

**SVEUČILIŠTE U MOSTARU**  
**FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE**

Ur. broj: 03-598/2024  
Mostar, 6. 9. 2024.

Na temelju članka 60. Zakona o visokom obrazovanju u Hercegovačko-neretvanskoj županiji, članka 61. Statuta Sveučilišta u Mostaru Znanstveno-nastavno vijeće na 232. sjednici održanoj 16. srpnja 2024., donosi:

**ODLUKU**

dopuni plana i programa  
*poslijediplomskog doktorskog sveučilišnog studija Građevinarstva*

**Članak 1.**

Znanstveno-nastavno vijeće donosi Odluku o dopuni plana i programa *poslijediplomskog doktorskog sveučilišnog studija Građevinarstva* izbornim kolegijima smjera konstrukcije.

Popis izbornih kolegija dopunjava se kolegijima:

1. *Nelinearna analiza konstrukcija metodom konačnih elemenata* GFK08. Nositelj kolegija je prof. dr. sc. Mladen Kožul.
2. *Graditeljska baština od kamena- odabrana poglavlja* GFK06. Nositelj kolegija je doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja.
3. *Tradicijsko suhozidno graditeljstvo- odabrana poglavlja* GFK07. Nositelj kolegija je doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja.

**Članak 2.**

Silabusi kolegija navedenih u članku br. 1. sastavni su dio ove Odluke.



DEKANICA

*Maja Prskalo*  
dr. sc. Maja Prskalo, red. prof.

**Dostaviti:**

- Imenovanim
- Tajništvu fakulteta
- Pismohrani

Naziv kolegija	<b>Nelinearna analiza konstrukcija metodom konačnih elemenata</b>			Kod kolegija	GFK08
Studijski program Ciklus	Poslijediplomski doktorski sveučilišni studij građevinarstva			Godina studija	Prva
ECTS vrijednost boda:	6 ECTS	Semestar	II.	Broj sati po semestru (p+v+s)	30+20+10
Status kolegija:	izborni	Preduvjeti:		Usporedni uvjeti:	
Pristup kolegiju:				Vrijeme održavanja nastave:	
Nositelj kolegija/nastavnik:	izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul, dipl. ing. gradj.				
Kontakt sati/konzultacije:	po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona:	mladen.kozul@fgag.sum.ba		036-355-021		
Asistent					
Kontakt sati/konzultacije:					
E-mail adresa i broj telefona					
Ciljevi kolegija:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Upoznavanje osnovnih uzroka i tipova nelinearnosti koji se mogu pojaviti u nelinearnoj analizi konstrukcija;</li> <li>- Usvajanje znanja i tehnika potrebnih za rješavanje nelinearnih problema primjenom metode konačnih elemenata;</li> <li>- Stjecanje znanja i vještina potrebnih za samostalnu nelinearnu analizu složenih inženjerskih konstrukcija;</li> </ul>				
Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sposobnost primjene različitih numeričkih metoda i postupaka na složene zadace teorije konstrukcija;</li> <li>- Sposobnost samostalnog razvoja specifičnih numeričkih modela primjenom metode konačnih elemenata;</li> <li>- Mogućnost uključivanja stečenih znanja i vještina u širu sliku nelinearne analize;</li> </ul>				
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovni uzroci i tipovi nelinearnosti konstrukcija;</li> <li>- Osnovne jednačbe mehanike kontinuuma;</li> <li>- Materijalna nelinearnost;</li> <li>- Geometrijska nelinearnost;</li> <li>- Metode rješavanja vremenski neovisnih nelinearnih zadataka;</li> <li>- Metoda rješavanja vremenski ovisnih nelinearnih zadataka;</li> <li>- Adaptivne metode;</li> <li>- Posebni konačni elementi;</li> <li>- Kontaktne probleme i probleme diskontinuiteta.</li> </ul>				
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	<b>predavanja</b>	<b>vježbe</b>	<b>seminari</b>	<b>samostalni zadaci</b>	
	<b>konzultacije</b>	<b>mentorski rad</b>	terenska nastava	ostalo	
Studentske obveze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pohađati nastavu i sudjelovati u nastavnome procesu</li> <li>- napisati seminarski rad i prezentirati ga</li> <li>- napisati testne zadatke</li> </ul>				
Praćenje i ocjenjivanje studenta	<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnosti u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Praktični rad	

