

Uroš Kunaver

## PREDAVANJA IN DRUGI IZOBRAŽEVALNI DOGODKI V LETIH OD 2018 DO 2020

Od zadnjega pregleda predavanj in drugih dogodkov so minila že tri leta in nabralo se je kar 98 različnih dogodkov. V okviru rednih torkovih predavanj smo izvedli 19 predavanj, od katerih je bilo osem strokovnih s področij biologije, speleologije in varstva okolja, ostala pa so bila na temo jamarske tehnike, najnovejših odkritij, jamskih katastrof in drugih jamarskih dejavnosti. Izmed vseh torkovih predavanj je bilo šest predavanj s tujimi predavatelji. Poleg rednih torkovih predavanj smo izvedli še tri podelitve Putickove nagrade, 13 različnih predstavitev predavanj, od tega šest na Hrvaškem in eno v Avstriji, dve celodnevni predstavitvi na festivalih nevladnih organizacij, fotografsko razstavo na treh lokacijah, za nameček pa še intervju naše članice na Bolgarskem blogu.

V začetku 2020 nas je presenetil izbruh epidemije koronavirusa, ki je povzročil, da smo večino dogodkov tega leta preselili na splet. Izkazalo se je, da to niti ni tako zelo slabo, saj se je poprečno število obiskovalcev naših spletnih predavanj bistveno povečalo v primerjavi s poslušalci na klasičnih predavanjih. Rekord v gledanosti je zabeležilo predavanje Francija Gabrovška, kjer smo zabeležili kar 180 ogledov v živo.

### REDNA TORKOVA PREDAVANJA

**Posebnosti ledenih jam v zmernih širinah na primeru Slovenije in 50-letni monitoring ledenice G2 na Kaninu, Jurij Kunaver in Jure Košutnik, 16. 1. 2018, Biološko središče, Ljubljana**  
Ledene jame v zmernih geografskih širinah so izredno zanimive s speleološkega in klimatološkega vidika. Že same po sebi so posebnost med jamami, vse več raziskovalcev pa si je enotnih, da so tudi izredno učinkovit pokazatelj podnebnih sprememb. Na predavanju smo se

seznanili s splošnimi značilnostmi ledenih jam ter si ogledali nekaj rezultatov njihovega raziskovanja v Sloveniji v zadnjih letih. Predavanje je bilo zaključeno s pregledom 50 let trajajočega monitoringa ledene jame G2 na Kaninu. Jama G2 ima udoren vhod, je pretežno vodovarna, v njej pa se nahaja ledeni čep, ki se je v času opazovanj izrazito umaknil.

### **Varstvena genetika človeške ribice, Valerija Zakšek, 28. 2. 2018, Biološko središče, Ljubljana**

Človeška ribica je slovenski nacionalni simbol in endemit Dinarskega krasa. Je izrednega naravovarstvenega pomena, v Sloveniji je znanih tudi največ njenih nahajališč. A koliko različnih prostorsko povezanih skupin ali populacij sploh naseljuje naš kras? Kako številčne so, kje so razširjene in kako so med seboj povezane? Kako ogrožene so? To so le nekatera izmed vprašanj, na katera so skušali odgovoriti raziskovalci tekom nedavno zaključenega raziskovalnega projekta, ki so ga izvajali na Oddelku za biologijo Biotehniške fakultete.

### **Prva biospeleološka ekspedicija – Biokovo 2017, Nikolina Kuharić, 3. 4. 2018, Biološko središče, Ljubljana**

Hrvaško speleobiološko društvo je v sodelovanju z društvom Breganja in SOPD Imber v juniju 2017 organiziralo *Prvo speleobiološko ekspedicijo – Biokovo 2017*. Cilj ekspedicije je bil biološko raziskati osem globokih jam na planoti ter znova narediti načrt 572 metrov globoke Vilimove jame, sicer raziskane v 80-ih letih 20. stoletja. Končni izplen ekspedicije, tako speleološki kot tudi biološki, je presegel pričakovanja. Skupno so obiskali 26 jam, od tega osem globokih. Na ekspediciji je bilo najdenih vsaj deset za znanost novih živalskih vrst. Izdelani so bili načrti šestih jam, dva od teh globokih (Jama pod Kamenitim

vratima, Nova Velika jama). Na predavanju smo izvedeli tudi več o sami organizaciji ekspedicije, njenem poteku, najdbah in končnih rezultatih.

