



PROJEKTNA NALOGA  
FESTIVAL UDIN BORŠT 2020  
<http://lebinca.com/udinborst-2020>

Strokovno področje: turizem

Mentor:  
Janez ČERNILEC, univ. dipl. ekon.

Avtorji:  
Klara Slatnar  
Luka Zadnikar

marec 2020

## KAZALO VSEBINE

1 Udin boršt.....	3
2 Organizacija projektne skupine in načrtovani turistični produkti v sklopu festivala Udin boršt 2020. 4	
2.2.1 Delavnica: drevesa v Udin borštu.....	5
2.2.2 Oglad dreves na platoju Nacovke.....	6
2.2.4 Delavnica: konglomeratni kras Udin boršta .....	7
2.2.3 Pohod po konglomeratnem krasu Udin boršta .....	8
2.2.5 Kolesarjenje po Udin borštu .....	8
3. Načrtovanje Festivala udin boršt 2020.....	11
4. Izvedba festivala udin boršt 2020.....	12
5 Sklepne ugotovitve .....	14
5 Literatura .....	15

## KAZALO SLIK

Slika 1: Primer križanke – rdeči bor .....	5
Slika 2: Turistične destinacije in aktivnosti v okviru Festivala Udin boršt 2020 .....	11
Slika 3: Oglad kraških pojavov v Udin borštu, npr. Vrtače .....	12
Slika 4: Predstavitev Power pointa o konglomeratnem krasu v Udin borštu in reševanje križanke o tej temi .....	12
Slika 5: Vodeni ogled na terasi Nacovke.....	13

## KAZALO TABEL

Tabela 1: Stroški za organizacijo delavnice: Drevesa v Udin borštu.....	5
Tabela 2: Značilnosti poti, po kateri si bomo ogledali drevesa in ostale turistične znamenitosti na Nacovki .....	6
Tabela 3: Stroški pohoda Oglad dreves na platoju Nacovke (Strahinj) .....	7
Tabela 4: Značilnosti pohodniške poti po konglomeratnem krasu Udin boršta .....	8
Tabela 5: Značilnosti kolesarske poti po Udin borštu .....	9
Tabela 6: Stroški organizacije Kolesarjenje po Udin borštu in okolici .....	10
Tabela 7: Časovnica Festivala Udin boršt 2020 .....	11

## 1 UDIN BORŠT

Udin boršt je gozd, ki leži na 1725 ha, v občinah Naklo, Tržič in Kranj. Na jugu sega do dveh vasi: Kokrica in Polica. Na vzhodu do Novakov, Golnika, Letenic, Tenetiš in Mlake. Na severu do vznožja Kriške gore pri Seničnem. Na zahodu pa do Sebenj, Žiganje vasi, Zg. in Sp. Dupelj, Strahinja in Nakla. Gre za dvignjen plato nad Ljubljansko kotlino, ki so ga naredile in izoblikovale ledeniške reke, ko je bilo konec ledenih dob. Gre za dve reki: Savo in Tržiško Bistrico. Predvsem Tržiška Bistrica je nanosila sloje proda, peska ..., ko se je talil ledenik nad Tržičem. Ta prod, pesek ... se je v zelo dolgi dobi sprejel v konglomerat, kar predstavlja tla v Udin borštu poleg oligocenske gline t.i. zelenega laporja, ki je tudi bistveni sestavni del tal v Udin borštu. Medtem, ko je konglomerat prepusten za vodo, velja za zeleni lapor, da je neprepusten. Kjer so bila tla sestavljena iz konglomerata, je voda s svojo agresivnostjo prodrla v njega in si pot naprej našla pod zemljo. Pod zemljo je ustvarjala tudi kraške konglomeratne jame. Na površju pa vrtače, greze in dihalnike. Ko pa je voda prišla v stik z zelenim laporjem, pa je kljub svoji agresivnosti, tekla po strugah potokov, hudournikov in rek. Na mestih, kjer sta prišla v stik konglomerat in zeleni lapor so nastale zijalke, zatrepne in slepe doline.

Ker tla določajo kaj bo na njih raslo v gozdu, sta prod in konglomerat odigrala svojo vlogo. Tam, kjer je zemlja bogatejša s prstjo in ni preveč kisla, rastejo listavci kot so bukke, gabri, hrasti ... Družbo jim delajo smreke in jelke. Na tem mestu bi tudi omenili nekatere primerke belega gabra, ki s svojimi zverženimi oblikami debel in krošenj pritegnejo pogled mimoidočih. Udin boršt je lep za pogledati, ko pod jelkami, smrekami raste zimzeleni mah. Tam, kjer so pa tla bolj revna in kisla, pa se je zarasel rdeči bor kot nezahteven iglavec glede kvalitete zemlje. Poleg tega pa ljubi tudi svetlobo, ki jo listnato drevje močno odvzema. V podrastju rdečega bora rastejo borovnice, ki so dobile ime po njem, praprot ... Poleg rdečega bora raste tudi pravi kostanj in bolj poredko ostali listavci predvsem hrast, javor, trepetlika .... Po dolinah potokov v Udin borštu rastejo največja drevesa kot so smreke, bukke, trepetlike, hrasti ... Čez palec so visoka med 40 in 50 m. Če pa želimo naleteti na jelšo, vrbo, jesen ... pa mora obiskati potoke, kjer srečamo tudi te drevesne vrste. V Udin borštu pa so redka naslednja drevesa: bresti, lipe, divje češnje, makleni, jerebice ...

