

NAČRT RAVNANJA Z RAZISKOVALNIMI PODATKI projekta J1-70065

**Geni odpornosti proti antibiotikom – grožnja morskim obalnim ekosistemom
in njihovim storitvam**

verzija dokumenta 1.0

Vodja projekta:

Dr. Tanja Vojvoda Zeljko, Nacionalni inštitut za biologijo

Piran, 2026

NAČRT RAVNANJA Z RAZISKOVALNIMI PODATKI
projekta J1-70065
verzija dokumenta 1.0

URL (PDF): <https://dirros.openscience.si/>
Elektronska izdaja

Vodja projekta:
Dr. Tanja Vojvoda Zeljko, Nacionalni inštitut za biologijo

Založil Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana

Piran, 2026

Projekt financira Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije



To delo je ponujeno pod licenco Creative Commons Priznanje avtorstva-Deljenje pod enakimi pogoji 4.0 Mednarodna licenca./ This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

NAČRT ZA RAVNANJE Z RAZISKOVALNIMI PODATKI

OBRAZEC ARIS

Ta obrazec je namenjen pripravi načrta za ravnanje z raziskovalnimi podatki (NRRP) za raziskovalne projekte, ki jih (so)financira Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS), kot je določeno v 4. členu [Uredbe o izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v skladu z načeli odprte znanosti](#) (Uradni list RS, št. 59/23).

Raziskovalni podatki so opredeljeni kot zapisi o dejstvih (številčni podatki, besedilni, zvočni in slikovni zapisi), ki predstavljajo osnovno podlago za znanstveno raziskovanje in ki v okviru znanstvene skupnosti veljajo kot ustrezno sredstvo za preverjanje veljavnosti raziskovalnih spoznanj.

Prosimo vas, da izpolnite spodnji obrazec NRRP in ga posredujete ARIS **najkasneje v šestih mesecih od začetka izvajanja raziskovalnega projekta**. Priporočljivo je, da NRRP med izvajanjem raziskovalnega projekta po potrebi redno pregledujete in posodabljate. V primeru sprememb posodobljen NRRP priložite vmesnemu in zaključnem poročilu o rezultatih raziskovalnega projekta.

Pregled vsebine NRRP:

0. Splošne informacije
1. Povzetek in opis raziskovalnih podatkov
2. Shranjevanje in varnostno kopiranje podatkov
3. Zagotovitev podatkov na način FAIR
 - 3.1 Zagotavljanje najdljivosti podatkov (F)
 - 3.2 Zagotavljanje dostopnosti podatkov (A)
 - 3.3 Zagotavljanje interoperabilnosti podatkov (I)
 - 3.4 Zagotavljanje ponovne uporabe podatkov (R)
4. Etični in pravni vidiki
5. Drugi raziskovalni rezultati
6. Finančna sredstva

Uporabljene kratice:

- ADP – Arhiv družboslovnih podatkov
- GDPR – Splošna uredba o varstvu podatkov
- IT – informacijska tehnologija
- RO – raziskovalna organizacija
- ZVDAGA – Zakon o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva ter arhivih
- ZVOP-2 – Zakon o varstvu osebnih podatkov

Navodilo za izpolnjevanje

Obrazec izpolnite tako, da vsebino vnašate v celice v skrajnem desnem stolpcu oz. tam označite eno od ponujenih možnosti. V teh celicah so sedaj v sivi barvi pisave navedeni razlage oz. navodila za vnos ustreznih podatkov in opisov. To pomožno besedilo lahko po vnosu vsebine izbrišete.