### **Slovenska jamarska odprava Albanija 2018, Mitja Mršek, 13. 11. 2018, Biološko središče, Ljubljana**

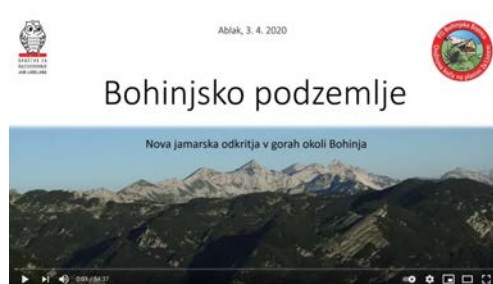
Na predavanju je bila predstavljena odprava v trenutno najdaljšo Albansko jama Shpella e Zezë. Gre za sedmo v nizu jamarskih odprav, na katerih so sodelovali slovenski jamarji, pri čemer je bila letošnja prvič povsem slovenska. Jama Shpella e Zezë, ki se jo raziskuje že več let, pa je na podlagi takratnih raziskav postala najdaljša albanska jama.

### **Kaj pa zrak, je? in skrivnosti jamskega vremena, Franci Gabrovšek, 18. 12. 2018, Biološko središče, Ljubljana**

Če ste se spraševali, zakaj je v jamah zrak, zakaj in v katero smer skozi jame piha, zakaj so nekatere jame tople, nekatere pa hladne in kaj nam veter lahko pove o tem, kaj nas čaka za neprehodno špranjo, potem je bilo to predavanje za vas. Predavatelj je na primerih jam predstavil osnovne mehanizme in značilnosti jamske meteorologije. Največ zgodb je bilo iz Postojnske jame, kjer je že več let vzpostavljena opazovalna mreža. Pokazal je tudi zanimive rezultate iz Škocjanskih jam in še bolj nenavadno dogajanje v Breznu treh src na Snežniku. Govoril je tudi o pomenu jamske klime za ostale procese v jamah.

### **Kaj je novega o podzemnem toku Ljubljani, Matej Blatnik, 15. 1. 2019, Biološko središče, Ljubljana**

O pretakanju podzemne Ljubljani je bilo narejenih že veliko raziskav, še vedno pa vsaka nadaljnja prinese veliko novih spoznanj in včasih še več novih vprašanj. V predavanju se je avtor osre-



Predavanja »V ablaku«, na platformi Youtube. Vir: zajem zaslona

dotočil na novosti o pretakanju vode med Planinskim poljem in izviri Ljubljanice, do katerih so prišli z zveznimi meritvami višine, temperature in prevodnosti vode v izbranih jamah. Meritve, opravljene predvsem v času visokih voda, so razkrile novosti v smereh pretakanja vode ter prisotnost številnih barier ter prelivov, ki nakazujejo na prisotnost večjih, a še nepoznatih podzemnih prostorov.

### **Izzivi v varstvu podzemnih živali**, Maja Zagmajster, 19. 2. 2019, Biološko središče, Ljubljana

Ko se v jame odpravijo speleobiologi, v primerjavi z drugimi jamarji po rovih napredujejo precej počasi – iskanje drobnih in večinoma redkih živali je namreč precej zamudno opravilo. Dobro poznavanje razširjenosti podzemnih živali je ključnega pomena ne le za razumevanje njihove ekologije, ampak tudi za opredelitev njihove ogroženosti. Podzemne živali imajo namreč izjemno majhna območja razširjenosti, še vedno so mnoge znane le iz po ene same jame! Taki endemiti, ki jih je polno tudi na našem krasu, predstavljajo izjemen doprinos k svetovni naravni dediščini, to pa prinaša tudi odgovornost, da jih varujemo. Jame pri nas so zakonsko zavarovane, zavarovane so tudi nekatere podzemne vrste živali. Toda jame predstavljajo le »okna« v obsežen podzemni splet človeku nedostopnih kanalčkov in špranj, kjer se brez težav gibajo podzemne živali. To pomeni, da mora biti pristop k varstvu podzemnega življenja kompleksnejši. Predavateljica je predstavila rezultate nekaj študij, v katerih so se ukvarjali tudi s tem problemom.