<i>(označiti masnim tiskom)</i>	<b>Usmeni ispit</b>	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova				
<b>OBVEZE STUDENTA</b>	<b>SATI (PROCJENA)</b>	<b>UDIO U ECTS-u</b>	<b>UDIO U OCJENI</b>	
Pohađanje nastave	30	1,2	20 %	
Samostalni zadaci	30	1,2	20 %	
Seminarski rad	60	2,4	40 %	
Usmeni ispit	30	1,2	20 %	
<p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:</p> <p>0 – 55 % nedovoljan (1)</p> <p>55 – 66 % dovoljan (2)</p> <p>67 – 78 % dobar (3)</p> <p>79 – 90 % vrlodobar (4)</p> <p>91 – 100 % izvrstan (5)</p>				
<i>Obvezna literatura:</i>	<p>1. Literatura: Sorić, J.: Metoda konačnih elemenata, Golden marketing-Tehnička knjiga Zagreb, 2004.;</p> <p>2. Borst, R., Crisfield, M. A., Remmers, J. J. C., Verhoosel, C. V., Non-linear Finite Element Analysis of Solids and Structures, 2nd edition, Wiley, 2012.</p>			
<i>Dopunska literatura:</i>	<p>1. Zienkiewicz, O. C., Taylor, R. L.: The Finite Element Method, Volume 2: Solid mechanics, Butterworth Heinemann, 2000.;</p> <p>2. Hughes, T. J. R.: The Finite Element Method-Linear Static and Dynamic Finite Element Analysis, Dover Publications, New York, 2000.;</p> <p>3. Smith, I. M., Griffiths, D. V.: Programming the Finite Element Method, John Wiley &amp; Sons, 1998.</p> <p>4. Worden K., Tomilson G. R., Nonlinearity in Structural Dynamics-Detection, Identification and Modelling, IOP Publishing, 2001.</p>			
<i>Dodatne informacije o kolegiju</i>				