V Udin borštu pa srečamo tudi grmovja kot so leska, črna jelša, bezeg, robinija, nagnoj ... Zelo pogoste so tudi robide z svojim trnjem, ki rastejo predvsem tam, kjer so tudi listavci. Na tleh uspevajo tudi številne cvetlice kot so zvončki, teloh ... Najbolj impresivni pa so zvončki, t.i. kronce, ko zacvetijo zgodaj spomladi po dolinah potokov.

Nacovka je naravna znamenitost lokalnega pomena, ki leži poleg Udin boršta, bolj točno na njegovi zahodni strani. Loči jo le ožji pas travnikov in njiv. Plato Nacovka ima podoben način nastanka kot Udin boršt, vendar tukaj je vlogo poleg Tržiške Bistrice odigrala tudi Sava. Obe reki sta na tem delu tvorili sotočje. Na vzhodni strani, po Koncah je tekla Tržiška Bistrica, na zahodni strani platoja pa Sava. V Temniku, južno od Nakla, pa sta reki nadaljevali svojo pot kot skupni reki. Pred nekaj leti so na Nacovki odkrili villo rustico iz Rimskih časov na podlagi avionskih posnetkov. Danes je to odkritje zaščiteno kot nepremičnina kulturne dediščine. Nacovko pa obkroža t.i. mejica, kjer raste ozek pas listavcev in iglavcev. Največ je bukev, ki rastejo tudi na konglomeratu, kjer je samo nekaj centimetrov prsti. Sledijo jim smreke, gabri, jelke, trepetlike, javorji, hrasti ... Mejnice varujejo plato pred sušo, so življenjski prostor žuželk opravevalk ...

Med živalmi v gozdu prevladuje srnjad, ki poleg vode po brežinah ustvarja steze. Poredko lahko opazimo tudi lisice in predvsem razne ptice kot so sove, kanje, vrabce, race, deteljne ... V Udin boršt naj bi živele tudi divje svinje.

Udin boršt ima svojo zgodovino. Poseben pečat so jim dali rokovnjači, ki so bivali v Udin borštu v 19. stoletju. V njem so se skrivali pred vojaško službo. Da bi zadovoljili svoje potrebe, so hrano dobivali pri okoliških kmetih bodisi kot dar ali pa na silo. Del hrane pa so verjetno dobili tudi v gozdu. Dogajale

pa so se jim tudi določene življenjske zgodbe, katere je v svoji knjigi Pri krivi jelki bodisi po pripovedovanju ali iz domišljije popisal dupljski župnik v 19. stoletju Jože Bohinec t.i. gorenjski Jurčič.

V zadnjem času je bilo tudi nekaj poskusov, da bi ponudili turistične produkte na temo Udin boršta. Še največ uspeha pri tem ima TD Pod krivo jelko iz spodnjih Dupelj. Poleti organizirajo Finfranje pod Krivo jelko in rokovnjaški tek. Ko pohodniki dospejo na cilj, ki je pri Krivi jelki, jih postrežejo z ričetom in ostalimi dobrotami. Pozimi pa imajo Nočni pohod do Krive jelke, kar se dogaja kakšen dan ali dva po novoletnih praznikih. Pohodnikom zopet pri Krivi jelki pripravijo določene jedi, ki so povezane z rokovnjaškimi časi, npr. vroč krompir, ki je kuhan v »rokovnjaškem« kotlu ..., povedo nekaj besed v zvezi z dogodkom in njegovo zgodovino ... Ta zimski pohod je zvečer in z baklami, s katerimi osvetljujejo pot. Društvo je tudi trasiralo pohodniško pot Kriva jelka in uredilo prostor Pri krivi jelki, kjer je bil nekoč rokovnjaški tabor z leseno odprto lopo, klopčami, spominskimi obeležji v obliki znamenj, slikami ... Imajo pa tudi vpisno knjigo, kamor se vpisujejo pohodniki, ko pridejo do Krive jelke.

Pred nekaj leti sta nosilca projekta občina Naklo in občina Trzič trasirala in opremila s panoji Pot po konglomeratnem krasu. Na razpolago so jim bila evropska sredstva. V bližini Krive jelke so postavili tudi nekaj kočaric. Le-te naj bi služile kot turistični produkt za ciljno skupino, ki želi noč preživeti v gozdu.

Udin boršt je bogat z lesom, ki predstavlja zaslužek prebivalcem vasem, ki obkrožajo Udin boršt. Največ z lesom zaslužijo okoliški kmetje, ki sami les posekajo in ga prodajajo naprej ali ga sami uporabijo. Ostali prebivalci bližnje in daljne okolice v gozdu nabirajo borovnice, gobe, kostanj ... Veliko ljudi pa tudi hodi, kolesari in teče po Udin borštu. Veliko ljudi redno hodi na relaciji: Sp. ali Zg. Duplje–Kriva jelka. V bajaranjih in potokih Udin boršta pa lahko lovimo tudi ribe.

## **2 ORGANIZACIJA PROJEKTNE SKUPINE IN NAČRTOVANI TURISTIČNI PRODUKTI V SKLOPU FESTIVALA UDIN BORŠT 2020**

V projektu so od 1. 10. 2020 do 1. 12. 2020 sodelovali dijaki iz razreda APT, ki so obiskovali pouk v šolskem letu 2019/20. V tem obdobju so pripravili zasnovo projekta (projektno zamisel, cilje, aktivnosti, časovni in stroškovni načrt projekta. Od 1. 12. 2020 do 6. 5. 2020 bosta delo nadaljevala dijaka iz razreda APT: Klara Slatnar in Luka Zadnikar.

