



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Opatija, 2021.

KVALITETA PROJEKATA

**Anketa o kvaliteti projekata – analiza
anketiranih osoba**

Projekti kao podloga za izvođenje radova

Božo Soldo

dr.sc. Božo Soldo, Sveučilište Sjever, Odjel za graditeljstvo, Varaždin



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Opatija, 2021.

KVALITETA PROJEKATA

Lino Fučić

Darko Ojvan

Božo Soldo

PROVEDENA ANKETA

dr.sc. Božo Soldo, Sveučilište Sjever, Odjel za graditeljstvo, Varaždin

OKRUGLI STOL O KVALITETI PROJEKATA

Definiranje i praćenje kvalitete projekata

Lino Fučić

Kvaliteta projektne dokumentacije

Darko Ojvan

Primjeri tehničkih dijagnoza u građevinskoj forenzici

Božo Soldo

Zaključak okruglog stola???



- **Pitanja vezana za anketiranu osobu**
- **Projekti kao podloga za izvođenje radova**



- Pitanja vezana za anketiranu osobu

- Projekti kao podloga za izvođenje radova



4.1 U proteklih pet godina bavio/la sam se pretežno:

a) projektiranjem

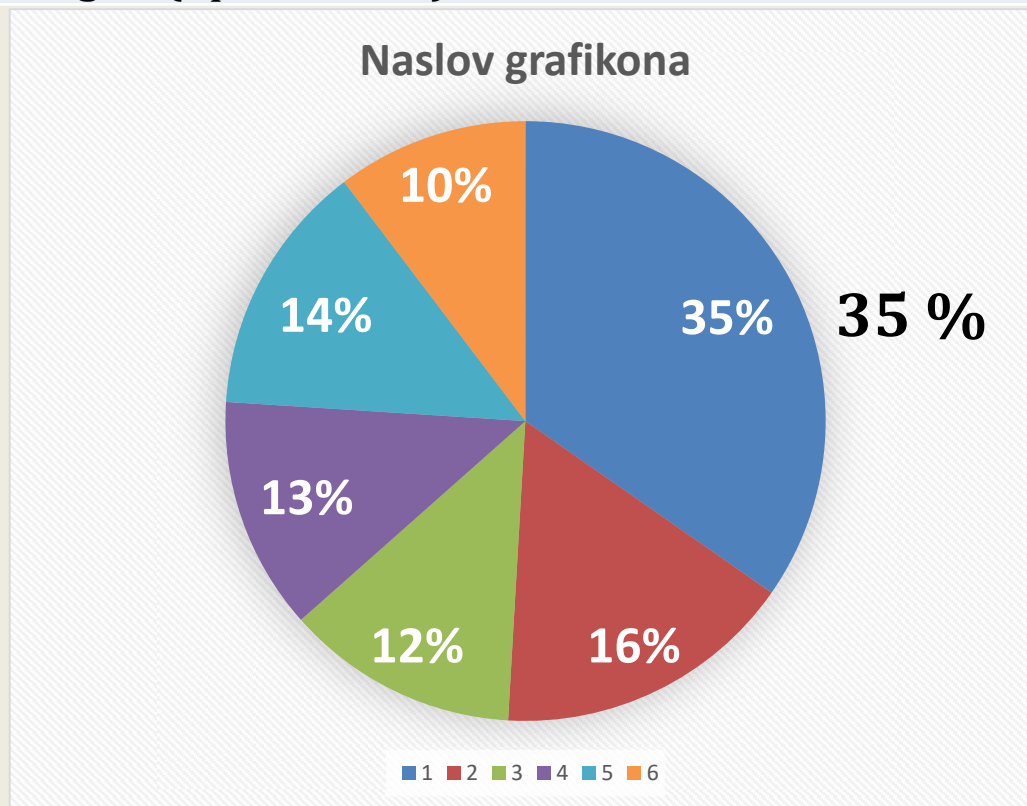
b) stručnim nadzorom

c) vođenjem građenja/vođenjem radova

d) vođenjem Projekata (u svojstvu investitora ili voditelja Projekta)

e) kombinacijom gornjih zadaća, niti jedna zadaća ne preteže

f) nečim drugim (upišite čime):



4.2 U proteklih pet godina bio/la sam angažiran/a pretežno na:

a) zgradama stambene i stambeno-poslovne namjene (stanovanje, uredske zgrade i sl.)

b) zgradama proizvodne namjene (proizvodni pogoni, skladišta i sl.)