<i>Naziv kolegija</i>	<b>GRADITELJSKA BAŠTINA OD KAMENA - ODABRANA POGLAVLJA</b>			<b>Kod kolegija</b>	GFK06
<i>Studijski program Ciklus</i>	Sveučilišni doktorski studij, polje Građevinarstvo, - III. ciklus			<b>Godina studija</b>	I. godina
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	6,0	<i>Semestar</i>	II.	Broj sati po semestru (p+v+s)	30+0
<i>Status kolegija:</i>	IZBORNI	<i>Preduvjeti:</i>	I. i II. ciklus	<i>Usporedni uvjeti:</i>	Nema
<i>Pristup kolegiju:</i>				<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Prema dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	<a href="mailto:kresimir.saravanja@fgag.sum.ba">kresimir.saravanja@fgag.sum.ba</a>				
<i>Asistent</i>	-				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	-				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>	-				
<b><i>Ciljevi kolegija:</i></b>	Nadgradnja do doktorskog studija stečenih znanja vezano za kamen kao gradivo i za graditeljsku baštinu. Dosezanje razine dostatne za uključivanje u nastavni proces na kolegijima vezanim za prirodni kamen i graditeljsku baštinu.				
<b><i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i></b>	Student/ica će: - kritički prosuđivati saznanja dostupna u postojećoj literaturi o obilježjima i značenju graditeljske kulturne baštine u kamenu na području BiH, ne samo kao stila gradnje, već i kao odraza i slike vremena i kulture naroda i prostora; - kritički prosuđivati saznanja dostupna u postojećoj literaturi o arhitektonsko-konstruktivnim vrijednostima i trajnosti graditeljske kulturne baštine u kamenu na području BiH; - kritički prosuđivati i vrjednovati raspoložive laboratorijske i „in situ“ metode ispitivanja kamena iz kamenoloma i kamena ugrađenog u građevine/spomenike i predlagati optimalne metode ispitivanja; - kritički prosuđivati saznanja dostupna u postojećoj literaturi o rezultatima ispitivanja svojstava kamena iz kamenoloma i kamena ugrađenog u građevine/spomenike graditeljske kulturne baštine, pošto je dobro poznavanje prirodnog kamena kao gradiva preduvjet očuvanja njegove nosivosti, dugotrajnosti i dekorativnosti; - samostalno izraditi programe ispitivanja kamena ugrađenog u građevine/spomenike graditeljske kulturne baštine, te kritički prosuđivati i vrjednovati dobivene rezultate; - kritički prosuđivati saznanja dostupna u postojećoj literaturi o trajnosti kamena ugrađenog u objekte, uzrocima (i procesima) propadanja prirodnog kamena, te mehanizmima, odnosno procesima razgradnje kamena, posebno o utjecaju unutarnjih faktora (položaj građevine/spomenika, pogrešan izbor i/ili neprikladna uporaba kamena, greške u izvedbi građevina) i vanjskih faktora (utjecaj temperature/temperaturnih promjena, vjetra, onečišćene atmosfere i kristalizacija/djelovanje soli u prslinama kamena, fizički utjecaj atmosferske i podzemne vode i vlage, djelovanje zaleđene vode u kamenu, organska onečišćenja/biološki obraštaji)/biološka kolonizacija) na kvalitetu ugrađenog kamena				
<b><i>Sadržaj silabusa/ izvedbenog plana (ukratko):</i></b>	(1) Povijest gradnje kamenom u BiH, s posebnim osvrtom na obilježja i značenje graditeljske kulturne baštine u kamenu na području BiH; (2) Arhitektonsko-konstruktivne vrijednosti graditeljske baštine od kamena u BiH; (3) Arhitektonsko-konstruktivne vrijednosti graditeljske baštine od slatkovodnih vapnenaca u BiH, s posebnim osvrtom na područje Hercegovine, jugozapadne i središnje Bosne ( <i>tenelija, miljevina i muljika</i> ); (4) Geološki uvjeti i značajke slatkovodnih vapnenaca BiH, s posebnim osvrtom na područje Hercegovine, jugozapadne i središnje Bosne ( <i>tenelija, miljevina i muljika</i> ); (5) Trajnost kamena ugrađenog u građevine/spomenike graditeljske kulturne baštine od slatkovodnih vapnenaca u BiH, s posebnim osvrtom na područje Hercegovine, jugozapadne i središnje Bosne ( <i>tenelija, miljevina i muljika</i> ); Uzroci (i procesi) propadanja prirodnog kamena, te mehanizmi, odnosno procesi razgradnje				

