



Republika  
Hrvatska  
Ministarstvo  
kulture  
i medija  
*Republic  
of Croatia  
Ministry  
of Culture  
and Media*

# ZAVRŠNO IZVJEŠĆE PROVEDENIH PROGRAMSKIH AKTIVNOSTI USTANOVA U NADLEŽNOSTI MINISTARSTVA KULTURE I MEDIJA RH ZA 2022. GODINU

OIB USTANOVE: **42850342757**

USTANOVA:	<b>MEĐUNARODNI CENTAR ZA PODVODNU ARHEOLOGIJU</b>
ADRESA:	<b>BOŽIDARA PETRANOVIĆA 1</b>
POŠTANSKI BROJ:	<b>23000 ZADAR</b>
MATIČNI BROJ:	<b>2479184</b>
RKP:	<b>45189</b>
PRORAČUNSKA AKTIVNOST:	<b>A843002</b>

## PODACI O RAVNATELJU USTANOVE

ime i prezime: dr. sc. Mladen Pešić  
telefon / mobitel: 023/250 486; 095/250 4862  
e-mail: [mpesic@icua.hr](mailto:mpesic@icua.hr)

Potpis ravnatelja ustanove

dr. sc. Mladen Pešić

**Tablica: 1. ZAVRŠNO IZVJEŠĆE S PRERASPODJELOM SREDSTAVA ZA PROGRAMSKE AKTIVNOSTI USTANOVA U NADLEŽNOSTI MINISTARSTVA KULTURE I MEDIJA ZA 2022. GODINU**

