

MEDNARODNE DEJAVNOSTI SLOVENIJE V OKVIRU SENDAJSKEGA OKVIRA ZA ZMANJŠANJE TVEGANJ NESREČ ZA OBDOBJE 2015–2020

SLOVENIA'S INTERNATIONAL ACTIVITIES WITHIN THE SENDAI FRAMEWORK FOR DISASTER RISK REDUCTION 2015-2020

Katja Banovec Juroš

Ministrstvo za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje, Vojkova 61, Ljubljana, katja.banovec.juros@urszr.si

Povzetek

Sendajski okvir za zmanjšanje tveganja nesreč za obdobje 2015–2030, sprejet na tretji svetovni konferenci Združenih narodov v Sendaju na Japonskem marca 2015, predstavlja 15-letni prostovoljni, nezavezujoč sporazum s širokim, na ljudi usmerjenim pristopom do zmanjševanja tveganj nesreč. Okvir določa sedem globalnih ciljev, ki naj bi jih dosegli do leta 2030, ter štiri prednostne naloge za doseganje teh ciljev. Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje kot nacionalna točka za Sendajski okvir v Sloveniji se uspešno vključuje v mednarodne aktivnosti na tem področju, kar je bilo prepoznano tudi s strani Urada Združenih Narodov za zmanjšanje tveganj nesreč za Evropo in centralno Azijo – UN DRR for Europe and Central Asia. Slovenski predstavniki smo bili v zadnjem obdobju tako večkrat povabljeni k aktivnemu sodelovanju in predstavitvi svojih izkušenj na globalnih dogodkih v okviru implementacije Sendajskega okvira. Leta 2015 sta bila poleg omenjenega sporazuma sprejeta še dva, in sicer Agenda 2030 s cilji trajnostnega razvoja in Pariški podnebni sporazum. Medsebojna povezanost in skladnost vseh treh sporazumov predstavlja zavezo in upanje, da bo življenje na našem planetu nekoč prijaznejše, trajnostno naravnano in varno za njegove prebivalce.

Abstract

The Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030 was adopted at the Third United Nations World Conference in Sendai, Japan in March 2015. It represents a 15-year, voluntary, non-binding agreement with a broad, on people-oriented approach to disaster risk reduction. The framework sets seven global objectives to be achieved until 2030 and 4 priorities for achieving these objectives. The Administration of the Republic of Slovenia for Civil Protection and Disaster Relief serves as a national point for the Sendai framework in Slovenia and is successfully involved in international activities in this area, which has also been identified by the United Nations Office for Disaster Risk Reduction for Europe and Central Asia – UN DRR. In the last period, Slovenian representatives have been invited to actively participate and present their experience at global events in the context of the implementation of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction. In 2015, also the Agenda 2030 with sustainable development goals and the Paris Climate Agreement were adopted besides the aforementioned agreement. Interconnectedness and coherence of all three agreements represents a commitment and hope that life on our planet will someday be more friendly, sustainable and safe for its inhabitants.

Uvod

Naravne in druge nesreče so že od nekdaj redne spremljevalke naših življenj. V zadnjem času so pogostejše, posledice velikokrat bolj uničujoče, prav tako je povzročena škoda večja kot kadar koli prej v preteklosti. Podnebne spremembe, odmik človeka od narave ter njeno pogosto nekontrolirano in nesorazmerno izrabljanje skupaj z globalizacijo tako rekoč dnevno zahtevajo svoj davek.

Globalne pobude v okviru Organizacije združenih narodov, predvsem Sendajski okvir za zmanjšanje tveganj nesreč 2015–2030, želijo skozi sistematičen pristop nasloviti vse deležnike k svojemu prispevku za

zmanjšanje tveganj nesreč v svetu. V Sloveniji je Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje nacionalna kontaktna točka za Sendajski okvir za zmanjšanje tveganj nesreč. Odlična mednarodna dejavnost URSZR v obdobju 2018–2020 je bila prepoznana pri uspešnem poročanju v spletni poročevalski sistem Sendajski monitoring in pri povezovanju z Agendo 2030 s cilji trajnostnega razvoja, kar postavlja Slovenijo v družbo tistih držav, ki se zavedajo svoje odgovornosti in vloge pri zmanjševanju tveganj nesreč in odnosu do varovanja okolja.

