

ZAKLJUČCI NAKON SPROVEDENE ANKETE

Nakon obrade podataka iz sprovedene ankete među članicama klastera Dunđer i sumiranja njenih rezultata izvučeni su sledeći zaključci:

Firmama nije potrebna edukacija iz oblasti korišćenja ICTa, i korišćenja programa za projektovanje, statički proračun i sl. jer većina vlada u potpunosti ovim veštinama.

Obzirom da većina firmi nema osobu zaduženu za energetsku efikasnost, obnovljive izvore energije, ekologiju, standarde i procenu rizika, nameće se potreba za edukovanjem osobe za ove svrhe, jer tu leži uzrok nedovoljnog odnosno zanemarljivog korišćenja obnovljivih izvora energije u cilju očuvanja ne samo životne sredine već i ostvarenja evropske direktive 20-20-20.

Takođe, nedovoljno poznавање evropskih standarda i direktiva u gradnji BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA), pa i ove najnovije OPEN HOUSE, dovodi naše projektante i inženjere u nezavidan položaj u odnosu na evropske kolege, te ih tako čini nekonkurentnim za projektovanje i gradnju na stranim tržištima.

Uprkos svemu ovome, prisutan je veliki entuzijazam i spremnost kod većine kompanija da unaprede znanje i veštine u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada, jer veruju da su im ova znanja potrebna i da im mogu doprineti povećanju produktivnosti i boljem plasmanu na strana tržišta. Štaviše veliki broj kompanija je izrazilo spremnost da ili u svoju postojeću firmu uvede ovu novu uslugu ili da otvorи firmu koja bi se bavila isključivo procenom kvaliteta i održivosti zgrada.

1. 80% kompanija **koristi ICT tehnologije** u svom poslovanju
2. 50% kompanija **ima uvedene ISO standarde** (sertifikacija ili resertifikacija)
3. 50% kompanija **nije upoznato** sa BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA) standardima u gradnji
4. Preko 80% kompanija u celini ili delimično **projektuje i gradi energetski efikasno i ekološko** po evropskim standardima gradnje
5. 63% kompanija **ne koristi** obnovljive izvore energije po evropskim direktivama i preporukama u projektovanju i gradnji
6. 73% kompanija **nema** u firmi osobu zaduženu za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije
7. 73% **nema** u firmi osobu zaduženu za standarde i procenu rizika
8. 73% kompanija je **zainteresovano** za uvođenje open house metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada
9. 80% kompanija je **zainteresovano** da učestvuje u workshopu o open house metodologiji
10. 80% kompanija smatra da im je **potrebno** unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada
11. 87% kompanija **veruje** da bi im obuke iz ove oblasti povećale produktivnost
12. 70% kompanija **smatra** da bi im obuka za open house evaluatora omogućila plasman na strana tržišta

13. 67% kompanija je **zainteresovano** da u svoju firmu uvede novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada
14. 67% kompanija bi bilo **spremno** da otvorи novu firmu koja bi se bavila isključivo procenom kvaliteta i održivosti zgrada

Iz napred navedenih zaključaka nameće se potreba za edukacijom iz oblasti procene kvaliteta i održivosti zgrada, pre svega putem jednog workshopa a zatim i kroz trening za zainteresovane projektante.

Na bazi obrađenih podataka iz ankete, sledeće firme su odabrane za učešće u implementaciji Open House platforme:

4 Projektna biroa:

1. ABR d.o.o. Niš
2. KAPAPROJEKT d.o.o. Niš
3. STABILPROJEKT d.o.o. Niš
4. IPI INTER-PROJEKT INŽENJERING d.o.o. Niš

2 investitorske firme:

1. VAGRES d.o.o. Niš
2. DELTAELEKTRONIK d.o.o. Niš

2 podizvođačke firme:

1. ŠAMPION GRADNJA d.o.o. Niš
2. ŠARGAN INŽENJERING d.o.o. Niš

PROJEKTNI BIROI

ABR doo NIŠ

Kompanija ABR doo iz Niša je potvrđno odgovorila na sva pitanja iz ankete. ICT tehnologije koristi već preko 15 godina u svom poslovanju i svi zaposleni znaju da rade na računaru, projektovanje vrše u programima AutoCAD 2D i 3D.

Standarde ISO 9001 su uveli pre desetak godina i sada pripremaju resertifikaciju. Zainteresovani su i za uvođenje standard 14001 i 27001.

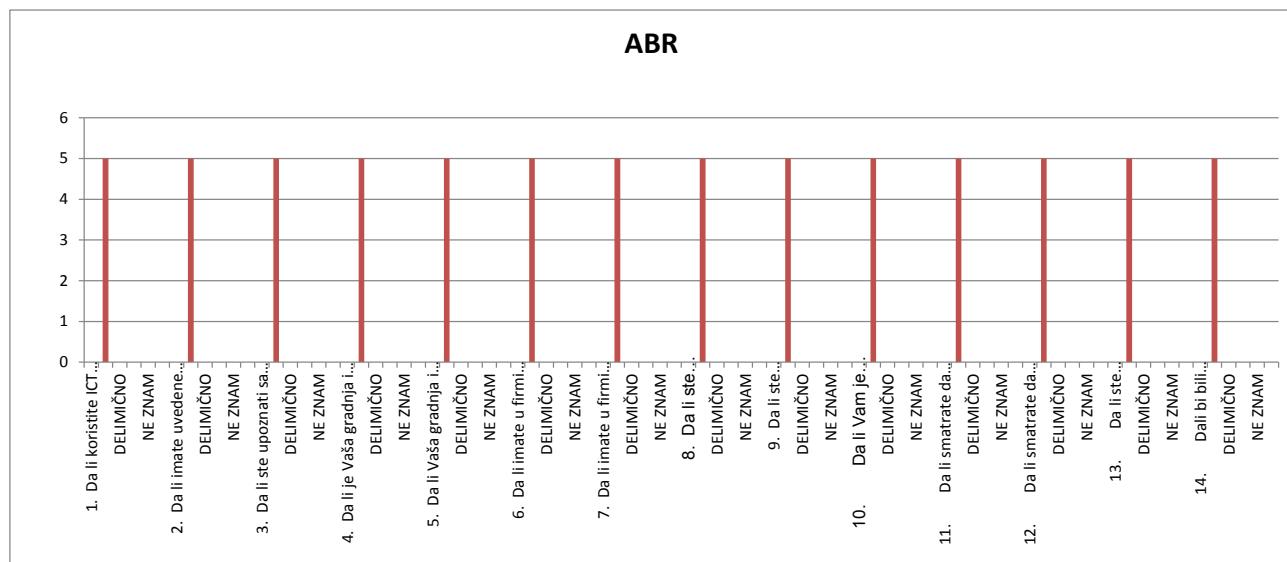
Upoznati su sa LEED standardima u zelenoj gradnji jer su pohađali kurs o ovim standardima. Prate najnovija dostignuća u pogledu savremenih materijala i veoma vode računa o projektovanju sa energetski efikasnim materijalima i ekološkim materijalima. Takođe koriste i nove reciklirane materijale u projektovanju, kao i fazno promenljive materijale.

