



INŠTITUT ZA TRAJNOSTNI RAZVOJ
Sedež: Metelkova 6, 1000 Ljubljana
Poštni naslov: Trubarjeva 50, 1000 Ljubljana
Tel. (01) 439 74 60
info@itr.si; solski.ekovrt@itr.si
www.itr.si; www.solskiekovrt.si



Ljubljana, 17. 9. 2014

POROČILO O IZVEDBI DOGODKA

»Javna skupna zasaditev biodiverzitetnega ekovrtička v urbani Ljubljani«

Splošni podatki o prejemniku:

Naziv organizacije:	<i>Inštitut za trajnostni razvoj</i>
Naslov organizacije:	<i>Metelkova 6, 1000 Ljubljana</i>
Kontaktna oseba:	<i>Anamarija Slabe</i>
Telefon:	<i>(01) 43 97 465, 041 725 991</i>
Faks:	/
E-pošta:	anamarija.slabe@itr.si , info@itr.si
Spletna stran:	www.itr.si , www.solskiekovrt.si

Številka pogodbe o sofinanciranju: 354-1143/2013-116

Kazalo

Vsebinsko poročilo o izvedenem projektu za leto 2014:	2
1. a Naslov projekta	2
1. b Naslov projekta v angleškem jeziku	2
2. a Izvleček	2
2. b Prevod izvlečka v angleškem jeziku.....	2
3. Predmetne oznake (ključne besede).....	3
4. Navedba sodelavcev oz. partnerjev, ki so sodelovali pri izvajanju projekta	3
Priloge:	5
Podrobno vsebinsko poročilo:.....	5
Izbira lokacije	5
Izdelava načrta za vrt	6
Sadike	6
Orodje.....	7
Ostali material	7
Zaščitna ograja.....	7
Obvestilo šolam in prijava	7
Obveščanje medijev	8
Potek dogodka	8
Pogostitev	8
Označevalna tabla.....	9
Dokazila o izvedbi:	9

Vsebinsko poročilo o izvedenem projektu za leto 2014:

1. a Naslov projekta

Javna skupna zasaditev biodiverzitetnega ekovrtička v urbani Ljubljani

1. b Naslov projekta v angleškem jeziku

Public planting of the Biodiversity Organic Garden in urban Ljubljana

2. a Izvleček

Inštitut za trajnostni razvoj (ITR) je na mednarodni dan biotske raznovrstnosti, 22. maja letos, izvedel dogodek »Javna skupna zasaditev biodiverzitetnega ekovrtička v urbani Ljubljani«.

Skupna zasaditev je potekala na zelenici ob pešpoti na Vidovdanski cesti pred Dijaškim domom Tabor v Ljubljani. Z izbiro lokacije smo želeli ekovrtnarske dejavnosti in pojem biodiverzitete še bolj približati mladim in mimoidočim.

ITR je k sodelovanju povabil vse ljubljanske osnovne in srednje šole, ki so vključene v program Šolski ekovrtovi. Odzvalo se je 7 ljubljanskih šol, skupaj približno 40 udeležencev (sestavili smo 10 ekip s po 3-5 otroki oz. dijaki z mentorji). Sodelujoče šole so v zimskem času posejale izbrana zanimiva zelišča in zelenjavo ter vzgojile sadike, ki smo jih nato zasadili na skupni vrtiček. Pri vzgoji jim je ITR nudil strokovno podporo in hkrati priskrbel ostala potrebna semena in sadike kot tudi ves potreben material (vejevje, pokošeno travo oz. sveže organske odpadke, lesne sekance in vodo). Vrtnarska dela so se začela že dva dni pred samim dogodkom, ko smo sodelavke ITR z ekipo dijakov iz Dijaškega doma Tabor pripravili izkop zemlje do globine 30 cm, ki je bil potreben za pripravo dvignjenih gred.