Šesti Globalni forum za zmanjšanje tveganj nesreč

V Ženevi je od 13. do 17. maja 2019 potekal 6. globalni forum za zmanjšanje tveganj nesreč. Udeležilo se ga je več kot 4000 udeležencev iz 182 držav, med njimi tudi trije slovenski predstavniki, od katerih dva na dogodku tudi dejavno sodelovala. Dr. Blaž Komac je predstavnikom evropskih držav predstavil poročilo evropske skupine strokovnjakov Evropske skupine za znanost in tehnologijo pri UNDRR (E-STAG) o socioekonomskih in podatkovnih vidikih zmanjševanja tveganj v Evropi (Sparf in Migliorini, 2019) ter sodeloval na plenarnem zasedanju skupine. Člani E-STAG so se na pobudo dr. Komaca srečali tudi s člani drugih delovnih skupin STAG (Južna Amerika, Globalni, Norveška). Katja Banovec Juroš sem v okviru sekcije Učnih laboratorijev (angl. *Learning Labs*) predstavila slovenske izkušnje pri poročanju v spletni poročevalski sistem Sendajski monitoring. V okviru Forumu je Mami Mizutori, posebna odposlanka generalnega sekretarja ZN za zmanjšanje tveganj nesreč, na delovnem kosilu gostila več kot 80 predstavnikov nacionalnih kontaktnih

točk za Sendajski okvir z vsega sveta. Poudarila je pomembnost dela nacionalnih kontaktnih točk in dejstvo, da nacionalni predstavniki predstavljamo neposredno povezavo med Združenimi narodi in državami članicami ter se vsem zahvalila za opravljeno delo. Mami Mizutori je na delovnem sestanku nagovorila tudi člane E-STAG in se jim zahvalila za njihov prispevek k povezovanju znanosti in prakse.

Ob robu Forumu smo se slovenski predstavniki v prostorih Stalnega predstavništva Republike Slovenije pri Uradu Združenih narodov in drugih mednarodnih organizacijah v Ženevi sestali na delovnem obisku z Jelko Travnik, namestnico stalne predstavnice in pooblaščenice ministrice ter njenimi sodelavci. V delovnem pogovoru smo se neuradno dotaknili tudi teme bližajočega se predsedovanja Slovenije Svetu EU v drugi polovici leta 2021 in kot eno izmed mogočih tem na področju trajnostnega razvoja, zmanjšanja tveganj nesreč in prilagajanja podnebnim spremembam prepoznali pomen povečanja skladnosti med tremi mednarodnimi sporazumi, sprejetimi leta 2015: Sendajskim okvirom za zmanjšanje tveganj nesreč 2015–2030, Agendo 2030 za trajnostni razvoj in Pariškim sporazumom o podnebnih spremembah.



Slika 1: Slovenska delegacija na obisku na Stalnem predstavništvu Republike Slovenije pri Uradu Združenih narodov in drugih mednarodnih organizacijah

Figure 1: Slovenian delegation visiting the Permanent Representation of the Republic of Slovenia to the United Nations and other international organizations

Tretji Tehnični forum Urada Združenih narodov za zmanjšanje tveganj nesreč UNDRR: Prispevek poročanja v Sendajski monitoring k zmanjšanju tveganj nesreč najbolj ranljivih