0	Splošne informacije																						
0.1	Šifra projekta	J1-70065																					
0.2	Naziv projekta	Geni odpornosti proti antibiotikom – grožnja morskim obalnim ekosistemom in njihovim storitvam (SEA THREAT)																					
0.3	Šifra vodje projekta	60159																					
0.4	Ime in priimek vodje projekta	Tanja Vojvoda Zeljko																					
0.5	Ime in priimek osebe, ki je v RO zadolžena za podporo pri ravnanju z raziskovalnimi podatki	Luka Kranjc, podatkovni svetovalec na NIB																					
0.6	Interna pravila RO za ravnanje z raziskovalnimi podatki	Pravilnik o ravnanju z raziskovalnimi podatki po načelih odprte znanosti Vsebina Pravilnika je dostopna na spletni strani Nacionalnega inštituta za biologijo: https://www.nib.si/images/datoteke/00S-Opr09-01-Pravilnik-o-ravnanju-z-raziskovalnimi-podatki-po-naelih-odprte-znanosti_002.pdf																					
0.7	Verzija NRRP	1.0																					
1	Povzetek in opis raziskovalnih podatkov																						
1.1	Ali boste pri projektu ponovno uporabili že obstoječe podatke predhodnih raziskav?	☒ Da ☐ Ne Ponovno bomo uporabili obstoječe podatke predhodnih raziskav, predvsem metagenomske podatke mikrobiomov meduz ter podatke o okoljskih mikrobiomih vzdolž transeka od izpusta čistilne naprave, ki jih je ustvarila raziskovalna skupina dr. Tinte. Pri interpretaciji rezultatov bomo uporabljali tudi obstoječi dolgoročni niz fizikalnih, kemijskih in mikrobioloških podatkov oceanografske postaje Vida. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Vrsta podatkov</th> <th style="text-align: center;">Vir</th> <th style="text-align: center;">Format</th> <th style="text-align: center;">PID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Metagenomski podatki mikrobioma meduz</td> <td>Predhodni podatki skupine dr. Tinte; Orel et al. (2025)</td> <td>FASTQ</td> <td>PRJEB85785</td> </tr> <tr> <td>Kode in skripti</td> <td>GitHub / Zenodo</td> <td>.txt, .R, .py</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Podatki o okoljskih mikrobiomih vzdolž transeka od izpusta čistilne naprave</td> <td>Orel et al. (2022)</td> <td>FASTQ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>Dolgoročni fizikalni, kemijski in mikrobiološki podatki postaje Vida</td> <td>Dolgoročni podatkovni niz postaje Vida</td> <td>CSV / XLSX</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		Vrsta podatkov	Vir	Format	PID	Metagenomski podatki mikrobioma meduz	Predhodni podatki skupine dr. Tinte; Orel et al. (2025)	FASTQ	PRJEB85785	Kode in skripti	GitHub / Zenodo	.txt, .R, .py		Podatki o okoljskih mikrobiomih vzdolž transeka od izpusta čistilne naprave	Orel et al. (2022)	FASTQ	—	Dolgoročni fizikalni, kemijski in mikrobiološki podatki postaje Vida	Dolgoročni podatkovni niz postaje Vida	CSV / XLSX	—
Vrsta podatkov	Vir	Format	PID																				
Metagenomski podatki mikrobioma meduz	Predhodni podatki skupine dr. Tinte; Orel et al. (2025)	FASTQ	PRJEB85785																				
Kode in skripti	GitHub / Zenodo	.txt, .R, .py																					
Podatki o okoljskih mikrobiomih vzdolž transeka od izpusta čistilne naprave	Orel et al. (2022)	FASTQ	—																				
Dolgoročni fizikalni, kemijski in mikrobiološki podatki postaje Vida	Dolgoročni podatkovni niz postaje Vida	CSV / XLSX	—																				