Od obnovljivih izvora energije koriste solarnu energiju a i snabdevaju u ovom regionu solarnim panelima druge investitorske kuće.

Kompanija ima projektanta zaduženog za energetsку efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije, i posebno lice zaduženo za standarde i procenu rizika.

Kompanija je zainteresovana za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada i za unapređenje znanja i veština u toj oblasti, jer smatra da bi im unapređenje znanja i veština u ovoj oblasti povećale produktivnost i omogućila plasman na strana tržišta.

Kompanija je spremna da proširi svoje poslovanje uvođenjem usluge procene kvaliteta i održivosti zgrada po ovoj metodologiji ili da otvorи zasebnu firmu samo za ove poslove ako na tržištu bude bilo potrebe.



anketna pitanja	ABR
1. Da li koristite ICT tehnologije u svom poslovanju	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
2. Da li imate uvedene ISO standarde u poslovanje Vaše firme (ISO 9001, 14001, 18001, 27001)	
DA	X
DELIMIČNO	

NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
3. Da li ste upoznati sa BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA) standardima u gradnji	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
4. Da li je Vaša gradnja i projektovanje energetski efikasno i ekološko po evropskim standardima	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
5. Da li Vaša gradnja i projektovanje koristi obnovljive izvore energije po evropskim direktivama i preporukama	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
6. Da li imate u firmi osobu zaduženu za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
7. Da li imate u firmi osobu zaduženu za standarde i procenu rizika	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
8. Da li ste zainteresovani za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
9. Da li ste zainteresovani da učestvujete u workshopu o OPEN HOUSE metodologiji	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
10. Da li Vam je potrebno unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za	

procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
11. Da li smatrate da bi Vam obuke iz ove oblasti povećale produktivnost	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
12. Da li smatrate da bi Vam obuka za Open House Evaluatora omogućila plasman na strana tržišta	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
13. Da li ste zainteresovani da u svojoj firmi uvedete novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
14. Dali bi bili spremni da otvorite novu firmu koja bi se bavila iskljucivo procenom kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	

KAPAPROJEKT doo Niš

Kompanija KAPAPROJEKT doo iz Niša se odlikuje velikim brojem projektovanih objekata širom Srbije i u zemljama ex-Jugoslavije. Kompanija ima preko 20 stalno zaposlenih visoko kvalitetnih projektnata.

Kompanija KAPAPROJEKT je potvrđno odgovorila na sva pitanja iz ankete.

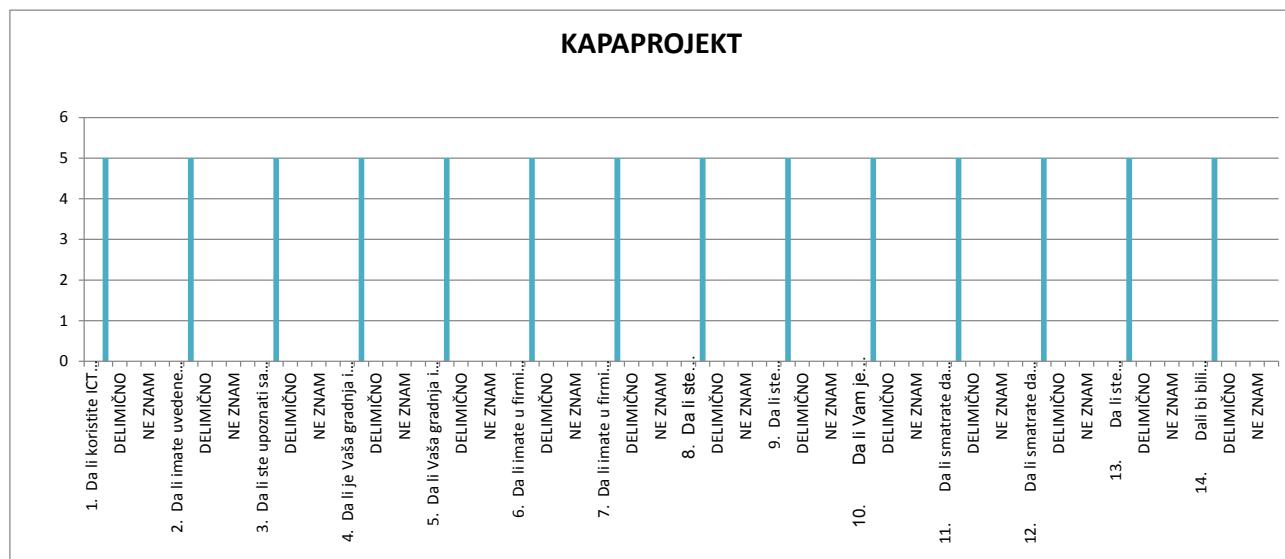
Svi zaposleni znaju da rade na računaru, a projektovanje vrše u programima Revit i AutoCAD, tako da se može reći da ICT tehnologije koriste svakodnevno u svom poslovanju. Od programa za statički proračun koriste STRESS i SAP.

Standarde ISO 9001 su uveli pre devet godina. Trenutno su u postupku uvođenje standarda 14001 standard upravljanja životnom sredinom i 27001 – međunarodni standard za zaštitu informacija. Upoznati su sa BREEM standardima, ali ih do sada nisu koristili.

Prate najnovija dostignuća u pogledu savremenih materijala i veoma vode računa o projektovanju sa energetski efikasnim materijalima i ekološkim materijalima. Takođe koriste i nove reciklirane materijale u projektovanju.