Med 5. in 7. novembrom 2019 je v Bonnu potekal tretji Tehnični forum Urada Združenih narodov za zmanjšanje tveganj nesreč z naslovom Prispevek procesa poročanja v Sendajski monitoring (SFM) k zmanjšanju tveganj nesreč najbolj ranljivih (angl. *Contribution of the Sendai Framework Monitoring Process to Reducing the Risk of the Most Vulnerable*). Na forum sem bila kot evropska predstavnica povabljenka k aktivnemu sodelovanju s predstavitvijo v okviru panela z naslovom Monitoring in poročanje v okviru Sendajskega okvira. Udeleženci foruma smo bili uvodoma seznanjeni, da je Urad Združenih narodov za zmanjšanje tveganj nesreč (UNDRR) začel aktivneje sodelovati z nacionalnimi statističnimi uradi pri pridobivanju t. i. podatkov na temo zmanjšanja tveganj nesreč. Na pomembnost tovrstnega sodelovanja, v Evropi predvsem prek Evropskega statističnega urada Eurostat, smo nekateri nacionalni predstavniki že večkrat opozarjali.

Tudi v Sloveniji se lahko pohvalimo z dobrim strokovnim sodelovanjem URSZR in Statističnega Urada Republike Slovenije. Tudi v tej luči sem bila avtorica članka 28. januarja 2020 objavljena k sodelovanju na okrogli mizi v okviru posveta Statistični dan, z naslovom: *Podnebna kriza – vroči podatki*. Glavna tema posveta so bili podnebne spremembe in ukrepi za zmanjšanje in blaženje njihovih vplivov ter podatki, potrebni za spremljanje teh sprememb in pripravo ukrepov. Predvsem pri vsakoletnih metapodatkih URSZR pri poročanju v Sendajski monitoring uporablja podatke, ki jih zbira Statistični Urad RS, verjamem pa, da si bomo na obeh straneh prizadevali okrepiti sodelovanje tudi na drugih področjih.

Evropska strokovna skupina za znanost in tehnologijo E-STAG

Evropska skupina za znanost in tehnologijo E-STAG pri UNDRR je bila ustanovljena v Sofiji aprila 2018 in je del globalnega Partnerstva za znanost in razvoj pri Uradu Združenih narodov za zmanjšanje tveganj nesreč UNDRR (angl. *UNDRR Science and Technology Partnership*). Skupina E-STAG se povezuje z drugimi skupinami, med katerimi je zelo aktivna azijska, in z globalno svetovalno skupino za znanost in tehnologijo (angl. *Global Science & Technology Advisory Group*). V obdobju 2018–2019 je imel E-STAG 14 članov iz Armenije, Azerbajdžana, Belgije, Črne gore, Hrvaške, Italije, Izraela, Nemčije, Nizozemske, Rusije, Slovenije, Španije, Švedske in Združenega kraljestva. Slovenijo v E-STAG zastopa dr. Blaž Komac, vodja Oddelka za naravne nesreče na Geografskem inštitutu Antona Melika pri Znanstvenoraziskovalnem centru slovenske akademije znanosti in umetnosti.

Glavni cilji skupine E-STAG so podpirati znanstvene raziskave in vrednotenje zmanjšanja tveganj nesreč, širjenje informacij, znanja in ozaveščanje z uporabo geoinformacijskih tehnologij, prispevati k metodam in standardom za ocenjevanje tveganj, podpirati modeliranje in uporabo podatkov za zmanjšanje tveganj nesreč in škode ter prispevati k povečanju odpornosti družbe na nesreče. Prav tako naj bi njihovo skupno sodelovanje prispevalo k zgodnjemu prepoznavanju vrzeli in dajalo priporočila za prednostne teme, podpiralo uporabo znanstveno-tehnoloških izsledkov pri odločanju, evropske in srednjeazijske države pri razvoju nacionalnih politik na področju znanosti in tehnologije in diseminacijo informacij in dobrih praks z objavami. Člani E-STAG so do zdaj pripravili poročilo o družbenoekonomskih in podatkovnih izzivih pri upravljanju tveganj v Evropi (Sparf in Migliorini, 2019), na začetku leta 2020 pa je bilo pripravljeno poročilo za Evropo o novem izzivu obsežnih in dolgotrajnih požarov v naravi. V delu sta tudi analiza načinov, mehanizmov in novih možnosti prenosa znanstvenih spoznanj v strateške dokumente

in prakso ter analiza znanstvenih, razvojnih in upravljaljskih vrzeli v zvezi z novo globalno krizo, povezano s koronavirusom.