Projektna skupina Festival Udin boršt 2020 je na podlagi svojih izkušenj in ostalih razpoložljivih informacij prišla do sklepa, da bi bilo zanimivo ponuditi ciljnim skupinam naslednje turistične produkte na temo Udin boršta:

- Delavnico: Drevesa v Udin borštu
- Ogled dreves v Udin borštu
- Delavnico: Konglomeratni kras Udin boršta
- Pohod po konglomeratnem krasu Udin boršta
- Kolesarjenje po Udin borštu

## 2.2.1 DELAVNICA: DREVESA V UDIN BORŠTU

S pomočjo literature o drevesih, ki jih obravnava iz botaničnega, mitološkega, zdravstvenega, zgodovinskega ... vidika smo pripravili križanke, o vsaki drevesni vrsti posebej. Za vsako drevesno vrsto navajamo v križanki geslo (besede) in opis gesla (opis), pri čemer je vsako geslo in opis gesla v svoji vrstici. Geslo ima že vpisane soglasnike, iz katerih je sestavljen, vpisati je potrebno le še samostalnike. Zapisano so tudi samostalniki na začetku in koncu besede (Slika 1).

Vsi zainteresirani za delavnico o drevesih v Udin borštu se bodo zbrali na določen termin in na izbrani lokaciji. Voditelj delavnice bo vsem prisotnim razdelil križanke. Le-ti jih bodo samostojno in s pomočjo vodje delavnice rešili. Na voljo bo tudi pogovor z voditeljem glede rešitve križanke, pri čemer bo tudi komentiral posamezna gesla.

KRIŽANKA: RDEČI BOR - LIST 1

1	L	S	K	S	T	A																		
2	Z	V	O	R	D	Č	E																	
3	B	R	V	K	E																			
4	H	T	R	A	I	R	S	T																
5	N	Z	H	T	V	N	S	T																
6	N	J	R	V	N	J	S	A																
7	I	Z	Č	R	P	N	A																	
8	S	R	T	V	N	A	D	R	G	A	P	D	R	Č	J	A								
9	S	M	L	A																				
10	J	N	T	R																				
11	Z	V	P	L	N	D	Z																	
12	C	P	L	J	V	S	T																	
13	M	J	H	N																				
14	N	I	Z	R	Z	T	G	A	O	K	S	A												
15	V	T	M	I	N	C																		
16	S	R	D	Z	M	L	J	E																
17	S	L	B	A	R	Z	S	R	J	N	S	T												
18	O	S	V	T	L	J	V	L	I	P	T	V	K	R	L	J	S	T	V	M	R	T	V	H
19	K	R	J	N	J	E	I	O	G	N	J	A												
20	K	D	L	A	I	Z	D	R	V	S	N	H	S	M	L	B	O	R	A					
21	K	L	F	N	J	A																		
22	T	R	P	N	T	N	S	K	O	I	O	L	J	E										
23	R	Z	R	D	Č	L	O	Z	A	L	K													

Ime in priimek:

1	ena izmed značilnost skorje rdečega bora, če opazujemo spodnji del debla
2	barva lubja v zgornjem delu debla
3	naziv za družino, v katero spada rdeči bor
4	1. vzrok, da ima rdeči bor pomembno vlogo v gozdnem gospodarstvu
5	2. vzrok, da ima rdeči bor pomembno vlogo v gozdnem gospodarstvu
6	1. mesto, kjer uspeva rdeči bor glede rastišča
7	2. mesto, kjer uspeva rdeči bor glede rastišča
8	kar omogočajo krilata semena rdečega bora
9	naziv za snov, ki varuje drevo, če je poškodovan, pred škodljivci in glivami
10	naziv za okamenelo smolo, ki je kapljala iz ran borovih prednikov
11	naziv za pojav v maju, ki je posledica velike količine borovega (smerkovega) peloda v zraku
12	dobra lastnost rdečega bora, da lahko izdelujemo trske
13	1. lastnost semena, če gre za rdeči bor
14	2. lastnost semena, če gre za rdeči bor
15	kar veliko vsebujejo iglice, če gre za rdeči bor
16	področje, kjer so se ohranile številne legedne o tamkajšnjih vrstah bora
17	vzrok, da v srednji Evropi ... rdeči bor ni imel pomembnejše vloge v mitologiji in običajih
18	vzrok, da so nekoč umrli položili v dlan borovo svetilno trsko
19	primarna uporaba rdečega bora v daljni preteklosti
20	kar so uporabljali nekoč pri kulturnih obredih
21	naziv za trdi del smole, ki je produkt destilacije borovega balzama
22	naziv za tekoči del smole, ki je produkt destilacije borovega balzama
23	1. uporaba, če gre za borovo terpentinsko olje

Slika 1: Primer križanke – rdeči bor

### Stroški organizacije delavnice: Drevesa v Udin borštu

Tabela 1: Stroški za organizacijo delavnice: Drevesa v Udin borštu

Zap. št.	Postavka	Količina	EM	Cena v EUR	Znesek v EUR
1	Najem učilnice	2	uri	15,00	30,00
2	Stroški dela (priprave)	5	ur	15,00	75,00
3	Stroški dela (izvedba)	2	uri	15,00	30,00
4	Stroški skupaj				135,00

Iz tabele 1 je razvidno, da znašajo celotni stroški organizacije delavnice: Drevesa v Udin borštu 135,00 EUR. Iz tega sledi, če bo 10 udeležencev, znaša vstopnina na udeleženca 13,5 EUR.