Od obnovljivih izvora energije u projektovanju koriste solarnu energiju, kao i toplotne pumpe. Kompanija ima posebno lice zaduženo za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije, i projektanta zaduženog za standarde i procenu rizika. Obojica rade u predstavništvu u Beogradu

Kompanija je zainteresovana za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada i za unapređenje znanja i veština u toj oblasti, jer smatra da bi im unapređenje znanja i veština u ovoj oblasti povećale produktivnost i omogućila plasman na strana tržišta. Kompanija je spremna da proširi svoje poslovanje uvođenjem usluge procene kvaliteta i održivosti zgrada po ovoj metodologiji ili da otvorи zasebnu firmu samo za ove poslove ako na tržištu bude bilo potrebe za to.



anketna pitanja		KAPAPROJEKT
1. Da li koristite ICT tehnologije u svom poslovanju	DA	X
	DELIMIČNO	
	NE	
	NE ZNAM	
	NISAM ZAINTERESOVAN	

2. Da li imate uvedene ISO standarde u poslovanje Vaše firme (ISO 9001, 14001, 18001, 27001)	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
3. Da li ste upoznati sa BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA) standardima u gradnji	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
4. Da li je Vaša gradnja i projektovanje energetski efikasno i ekološko po evropskim standardima	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
5. Da li Vaša gradnja i projektovanje koristi obnovljive izvore energije po evropskim direktivama i preporukama	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
6. Da li imate u firmi osobu zaduženu za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
7. Da li imate u firmi osobu zaduženu za standarde i procenu rizika	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
8. Da li ste zainteresovani za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
9. Da li ste zainteresovani da učestvujete u workshopu o OPEN HOUSE metodologiji	
DA	X

DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
10. Da li Vam je potrebno unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
11. Da li smatrate da bi Vam obuke iz ove oblasti povećale produktivnost	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
12. Da li smatrate da bi Vam obuka za Open House Evaluadora omogućila plasman na strana tržista	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
13. Da li ste zainteresovani da u svojoj firmi uvedete novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
14. Dali bi bili spremni da otvorite novu firmu koja bi se bavila iskljucivo procenom kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	

STABILPROJEKT.d.o.o. Niš

Kompanija STABILPROJEKT doo spade u najstarije i najaktivnije projektne kompanije u Niškom regionu, koja se pored projektovanja bavi i nadzorom. Pri upoznavanju sa evropskom metodom za ocenu kvaliteta poslovnih i stambenih zgrada, direktor je izrazio veliko interesovanje i spremnost da izvrši ocenu većeg broja zgrada koje su oni projektovali i izgradili.

Primena ICT tehnologije u fazi projektovanja je na visokom nivou, u fazi gradnje takođe vrlo zadovoljavajuća, a za fazu eksploatacije su izrazili veliku zainteresovanost za dodatno opremanje zgrada, u skladu sa ekološkim, energetskim i ostalim predloženim kriterijumima.

Navedene ISO standarde u poslovanje je STABILPROJEKT uveo i redovno ih obnavlja. Napomenuto je da će sistem normi koji se koristi kao osnova za OPEN HOUSE metodu dopuniti njihovo znanje o normama, posebno o delovima normi BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA) prenesenim u EU Code, i primenljivim i u Srbiji, a posebno onim normama koje još nisu zakonski obavezujuće, no to će postati u procesu pristupanja Evropskoj Uniji.

Projektovanje i izgradnja se pridržavaju svih normi o energetskoj efikasnosti, a u ekološkom pogledu, iako se pridržavaju naših normi, trude se da se usklade i sa evropskim, a posebno sa normama koje nisu strogo obavezujuće, već su savetodavnog karaktera. Za neke kriterijume ocene ekološkog kvaliteta izraženo je prilično interesovanje, uz naglašenu potrebu za posebnom obukom (na primer, uticaj globalnog zagrevanja (GWP – Global Warming Potential), potencijal uništavanja ozonskog omotača (ODP – Ozone Depletion Potential), Acidifikacija, itd.).

Posebno je direktor napomenuo da je STABILPROJEKAT medju prvima uveo sortiranje otpada pri rušenju zgrada, uz ponovno korišćenje čvrstog materijala za formiranje nosećeg sloja ispod kontraploča novih zgrada. U okviru odgovora na pitanje o ekološkim materijalima, napomenuto je da je STABILPROJEKAT učestvovao u razvoju tehnologije korišćenja bele gline (okolina Svrljiga) kao potpunog ekološkog materijala za hidro-izolaciju kontra-ploča. Tretman otpadnih voda se lokalno ne koristi, kao ni korišćenje kišnice kao tehničke vode.

Obnovljivi izvori energije se koriste, uz napomenu da je korišćenje sve zastupljenije u novijim objektima. Merenje solarnih kapaciteta krovova zgrada se može izvršiti, za šta je ponudjen za primenu softver firme SMA iz Nemačke, koji koristi Klaster DUNDJER.

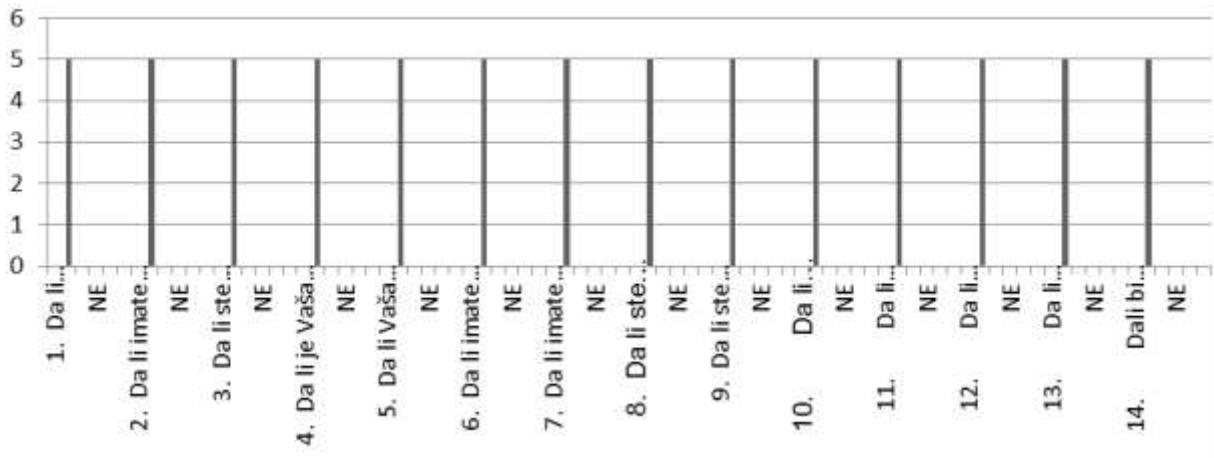
Firma ima u projektnom birou projektanta koji je zadužen za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije, koji je izrazio zainteresovanost za nove metode i tehnologije u navedenoj oblasti. Takođe, postoji osoba zadužena za standarde i procenu rizika, uz napomenu da su metode procene rizika zastarele, pa su zainteresovani za nove kvantitativne metode ocene rizika koje se već primenjuju u svetu.