Odpornost lokalnih skupnosti na nesreče – kampanja Združenih narodov: Odporni na nesreče, moje mesto se pripravlja

Leta 2014 se je kampanji Združenih narodov Odporni na nesreče, moje mesto se pripravlja kot prva slovenska občina pridružila Občina Kamnik, ki z napredno organiziranostjo sistema varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami predstavlja vzorčni primer dobro urejenega sistema na lokalni ravni. Občini Kamnik so sledile občine Kobarid, Murska Sobota, Velenje in Logatec. Na URSZR spodbujamo lokalne skupnosti k sodelovanju in jim pomagamo pri vključevanju h kampanji. Omenjene občine s svojim sodelovanjem v kampanji in sistematičnim delom pri zmanjšanju tveganj predstavljajo primer dobre prakse preostalim slovenskim občinam.

Trenutno je v svetu v kampanjo vključenih že več kot 4300 mest in lokalnih skupnosti. Kampanja, katere začetki segajo v leto 2010, se je leta 2020 končala, in se nadaljuje v prenovljeni obliki, saj je odpornost lokalnih skupnosti kot nosilk aktivnosti zmanjšanja tveganj nesreč pomembna za dvig odpornosti celotne družbe na nesreče. Ob tem je treba omeniti, da že več kot 50 odstotkov svetovnega prebivalstva živi v urbanih naseljih, zato je tovrstno delovanje še toliko bolj pomembno. Urad Združenih narodov za zmanjšanje tveganj nesreč je leta 2021 vzpostavil novi okvir za spodbujanje odpornosti lokalnih skupnosti na nesreče do leta 2030 z naslovom *Naredimo mesta odporna na nesreče 2030* (angl. *Making cities resilient 2030*).

Povezovanje Sendajskega okvira z Agendo 2030 za trajnostni razvoj

Vlada Republike Slovenije je 7. decembra 2017 sprejela Strategijo razvoja Slovenije 2030, osrednji razvojni okvir države, ki s petimi strateškimi usmeritvami in dvanajstimi medsebojno povezanimi razvojnimi cilji postavlja nove dolgoročne razvojne temelje Slovenije. Ti obsegajo tudi uresničevanje ciljev trajnostnega razvoja. V Strategijo razvoja Slovenije 2030 je tako vključeno tudi uresničevanje globalnega razvojnega načrta

Agende 2030 za trajnostni razvoj do leta 2030. Veseli nas, da Organizacija združenih narodov zaradi aktivnega pristopa k uresničevanju ciljev trajnostnega razvoja uvršča Slovenijo med države, ki so prepoznale pomen globalne odgovornosti do okolja in družbe, čeprav nas tudi na tem področju, tako državo kot družbo, čaka še veliko dela in izzivov.

Sendajski okvir, ki predstavlja enega od treh globalnih sporazumov iz leta 2015, se z Agendo 2030 in njenimi sedemnajstimi cilji trajnostnega razvoja neposredno povezuje s tremi, posredno pa kar z desetimi cilji.

Drugi prostovoljni nacionalni pregled ciljev trajnostnega razvoja za Slovenijo v New Yorku, jesen 2020

Leta 2020 je Slovenija načrtovala predstavitev drugega nacionalnega prostovoljnega pregleda doseganja ciljev trajnostnega razvoja. Predstavitev je potekala v okviru Visokega političnega foruma za trajnostni razvoj na sedežu Organizacije Združenih narodov, junija 2020 v New Yorku. Za spremljanje in izvajanje ciljev trajnostnega razvoja Agende 2030 je v Sloveniji pristojna Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko (SVRK). Upravo RS za zaščito in reševanje je aprila 2020 SVRK zaprosila za posredovanje podatkov, ki jih vodi v okviru kazalnikov Sendajskega monitoringa in se neposredno povezujejo s cilji trajnostnega razvoja, in sicer:

- Cilj 1: **Odprava revščine:** odpraviti vse oblike revščine povsod po svetu;
- Cilj 11: **Trajnostna mesta in skupnosti:** poskrbeti za odprta, varna, vzdržljiva in trajnostna mesta in naselja;
- Cilj 13: **Podnebni ukrepi:** sprejeti nujne ukrepe za boj proti podnebnim spremembam in njihovim posledicam.

Za potrebe predstavitve drugega nacionalnega prostovoljnega pregleda doseganja ciljev trajnostnega razvoja je URSZR Službi Vlade RS za razvoj in kohezijsko politiko posredovala podatke za poročanje v okviru prej omenjenih ciljev:

- število mrtvih, pogrešanih in ljudi, prizadetih ob nesrečah na 100.000 prebivalcev;
- neposredna ekonomska škoda zaradi nesreč v deležu globalnega bruto domačega proizvoda;
- število držav z nacionalnimi in lokalnimi strategijami za zmanjšanje tveganj nesreč;
- delež lokalnih skupnosti, ki sprejemajo in izvajajo lokalne strategije za zmanjševanje tveganja nesreč v skladu s Sendajskim okvirom za zmanjšanje tveganja nesreč 2015–2030;

- neposredna gospodarska škoda zaradi nesreč v primerjavi z globalnim BDP, vključno s poškodbami kritične infrastrukture in motnjami osnovnih storitev.

Vsi naštetí podatki se iz spletnega poročevalskega sistema za Sendajski monitoring samodejno prenašajo v podatkovni sistem Agende 2030.

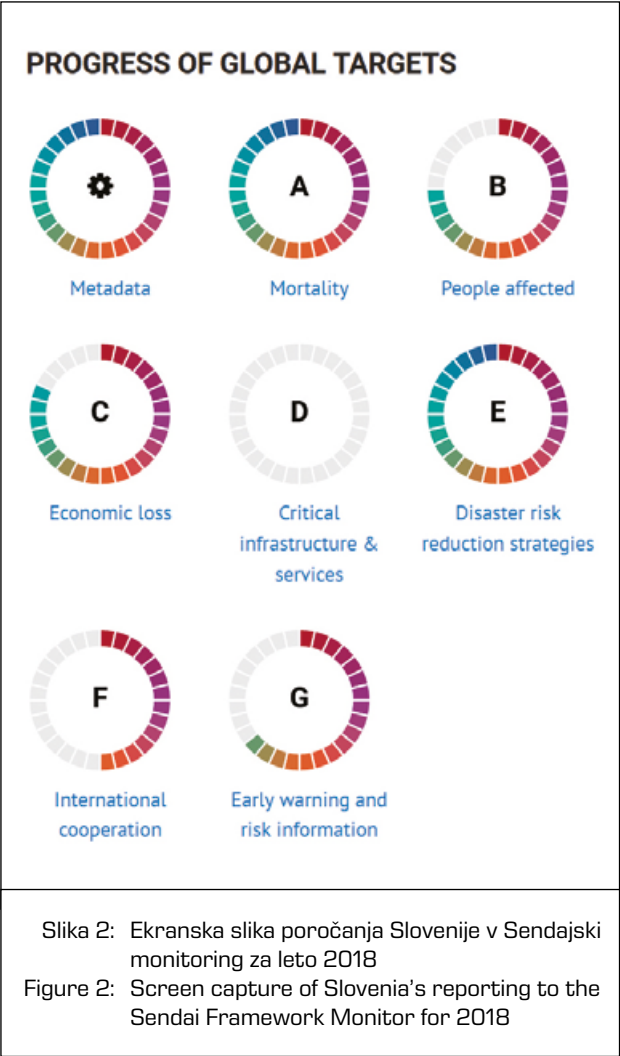
Epidemija bolezni covid-19 je posegla tudi v sistem poročanja v Sendajski monitoring in od leta 2021 dalje moramo države poročati tudi o umrlih in obolelih za covidom-19 v posameznem letu. Podatki se morajo ujemati s tistimi, ki jih država poroča Svetovni zdravstveni organizaciji. V Sloveniji smo marca 2021 ustrezno pripravili informacijsko podlago za poročanje, podatke bomo predvidoma vnesli najpozneje do konca septembra 2021, ko nam bo Nacionalni inštitut za javno zdravje posredoval pričakovane podatke.

