. Kalendārais grafiks	Prakt.d.		Tab. T2	
6. Kas jāattēlo būvdarbu ģenerālajos plānos?		5. MK Not.92 Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus. E.Bērziņš u.c. Būvdarbu tehnoloģija un organizēšana.	Izrakstu sakopojums	
7. Kāds ir DOP paskaidrojuma raksta saturs?				
8. Kādi norādījumi par kvalitātes kontroli doti „Vispārīgajos būvnoteikumos”	Lekc.Pr.d.			

Kontroljautājumi

1. Kādu būvdarbu veikšanas dokumentāciju paredz . „Vispārīgie būvnoteikumi”
2. Kas izstrādā darbu organizēšanas projektu, vai DOP izstrāde ir obligāta?
3. Kad drīkst iesākt būvdarbu sagatavošanu?
4. Kādas darbības jāveic galvenajam būvuzņēmējam pirms būvdarbu uzsākšanas?
5. Kādas norādes būvlaukuma iekārtojumam dotas MK Not.92 Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus.
6. Kas ir nulles cikls?
7. Kas ir būvlaukums ?
8. Kas ir būvobjekta ģenerālplāns?
9. Kādi lielumi būtu jāzina, lai noteiktu strādnieku skaitu brigādē ?
10. Kāds dokuments nosaka pasūtītāja un būvuzņēmēja savstarpējās saistības būvdarbu sagatavošanas darbiem.
11. Kādus pasākumus galvenajam būvuzņēmējam jāveic pirms būvdarbu uzsākšanas esošās apbūves apstākļos.
12. Saskaņā ar kādu būvdarbu veikšanas dokumentāciju organizējami un veicami būvdarbi?

					c.st. maš.st.	c.st. maš.st.	c.dn. maš.maiņ.			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Darbu veikšanas kalendāra grafiks

tab. T-3

N.p.k.	Darba raksturojums			Darbietilpība				Mehānismi		Darba ilgums dienās	Maiņu skaits	Strādnieku skaits maiņā	Pieņemtais brigādes sastāvs	Gads				
				no T-1				Darba ilgums dienās	Maiņu skaits					Mēnesis				
	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Normatīvā		Pieņemtā								Darba dienas				
				c.dn.	maš. maiņas			1	2					3	4	5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5
1.																		
2.																		
3.																		

Darbu veikšanas kalendāra grafika tehniski –ekonomiskie rādītāji

tab. T-4

N.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Rādītāji	
			Normatīvie vai līguma	Faktiskie vai aprēķina
1	2	3	4	5
1.	Būvniecības ilgums (T)	Darba dienas		
2.	Kopējā darbietilpība (Q)	cilv.dienas.		
2.1.	T.sk. nozīmīgāko darbu, piemēram zemes darbi	cilv.dienas		
2.2.	pamati	cilv.dienas		

2.3.	utt.			
3.	Darbietilpība uz ēkas 1 m ³ (m ²)	cilv.dienas		
4.	Strādnieku nodarbinātības nevienmērības koeficients (max. 1,5 ÷ 2,0) K_n = N_{max}/N_{vid} , kur N _{max} – max nodarb.skaitis; N _{vid} – vidējais nodarbināto skaits N_{vid} = Q/T , kur Q – kopējā darbietilpība (cilv.d), T – būv. Ilgums (dienas)			
5.	Darba ražība būvlaukumā	%	100	

Sīkāku informāciju par būvdarbu ģenerālā plāna un kalendāra plāna izstrādi skatīt „Būvniecības vadīšanas rokasgrāmata” IV daļu. (pieejama bibliotēkā).



Rīgas Celtniecības koledža

STUDIJU PROJEKTS

**DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS MAZSTĀVU
DZĪVOJAMĀS ĒKAS
„0”cikla darbiem**

Priekšmets: **Būvdarbu tehnoloģija un organizēšana**

Specialitāte: **būvzinības**

Grupa:

Students

.....gads

		termiņš
Studiju projekta uzdevums: Izstrādāt darbu organizēšanas projektu mazstāvu dzīvojamās ēkas "0" cikla darbiem.		P 4 6. nedēļa
Studiju projekta saturs:		
1. KALENDĀRAIS GRAFIKS		
Grafiskā daļa :	Būvdarbu kalendārais grafiks;	P4 6.ned.
Paskaidrojošais raksts	Darbu apjomu aprēķins, Darba patēriņa kalkulācija, Sagatavošanas un būvdarbu apraksts.	P4 4. ned. P4 5. ned. P4 6. ned.
3. BŪVDARBU ĢENERĀLAIS PLĀNS.		
Grafiskā daļa	Būvlaukuma plāns; Pieņemtie apzīmējumi;	P4 7. ned.
Paskaidrojošais raksts:	Īss objektu un būvapstākļu raksturojums;	
Kursa projekta nodošana		P4 7.nedēļa

Uzdevums izsniegts 2012.g. . februārī

Pasniedzējs