



**REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za održivi razvoj**

Flanatička 29, 52100 Pula, p.p. 198
tel. (0)52 372 190; fax. (0)52 372 191

Klasa: 350-01/07-01/10
Urbroj: 2163/1-08/1-08-4
Pula, 10. travnja 2008.

**PREDSJEDNIKU POGLAVARSTVA
ISTARSKE ŽUPANIJE**
putem
**STRUČNE SLUŽBE ZA POSLOVE
SKUPŠTINE I POGLAVARSTVA**

Pazin, Dršćevka 3

**PREDMET: Prijedlog Zaključka o prihvatanju Idejnog urbanističko-
arhitektonskog rješenja rekonstrukcije i prenamjene
građevinskog sklopa Kino-Mirna-Osnovna glazbena
škola u Pazinu za potrebe Skupštine Istarske županije
- dostavlja se**

Poštovani,

priloženo Vam dostavljamo predmetni akt na nadležno postupanje i odlučivanje.

S poštovanjem,

PROČELNIK

Josip Zidarić, dipl.ing.arh.

Privitak:

1. Prijedlog Zaključka s obrazloženjem
2. Zaključak Grada Pazina
3. Idejno rješenje - tekstualni i grafički dio

Na temelju članka 59. i 77. Statuta Istarske županije («Službene novine Istarske županije» br. 6/03 – pročišćeni tekst, 10/04) Poglavarstvo Istarske županije na sjednici održanoj dana _____ 2008. g. donijelo je

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se Idejno urbanističko-arhitektonsko rješenje rekonstrukcije i prenamjene građevinskog sklopa Kino-Mirna-Osnovna glazbena škola u Pazinu za potrebe Skupštine Istarske županije, izrađenog od tvrtke Kostrenčić i Krebel - arhitekti d.o.o. za projektiranje, građenje i nadzor iz Zagreba.
2. Upućuje se Grad Pazin da sukladno Idejnom rješenju poduzme sve zakonom propisane aktivnosti za donošenje prostorno-planske dokumentacije.
3. Upućuju se Grad Pazin i Pučko otvoreno učilište Pazin da u suradnji s Istarskom županijom pripreme Ugovor o zakupu poslovne zgrade Kino-Mirna-Osnovna glazbena škola.
4. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objaviti će se u Službenim novinama Istarske županije.

Klasa:
Urbroj:
Pula,

ISTARSKA ŽUPANIJA POGLAVARSTVO

PREDSJEDNIK

Ivan Jakovčić

Dostaviti:

1. *Grad Pazin*
2. *Pučko otvoreno učilište Pazin*
3. *Upravni odjel za održivi razvoj IŽ*
4. *Pismohrana*

OBRAZLOŽENJE

I PRAVNI OSNOV ZA DONOŠENJE ZAKLJUČKA

Pravni temelj za donošenje ovog akta sadržan je u članku Na temelju članka 59. i 77. Statuta Istarske županije («Službene novine Istarske županije» br. 6/03 – pročišćeni tekst, 10/04).

II OCJENA STANJA I OSNOVNA PITANJA KOJA SE UREĐUJU OVIM AKTOM

Programom rada Gradskog poglavarstva Grada Pazina Klasa: 023-01/07-01/20; Urbroj: 2163/01-03-02-07-3 od 28. prosinca 2007. godine pod točkom 3/11 - davanje i prihvaćanje mišljenja, utvrđena je obnova središta Istarske županije na lokaciji Narodni dom 1 u Pazinu (Kino-Mirna-Osnovna glazbena škola).

Gradsko poglavarstvo Grada Pazina svojim Zaključkom Klasa: 372-01/05-01/10; Urbroj: 2163/01-02-01-08-21 od 18. ožujka 2008. godine prihvatilo je Idejno urbanističko-arhitektonskog rješenja rekonstrukcije i prenamjene građevinskog sklopa Kino-Mirna-Osnovna glazbena škola u Pazinu, izrađenog od tvrtke Kostrenčić i Krebel - arhitekti d.o.o. za projektiranje, građenje i nadzor iz Zagreba, te istim zatražilo očitovanje od Poglavarstva Istarske županije.

Obnova središta Istarske županije planirana je Proračunom Istarske županije za 2008. godinu, te se predlaže prihvaćanje predmetnog Zaključka.