Površina zasaditve je velika 64 m² (16 x 4 m). Sajenje je potekalo pod strokovnim vodstvom permakulturnih strokovnjakinj ga. Jožice Fabjan, ki je tudi pripravila prostorski in saditveni načrt, ter Alenke Henigman.

Ekipe smo pogostili z malico iz slovenskih ekoloških živil in ob tem poskrbeli za pojasnitev pojma biotske raznovrstnosti v vrtnarskih oz. kmetijskih ekosistemih, ki je ključen za uspešno (ekološko) kmetijstvo.

Poskrbeli smo za dobro obveščanje javnosti: poslano je bilo vabilo medijem, dogodek smo napovedali in o njem poročali prek družabnih omrežij ([facebook](#)) in na spletnih portalih ([ITR](#) in [Šolski ekovrt](#)).

Ekovrtiček smo označili z informativno tablo, s katero opozarjamo na pomen biotske raznovrstnosti ostale obiskovalce mesta in Ljubljančane. Mimoidoče informira o namenu vrtička, udeležencih in kaj raste na njem.

2. b Prevod izvlečka v angleškem jeziku

Institute for Sustainable Development (ISD) prepared an event called "The joint public planting of the biodiversity organic garden in urban Ljubljana" on 22nd of May to celebrate the International Day of Biological Diversity.

Event (joint planting) took place in front of Tabor Student dormitory near Vidovdanska Street in Ljubljana. By choosing this particular location ISD wanted to bring closer the gardening activities and term biodiversity to young people and by-passers.

ISD invited all Ljubljana primary and high schools involved in the Organic School Gardens programme. Seven schools responded, so we had about 40 participants and created 10 teams with 3-5 pupils/students and mentors. Already during the winter, the participating schools have sown selected herbs and vegetables and risen seedlings, which were used for planting the common garden. ISD provided professional support as well as other necessary seeds, seedlings and materials (branches, grass cutting, organic waste, chipped wood and water). Work started two days before the main event, when ISD prepared soil excavation to a depth of 30 cm in collaboration with students from Tabor Student Dormitory, in order to prepare the ground for raised beds.

Area of planting measures 64 m² (16 x 4 m). Planting was carried out under the guidance of permaculture experts Jožica Fabjan, who also prepared spatial and planting plan, and Alenka Henigman.

The gardening teams got organic snacks made from Slovenian organic products, while listening to the explanation (by ISD) on the importance of biodiversity in (organic) garden and farming ecosystems, which is essential for a successful (organic) agriculture.

We provided good information for the public: we sent invitations to the media and announced as well as reported the event via social networks (facebook) and web pages.

Joint garden is marked by an information board to make city residents and visitors aware about the importance of the biodiversity in farming practices. It also informs about purpose of the event, participants and garden plants.



3. Predmetne oznake (ključne besede)

Ekološki vrt, biotska pestrost, skupna zasaditev, šolski ekovrtovi, mladostniki, ekološko kmetijstvo, permakultura, urbano vrtnarjenje

4. Navedba sodelavcev oz. partnerjev, ki so sodelovali pri izvajanju projekta

- Inštitut za trajnostni razvoj: Anamarija Slabe, Urša Šebenik, Katarina Vrhovec in Alenka Zupančič ter prostovoljki Manica in Mateja