				SVEUKUPNO	625.000,00 kn	625.000,00 kn	625.000,00 kn	624.627,68 kn		
PROGRAMSKA DJELATNOST (odabrati s padajućeg izbornika)	NAZIV PROGRAMA	POVEZNICA S GODIŠNIM PLANOM I PROGRAMOM RADA (navesti elemente iz Godišnjeg plana koji se ostvaruju navedenim programom)	KRATKI OPIS PROGRAMA (ujedno navesti aktivnosti koje će se provoditi programom)	VRIJEME REALIZACIJE (format xx.xx.xx-xx.xx.xx)	UKUPNI TROŠKOVI (kn)	TRAŽENI IZNOS (kn)	REBALANS TRAŽENOG IZNOSA (kn)	UTROŠENI IZNOS (kn)	SPECIFIKACIJA TROŠKOVA (kn)	OPIS IZVRŠENOG PROGRAMA (ujedno navesti aktivnosti koje su provedene programom te ukoliko ih je bilo navesti razloge odstupanja od planiranog)
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima s podvodnog lokaliteta "Franina"	Otkrivanje i očuvanje izvornog originalnog izgleda predmeta kao priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade.	Programom su predviđeni konzervatorsko-restauratorski radovi na podvodnim arheološkim nalazima pronađenima na lokalitetu "Franina". Arheološke nalaze čini veći broj metalnih predmeta različite vrste i različitog stupnja očuvanosti. Pronađeni predmeti izvađeni su iz mora i preliminarno stavljeni u bazene s vodovodnom vodom. Budući da su izvađeni iz mora sadrže visoku koncentraciju kloridnih i ostalih soli te je potrebno hitno reagirati i čim prije započeti s neophodnim procesom desalinizacije i ostalim konzervatorsko-restauratorskim radovima, a sve u cilju blokiranja djelovanja klorida i stabilizacije predmeta. Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta kako bi se isti čim duže sačuvali za buduće generacije. Planirani su sljedeći konzervatorsko-restauratorski radovi: preliminarna analiza zatečenog stanja, desalinizacija predmeta, RTG snimanje željeznih konglomerata, čišćenje predmeta, uklanjanje korozivskih naslaga, lijepljenje fragmentiranih predmeta, potencijalni rekonstrukcijski radovi, aktivna stabilizacija, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahvatima.	01.01.2022.-31.12.2022.	25.000,00	25.000,00	25.000,00 kn	25.000,00 kn	Usisavač DYSON V8 absolute, Araldit, kompleksal, aceton, RTG snimanje nalaza (x2), Instalacija antivirusnih programa, Konzervacija i resturacija Opskrba vodom, El. Energija	Sedmi Međunarodni kongres o podvodnoj arheologiji, IKUWA 7, održao se od 06.-10. lipnja 2022. na Sveučilištu u Helsinkiju, Finska. Tema kongresa bila je „Delivering the deep – visions for future“, a na kongresu su sudjelovale Maja Kaleb i Anita Jelić djelatnice Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru. Na otvaranju konferencije Maja Kaleb je bila hrvatska predstavica na UNESCO-ovom okruglom stolu gdje je ukratko predstavila rad i djelovanje Centra. U sklopu teme Lessons from the history of maritime Archaeology, Maja Kaleb je održala predavanje, naziva „Back to the Future: Underwater Archaeology in Croatia“, o povijesti podvodne arheologije u Hrvatskoj te je o istome dala i intervju za Honor Frost Foundation podcast. Anita Jelić je u sklopu teme Conservation of archaeological finds from marine environments održala predavanje, naziva „The Early Croatian Boats at Nin – Re-conservation“, o rekonstrukciji srednjovjekovnih brodova iz Nina te je tijekom plakata sekcije predstavila plakat Martine Čurković Madirace i Zdenke Vrgoč, također djelatnice Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru, o metodama desalinizacije podvodnih keramičkih nalaza koje se provode u centru, naziva „The Struggle is Real! Underwater Ceramic Find Desalination Methods from ICUA's Founding to the Present Day“.
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima pronađenim prilikom istraživanja podvodnih lokaliteta MCPA	Otkrivanje originalne površine predmeta, očuvanje stabilnosti predmeta te njihova priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade	Programom su predviđeni konzervatorsko-restauratorski radovi na podvodnim arheološkim nalazima pronađenima tijekom višegodišnjih pregleda i istraživanja različitih podvodnih lokaliteta koje provodi MCPA te onima koji će biti pronađeni tijekom pregleda predviđenih u 2022. godini. Arheološke nalaze većinom čine keramički predmeti različitog stupnja očuvanosti te manji broj metalnih predmeta. Predmeti pronađeni u prethodnim kampanjama izvađeni su iz mora te je na njima proveden postupak desalinizacije. Trenutno su pohranjeni u prostorima Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru te čekaju nastavak konzervatorsko-restauratorskih radova. Predmeti pronađeni prilikom istraživanja i pregleda podvodnih lokaliteta u 2022.g. po vađenju iz mora bit će stavljeni u postupak desalinizacije koji će se provoditi u Odjelu konzerviranja i restauriranja MCPA. Postupak će se provoditi u plastičnim kadama gdje će se postupno izmjenjivati morska s vodovodnom vodom, a potom demineraliziranom dok se topive soli ne izluče iz keramičkih predmeta. Planirana su laboratorijska ispitivanja uzoraka vode tijekom postupka desalinizacije te kemijske analize sastava materijala. Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta, priprema predmeta u svrhu izlaganja i prezentacije, dobivanje korisnih podataka u svrhu razumijevanja i poboljšanja materijala i konzervatorsko-restauratorskih postupaka. Planirani su sljedeći konzervatorsko-restauratorski radovi: Desalinizacija, signiranje i sortiranje, uzimanje uzoraka, spajanje ulomaka, čišćenje, konsolidacija i stabilizacija, integriranje predmeta i toniranje integracija, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahvatima.	01.01.2022.-31.12.2022.	10.000,00	10.000,00	10.000,00 kn	10.000,00 kn	SEM/EDS mikroanaliza sastava, Konduktometar prijenosni, Kutija za alat, Papir A4, PVC uložne folije, Vreće za smeće, osvjež., deterg., Opskrba vodom	Programom su obuhvaćeni konzervatorsko-restauratorski radovi na podvodnim arheološkim nalazima pronađenima tijekom višegodišnjih pregleda i istraživanja različitih podvodnih lokaliteta koje provodi MCPA te onima pronađenima tijekom arheoloških istraživanja u 2022. da predviđenih u 2022. godini. Arheološke nalaze čine keramički predmeti različitog stupnja očuvanosti. Predmeti pronađeni u ovogodišnjim arheološkim kampanjama izvađeni su iz mora te se na njima provodi postupak desalinizacije. Postupak se provodi u plastičnim kadama gdje se postupno izmjenjuje morska s vodovodnom vodom, a potom demineraliziranom dok se topive soli ne izluče iz keramičkih predmeta. Izvršena su laboratorijska ispitivanja uzoraka vode te kemijske analize sastava keramike. Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta, priprema predmeta u svrhu izlaganja i prezentacije, dobivanje korisnih podataka u svrhu razumijevanja i poboljšanja materijala i konzervatorsko-restauratorskih postupaka. Provedeni su preventivni konzervatorski postupci i čišćenja na 30-ak keramičkih ulomaka pronađenih na podvodnom arheološkom lokalitetu sv. Nikola u Šibeniku kao i konzervatorsko-restauratorski radovi spajanja, čišćenja, konsolidiranja, integracije i retuširanja velike rimske keramičke zdjele s lokaliteta Babuljaš i prapovijesne čaše s istog lokaliteta.
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na željeznom topu s lokaliteta „Vir“	Otkrivanje i očuvanje izvornog originalnog izgleda predmeta kao priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade.	Programom je predviđen nastavak konzervatorsko-restauratorskih radovi na željeznom topu s lokaliteta 'Vir'. Željezni top je kao donacija zaprimljen krajem 2018. godine. Tijekom 2021.godine proveden je postupak preliminarnog ispitivanja i dokumentiranja zatečenog stanja kao i postupak desalinizacije. Nakon desalinizacije potrebno je nastaviti sa konzervatorsko-restauratorskim radovima, a sve u cilju stabilizacije predmeta. Daljnji konzervatorsko-restauratorski radovi na željeznom topu uključuju: uklanjanje korozivnih naslaga, spajanje odmljenih dijelova, rekonstrukciju nedostajućih dijelova, nanošenje završne zaštite, izradu pisane dokumentacije o izvedenim radovima. Radovi će se izvoditi u Međunarodnom centru za podvodnu arheologiju u Zadru. U radovima će sudjelovati djelatnici Odjela konzerviranja i restauriranja Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju. Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta kako bi se isti čim duže sačuvali za buduće generacije	01.01.2022.-31.12.2022.	10.000,00	10.000,00	10.000,00 kn	10.000,00 kn	Instalacija programa Office Jelić, Folija za grafoskop, Konzervacija i resturacija Opskrba vodom, El. energija	Tijekom 2022.g. dovršeni su konzervatorsko restauratorski radovi na željeznom topu sa lokaliteta „Vir“, koji je zaprimljen kao donacija bez prethodne konzervatorske restauratorske obrade. Prva faza radova uključivala je dokumentiranje zatečenog stanja, preliminarno čišćenje i ispitivanje stupnja degradacije. Visok sadržaj kloridnih soli koji su se iz morske vode akumulirali u samu strukturu željeznog topa predstavljao je najveći rizik za njegovo dugoročno očuvanje stoga je nakon prve faze radova uslijedio neophodan postupak kemijske desalinizacije. Tjedno se pratila količina izlučenih soli a mjesečno vršila izmjena desalinizacijske otopine. Nakon završene desalinizacije i neutralizacije, top je postepeno osušen na zraku a radovi koji su uslijedili uključili su čišćenje površine, lijepljenje i integriranje labilnih dijelova i nanošenje završne zaštite
Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na kulturnom dobru - Nin, brodovi tipa Condura Croatica iz Muzeja ninskih starina	Usporavanje reakcije oksidacije željezovog sulfida odnosno pirita i smanjivanje degradacije drvene građe minimum, očuvanje jedinstvenog kulturnog dobra	Programom je predviđeno provođenje rekonzervatorskih radova na dva starohrvatska drvena broda (Condura Croatica) s kraja 11. i početka 12. stoljeća. Vađenje brodova s morskog dna, desalinizacija, kompletan konzervatorsko-restauratorski postupak kao i postupak rekonstrukcije jednog broda završen je krajem osamdesetih godina prošlog stoljeća nakon čega su brodovi izloženi u Muzeju ninskih starina. Početkom ovog stoljeća uočavaju se problemi propadanja brodske konstrukcije u vidu formiranja žućkastog i sivkastog praha na površini drvene građe. Nizom provedenih analiza formiranja praha kao i same drvene građe utvrđena je prisutnost željezovog sulfida odnosno pirita u strukturi drveta. Neodgovarajući mikroklimatski uvjeti koji vladaju u izložbenoj prostoriji ninskih brodova odnosno velike oscilacije u temperaturi i relativnoj vlažnosti zraka uzrokovali su ubrzanu reakciju oksidacije pirita kojom nastaju hidrolizirani željezovi sulfati (melaniter ili rozenit) i sulfatna kiselina. Navedeni spojevi uzrokuju degradaciju drvene građe odnosno melaterit i rozenit formirani u obliku prethodno spomenutog praha uzrokuju fizička oštećenja u vidu pukotina, dok sulfatna kiselina prodire u samu strukturu drveta te je kemijski razara. Slijedom navedenog, 2016. godine isplaniran je tjeke rekonzervatorskih radova na oba broda po fazama na godišnjoj razini kako bi se popravilo i poboljšalo postojeće stanje brodske konstrukcije, a degradacija drvene građe svela na minimum. Glavni cilj provedbe predloženog programa je maksimalno usporavanje reakcije oksidacije željezovog sulfida odnosno pirita čime bi se proces degradacije drvene građe sveo na minimum, a jedinstveno kulturno dobro poput ninskih brodova što duže sačuvalo za buduće generacije. Međutim, za postizanje navedenog cilja neophodna je sanacija izložbenog prostora i uspostavljanje odgovarajućih i stabilnih mikroklimatskih uvjeta. Planirani rekonzervatorski postupak sastoji se od sljedećih konzervatorsko-restauratorskih radova odnosno faza: preliminarno čišćenje odnosno uklanjanje vidljivih i površinskih nečistoća, uklanjanje viška impregnacijskog sredstva (polietilen glikol 4000) korištenog u prijašnjem konzervatorsko-restauratorskom postupku, detaljno čišćenje i uklanjanje zaraženih odnosno kiselih dijelova drva, uklanjanje metalnih poveznica i ponovno sastavljanje brodske konstrukcije, popunjavanje odnosno integracija postojećih i novonastalih šupljina, toniranje integracija te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim radovima. Radovi će se izvoditi u Muzeju ninskih starina i u Odjelu konzerviranja i restauriranja Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru	01.01.2022.-31.12.2022.	50.000,00	50.000,00	50.000,00 kn	50.000,00 kn	Vibro uređaj, Mreža alu mesingana, Resturatorski materijal, Žica, Aqua Lack, univerzal, Potrošni materijal (kistovi, četke, vezice, ljepljivo itd.), Promidžbeni materijali Anita Jelić autobusne karte Zadar - Nin - Zadar, El. energija 09/22	Prema rekonzervatorskom planu tijekom 2022. godine nastavljivi su konzervatorsko-restauratorski radovi na dva starohrvatska drvena broda. Tijekom 2017. godine uspješno su završene faze preliminarnog čišćenja i uklanjanja viška impregnacijskog sredstva, a tijekom 2018. godine započelo se sa paralelnim provođenjem više faza koje su se sastojale od lokaliziranja i detaljnog uklanjanja kiselih dijelova drvene građe i uklanjanja metalnih poveznica i zapuna korištenih u prijašnjem konzervatorsko-restauratorskom postupku. Provođenje navedenih faza na oba broda provedene su i privedene kraju tijekom 2019. godine. Naredna faza ponovnog međusobnog spajanja drvenih dijelova brodske konstrukcije u cjelinu započeta je 2020. godine te je navedena faza provedena na dijelu jednog broda odnosno na rebri broda bez rekonstrukcije, brodu Nin 2 (MNS2531). Od ukupno 22 rebra broda Nin 2 (MNS2531), na 16 je rebra bilo potrebno provesti navedenu fazu te je tijekom 2020. godine spojeno svih 16 rebra na kojima su se pored spajanja paralelno provele i sljedeće faze konzervatorsko-restauratorskog plana odnosno integrirale su se šupljine i tonirale integracije. Tijekom 2020. godine provedena je i analiza drvene građe FT-IR spektroskopijom. Usporedbom rezultata analiza s rezultatima analiza provedenih prošle godine potvrđena je sustavna i ubrzana degradacija drvene građe kao rezultat loših mikroklimatskih uvjeta koji vladaju u izložbenoj prostoriji. Tijekom 2021. godine nastavljena je faza međusobnog spajanja drvenih dijelova brodske konstrukcije u cjelinu te je ona do kraja provedena na rebri broda Nin 1 (MNS2530). Spojeno je sveukupno 24 rebra na kojima su pored spajanja provedene i sljedeće faze konzervatorsko-restauratorskog plana odnosno integrirale su se šupljine i tonirale integracije. Pored spajanja dokumentirano je trenutno stanje brodova 3D skeniranjem te je izrađen 3D model broda Nin 1 (MNS2530). Na temelju 3D modela izvedena je i 2D tehnička dokumentacija linije i forme trupa broda Nin 1 (MNS2530). Tijekom 2022. godine nastavljena je faza međusobnog spajanja drvenih dijelova brodske konstrukcije te se ona provela na oplati broda bez rekonstrukcije odnosno na brodu Nin 2 (MNS2531). Pored faze spajanja provela se i faza integriranja šupljina nastalih pri čišćenju i uklanjanju kiselih dijelova drvene građe te faza toniranja integracija. Osim navedenih faza, tijekom 2022. godine, provedena je i modifikacija i dorada metalnog postolja u kojem je brod izložen te je uklonjena sigurnosna mrežica kao i ploče od polistirola odnosno stiropora za koje su manji dijelovi oplate bili privremeno pričvršćeni savitljivom tankom žicom. Ovim su ujedno završene sve faze konzervatorsko-restauratorskog postupka na brodu Nin 2 (MNS2531).