III FINANCIJSKA SREDSTVA POTREBNA ZA PROVEDBU OVOG AKTA

Financijska sredstva u iznosu od 3.000.000,00 kn osigurana su u razdjelu 4, poziciji 210 -Izgradnja zgrade Skupštine IŽ.

IV TEKST NACRTA AKTA

U privitku se dostavlja tekst prijedloga zaključka s obrazloženjem istog.

Na temelju točke 4. Promemorije od 22. studenog 2005. godine prihvaćene od Poglavarstva Grada Pazina i Poglavarstva Istarske županije i članka 39. Statuta Grada Pazina («Službene novine Grada Pazina» broj 17/06- pročišćeni tekst), Gradsko poglavarstvo Grada Pazina na sjednici održanoj 18. ožujka 2008. godine donijelo je

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se Idejno urbanističko-arhitektonsko rješenje rekonstrukcije i prenamjene građevinskog sklopa KINO-MIRNA-OSNOVNA GLAZBENA ŠKOLA u Pazinu, od 04. ožujka 2008. godine kojeg je izradila tvrtka KOSTRENCIĆ I KREBEL - arhitekti, d.o.o. za projektiranje, građenje i nadzor iz Zagreba.

2. Idejno rješenje (tekstualni i grafički) proslijedit će se Poglavarstvu Istarske županije radi očitovanja i davanja mišljenja o predloženoj rekonstrukciji i prenamjeni prostora i objekata navedenih u točki 1. ovog Zaključka.

Očekuje se da Poglavarstvo Istarske županije svoje mišljenje dostavi Poglavarstvu Grada Pazina najkasnije u roku od 30 dana od dana prijema ovog Zaključka.

U slučaju da Poglavarstvo Istarske županije ne dostavi mišljenje u navedenom roku smatrat će se da je suglasnost dana, odnosno da Poglavarstvo Istarske županije nema primjedbi na Idejno rješenje.

KLASA: 372-01/05-01/10

URBROJ: 2163/01-02-01-08-21

Pazin, 18. ožujka 2008.

GRADSKO POGLAVARSTVO GRADA PAZINA



Dostaviti:

1. Upravnom odjelu za komunalni sustav i prostorno planiranje,
2. Poglavarstvu Istarske županije,
3. Pučkom otvorenom učilištu Pazin,
4. KOSTRENCIĆ I KREBEL- arhitekti, d.o.o. za projektiranje, građenje i nadzor, Zagreba, Suhinova 15,
5. Arhiva - ovdje.

ŽUPANIJA ISTARSKA-REGIONE ISTRIANA	
Upravni odjel za održivi razvoj Pula Assessorato allo sviluppo sostenibile Pola	
ODGOVORNO: 31.03.2008	
Klasifikacijska oznaka	0. d. 1. 1
350-21/08-01/10	08
Uredbeni broj	Pri. / Pri.
2163/01-08-2	

TEHNIČKI OPIS

1.Projektni zadatak

Projektni zadatak se odnosi na rekonstrukciju i prenamjenu postojeće građevine (sklop kino-Mirna u Pazinu) u sjedište Županijske skupštine Istarske županije većim dijelom te muzička škola. Također, traži se prijedlog podzemne garaže na mjestu sadašnjeg parkirališta kao i uređenje trga. Osnovni zahtjev investitora je da se dio građevine neposredno uz trg (javnu površinu) namijeni prostorijama Županijske skupštine kao i podzemna garaža pa se može reći da je zapadni i južni dio građevnog sklopa čini jednu funkcionalnu cjelinu, a istočni s muzičkom školom na katu čini drugi dio.

Cilj je formiranje urbanističko-arhitektonskog sklopa koji će svojim oblikovanjem i sadržajem valorizirati centar grada, uvodeći nove sadržaje i komunikacije, a postojeće relativno dotrajale građevine osuvremeniti kako bi zadovoljile nove funkcionalne, ali i oblikovne zahtjeve.

postojeće stanje

S urbanističkog aspekta, radi se o građevini lociranoj u centru Pazina, „L“ oblika koja s južne, istočne i sjeverne strane graniči s prometnicama, a sa zapadne strane se nalazi trg (u korištenju parkiralište) te drvored južno od istog.