## 2.2.2 OGLED DREVES NA PLATOJU NACOVKE

Drevesa na platoju Nacovka si bomo ogledali na naslednji način:

1. Kje se zberemo in kdaj? V središču vasi Strahinj, kjer so brezplačna parkirna mesta. Zberemo se na izbrani termin.
2. Koliko časa bo trajal ogled? Ogled dreves in ostalih naravnih in družbenih znamenitosti bo trajal 2 uri.
3. Kaj si bomo ogledali? Teraso Nacovke

Kaj bomo predstavili? Spregovorili bomo o naslednjih temah:

1. Nacovki kot naravnem spomeniku lokalnega pomena;
2. mejnicah;
3. izbranih drevesih v mejnicah (smreki, jelki, javorju, hrastu, divji češnji, orehu, brestu, jelši, trepetliki, bukvi ...;
4. kraških pojavih, ki so prisotni na Nacovki (konglomeratnem skalovju, manjših zijalkah ...);
5. Villi rustici<sup>1</sup> iz rimskih časov kot nepremični kulturni dediščini;
4. Kaj bomo povedali v zvezi z drevesom? Njegove botanične značilnosti, mitološko zapuščino, legende, ki so se na določenem prostoru izoblikovale v zvezi s posameznih drevesom in verovanja ljudi v določeno drevo, o zdravilnosti posameznih delov drevesa ... (Tabela 2).

**Tabela 2: Značilnosti poti, po kateri si bomo ogledali drevesa in ostale turistične znamenitosti na Nacovki**

Zap. št.	Kraj	Opis	Dolži na v km
1	Severni del Strahinja	Ogled dreves in platoja (terase) Nacovke pričnemo na severnem delu Strahinja. Nacovka leži na zahodni strani Udin boršta. Med njima so samo travniki in polja.	0
2	Poljski javor (maklen)	Poljski javor (maklen) je grm ali drevo z manjšimi krpastimi listi ...	0,1
3	Smreka	Smreka je iglasto drevo s temno zelenimi koničastimi iglicami, visečimi storži in rdečkasto rjavo razpokano skorjo ...	0,5
4	Nacovka	Sredi travnikov in polj stoji obsežna, do deset metrov dvignjena trikotna terasa ...	0,6
5	Združba bukve, hrasta, jelke in smreke	Manjši gozdiček na jugovzhodni strani Nacovke sestavljajo predvsem bukve, jelke, smreke, hrasti ...	0,7
6	Združba hrasta in belega gabra	Na majhnem bregu so si svoj prostor pod soncem našli hrasti ...	0,9
7	Čebelnjak in sadovnjak srednje biotehnične šole iz nakla	Srednja biotehnična šola iz Nakla ima približno 300 m severozahodno od šole čebelnjak in manjši sadovnjak ...	1,1
8	Strahinj - villa rustica	Ostaline rimskodobne podeželske vile, ki so bile ugotovljene z analizo aerofotografij in arheološkim terenskim ogledom. Evidenčna številka enote: 28772, pristojnosti Območna enota: ZVKD Kranj ...	1,3
9	Trepetlika	Trepetlika je drevo z dolgopecljatimi, skoraj okroglimi listi ...	1,5

<sup>1</sup> Villa rustica je bila v antičnem Rimu podeželska pristava. V starem Rimu v nasprotju z današnjim arhitekturnim pomenom beseda villa ni pomenila lepe hiše, ampak posestvo s stanovanjsko hišo.

10	Jelka	Jelka je iglasto drevo s ploščatimi iglicami in gladkim belkasto sivim lubjem	1,6
11	Zahodni del nacovke v bližini Žej	Po teh ravninah je nekoč tekla reka Sava po končani ledeni dobi. Danes ima svojo strugo pod brežinami Škofjeloškega hribovja ...	1,9
12	Divja češnja	Divja češnja ljubi svetlobo, topla in sončna rastišča, rodovitna tla, ki so dobro preskrbljena z vodo, najboljše pa uspeva na odprtem, na robu gozda ali jase. Vročine in suše ne prenaša ...	2,0
13	Brest	Brest je listnato drevo z napilenimi listi in trdim lesom ...	2,3
14	Oreh	Oreh je listnato drevo z močnimi vejami. Ima pa koščičaste plodove ...	2,4
15	Nacovka iz severne smeri	Nacovka je zanimiva terasa tudi zaradi mejic ...	2,5
16	leska	Leska je grm, ki nas konec poletja in na začetku jeseni razveseljuje s svojimi plodovi – lešniki ...	2,8
17	Bukev	Bukev je veliko gozdno listnato drevo z gladkim deblom ...	3,1
18	Hrast	Hrast je veliko listnato drevo z navadno hrapavim deblom in trdim lesom ...	3,6
19	Konglomeratni rob Nacovke	Na vzhodni strani Nacovke (t.i. Koncah) na naši poti proti Strahinju vidimo konglomeratne skale, visoke okoli 8 m ...	3,7
20	Gaber	Gaber je gozdno drevo z napiljenimi listi in gostim belim lesom ...	3,8
21	Pravi kostanj	Kostanj je drevo s suličastimi listi in drobnimi rumankasto belimi cveti v socvetjih ...	3,9
22	Jelša	Jelša je drevo ali grm z nazobčanimi jajčastimi ali srčastimi listi in krogličastimi plodovi ...	4,0
23	Javor	Javor je gozdno drevo s širokimi, dolgopecljati listi in belim lesom ...	4,2
24	Južni del Nacovke	V davnih časih je bilo to sotočje Tržiške bistrice in Save. Tu se nahajajo tudi vas Strahinj, približno 1,5 km južno pa Naklo ...	4,3
25	Divja češnja	Divja češnja zraste do 25 m visoko in običajno ne preseže 0,8 m v premeru ...	4,4
26	Rdeči hrast	Rdeči hrast je srednje veliko do veliko listopadno drevo s kratkim deblom in kroglasto krošnjo ...	4,5