Spletni poročevalski sistem Sendajski monitoring

Leta 2018 je UNDRR uvedel spletni sistem za poročanje o implementaciji Sendajskega okvira za zmanjšanje tveganja nesreč za obdobje 2015–2030. 179 držav članic Združenih narodov v spletni poročevalski sistem Sendajski monitoring poroča na podlagi sedmih ciljev in 38 indikatorjev, ki jih je določila odprta medvladna strokovna delovna skupina za kazalnike in terminologijo za zmanjšanje tveganja nesreč, ki jo je prav v ta namen ustanovila Generalna skupščina Združenih narodov. Slovenija je do oktobra 2018, in sicer za leta 2015, 2016 in 2017 poročala na osnovni, pričakovani, ravni v približno 80-odstotnem obsegu, leta 2020 pa prav tako pravočasno oddala podatke za vse kazalnike, za katere obstajajo podatki v RS. Prepoznavanje nosilcev manjkajočih uradnih podatkov, pridobivanje podatkov in vnašanje se nadaljuje. Veliko podatkov je bilo v Sendajski monitoring vneseno iz slovenske Aplikacije za ocenjevanje škode na kmetijskih pridelkih in na stavah – AJDA, dejavno pa pri poročanju in posredovanju zahtevanih podatkov sodelujejo tudi druge ustanove in ministrstva v Sloveniji.

Urad Združenih narodov za zmanjšanje tveganj nesreč priporoča uporabo nacionalnih metodologij, če te že obstajajo in se uporabljajo, ali strategije Združenih narodov. Pri poročanju Slovenije, ki spada med razvite in registrsko orientirane države, uporabljamo nacionalne metodologije oziroma že precej uveljavljene državne registre in baze podatkov. Tudi zato imamo pri poročanju prednost pred mnogimi državami članicami Združenih narodov.

Pristop, s katerim smo se v Sloveniji lotili organizacije poročanja v Sendajski monitoring, se je pokazal za



praktičnega in je vzbudil veliko zanimanje pri drugih državah. Za poročanje je bilo izdelanih sedem matrik, vsaka za svoj sendajski cilj, v katerih smo za vsak posamezni kazalnik znotraj cilja poiskali vir v državi. Podatki za nekatere kazalnike se z nacionalnimi podatki ne pokrivajo povsem, česar tudi nismo pričakovali, saj ni namen monitoringa poseganje v uveljavljene nacionalne metodologije zbiranja podatkov ter njihovo spreminjanje. Največji izziv je bila priprava povezljivosti sendajskih kazalnikov in obrazcev z atributi, ki jih za poročanje o škodi uporablja aplikacija za ocenjevanje škode AJDA, ki je tudi najpomembnejši vir podatkov za sendajsko poročanje.

Podatki iz Sendajskega monitoringa so med drugim objavljeni tudi v Poročilu o globalni oceni zmanjšanja

tveganj nesreč GAR (*Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction*).

Sklepne misli

Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje se kot nacionalna kontaktna točka za Sendajski okvir za zmanjšanje tveganj nesreč 2015–2030 dejavno vključuje v mednarodne dejavnosti na področju implementacije Sendajskega okvira in njegovega povezovanja s preostalima globalnima sporazumoma iz leta 2015, Agendo 2030 s cilji trajnostnega razvoja in Pariškim podnebnim sporazumom.