Direktor je vrlo zainteresovan za uvodjenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada i odmah je predložio da se izvrši procena nekoliko završenih zgrada, a i nekoliko zgrada u fazi projektovanja i početka gradnje. Za workshop je firma zainteresovana a uputiće jednog do dva projektanta na obuku, što je rezultat uočene potrebe za unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada.

Napomenuto je da bi obuke iz ove oblasti povećale pre svega vrednost zgrada, a uz to i kvalitet radova na zgradama. Projektanti koji se bave predmerom i predračunom mogu u svoje kompetencije uključiti i novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada metodom OPEN HOUSE, što je prilično blisko njihovoj osnovnoj delatnosti.

Pored toga postoji i načelna spremnost za otvaranje firme koja bi se bavila procenom kvaliteta

STABILPROJEKT



anketna pitanja	STABIL PROJEKT
1. Da li koristite ICT tehnologije u svom poslovanju	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
2. Da li imate uvedene ISO standarde u poslovanje Vaše firme (ISO 9001, 14001, 18001, 27001)	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
3. Da li ste upoznati sa BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA) standardima u gradnji	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
4. Da li je Vaša gradnja i projektovanje energetski efikasno i ekološko po evropskim standardima	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
5. Da li Vaša gradnja i projektovanje koristi obnovljive izvore energije po evropskim direktivama i preporukama	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	

NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
6. Da li imate u firmi osobu zaduženu za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
7. Da li imate u firmi osobu zaduženu za standarde i procenu rizika	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
8. Da li ste zainteresovani za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
9. Da li ste zainteresovani da učestvujete u workshopu o OPEN HOUSE metodologiji	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
10. Da li Vam je potrebno unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
11. Da li smatrate da bi Vam obuke iz ove oblasti povećale produktivnost	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
12. Da li smatrate da bi Vam obuka za Open House Evaluadora omogućila plasman na strana tržišta	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
13. Da li ste zainteresovani da u svojoj firmi uvedete novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada	

DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
14. Dali bi bili spremni da otvorite novu firmu koja bi se bavila iskljucivo procenom kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	

INTER ROJEKT doo Niš

Kompanija **INTER ROJEKT** doo iz Niša je potvrđno odgovorila na sva pitanja iz ankete.
Kompanija postoji dugi niz godina i uspešno se bavi i projektovanjem i izvođenjem radova.

Svi zaposleni koriste ICT tehnologije svakodnevno u svom poslovanju, a projektovanje vrše u programima AutoCAD (USA) i NEMETSCHECK (Germany), Za statičke proračune koriste Stress , SAP i BAB programe.

Standarde ISO 9001 su nedavno uveli. Upoznati su sa LEED i BREEM standardima, ali ih do sada nisu koristili.

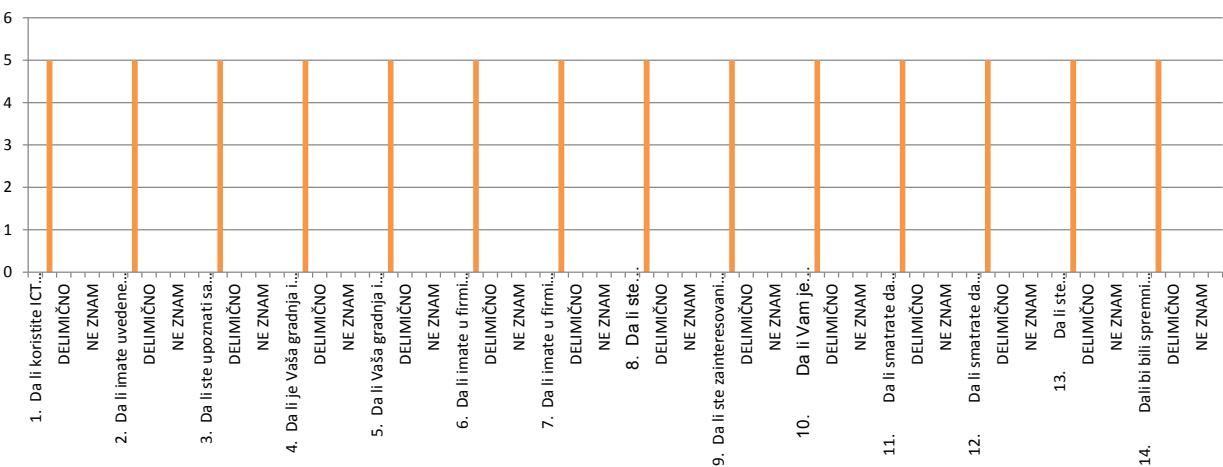
Prate najnovija dostignuća u pogledu savremenih materijala i koriste energetski efikasne materijale i ekološke materijale u gradnji. Takođe koriste i nove reciklirane materijale u gradnji.

Od obnovljivih izvora energije u projektovanju koriste solarnu energiju, kao i toplotne pumpe. Kompanija ima posebno lice zaduženo za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije, i projektanta zaduženog za standarde i procenu rizika.

Kompanija je zainteresovana za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada i za unapređenje znanja i veština u toj oblasti, jer smatra da bi im unapređenje znanja i veština u ovoj oblasti povećale produktivnost i omogućila plasman na strana tržišta.

Kompanija je spremna da proširi svoje poslovanje uvođenjem usluge procene kvaliteta i održivosti zgrada po ovoj metodologiji ili da otvorи zasebnu firmu samo za ove poslove.