### **Hrvaški kataster jam**, Jana Bedek, 2. 4. 2019, Biološko središče, Ljubljana

Kataster jam Republike Hrvaške je uradni kataster jamskih objektov, ustanovljen s strani Državnega zavoda za varstvo narave (danes Ministrstvo zaščite okolja in energetike) v sodelovanju z jamarškimi društvi in Hrvaškim geološkim inštitutom. Od začetka delovanja (2015) do predavanja je bilo v Kataster vnesenih 2.498 jam (približno 28 %

raziskanih). Pri delovanju katastra sodeluje 26 od 40 aktivno delujočih društev, število sodelujočih pa še vedno narašča. Kataster deluje v oblikičasne tehnične rešitve, medtem pa je v teku izdelava relacijske podatkovne baze, ki bo predstavljala trajno rešitev. Vsebinska katastra je v celoti dostopna sodelujočim inštitucijam s področja varstva narave ali zaščite človeških življenj in lastnine. Pristop širše javnosti je omejen. V predavanju nam je Jana Bedek predstavila takratno stanje Katastra ter razvoj baze podatkov, s posebnim poudarkom na osnovnih pravih vnosa podatkov.

### **15 let podvodnega raziskovanja v Hercegovini**, Gergely Balasz, 4. 6. 2019, Biološko središče, Ljubljana

Na predavanju je bilo predstavljenih nekaj podrobnosti o potapljaškem raziskovanju izvirov in jam na območju vzhodne Hercegovine. Potapljanje v podvodne jame je fascinantna aktivnost, še posebej če imaš za izgovor znanstveno raziskovanje. Podvodna raziskovanja so se na območju porečja Trebišnjice v vzhodni Hercegovini začela leta 2004 z namenom najti jame, v katerih živijo človeške ribice. Kljub temu, da to območje obsega le 10.000 km<sup>2</sup>, na njem leži ogromno število jam, ki jih še ni bilo mogoče vseh spoznati. Zato se raziskave nadaljujejo.

### **Mehiško podzemlje**, Jure Bevc, 1. 10. 2019, Biološko središče, Ljubljana

Bill Stone že desetletja organizira ekspedicije v jame na pogorju Sierra Juarez v mehiški zvezni državi Oaxaca. V letu 2019 se je slovenska ekipa udeležila odprave v kilometer in pol globoko mehško jamo Cheve. Na predavanju je bil predstavljen potek ekspedicije, posebnosti jame in zanimivosti z ogrevalne akcije, ki je na koncu trajala 15 dni.

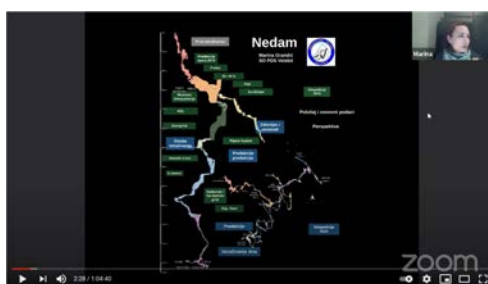
### **Nekaj izkušenj s področja preizkušanja jamarške opreme in kaj nam to pove o varnosti**, Miha Staut, 19. 11. 2019, Biološko središče, Ljubljana

Tako rekoč od začetka raziskovanja jam je tehnična oprema za premagovanje nevarnih ali težavnejših odsekov jam

nepogrešljiva. Če je bila v tistih romantičnih začetkih – pa tudi še precej kasneje – proizvodnja tovrstne opreme v veliki meri prepuščena raziskovalcem samim, je z uveljavljanjem institucionalnega nadzora varnosti večinoma prešla v roke industrije. S tem prehodom je na eni strani pridobila konstantno in zahtevano kakovost proizvodnje, na drugi strani pa se je oddaljila od uporabnikov, ki si jo predstavljajo kot skorajda neuničljivo. Predavatelj je uvodoma na kratko predstavil postopek dajanja proizvodov na trg EU ter pravil, ki se jih morajo proizvajalci pri tem držati. Nato smo se sprehodili preko enot osebne varovalne opreme, ki se običajno uporabljajo v jamarstvu. Spoznali smo se z zahtevami, ki jih morajo izpolnjevati, ter si ogledali nekaj primerov staranja in obrabe v jamarški praksi. Na koncu je predavatelj starajočo in neustrezno opremo postavil v kontekst tveganj, prisotnih v jamah.