Sam plato trga je prostor velikog potencijala jer se radi o relativno velikoj površini lociranoj u samom centru grada(neposredno uz gradsku tržnicu) i predstavlja jednu od najprometnijih zona.

Može se reći da je trg zatvoren sa svoje sjeverne i istočne strane zgradom budućeg sjedišta županijske skupštine, s južne strane ga „zatvara“ postojeći drvored i šetnica koja ga na neki način odvaja od relativno prometne ceste. Za razliku od te tri strane, zapadna granica nije formirana, odnosno njegov zapadni rub čine krovovi garaža s vizurom na tržnicu, ali i relativno trošna i neuredna pročelja stambenih zgrada. Upravo ta nedorečenost i nesređenost zapadne strane trga predstavlja potencijal za buduću intervenciju.

Sama građevina je zapravo sklop više različitih građevina koje su s vremenom se gradile, što je vidljivo iz različitih struktura zidova, pročelja itd. Na istima se dodatno građevinski interveniralo ; kao dogradnje, nadogradnje krovovišta itd. Može se reći da sklop nema neku prepoznatljivu morfologiju već je ona rezultat različitih utjecaja i vremena nastajanja. Kompleks je pod zaštitom kulturne baštine zbog svog značaja (u dvorani sadašnjeg kina je donesena 1943. odluka o pripojenju Istre Hrvatskoj (Jugoslaviji) . Iz tog razloga , dvorana kina mora svojom budućom funkcijom i oblikovanjem biti usklađena značaju građevine.

novo rješenje

Intervencija u prostoru se odnosi na: rekonstrukciju zgrade kino-Mirna, nadogradnju iste u sjeveroistočnom djelu (sadašnja terasa-ravni krov preko kojeg se ulazi u muzičku školu), a za potrebe proširenja muzičke škole, izgradnja podzemne garaže te uređenje trga na površini cijelog platoa iznad garaže.

postojeća građevina

Za potrebe nove funkcije, potrebno je izvesti relativno velike građevinske zahvate, zbog novih funkcionalnih zahtjeva, ali i zbog potrebe saniranja i poboljšavanja postojeće strukture. Namjena sklopa je dvojna; sjeveroistočna strana prvog kata se preuređuje za potrebe muzičke škole, a preostali dio građevine je u funkciju Istarske županije.

Ulaz u muzičku školu se preuređuje i preoblikuje s nadogradnjom iznad sadašnjeg ravnog krova te se taj novi segment i oblikovno naglašava . Ideja je da se elementi koji su na neki način aplicirani na građevinu kao dogradnja muzičke škole, nadstrešnica ulaza županije i

nadstrešnica garaže oblikovno naglase kao današnje intervencije, a postojeća građevina se oblikuje u skladu s postojećom morfologijom.

Možemo reći da se intervencijom oblikovanje svodi na dva izraza; postojeći (fasade se obnavljaju u žbuci prema postojećoj plastici (vijenci, pilastri itd), a aplicirani elementi se oblažu u suvremene materijale kao perforirane ploče i sl. Ideja je da se upravo kontrastom relativno apstraktnog izraza nove intervencije u odnosu na klasičan tretman postojeće građevine, afirmiraju oba elementa.

prijedlog preparcelacije

Za potrebe formiranja izlaza iz podzemne garaže (u nivou ulice Prolaz Jure Šurana) sa zapadne strane, predviđa se objedinjavanje postojeće građevne čestice s garažom (k.č. 113/14) KO Pazin S.i. ili k.č.2403/11 N.I. Na mjestu istih, predviđa se izlaz iz podzemne garaže.

2. Oblik i veličina parcele, odnosno obuhvat zahvata u prostoru

Građevna čestica ima površinu od cca 2340 m². Nepravilnog je oblika. Sa sjeverne strane graniči ulicom 25. rujna, s istočne Ulicom narodnog doma (iz koje ima kolni pristup-prilaz platou i ulaz u podzemnu garažu) te s ulicom MB Rašana (s kojom je pješački povezana) graniči s južne strane.. S istočne strane, graniči s Prolazom J. Šurana (jakom pješačkom komunikacijom vezanom na tržnicu), odnosno garažama.