INTERPROJEKT



anketna pitanja	INTER ROJEKT
1. Da li koristite ICT tehnologije u svom poslovanju	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
2. Da li imate uvedene ISO standarde u poslovanje Vaše firme (ISO 9001, 14001, 18001, 27001)	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
3. Da li ste upoznati sa BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA) standardima u gradnji	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
4. Da li je Vaša gradnja i projektovanje energetski efikasno i ekološko po evropskim standardima	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
5. Da li Vaša gradnja i projektovanje koristi obnovljive izvore energije po evropskim direktivama i preporukama	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
6. Da li imate u firmi osobu zaduženu za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
7. Da li imate u firmi osobu zaduženu za standarde i procenu rizika	
DA	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
8. Da li ste zainteresovani za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	

DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
9. Da li ste zainteresovani da učestvujete u workshopu o OPEN HOUSE metodologiji	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
10. Da li Vam je potrebno unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
11. Da li smatrate da bi Vam obuke iz ove oblasti povećale produktivnost	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
12. Da li smatrate da bi Vam obuka za Open House Evaluatora omogućila plasman na strana tržišta	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
13. Da li ste zainteresovani da u svojoj firmi uvedete novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
14. Dali bi bili spremni da otvorite novu firmu koja bi se bavila iskljucivo procenom kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	

INVESTITORSKE FIRME

VAGRES INŽENJERING.d.o.o. NIŠ

Kompanija **VAGRES INŽENJERING.d.o.o.** je jedna od najvećih građevinskih kompanija u jugoistočnoj Srbiji sa preko 30 godina tradicije u građevinarstvu. Firma se, pored investiranja projektovanja i gradnje, bavi i proizvodnjom drvene stolarije i poseduje veliki park građevinskih mašina, kao i vozni park. Pri upoznavanju sa evropskom metodom za ocenu kvaliteta poslovnih i stambenih zgrada, direktor je izrazio veliko interesovanje i spremnost da izvrši ocenu većeg broja zgrada koje su oni projektovali i izgradili.

Primena ICT tehnologije u svim fazama kako projektovanja tako i nadzora i gradnje je na visokom nivou. Firma je veoma zainteresovana za dodatno opremanje zgrada, u skladu sa ekološkim, energetskim i ostalim predloženim kriterijumima.

ISO standarde u poslovanje je VAGRES INŽENJERING uveo i redovno ih resertifikuje. Napomenuto je da će sistem normi koji se koristi kao osnova za OPEN HOUSE metodu dopuniti njihovo znanje o normama, posebno o delovima normi BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA)

Projektovanje i izgradnja se pridržavaju svih normi o energetskoj efikasnosti, a u ekološkom pogledu, iako se pridržavaju naših normi, trude se da se usklade i sa evropskim, a posebno sa normama koje nisu strogo obavezujuće, već su savetodavnog karaktera.

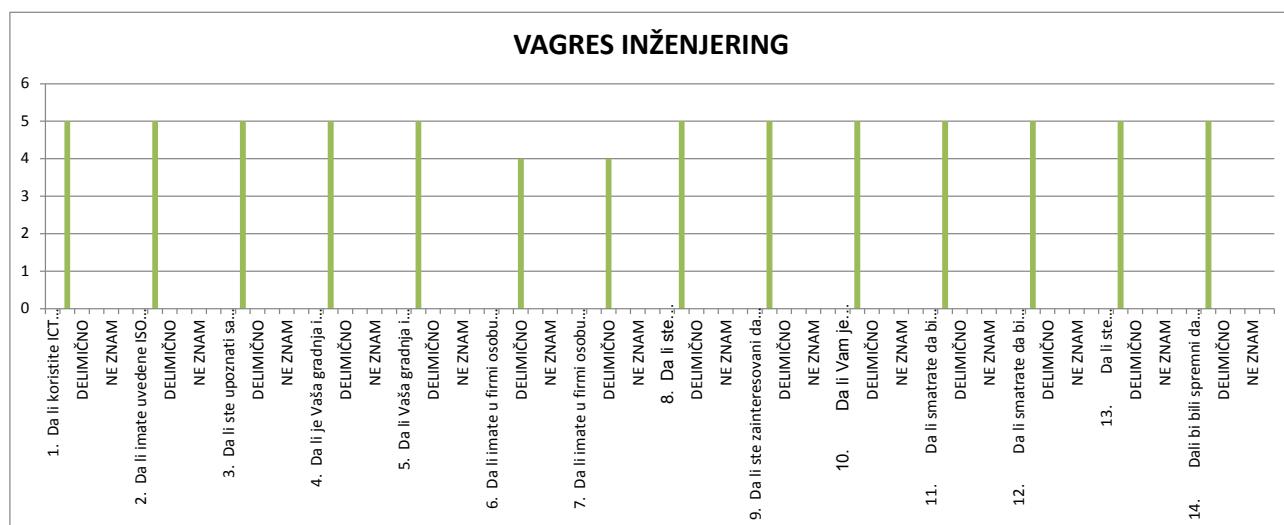
Obnovljivi izvori energije se koriste, uz napomenu da je korišćenje sve zastupljenije u novijim objektima.

Firma ima u projektnom birou projektanta koji je zadužen za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije, koji je izrazio zainteresovanost za nove metode i tehnologije u navedenoj oblasti. Takođe, postoji osoba zadužena za standarde i procenu rizika, uz napomenu da su metode procene rizika zastarele, pa su zainteresovani za nove kvantitativne metode ocene rizika koje se već primenjuju u svetu.

Firma je vrlo zainteresovana za uvodjenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada za nekoliko zgrada u fazi projektovanja i početka gradnje. Za workshop je firma zainteresovana i uputiće jednog do dva projektanta na obuku, što je rezultat uočene potrebe za unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada.

Napomenuto je da bi obuke iz ove oblasti povećale pre svega vrednost zgrada, a uz to i kvalitet radova na zgradama. Projektanti koji se bave predmerom i predračunom mogu u svoje kompetencije uključiti i novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada metodom OPEN HOUSE, što je prilično blisko njihovoj osnovnoj delatnosti.