Arheološka baština	Konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima s lokaliteta 'Sveti Nikola u Zadru'	Čitljivost predmeta, odnosno otkrivanje njihovog originalnog izgleda, stabilnost predmeta te njihova priprema za buduće prezentacijske i znanstvene obrade	Programom su predviđeni konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima pronađenima prilikom arheoloških iskapanja samostanskog kompleksa 'Sveti Nikola u Zadru'. Arheološke nalaze čini velik broj različitih keramičkih i metalnih predmeta. Predmeti su većinom zaprimljeni u fragmentiranom stanju s prisutnim mnogobrojnim oštećenjima i prekriveni organskim, korozivskim i drugim naslagama. Tim više potrebno je čim prije započeti s konzervatorsko-restauratorskim radovima. Glavni cilj provedbe predloženog programa je zaustavljanje, odnosno maksimalno usporavanje prirodnog procesa degradacije predmeta kako bi se isti sačuvali i zaštitili te bili dostupni za znanstvene svrhe. Planirani su sljedeći konzervatorsko-restauratorski radovi: preliminarna analiza zatečenog stanja, čišćenje predmeta i uklanjanje korozivskih naslaga, lijepljenje fragmentiranih predmeta, integriranje predmeta i toniranje integracija, aktivna stabilizacija, završna zaštita te izrada foto i pisane dokumentacije o izvedenim zahvatima	01.01.2022.-31.12.2022.	20.000,00	20.000,00	20.000,00 kn	19.999,09 kn	Materijal za komoru za pjeskar, Elektroda, Nitrilne rukavice, Potrošni materijal, Solne kiseline x3, Tisak plakata A0, Vrgoč, Vrgoč Kotizacija HAD, Poštarina, Konzervacija i restauracija Telefon i Internet	Tijekom 2022. godine proveli su se konzervatorsko-restauratorski radovi na arheološkim nalazima pronađenima prilikom arheoloških iskapanja samostanskog kompleksa 'Sveti Nikola u Zadru'. U 2022. godini proveli su se radovi na keramičkim i metalnim predmetima. Konzervatorsko-restauratorski postupci na keramičkom materijalu obuhvatili su 1 grlo amfore, 1 polovično sačuvanu amforu, grubi keramički vrc s ručkom i glazirani tanjur s grbom. Nakon preliminarne analize zatečenog stanja predmeta, pristupilo se postupku čišćenja, lijepljenja fragmentiranih predmeta te integriranju nakon kojeg je uslijedilo toniranje izvedenih integracija. Konzervatorsko-restauratorski postupci na metalnim predmetima obuhvaćaju najvećim dijelom predmete od željeza te nešto brončanih i olovnih predmeta. Nakon provedenog postupka desalinizacije željeznih predmeta, u 2022. godini završeno je čišćenje, konsolidacije, aktivna stabilizacija, rekonstrukcija i toniranje rekonstruiranih dijelova metalnih predmeta. Nakon završetka konzervatorsko-restauratorskih radova, napisana je detaljna pisana i fotodokumentacija o svim postupcima.
Arheološka baština	Arheološka istraživanja Barbir, Sukošan	Novi podaci o antičkom pristaništu, dokumentiranje arheoloških nalaza i njihova analiza koja će nam dati podatke o vremenu i načinu funkcioniranja antičke luke i okolnog područja	Prostor antičke luke na lokaciji Barbir u Sukošanu nalazi se u području naseljenog mjesta čije su moderne gradnje već uništile dio obalnog i podvodnog nalazišta. Lokalitet je registriran 1973. kada je i nacrtano dokumentiran, te ima pravni status zaštite Z-29. Radi se o strukturama dvaju odvojenih, danas potopljenih molova građenih od kamena koji su tvorili zaštićenu luku u antičkom periodu. Radi ugroženosti samog nalazišta djelatnici MCPA su od 2017.-2021. provodili istraživanja podzemnih struktura u svrhu utvrđivanja uslojenosti nalazišta. U tom periodu istražene je više sonde dimenzija 2x2 metra, te je napravljen iskop presjeka strukture mola radi utvrđivanja njegovih faza gradnje. Osim arheoloških sondažnih istraživanja obavljena su i geodetska snimanja te je započeta detaljna fotodokumentacija čitavog nalazišta s ciljem izrade detaljnog plana nalazišta. Za sada je luka okvirno datirana od 1. do 5. stoljeća. Tokom 2022. plan je nastaviti s arheološkim iskopom unutar luke radi utvrđivanja njene uslojenosti. Podzemskim pregledom nastaviti će se definirati antičke drvene strukture koje se nalaze na površini Mola 1, te će se na pojedinim pozicijama napraviti manje arheološke sonde radi utvrđivanja površine antičkog mola iz 1.-2. stoljeća. Na istraživanju će osim djelatnika MCPA sudjelovati i vanjski suradnici iz Njemačkog arheološkog instituta	01.09.2022. - 31.12.2022.	20.000,00	20.000,00	20.000,00 kn	19.868,07 kn	Punjač AK. CC-BC 15, Web kamera, Slušalice SONY, O-ring/btrva za podvodnu kameru, Mjerač laser - Lidl, DAN Pro Silver Pešić M, Pešić Kotizacija HAD, Ispitivanje kompresora, Vratna manžeta za ronilačko odijelo, Servis ronilačkog komputera, Tekućina za stakla kombi Ford, Materijal za izradu kvadranta, Vrećice za pakiranje pijeska, Pribadače, Vrećice za pakiranje nalaza, Kvarcni pjesak za zatrpavanje, Crijevje za mamut, Geotekstil i pijesak, Kutije za odlaganje, Studentski ugovori Ivana Pavišić i Lucija Topoloko, Isplata ugovora o djelu Ivan Vidulić, Isplata ugovora o autorskom djelu Nikolina Čuk, Gorivo za pumpu, Gorivo za kombi Sukošan	Nastavak arheoloških dokumentiranja i iskopavanja antičke luke Barbir u Sukošanu tijekom 2022. donio je nova saznanja o brodolomu iz antičkog perioda. Brodska konstrukcija otkrivena tijekom istraživanja unutar 10 arheoloških sonde. Ukupno je tijekom 2022. otkrivena brodska konstrukcija u dužini od 7,32 x 3,23 m. Od brodskih elemenata koji se nalaze in situ mogu se prepoznati kobilica, vanjske platice, rebrnice, rebreni nastavci, proveze te jedan element koji bi mogao pripadati krmenoj ili pramčanoj statvi. Brodski elementi su označeni, detaljno nacrtano i foto dokumentirani, a na osnovu fotografija su napravljeni ortofotografski i 3D modeli.
Arheološka baština	Arheološka istraživanja Sveti Nikola, Zadar	Istraženo arheološko nalazište i konzervirani nalazi	Ostaci samostana Sv. Nikole s crkvom i zvonikom u vlasništvu su MCPA Zadar i registrirano kulturno dobro. Današnja zgrada crkve je sagrađena 1760. g. na temeljima srednjovjekovne crkve, a zvonik je romanički. Crkva je trobrodna građevina bogato ukrašena kamenom arhitektonskom dekoracijom i predstavlja izuzetan primjer arhitekture klasicizirajućeg baroka. Zadnja dva stoljeća služila kao vojarna i vojna bolnica. Sukladno konzervatorskim smjericama izdanim od KO Zadar, prije izrade glavnog projekta obnove potrebno je izvršiti arheološka iskopavanja unutar crkve sv. Nikole, na prostoru budućeg staklenog paviljona te drugim mjestima na kojima se očekuje građevinski iskop. Zaštitna istraživanja su dovršena u 2019. g., no, i u godini 2022. očekuje nastavak radova na uređenju (cijevi struje, vode, kanalizacije). Stoga se očekuje strojno zadiranje u arheološke slojeve koje valja nadzirati i prilikom otkrivanja važnijih ostataka poput zidova, stručno istražiti. Cilj aktivnosti je provođenje arheološkog nadzora i zaštitnog arheološkog istraživanja u dvorištu samostanskog kompleksa Svetog Nikole u Zadru, a sve sukladno već izdanim Posebnim uvjetima Konzervatorskog odjela u Zadru. Aktivnosti obuhvaćaju arheološki nadzor, zaštitna arheološka iskopavanja, dokumentiranje nalaza te konzerviranje i restauriranje nalaza	01.01.2022. - 31.12.2022.	15.000,00	15.000,00	15.000,00 kn	14.961,16 kn	Studentski ugovori Lucija Topoloko, Ivana Pavišić, Karla Genda, Jelena Bekić, Petric, Fabijan Isplata ugovora o djelu Šime Vrkić Sv. Nikola Isplata ugovora o autorskom djelu Mario Šlaus	Mada više nije bilo opsežnih zaštitnih arheoloških istraživanja na području sklopa Sv. Nikole, jer su započeli građevinski radovi, neki arheološki poslovi ipak su obavljani. Prvenstveno je to arheološki nadzor nad radovima, prikupljanje pojedinih sitnih arheoloških nalaza i dokumentacija tjeka radova. U ponekim slučajevima bilo je potrebno i izvršiti ograničene arheološke zahvate, poput iskopa grobova u apsidi crkve, prilikom statičke stabilizacije zidova. Nastavljaju se radovi i na obradi nalaza, restauriranje, konzerviranje kao i sortiranje i priprema terenske dokumentacije za znanstvenu objavu arheoloških rezultata
Arheološka baština	Arheološka istraživanja Uvala Potkamenica (uvala Nečujam), otok Šolta	Dogovor oko budućnosti nalazišta Potkamenica u vidu zaštite i prezentacije, pregled stanja postojeće zaštite i promocija podvodne kulturne baštine na otoku Šolti	Tijekom 2020. godine Međunarodni centar za podvodnu arheologiju u Zadru proveo je sustavno arheološko iskopavanje brodoloma u uvali Potkamenica na Šolti. Brodska konstrukcija je značajno devastirana, a tijekom iskopavanja je pronađeno mnogo fragmenata antičkog keramičkog posuda. Riječ je uglavnom o raznim tipovima amfora (većinom porijeklom iz sjeverne Afrike), ali su zastupljene i zdjele, zdjelice te vrčevi. Među rebrima je pronađen i jedan keramički ribarski uteg. Osim keramičkih nalaza, otkriveni su i mnogobrojni željezni čavli, nekoliko balastnih kamenja, te jedan fragment konopa. Preliminarno, na temelju keramičkog materijala, brodolom se datira na kraj 4. ili na sam početak 5. stoljeća. Tijekom 2021. godine je obavljen monitoring nalazišta, postavljena je dodatna fizička zaštita vrećama pijeska te je detaljno pregledano šire područja brodoloma. Nacrtano je obrađena većina pokretne arheološke građe. Tekstovi o nalazištu su publicirani u časopisu Potopljena Baština, te u časopisu za povijest i kulturu otoka Šolte Baščina. Prihvaćena je prijava za izlaganje u vidu postera na međunarodnom simpoziju ISBSA koja će se održati u Zadru krajem rujna 2021. godine. Tijekom svibnja 2022. godine planiran je odlazak na Šoltu sa svrhom finalnog dogovora sa načelnikom općine Šolta oko postavljanja zaštitno-prezentacijskog rješenja, te dogovora oko sufinanciranja istog. Tom prilikom održalo bi se javno predavanje o brodolomu. Izradio bi se promotivni materijal kojim bi se promoviralo nalazište u Potkamenici	01.05.2022. - 31.12.2022.	10.000,00	10.000,00	10.000,00 kn	9.865,66 kn	Ronilačko odijelo FISTERRA Vanjski disk STORJET 2TB Prijevod - Potkamenica Kaleb Promidžbeni materijali Mjerne trake, vezice, kutija Cestarina PN 58/22 Šolta Isplata Ugovora o autorskom djelu Nikolina Čuk	Međunarodni centar za podvodnu arheologiju u Zadru proveo je monitoring stanja zaštite brodoloma u uvali Potkamenica 12. rujna 2022. godine zajedno sa provedbom programa Tečajevi podvodne arheologije na otoku Šolti. Stanje zaštite brodoloma je detaljno dokumentirano i napravljena je serija fotografija za izradu 3D modela. Od prethodnog boravka na Šolti postavljena je zaštitna psihološka barijera u vidu plutača kako bi se onemogućilo sidrenje brodice na nalazištu. Kupljen je hard disk za pohranu prikupljenih podataka te je organizirano dizanje službenog broda Marsea na trailer. Dio troškova odlaska na Šoltu i povratka u Zadar također su pokriveni iz ovog programa. Pokretni arheološki nalazi koje smo pronašli tijekom boravka na Šolti su nacrtano dokumentirani.