- Stalni zunanji sodelavk ITR: permakulturni načrtovalki Jožica Fabjan in Alenka Henigman
- Osnovne in srednje šole iz Mestne občine Ljubljana z mentorji in učenci oz. dijaki:
 - OŠ Kolezija, mentorica Živa Šoba ter 4 učenci
 - OŠ Mirana Jarca, mentorica Marija Munda ter 5 učencev
 - OŠ Zalog, mentorica Suzana Kačičnik ter 6 učencev
 - OŠ Karla Destovnika Kajuha, mentorica Jožica Lang ter 4 učenci
 - BIC Ljubljana, mentorica Cilka Krečič ter 6 dijakov
 - Gimnazija Poljane, mentorica Suzana Cesar ter 4 dijakinje
 - Gimnazija Šiška, mentorica Helena Črne Hladnik ter 4 dijaki
- Dijaški dom Tabor, koordinatorka ga. Mira Žlajpah ter 6 dijakov
- Biobrazda, Damjan Čamernik s.p., Pod Lovrencem 1, Brezovica
- Snaga d.o.o., Povšetova ulica 6, Ljubljana
- Vrtnarija Vrtnice Kodele, David Kodele s.p., Butanje 1j, Vipava
- Studio Erko, Ernest Pestotnik, Žnidaršičeva ulica 20, Domžale
- Botanični vrt Univerze v Ljubljani, vodja dr. Jože Bavcon, Ižanska cesta 15, Ljubljana
- Hotel Park, Tabor Ljubljana d.o.o., Tabor 9, Ljubljana

Priloge:

Podrobno vsebinsko poročilo:

Izbira lokacije

Dogodek smo izvedli na drugi lokaciji, kot smo jo predvidevali ob prijavi. Po posvetovanju s podjetjem Snaga smo pozornost preusmerili na območje okrog Dijaškega doma Tabor in Hotela Park. V spodnjih točkah so predstavljene lokacije, ki so bile mišljene kot primerne za skupno zasaditev:

1. Lokacija 1: na križišču Resljeve in Trubarjeve ulice

Inštitut za trajnostni razvoj je ob prijavi za dogodek Javna skupna zasaditev biodiverzitetnega ekovrtička v urbani Ljubljani (BiDi) kot možno lokacijo predvidel betonsko korito v vogalnem parku na križišču Resljeve in Trubarjeve ulice, s premerom cca. 3,5 m. V tem koritu že več preteklih sezon nismo opazili nobene zasaditve.

V pogovoru (3.3.2014) s Petjo Pirnat, Mestna občina Ljubljana (MOL), Oddelek za gospodarske dejavnosti in promet, se je izkazalo, da soo korito, katerega vzdrževanje je v pristojnosti MOL, Oddeleka za gospodarske dejavnosti in promet, v jeseni 2013 na novo posejali s trajnicami in so nam odsvetovali uporabo korita za izvedbo dogodka BiDi. Ta informacija je bila ključna za iskanje novih primernih lokacij.

2. Lokacija 2: park pred Hotelom Park

Matjaž Karner, vodja oddelka Urejanje in čiščenje zelenih javnih površin, Snaga d.o.o, in Petja Pirnat, MOL, Oddelek za gospodarske dejavnosti in promet, sta 7.3.2014 predlagala novo lokacijo za izvedbo dogodka in sicer park pred Hotelom Park.

Na ITR smo poiskali lastnika te lokacije, ki je Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ). Sam park je bil dan v upravljanje Dijaškemu domu Tabor, Vidovdanska cesta 7, Ljubljana. O izbiri lokacije in pridobitvi potrebnega soglasja smo 12.3.2014 obvestili g. Mitjo Maruško, vodjo za investicije na Direktoratu za investicije MIZŠ.

Na sestanku 17.3.2014 v Dijaškem domu Tabor, ki smo se ga udeležili sodelavke ITR in ravnatelj Dijaškega doma Tabor mag. Stanislav Bojan Zupet, smo se dogovorili za uporabo lokacije za izvedbo dogodka. Lokacijo 2 si je ogledala tudi permakulturna načrtovalka Jožica Fabjan. Primerna naj bi bila zasaditev z dvignjeno gredo, velikosti 8 x 3 m. Na ITR smo naredili skico lokacije z meritvami in fotografijo lokacije. Odločili smo se, da lokacija 2 zaradi velikih krošenj dreves in s tem posledično manj sonca, ni primerna.