Pored toga postoji i načelna spremnost za otvaranje firme koja bi se bavila procenom kvaliteta



anketna pitanja	VAGRES INŽENJERING
1. Da li koristite ICT tehnologije u svom poslovanju	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
2. Da li imate uvedene ISO standarde u poslovanje Vaše firme (ISO 9001, 14001, 18001, 27001)	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
3. Da li ste upoznati sa BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA) standardima u gradnji	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
4. Da li je Vaša gradnja i projektovanje energetski efikasno i ekološko po evropskim standardima	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
5. Da li Vaša gradnja i projektovanje koristi obnovljive izvore energije po evropskim direktivama i preporukama	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
6. Da li imate u firmi osobu zaduženu za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
7. Da li imate u firmi osobu zaduženu za standarde i procenu rizika	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
8. Da li ste zainteresovani za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	

DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
9. Da li ste zainteresovani da učestvujete u workshopu o OPEN HOUSE metodologiji	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
10. Da li Vam je potrebno unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
11. Da li smatrate da bi Vam obuke iz ove oblasti povećale produktivnost	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
12. Da li smatrate da bi Vam obuka za Open House Evaluatora omogućila plasman na strana tržišta	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
13. Da li ste zainteresovani da u svojoj firmi uvedete novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
14. Dali bi bili spremni da otvorite novu firmu koja bi se bavila iskljucivo procenom kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	

DELTAELEKTRONIK d.o.o. Niš

Firma DELTAELEKTRONIK d.o.o. Niš je vodeća firma za proizvodnju i održavanje liftova i eskalatora u niškom regionu. Kao mala porodična firma, bazirana na dugogodišnjem iskustvu u najvećoj firmi za održavanje liftova u zemlj, "David Pajić", ona posluje već više decenija sa stabilnošću koja znači u našim uslovima veliki uspeh. Njena posvećenost naprednim tehnologijama i inovativnosti se ogleda u stalnoj saradnji sa fakultetima Univerziteta u Nišu.

Takodje, Deltaelektronik je razvijao i zvučne i termičke izolacione materijale za izolaciju liftovskih okana, a pokazuje interesovanje i za nove sisteme unutrašnjeg transporta u zgradama (na primer, transport hrane po idejnog projektu Klastera DUNDJER nazvanom ABFD – Automatic Building Food Delivery, uz projektovanje vertikalnih transportnih linija uz liftovska okna. Iz razgovora sa osnivačem firme vidi se prilični inovacioni kapacitet i entuzijazam organizacije. Firma

DELTAELEKTRONIK održava veliki broj liftova i elevatara u regionu, a proizvela je samostalno, ili u kooperaciji na desetine standardnih i specijalnih liftova (na pr. za više staračkih domova, vrtića, škola, i sl.).

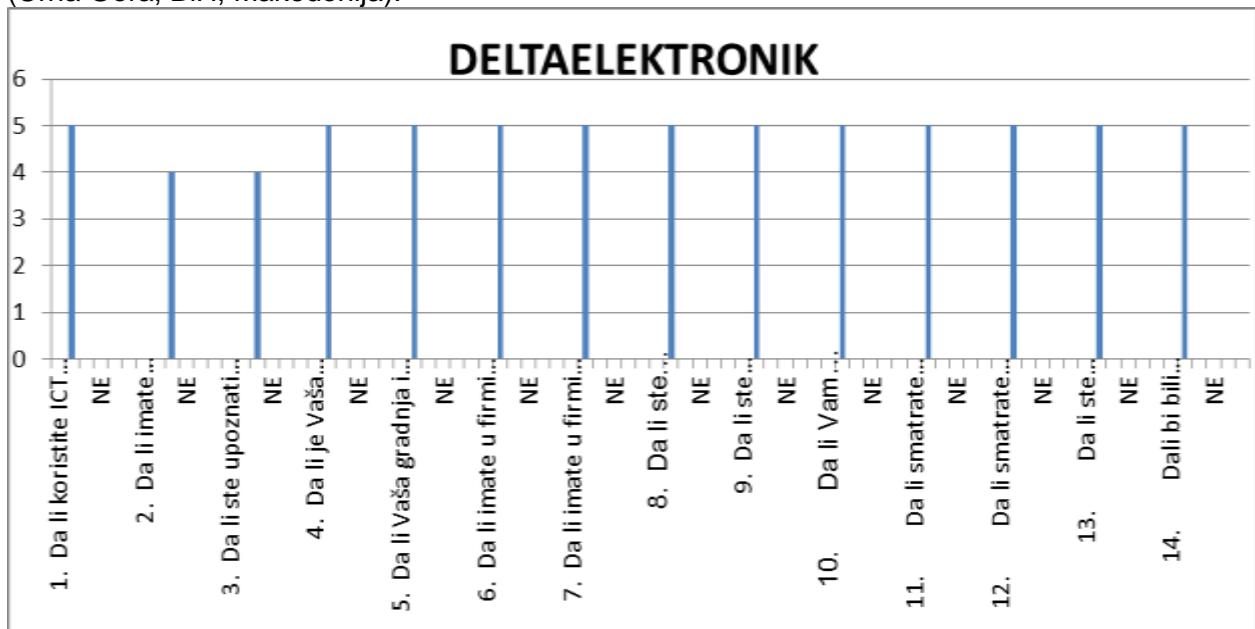
Firma DELTAELEKTRONIK je vrlo okrenuta praktičnim rešenjima i pripada onima koji projektuju i izvode instalacije u zgradama, bliske KGH projektovanju, pa imaju dosta iskustava u tim oblastima. Primenom ICT tehnologija firma se bavi sve vreme, jer u toj oblasti imala i sopstvena rešenja.

Firma poseduje uvedene ISO standarde i redovno ih reakredituje. Sa navedenim svetskim standardima (BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA)) je firma upoznata, iako standardizacija u njihovoj oblasti (strogo tehnički orijentisana) potiče od DIN i JUS standarda u gradnji. Gradnja liftova se odvija po evropskim standardima, iako su zahtevi orijentisani ka energetsko efikasnosti i ekologiji. U pogonu liftova se može koristiti kao obnovljivi izvor energije solarna električna energija,

Zamena svih električnih delova elektronskim i zamena osvetljenja LED diodama su stvari koje firma svuda zastupa i sugerise, kao akciju u pravcu energetske efikasnosti. U firmi postoji osoba koja je zadužena za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije, kao i za standarde. Procena rizika je posebna oblast u proizvodnji i eksploraciji liftova i ona predstavlja oblast za koju je ova firma posebno zainteresovana.

Direktor je vrlo zainteresovan za uvodenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada i odmah je predložio da se izvrši ocena liftova iz svih aspekata metode OPEN HOUSE. Za workshop je firma zainteresovana i uputiće jednog do dva projektanta na obuku, što je rezultat uočene potrebe za unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada, posebno liftovskih konstrukcija i elevatora.

