

## 1. UVOD

Projekt VIRIDI s platformo v okviru programa Interreg SI-AT spodbuja čezmejno sodelovanje malih in srednje velikih podjetjih (MSP) med Avstrijo in Slovenijo od oktobra 2023 do konca septembra 2026. Platforma VIRIDI služi kot osrednji informacijski in komunikacijski vmesnik projekta VIRIDI ter ponuja različne funkcije in rešitve, prilagojene potrebam uporabnikov. V tem poročilu je podan celovit pregled uporabniških scenarijev, funkcij in rešitev platforme VIRIDI.

Projektne partnerji iz organizacij iz avstrijske Koroške in Slovenije so sledeči: Gospodarska zbornica Koroške (WKK, vodilni partner), Gospodarska zbornica Slovenije (GZS), ZRS Bistra Ptuj, Zavod za gradbeništvo Slovenije (ZAG), Slovenska gospodarska zveza v Celovcu (SGZ), Energijski forum Koroške (EFK).

Energijski forum Koroške je zadolžen za tehnično podporo med projektom. Vsebino za platformo VIRIDI bodo pripravili projektne partnerji skupaj, za pripravo prvih vsebin sta zadolžena projektna partnerja SGZ in EFK. V času projekta bodo vsi partnerji prejeli administratorske pravice. Upravljanje digitalne platforme VIRIDI prevzema Gospodarska zbornica Koroške (WKK), medtem ko ostali projektne partnerji delujejo kot informacijski centri. Ti prispevajo specifična znanja in kompetence s področja krožnega gospodarstva in zagotavljajo neposredno komunikacijo s posameznimi ciljnimi skupinami ter uporabniki platforme VIRIDI. Partnerji skupaj s koordinatorjem delujejo kot informacijske točke za določena področja, kot so zakonodaja na področju krožnega gospodarstva, čezmejno gospodarsko sodelovanje, sistemski ukrepi in finančni mehanizmi za spodbujanje krožnega gospodarstva ter relevantni dogodki in vsebine za akterje/ deležnike krožnega gospodarstva in ciljne skupine.


VIRIDI platforma nastaja v sodelovanju med partnerjem PP3 EFK, ostalimi projektnimi partnerji in sodelujočimi strokovnjaki za komunikacijske tehnologije. V času trajanja projekta bo testirana in uporabljena beta različica spletnega orodja. Po koncu projekta bo končno orodje ostalo v uporabi kot osrednja dostopna točka (Hub-Hub) in One-Stop-Shop za krožno gospodarstvo. Vsebine, objavljene na platformi VIRIDI, bodo na voljo v obeh jezikih: slovensko in nemško.

### ▪ **Ciljne skupine:**

- Mala in srednje velika podjetja (MSP)
- Predstavniki institucij
- Strokovnjaki s področja krožnega gospodarstva in digitalizacije
- Drugi člani modela štirikratne vijačnice iz čezmejnih regij

### ▪ **Platforma VIRIDI: Modularna arhitektura in spodbujanje čezmejnega krožnega gospodarstva**

Razvoj in uporaba čezmejne digitalne platforme VIRIDI za spodbujanje krožnega gospodarstva z modularno interoperabilnostjo in ciljno usmerjenostjo na uporabnike.