Delovanje in dobro sodelovanje vseh deležnikov, ki v Republiki Sloveniji vsak na svojem področju in v skladu s pristojnostmi prispevamo k uresničevanju zavez globalnih sporazumov, kljub majhnosti postavlja našo državo na zemljevid držav, ki dejavno prispevajo k zmanjševanju tveganj nesreč, uresničevanju ciljev trajnostnega razvoja in prilagajanju podnebnim spremembam, čeprav nas pri tem čaka še veliko dela. Predsedovanje Slovenije Svetu EU v drugi polovici 2021 daje priložnost, da okrepimo delovanje na prej naštetih področjih in dejavno prispevamo k oblikovanju politik za zmanjšanje tveganj nesreč in prilagajanje podnebnim spremembam. V tem obdobju bo potekal tudi 26. svetovni podnebni vrh, COP26, pri čemer bo imela Slovenija kot predsedujoča v imenu EU vodilno vlogo pri pogajanjih. Prav v času pisanja tega članka se ves svet bori z znanim, vendar kljub vsemu s še precej neznanim globalnim sovražnikom, novim koronavirusom. Pandemija vpliva na vse vidike našega življenja in nas med drugim opominja na našo krhkost in ranljivost. Kljub strahu, ki je, nekje bolj, drugje manj, zavladal svetu, nas trenutni položaj opozarja tudi na naš nepravilen in prepogosto nepravičen odnos do narave. Nekaj, česar s prostim očesom niti videti ne moremo, je praktično ustavilo svet. Morda tudi zato, da si končno vzamemo čas in razmislimo ter v naših življenjih postavimo prednostne naloge, kot so solidarnost do sočloveka, skromnost našega delovanja in bivanja ter spoštljiv odnos do narave. Tudi tako bo vsak od nas lahko prispeval k varnejšemu in lepšemu svetu. Vse, kar nam bo uspelo narediti in premakniti kot posamezniku, se bo, v to verjamem, odrazilo tudi v svetu in ga naredilo boljšega in prijaznejšega do vseh. Tudi tako bomo s svojim delovanjem prispevali k uresničevanju zavez vseh prej naštetih globalnih sporazumov.

Viri in literatura

1. Aplikacija za ocenjevanje škode na kmetijskih pridelkih in stvareh – AJDA. <http://www.sos112.si/slo/tdocs/ujma/2010/292.pdf>
2. Banovec Juroš, K., 2020. Sendajski monitoring: spletni poročevalski sistem za merjenje implementacije Sendajskega okvira za zmanjšanje tveganj nesreč 2015–2030. V: Zbornik Naravne nesreče 5: Domači odzivi na globalne izzive. Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU, Ljubljana, 2020.
3. GAR (Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction). <https://gar.undrr.org/>
4. Sendajski okvir za zmanjšanje tveganj nesreč za obdobje 2015–2030. http://www.sos112.si/slo/tdocs/sendajski_okvir_slo.pdf
5. Sparf, J., in Migliorini, M., (ur.), 2019. Socioeconomic and Data challenges – Disaster Risk Reduction in Europe. European Science & Technology Advisory Group, UNDRR. https://www.preventionweb.net/files/65182_estag.pdf
6. Spletni poročevalski sistem Sendajski monitoring. <https://sendaimonitor.undrr.org/>
7. Strategija razvoja Slovenije 2030. https://www.gov.si/assets/vladne-sluzbe/SVRK/Strategija-razvoja-Slovenije-030/Strategija_razvoja_Slovenije_2030.pdf
8. Tehnična navodila za spremljanje in poročanje o napredku pri doseganju globalnih ciljev Sendajskega okvira za zmanjšanje tveganja nesreč (Technical Guidance for Monitoring and Reporting on Progress in Achieving the Global Targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction). https://www.unisdr.org/files/54970_techguidancefdigitalhr.pdf