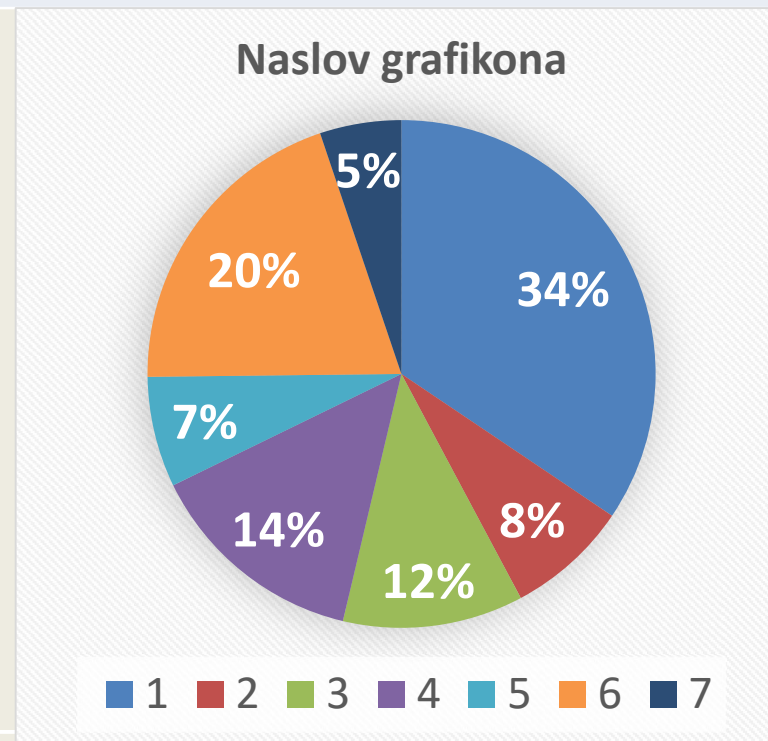
c) industrijskim i sličnim postrojenjima

d) prometnicama i objektima na prometnicama

e) hidrogradnjama

f) kombinacijom gornjih vrsta građevina, niti jedna vrsta ne preteže

g) ostalim vrstama građevina



Slajd 7

b1

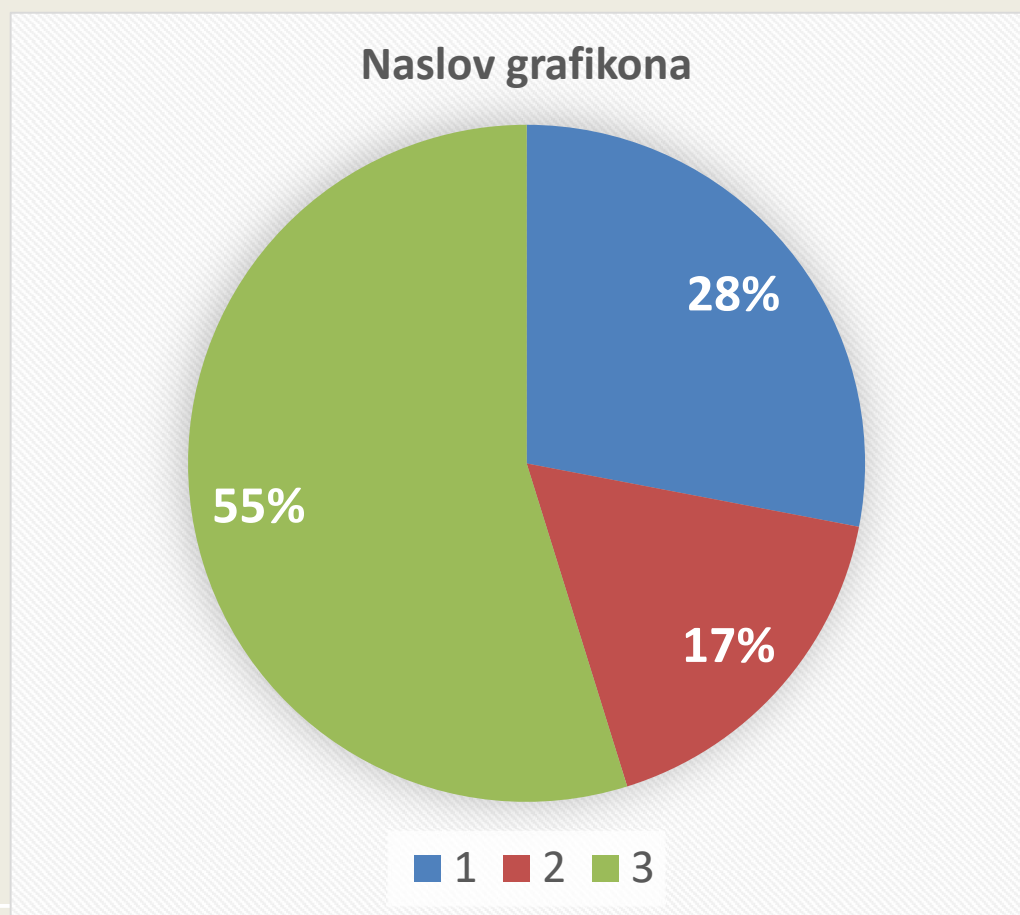
bsoldo; 19.5.2021.