- 
- a. Osnova: Arhitektura prve čezmejne digitalne platforme VIRIDI za krožno gospodarstvo je razvita z upoštevanjem smernic interoperabilnosti, ki zagotavljajo, da moduli kljub svoji neodvisnosti medsebojno nemoteno sodelujejo in izmenjujejo podatke. Platforma je zasnovana tako, da so moduli in njihovi specifični postopki dobro razumljivi. Poudarek je na procesih in postopkih, ki vključujejo razvoj neodvisnih modulov platforme. Vsak modul bo imel svoj življenjski cikel, ki vključuje razvoj, delovanje in posodabljanje po zaključku projekta. Pomembno je, da moduli (npr. zakonodaja, primeri dobre prakse, akademija VIRIDI, čezmejni poslovni modeli, vrednostne verige, forum – mreženje) medsebojno sodelujejo, se povezujejo in omogočajo izmenjavo informacij, da se zagotovi ustrezna uporaba. Platforma VIRIDI mora biti enako uporabna na različnih napravah (računalnik, tablica, pametni telefon). Platforma VIRIDI bo dvojezična (nemško/slovensko), da podpira čezmejno sodelovanje.
- b. Uporaba: Platforma VIRIDI je zasnovana tako, da uporabnikom nudi intuitivno in funkcionalno okolje, prilagojeno potrebam MSP in drugim ciljnim skupinam. Platforma VIRIDI je razdeljena na različne module, ki omogočajo enostaven dostop do informacij, izobraževalnih gradiv, dobrih praks krožnega gospodarstva in možnosti mreženja. Vsako področje podpira čezmejno sodelovanje in spodbujanje modelov krožnega gospodarstva. Strukturirana navigacija omogoča uporabnikom enostaven dostop do modulov, kot so VIRIDI akademija, dogodki, možnosti financiranja, forum za mreženje in drugi viri, da lahko učinkovito implementirajo vsebine v svoje poslovne procese ter dolgoročno izkoristijo ponujene rešitve.
- c. Cilj: Glavni cilj je spodbujanje pozitivnega odnosa MSP do krožnega gospodarstva in tesnejše sodelovanje v čezmejni mreži deležnikov, ki deluje na platformi VIRIDI. Pričakuje se, da se bo skozi celoten projekt odnos MSP do krožnega gospodarstva, digitalizacije in učinkovite rabe virov izboljšal. MSP in druge ciljne skupine, kot so organizacije za podporo podjetjem, lokalni, regionalni in nacionalni organi, univerze, raziskovalni zavodi in nevladne organizacije, bodo z uporabo rešitev projekta na platformi VIRIDI izboljšale svoj odnos do KLV, trajnosti in implementacije krožnih poslovnih modelov.

## 2. FUNKCIONALNOST PLATFORME VIRIDI

Platforma VIRIDI je razdeljena na več osnovnih področij, ki uporabnikom ponujajo številne funkcije in informacije. Ta struktura omogoča enostavno navigacijo in dostop do relevantnih vsebin. Platforma VIRIDI ponuja vsebine, ki podpirajo vzpostavitev novih čezmejnih partnerstev, vrednostnih verig in poslovnih modelov.

### A) OPIS PROJEKTA

Osrednji cilj projekta VIRIDI je spodbujanje prehoda MSP-jev v krožno gospodarstvo, zlasti v čezmejnih regijah med Avstrijo in Slovenijo. Za ponazoritev bo na platformi na voljo digitalni zemljevid, ki bo prikazoval pregled lokacij partnerjev in vključenih regij. Ta funkcija ponuja nazoren in dostopen pregled geografskih regij in dejavnosti, povezanih s projektom.



## B) VIRIDI AKADEMIJA

Vsebine modulov s področja krožnega gospodarstva in digitalizacije prispevajo projektni partnerji ter predstavniki različnih institucij v okviru modela četverne spirale iz obmejnih regij. Ključen element platforme VIRIDI je VIRIDI Akademija, ki uporabnikom ponuja brezplačne učne vsebine in odprte spletne tečaje (MOST). Zainteresirani udeleženci se lahko udeležijo hibridnih ali v živo izvedenih seminarjev, delavnic ter ogledov primerov dobre prakse v čezmejnem prostoru in za to prejmejo dvojezično potrdilo o udeležbi.

Po registraciji dobijo uporabniki dostop do različnih učnih vsebin, vključno z vnaprej posnetimi video predavanji, članki in e-novicami. Te vsebine bodo brezplačno dostopne tudi po zaključku projekta, da se zagotovi kontinuirano izobraževanje in trajnost projekta.

Udeleženci (MSP in druge ciljne skupine) bodo uporabljali pridobljeno znanje in veščine za krepitev svojih kompetenc ter čim bolj enostaven in učinkovit prehod v krožno gospodarstvo in digitalizacijo, s čimer bodo hkrati prispevali k spodbujanju bolj trajnostnega in učinkovitega gospodarstva v čezmejni regiji.