### Stroški organizacije ogleda: Drevesa v Udin borštu

Tabela 3: Stroški pohoda Oglad dreves na platoju Nacovke (Strahinj)

Zap. št.	Postavka	Količina	EM	Cena v EUR	Znesek v EUR
1	Prevoz: Kranj-Strahinj-Kranj	20	km	2,00	40,00
2	Stroški dela (priprave)	5	ur	15,00	75,00
3	Stroški dela (izvedba)	2	uri	15,00	30,00
4	Stroški skupaj				145,00

Iz tabele 3 je razvidno, da znašajo celotni stroški organizacije ogleda Dreves na platoju Nacovka 145,00 EUR. Iz tega sledi, če bo 10 udeležencev, znaša njihov prispevek na udeleženca 14,5 EUR.

### 2.2.4 DELAVNICA: KONGLOMERATNI KRAS UDIN BORŠTA

S pomočjo literature o konglomeratnem krasu v Udin borštu smo pripravili križanke o vsakem kraškem pojavu v Udin borštu posebej. Za vsak kraški pojav navajamo v križanki geslo (besede) in opis gesla (opis), pri čemer je vsako geslo in opis gesla v svoji vrstici. Geslo ima že vpisane soglasnike, iz katerih je sestavljen, vpisati je potrebno le še samostalnike. Zapisano so tudi samostalniki na začetku in koncu besede.

Vsi zainteresirani za delavnico o drevesih v Udin borštu se bodo zbrali na določen termin in določeni lokaciji. Voditelj delavnice bo vsem prisotnim razdelil križanke. Le-ti jih bodo rešili. Na voljo bo tudi pogovor z voditeljem glede rešitev križank. Komentiral bo tudi posamezna gesla.

### 2.2.3 POHOD PO KONGLOMERATNEM KRASU UDIN BORŠTA

Kraške pojave v Udin borštu si bomo ogledali na naslednji način:

Kje se zberemo? V središču vasi Strahinj, kjer so brezplačna parkirna mesta

1. Koliko časa bo trajal ogled? Ogled kraških pojavov bo trajal 2 uri.
2. Kaj si bomo ogledali? Kraške pojave v Udin borštu na konglomeratu.
3. Kaj bomo predstavili? Spregovorili bomo o naslednjih temah:
  - a. o Udin borštu kot gozdu, kjer imamo na določenih mestih kraške pojave na konglomeratu;
  - b. o značilnostih v zvezi s posameznimi kraškimi pojavi na konglomeratu: požiralnikih, grezih, dihalnikih, vrtačah, zatrepnih in slepih dolinah, kraških jamah ... (Tabela 4).

**Tabela 4: Značilnosti pohodniške poti po konglomeratnem krasu Udin boršta**

Zap. št.	Kraj	Opis	Dolžina v km
1	Strahinj, Gostilna Bovavc	Pohod po konglomeratnem krasu Udin boršta pričnemo v Strahinju, v središču vasi pred gostilno Bovavc ...	0
2	Cerkev sv. Miklavža	Po 100 m hoje pričnemo krajši vzpon po asfaltni cesti. Na vrhu vzpona gremo mimo cerkve sv. Miklavža ...	0,2
3	Severo-zahodni del Strahinja (Brdo)	Po krajšem vzponu se asfaltna cesta za krajši čas zravnava. Hodimo po severo-zahodnem delu Strahinja t.i. Brdu ...	0,5
4	Požiralnik	Požiralniki ali ponori so mesta, kjer v kraško podzemlje ponikajo večje količine vode, ki pritekajo z neprepustnih kamnin ...	0,8
5	Slepa dolina	Slepa dolina je značilna reliefnata oblika kontaktnega krasa, ki se razvije na stiku neprepustnih kamnin s kraškimi ...	0,8
6	Grež ali dihalnik	Grež je manjša kotanja, ki nastane z ugrezanjem preperelinskega materiala v spodaj ležečo votlino ...	2,3
7	Kačja jama	Kačja jama je 13 metrov dolga in 6 metrov globoka podorna jama ...	3,0
8	Območje vrtač	Vrtača je skledasta, lijakasta, kotlasta ali vodnjakasta kotanja na kraškem površju, ki nastane zaradi raztapljanja kamnine, udora, spiranja ali posedanja materiala ...	3,4
9	Arneževa luknja	Arneževa luknja je 815 metrov dolga izvorna jama v konglomeratu z umetnim zajetjem vode v vhodnem delu ...	4,3
10	Zatrepna dolina	Zatrepna dolina nastane na kontaktu kraškega in nekraškega površja, kjer voda izvira iz kraškega podzemlja in po površini teče v rečno dolino ...	4,3
12	Arneševa zijalka	Arneševa zijalka je ime dobila po značilni obliki vhoda, ki ga predstavlja spodmol ali zijalka ...	4,7
13	Strahinj	Pohod končamo v Strahinju, na parkirišču v bližini gostilne Bovavc ...	7,5

### 2.2.5 KOLESARJENJE PO UDIN BORŠTU

Kolesarjenje po Udin borštu bo potekalo na naslednji način:

1. Kje se zberemo? Na Cegelnici pri Naklem poleg zabojnikov za smeti, kjer so tudi parkirna mesta. To mesto se nahaja na jugozahodni strani podhoda avtoceste, ki stoji na jugovzhodni strani vasi Cegelnica.
2. Koliko časa bo trajalo kolesarjenje? Kolesarjenje bo trajalo 2 uri.