Arheološka baština	Podvodno arheološko rekognosciranje Zadarske županije 2022	Otkriće novih podvodnih arheoloških lokaliteta dati će značajan doprinos poznavanju kompletne slike života u raznim povijesnim razdobljima na prostoru vezanom uz more u Zadarskoj županiji. Pregledom već poznatih podvodnih arheoloških lokaliteta definirati će se trenutno stanje i moći će se prepoznati da li je došlo do devastacije ili oštećenja na arheološkom nalazištu.	Program podvodnog rekognosciranja Zadarske županije predstavlja nastavak višegodišnjeg projekta koji za cilj ima pregled zadarskog arhipelaga, a provodi se u Međunarodnom centru za podvodnu arheologiju u Zadru. Dosadašnjim pregledima otkriveni su brojni lokaliteti za koje se nije imalo saznanja u stručnim krugovima. Takvi lokaliteti su ubicirani, dokumentirani i uneseni u bazu podataka MCPA, a na taj način upotpunili su sliku poznavanja podvodne kulturne baštine Zadarske županije. Podvodnim arheološkim pregledom obuhvatiti će se velik dio obalnog pojasa Zadarske županije, a najveći dio programa bazirati će se na pregledu pozicija uz otoke zadarskog arhipelaga. Pregledom potencijalnih lokacija širom Zadarske županije nastojati će se pronaći do sad neevidentirani podvodni arheološki lokaliteti, koji bi se na taj način mogli dokumentirati i zaštititi od potencijalnih devastacija. Odabir lokacija za pregled biti će izvršen na osnovu raznih parametara kao što su mikrolokacija, blizina poznatih arheoloških lokaliteta na obali ili u neposrednom zaleđu, a bitan faktor za određivanje lokacija biti će dojave građana o potencijalnim arheološkim nalazima ili lokacijama. Važan dio ovog programa biti će i rekognosciranje već poznatih lokacija radi utvrđivanja njihovog stanja očuvanosti. Ponekad se pregledom pozicija na kojima se pretpostavlja da se nalazi arheološki lokalitet ispostavi da se količina arheološkog materijala na njemu smanjila ili da se njegova prava pozicija nalazi na drugoj lokaciji, koja stoga nije ni zaštićena od potencijalnih ugroza. Istraživanje će se provesti kroz duži vremenski period, od svibnja do prosinca 2022. godine. Razlog za tako dug vremenski period je što program ne obuhvaća samo jednu lokaciju, a svaka lokacija zahtjeva zasebnu pripremu. Isto tako, vremenske prilike uvelike će utjecati na termine kad će se rekognosciranje izvršiti	01.05.2022. - 31.12.2022.	35.000,00	35.000,00	35.000,00 kn	34.984,86 kn	PN 23/22 - Bekić Dnevnica, PN 22/22 - Surić Gorivo, PN 22/22 - Surić Dnevnica, PN 22/22 - Surić Smještaj, PN 24/22 - Kaleb Dnevnica, Gorivo za brod Marsea, Isplata Ugovora o djelu Krstulović, Vidulić, Podvodna kamera Go Pro Hero 8 NAS Članstvo 2022. godina, Punjenje ronilačkih boca, Popravak ronilačkih odijela, Servis regulatora, Set za popravak gumenjaka El. energija 03/22, Materijal za izradu kvadranta, Kanta i špricaljka za nalaze, Kanta i mop - oprema za teren, Promidžbeni materijali Obvezno osiguranje brod, Osiguranje drona	Program rekognosciranja Zadarske županije proveden je sukladno predviđenom planu. U sklopu programa pregledano je šesnaest pojedinačnih pozicija diljem Zadarske županije. U pregledu su sudjelovali djelatnici MCPA Zadar i jedan vanjski suradnik. Na lokacije pregleda koje su dostupne s kopna odlazilo se kopnenim vozilom dok se na ostale lokacije u pravilu odlazilo gumenjakom MCPA Zadar, a na neke lokacije išlo se u sklopu koordinacije Ministarstava na moru. Za potrebe arheoloških istraživanja na otoku Istu, zbog udaljenosti i višednevnih istraživanja je za arheološki tim osiguran smještaj u lokalnim apartmanima. Svrha provedbe ovog programa je bila otkrivanje novih arheoloških lokacija, a ona je u velikoj mjeri ispunjena jer od 16 pregledanih lokacija na 8 su pronađeni novi arheološki lokaliteti. Financijska sredstava planirana za provedbu ovog programa utrošena su prema planu u svrhu provedbe samog programa.
Arheološka baština	Podvodno arheološko istraživanje Rovinjskih brodoloma - Sestrice	Istraženo arheološko nalazište, educirani studenti arheologije i konzervirani nalazi	Arheološka zona RRI 110 smještena je na velikom morskom području južno od grada Rovinja te obuhvaća potencijalne antičke i novovjekovne brodolome u zoni. Brodolomi su sačuvani u vidu rasutog keramičkog i ostalog tereta na morskom dnu, uglavnom oštećeni i djelomice opljačkani. Većina pojedinih nalazišta je krajnje devastirana bilo djelovanjem mora bilo kontinuiranim odnošenjem nalaza. Ipak, očito je da zona, kako je sada opisana, nije toliko gusto premrežena nalazištima ili nalazima da bi zaslužila status arheološke zone. 2014. g. započet je sustavni pregled i sondiranje potencijalnih antičkih brodoloma u rovinjskom akvatoriju, koji je zaštićen pod jedinstvenim brojem arheološke zone RRI110. Cilj je bolje ustanoviti mikrolokacije gdje su prava arheološka nalazišta, bolje ih upoznati i opisati, a ostatku prostora na kojem nema nalaza predložiti ukidanje statusa zaštite. Nekoliko potencijalnih brodoloma valja istražiti jer su dosada bili izloženi velikom pljačkanju od brojnih ronilaca. Rekordni razvoj turizma na rovinjštini nepovoljno utječe na stanje svih preostalih antičkih brodoloma i sidrišta. Zaštitna istraživanja se već godinama provode u suradnji s Bavarskim društvom za podvodnu arheologiju i Zavičajnim muzejom u Rovinju te uz podršku Turističke zajednice Grada Rovinja. Prije nekoliko godina je započeto istraživanje antičkog brodoloma kod otoka Sestrice, a istim aktivnostima planira se nastaviti.	01.01.2022. - 31.12.2022.	30.000,00	30.000,00	30.000,00 kn	30.000,00 kn	PN 69/22 - Bekić Dnevnica, PN 69/22 - Bekić Službena odjeća, PN 71/22 - Surić Dnevnica, PN 70/22 - Kaleb Dnevnica, Smještaj Arheolozi, Gorivo PN 69/22 Rovinj, Gorivo za brod, Cestarine PN 69/22 Rovinj, Gorivo za brod, Isplata Ugovor o djelu Bertetić Tina, PN 83/22 Gorivo, PN 85/22 Gorivo, PN 87/22 Gorivo, PN 87/22 Cestarine, Obvezno osiguranje brod, Punjenje ronilačkih boca i korištenje prostorija ronilačkog kluba, Bekić Kotizacija HAD, Bekić Tečaj za stručni ispit rukovatelji posudana stlačenih plinova, Stručni ispit Bekić Rokovnici, A3 papir, Ronilačke čizmice Surić, 2 ronilačka noža, Sitna ronilačka oprema	Ove godine uspješno smo završili arheološka istraživanja i iskopavanja rimskog brodoloma iz 2. st. kod otoka Velika Sestrica. Pokretni nalazi predani su na konzerviranje i restauriranje u naš laboratorij. Pristupiti ćemo obradi terenske dokumentacije i nalaza u svrhu konačne sveobuhvatne znanstvene objave i buduće izložbe. Ujedno smo nastavili s podvodnim pregledom drugih zanimljivih lokacija u rovinjskom podmorju. Ustanovili smo novi potencijalni brodolom kod otoka Sv. Andrija. Stoga će se naš projekt "Rovinjski brodolom" nastaviti upravo na ovom mjestu naredne godine
Arheološka baština	Podvodno arheološko istraživanje na rtu Franina, topovi	Dokumentacija topova, zaštita od daljnje propadanja, bez vađenja, novim tehnikama zaštite. Svi pokretni, sitni nalazi bili bi prikupljeni i konzervirani kako ne bi bili u opasnosti od odnošenja od strane neodgovornih ronilaca posjetitelja	Kod rta Franina (Kamenjak) nalaze se ostatci novovjekovnog brodoloma koji se preliminarno datira u razdoblje od 17. st. Površinski se zamjećuju tri topa, sidro te poneki sitniji ulomci tereta, dok se ispod pijeska nalaze i drveni ostaci broda. Nalazište nikada nije sustavno istraživano i dokumentirano. Broj zaštite u registru kulturnih dobara je Z-69. S obzirom kako je ovo nalazište u sustavu koncesija MKiM te ga obilaze brojni turistički ronilci, potrebno ga je sustavno istražiti, dokumentirati i zaštititi. Do sada je izvršen preliminarni pregled nalazišta 2020. g. i početak istraživanja u 2021. g. Ovim programom provelo bi se segmentno iskopavanje drvenih ostataka i njihovo precizno dokumentiranje te potom postavljanje in situ zaštite. Također bi se provela dokumentacija topova te bi ih se zaštitilo od daljnje propadanja, bez vađenja, novim tehnikama zaštite. Svi pokretni, sitniji nalazi bili bi prikupljeni i konzervirani kako ne bi bili u opasnosti od odnošenja od strane neodgovornih ronilaca posjetitelja. Projekt se već provodi u suradnji s njemačkim arheološkim institutom - Deutsches Archäologisches Institut / Römisch-Germanische Kommission (DAI -RGK) te Hrvatskim restauratorskim zavodom. Na ovaj način nalazište bi bilo istraženo i dokumentirano, a ujedno i zaštićeno od mogućih šteta prilikom posjeta sportsko - rekreativnih ronilaca	01.01.2022. - 31.12.2022.	100.000,00	100.000,00	100.000,00 kn	99.949,77 kn	PN 43/22 - Bekić Dnevnica, PN 44/22 - Surić Dnevnica, PN 45/22 - Kaleb Dnevnica, PN 46/22 - Vrgoč Dnevnica, Smještaj Arheolozi Banjole, PN 43/22 - Bekić Potrošni mat., PN 43/22 Bekić Pula Gorivo, PN 43/22 Bekić Pula Cestarine, PN 44/22 - Surić Gorivo, PN 85/22 Cestarine, PN 83/22 Cestarine, Isplata ugovora o djelu Ivan Vidulić, Borna Krstulović, Sandra Kamerla, Mihajlović Igor sudjelovanje na istraživanju, Najam broda, Punjenje ronilačkih boca Nitrox + Zrak, Punjenje ronilačkih boca klasično, Zračna bušilica Beta, Sportska kamera, T.S.C. Tankozid MDT-A 19/6, Materijal za izradu kvadranta, Bakrena živa, aluminijska anoda, Spojka, utikač, jendokratna, Kutije za nalaze, Rukavice, traka, šipkasti čelik, Rokovnici, Tisak na rokovnike A4, Knjiga Trumpets and Other High, Knjige Dominković	Kod rta Franina provodi se višegodišnje arheološko istraživanje potonulog trgovačkog jedrenjaka iz kraja 16. ili početka 17. stoljeća. U ovogodišnjoj, trećoj kampanji, nastavljeno je sustavno iskopavanje. Od pokretnih nalaza zabilježeni su mnogi željezni dijelovi opreme broda, olovne pušćane kugle, staklene perlice i zdjelice, manji ili veći dijelovi keramičkih posuda. Izvanredan nalaz su brojni dijelovi mjedenih truba, koji ukazuju na još jedan segment vrijednog brodske tereta. Drvena brodska konstrukcija pronađena je i u novim sondama i u vrlo dobrom je stanju. Sačuvana je vanjska oplata, rebra te djelomično i unutarnja oplata. Podvodno čišćenje i konzerviranje topa, koje je ove godine podignuto na novu razinu, u vidu postavljanja novih, većih aluminijskih žrtvenih anoda se pokazuje kao dalekosežni konzervatorski projekt. Na taj način, ovo nalazište moglo bi postati ogledan primjer zaštite podvodne kulturne baštine in- situ.