### i. MOODLE USPOSABLJANJA

Ko bodo vsebine za VIRIDI Akademijo pripravljene. Točna opis in povezava za prijavo na MOODLE.

## C) NOVICE/DOGODKI

Platforma ponuja celovit pregled aktualnih in prihajajočih dogodkov, kot so konference, delavnice in srečanja za mreženje (Matchmaking) na forumu LinkedIn, kjer lahko uporabniki ciljano iščejo potencialne projektne partnerje. Uporabniki lahko brezplačno dostopajo do informacij o aktualnih in prihajajočih dogodkih, namenjenih podjetjem in drugim ciljnim skupinam, ki so usmerjeni v prehod v krožno gospodarstvo. S tem se omogoči lažji dostop do ključnih dogodkov, ki igrajo osrednjo vlogo pri mreženju in izmenjavi znanja.

## D) INFORMACIJE

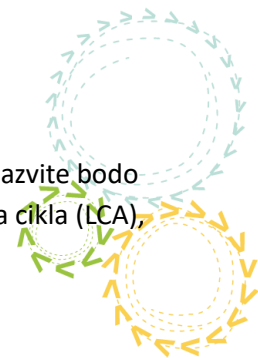
### i. Primeri dobre prakse in zakonodajni okvirji

Drugi osrednji del platforme je zagotavljanje primerov dobre prakse in obsežnih informacij o zakonodajnih okvirih v Avstriji in Sloveniji. Te informacije so še posebej dragocene za podjetja, ki delujejo na področju krožnega gospodarstva in želijo izvedeti več o zakonskih zahtevah v teh državah. Z vključitvijo teh vsebin se zagotovi, da podjetja ne le pridobijo praktično uporabne primere, ampak sprejemajo tudi pravno podprte odločitve.

D1) Z vključitvijo pilota poslovnega modela krožnega gospodarstva in D2) čezmejne vrednostne verig bodo predstavljene konkretne metode, kako lahko podjetja vključijo trajnostne prakse v svoje poslovne procese.

Poleg tega bodo projektni partnerji v sodelovanju s podjetji iz čezmejnega prostora (20 obiskov podjetij in 20 spletnih/v živo izvedenih sej) razvili poslovni model za krožno gradnjo. Ta model bo vseboval smernice za učinkovito rabo virov in uporabo sekundarnih surovin, kot so reciklirani odpadki, pri revitalizaciji degradiranih območij. Razvita bo digitalna strategija z ukrepi za podporo vzpostavitve in delovanja čezmejnih vrednostnih verig v krožnem gospodarstvu in drugih industrijskih panogah. Poleg tega bodo upoštevane čezmejne ovire, kot

so zakonodajne zahteve, dovoljenja in trženje izdelkov iz recikliranih materialov. Razvite bodo tudi rešitve za zmanjšanje okoljskih vplivov, kot je primerjalna analiza življenjskega cikla (LCA), ki bodo predstavljene na platformi VIRIDI.



#### ii) Financiranja

Platforma VIRIDI bo ponujala pregled nacionalnih in regionalnih programov financiranja ter institucij, ki podpirajo podjetja na področju krožnega gospodarstva in digitalizacije. Poleg tega bodo na voljo povezave do relevantnih finančnih institucij, ki lahko nudijo dodatno finančno podporo. To olajša podjetjem dostop do sredstev, ki jim lahko pomagajo pri izvajanju projektov.

21

### E) KNJIŽNICA

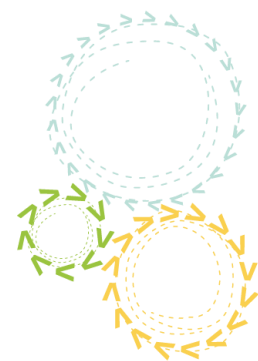
V knjižnici platforme bodo uporabniki našli zbirko poročil, slik/video posnetkov in dokumentacij dogodkov kot so partnerska srečanja, delavnice, VIRIDIthona, potujoče razstave itd. Ti materiali nudijo dragocene vpoglede in ugotovitve iz (preteklih) aktivnosti, ki jih je mogoče uporabiti za prihodnje projekte. S tem je zagotovljeno, da so zbrane informacije javno dostopne in jih je mogoče še naprej uporabljati.