3. Kje bomo kolesarili? Kolesarili bomo na relaciji: Cegelnica–Strahinj–Sp. Duplje–Zg. Duplje–Zadruga–Žiganja vas–Sebenje–Novaki–Golnik–Novine–Zg. Duplje–Kriva jelka–Želinj–Cegelnica (Tabela 5).

**Tabela 5: Značilnosti kolesarske poti po Udin borštu**

Zap. št.	Kraj	Opis	Dolžina v km
1	Cegelnica	Cegelnica je naselje v občini Naklo. Tu so včasih žgali opeko, saj je zemlja tu zelo ilovnata ...	0
2	Strahinj	Vas Strahinj je nastala na robu Udin boršta. Ime izvira iz duplin, ki so jim včasih v strahinjsko-nemškem narečju rekli Strohale, kar pomeni duplo ...	1,5
3	Sp. Duplje	Spodnje Duplje so eno izmed naselij Dupelj, ki združujejo Zg. Duplje, Sp. Duplje in Zadrugo ...	4,2
4	Zg. Duplje	Vasi Zgornje in Spodnje Duplje sta se v zgodovini razvijali ločeno ...	5,0
5	Zadruga	Vas Zadruga stoji na obeh straneh ceste Kranj-Tržič, nad 20 m globoko, največkrat suho globeljo Drago ...	5,5
6	Žiganja vas	Žiganja vas je umeščena med zahodne obronke Udin boršta in južni del Kriškega polja ...	6,7
7	Sebenje	Prvotni prebivalci Sebenj so se preživljali s kmetovanjem in gozdarjenjem v bližnjem Udin borštu ...	8,0
8	Udin boršt (Sebenje)	Gremo po brežini navzgor na plato Udin boršta. Usmerimo se proti JV v smeri Seničnega in Novakov. Kolesarimo po gozdni makadamski cesti.	10,3
9	Novaki	Ko iz gozda preko mostička čez sničanski potok Parovnica zapeljemo med travnike, smo pod vasjo Senično. Odpre se nam razgled na pobočja Kriške gore (1471 m), Tolstega vrha (1715 m) in naprej proti Storžiču (2132 m). Tu se odpeljemo proti jug oziroma zaselku Novaki. Peljali se bomo tudi mimo pristajališča jadralnih padalcev.	11
10	Golnik	Tik za drugim mostičkom čez sničanski potok Gača zavijemo desno proti jugu, kjer krenemo najprej proti južnemu delu Golnika oziroma osamelimi hišami.	12,00
11	Udin boršt v okolici Golnika in Žiganje vasi	Kmalu za hišami se desno odcepi makadamska gozdna pot preko potokov Parovnica in Gača. Spet zapeljemo v Udin boršt. Gozdna makadamska cesta se začne vzpenjati. Pot gre v smeri Žiganje vasi oziroma Novin. Makadamska cesta nas pripelje do vrha Udin boršta v bližini Novin (Žiganje vasi). Iz Golnika do te točke smo se vzpeli za okoli 100 višinskih metrov. Na tem delu se obrnemo proti jugu, v smeri našega cilja na Cegelnici. Tu smo deležni najslabše ceste, kajti sprva v dolžini 800 m bomo vozili po ilovnati gozdni vlaki, ki je v času deževja blatna.	14,2
12	Udin boršt v okolici Zgornjih Dupelj	Po 800 m nekoliko slabše ceste zopet pridemo na gozdno makadamsko cesto, ki omogoča vožnjo s kolesom v vsakem vremenu. Smo na križišču, kjer se bomo mi odpeljali proti Krivi jelki v Udin borštu.	15,4
13	Udin boršt v okolici Tenetiš, Strahinja in Cegelnice	Kriva jelka je predel gozda v Udin borštu, ki ga je lokalno kulturno turistično društvo Pod krivo jelko Duplje uredilo leta 1998 ...	19
14	Želinj	V Želinju se nahajata dva ribnika, ki sta nastala z zajezitvijo potoka Želinj v 60. letih prejšnjega stoletja ...	20
15	Cegelnica	Ko smo zapustili Želinj, se vzpnemo po strmejšem, krajšem vzponu, ki se nadaljuje vse do Cegelnice, kjer se spustimo do našega cilja.	21,9

**Tabela 6: Stroški organizacije Kolesarjenje po Udin borštu in okolici**

Zap. št.	Postavka	Količina	EM	Cena v EUR	Znesek v EUR
2	Stroški dela (priprave)	5	ur	15,00	75,00
3	Stroški dela (izvedba)	2	uri	15,00	30,00
4	Stroški skupaj				105,00

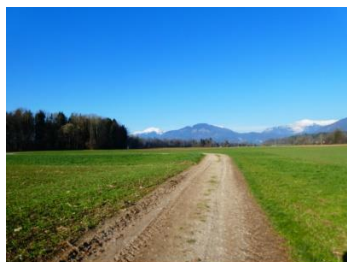
Iz tabele 6 je razvidno, da znašajo celotni stroški organizacije kolesarjenja po Udin borštu in okolici 105,00 EUR. Iz tega sledi, če bo 10 udeležencev, znaša njihov prispevek na udeleženca 10,5 EUR.