4.3 U proteklih 5 godina bio/la sam angažiran/a pretežno na:

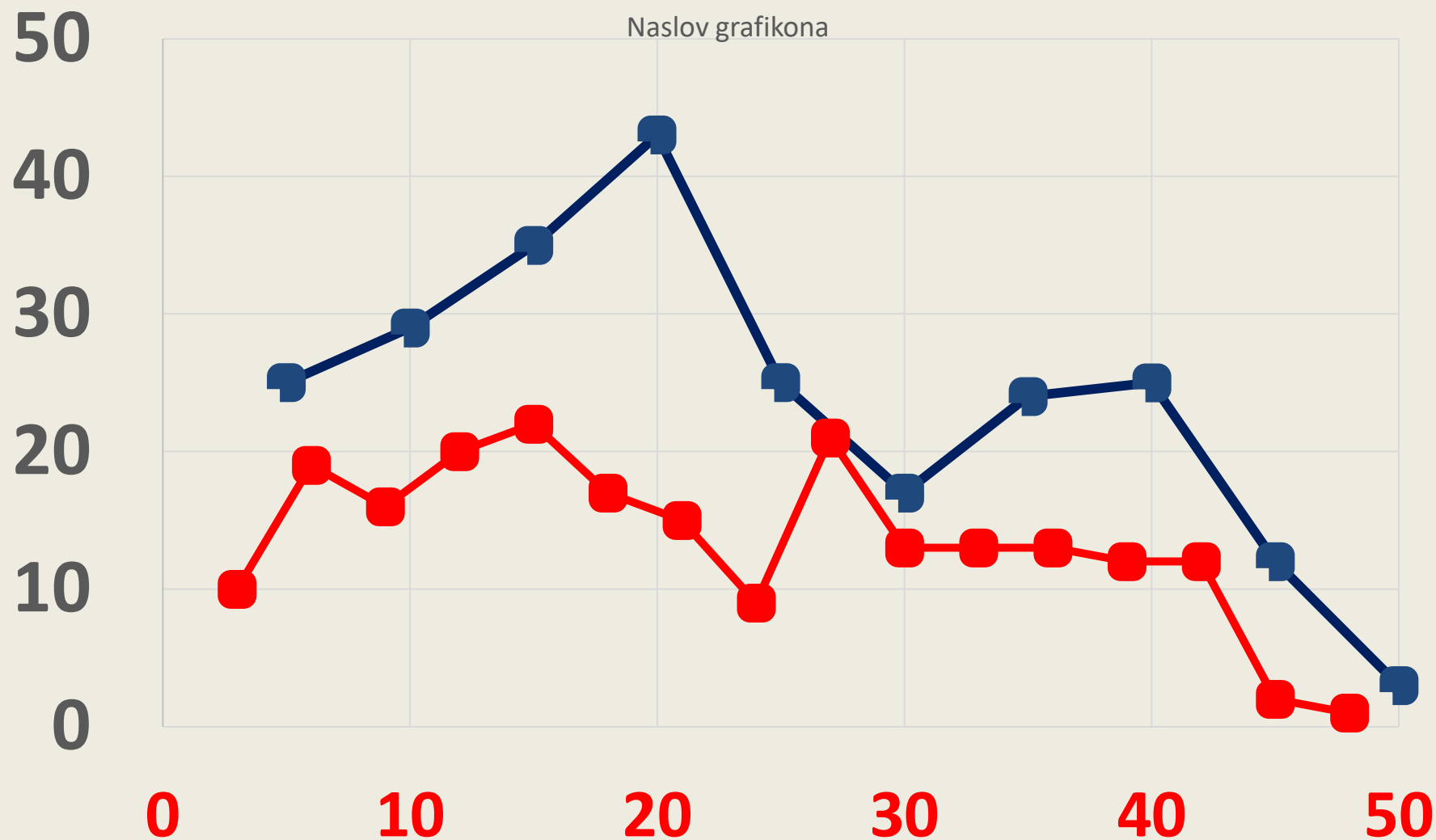
a) novogradnjama

b) rekonstrukcijama i drugim zahvatima na postojećim građevinama

c) podjednako na novogradnjama i rekonstrukcijama



4.4 U struci imam ukupno _____ godina staža



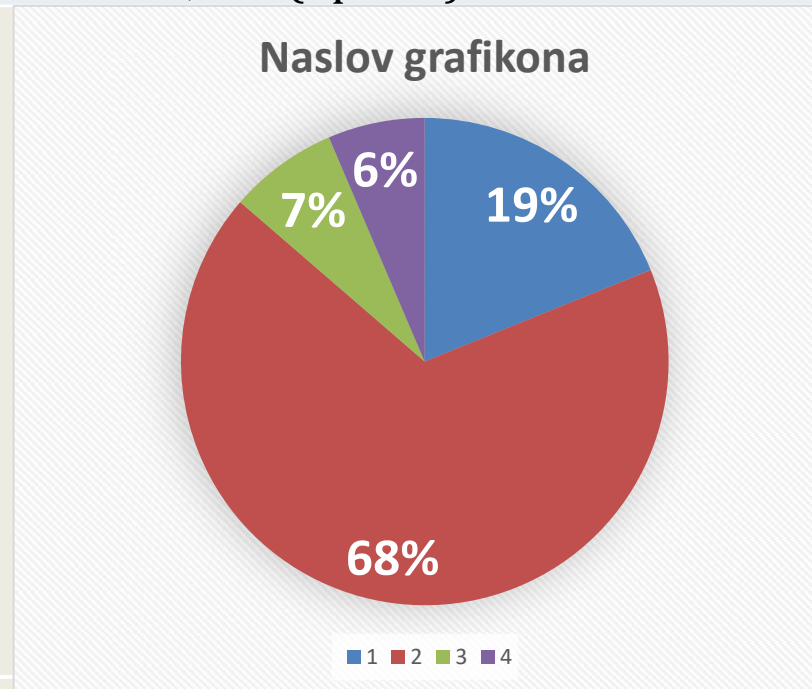
4.5 Koja od dolje ponuđenih definicija najbolje odgovara Vašem razumijevanju što se smatra kvalitetnim projektom:

a) kvalitetan projekt je onaj prema kojem prosječno sposoban izvođač može izvesti građevinu bez potrebe da se konzultira s projektantom

b) kvalitetan projekt je onaj koji uspješno uravnotežuje investitorove potrebe i zahtjeve propisa te pruža dostatne i točne podatke i informacije potrebne za građenje građevine

c) kvalitetan projekt je onaj koji ne sadrži greške koje onemogućavaju i/ili značajno usporavaju izdavanje potrebnih dozvola i/ili građenje građevine

d) niti jedan od ponuđenih, već (upišite):