	kamena; Utjecaj unutarnjih i vanjskih faktora/okoliša na trajnost; (6) Kritičko prosuđivanje i vrjednovanje raspoloživih rezultata laboratorijskih i „in situ“ ispitivanja slatkovodnih vapnenaca u BiH, s posebnim osvrtom na <i>teneliju, miljevinu i muljiku</i> ; Preporuke za buduća istraživanja			
<b>Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Seminari</b>	Samostalni zadaci
	<b>Konzultacije</b>	<b>Mentorski rad</b>	Terenska nastava	Ostalo
<b>Studentske obveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pohađati nastavu i sudjelovati u nastavnome procesu</li> <li>- pisati seminarski rad i prezentirati ga</li> <li>- polagati usmeni ispit</li> </ul>			
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Pohađanje nastave ili drugi oblici nastavnog procesa</b>	<b>Aktivnosti u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Praktični rad
	<b>Usmeni ispit</b>	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar <i>Europskoga sustava prijenosa bodova</i></b>				
<b>OBVEZE STUDENTA</b>	<b>SATI (PROCJENA)</b>	<b>UDIO U ECTS-u</b>	<b>UDIO U OCJENI</b>	
Pohađanje nastave ili drugi oblik nastavnog procesa	24*	0,8	5%	
<b>Seminarski rad:</b> Izrada i obrana seminarskog rada	66	2,2	30%	
<b>Završni usmeni ispit</b>	90	3,0	65%	
Dodatna pojašnjenja: *1 nastavni sat = ¾ sata (45 min) 1ECTS = 30 sati				
<b>Obvezna literatura:</b>	(1) Šaravanja, K, Oreč, F.: „Slatkovodni vapnenci tenelija, miljevina i muljika, arhitektonsko - konstruktivna vrijednost i trajnost“, „Zvuk kamena“ Posušje i Sveučilište u Mostaru, 2024. (2) A. Kurtović: „Kamen u graditeljstvu“, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2014. (3) Šaravanja, K.: „Slatkovodni vapnenci neogene starosti, s posebnim osvrtom na arhitektonsko-građevinsku vrijednost i trajnost kamena miljevina (muljika)“, Doktorska disertacija, str. 1-253, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, XII. 2020.			
<b>Dopunska literatura:</b>	(1) Šaravanja, K., Oreč, F.: „Zbornik objavljenih radova u razdoblju 2011.-2018. Knjiga 1 - Kamen i kamena baština“, Mostar/Posušje, 2018. (2) Kurtović, A., Šaravanja, K., Oreč, F.: „Kamene građevine na području BiH“, Zbornik broj 4 Udruga „Zvuk kamena“, str. 31-45, Posušje, XII. 2017. (3) Šaravanja, K.: „Gradnja kamenom u BiH s posebnim osvrtom na arhitektonsko-konstruktivne vrijednosti kamena tenelija i miljevina/muljika“, e-Zbornik“ Elektronički zbornik Građevinskog fakulteta SUM, broj 13, str. 12-39, VI. 2013. (4) Šaravanja, K., Hajdarević, I., Kurtović, A., Šerifović, E.: „Građenje bosanskim slatkovodnim vapnencima - Bihacit, Plivit i (Bosanska) Mošćanica“, Zbornik broj 4 Udruga „Zvuk kamena“, str. 46-58, Posušje, XII. 2017. (5) Šaravanja, K., Oreč, F.: „Utjecaj okolišnih (vanjskih) faktora na trajnost slatkovodnih vapnenaca tenelije, miljevine i muljike“, Posebno izdanje 2023, godište 13, „e-Zbornika“ Elektroničkog zbornika FGAG SUM s 4. Međunarodnog simpozija o kamenu „Hercegovina - zemlja kamena“, str. 47-64, XII. 2023. (6) Šaravanja, K., Oreč, F.: „Trajnost slatkovodnih vapnenaca tenelije, miljevine i muljike - ugrađeni faktori kao uzroci promjena na kamenu“, Posebno izdanje 2023., godište 13, „e-Zbornika“ Elektroničkog zbornika FGAG SUM s 4. Međunarodnog simpozija o kamenu „Hercegovina - zemlja kamena“, str. 65-83, XII. 2023.			

	<p>(7) Šaravanja, K., Marić, T., Šaravanja, D.: „Analiza rezultata ispitivanja arhitektonsko-građevnog kamena s područja Hercegovine i jugozapadne Bosne“, Zbornik radova sa 1. Međunarodnog Simpozija o kamenu „Hercegovina - zemlja kamena“, Knjiga 1, broj 1, str. 61.-83, Mostar, IX. 2013. &amp; „e-Zbornik“ Elektronički zbornik Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, broj 6, str. 40-57, XII. 2013</p>
--	--