1.2	Katere vrste podatkov boste ustvarili oz. ponovno uporabili in v katerih formatih bodo shranjeni?	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Ustvarjeni podatki</th><th>Podatki sekvenciranja – surovi odčitki</th><th>Podatki sekvenciranja – soseske (contigs)</th><th>Bioinformatični protokoli</th><th>Ostali spremeni podatki in metapodatki</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Format</td><td>.CSV, .xlsx, .txt</td><td>FASTQ</td><td>FASTA</td><td>.sh, .R, .py</td><td>.csv, .txt, .pdf</td></tr> <tr> <td>Pričakovana velikost</td><td>~1 TB</td><td>~1 TB</td><td>~500 GB</td><td>< 1 GB</td><td>< 1 GB</td></tr> <tr> <td>Podatkovni standard</td><td><100 GB</td><td>FASTQ (INSDC)</td><td>FASTA (INSDC)</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr> <td>Ontologije in nadzorovani besednjaki</td><td>ENVO</td><td>/</td><td>KEGG, NCBI taxonomy</td><td>EDAM</td><td>ENVO</td></tr> <tr> <td>Repozitorij za dolgoročno hrambo</td><td>Zenodo, DiRROS, NIB strežniki</td><td>ENA, SRA, NIB strežniki</td><td>ENA, GenBank, NIB strežniki</td><td>GitHub, Zenodo, NIB strežniki</td><td>Zenodo, DiRROS, NIB strežniki</td></tr> <tr> <td>Obdobje hranjenja</td><td>Trajno; najmanj 10 let.</td><td>Trajno; najmanj 10 let.</td><td>Trajno; najmanj 10 let.</td><td>Trajno; najmanj 10 let.</td><td>Trajno; najmanj 10 let.</td></tr> <tr> <td>Licenca</td><td>CC-BY</td><td>Javna domena</td><td>Javna domena</td><td>CC-BY</td><td>CC-BY</td></tr> <tr> <td>Trajni identifikator</td><td>DOI, handle</td><td>Accession number</td><td>Accession number</td><td>DOI</td><td>DOI, handle</td></tr> </tbody> </table>		Ustvarjeni podatki	Podatki sekvenciranja – surovi odčitki	Podatki sekvenciranja – soseske (contigs)	Bioinformatični protokoli	Ostali spremeni podatki in metapodatki	Format	.CSV, .xlsx, .txt	FASTQ	FASTA	.sh, .R, .py	.csv, .txt, .pdf	Pričakovana velikost	~1 TB	~1 TB	~500 GB	< 1 GB	< 1 GB	Podatkovni standard	<100 GB	FASTQ (INSDC)	FASTA (INSDC)	/	/	Ontologije in nadzorovani besednjaki	ENVO	/	KEGG, NCBI taxonomy	EDAM	ENVO	Repozitorij za dolgoročno hrambo	Zenodo , DiRROS , NIB strežniki	ENA , SRA , NIB strežniki	ENA , GenBank , NIB strežniki	GitHub , Zenodo , NIB strežniki	Zenodo , DiRROS , NIB strežniki	Obdobje hranjenja	Trajno; najmanj 10 let.	Trajno; najmanj 10 let.	Trajno; najmanj 10 let.	Trajno; najmanj 10 let.	Trajno; najmanj 10 let.	Licenca	CC-BY	Javna domena	Javna domena	CC-BY	CC-BY	Trajni identifikator	DOI, handle	Accession number	Accession number	DOI	DOI, handle
	Ustvarjeni podatki	Podatki sekvenciranja – surovi odčitki	Podatki sekvenciranja – soseske (contigs)	Bioinformatični protokoli	Ostali spremeni podatki in metapodatki																																																			
Format	.CSV, .xlsx, .txt	FASTQ	FASTA	.sh, .R, .py	.csv, .txt, .pdf																																																			
Pričakovana velikost	~1 TB	~1 TB	~500 GB	< 1 GB	< 1 GB																																																			
Podatkovni standard	<100 GB	FASTQ (INSDC)	FASTA (INSDC)	/	/																																																			
Ontologije in nadzorovani besednjaki	ENVO	/	KEGG, NCBI taxonomy	EDAM	ENVO																																																			
Repozitorij za dolgoročno hrambo	Zenodo , DiRROS , NIB strežniki	ENA , SRA , NIB strežniki	ENA , GenBank , NIB strežniki	GitHub , Zenodo , NIB strežniki	Zenodo , DiRROS , NIB strežniki																																																			
Obdobje hranjenja	Trajno; najmanj 10 let.	Trajno; najmanj 10 let.	Trajno; najmanj 10 let.	Trajno; najmanj 10 let.	Trajno; najmanj 10 let.																																																			
Licenca	CC-BY	Javna domena	Javna domena	CC-BY	CC-BY																																																			
Trajni identifikator	DOI, handle	Accession number	Accession number	DOI	DOI, handle																																																			
1.3	Kakšen je namen ustvarjanja, zbiranja oz. ponovne uporabe podatkov in njihova povezava s cilji projekta?	Namen ustvarjanja, zbiranja in ponovne uporabe podatkov je podpreti cilje projekta SEA-THREAT, usmerjene v raziskovanje razširjenosti in mobilnostnega potenciala genov za odpornost proti antibiotikom in mobilnih genetskih elementov (MGE) ter vpliva antropogenih in okoljskih dejavnikov na njihovo dinamiko. Podatki iz sedimenta, vodnega stolpca in morskih organizmov bodo omogočili primerjavo mikrobnih združb ter profilov ARG in MGE med različno obremenjenimi lokacijami. Sekvenčni, okoljski in mikrobiološki podatki bodo omogočili identifikacijo ARG, MGE in njihovih nosilcev ter povezovanje njihove dinamike z okoljskimi dejavniki. qPCR in RNA-seq podatki bodo uporabljeni za razvoj orodij za spremljanje ARG–MGE ter oceno vpliva morskih vročinskih valov. Standardizirani protokoli in bioinformatične analize bodo zagotavljali sledljivost, primerljivost in ponovljivost rezultatov ter omogočali zanesljivo interpretacijo in ponovno uporabo podatkov v nadaljnjih raziskavah.																																																						
1.4	Kakšna je pričakovana velikost podatkov, ki jih nameravate ustvariti oz. ponovno uporabiti?	☐ 0–10 GB ☐ 10–100 GB ☐ 100–1000 GB ☒ >1000 GB																																																						
2	Shranjevanje in varnostno kopiranje podatkov																																																							
2.1	Kje bodo podatki med izvajanjem projekta shranjeni in varnostno kopirani?	Ustvarjeni in pridobljeni podatki se bodo med izvajanjem projekta hranili na strežnikih Nacionalnega inštituta za biologijo, službenih osebnih računalnikih in Microsoft One Drive oblaku službenih uporabniških računov izvajalcev projekta. Skrbništvo, varnost in dostop do strežnikov NIB so urejeni z internim pravilnikom »Varnostna politika IS NIB«, podatki na oddelčnih strežnikih pa se dnevno varnostno kopirajo in arhivirajo. Izmenjava podatkov med projektnimi partnerji bo prvenstveno potekala prek namenskega okolja MS Teams/SharePoint z ustrezno določenimi pravicami dostopa. Glede na vrsto in velikost podatkov se bodo po potrebi uporabljale tudi platforme GitHub in Zenodo.																																																						