### F) FORUM

Platforma omogoča dostop do LinkedIn skupine in mreženje (z uporabo MS Teams ali ZOOM), kjer se lahko uporabniki povežejo, izmenjajo izkušnje in začnejo sodelovati na skupnih projektih. Ta možnost mreženja spodbuja čezmejno sodelovanje med podjetji in podpira izmenjavo idej in rešitev.

INTERREG LOGO	VIRIDI AKADEMIJA	NOVICE	INFORMACIJE	KNJIŽNICA	FORUM	AT/SLO KONTAKT
ZEMLJEVID						
Opis projekta	MOST predogled s povezavo  Moodle povezava	Obvestila o srečanjih Matchmaking , pregled datumov	Iskalna funkcija  Primeri dobre prakse	Poročila, dokumentacija	LinkedIn povezava na forum  Kratek opis	Impresum
Predstavite v partnerjev  Vsebina projekta	Pregled usposabljanj z možnostjo prijave	Aktivnosti partnerjev	Poslovni modeli in vrednostna veriga	Galerija  Slike  Videi		
Cilji			Subvencije in zakonodaja  Zbirka povezav do finančnih ustanov SI-AT	Prenosi rezultatov		

## 3. STRUKTURA



### 1. OPIS PROJEKTA

Zemljevid z lokacijami partnerjev in regijami, ki so vključene v projekt.

Predstavitev partnerjev in pregled projekta.

Cilji.

### 2. VIRIDI AKADEMIJA

Prijava in udeležba na tečajih krožnega gospodarstva (povezava do Moodle) + dostop do MOST

Video posnetki izobraževalnih tečajev

Pregled tečajev.

### 3. NOVICE

Dogodki (Matchmaking dogodki)

Pregled in datumi.

Možnost prijave in udeležbe.

Obvestila o dejavnostih partnerjev.

### 4. INFORMACIJE

Primeri dobre prakse.

Iskalna funkcija po panogi/temi s ključnimi besedami (TAG).

Zbirka primerov dobre prakse (povezava do knjižnice).

Pilot poslovnega modela krožnega gradbeništva & vrednostne verige v gradbenem sektorju.

Zakonodajni okvirji

Iskalna funkcija po temi.

Informacije o zakonodajnih okvirjih in pravilnikih.

Financiranja

Pregled nacionalnih in lokalnih programov financiranja.

Povezave do ustreznih finančnih institucij in predstavitev izbranih programov.

### 5. KNJIŽNICA

Galerija

Zbirka poročil in dokumentacij preteklih dogodkov/obiskov podjetij.

Galerija slik in videoposnetkov (povezave na YouTube kanal).

Prenos: rezultati VIRIDithonov, delavnic, vprašalniki, povratne informacije iz potujoče razstave.

### 6. FORUM

LinkedIn skupina

Izmenjava in mreženje uporabnikov.

Uporabniška mreža / spletna srečanja prek MS Teams ali Zoom.

## 4. PRIMERI UPORABE

### Gradbeništvo

**Scenarij 1:** Uporaba VIRIDI Akademije za usposabljanje na področju učinkovite rabe virov.

Podjetje ABC Bau GmbH želi izobraziti svoje zaposlene na temo krožnega gospodarstva in

učinkovite rabe virov. Vodja projekta se na VIRIDI platformi prijavi na VIRIDI Akademijo in je preusmerjen na Moodle.

**Prijava in udeležba:** Zaposleni se udeležijo usposabljanja "Učinkovito gradbeništvo", ki je na voljo na Moodle-u. Tam najdejo video predavanja, strokovne članke in e-novice, ki so osredotočene na uporabo sekundarnih surovin v gradbeništvu.

**Nadaljnja obdelava s strani sodelavcev:** Ker se vsi zaposleni niso mogli udeležiti usposabljanja v živo, izkoristijo možnost ogleda posnetih vsebin pozneje preko platforme. Zahvaljujoč MOSt-principu (Massive Open Online Courses) so učne vsebine dolgoročno dostopne in si jih lahko kadarkoli ponovno ogledajo.