Postojeća građevina ostaje u postojećim tlocrtnim gabaritima, na mjestu današnjeg platoa se predviđa podzemna garaža kao i trg s gornje strane. Južni dio parcele se parterno i hortikulturno sanira unutar postojećih gabarita.

3. Namjena građevine

Namjena građevine je javna-sjedište županijske skupštine i muzička škola.

4. Veličina i površina građevine

		M2
	PODRUM	
1	STROJARNICA	60,1
2	GARAŽA	633,0
	UKUPNO PODRUM	693,1 M2
	PRIZEMLJE	
1	ULAZNI HALL	60,1
2	GARDEROBA	7,5
3	URED	15,8
4	LOBI	38,9
5	STUBIŠTE	15,6
6	LOBI	68,3
7	PREDPROSTOR	7,0
8	WC-M	12,0
9	WC-Ž	12,6
10	CAFFE	40,0
11	STUBIŠTE-MUZIČKA ŠKOLA	11,0
12	MALA DVORANA-KLUBOVI	35,4
13	MALA DVORANA-KLUBOVI	35,4
14	MALA DVORANA-KLUBOVI	28,2
15	MALA DVORANA-KLUBOVI	28,2
16	DVORANA SKUPŠTINE	205

17	HODNIK	30,4
18	POLIVALENTNA DVORANA	58,1
19	Ž. SANITARIJE	6,4
20	M. SANITARIJE	6,4
21	HODNIK	11,4
	UKUPNO PRIZEMLJE	733,3 M2
	1. KAT-ŽUPANIJA	
1	WC-Ž	10,0
2	WC-M	5,8
3	PREDPROSTOR	2,9
4	HODNIK	24,5
5	KANCELARIJA 1	20,7
6	KANCELARIJA 2	20,7
7	KANCELARIJA 3	20,5
8	SALA ZA SASTANKE	27,5
9	URED PREDSEDNIKA	23,4
10	TAJNICA	14,4
11	PREDPROSTOR	12,8
12	KANCELARIJA	14,0
13	KANCELARIJA	11,9
14	KANCELARIJA	15,6
15	KANCELARIJA	20
16	WC – Ž	5,4
17	WC – M	5,61
18	HODNIK	20,2
19	HODNIK	21,8
20	HODNIK	3,7
21	SPREMIŠTE	3,6
22	Č. KUHINJA	4,7
23	KANCELARIJA 1	28,1
24	TAJNICA	16,5
25	KANCELARIJA 2	15,7
26	KANCELARIJA 3	15,3
27	KANCELARIJA 4	15,3
28	KANCELARIJA 5	15,5
	UKUPNO KAT-ŽUPANIJA	416,1 M2
	1. KAT-MUZIČKA ŠKOLA	
1	HALL	37,5
2	TEORIJA	34,7
3	PREDSTOJNIK	19,0
4	ZBORNICA	24,8
5	SANITARIJE	13,5
6	HODNIK	20,7

KOSTRENCIĆ I KREBEL - A R H I T E K T I	REKONSTRUKCIJA I PRENAMJENA GRAĐEVINSKOG SKLOPA KINO-MIRNA U PAZINU	doo za projektiranje, građenje i nadzor Zagreb, Suhinova 15
--	--	---

7	UČIONICA	10,8
8	UČIONICA	9,6
9	UČIONICA	10,2
10	UČIONICA	13,6
11	UČIONICA	14,7
12	UČIONICA	10,2
13	UČIONICA	13,6
14	MUZICIRANJE	60,0
	UKUPNO 1. KAT MUZIČKA ŠKOLA	292,9 M2
	SVEUKUPNO ŽUPANIJA	1149,4 M2
	SVEUKUPNO POSTOJEĆA GRAĐEVINA	1441,9 M2
	GARAŽA	633,0 M2
	TRG	735 M2

5. Tlocrtna izgrađenost parcele

Predložena veličina objedinjene građevne čestice iznosi 2375 m².

Tlocrtna površina građevine (postojeći objekt i podzemna garaža) iznosi 914,1+656 =1570,1 m².

Tlocrtna izgrađenost parcele:66,1%.