		Podatki, pridobljeni pri zunanjih izvajalcih, predvsem podatki sekvenciranja, se bodo prenesli prek oblačnih storitev ali FTP-strežnikov izvajalca in nato shranili na infrastrukturi NIB.
2.2	Kako boste izbrali podatke za dolgoročno hrambo?	Podatke za dolgoročno hrambo bomo izbirali na podlagi smernic, ki jih določa Pravilnik o ravnanju z raziskovalnimi podatki po načelih odprte znanosti (v celoti objavljen na spletni strani NIB (https://www.nib.si/images/datoteke/00S-Opr09-01-Pravilnik-o-ravnanju-z-raziskovalnimi-podatki-po-naelih-odprte-znanosti_002.pdf))
2.3	Ali bodo podatki shranjeni v zaupanja vrednem repozitoriju?	☒ Da ☐ Ne Navedeno v 1.2.
3.	Zagotovitev podatkov na način FAIR	
3.1	Zagotavljanje najdljivosti podatkov (F)	
3.1.1	Ali bodo podatki označeni s trajnim identifikatorjem (PID)?	☒ Da ☐ Ne DOI (Zenodo), handle (DiRROS), accession number (NCBI, SRA, ENA, EMBL)
3.1.2	Kateri metapodatki bodo ustvarjeni in kateri metapodatkovni standardi bodo pri tem upoštevani?	Navedeno v 1.2.
3.1.3	Ali bodo metapodatki vsebovali ključne besede za izboljšanje najdljivosti in možnosti ponovne uporabe?	☒ Da ☐ Ne Ključne besede bodo vključene v namenska polja v primerih, ko bo repozitorij to omogočal (npr. Zenodo). V primeru, da repozitorij ne omogoča vključitve ključnih besed, jih bomo vključili v README datoteko.
3.2	Zagotavljanje dostopnosti podatkov (A)	
3.2.1	Ali bodo vsi podatki odprto dostopni?	☒ Da ☐ Ne Odprto dostopni bodo vsi relevantni podatki.
3.2.2	Kdaj bodo podatki odprto dostopni in za koliko časa?	Podatki bodo odprto dostopni, ko bodo šli prešli neodvisen proces recenzije, saj bo tako potrjena ustrezna kakovost objavljenih podatkov. Čas dostopnosti podatkov bo odvisen od repozitorija, v katerem bodo podatki objavljeni – repozitoriji ENA, GenBank in Zenodo podatka o času hrambe ne navajajo. Podatki hranjeni v repozitoriju DiRROS bodo dostopni najmanj 10 let.