**Rezultat:** Zaposleni s pomočjo usposabljanja pridobijo temeljito znanje o učinkoviti uporabi recikliranih materialov in to znanje uporabljajo pri aktualnih gradbenih projektih.

**Scenarij 2:** Spoštovanje zakonodajnih zahtev pri uporabi sekundarnih surovin.

Podjetje XYZ Hochbau AG načrtuje čezmejni projekt v Avstriji in Sloveniji, kjer nameravajo uporabiti sekundarne surovine. Da bi zagotovili, da izpolnjujejo vse zakonske zahteve, podjetje uporablja platformo VIRIDI.

**Dostop do zakonodajnih informacij:** Vodja projekta raziskuje področje zakonodajnih okvirjev na platformi in pridobi podrobne informacije o End-of-Waste kriterijih v obeh državah. Ti kriteriji so potrebni za določitev, kdaj materiali postanejo reciklabilni in jih je mogoče ponovno vključiti v proizvodni cikel.

**Mreženje s partnerji:** Podjetje se preko platforme VIRIDI udeleži srečanj za povezovanje (Matchmaking), kjer se poveže z zakonodajnimi strokovnjaki in drugimi gradbenimi podjetji, da izmenjajo izkušnje glede certifikacije sekundarnih surovin.

**Rezultat:** Podjetje pridobi vse potrebne informacije in zagotovi, da njihovi načrtovani gradbeni projekti izpolnjujejo zakonodajne zahteve.

## Kovinsko predelovalna industrija

### Scenarij 1: Digitalizacija procesov v kovinski industriji

Podjetje *Metall & Co.* načrtuje digitalizacijo svojih proizvodnih procesov, da zmanjša materialne odpadke in optimizira proizvodnjo. Prek platforme VIRIDI se podjetje informira o možnostih usposabljanja in financiranja.

**Usposabljanje o digitalizaciji:** Vodja proizvodnje izkoristi VIRIDI Akademijo in se prijavi na usposabljanje „Digitalizacija v kovinski industriji“, ki se izvaja prek Moodle. Usposabljanje vključuje video predavanja, ki pojasnjujejo uporabo avtomatizacije in sistemov za nadzor v proizvodnih linijah.

**Možnosti financiranja:** Hkrati podjetje v razdelku o financiranjih išče ustrezne programe za pridobitev finančne podpore za izvajanje ukrepov digitalizacije.

**Rezultat:** Po končanem usposabljanju in prejetju finančnih sredstev podjetje uspešno digitalizira svoje proizvodne procese, zmanjša odpadke in doseže izboljšanje učinkovitosti.





## Scenarij 2: Razvoj inovativnih tehnologij recikliranja

Podjetje *MetallTech GmbH* želi izboljšati svoje procese recikliranja in išče priložnosti za sodelovanje z raziskovalnimi inštituti za razvoj novih tehnologij.

**Mreženje prek foruma:** Podjetje uporablja omrežno skupino na LinkedIn-u, ki jo ponuja platforma VIRIDI, da vzpostavi stike z raziskovalnimi inštituti. Prek foruma izve tudi za dvojezično delavnico na temo „Inovativne metode recikliranja“, katere se nato udeleži.

**Podpora z uporabo primerov dobre prakse:** Podjetje na platformi VIRIDI poišče primere dobre prakse, da pridobi vpogled v uspešne reciklažne projekte v kovinski industriji, ki bi jih lahko vključili v lastne procese.

**Rezultat:** Podjetje sodeluje z univerzo pri razvoju novih metod za recikliranje materialov, ki bodo dolgoročno vključene v proizvodnjo.

24

## Lesno predelovalna industrija

### Scenarij 1: Usposabljanja o predelavi proizvodnih odpadkov

Podjetje *HolzWerk GmbH* želi učinkoviteje obdelovati lesne odpadke in išče praktične vsebine usposabljanja, ki bi pripomogle k povečanju učinkovitosti rabe virov.