Arheološka baština	Revizija i monitoring zaštićenih podvodnih kulturnih nalazišta	Podizanje razine očuvanja i zaštite podvodnih kulturnih nalazišta. Pravovremeno uočavanje promjena na podvodnim nalazištima i na taj način sprječavanje daljnjeg propadanja ili devastiranja nalazišta	U cilju očuvanja podvodnih arheoloških nalazišta, njihove zaštite i smanjenja štetnog utjecaja ljudskog djelovanja i prirodnih faktora potrebno je sustavno provoditi nadzor i zaštitu podvodne kulturne baštine Republike Hrvatske. Cijeli niz podvodnih arheoloških nalazišta duž hrvatskog dijela Jadrana, prvenstveno onih najuščuvanijih zakonski je zaštićen, a na nekim lokacijama postavljena je i fizička zaštita u obliku kaveza. Na dijelu takvih lokacija provodi se koncesijski sustav kojim se koncesija daje ronilačkim klubovima i centrima koji ispunjavaju uvjete za dobivanje iste. U Hrvatskoj postoje 34 lokacije koje se nalaze u koncesijskom sustavu. Ronilački klubovi intenzivno vode zainteresirane roniocce na neke od tih lokacija, što im generira dobit, a za uzvrat njihova je dužnost brinuti se da ne dođe do devastacije samih nalazišta te da svaku promjenu prijave. Ronioci koji vode turiste ne mogu sa sigurnošću utvrditi da li je i kad došlo do eventualnih oštećenja, promjena ili devastacija na nalazištu i zato je potrebno provoditi stručan nadzor i monitoring takvih lokacija. Sustavni pregled započeo je 2021. godine, a ove godine nastavio bi se pregled pojedinačnih lokacija. Monitoring će se provoditi kroz dokumentiranje zatečenog stanje vizualnim pregledom i izradom 3D modela cijelog nalazišta ili dijela nalazišta ukoliko se radi nalazištu većih gabarita. Usporedba s dostupnom dokumentacijom iz prijašnjih godina omogućiti će praćenje stupnja očuvanosti ili utvrditi stupanj propadanja pojedinih podvodnih arheoloških nalazišta. Provedbom ovog programa smanjila bi se mogućnost neprimijećenih devastacija ili uništenja na podvodnim arheološkim lokalitetima. Ustanovili bi eventualne nedostatke, situacije ili radnje na podvodnim arheološkim nalazištima zbog kojih je nalazište ugroženo. Monitoringom bi se lakše utvrdio stupanj raspadanja metalnih olupina brodova na morskom dnu. Na lokacije zaštićenog nalazišta arheološki tim mogao bi doći u suradnji s lokalnim ronilačkim klubom ili centrom koje bi angažirali za takav posjet, a nastojali bi izabrati one koji na tim lokacijama imaju važeću koncesijsku dozvolu. Na taj način stvara se kontakt s korisnikom koncesije, njihova zapažanja i opaske dolaze do izražaja, a svojim prisustvom na takvim lokacijama podvodni arheolozi bi dali do znanja da bilo kakva devastacija neće proći nezamijećeno.	01.05.2022. - 31.12.2022.	30.000,00	30.000,00	30.000,00 kn	30.000,00 kn	PN 29/22 - Vrgoč Dnevnica, PN 27/22 - Surić Dnevnica, PN 28/22 - Kaleb Parking, PN 27/22 - Surić Smještaj, PN 28/22 - Kaleb Dnevnica, PN 30/22 - Bekić Dnevnica, PN 27/22 Gorivo, PN 27/22 Cestarina, DAN Pro Silver Surić, NAUI članarina Surić, Ronilačko odjelo FISTERRA, Kante za ronilačku opremu, Servis ronilačkih kompjutera, Asistencija na podvodnom istraživanju, Najam broda, Organizacija zaronu Baron Gautsch, Nacri Baron Gautsch, Razni uredski materijal - Arheolozi, Folja za plastificiranje, Radne cipele Surić, Kabel za kompresor, Obvezno osiguranje brod, El. energija 05/22, El. energija 09/22, PN 81/22 - Surić Dnevnica, PN 82/22 - Kaleb Dnevnica, PN - Bekić Dnevnica, PN 84/22 - Surić Dnevnica, PN 84/22 Gorivo, PN 81/22 Cestarina, PN 81/22 Cestarina, PN 81/22 Gorivo	U skladu s predviđenim planom provedbe programa revizije i monitoringa zaštićenih kulturnih nalazišta, obavljani su pregledi na četiri lokacije. U pregledu su sudjelovali djelatnici MCPA Zadar i jedan vanjski suradnik. Prva pozicija pregleda bila je olupina broda Baron Gautsch. Na olupini je napravljena djelomična video i fotodokumentacija stanja te mjerenje električnog potencijala metalnih dijelova olupine. Na temelju rezultata tih mjerenja planira se napraviti procjena stupnja ugroženosti ovog važnog lokaliteta. Na brodolomu Franina nisu uočena recentnija oštećenja ili remećenje pješčanog sedimenta. Na istom lokalitetu pregledano je stanje anodne zaštite i ustanovljeno je da ju je potrebno zamijeniti novom. Na poziv KO Gospić izvršen je arheološki pregled trenutnog stanja unutar luke Senj. Zadnja pozicija na kojoj je izvršen pregled je na brodolomu Letavica pored Šimuna na otoku Pagu. Sva financijska sredstava utrošena su po planu provedbe programa za 2022. godinu.
Međunarodna kulturna suradnja	Tečaj podvodne arheologije u Hrvatskoj	Edukacija mladih studenata arheologije u zemljama kojima nedostaje takvog kadra i koji nemaju mogućnost pohađanja tečajeva podvodne arheologije u njima. Njihova će stečena znanja pridonijeti razvijanju podvodne arheologije i gradnji kapaciteta u svojim zemljama	U sklopu ovog programa planira se održati dvotjedni Napredni tečaj podvodne arheologija po programu MCPA za studente iz različitih krajeva svijeta. Poziv za sudjelovanje na tečaju će biti otvorenog modela za sve zainteresirane sudionike, ali će dodatno biti upućen i na UNESCO radi preporuke kandidata iz nerazvijenih dijelova svijeta. Praktični dio naprednog tečaja provoditi će se na novootkrivenom nalazištu kasnoantičkog brodoloma u uvali Duboka na otoku Šolti. Jedna od glavnih zadaća centra je provođenje aktivnosti obrazovanja na polju podvodne kulturne baštine, posebice na međunarodnoj razini. Putem međunarodnog djelovanja i educiranja mladih arheologa, MCPA također snažno promovira ratifikaciju i implementaciju UNESCO Konvencije iz 2001. g. o zaštiti podvodne kulturne baštine, što je još jedan od njegovih glavnih ciljeva. Glavni ciljevi koji se ostvaruju putem provođenja programa Tečajeva podvodne arheologije u Hrvatskoj i inozemstvu je kvalitetno osposobljavanje stručnjaka iz polja zaštite podvodne arheologije, na nacionalnoj i međunarodnoj razini u vidu praktičnih i teoretskih znanja. Tokom izvođenja programa, provoditi će se aktivnosti koje se sastoje od teoretskih predavanja stručnjaka vezanih uz podvodnu arheologiju, te će se ista znanja na praktičan način predstaviti studentima koji će moći aktivno učestvovati u dokumentiranju i istraživanju podvodnog arheološkog nalazišta. Aktivnosti će se obavljati prema programu koji je za svaki od tečajeva usklađen sa zahtjevima i mogućnostima studenata, a neophodne su za sveobuhvatnu edukaciju kojom će steći potrebna znanja za provođenje metoda dokumentiranja i podvodnih istraživanja. Korisnici koji će biti obuhvaćeni programom su studenti arheologije koji će ovim putem unaprijediti svoja znanja i vještine o podvodnoj arheologiji. Tečajevi su organizirani za 4-6 studenata koji će sudjelovati na tečaju na otoku Šolti	01.04.2022. - 31.12.2022.	