### **Into the ice: Exploration and science on the Greenland Ice Sheet**, Matt Covington, 10. 12. 2019, Biološko središče, Ljubljana

Večina vode, ki nastane s taljenjem površine ledeniškega pokrova na Grenlandiji, po krajšem teku po površju ledenika ponikne skozi ogromne jaške v ledu vse do tal pod ledenikom. Ta staljena voda deluje kot mazivo in povzroči, da se led prične gibati hitreje. To lahko povzroči dvojni učinek, pri čemer hitrejša taljenje ledu v času toplejših klimatskih obdobj povzroči hitrejšo drsenje in odnašanje dodatnih količin ledu v morje. Ti procesi pa še niso dovolj raziskani. V okviru triletnega projekta sta bili izpeljani dve poletni odpravi na Grenlandijo, kjer so merili količino in nivo vode znotraj ledenika. V zadnjih dveh letih pa so v dveh jesenskih ekspedicijah s pomočjo jamarških tehnik in tehnik lednega plezanja raziskali notranjost ledenih ponorov. Na predavanju je predavatelj prikazal fotografije, filme in zgodbo o odpravah na grenlandski ledeniški pokrov ter ponudil nekaj osnovnih informacij o znanstvenih rezultatih teh odprav.



Predavanja »V ablaku«, na platformi Youtube. Vir: zajem zaslona

*Jama Oaza – stvaranje jamskog sustava Crnopac*, Matea Talaja, 14. 1. 2020, spletno predavanje

**2020, Biološko središče, Ljubljana**

Jamarske raziskave masiva Crnopac so se začele že konec 80-tih let preteklega stoletja, vendar so se okrepile šele po odkritju velikih jamskih objektov (Kita Gačešina, Munižaba, Muda labudova) na tem območju. Med raziskovanjem največjega jamskega sistema Hrvaške Kita Gačešina-Draženova puhaljka se je v mnogih letih odkrilo na desetine kilometrov podzemnih rogov. Odkritja v breznu Muda labudova v letu 2016 so pokazala morfološke podobnosti z največjim sistemom in s tem dodatno razburkala jamarsko domišljijo. Po odkritju brezna Oaza leta 2015 so se raziskave usmerile v to jamo, ki je hitro pokazala veliko podobnost z največjimi jamami tega območja. Intenzivna raziskovanja brezna Oaza v zadnjih treh letih so podaljšale to jamo prek treh kilometrov in jo približale jami Muda labudova in sistemu Kita Gačešina-Draženova puhaljka. Med raziskavami v avgustu 2019 so se izpolnile sanje hrvaških jamarjev, ki so vrsto let poskušali povezati globoke jame masiva Crnopac: brezno Oaza se je povezalo v sistem. S tem je nastal jamski sistem Crnopac, ki je dolg preko 42 kilometrov in globok 797 metrov. Zaradi impresivne dolžine se je prvič zgodilo, da je hrvaški jamski objekt prišel na lestvico 100 najdaljših na svetu – natančneje na 88. mesto.

*Čisto podzemlje – model zaščite kraškega podzemlja*, Rudjer Novak, 11. 2. 2020, spletno predavanje

**2020, Biološko središče, Ljubljana**

Čisto podzemlje je jamarska iniciativa, ki je petih letih spremenila koncept zaščite krasi na Hrvaškem. Na predavanju je bilo predstavljeno, kaj je bilo v tem obdobju doseženo in kako se borijo za ohranjanje jam na Hrvaškem. Kako začeti amaterski projekt iz nič? S kom in na kakšen način se pogajati? Komu in kako predavati? Kako ohraniti odnose in okrepiti sodelovanje znotraj jamarske srenje? Kakšna je vloga medijev, politike in velikih podjetij pri razvoju tovrstnih projektov? To so le nekatera od vprašanj, na katera je predavatelj odgovoril med predavanjem.

*Planina Poljana*, Matic Di Batista, 3. 4. 2020, spletno predavanje

Na prvem v seriji spletnih predavanj o aktualnih raziskavah in zanimivih jamarskih temah nam je Matic predstavil lanskoletna odkritja v bohinjskem podzemlju – okoli Planine Poljana.