**Udeležba na usposabljanjih:** Vodja proizvodnje se prijavi na usposabljanje „Učinkovita predelava lesa“ preko VIRIDI Akademije. Usposabljanje, ki je dostopno na Moodle, ponuja video predavanja in članke, ki prikazujejo, kako lahko ostanki lesa postanejo novi izdelki.

**Raziskava primerov dobre prakse:** Po usposabljanju podjetje uporabi razdelek primerov dobre prakse, da poišče uspešne projekte, ki prikazujejo, kako so druga lesna podjetja učinkovito predelala lesne odpadke.

**Rezultat:** Podjetje uvede pridobljene tehnike in tako izboljša učinkovitost proizvodnje s pretvorbo lesnih odpadkov v nove izdelke.

### Scenarij 2: Spodbujanje trajnostnih proizvodnih obratov

Podjetje *GreenWood Ltd.* načrtuje gradnjo novega trajnostnega proizvodnega obrata in želi pridobiti sredstva iz ustreznih finančnih programov.

**Raziskava možnosti financiranja:** Razdelek Financiranja na platformi VIRIDI podjetju nudi informacije o programih, ki podpirajo gradnjo trajnostnih proizvodnih obratov.

**Usposabljanja o trajnosti:** Hkrati se vodja proizvodnje udeleži usposabljanj na VIRIDI Akademiji, ki udeležencem dajo vpogled v implementacijo modelov krožnega gospodarstva v lesno-predelovalni industriji.

**Rezultat:** S pridobljenimi finančnimi sredstvi in pridobljenim znanjem podjetje poveča svoje proizvodne zmogljivosti in pri tem uporablja okolju prijazne tehnologije.

## Energetska industrija

### Scenarij 1: Povečanje energetske učinkovitosti v proizvodnih obratih

Podjetje *EnergieMax* želi povečati energetske učinkovitosti svojih obratov in išče ustrezna usposabljanja ter možnosti mreženja.

**Udeležba na usposabljanju:** Podjetje se prijavi na usposabljanje „Energetska učinkovitost v proizvodnji“, ki je na voljo prek Moodle. Usposabljanje ponuja video predavanja z metodami za zmanjšanje porabe energije v praksi.

**Mreženje:** Podjetje se udeleži srečanja za povezovanje (Matchmaking) preko platforme VIRIDI, kjer se poveže s partnerji, ki si prav tako prizadevajo za optimizacijo energetske učinkovitosti.

**Rezultat:** Z novimi kontakti in pridobljenimi vsebinami podjetje občutno izboljša svojo energetske učinkovitost in zmanjša proizvodne stroške.



### Scenarij 2: Uporaba obnovljivih virov energije

Drugo podjetje iz energetskega sektorja načrtuje povečanje svojih zmogljivosti na področju obnovljivih virov energije.

**Primeri dobre prakse in financiranja:** Podjetje na platformi VIRIDI pregleda primere dobre prakse uspešnih projektov na področju sončne in vetrne energije. Poleg tega išče v razdelku o financiranju možnosti za pridobitev finančne podpore za širitev svojih zmogljivosti.

**Rezultat:** Podjetje razširi svoje zmogljivosti na področju obnovljivih virov energije in s tem prispeva k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov.

### Scenarij 3: Uporaba digitalne knjižnice za raziskovanje rezultatov projektov

Podjetje *GreenTech GmbH* se želi seznaniti z rezultati preteklih delavnic VIRIDITHON in obiskov podjetij, da pridobi dragocene vpoglede za lastne projekte na področju krožnega gospodarstva. Podjetje dostopa do knjižnice prek platforme VIRIDI, da pridobi dokumentacije in ocene rezultatov.

**Dostop do knjižnice:** Vodja projekta dostopa do knjižnice na platformi VIRIDI, kjer najde zbirko poročil, rezultatov VIRIDITHON-ov in ocen vprašalnikov iz preteklih delavnic in obiskov podjetij. Ti dokumenti so bili pripravljene s strani projektnih partnerjev in so na voljo za prenos.

**Dokumentacija rezultatov:** V knjižnici zaposleni najdejo obsežne dokumentacije in ocene, zbrane v okviru povratnih informacij potujoče razstave. Prenesejo rezultate delavnic in poročila o obiskih podjetij, da pridobijo ključne vpoglede za lastno načrtovanje projektov.