60.000,00	60.000,00	60.000,00 kn	60.000,00 kn	PN 56/22- Kaleb Dnevnica, PN 56/22- Kaleb Trajektne karte, PN 57/22 - Surić Dnevnica, PN 58/22 - Bekić Dnevnica, PN 59/22 - Vrgoč Dnevnica, Smještaj arheolozi Šolta, Gorivo PN 58/22 Šolta, Gorivo PN 56/22 Šolta, Dugonjić Pavle suradnja na tečaju O-ring/brtva za podvodnu kameru, Monitor Samsung 27" Kaleb, GstarCAD Standard 2023 Usluga ronjenja, Najam ronilačke opreme, Dizanje broda iz mora na trail, El. energija 09/22 NAS Training Record Cards, Osiguranje polaznika tečaja, Bonovi za prehranu polaznika tečaja, Promo majice za tečaj, Materijal za izradu kvadranta	Tijekom 2022. godine održan je Napredni tečaj podvodne arheologije i NAS (Nautical Archaeology Society) tečaj podvodne arheologije. U periodu od 05. do 16. rujna proveden je dvotjedni Napredni tečaj, a polaznici iz Rumunjske, Francuske, Portugala i sa Islanda imali su priliku usvojiti nove vještine i znanja. Tečaj se sastoji od teoretskog i praktičnog dijela, a cilj je da mladi znanstvenici iz cijelog svijeta steknu osnovno znanje o tehnikama istraživanja podvodne kulturne baštine. Tečaj se provodio u Zadru i na otoku Šolti gdje se vršilo istraživanje brodoloma u uvali Duboka u suradnji s HRZ-om i djelatnikom tvrtke Submarine solutions d.o.o. MCPA Zadar je osigurao smještaj i sufinancirao prehranu, ali i pokrio troškove osiguranja polaznika tečaja. Kao dodatak teorijskom dijelu tečaja, polaznici tečaja su dobili NAS priručnike. Tijekom provođenja praktičnog dijela tečaja, korišteni su potrošni materijali u vidu zaštitne opreme i potrebnih alata te su pokriveni troškovi punjenja ronilačkih boca. Svi sudionici tečaja dobili su majicu MCPA Zadar kao i ostale promotivne poklone. Kako bi se što bolje i kvalitetnije u budućnosti organizirali tečajevi kupljen je računalni program GstarCAD i novi monitor.
Međunarodna kulturna suradnja	Postavljanje izložbe 'Opljačkani mletački brod kod Verude'	Predavanja i predstavljanje opsežne dvojezične monografije koja potanko opisuje sve predmete pronađene na mjestu novovjekovnog brodoloma	U okviru međunarodnih aktivnosti MCPA Zadar predstaviti će izložbu 'Opljačkani mletački brod kod Verude' u Nürnbergu, Njemačka, u drugoj polovini 2022. godine. Projekt su pripremili autori MCPA nakon šest godina terenskog istraživanja podmorja u rovinjskom arhipelagu realiziranog zajedno s ronionicima Njemačkog arheološkog instituta RGK/DAI. Izložba se sastoji od tristo arheoloških predmeta, a njihov izbor, izbor fotografija te postav u cijelosti je rad djelatnika MCPA. Nakon navedene izložbe, u budućnosti planiramo postavljanje izložbe i u drugim gradovima Njemačke, ali i u ostalim europskih zemljama. Namjera je održati predavanja te predstaviti opsežnu dvojezičnu monografiju koja potanko opisuje sve predmete pronađene na mjestu novovjekovnog brodoloma. Ovo će biti prvo predstavljanje ove izložbe i knjige. Hrvatsku premijeru planiramo u novouređenom prostoru bivše crkve Sv Nikole u Zadru. MCPA Zadar ima dugogodišnju uspješnu suradnju s Njemačkim arheološkim institutom RGK/DAI. S ovim projektom htjeli bi dodatno upoznati širu njemačku javnost s bogatstvom hrvatske arheološke i kulturne baštine. Grad Nürnberg je izabran stoga što je dio tereta broda porijeklom iz njegovih radionica	01.06.2022. - 31.12.2022.	30.000,00	30.000,00	- kn	- kn	Izložba predviđena da prikaže nalaze s brodoloma Veruda u Nürnbergu u Njemačkoj nije održana, nego je odgođena. Razlog tome su epidemiološke u Njemačkoj, koje su ove godine trajale sve do ljeta, čime nije bilo mogućnosti da se izložba na vrijeme stavi u raspored za 2022. g. Prvotno planiranje ove izložbe je bilo sredinom srpnja 2021.g., kada nije bilo poznato da li će u sezoni jesen / zima 2021 / 2022 uopće biti epidemioloških mjera ili ne.	
Međunarodna kulturna suradnja	Tečaj podvodne arheologije u okviru UATT mreže	Organiziranje i provođenje aktivnosti zaštite podvodne arheologije te pomoć inozemnim kolegama u osnivanju budućeg Odjela za podvodnu arheologiju	Prvi sastanak tima stručnjaka pod nazivom Underwater Archaeology Task Team (UATT) održan je na inicijativu Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru dana 17. lipnja 2021. godine. Na sastanku su sudjelovali predstavnici 16 zemalja srednje i jugoistočne Europe (Albanije, Austrije, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Crne Gore, Češke, Grčke, Italije, Mađarske, Republike Sjeverne Makedonije, Poljske, Slovačke, Slovenije, Srbije, Turske i Hrvatske). Tim stručnjaka odnosno mreža stručnjaka u podvodnoj arheologiji osnovana je u cilju dinamične razmjene iskustva, znanja i informacija te znanstvene i stručne suradnje. Prioritetne aktivnosti su organiziranje tečajeva, seminara, stručnih skupova, predavanja te ostalih događanja o temama vezano za zaštitu podvodne arheologije, sukladno financijskim mogućnostima zemalja članica. Dodana vrijednost umrežavanja stručnjaka jest promidžba UNESCO-ve Konvencije o zaštiti i očuvanju podvodne kulturne baštine. Promidžba Konvencije usmjerena je prvenstveno na učinkovitiju suradnju različitih institucija koje se bave podvodnim arheološkim istraživanjima te realizaciji međunarodnih i prekograničnih projekata koji se odnose na zaštitu i očuvanje podvodne kulturne baštine. Prvi zajednički projekt UATT mreže bit će organiziranje pojedinih od navedenih aktivnosti u jednoj od zemalja članica. Na poziv predstavnika albanskog Nacionalnog instituta za kulturnu baštinu, djelatnici MCPA Zadar sredinom 2022. godine (svibanj ili lipanj) planiraju sudjelovati zajedno s ostalim članovima UATT u organiziranju i provođenju aktivnosti vezanih uz zaštitu podvodne arheologije te pomoći albanskim kolegama u osnivanju budućeg Odjela za podvodnu arheologiju. Točni podaci o mjestu i vremenu održavanja aktivnosti bit će poznati početkom 2022. godine, budući da zbog okolnosti vezanih uz pandemiju postoji mogućnost i premještanja realizacije aktivnosti u drugoj državi članici UATT mreže	01.01.2022. - 31.12.2022.	30.000,00	30.000,00	16.305,73 kn	16.305,73 kn	Avio karte Pešić, Surić, Jozić, Jelić, Vrgoč, Promidžbeni materijali	Dvodnevni tečaj podvodne arheologije, koji se planirao realizirati u Tirani u studenom 2022. godini, otkazan je od strane albanskog Nacionalnog instituta za kulturnu baštinu zbog tehničkih i organizacijskih razloga. Osim predstavnika MCPA Zadar, u planu je bilo sudjelovanje međunarodnog tima za podvodnu arheologiju iz zemalja srednje i jugoistočne Europe (UATT), stručnjaka za podvodnu arheologiju iz Italije, Austrije, Sjeverne Makedonije i Srbije. Mreža stručnjaka u podvodnoj arheologiji (UATT) osnovana je u cilju dinamične razmjene iskustva, znanja i informacija te znanstvene i stručne suradnje. Prioritetne aktivnosti su organiziranje tečajeva, seminara, stručnih skupova, predavanja te ostalih događanja o temama vezano za zaštitu podvodne arheologije, sukladno financijskim mogućnostima zemalja članica. Dodana vrijednost umrežavanja stručnjaka jest promidžba UNESCO-ve Konvencije o zaštiti i očuvanju podvodne kulturne baštine. Prvi sastanak UATT mreže organizirao je MCPA u Zadru od 17. do 18. lipnja 2021. godine. Na sastanku su sudjelovali predstavnici 16 zemalja srednje i JI Europe (Albanije, Austrije, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Crne Gore, Češke, Grčke, Italije, Mađarske, Republike Sjeverne Makedonije, Poljske, Slovačke, Slovenije, Srbije, Turske i Hrvatske).