### 3. NAČRTOVANJE FESTIVALA UDIN BORŠT 2020

V tabeli 7 navajamo naslednje podatke za prireditev: Festival Udin boršt 2020, ki bo potekal od 9. 1. 2020 do 12. 3. 2020.

Tabela 7: Časovnica Festivala Udin boršt 2020

Zap. št.	Dogodek	Prostor	Datum	Čas	Izvajalec	Prispevek v EUR pri 10 udeležencih
1	Delavnica: Drevesa v Udin borštu	SESGŠ <sup>2</sup> , 05	4. 3. 2020	8:00–10:00	Lara Slatnar	13,50 EUR
2	Delavnica: Konglomeratni kras Udin boršta	SESGŠ, 04	4. 3. 2020	8:00–10:00	Luka Zadnikar	13,50 EUR
3	Ogled dreves na terasi Nacovke (Strahinj)	Parkirišče pred gostilno Bovavc (Strahinj)	12. 3. 2020	9:00–11:00	Lara Slatnar	14,50 EUR
4	Pohod po konglomeratnem krasu Udin boršta	Parkirišče pred gostilno Bovavc (Strahinj)	9. 1. 2020	8:00–10:30	Luka Zadnikar	14,50 EUR
5	Kolesarjenje po Udin borštu	Cegelnica pred podhodom pod avocesto: Ljubljana–Jesenice	27. 2. 2020	8:00–10:00	Luka Zazvonil	10,50 EUR



NACOVKA



ARNEŠEVA ZIJALKA



KOLESARJI NA GORSKIH KOLESIH

Slika 2: Turistične destinacije in aktivnosti v okviru Festivala Udin boršt 2020

<sup>2</sup> Srednja ekonomska, storitvena in gradbena šola, ŠC Kranj, Cesta Staneta Žagarja 33, 4000 Kranj

## 4. IZVEDBA FESTIVALA UDIN BORŠT 2020

### 1 Pohod po konglomeratnem krasu Udin boršta

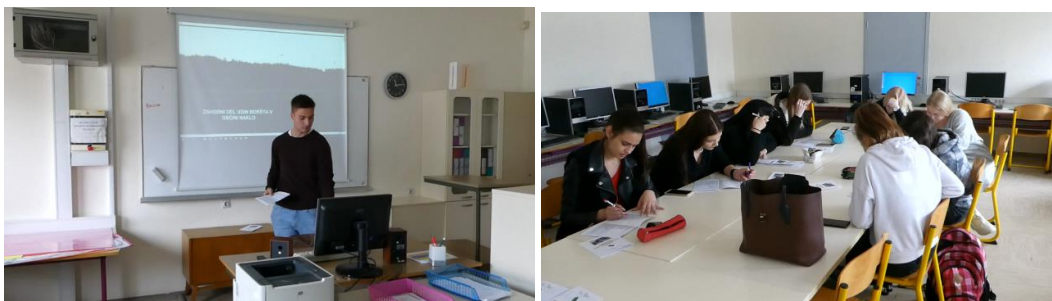
Dne 9. 1. 2020 se je 5 dijakov iz razreda APT in 2 mentorja projekta (Janez Černilec, Luka Zazvonil) zbrali v Strahinju, pred gostilno Bovavc. Za vodenje je bil zadolžen Luka Zadnikar. Iz Strahinja smo se odpravili po načrtovani poti, ki je bila opisana v točki 2.4. Najprej smo se usmerili proti severu, kjer se nahaja Udin boršt. Ko smo vstopili v gozd, smo po približno 800 m prišli do prvega kraškega pojava: Slepe doline in Požiralnika. Klara Slatnar je predstavila značilnosti prej omenjenega kraškega pojava. Pot smo nadaljevali do greza ali dihalnika, ki ga je predstavil Luka Zadnikar. Na tak način so bili predstavljeni še ostali pojavi: Kačja jama, Območje vrtač, Arneževa luknja, Zatrejna dolina, Arneževa zijalka (Slika 3).



Slika 3: Ogled kraških pojavov v Udin borštu, npr. Vrtače

### 2 Delavnici: Drevesa v Udin borštu in konglomeratni kras Udin boršta

Delavnici smo izvedli dne 4. 3. 2020, z dijakinjami iz razreda .4. a, ekonomski tehnik, iz Srednje ekonomske, storitvene in gradbene šole, ŠC Kranj. Delavnica je bila za dijakinje brezplačna. V eni šolski uri smo rešili dve križanki: Drevesa v Udin borštu (borovec) in Konglomeratni kras Udin boršta (Kačja jama) (Slika 2). Klara Slatnar je vodila križanko o drevesih, medtem ko je Luka Zadnikar vodil reševanje križanke o konglomeratnem krasu. Najprej sta na kratko predstavila s pomočjo Power pointa: Udin boršt, drevesa in ostalo rastlinje v Udin borštu in konglomeratni kras, ki je v Udin borštu. Voditelja sta nato vsem prisotnim razdelila križanke. Skupina, ki je štela okoli 10 dijakinj je skušala rešiti izbrane križanke. Vsaka je prebrala opis gesla in skušala najti geslo oziroma rešitev. Nekatere dijakinje so rešitev našle same. Če jim to ni uspelo, so jim pomagale ostale dijakinje oziroma voditelja. Obe križanke so dijakinje uspešno rešile (Slika 4).