6. Osnovni podaci o građevini

- katnost građevine je P+1
- zidovi su izvedeni kao kameni ili opečni različitih debljina.
- izvana je žbukana te ostakljena u aluminijskoj stolariji
- sjeverni dio je u oblozi od prefabriciranih ploča
- fasada je ličena u svijetlom tonu.
- postojeći krovovi su četverostrešni pokriveni kupom-kanalicom. Novi dio je izveden kao ravni neprohodni krov.
- iznutra je građevina žbukana, dok je stolarija drvena
- međukatne konstrukcije su armirano-betonske a obloge podova kamene, drvene i keramične
- plato se opločava kamenim kockama iz lokalnog kamena, dio za pristupnu prometnicu se asfaltira
- dio postojeće zelene površine se sanira i hortikulturno obnavlja
- garaža se rješava kao armirano-betonska skeletna konstrukcija s ravnim krovom iznad.

Osnovni građevinski zahvati na građevini:

Rušenja dijela nosivih zidova, svih pregrada, podnih slojeva, dijela podnih konstrukcija, demontaža krovišta, sve stolarije, skidanje dotrajalih žbuka itd.

Najveći zahvat se odnosi na izvedbu armirano-betonske rebraste konstrukcije iznad dvorane kina kako bi se postigla još jedna etaža iznad. Za tu svrhu, potrebno je izvesti nadogradnju u tom dijelu, ali do visine vijenca istočnog segmenta građevine. Iznad istih se predviđa izvedba kosih krovišta po uzoru na postojeće krovište. Ovim zahvatom se zadovoljio zahtjev za uređenjem ureda županije iznad dvorane te mogućnost funkcionalnog poboljšanja prostorija muzičke škole. Kompleks se oblikovno povezao u jedan, ali s vidljivim postojećim prepoznatljivim elementima oblikovanja. Uredi i učionice na katu koji nemaju mogućnost izvedbe prozora na fasadi, izvest će se sa krovim prozorima. Osim armirano-

betonske konstrukcije iznad dvorane, predviđa se izvedba novih krovnih, betonskih (ili drugih) konstrukcija kojima će se oblikovno uravnotežiti krovništa iznad muzičke škole i dijela županije.

Osim izvedbe ovih osnovnih građevinskih zahvata, izvodit će se kompletno nove podne konstrukcije, a isti će se oblagati u parket, kamen i keramiku. Svi pregradni zidovi se predviđaju iz opeke, mjestimično iz gipskartonskih ploča. Žbuka će se obijati na mjestima gdje potrebno ili kompletno obnavljati.

Zbog dotrajalosti krovništa, isto je potrebno u cijelosti rekonstruirati s nagibima i oblikovanjem po uzoru na postojeće. Predviđa se kompletna izvedba nove vanjske i unutarnje stolarije. Prijedlog projektanta je da se vanjska stolarija izvede iz aluminijskih profila. Pročelje građevine će se u cijelosti obnoviti; žbuka se skida na mjestima gdje je dotrajala i trošna, sanira se plastika pročelja te liči u boju koja će se odrediti prema uputstvima konzervatora.

Funkcionalna organizacija građevine

Glavni ulaz u zgradu županije se nalazi sa strane trga jer je to najbliža veza s garažom i parkiralištem a time se i značaj trga u većoj mjeri valorizira. Također, moguć je i ulaz iz ulice Narodnog doma. Oba ulaza su povezana zajedničkim prostorom halla i lobija kao zone zadržavanja korisnika. Isti je povezan s internet-cafeom pa se može reći da je formirana zona okupljanja i zadržavanja koja kontaktira neposredno s ulicom. U zapadnom dijelu građevine na mjestu sadašnjeg kina se nalazi dvorana skupštine. U istu se ulazi iz predprostora dvorana za klubove kao i iz glavnog lobija, a ima mogućnost izlaza na budući trg. U jugoistočnom dijelu građevine se nalaze prostorije za klubove zastupnika. postojeće stepenice se ne mijenjaju i njima se ostvaruje veza s gornjom etažom. Na katu, iznad glavne dvorane se smještaju uredi za potrebe Istarske županije.

Ulaz u muzičku školu se nalazi na mjestu postojećeg ulaza, ali se taj dio preoblikuje. Izvodi se nadogradnja za potrebe proširenja muzičke škole na mjestu postojeće terase.