Međunarodna kulturna suradnja	Sudjelovanje na Međunarodnom kongresu podvodne arheologije – IKUWA 7	Održavanje prezentacije i izlaganje postera, predstavljanje rada UNESCO-vog centra druge kategorije čija je zadaća promicanje 2001. Konvencije o zaštiti podvodne kulturne baštine	<p>Predstavnici Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru sudjelovat će na Međunarodnom kongresu podvodne arheologije – IKUWA 7 koji će se održati u Helsinkiju, Finska od 06. do 10. lipnja 2022. godine.</p> <p>Zbog pandemije koronavirusa najveći svjetski skup podvodnih arheologa nije se održao u 2020. ni u 2021. godini te će se program IKUWA 7 realizirati u 2022. godini.</p> <p>Organizatori međunarodnog skupa IKUWA 7 su Filozofski fakultet Sveučilišta u Helsinkiju, finsko Pomorsko arheološko društvo i Finska agencija za baštinu zajedno s Upravnim odborom IKUWA-e. Kao i na ranijim susretima, očekuje se dolazak više stotina aktivnih sudionika iz cijelog svijeta, velik broj predavanja i radionica, sastanaka i izleta. IKUWA predstavlja svjetsku mrežu institucija koje se bave podvodnom arheologijom u cilju podizanja svijesti javnosti o važnosti očuvanja podvodne kulturne baštine te stvaranju međunarodnog regulatornog okvira radi njene zaštite. Glavna tema IKUWA 7 kongresa je „Osloboditi dubine -vizije za budućnost” (Delivering the deep—visions for future), a cilj je, između ostalog, podijeliti iskustvo te aktivno uključiti stručnu i širu javnost u zaštiti i očuvanju podvodne baštine. Važnost ove zadaće dodatno je naglašena u svijetu koji se suočava s izazovima klimatskih promjena, zagađenja voda i drugim vrstama ugroza. Bit će to prilika za jačanjem međuinstitucionalne i međunarodne stručne suradnje na polju zaštite podvodne arheološke baštine. Predstavnici MCPA Zadar (Odjel prezentacije podvodne baštine, Odjel edukacije i komunikacije, Odjel restauriranja i konzerviranja) održat će prezentacije na zadanu temu te izložiti postere. Jednako tako, predstaviti će rad UNESCO-vog centra druge kategorije čija je zadaća promicanje 2001. Konvencije o zaštiti podvodne kulturne baštine. Sudjelovanje na najvećem svjetskom skupu podvodnih arheologa važno je zbog proširivanja suradnje i novih projektnih ideja te informiranja javnosti o bogatoj jadranskoj pomorskoj prošlosti te njenom uključivanju u zaštitu i očuvanju. Podvodna kulturna baština prepoznata je kao dio povijesnog, kulturnog, gospodarskog i turističkog značaja za Republiku Hrvatsku te je važna za očuvanje nacionalnog identiteta.</p>	01.06.2022. - 30.06.2022.	30.000,00	30.000,00	30.000,00 kn	29.999,07 kn	<p>Kotizacije: Ćurković Madriaca IKUWA 7, Jelić IKUWA 7, Kaleb IKUWA 7</p> <p>Prijevod - IKUWA Plakati, Tisak plakata IKUWA Vrgoč i Ćurković, Papir, markeri i sl.</p> <p>PN 38/22 - Jelić Kilometrina, PN 38/22 - Jelić Cestarina, PN 38/22 - Jelić Smještaj, PN 39/22 - Kaleb Inozemna dnevica, PN 38/22 - Jelić Inozemna dnevica, PN 38/22 - Jelić Dnevica u zemlji, PN 39/22 - Kaleb Dnevica u zemlji, PN 38/22 - Jelić Laboratorijska pretraga (COVID), Avio karte IKUWA Kaleb, Jelić, PN 72/22 - Kurtov Dnevica, PN 72/22 - Kurtov Parking, Gorivo PN 72/22, Cestarina PN 72/22</p>	<p>Sedmi Međunarodni kongres o podvodnoj arheologiji, IKUWA 7, održao se od 06.-10. lipnja 2022. na Sveučilištu u Helsinkiju, Finska. Tema kongresa bila je „Delivering the deep – visions for future”, a na kongresu su sudjelovale Maja Kaleb i Anita Jelić djelatnice Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru. Na otvaranju konferencije Maja Kaleb je bila hrvatska predstavica na UNESCO-ovom okruglom stolu gdje je ukratko predstavila rad i djelovanje Centra. U sklopu teme Lessons from the history of maritime Archaeology, Maja Kaleb je održala predavanje, naziva „Back to the Future: Underwater Archaeology in Croatia”, o povijesti podvodne arheologije u Hrvatskoj te je o istome dala i intervju za Honor Frost Foundation podcast. Anita Jelić je u sklopu teme Conservation of archaeological finds from marine environments održala predavanje, naziva „The Early Croatian Boats at Nin – Re-conservation”, o rekonstrukciji srednjovjekovnih brodova iz Nina te je tijekom plakata sekcije predstavila plakat Martine Ćurković Madirace i Zdenke Vrgoč, također djelatnice Međunarodnog centra za podvodnu arheologiju u Zadru, o metodama desalinizacije podvodnih keramičkih nalaza koje se provode u centru, naziva „The Struggle is Real! Underwater Ceramic Find Desalination Methods from ICUA's Founding to the Present Day”.</p>
Investicijska potpora	Nabava opreme	Poboljšana učinkovitost u poslovanju i obavljanju primarnih djelatnosti kojima se bavi MCPA Zadar	<p>Nabava knjižne i ne knjižne građa građe provodit će se kroz cijelu godinu, u suradnji s korisnicima knjižnice te imajući u vidu listu želja korisnika, posloženo po prioritetima za nabavu. Knjižnična građa će se po potrebi nabavljati i u svrhu kvalitetnijeg provođenja raznih projekata koje provode zaposlenici Centra. Nova knjižna i ne knjižna građa značajno će obogatiti fond knjižnice MCPA kojoj u velikoj mjeri nedostaje relevantne literature. Knjižnica MCPA je jedinstvena po temama kojima se bave njezini korisnici pa će na ovaj način knjižnica postati još važnije kulturno, informativno i referentno središte za područje podvodne arheologije. Za potrebe restauriranja i konzerviranja metalnih nalaza in situ potrebno je nabaviti specijalne alate koji mogu raditi na sistemu zračnog pritiska ispod površine mora. Alati služe za čišćenje metalnih objekata i biti će korišteni na većem broju programa koji se planiraju provoditi tijekom sljedećih godina. Za potrebe punjenja ronilačkih boca tijekom podvodnih arheoloških istraživanja i tečajeva podvodne arheologije koje provode djelatnici MCPA potrebno je nabaviti pokretni kompresor na zrak. Budući da prilikom provođenja pojedinih programskih aktivnosti ne postoji uvijek mogućnost punjenja ronilačkih boca u ronilačkim centrima, osobito ako se programi provode na izoliranim otocima, djelatnici MCPA su se osposobili za sigurno rukovanje posudama stlačenih plinova i imaju mogućnost po potrebi sami obavljati punjenja ronilačkih boca za potreba istraživanja te bi nabava pokretnog kompresora omogućila veću samostalnost, a dugoročno i uštedu prilikom obavljanja ronilačkih aktivnosti. Radi povećanja sigurnosti tijekom ronjenja na tečajevima podvodne arheologije, planirana je nabave nekoliko ronilačkih kompjutera koji bi služili prilikom obuke tečajaca, a čime bi se ujedno i podigla sigurnost prilikom obavljanja zarona. Ronilački se kompjutori planiraju koristiti na većem broju programa i tečajeva koji će se obavljati narednih godina. Planirana je i nabava računalne opreme za jednu djelatnicu u odjelu konzerviranja i restauriranja, stolno računalo za potreba knjižnice MCPA kao i jedno prijenosno računalo boljih performansi koje je neophodno za obradu podataka u programima AutoCad i Photoscan koji se koriste prilikom terenskih arheoloških istraživanja i prilikom obuke tečajaca na tečajevima podvodne arheologije.</p>	01.01.2022. - 31.12.2022.	120.000,00	120.000,00	163.694,27 kn	163.694,27 kn	<p>Arhivski ormar, Kompresor ICON, Računala Bratović i Vrgoč, Monitori Bratović i Vrgoč, Tipkovnica+Miš (x2 kom LB i ZV), Microsoft Office 2021 (2 kom) Laptop HP Omen, Ruksak za laptop Kaleb, Vanjski disk 2 TB WD Elements</p> <p>Fluke 115 True MS multimeter, SD 305 PH/ORP Metar Set 1, Dopuna projekta konstrukcije Elektroda R2 Double AgCl Podvodno kućište za konz-rest alate</p> <p>1 kom ronilački kompjuter Donatello, 3 kom ronilački kompjuter Leonardo, Dostava ron. kompjutera</p>	<p>Dio planirane nabave knjižne i ne knjižne građa odgođen je za sljedeću godinu, a dio knjižne građe nabavljen je kroz ostale programe koje provodi MCPA. Za potrebe arhiviranja dokumenata nabavljen je jedan arhivski ormar. Za potrebe restauriranja i konzerviranja metalnih nalaza in situ nabavljeni su specijalni alati koji služe za mjerenje potencijala metalnih korozija ispod površine mora (multimeter, PH metar, elektrode i prilagođeno podvodno kućište za alate). Navedeni skup alata koristiti će se kod provjere stanja očuvanosti metalnih nalaza i zaštitnih kaveza na podvodnim arheološkim nalazištima, čime će se moći ustanoviti njihovo stanje očuvanosti i daljnji koraci potrebni za njihovu zaštitu. Za potrebe punjenja ronilačkih boca tijekom podvodnih arheoloških istraživanja i tečajeva podvodne arheologije koje provode djelatnici MCPA nabavljen je pokretni kompresor na zrak. Budući da prilikom provođenja pojedinih programskih aktivnosti ne postoji uvijek mogućnost punjenja ronilačkih boca u ronilačkim centrima, osobito ako se programi provode na izoliranim otocima, djelatnici MCPA su se osposobili za sigurno rukovanje posudama stlačenih plinova i imaju mogućnost po potrebi sami obavljati punjenja ronilačkih boca za potreba istraživanja te je nabava pokretnog kompresora omogućila veću samostalnost, a dugoročno i uštedu prilikom obavljanja ronilačkih aktivnosti. Radi povećanja sigurnosti tijekom ronjenja na tečajevima podvodne arheologije, nabavljeno je nekoliko ronilačkih kompjutera koji će služiti prilikom obuke tečajaca. Ronilački se kompjutori planiraju koristiti na većem broju programa i tečajeva koji će se obavljati narednih godina. Nabavljena je i računalna oprema zajedno sa neophodnim softverima za jednu djelatnicu u odjelu konzerviranja i restauriranja, stolno računalo za potreba knjižnice MCPA kao i jedno prijenosno računalo boljih performansi koje je neophodno za obradu podataka u programima AutoCad i Photoscan koji se koriste prilikom terenskih arheoloških istraživanja i prilikom obuke tečajaca na tečajevima podvodne arheologije. Radi potreba izmjena i dopuna projekta konstrukcije na crkvi sv. Nikola kroz investicijski program angažiran je projektant koji je napravio izmjene i dopune projektna dokumentacije na osnovu koje se izvode građevinski radovi.</p>