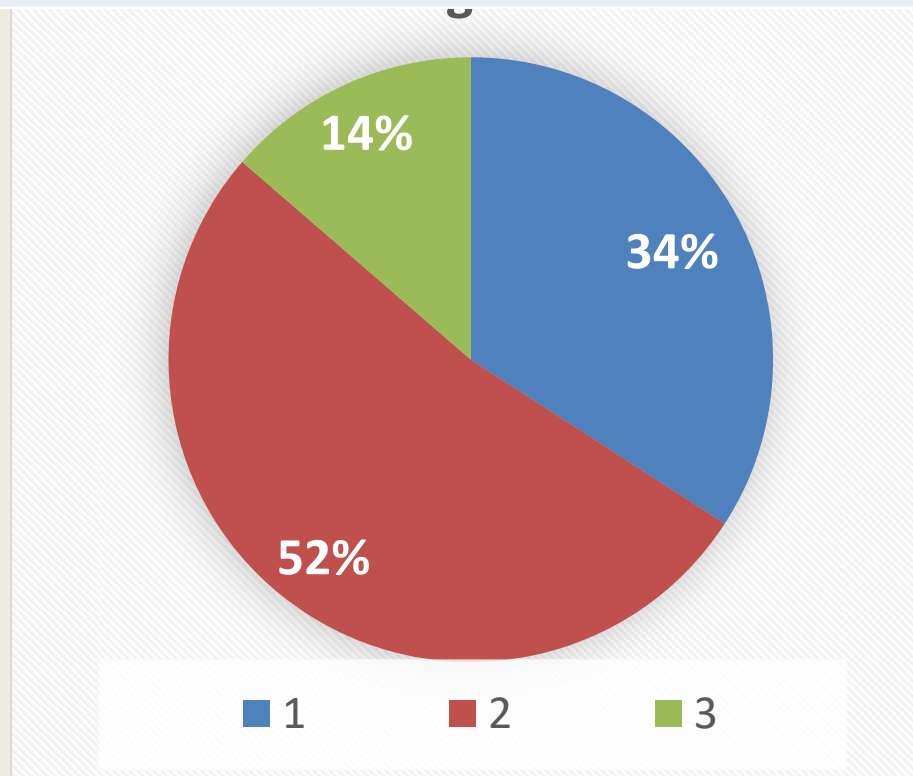


4.6 Želim biti uključen/uključena u praćenje kvalitete projekata:

a) tako da jednom godišnje odgovaram na ovu anketu, radi praćenja promjena u kvaliteti projekata

b) tako da sudjelujem i u drugim (ciljanim) anketama i drugim aktivnostima kojima će se nastojati naći rješenja za povećanje kvalitete projekata

c) ne želim biti dalje uključen/uključena u praćenje kvalitete projekata



4.8 Podaci o mjestu zaposlenja anketirane osobe:

a) gospodarski subjekt mikro, malog i srednjeg poduzetništva, građevinski sektor

b) gospodarski subjekt mikro, malog i srednjeg poduzetništva, ostali sektori

c) gospodarski subjekt velikog poduzetništva, građevinski sektor

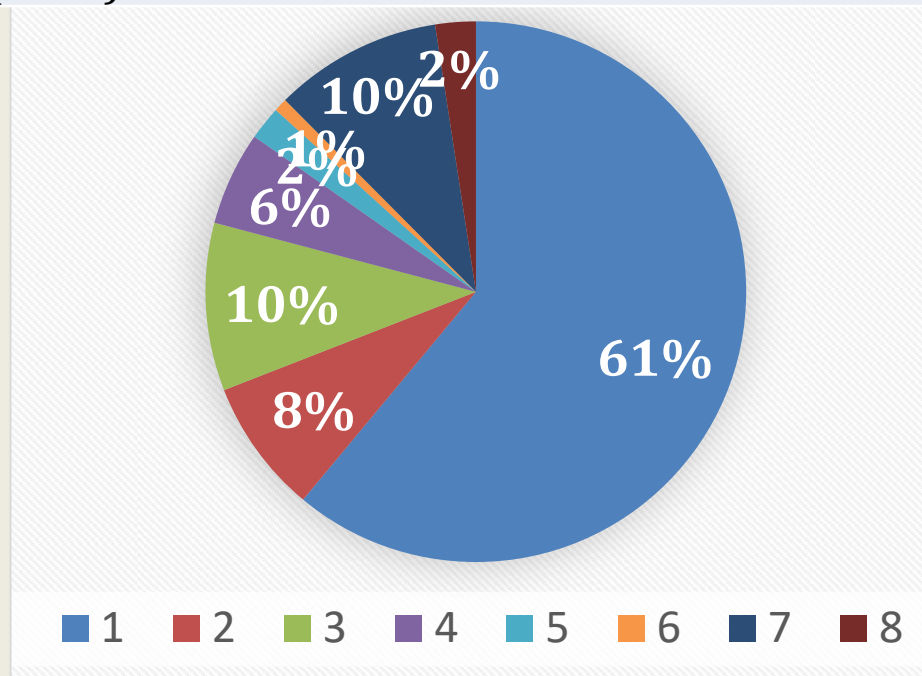
d) gospodarski subjekt velikog poduzetništva, ostali sektori