Garaža i trg

Na mjestu sadašnjeg platoa, predviđa se izgradnja podzemne garaže za 20 automobila te uređenje plohe trga.

Podzemna garaža sa zapadne strane graniči s rubom građevne čestice. Za izvedbu garaže, potrebno je srušiti postojeću garažu s južne strane niza kako bi se omogućila izvedba izlaza. U garažu se ulazi s platoa trga-jednosmjerno, i izlazi na nivou ulice Prolaz Jože Šurana. Sa sjeverozapadne strane, predviđa se pješačka veza između platoa trga i ulice Prolaz Jože Šurana. Također, taj prolaz omogućuje i pješačku vezu iz garaže na trg (pa i ulaz u zgradu županije).

Novouređeni trg formiraju obnovljena pročelja postojeće građevine te nove nadstrešnice. Oblikovanje nadstrešnice garaže je rezultat ideje da se izvede objekt koji će imati utilitarnu svrhu pokrivanja ulaska u garažu, sprječavanja pogleda na istu (kad je trg u funkciji manifestacija) te stvaranja barijere-vizualno-fizičke prema ravnim krovovima garaža. Nadstrešnice svojim oblikovanjem trebaju doprinjeti suvremenosti trga.

Izvode se iz istog materijala kao dogradnja muzičke škole tako da je oblikovni izraz sveden na dva osnovna elementa; postojeći i nov.

Ploha trga se izvodi iz kamenih kocki iznad nosive armirano-betonske konstrukcije garaže. Ploha se oblikuje u kontrastu grube teksture kocki s trakama podnog svjetla.

7. Način i uvjeti priključenja parcele odnosno građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu**7.1 Javni put i smještaj vozila**

Građevina će imati direktan pješački i kolni pristup s javne, kolno-prometne površine sa istočne strane, kolni izlaz iz garaže sa zapadne strane te pješačku vezu s ulicom Prolaz J.Šurana (postojeća lokacija) kao i pješačka komunikacija s južne strane preko postojeće staze veza na Ulicu M.B. Rašana. Kolni promet je organiziran jednosmjerno.

7.2. Elektroinstalacije

Predviđa se izrada priključka prema uvjetima HEP Pazin i uvjeta DPU Centar Pazin. Detaljniji prikaz rješenja elektroinstalacija je dio zasebnog tehničkog rješenja. Tražena vršna snaga je 80 kW.

7.3 Termoinstalacije

Predviđa se grijanje na „VRV“ sistemom grijanja-hlađenja na struju. Za potrebe funkcioniranja, planira se ugradnja vanjske jedinice (na vanjsku terasu). Detaljniji opis i prikaz tehničkog rješenja je dio zasebnog elaborata.

7.4 Vodovod i odvodnja

Predviđa se izvedba priključka prema uvjetima lokalnog komunalnog poduzeća „Istarski vodovod“. Također, za odvodnju, predviđa se korištenje postojećeg kanalizacijskog sustava (dio zasebnog elaborata).

7.5 Telekomunikacije

Projektom elektroinstalacija je predviđeno će se i telekomunikacijska instalacija građevine, s priključkom prema uvjetima HT-a.

7.6. Oborinska odvodnja

Predviđa se upuštanje oborinskih voda u postojeći sustav.

8. Način sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš

Predviđa se odlaganje smeća u kontejner ili kantu unutar građevne čestice u ozelenjenom dijelu, neposredno uz pristupni put koji je lako dostupan za odvoženje od strane komunalne službe (prema ulici narodnog doma). Lokacija kontejnera će se ograditi i okolno ozeleniti kako se ne bi narušavala vizura naselja.

9. Zaštita od požara

Lokacija objekta je povoljna u protupožarnom smislu. Pristup vatrogasnog vozila do građevine biti će omogućen s javne površine s istočne, sjeverne, zapadne i južne strane. Kolna površina osigurava osovinski pritisak od 100 Kn i stabilnost vatrogasnog vozila. Za intervenciju na zgradi, bit će zadužena nadležna vatrogasna jedinica. Pristupni put omogućuje kretanje vozila u smjeru prema naprijed. Visina građevine do sljemena iznosi manje od 11 metara.

Zagreb, 04. ožujka 2008.

tehnički opis izradila
Aleksandra Krebel-Kostrenčić dia