3.2.3	Na kakšen način bo v primeru omejitev pri uporabi omogočen dostop do podatkov med izvajanjem projekta in po njegovem zaključku?	Ne predvidevamo strogih omejitev v dostopu do podatkov, v času izvajanja projekta bodo podatki na voljo samo članom projektne skupine, ki so podatke pridobili oziroma z njihovim privoljenjem tudi drugim zainteresiranim uporabnikom. Pridobljeni podatki niso podatki, ki bi jih morala odobriti etična komisija ali pooblaščenec za varstvo osebnih podatkov.
3.2.4	Ali bo za dostop do podatkov oz. njihovo branje potrebna dodatna dokumentacija oz. informacija o ustrezni programski opremi?	☐ Da ☒ Ne
3.3	Zagotavljanje interoperabilnosti podatkov (I)	
3.3.1	Katere geslovnike oz. šifrante boste uporabili pri pripravi podatkov in metapodatkov?	Navedeno v točki 1.2.
3.3.2	Ali boste primorani uporabiti manj poznane ali lastne geslovnike oz. šifrante?	☐ Da ☒ Ne
3.4	Zagotavljanje ponovne uporabe podatkov (R)	
3.4.1	Na kakšen način boste zagotovili dokumentacijo, potrebno za ponovno uporabo podatkov?	Podatki bodo opremljeni z README datoteko (txt ali md), ki bo vsebovala osnovne informacije o projektu, avtorjih, metodologiji, uporabljenih podatkovnih in metapodatkovnih standardih, načinu citiranja, licencah ter po potrebi tudi informacije o dostopu in kontaktni osebi. Skripte bodo verzionirane v GitHubu in dolgoročno arhivirane v Zenodu
3.4.2	Ali bodo vaši podatki javno dostopni in licencirani z odprtima licencama CC BY oz. CC BY-SA, da bo s tem omogočena čim širša ponovna uporaba?	☒ Da ☐ Ne Podatki, objavljeni v repozitorijih Zenodo in DiRRROS, bodo praviloma na voljo pod licenco CC BY. Podatki nukleotidnih sekvenc bodo objavljeni v področnih repozitorijih, kot sta ENA in NCBI, ki zagotavljajo njihovo dolgoročno dostopnost, vidljivost in ponovno uporabo. Kjer repozitorij ne omogoča izbire licence, bodo podatki dostopni skladno s pogoji uporabe posameznega repozitorija. Objavljena programska koda bo na voljo pod eno izmed permisivnih licenc (npr. MIT, Apache-2.0 ali BSD-2-Clause).