e) akademska zajednica

f) financijski sektor

g) državna uprava, lokalna (regionalna) uprava i samouprava, javnopravna tijela

h) ostalo (upisati):



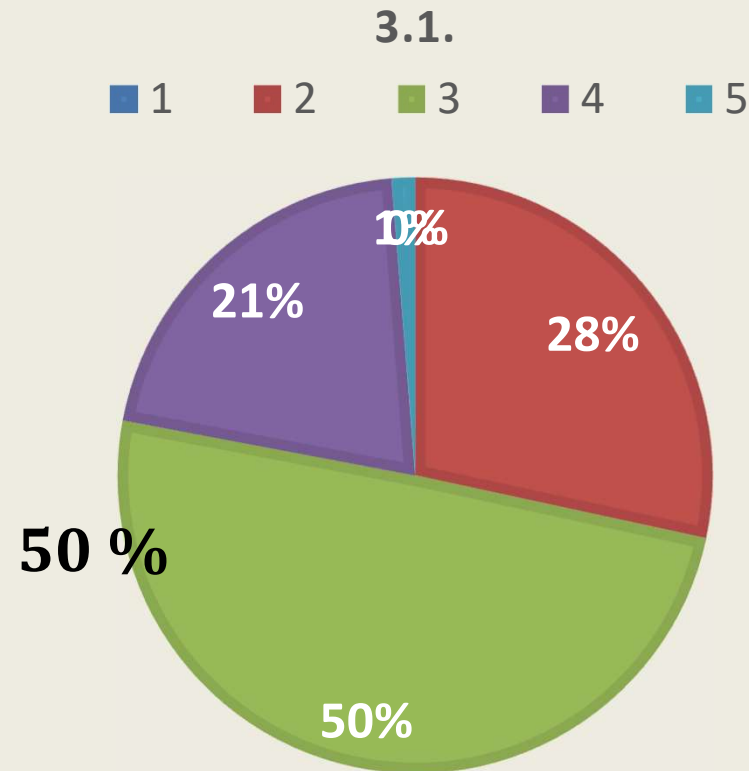
- Pitanja vezana za anketiranu osobu

- Projekti kao podloga za izvođenje radova



3.1 Odaberite tvrdnju koja najbolje opisuje Vaša iskustva glede korištenja projekata pri izvođenju radova:

- a) projekti su odlični i nikada se ne postavljaju dodatna pitanja
- b) projekti su dobri su i rijetko se postavljaju dodatna pitanja
- c) projekti su nejasni i često se postavljaju dodatna pitanja**
- d) projekti su loši i gotovo uvijek ih je potrebno doradivati
- e) projekti su loši i ne mogu poslužiti za izvođenje radova



3.2 Prema Vašem iskustvu, nedostaci projekta kao podloge za izvođenje najčešći su u projektima slijedećih struka:

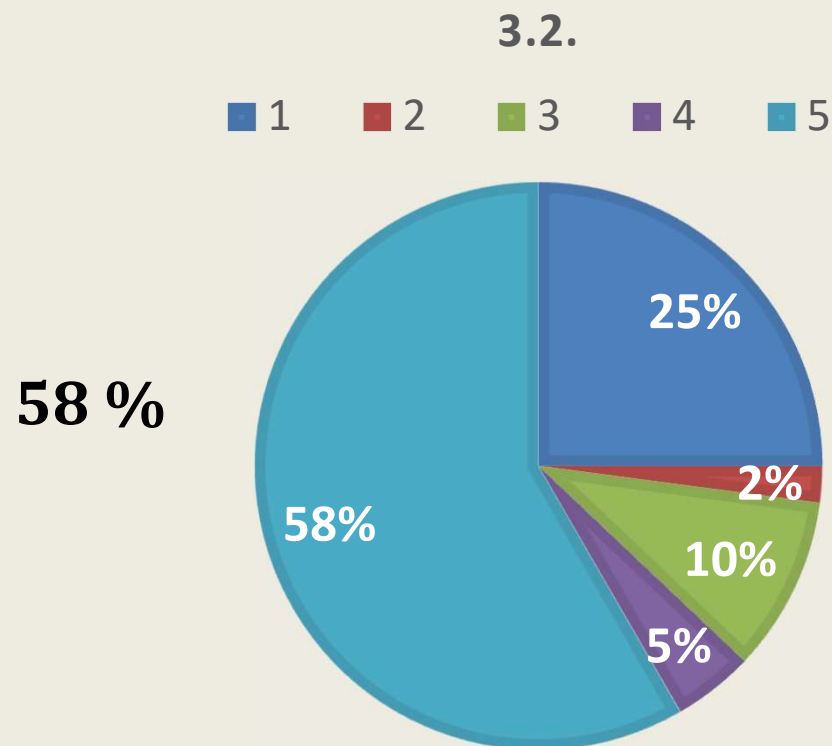
a) arhitektonske

b) elektrotehničke

c) građevinske

d) strojarske

e) niti jedna struka ne prevladava, nedostaci su podjednako zastupljeni u projektima svih struka