**Galerija in vizualne vsebine:** Poleg tega si podjetje prek galerije slik in video povezav (YouTube) lahko ogleda vizualne vtise z izvedenih delavnic in obiskov podjetij. Ti videoposnetki nudijo dragocen vpogled v izvajanje krožnogospodarskih ukrepov v sodelujočih podjetjih.

**Rezultat:** Z obsežno raziskavo v knjižnici platforme VIRIDI podjetje *GreenTech GmbH* pridobi pomembne vpoglede v pristope in uspehe drugih podjetij na področju krožnega gospodarstva. Te informacije bodo uporabljene za nadaljnji razvoj lastnih projektov in implementacijo novih modelov krožnega gospodarstva.

## Plastično predelovalna industrija

### Scenarij 1: Uporaba knjižnice za podporo reciklažnim projektom v plastični industriji

Podjetje *EcoSolutions GmbH*, dejavno na področju okoljskih tehnologij ali ravnanja z odpadki, se zanima za praktične vpogleds in vizualne vtise, pridobljene med VIRIDithoni in delavnicami projekta. Cilj je, da se izkušnje drugih podjetij uporabijo v lastni strategiji krožnega gospodarstva.

**Galerija in video vsebine:** Zaposleni v podjetju dostopa do galerije slik v knjižnici platforme VIRIDI, kjer najde poročila in dokumentacije obiskov podjetij ter videoposnetke z dogodkov. Preko povezav na YouTube si podjetje ogleda različne pristope h krožnemu gospodarstvu, ki jih uporabljajo predstavljena podjetja.

**Prenos dokumentacij:** Zaposleni prenesejo poročila in ocene vprašalnikov in rezultate izvedenih delavnic in VIRIDithonov.

**Rezultat:** Podjetje *EcoSolutions GmbH* uporabi pridobljene informacije za nadaljnji razvoj svojih projektov krožnega gospodarstva.

### Scenarij 2: Primeri dobre prakse krožnega gospodarstva za plastično industrijo

Podjetje *PlastiTech GmbH*, dejavno na področju predelave plastike, se želi seznaniti z inovativnimi postopki recikliranja, da bi najnovejše tehnologije vključilo v svoje proizvodne procese. Na platformi VIRIDI podjetje uporabi zbirko primerov dobre prakse za iskanje ustreznih študij in praktičnih primerov.

**Zbirka primerov dobre prakse:** Vodja proizvodnje podjetja *PlastiTech GmbH* uporabi iskalno funkcijo po panogi v zbirki primerov dobre prakse in vnese ključne besede, kot so „recikliranje“ in „plastična industrija“. Čeprav najde splošne informacije in študije primerov obstoječih reciklažnih pristopov, pogreša podrobnejši vpogled v najnovejše tehnologije recikliranja in inovativne postopke za predelavo kompleksnih plastičnih materialov.

**Možnost povratnih informacij:** Ker podjetje meni, da bi lahko zbirka primerov dobre prakse vsebovala bolj specifične in aktualne vsebine, vodja proizvodnje uporabi možnost stika na platformi, da pošlje povratne informacije o izboljšavah. V svojem odzivu predlaga, da se vključi več študij primerov o inovativnih tehnologijah recikliranja za težko reciklabilne plastične materiale, da bi tako bolj podprli podjetja v plastični industriji.

**Rezultat:** Podjetje ceni obstoječe informacije na platformi, vendar poudarja, da bi bil poudarek na najnovejših tehnologijah na področju recikliranja plastike koristen. S povratnimi informacijami podjetje *PlastiTech GmbH* prispeva k stalnemu izboljšanju platforme VIRIDI, da bi bolje zadostili potrebam uporabnikov iz plastične industrije.

## Čezmejni poslovni model

**Scenarij 1:** Na podlagi trenutnega stanja na področju krožnega gospodarstva v čezmejnem prostoru bodo vsi partnerji v sodelovanju s podjetji/MSP razvili poslovni model na področju krožnega gradbeništva, ki bo predstavljen na platformi VIRIDI, vključno s smernicami za



učinkovito rabo virov, npr. uporaba sekundarnih surovin, recikliranih odpadkov, End-of-Waste status, pravne ovire in dovoljenja.