3.4.3	Kakšne postopke zagotavljanja kakovosti podatkov boste uporabili?	• Priprava in uporaba lastnih geslovnikov (ter njihova objava skupaj s podatki) • Uporaba standardiziranih protokolov in metod za izvajanje raziskave • Dokumentiranje eksperimentov z ustreznimi metapodatki • Uporaba predhodno pripravljenih obrazcev ali baz za vnašanje podatkov • Izobraževanje sodelujočih na projektu o ustreznem / standardiziranem vpisovanju in beleženju podatkov in metapodatkov • Recenzija podatkov pri oddaji podatkov in njihovi objavi v področno specifičnem repozitoriju (GenBank, ENA, SRA) • Recenzija podatkov v sklopu objave znanstvenega članka (podatkov, ki so priloženi ali povezani z objavo) • Interna recenzija (npr. s strani več avtorjev pri pripravi znanstvene objave)
4. Etični in pravni vidiki		
4.1	Ali obstajajo etična ali pravna vprašanja, ki bi lahko vplivala na deljenje podatkov?	☐ Da ☒ Ne
4.2	Ali boste med izvajanjem projekta obdelovali oz. hranili osebne podatke?	☐ Da ☒ Ne
4.3	Ali bodo med projektom ustvarjene oz. ponovno uporabljene posebne vrste osebnih podatkov?	☐ Da ☒ Ne
4.4	Kako boste uredili lastništvo podatkov in morebitne avtorske pravice na podatkih, ki jih boste ustvarili ali ponovno uporabili?	Ustvarjeni podatki bodo last projektnih sodelavcev, ki jih bodo ustvarili, oziroma institucij, na katerih bodo podatki nastali in se zbirali, skladno z dogovori med sodelujočimi partnerji. Rezultati združevanja in analiziranja podatkov bodo skupni rezultati sodelujočih raziskovalcev oziroma institucij. Ponovno uporabljeni podatki bodo uporabljeni in deljeni skladno z licenco oziroma pogoji uporabe njihovih avtorjev ali pogoji uporabe posameznega repozitorija.
5. Drugi raziskovalni rezultati		
5.1	Ali boste poleg podatkov ustvarili ali ponovno uporabili tudi druge raziskovalne rezultate?	☒ Da ☐ Ne V okviru projekta bomo ustvarili in ponovno uporabili bioinformatične skripte, delovne postopke, laboratorijske protokole

		in druge metodološke rezultate. Novo ustvarjene skripte bodo objavljene na GitHubu in arhivirane v Zenodu
6.	Finančna sredstva	
6.1	Kakšni bodo stroški ravnanja s podatki in drugimi rezultati projekta po načelih FAIR in kako bodo kriti?	Stroški ravnanja s podatki po načelih FAIR bodo povezani predvsem s hranjenjem podatkov na strežnikih NIB med trajanjem projekta in z njihovo dolgoročno hrambo ter s pripravo podatkov, metapodatkov in dokumentacije za objavo v izbranih repozitorijih. Glede na trenutno oceno bo v okviru projekta ustvarjenih približno 2,5 TB podatkov. Za shranjevanje in obdelavo podatkov bo uporabljena obstoječa infrastruktura NIB, dodatno pa bo za potrebe projekta kupljen zunanji trdi disk (ocenjena vrednost zunanjega 2 TB SSD diska je približno 250 EUR). Za ravnanje s podatki, pripravo metapodatkov in dokumentacije ter pripravo podatkov za objavo ocenjujemo približno 0,1 FTE. Stroški priprave, urejanja in objave podatkov ter drugih rezultatov po načelih FAIR bodo kriti iz sredstev projekta oziroma posrednih stroškov projekta. Natančna ocena stroškov dolgoročne hrambe bo določena glede na dejansko količino ustvarjenih podatkov.
6.2	Kdo bo odgovorna oseba za ravnanje z raziskovalnimi podatki pri projektu?	Tanja Vojvoda Zeljko

Uporabljeni viri:

- *Anotirana predloga načrta za ravnanje s raziskovalnimi podatki za projekte Obzorja Evropa*. CTK UL. Dostopno na: <https://dirrosdata.ctl.uni-lj.si/raziskovalni-podatki/nacrt-ravnanja-z-raziskovalnimi-podatki/>.
- Bezjak, Sonja (ur.) (2024). *Spoznaj FAIR: Priročnik o odprti znanosti v Sloveniji*. Univerza na Primorskem. Dostopno na: <https://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-293-328-9.pdf>.
- Bezjak S., Grašič J., Korez B., Kverh B., Leskošek B., Romih T., Vipavc Brvar I., Zagorščak M., Županič A. (2025). *Priročnik o načrtovanju ravnanja z raziskovalnimi podatki*. Ljubljana: Založba Univerze v Ljubljani. [Dostopano DD. MM. LLLL]. Pridobljeno s: <https://nrrp.odprtaznanost.si/>
- *Horizon Europe Data management plan template*. Dostopno na: <https://www.openaire.eu/images/Guides/HORIZON EUROPE Data-Management-Plan-Template.pdf>.
- *NWO Template Data management plan*. Dostopno na: <https://www.nwo.nl/en/research-data-management>.

Verzija dokumenta: 1.0
Datum: 15. 10. 2024