3.3 Prema Vašem iskustvu, nedostatak projekta kao podloge za izvođenje, najčešći su u projektima slijedećih tehničkih i/ili funkcionalnih sklopova

a) **gemehanika, projekt temeljenja ili slično**

b) **projekt konstrukcije**

c) projekt vodovoda

d) projekt kanalizacije

e) projekti električnih instalacija

f) projekti električnih postrojenja

g) projekti strojarskih instalacija

h) projekti strojarskih postrojenja

i) projektna rješenja u području zaštite od požara

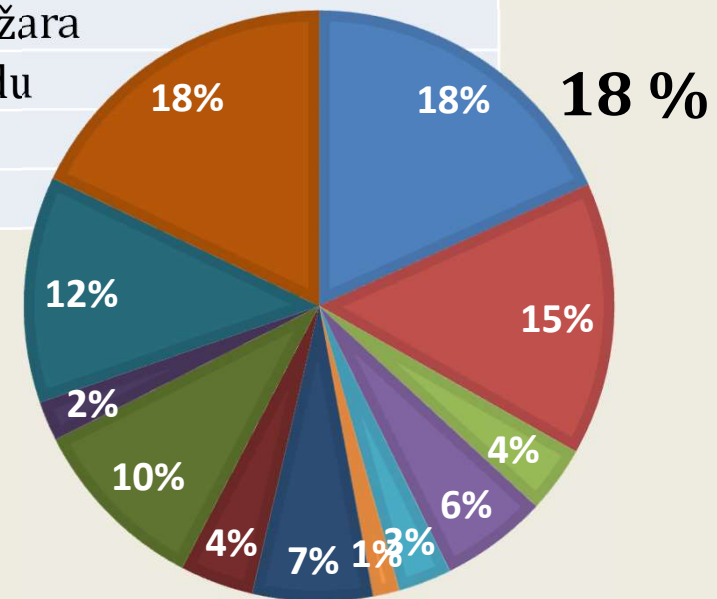
j) projektna rješenja u području zaštite na radu

k) niti jedno od navedenog već (upišite):

l) nisam imao/imala takav slučaj

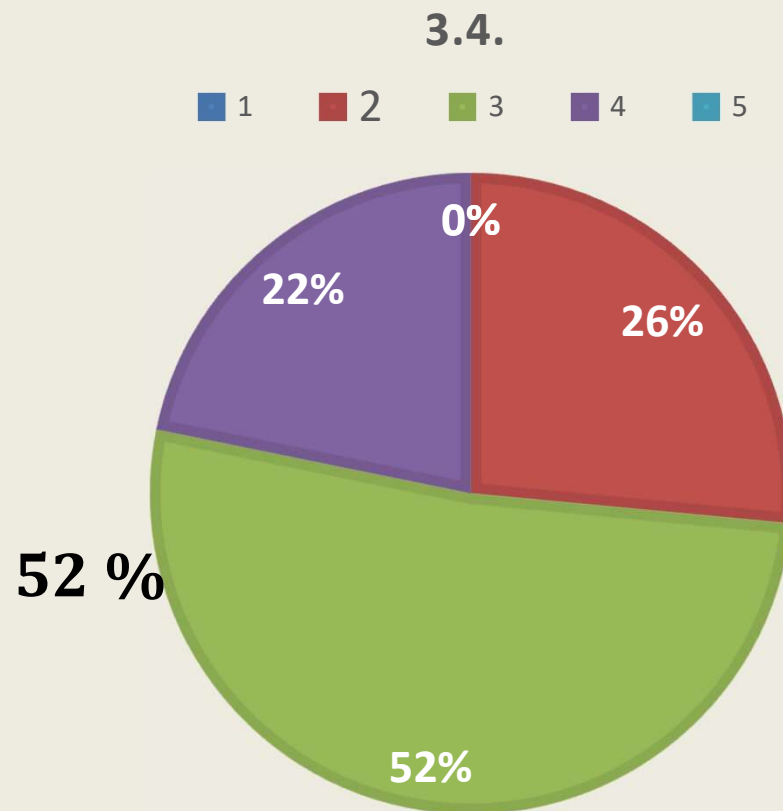
3.3.