*Shpella e Zezë*, Rok Stopar, 15. 4. 2020, spletno predavanje

Rok Stopar iz Jamarskega društva Dimnice Koper je predstavil najdaljšo Albansko jamo, Shpella e Zeze. Prikazal je potek raziskav med letoma 2009 in 2018.

*Pot skozi goro*, Špela Borko, 20. 4. 2020, spletno predavanje

Poleti 2019 je imela ekipa treh čast povezati niti dveh desetletij raziskav – povezali so jami Renejevo brezno in P4. Od leta 1998 je na več kot 160 akcijah sodelovalo vsaj 105 jamark in jamarjev. Alpinistični in ekspedicijski pristop, plezanje, potapljanje, čolnarjenje, znanost, ženska odprava, fotografija. Sistem je vse to in še več. Špela Borko je skozi predavanje približala sistem in motive, ki nas ženejo v mrzle globine Kanina.

*Foto-prečenje jamskega sistema Renejevo brezno-P4*, Uroš Kunaver, 24. 4. 2020, spletno predavanje

Konec preteklega leta je foto ekipa naše-ga društva opravila foto-prečenje jamskega sistema Renejevo brezno-P4 na Kaninu in pri tem posnela serijo fotografij vse do globine 1.240 metrov. Odprava, ki je trajala pet dni, je bila že peta foto-akcija v ta jamski sistem. Tokrat se je foto ekipa do dna jame spustila skozi Renejevo brezno, vrnila pa se je skozi drugo jamo tega sistema – Brezno Rumena maka (P4). Obe jami sta bili povezani v sistem poleti 2019. Na predavanju so bile prikazane fotografije z vseh petih foto akcij, povezane v celovit pregled večjega dela tega jamskega sistema.

*O usposabljanju astronautov v slovenskih jamah*, Franci Gabrovšek, 1. 12. 2020, spletno predavanje

Čeprav astronaute urimo za pot v vesolje, torej navzgor oziroma stran od središča Zemlje, njihovi treningi niso vedno takšne narave. Evropska vesoljska agencija (ESA) izvaja program Caves, kjer astronaute spravijo za več dni v jamo. In zakaj v jamo? Spraviti ekipo na mednarodno vesoljsko postajo je drago tudi za bogate vesoljske agencije. In če bi se tam skupaj znašli ljudje z različnimi kulturami, pričakovanji, znanjem, navadami in merskimi enotami, bi bil kaos. Zato jih sodelovanja in sobivanja lahko učimo že na Zemlji. Dovolj je, da jih spravimo skupaj nekam, kjer se počutijo izolirane, jim je bivanje malo neprijetno, mogoče vsaj na videz nevarno in opravljajo naloge, podobne tistim na postaji. Jame so kot nalašč za to. In lansko leto so za to izbrali jame v Sloveniji. Zakaj in

kako je do tega prišlo, kako so potekale priprave in usposabljanje samo ter kdo so bili tečajniki, smo lahko izvedeli na predavanju.

**PREDSTAVITVE NA KONFERENCAH, SREČANJIH**

*An online cave cadastre for Slovenian caves*, Matic Di Batista, Eurospeleo forum, Ebensee, Avstrija, 23.–26. 8. 2018. Predstavljen je bil eKataster DZRJL.

Skup speleologa Hrvatske – Ogulin 2018, 23.–25. 11. 2018, **Ogulin, Hrvaška**

Na skupu smo 24. 11. 2018 predstavili: Matic Di Batista: Brezno na Toscu.

Špela Borko: Viševniški sistem.

Špela Borko: Najdublja transverzala na svijetu? Istraživanja jame P4, Kanin, Slovenija.

Matic Di Batista: eKataster jam – spletni katastar jama.

Skup speleologa Hrvatske – Pazin 2019, 22.–24. 11. 2019, **Pazin, Hrvaška**

Na skupu smo 23. 11. 2019 predstavili:

Špela Borko, Ester Premate: Sustav Renejevo brezno-P4.

Matic Di Batista, Behare Rexhepi: Nova otkrića iznad doline Bohinj.