3. Lokacija: pred Dijaškim domom Tabor, ob pešpoti na Vidovdanski cesti

Na sestanku 3.4.2014 v Mestni hiši, ki so se ga udeležile sodelavke ITR in podžupan MOL prof. Janez Koželj, smo določili novo, tretjo lokacijo za izvedbo dogodka. Lokacija 3 se nahaja pred Dijaškim domom Tabor, ob pešpoti na Vidovdanski cesti v Ljubljana. Površino ureja Dijaški dom Tabor. Na sestanku smo se dogovorili, da nastali vrtiček kasneje tudi ogradimo.

Ravnatelj Dijaškega doma Tabor je z veseljem podprl uporabo zemljišča za zasaditev in izvedbo dogodka. Zemljišče, primerno za zasaditev, je veliko 16 x 4 m in ima sončno lego.

Na lokaciji pred dijaškim domom Tabor smo sodelavke ITR z zunanjo sodelavko permakulturno načrtovalko Jožico Fabjan opravile meritve in naredile skico z meritvami.

Sodelavke ITRso na omenjeni lokaciji izkopale profil zemlje do globine 30 cm, da bi ugotovili primernost terena za izko in zasaditev. Ugotovili smo, da je zemljišče primerno, da pa bo potrebno priskrbeti nekaj dodatne rodovitne prsti, ker je plast obstoječe razmeroma tanka.

Izdelava načrta za vrt

Načrt vrta (postavitev dvignjenih gred na izbrani površini, izbor sadik ter razporeditev sadik na dvignjene grede) ter potek izvedbe zasaditve je pripravila zunanja sodelavka permakulturna načrtovalka Jožica Fabjan s pomočjo Alenke Henigman.

Na površini 16 x 4 m so bile predvidene 2 robni gredici, 4 vogalne gredice in 5 osrednjih gredic okrogle oblike.

Načrt za delo z dvignjenimi gredami:

1. izmera terena in zaris gredic z žagovino;
2. izkop zemlje do globine 30 cm;
3. izkopana ruša se odlaga na en kup poleg jame, zemlja pod rušo pa na drug kup;
4. iz zemlje se izloči kamenje;
5. na dno izkopane jame se da najprej debelejše veje, potem še tanjše (20 cm);
6. na plast vej se da ruša, obrnjeno s koreninami navzgor;
7. potem se izmenično dodaja plast izkopane zemlje in plast sveže trave;
8. nato sledi plast rodovitne zemlje, humusa od Biobrazde;
9. po vrhu pa še plast lesnih sekancev;
10. gredice naj bi bile visoke 20 – 30 cm;
11. na gredici se naredi jamice in vanj posadili v načrtu določene sadike;
12. sadike se na koncu zalije.



Sadike

Po dogovoru z zunanjo sodelavko Jožico Fabjan naj bi robne gredice vrtnička krasile vrtnice in sivka (17 sadik vrtnic in 17 sadik sivke). Zbrali smo dve ponudbi (Vrtnarstvo Breskvar, Podsmreka 6, Dobrova ter Vrtnice Kodele, Butanje 1j, Vipava). Odločili smo se za najcenejšo ponudbo.

Ostale potrebne sadike za zasaditev vrtnička na lokaciji pred Dijaškim domom Tabor so vzgojili mentorji z učenci oz. dijaki na svojih šolah in jih prinesli s seboj na dogodek ter sodelavke ITR.

Orodje

Potrebno orodje za zasaditev so prinesli na dogodek mentorji in učenci oz. dijaki sodelujočih šol, ter sodelavke ITR. Nekaj potrebnega orodja (lopate, motike, ...) smo si sposodili tudi v Dijaškem domu Tabor.

Ostali material

Potrebno rodovitno humusno prst, za zgornjo plast dvignjenih gred, so nam priskrbeli iz podjetja Biobrazda (donacija).

S podjetja Snaga d. o. o., so nam pripeljali potrebno vejevje za spodnjo plast dvignjenih gred, pokošeno svežo travo kot organski material potreben za izdelavo dvignjenih gred ter lesne sekance za zastirko.

Vodo za zalivanje so nam zagotovili v Dijaškem domu Tabor.