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6 ■ 7 ■ 8 ■ 9 ■ 10 ■ 11 ■ 12



3.4 Odaberite tvrdnju koja najbolje opisuje Vaša iskustva glede korištenja troškovnika pri izvođenju radova:

- a) troškovnici su odlični i nikada se ne postavljaju dodatna pitanja
- b) troškovnici su dobri su i rijetko se postavljaju dodatna pitanja
- c) troškovnici su nejasni i često se postavljaju dodatna pitanja**
- d) troškovnici su loši i gotovo uvijek ih je potrebno doradivati**
- e) troškovnici su loši i ne mogu poslužiti za izvođenje radova



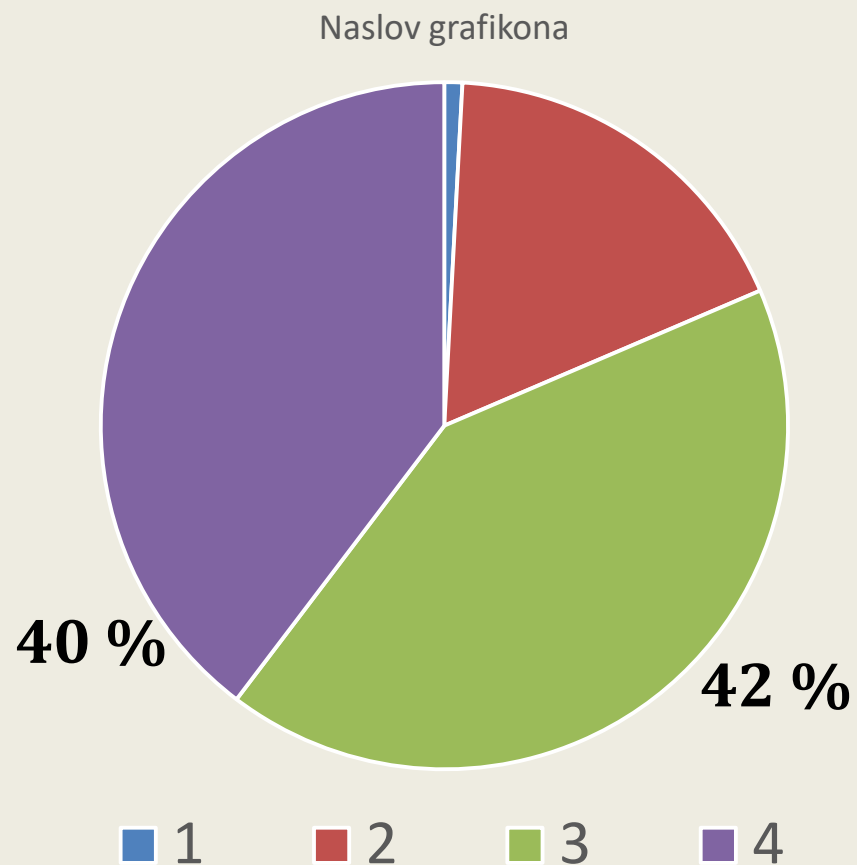
3.5 Prema Vašem iskustvu, koliko često nastaju van-troškovnički radovi

a) nikada

b) ponekad

c) često

d) vrlo često



3.8 Kako ste zadovoljni suradnjom izvođača i nadzornog inženjera, kada se radi o potrebi da se građevina gradi po projektu koji nema potrebnu kvalitetu:

a) jako zadovoljan

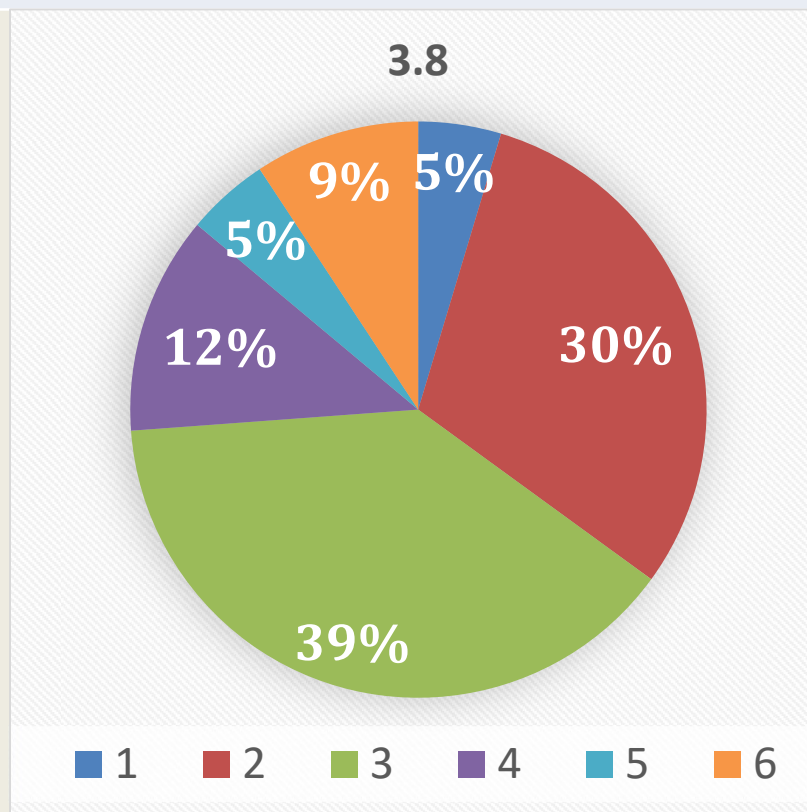
b) zadovoljan

c) ni zadovoljan ni nezadovoljan

d) nezadovoljan

e) jako nezadovoljan

f) nemam takvo iskustvo



3.9 Kako ste zadovoljni suradnjom projektanta s izvođačem, kada se radi o potrebi da projektant razjasni nejasnoće u projektu tijekom građenja građevine:

a) jako zadovoljan

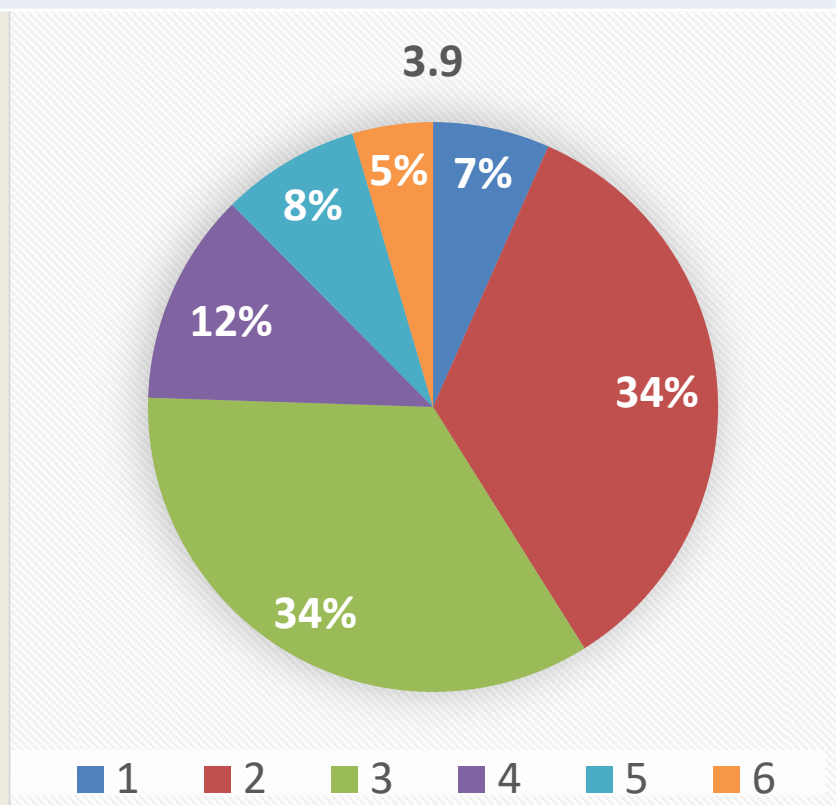
b) zadovoljan

c) ni zadovoljan ni nezadovoljan

d) nezadovoljan

e) jako nezadovoljan

f) nemam takvo iskustvo



3.10 Prema Vašoj procjeni, koliko često se povedu sudski sporovi koji su uzrokovani nekvalitetom projekata:

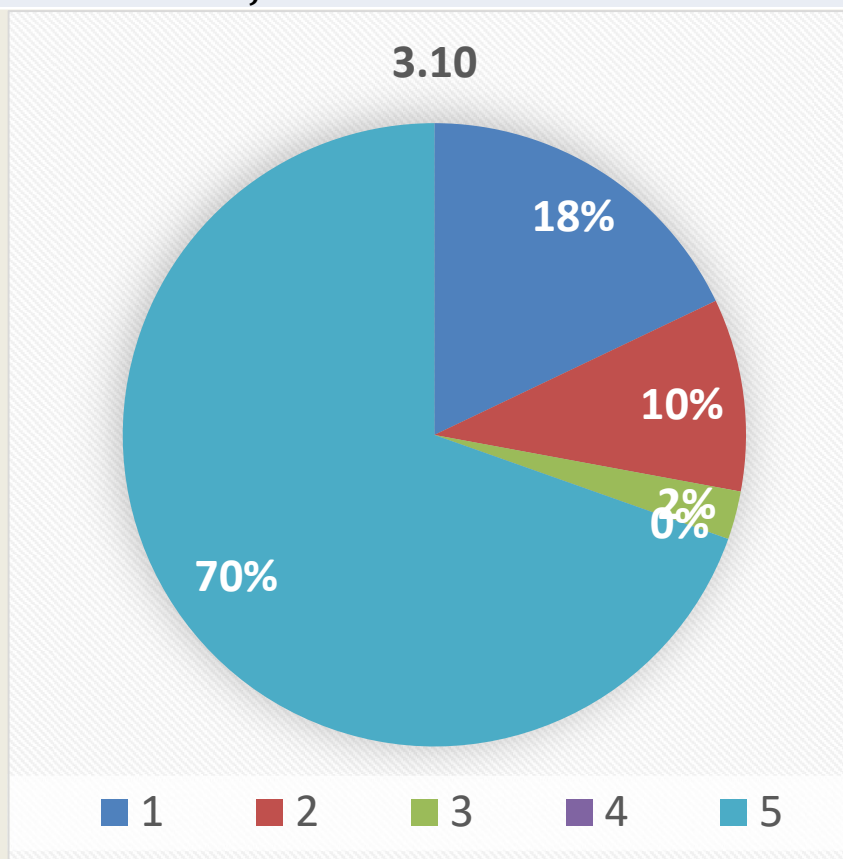
a) u jednom od deset ugovora o građenju

b) najviše u tri od deset ugovora o građenju

c) najviše u šest od deset ugovora o građenju

d) gotovo u svakom ugovoru o građenju

e) nisam imao/imala takav slučaj



Zaključak



Hvala na pažnji!