**PREDSTAVITVE DEJAVNOSTI DRUŠTVA, VABLJENA PREDAVANJA**

*Potovanje skozi goro*, Špela Borko, Matic Di Batista, 12. 1. 2018, Center TNP Bohinj

V sodelovanju s PD Bohinjska Bistrica, h kateremu spada tudi Alpinistični odsek PD Bohinjska Bistrica in PD Srednja vas, ki je v 2018 obeleževal svojo 40. obletnico ustanovitve, smo pripravil predavanje o skrivnostnem podzemskem svetu naših gora.

*Potovanje skozi goro*, Špela Borko, Matic Di Batista, 17. 1. 2018, Infocenter Triglavsko roža, Bled

Ponovitev dogodka.

*Predstavitev jamarstva kot NVO*, Jaka Flis in Mitja Prelovšek, 6. 10. 2018, OŠ Brinje, Grosuplje

Predstavljena je bila dejavnost DZRJL.

**Predstavitev društvene dejavnosti na Festivalu nevladnih organizacij LUPA**, 11. 9. 2019, Breg, Ljubljana

Na festivalu nevladnih organizacij smo se predstavili s svojo stojnico, na kateri je bilo predstavljenih nekaj jamskih načrtov, fotografij in tehnična oprema za raziskovanje. Najpogumnejši so se lahko

preizkusili v premagovanju umetne ožine, sestavljene iz lesa.

*Bohinjsko podzemlje: nova jamarska odkritja v gorah okoli Bohinja, Špela Borko, Matic Di Batista, 20. 12. 2019, Gasilski dom Kamnje, Bohinj*

Na predavanju so bila predstavljena odkritja okoli Bohinja – Poključke jame, Brezno na Toscu in Planina Poljana.

*Raziskovanje najglobljih slovenskih jam, Špela Borko, Mitja Mršek, 9. 1. 2020, Knjižnica Rakek, Rakek*

Na predavanju so bile predstavljene nekatere raziskave globokih jam Kanina in Rombona: Čehi II, Rombonski jamski sistem in Sistem Renejevo brezno-P4.

*Bohinjsko podzemlje: nova jamarska odkritja v gorah okoli Bohinja, Špela Borko in Matic Di Batista, 31. 1. 2020, Orožnova koča, Bohinj*

Na predavanju so bila predstavljena odkritja okoli Bohinja – Poključke jame, Brezno na Toscu in Planina Poljana.

*Fotografska razstava Globine gora, avtorji: Špela Borko, Ester Premate in Primož Presetnik, fotografije: Uroš Kunaver, Matic Di Batista in pomočniki*  
Razstava je posvečena dvema obletnicama: 110-letnici ustanovitve Društva za raziskovanje jam Ljubljana, najstarejšega še delujočega jamarskega društva v Sloveniji, in 100-letnici Spomenice Odseka za varstvo prirode in prirodnih spomenikov, v kateri se je podzemlje prvič prepoznalo kot naravna danost, ki jo velja zaščititi in ohraniti.

Fotografska razstava Globine gora je v letu 2020 gostovala na treh lokacijah:

15. 5.–15. 6. 2020, Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana,

15. 8.–18. 9. 2020, Orožnova koča, Bohinj,

Od 18. 9.–20. 10. 2020, Center TNP Bohinj.

*Predavanje ob otvoritvi razstave Globine gora, Matic Di Batista, 18. 9. 2020, Center TNP Bohinj*

Jame klasičnega krasa so ponos Slovenije, a naše najgloblje in najdaljše se skrivajo v nedrjih gora. Mrzle, zahtevne in nevarne globine visokogorskega krasa terjajo drznost in vztrajnost. Da bi javnosti približali skrito bogastvo narave, ki ga v živo uzre le peščica, smo pripravili fotografske utrinke iz jam Triglavskega narodnega parka, nastale v preteklem desetletju. Ob otvoritvi je predavatelj prisotne popeljal skozi zgodovino raziskav na območju Triglavskega narodne-

ga parka. Spregovoril je o začetkih visokogorskih raziskav v Triglavskem breznu, osvajanju Pološke jame iz doline proti zgornjemu vhodu, raziskavah pod Poključkim grebenom, izgubljenem Breznu na Toscu in nedavnih presenetljivih odkritjih pod Raskovcem.

**Predstavitve društvene dejavnosti na Festivalu nevladnih organizacij LUPA, 10. 9. 2020, Breg, Ljubljana**

Tudi v letu 2020 smo se na festivalu nevladnih organizacij predstavili s svojo stojnico, na kateri je bilo predstavljenih nekaj jamskih načrtov, fotografij in tehnična oprema za raziskovanje.