Slika 4: Predstavitve Power pointa o konglomeratnem krasu v Udin borštu in reševanje križanke o tej temi

### 3 Oglad dreves na terasi Nacovke (Strahinju)

Dne 12. 3. 2020 smo se sodelujoči v projektu: Festival Udin boršt 2020 zbrali v Strahinju, pred gostilno Bovavc. To sva bila mentor Janez Černilec in projektni sodelavec Luka Zadnikar. Klara Slatnar je bila odsotna zaradi bolezni. Odpravila sva se proti severozahodu Strahinja, kjer se nahaja terasa Nacovka, ki se nekaj deset metrov dviguje nad ravnino. V načrtu sva imela, da prehodiva Nacovko po njenih obronkih. Ko sva hodila po načrtani poti, po kateri naju je vodila GPS sled mobilnega telefona, sva prišla najprej do smreke. Luka Zadnikar je povedal nekaj botaničnih, uporabnih, mitoloških ... stvari o tem drevesu. Na tak način so bila predstavljena še ostala drevesa, ki smo jih imeli v načrtu za ogled (točka 2.3). Nekaj stvari pa je bilo povedanih tudi o rimski villi rustici, ki je bila odkrita na Nacovki, o sami nacovki, mejnici ... Za ogled sva potrebovala okoli 2 uri (Slika 5).



Slika 5: Vodeni ogled na terasi Nacovke

## 5 SKLEPNE UGOTOVITVE

V okviru Festivala Udin boršt 2020 so bile izvedene naslednje aktivnosti: Pohod po konglomeratnem krasu Udin boršta; delavnici: Drevesa v Udin borštu in konglomeratni kras Udin boršta in Ogled dreves na terasi Nacovke (Strahinj). Izvesti nismo uspeli Kolesarjenje po Udin borštu.

Pohod po konglomeratnem krasu Udin borštu je poučen iz vidika spoznavanja geografije iz področja geologije, gozdarstva, ...; hodimo po lepih gozdovih in naseljih. Poskrbimo pa tudi za osebno telesno aktivnost, kajti prehoditi moramo okoli 7 km. Poleg tega se lahko družimo z ljudmi na pohodu. Gre za zanimiv turistični produkt, ki bi bil interesanten za različne ciljne skupine (šole, upokojene, podjetja ...), ki jih zanimajo naravni pojavi. Predlagamo, da se vključita pri trženju turističnega produkta tudi TD Naklo in Občina Naklo, ki bi lahko izvajala ogleda za zainteresirane ciljne skupine. Navedeni organizaciji, bi lahko poskrbeli, da bi bila trasa ogleda ustrezno očiščena (pokušena trava, praprotni ...).

Ogled dreves na terasi Nacovke je poučen iz vidika spoznavanja dreves iz botaničnega, gospodarskega, mitološkega ... vidika. Na trasi spoznamo tudi naravne in družbene znamenitosti, ki so tu prisotne npr. konglomeratni kras, mejnice, villo rustico ... Gre pa tudi za rekreacijo, saj moramo prehoditi 4,5 km. Prav tako gre za zanimiv turistični produkt, ki bi bil interesanten za različne ciljne skupine (šole, upokojene, podjetja ...), ki jih zanimajo drevesa, naravni pojavi in kulturna dediščina. Predlagamo, da se vključita pri trženju tega turističnega produkta tudi TD Naklo in Občina Naklo, ki bi lahko izvajala ogleda za zainteresirane ciljne skupine. Med drugim bi bilo potrebno skrbeti, da bi bila trasa ogleda ustrezno očiščena.

Delavnici: Drevesa v Udin borštu in konglomeratni kras v Udin borštu predstavljata zanimiv didaktični pristop. Udeleženci delavnice s pomočjo reševanja križank spoznavajo značilnosti dreves in konglomeratnega krasa v Udin borštu. Delavnici sta predvsem primerni za šolske skupine in upokojene.

Velik doprinos projekta Festival Udin boršt 2020 je spletna stran: <http://lebinca.com/udinborst-2020>, ki nudi vse potrebne informacije o Udin borštu in dogodkih, ki so se odvijali v okviru festivala Udin boršt 2020. Poleg tega omogoča tudi interaktivni stik zainteresiranih z organizatorji preko Googlovega obrazca. S pomočjo Googlovega obrazca lahko ljudje dobijo vse želene informacije iz »prve roke«.

## 5 LITERATURA

Amebis, d.o.o. Kamnik. 2020. Termania. [Online].

Razpoložljivost: <https://www.termania.net/iskanje?query=stiptik&SearchIn=All> (3. 1. 2020)

Ausec, J. 2015. Kriška gora kot poligon. [Online].

Razpoložljivost: <http://shorturl.at/nPS38> (3. 1. 2020)

Baiser, R. 2019. Drevesa in Ljudje. Ljubljana: Mladinska knjiga.

Brus, R. 2012. Drevesne vrste na Slovenskem. Ljubljana: Samozaložba.

Černilec, J. 2020. Konglomeratni kras Udin boršta. [Online].

Razpoložljivost: <http://eupoti.com/kras> (3. 1. 2020).

Wikipedija. 2020. Prosta enciklopedija. [Online].

Razpoložljivost: [https://sl.wikipedia.org/wiki/Glavna\\_stran](https://sl.wikipedia.org/wiki/Glavna_stran) (2. 1. 2020)