### PRIHODI - zbirno za sve programe

BROJ KONTA (4 razina)	NAZIV KONTA (automatski se upisuje unosom kontnog broja)	SREDSTVA MKIM-a ZA PROGRAMSKU DJELTNOST	VIŠAK IZ PRETHODNE GODINE RASPOREĐEN PREMA KONTIMA	VLASTITA SREDSTVA				UKUPNO
				IZVOR 31	IZVOR 43	IZVOR 52	IZVOR 61	
	Ukupni iznosi iz tablice 2.	<b>625.000,00</b>						<b>625.000,00</b>
	<b>UKUPNO PRIHODI</b>	<b>625.000,00</b>	-	-	-	-	-	<b>625.000,00</b>
6711	Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	444.950,00						444.950,00
6712	Prihodi iz nadležnog proračuna za fin. rashoda za nabavu nefinac. imovine	180.050,00						180.050,00

### RASHODI - zbirno za sve programe

BROJ KONTA (4 razina)	NAZIV KONTA (automatski se upisuje unosom kontnog broja)	SREDSTVA MKIM-a ZA PROGRAMSKU DJELTNOST	VIŠAK IZ PRETHODNE GODINE RASPOREĐEN PREMA KONTIMA	VLASTITA SREDSTVA				UKUPNO
				IZVOR 31	IZVOR 43	IZVOR 52	IZVOR 61	
	Ukupni iznos iz tablice 2.	<b>625.000,00</b>						<b>625.000,00</b>
	<b>UKUPNO RASHODI</b>	<b>625.000,00</b>	-	-	-	-	-	<b>625.000,00</b>
3211	Službena putovanja	140.000,00						140.000,00
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	5.900,00						5.900,00
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	59.000,00						59.000,00
3223	Energija	19.500,00						19.500,00
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	50,00						50,00
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	1.000,00						1.000,00
3233	Usluge promidžbe i informiranja	17.500,00						17.500,00
3235	Zakupnine i najamnine	23.000,00						23.000,00
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	500,00						500,00
3237	Intelektualne i osobne usluge	155.900,00						155.900,00
3239	Ostale usluge	20.300,00						20.300,00
3292	Premije osiguranja	500,00						500,00
3294	Članarine i norme	1.000,00						1.000,00
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	500,00						500,00
3432	Negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne klauzule	300,00						300,00
4212	Poslovni objekti	65.000,00						65.000,00
4221	Uredska oprema i namještaj	30.000,00						30.000,00
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	75.950,00						75.950,00
4241	Knjige	5.000,00						5.000,00
4262	Ulaganja u računalne programe	4.100,00						4.100,00