*V globinah gora, Behare Rexhepi, 10. 11. 2020, spletno predavanje v okviru dogodka TEDxUniversityofLjubljana*  
Behare Rexhepi je študentka ekologije in biodiverzitete na Biotehniški fakulteti v Ljubljani in od leta 2015 aktivna jamarka v Društvu za raziskovanje jam Ljubljana. Je ena izmed petih jamark, ki so lani skupaj preživele pet dni 1.000 metrov pod zemljo in postavile svojevrsten rekord na svetovnem nivoju. Na predstavitvi je govorila o izzivih in potrebni pripravljenosti, ki jo taka odprava zahteva, ter o tem, kaj jamarje žene v raziskovanje globin podzemlja.

**Društvo je organiziralo tudi podelitev Nagrade Viljema Puticka, ki je bila vsako leto na začetku marca:**

6. 3. 2018 Podelitev Putickove nagrade 2017, NTF, Ljubljana

5. 3. 2019 Podelitev Putickove nagrade 2018, Biološko središče, Ljubljana

3. 3. 2020 Podelitev Putickove nagrade 2019, Biološko središče, Ljubljana.

Vsem, ki so nam omogočili, da smo lahko izvedli omenjena predavanja in druge dogodke, se lepo zahvaljujemo, še posebej pa Oddelku za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, ki gosti naša redna torkova predavanja.

## ČLANKI, INTERVJUJI, MEDIJI

*Viševniški sistem: sedma najdaljša jama v Sloveniji in ostale novice s Poključke, Špela Borko, Jamar 2018*

*Brezno rumenega maka, Špela Borko, Jamar 2018*

*Izjemne nagrade za izjemne čase, Nagrada Viljema Puticka 2017, Teo Delić, Jamar 2018*

*Brezno na Toscu, Špela Borko, Jamar 2019*

*Romeo, Špela Borko, Jamar 2019*

*eKataster jam, Matic Di Batista, Jamar 2019*

*Presenetljiva jamarska odkritja med planinama Poljana in Suha, Špela Borko, 2. 8. 2019, Bohinjske novice*

*Notica o odkritju povezave Renejevo brezno-P4, 12. 8. 2019, Slovenske novice*

*Daleč stran od ponorelega sveta, novinarka A. R. Kurent, intervju s Špelo Borko, 24. 8. 2019, NeDelo*

*Odkrili jamski raj pod Rodico, novinarka S. P. Kovačič povzela poročilo Špela Borko, 10. 9. 2019, Gorenjski glas*

*Interview #8 – Špela Borko, 9. 10. 2020, spletni intervju jamarskega kluba Pod RB, Bolgarija. Interview je iniciativa,*

*posvečena diskusiji z jamarji iz vsega sveta. Špela je v intervjuju predstavila svojo jamarsko pot, aktivnosti DZRJL, povzela aktualne raziskave in opisala načrte za bodočnost.*

Ob povezavi Renejevega brezna in P4: 12. 8. 2019, Aktualna tema, Radio Prvi

Ženska odprava: 7. 11. 2019, Aktualna tema, RadioPrvi

Raziskovanje Petnjaka: 13. 10. 2020, Jutranjik, Radio Koper

Ob povezavi Renejevega brezna in P4: 10. 8. 2019, Ture avanture, MMC RTV SLO

Ženska odprava: 9. 11. 2019, Planet TV

Najverjetneje smo kakšen prispevek spregledali – o tem lahko vedno obvestite tajnika ali komisarja za izobraževanje, ki bosta pozabljeno vestno vnesla v društveni arhiv. |

Ture avanture

T. H.

10. avgust 2019 ob 18:39  
Bovec - MMC RTV SLO, STA

Po štirih dneh na kilometru globoko odkrili prehod na Kaninu

Raziskovali in bivakirali na 1000 metrih globine

Jamarji so odkrili podzemni prehod med dvema več kot tisoč metrov globokima jamama z vhodi na Kaninskih podih. V enoten jamski sistem sta tako združeni jami Renejevo brezno in P4, ki v dolžino skupaj merita 11 kilometrov.

Pojavili smo se tudi v novicah. Vir: zajem zaslona MMC RTV SLO