<b>Naziv kolegija</b>	<b>TRADICIJSKO SUHOZIDNO GRADITELJSTVO - ODABRANA POGLAVLJA</b>			<b>Kod kolegija</b>	GFK07
<b>Studijski program Ciklus</b>	Sveučilišni doktorski studij, polje Građevinarstvo, - III. ciklus			<b>Godina studija</b>	I. godina
<b>ECTS vrijednost boda:</b>	6,0	<b>Semestar</b>	II.	Broj sati po semestru (p+v+s)	30+0
<b>Status kolegija:</b>	IZBORNI	<b>Preduvjeti:</b>	I. i II. ciklus	<b>Usporedni uvjeti:</b>	Nema
<b>Pristup kolegiju:</b>				<b>Vrijeme održavanja nastave:</b>	Prema rasporedu
<b>Nositelj kolegija/nastavnik:</b>	Doc. dr. sc. Krešimir Šaravanja				
<b>Kontakt sati/konzultacije:</b>	Prema dogovoru				
<b>E-mail adresa i broj telefona:</b>	<a href="mailto:kresimir.saravanja@fgag.sum.ba">kresimir.saravanja@fgag.sum.ba</a>				
<b>Asistent</b>	-				
<b>Kontakt sati/konzultacije:</b>	-				
<b>E-mail adresa i broj telefona</b>	-				
<b>Ciljevi kolegija:</b>	Nadgradnja do doktorskog studija stečenih znanja vezano za kamen kao gradivo i za suhozidnu graditeljsku baštinu. Dosezanje razine dostatne za uključivanje u nastavni proces na kolegijima vezanim za prirodni kamen i graditeljsku baštinu.				
<b>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</b>	Student/ica će: - znanstveno i stručno vrjednovati suhozidnu gradnju, kao samonikao arhitektonski izraz i rezultat kolektivne mudrosti čovjeka s krša, u odnosu na tzv. tvrdu gradnju, koja je koristila vezivno gradivo i koja se izučava na fakultetima; - kritički prosuđivati i vrjednovati saznanja dostupna u postojećoj literaturi o obilježjima i značenju tradicijskog graditeljstva u kamenu; - kritički prosuđivati i vrjednovati saznanja dostupna u postojećoj literaturi o estetskim, povijesno-prostornim i kulturnim vrijednostima suhozidnih građevina istočnojadranske obale sa Hercegovinom i Dalmatinskom Zagorom; - kritički prosuđivati i vrjednovati konstrukcije (oblike) i konstrukcijske tehnike suhozidnog graditeljstva i prirodnog kamena za građenje suhozidnih građevina; - kritički prosuđivati i vrjednovati saznanja dostupna u postojećoj literaturi o suhozidnim krajolicima (stočarski krajolik/kamenjarski pašnjaci, poljoprivredna zemljišta, naselja i njihov okoliš) i značenjem suhozida u očuvanju bioraznolikosti; - kritički prosuđivati potencijal gradnje suhozida u suvremenim održivim primjenama u arhitekturi, turizmu, poljoprivredi, uređenju okoliša i izgradnji infrastrukture; - kritički prosuđivati i vrjednovati umijeće (vještinu) građenja suhozida i suhozidnih građevina kao nematerijalnog kulturnog dobra (baštine) čovječanstva; - Upoznati sa mogućnosti tehnologije: GIS softver za mapiranje, SfM za modeliranje, prostorne baze podataka za međunarodnu suradnju i prepoznavanje AI uzoraka za mapiranje i kategorizaciju suhozidnih struktura;				
<b>Sadržaj silabusa/ izvedbenog plana (ukratko):</b>	(1) Obilježja i značenje tradicijskog graditeljstva ruralnog prostora; (2) Estetska, povijesno-prostorna i kulturna vrijednost suhozidnih građevina prostora istočnog Jadrana sa Hercegovinom i Dalmatinskom Zagorom; (3) Konstrukcije (oblici) i osnovne konstrukcijske tehnike suhozidnog graditeljstva, s osvrtom na kamen za građenje suhozidnih građevina; (4) Suhozidni krajolici (stočarski krajolik/kamenjarski pašnjaci, poljoprivredna zemljišta, naselja i njihov okoliš), s osvrtom na značenje suhozida u očuvanju bioraznolikosti; (5) Umijeće (vještina) građenja suhozida i suhozidnih građevina kao nematerijalno kulturno dobro (baština) čovječanstva i potencijal gradnje suhozida u suvremenim održivim primjenama u arhitekturi, turizmu, poljoprivredi, uređenju okoliša i izgradnji infrastrukture; (6) Inventarizacija, vrjednovanje i revitalizacija (suhozida i) suhozidnih građevina korištenjem mogućnosti tehnologije u (GIS softver za mapiranje, SfM za modeliranje, prostorne baze podataka za međunarodnu suradnju i prepoznavanje AI uzoraka za mapiranje i kategorizaciju suhozidnih struktura)				
<b>Način izvođenja nastave</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Seminari</b>	Samostalni zadaci	