Povećanje znanja iz ove oblasti bi povećalo produktivnost, a posebno kunkurentnost na tržištu liftova i eskalatora. Dosledna primena metode procene, koja se bazira na najnovijim standardima u svetu, može omogućiti i plasman u svetu, a DELTAELEKTRONIK već ima plasmane u regionu (Crna Gora, BiH, Makedonija).



anketna pitanja	DELTA ELEKTRONIK
1. Da li koristite ICT tehnologije u svom poslovanju	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
2. Da li imate uvedene ISO standarde u poslovanje Vaše firme (ISO 9001, 14001, 18001, 27001)	
DA	
DELIMIČNO	X
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
3. Da li ste upoznati sa BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA) standardima u gradnji	
DA	
DELIMIČNO	X
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
4. Da li je Vaša gradnja i projektovanje energetski efikasno i ekološko po evropskim standardima	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
5. Da li Vaša gradnja i projektovanje koristi obnovljive izvore energije po evropskim direktivama i preporukama	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
6. Da li imate u firmi osobu zaduženu za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
7. Da li imate u firmi osobu zaduženu za standarde i procenu rizika	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
8. Da li ste zainteresovani za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za	

procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
9. Da li ste zainteresovani da učestvujete u workshopu o OPEN HOUSE metodologiji	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
10. Da li Vam je potrebno unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
11. Da li smatrate da bi Vam obuke iz ove oblasti povećale produktivnost	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
12. Da li smatrate da bi Vam obuka za Open House Evaluatora omogućila plasman na strana tržista	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
13. Da li ste zainteresovani da u svojoj firmi uvedete novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
14. Dali bi bili spremni da otvorite novu firmu koja bi se bavila iskljucivo procenom kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	

PODIZVOĐAČKE FIRME

ŠAMPION GRADNJA doo

Kompanija **ŠAMPION GRADNJA doo** iz Niša je jedna od najstarijih kompanija u regionu koja je među prvima počela da se bavi investitorskim poslovima u stanogradnji, projektovanjem, izvođenjem radova i kupoprodajom stanova. Kompanija poseduje i stovarišta građevinskog materijala tako da je uvek bila zainteresovana za uvođenje ICT tehnologije u građevinarstvo i predstavlja naprednog korisnika u smislu uvođenja merno-regulacionih sistema, sistema daljinskog nadzora i softverskog upravljanja celokupnim procesom gradnje (ERP).

Kompanija **ŠAMPION GRADNJA** je potvrđno odgovorila na sva pitanja iz ankete.

Kompanija se bavi kako projektovanjem, tako i izvođenjem radova.

Zaposleni su napredni korisnici ICT tehnologije u svom svakodnevnom poslovanju, a projektovanje vrše u programima AutoCAD 2D i 3D. Za statičke proračune koriste programe Stress i SAP.

Standarde ISO 9001 su uveli pre osam godina i sada čekaju na resertifikaciju.

Upoznati su sa LEED standardima, ali ih do sada nisu primenjivali.

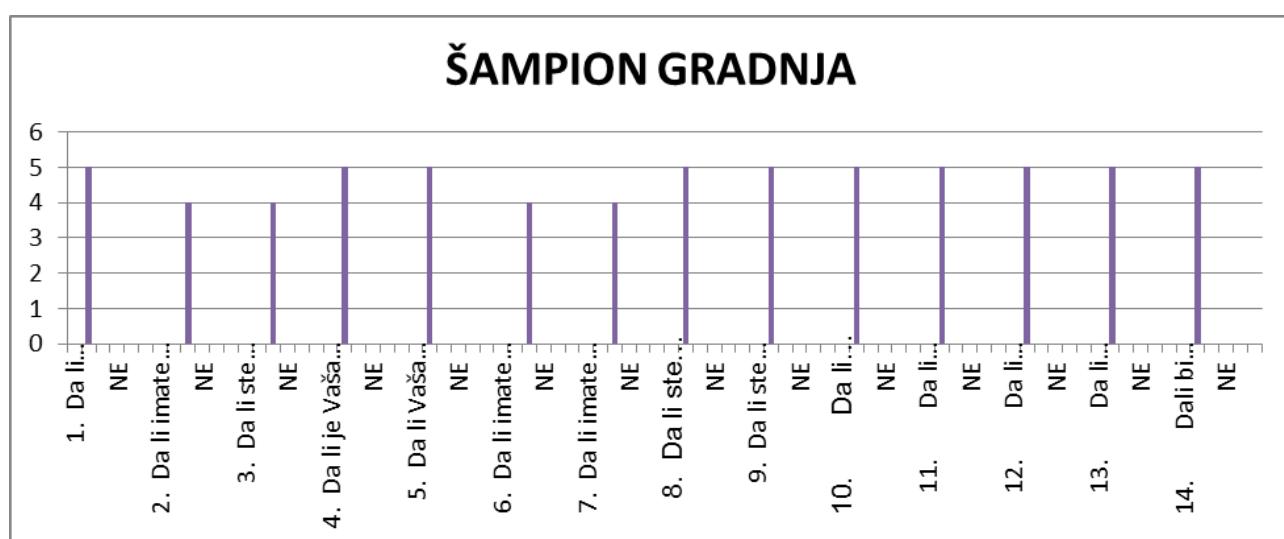
Prate najnovija dostignuća u pogledu savremenih materijala i koriste energetski efikasne materijale i ekološke materijale u gradnji. Takođe koriste i nove reciklirane materijale u gradnji.

Od obnovljivih izvora energije u projektovanju koriste solarnu energiju, kao i toplotne pumpe.

Kompanija ima 1 projektanta zaduženog i za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije, i za standarde i procenu rizika.

Kompanija je zainteresovana za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada i za unapređenje znanja i veština u toj oblasti, jer smatra da bi im unapređenje znanja i veština u ovoj oblasti povećale produktivnost i omogućila plasman na strana tržišta.

Kompanija je spremna da proširi svoje poslovanje uvođenjem usluge procene kvaliteta i održivosti zgrada po ovoj metodologiji ili da otvorи zasebnu firmu samo za ove poslove.



anketna pitanja	ŠAMPION GRADNJA
1. Da li koristite ICT tehnologije u svom poslovanju	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
2. Da li imate uvedene ISO standarde u poslovanje Vaše firme (ISO 9001, 14001, 18001, 27001)	
DA	

DELIMIČNO	X
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
3. Da li ste upoznati sa BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA) standardima u gradnji	
DA	
DELIMIČNO	X
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
4. Da li je Vaša gradnja i projektovanje energetski efikasno i ekološko po evropskim standardima	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
5. Da li Vaša gradnja i projektovanje koristi obnovljive izvore energije po evropskim direktivama i preporukama	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
6. Da li imate u firmi osobu zaduženu za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije	
DA	
DELIMIČNO	X
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
7. Da li imate u firmi osobu zaduženu za standarde i procenu rizika	
DA	
DELIMIČNO	X
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
8. Da li ste zainteresovani za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
9. Da li ste zainteresovani da učestvujete u workshopu o OPEN HOUSE metodologiji	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	