**Rezultat:** Razvit bo čezmejni krožni poslovni model za gradbeni sektor, z določenimi smernicami za prehod v krožno gospodarstvo.

**Scenarij 2:** Rešitve za zmanjšanje okoljskih vplivov kot del modela poslovnega cikla: Benchmarking uporabe recikliranih materialov v primerjavi s konvencionalnimi materiali s pomočjo analize življenjskega cikla (LCA). Takšne rešitve so relevantne za MSP in druga podjetja, izobraževalne ustanove, mlade ljudi, odločevalce/vladne organe ter civilno družbo.

**Rezultat:** Objavljen bo pilot poslovnega modela krožnega gospodarstva na platformi VIRIDI.



## Vrednostna veriga v gradbenem sektorju

**Scenarij 1:** Na podlagi podatkov o preverjenih krožnih praksah v gradbenem sektorju bodo projektni partnerji skupaj razvili metodologijo za novo vrednostno verigo. Ta bo vključevala možnosti in načine za čezmejno gospodarsko sodelovanje, spoštovanje predpisov, ovire, vrzeli v čezmejnem prostoru za prehod v krožno gospodarstvo ter nove potrebe po znanju. Primer čezmejne vrednostne verige bo temeljil na krožnem poslovnem modelu, ki bo razvit in predstavljen na platformi VIRIDI.

**Rezultat:** Razvita bo vrednostna veriga z udeležbo MSP v čezmejnem prostoru, ki bo predstavljena na platformi VIRIDI.

**Scenarij 2:** Za razvoj nove vrednostne verige (modela) bodo izvedeni različni testi za zmanjšanje okoljskih vplivov, pregled vrste odpadkov in možnosti njihove ponovne uporabe ali recikliranja v nove gradbene izdelke, ki temeljijo na sekundarnih surovinah in energetski trajnosti.

**Rezultat:** Oblikovane bodo strategije, ki bodo prispevale k izvajanju programa Interreg SI-AT in programa ALP-EU, pri čemer bodo rezultati dejavnosti vrednostne verige VIRIDI uporabljeni tudi za krožne poslovne modele MSP v drugih gospodarskih sektorjih.

## 5. POVZETEK

Platforma VIRIDI predstavlja inovativno rešitev za čezmejno sodelovanje med Avstrijo in Slovenijo, katere cilj je podpreti mala in srednje velika podjetja (MSP) ter druge pomembne ciljne skupine pri izvajanju krožnega gospodarstva. Preko modularne arhitekture in različnih možnosti uporabe, platforma ne spodbuja le povezovanja, temveč ponuja tudi prilagojene informacije, usposabljanja in primere dobre prakse.

Posebej izpostavljen je praktični pristop platforme, ki podjetjem nudi konkretne rešitve in strategije za vključitev trajnostnih poslovnih modelov v različne industrijske panoge. Na voljo so dvojezične vsebine, obsežne informacije o financiranju in stalen dostop do učnih virov, kar poudarja dolgoročno zavezanost krožnemu gospodarstvu.

S tesnim sodelovanjem projektnih partnerjev in vključevanjem MSP ter institucij postaja platforma VIRIDI osrednje orodje za spodbujanje krožnega gospodarstva v regiji. Uspeh projekta bo pomembno prispeval k izboljšanju učinkovitosti rabe virov, ustvarjanju novih

čezmejnih vrednostnih verig in doseganju ciljev trajnostnega razvoja v Avstriji in Sloveniji. Projekt omogoča širitev rezultatov preko obstoječega partnerstva, saj se ideja širi na države alpskega prostora, kot sta Italija in Nemčija. Cilj je vzpostavitev inovacijskega ekosistema na področju krožnega gospodarstva na makroregionalni ravni. Vključena bodo tudi druga transnacionalna programska območja, kot so ADRION, Donavska regija, Srednja Evropa in program MED. Za podporo temu cilju bo digitalna platforma VIRIDI na voljo tudi v angleškem jeziku.