<b>(označiti masnim tiskom)</b>	<b>Konzultacije</b>	<b>Mentorski rad</b>	Terenska nastava	Ostalo
<b>Studentske obveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pohađati nastavu i sudjelovati u nastavnome procesu</li> <li>- pisati seminarski rad i prezentirati ga</li> <li>- polagati usmeni ispit</li> </ul>			
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Pohađanje nastave ili drugi oblici nastavnog procesa</b>	<b>Aktivnosti u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Praktični rad
	<b>Usmeni ispit</b>	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar <i>Europskoga sustava prijenosa bodova</i></b>				
<b>OBVEZE STUDENTA</b>	<b>SATI (PROCJENA)</b>	<b>UDIO U ECTS-u</b>	<b>UDIO U OCJENI</b>	
Pohađanje nastave ili drugi oblik nastavnog procesa	24*	0,8	5%	
<b>Seminarski rad:</b> Izrada i obrana seminarskog rada	66	2,2	30%	
<b>Završni usmeni ispit</b>	90	3,0	65%	
Dodatna pojašnjenja: *1 nastavni sat = ¾ sata (45 min) 1ECTS = 30 sati				
<b>Obvezna literatura:</b>	(1) Šaravanja, K., Oreč, F.: „Hercegovački suhozidi 1 - zamrznuta priča u kamenu o nekadašnjem življenju i odnosu prema okolišu“, Udruga za rudarstvo i geologiju „Zvuk kamena“ Posušje i Sveučilište u Mostaru, Posušje-Mostar, XII. 2022. (2) S. Bodrožić, F. Bubalo, G. Frangeš, M. Renić, F. Šrajter: „Gradimo u kamenu - Priručnik za suhozidnu baštinu i vještinu gradnje“, III. izdanje, „Slobodna Dalmacija“, Split, 2016. (3) F. Šrajter, A. Suić, H. Vidović, S. Kipson, H. Carić: „Meditranska kamena kuća : tehnike gradnje i obnove“, Institut za turizam, Zagreb, 2006. (4) „Hercegovačka kuća - priručnik za obnovu“, „Ecoplan“ d.o.o. Mostar (5) Z. Živković: „Tradicijnska kamena kuća dalmatinskog zaleđa“, Ministarstvo turizma Republike Hrvatske, 2015.			
<b>Dopunska literatura:</b>	(1) Šaravanja, K., Oreč, F.: „Zbornik objavljenih radova u razdoblju 2011.-2018. Knjiga 1 - Suhozidna gradnja“, Mostar/Posušje, 2018. (2) Šaravanja, K., Oreč, F.: „Dry stone heritage of Herzegovina region (Bosnia and Herzegovina)“, 17th International Congress on dry stone „Dry stone perspectives: challenges after the UNESCO inscription“, Cavtat- Konavle, Croatia, 1.-3.10.2021. (3) Šaravanja, K., Oreč, F., Dugandžić, I.: „Suhozidna graditeljska baština Hercegovine (jučer, danas, sutra)“, Zbornik radova „Dani europskog naslijeđa 2019 (Županija Zapadnohercegovačka)“, str. 15-54, Federalno ministarstvo kulture i sporta/športa, I. 2020			