NISAM ZAINTERESOVAN	
10. Da li Vam je potrebno unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
11. Da li smatrate da bi Vam obuke iz ove oblasti povećale produktivnost	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
12. Da li smatrate da bi Vam obuka za Open House Evaluatora omogućila plasman na strana tržišta	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
13. Da li ste zainteresovani da u svojoj firmi uvedete novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
14. Dali bi bili spremni da otvorite novu firmu koja bi se bavila isključivo procenom kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	

ŠARGAN INŽENJERING doo

Kompanija **ŠARGAN INŽENJERING doo** iz Niša je potvrđno odgovorila na sva pitanja iz ankete. Kompanija se bavi prevashodno izvođenjem radova, veštačenjem, a delom i projektovanjem. Osim velikog iskustva u predmeru i predračunu objekata, stručnjaci iz ove kompanije su vršili veliki broj nadzora nad gradnjom kao i sudskih veštačenja objekata koji su predmet spora.

Zaposleni koriste ICT tehnologije svakodnevno u svom poslovanju, a projektovanje vrše u programima AutoCAD 2D i Revit (USA). Za staticke proračune koriste Stress i SAP programe. Standarde ISO 9001 su uveli pre četiri godine i sada čekaju na resertifikaciju. Upoznati su sa LEED i BREEM standardima, ali ih do sada nisu primenjivali.

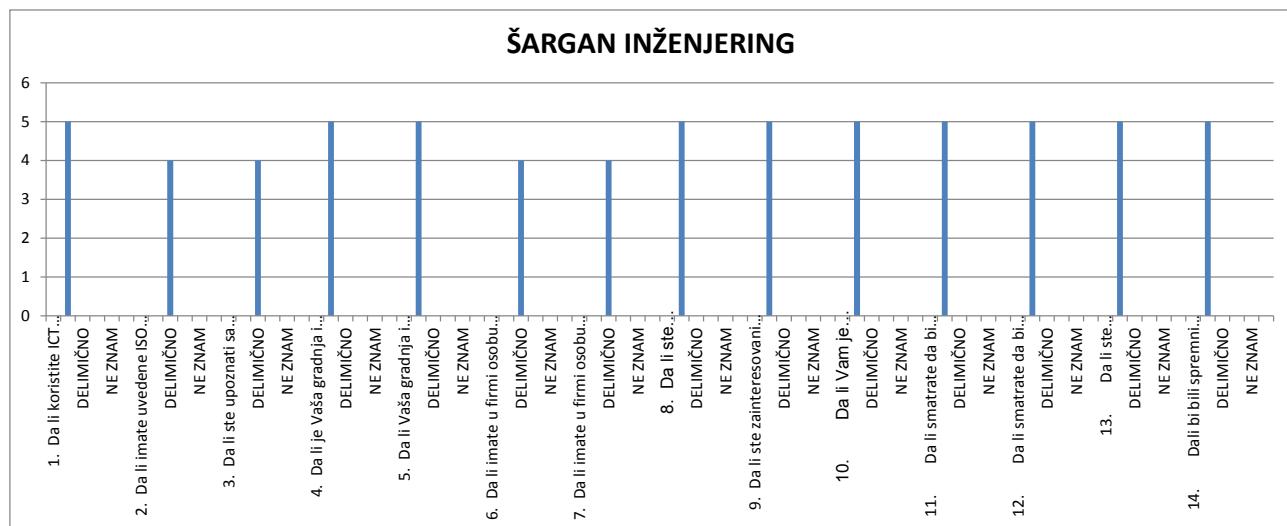
Prate najnovija dostignuća u pogledu savremenih materijala i koriste energetski efikasne materijale i ekološke materijale u gradnji. Takođe koriste i nove reciklirane materijale u gradnji.

Od obnovljivih izvora energije u projektovanju koriste solarnu energiju, kao i toplotne pumpe.

Kompanija ima 1 projektanta zaduženog i za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije, i za standarde i procenu rizika.

Kompanija je zainteresovana za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada i za unapređenje znanja i veština u toj oblasti, jer smatra da bi im unapređenje znanja i veština u ovoj oblasti povećale produktivnost i omogućila plasman na strana tržista.

Kompanija je spremna da proširi svoje poslovanje uvođenjem usluge procene kvaliteta i održivosti zgrada po ovoj metodologiji ili da otvorи zasebnu firmu samo za ove poslove.



anketna pitanja	ŠARGAN INŽENJERING
1. Da li koristite ICT tehnologije u svom poslovanju	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
2. Da li imate uvedene ISO standarde u poslovanje Vaše firme (ISO 9001, 14001, 18001, 27001)	
DA	
DELIMIČNO	X
NE	
NE ZNAM	

NISAM ZAINTERESOVAN	
3. Da li ste upoznati sa BREEAM (UK), DMGB (DE), USGBC, LEED (USA) standardima u gradnji	
DA	
DELIMIČNO	X
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
4. Da li je Vaša gradnja i projektovanje energetski efikasno i ekološko po evropskim standardima	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
5. Da li Vaša gradnja i projektovanje koristi obnovljive izvore energije po evropskim direktivama i preporukama	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
6. Da li imate u firmi osobu zaduženu za energetsku efikasnost, ekologiju i obnovljive izvore energije	
DA	
DELIMIČNO	X
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
7. Da li imate u firmi osobu zaduženu za standarde i procenu rizika	
DA	
DELIMIČNO	X
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
8. Da li ste zainteresovani za uvođenje OPEN HOUSE metodologije za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
9. Da li ste zainteresovani da učestvujete u workshopu o OPEN HOUSE metodologiji	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
10. Da li Vam je potrebno unapređenje znanja i veština u oblasti standarda za procenu kvaliteta i održivosti zgrada	

DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
11. Da li smatrate da bi Vam obuke iz ove oblasti povećale produktivnost	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
12. Da li smatrate da bi Vam obuka za Open House Evaluadora omogućila plasman na strana tržista	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
13. Da li ste zainteresovani da u svojoj firmi uvedete novu uslugu procene kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	
14. Dali bi bili spremni da otvorite novu firmu koja bi se bavila iskljucivo procenom kvaliteta i održivosti zgrada	
DA	X
DELIMIČNO	
NE	
NE ZNAM	
NISAM ZAINTERESOVAN	