Zaščitna ograja

Zaščitna ograja naj bi bila dolga 16 m in 4 m. Dobili smo ponudbo iz Slovenijales trgovina d.o.o., Plemljeva ulica 8, Ljubljana Šentvid. Primerne zaščitne ograje smo zasledili tudi v trgovskem centru Obi Ljubljana, Jurčkova cesta 226, Ljubljana in se pozanimali o njihovi ponudbi.

Za sodelovanje za izdelavo naravne zaščitne pletene lesene ograje smo zaprosili tudi vodjo Botaničnega vrta Univerze v Ljubljani, dr. Jožeta Bavcona. Ponudil nam je pomoč tamkajšnje sodelavke prof. biologije Alenke Marinček in njihovega vrtnarja.

Sodelavki ITR sta 16.4.2014 obiskali Botanični vrt, da sta se dogovorili glede potrebnega materiala, prevoza in časovnega vložka Botaničnega vrta. Želeli smo, da vrtnar na dan dogodka prikaže izdelavo pletenih ograj iz vej, prof. biologije Alenka Marinček bi imela kratko predstavitev izdelave pletenih ograj iz vej, ITR pa bi priskrbel material.

Na sestanku 22.4.2014 v Botaničnem vrtu, sta nam tamkajšnja sodelavka Blanka Ravnjak in vrtnar Abdulah pokazala izdelavo različnih oblik ograj iz različnega vejevja, ki bi bile primerne za ograditev vrtička pred Dijaškim domom Tabor. Zaradi potrebnega prevelikega vložka pri iskanju materiala in finančnega ter časovnega vložka za zunanje sodelavce, smo poiskali drugo rešitev, ki je bila sprejemljivejša.

Ponudbo za izdelavo naravne zaščitne pletene ograje nam je poslal tudi Blaž Križnar, dipl. inž. gozd., Bevkova 14, Dob, ki se med drugim profesionalno ukvarja tudi s pletenjem ograj.

Zaradi časovne in deloma tudi finančne omejitve se za postavitev ograje okrog vrtička na izbrani končni lokaciji na dan dogodka nismo odločili. Dodaten razlog je bilo zavedanje, da bi takšna ograja morda preveč ločevala vrtiček od zainteresiranih opazovalcev.

Obvestilo šolam in prijava

18 osnovnim in srednjim šolam iz Mestne občine Ljubljana, ki so hkrati tudi članice Mreže Šolskih ekovtov (programa Šolsi keovrtovi, ki ga od l. 2011 izvaja ITR), smo **12.3.2014** poslali vabila za sodelovanje pri pripravi urbanega vrtička in pri samem dogodku skupne zasaditve.

Vabilu so se odzvale naslednje šole: OŠ Kolezija, OŠ Mirana Jarca Ljubljana, OŠ Zalog, OŠ Karla Destovnika – Kajuha, BIC Ljubljana, Gimnazija Poljane, Gimnazija Šiška.

Vsem sedmim prijavljenim šolam smo 5.5.2014 poslali točno informacijo o lokaciji zasaditve biodiverzitetnega vrtička, 16.5.2014 pa tudi program in seznam sodelujočih.

Komunikacija z mentorji je potekala ves čas priprav prek elektronskih sporočil. Mentorje smo obveščali o pripravi sadik na šoli, jim svetovali, jih obveščali, katero orodje za izkop in za zasaditev bodo potrebovali in na kakšen način bo delo potekalo.

Obveščanje medijev

Poleg osnovnih in srednjih šol, vključenih v program Šolski ekovrt, smo na dogodek povabili tudi Dijaški dom Tabor (povabili smo vodstvo doma in še posebej dijake z obvestilom na oglasni deski).

Vabilo in obvestilo o dogodku smo 19.5.2014 poslali lokalnim medijem ter Mestni občini Ljubljana.

