

Primeri iz Normativa:

- a) Za određivanje visine nadoknade za stručni nadzor kod izvođenja elektro radova u građevinarstvu (Tabela 22.2);
 b) Polaganje energetskih kablova do 1 kV, po regalu (Tabela 7.1)

22.2 POSLOVNI I JAVNI OBJEKTI

R.B.	NETO KORISNE POVRŠINE, KOMPLET SA ELEKTROENERGETSKIM POSTROJENJIMA U OBJEKTU, KOJI PRATE ELEKTRO RADOVE	OZNA KA	Koeficijen t nadoknad e
			A
1	do 500 m ²	22.2- 1	0,025
2	do 1.500 m ²	22.2- 2	0,024
3	do 5.000 m ²	22.2- 3	0,023
4	do 15.000 m ²	22.2- 4	0,022
5	do 30.000 m ²	22.2- 5	0,021
6	preko 30.000 m ²	22.2- 6	0,020

PRIMER 22.2 - Za određivanje ukupne vrednosti nadoknade za stručni nadzor za objekat od 7.500 m² komplet sa energetskim postrojenjem, koji prati elektro radove

Oznaka 22.2-4, A = 0,022

U(čas) = 24, L = (V / čas) = 2

N = Vrednost nadoknade za stručni elektro nadzor

a - Za tekuće izvođenje radova $N(V) = A(1) \times S(V)$

- Po prvoj privremenoj situaciji $0,022 \times 19.500,-V = 429,-V$

- Po drugoj privremenoj situaciji $0,022 \times 12.600,-V = 277,-V$

- Po trećoj privremenoj situaciji $0,022 \times 16.800,-V = 370,-V$

- Po okončanoj situaciji $0,022 \times 27.500,- V = 605,- V$
 b - Za pripremne i završne usluge $N (V) = 5 \times U (\text{Čas}) \times L (V / \text{Čas})$
 - Za tehnički pregled radova

$$5 \times 48 \times 2 = 480,- V$$

Ukupno: $a + b = 2.161,- V$

Napomene :

1 -

Ako se objekat ne nalazi u mestu prebivalište nadzornog organa, onda se navedena naknada za stručni nadzor, uvećava za troškove prevoza, smeštaja i ishrane

7.1. POLAGANJE ENERGETSKIH KABLOVA TIPA P, PP I PPOO I SLIČNIH BEZ METALNOG PLAŠTA

I Po regalu horizontalnom

II Po regalu vertikalnom

III Po regalu po plafonu

R.B.	DIMENZIJE PRESEKA KABLA		J.M.	OZNAKA	RASTUR	Horizontalni		Vertikalni		Po plafonu	
						ČAS	BOD	ČAS	BOD	ČAS	BOD
	1 x 1,5 mm ²	1 x 2,5 mm ²	m	7.1-1	1,10	0,06		0,07		0,08	
	2 - 3 x 1,5 mm ²	2 - 3 x 2,5 mm ²	m	7.1-2	1,10	0,17		0,19		0,20	
	4 - 5 x 1,5 mm ²	4 - 5 x 2,5 mm ²	m	7.1-3	1,10	0,18		0,20		0,21	
	1 - 2 x 4 mm ²	1 - 2 x 6 mm ²	m	7.1-4	1,08	0,17		0,19		0,20	
	3 - 4 x 4 mm ²	3 - 4 x 6 mm ²	m	7.1-5	1,08	0,18		0,20		0,21	
	5 x 4 mm ²	5 x 6 mm ²	m	7.1-6	1,08	0,21		0,23		0,25	
	1 - 2 x 10 mm ²	1 - 2 x 16 mm ²	m	7.1-7	1,08	0,19		0,20		0,21	
	3 - 4 x 10 mm ²	3 - 4 x 16 mm ²	m	7.1-8	1,08	0,22		0,25		0,27	
	5 x 10 mm ²	5 x 16 mm ²	m	7.1-9	1,08	0,24		0,29		0,32	
	1 - 2 x 25 mm ²	1 - 2 x 35 mm ²	m	7.1-10	1,06	0,25		0,28		0,31	

	3 - 4 x 25 mm2	3 - 4 x 35 mm2	m	7.1-11	1,06	0,32		0,36		0,40
	5 x 25 mm2	5 x 35 mm2	m	7.1-12	1,06	0,38		0,44		0,48
	1 x 50 mm2	1 x 70 mm2	m	7.1-13	1,06	0,34		0,39		0,42
	2 x 50 mm2	2 x 70 mm2	m	7.1-14	1,06	0,39		0,45		0,49
	3 - 4 x 50 mm2	3 - 4 x 70 mm2	m	7.1-15	1,06	0,44		0,50		0,55
	5 x 50 mm2	5 x 70 mm2	m	7.1-16	1,06	0,49		0,56		0,61

**OPŠTI KOMENTAR NA CENOVNIK ZA MINIMALNE CENE ZA IZRADU
TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE PO ODLUCI IKS 3707 / 1-4 OD 17.07.2006.
GODINE**

Minimalna cena za izradu tehničke dokumentacije obračunava se na bazi procenjene predračunske vrednosti objekta, ili vrste radova prema obrascu :

$$C = p \times PPV \text{ (Din – Evro)}$$

C - Cena za izradu tehničke dokumentacije (Din - Evro)

p

Procenat od procenjene predračunske vrednosti objekta ili vrste radova (PPV), koji se očitava iz tablice za pojedinu vrstu objekata ili vrste radova.

PPV

Procenjena predračunska vrednost objekta ili vrste radova na dan utvrđivanja cene za izradu tehničke dokumentacije - u vreme datuma ponude (Din - Evro)

Posle izrade projekta, navedena minimalna cena za izradu projektne dokumentacije se koriguje, kako je već navedeno u Opštim uslovima, prema predračunskoj vrednosti objekta ili vrste radova (PV), odnosno

$$C1 = p \times PV \text{ (Din – Evro)}$$

C1 - Cena korigovana za izradu tehničke dokumentacije (Din - Evro)

p

Procenat od predračunske vrednosti objekta ili vrste radova (PV), koji se očitava iz iste tablice za pojedinu vrstu objekata ili vrste radova, koja je data i za PPV

PV

Predračunska vrednost objekta, ili vrste radova nakon izrade projekta. Određuje se po predmeru i predračunu iz projekta i to kao zbir:

-
Potrebnog materijala i opreme (po tehnološkim operacijama), uvećano za manipulativne troškove i

-
Potrebne radne snage (po tehnološkim operacijama), po normativima za pojedine vrste radova, koje usvoji ili preporuči Inženjerska komora Srbije, ili Privredna komora Srbije i po podacima za prosečnu vrednost radnog časa, koje izdaje Republički zavod za statistiku (Din - Evro).

Navedena tema je vrlo obimna, jer su navedeni samo delovi iz tako delikatne delatnosti kao što su ugovaranje izvođačkih i projektantskih radova.

Takođe, predstoji nam i izmena Zakona o obligacionim odnosima u delu Ugovora o građenju, odnosno njegovo prilagođavanje FIDIC-ovim uslovima za ugovaranje građevinskih radova, jer je to evropska praksa.

Zato se za dodatna objašnjenja zainteresovani članovi mogu javiti direktno Draganu Stašiću, dipl.inž.el. na telefon 063 / 712-3087, kao predavaču i autoru Normativa i kao predstavniku izvođača radova u Upravnom odboru Inženjerske komore Srbije.