Dan po dogodku, 23.5.2014, smo obvestilo o uspelem dogodku poslali vsem lokalnim medijem ter o uspelem dogodku poročali na spletni strani [programa](#), [ITR spletni strani](#) in [facebooku profilu](#) programa Šolski ekovrtovi in Inštituta za trajnostni razvoj. Sodelujoče šole so poročilo z dogodka objavile tudi na svojih spletnih straneh.

Potek dogodka

Dva dni pred dogodkom, v torek 20.5.2014 od 17. do 18.30 ure, smo sodelavke ITR skupaj z Jožico Fabjan in Alenko Henigman ter skupino 5 dijakov in dijakinje z Dijaškega Doma tabor in njihovo koordinatorko ga. Miro Žlajpah opravili meritve terena in zarisali mesto izkopa gredic. Nato smo izkopali jame v globino 30 cm. Sledila je pogostitev dijakov z ekološkimi izdelki.

Glavnega dogodka se je udeležilo 40 učencev oz. dijakov z njihovimi mentorji s sedmih ljubljanskih šol, 4 sodelavke ITR-ja, 2 prostovoljki ITR-ja ter permakulturni načrtovalki Jožica Fabjan in Alenka Henigman. Dogodek je otvorila vodja programa, Anamarija Slabe, z uvodnim pozdravom in kratko razlago biodiverzitete in njenega pomena za vrtničkarstvo in ekokmetijstvo, sledila je razdelitev učencev in dijakov po skupinah.

Učenci so lomili vejice, dijaki pa so dokončali izkop za dvignjene grede. Ob 11. uri je sledil počitek in pogostitev s slovenskimi ekološkimi izdelki. Po odmoru smo nadaljevali z dodajanjem plasti v izkopyane jame za dvignjene gredice. V gredice smo naredili jamice ter posadili izbrane sadike. Sadike so otroci nato zalili.

Dogodek se je začel ob 9. uri, končal pa ob 14. uri, vmes je bil odmor za malico.

Mimoidoči so z zanimanjem opazovali potek dogodka. Prišlo je tudi več obiskovalcev, ki so za dogodek izvedeli prek elektronskih medijev. Dogodek smo ves čas fotografirali in nato poročali medijem in prek svojih komunikacijskih kanalov.



Pogostitev

Prostor za pogostitev je bil park pred Hotelom Park. Mize so nam posodili in pripravili sodelavci iz Hotela Park. Udeležence na dogodku smo postregli z ekološkim kruhom, ekološko skuto, marmelado, ekološkim

maslom in ekološkimi sokom. Dijake iz dijaškega doma, ob pripravi izkopa za dvignjene grede smo postregli z melisinim sokom ter ekološkimi piškoti.



Označevalna tabla

Biodiverzitetni vrtiček smo 22.6.2014 označili s tablo dimenzije 70 x 50 cm in jo pritrdili na rešetke okna Dijaškega doma Tabor.

Ponudbo za izdelavo table smo poslali 5 ponudnikom, izbrali smo najprimernejšega: Studio Erko.

Dokazila o izvedbi:

Priloga 1: Skica z meritvami lokacije 2 park pred Hotelom Park

Priloga 2: Skica z meritvami lokacije 3 pred Dijaškim domom Tabor

Priloga 3: Razporeditev gredic

Priloga 4 – 10: Razporeditvijo sadik na dvignjenih gredicah A-J

Priloga 11: Seznam sadik potrebnih za zasaditev vrtička

Priloga 12: Seznam orodja, potrebnega pri zasaditvi vrtička

Priloga 13: Vabilo na dogodek BiDi

Priloga 14: Seznam prijavljenih šol z mentorji in dijaki

Priloga 15: Obvestilo šolam o lokaciji dogodka BiDi

Priloga 16: Program dogodka BiDi

Priloga 17: Vabilo za dijake

Priloga 18: Vabilo za medije

Priloga 19: Najave in objave dogodka, najave in poročila v medijih - spletne strani, FB idr.

Datum: 17.9.2014

Žig:

(podpis odgovorne osebe)