



PROFESSIO
E N E R G I A
ENERGY TO DO THE BUSINESS

Konsolidirani izvještaj o održivosti

2024.

Grupa Professio Energia

ESRS 2 – Opće objave 4

BP - Osnova za sastavljanje izjava	4
Upravljanje u području ESG-a	5
Strategija poduzeća	8
Značajni učinci, rizici i prilike	12
Upravljanje učincima, rizicima i prilikama	18

E1- Klimatske promjene 28

Strategija poduzeća	28
Metrike	30

E4 – Bioraznolikost i ekosustavi 35

Strategija poduzeća	35
Upravljanje učincima, rizicima i prilikama	35
Pokazatelji i ciljne vrijednosti	38

E5 – Korištenje resursa i kružno gospodarstvo 40

Upravljanje učincima, rizicima i prilikama	40
Pokazatelji i ciljne vrijednosti	42

S1 - Vlastita radna snaga 45

Strategija poduzeća	45
Upravljanje učincima, rizicima i prilikama	45
Pokazatelji i ciljne vrijednosti	46

S2 – Radnici u lancu vrijednosti 48

Strategija poduzeća	48
Upravljanje učincima, rizicima i prilikama	48

S3 – Pogođene zajednice 50

Strategija	50
Upravljanje učincima, rizicima i prilikama	51
Pokazatelji i ciljne vrijednosti	53

G1 – Poslovno ponašanje 55

Upravljanje u području ESG-a	55
------------------------------	----

Objave specifične za subjekt – Kibernetička sigurnost 57

Upravljanje učincima, rizicima i prilikama	57
--	----



GE50.2E



TPT

GE50.2E SET-060
TPT-0191

ESRS 2 – Opće objave

BP - Osnova za sastavljanje izjava

BP-1: Zahtjev za objavljivanje

Izveštaj o održivosti Grupe Professio Energia za razdoblje od 1. siječnja 2024. do 31. prosinca 2024. godine, prvi je sastavljen u skladu načelima Europskih standarda izvještavanja o održivosti (ESRS, EU 2023/2772) kao standarda najbolje prakse izvještavanja, a uzimajući u obzir poslovne aktivnosti Professio Energia Grupe u odnosu na razvoj i akviziciju projekata iz područja obnovljivih izvora energije.

Professio Energia Grupa je specijalizirana za razvoj i akviziciju projekata iz područja obnovljivih izvora energije. Osnovna djelatnost Grupe obuhvaća razvoj novih projekata, preuzimanje postojećih te upravljanje cjelokupnim životnim ciklusom energetske postrojenja – od ishođenja dozvola i financiranja do izgradnje, puštanja u pogon i dugoročnog održavanja. Kao prvo i jedino dioničko društvo listano na Zagrebačkoj burzi s isključivom usmjerenošću na obnovljive izvore energije (eng. Pure play renewables company), Grupa zauzima jedinstvenu poziciju među ulagačima koji traže održive investicijske prilike usmjerene na obnovljive izvore energije.

Ovaj izvještaj sastavljen je na konsolidiranoj osnovi i obuhvaća matično društvo Professio Energia d.d. i sva povezana društva kćeri (u daljnjem tekstu „Grupa“). Opseg konsolidacije isti je kao i u konsolidiranom financijskom izvještaju Grupe. Grupa se sastoji od krovnog društva Professio Energia d.d. te društava RPG Danilo d.o.o, VE Rudine d.o.o. i Liburana d.o.o. u kojima ima 100% udjela, i društava EKO d.o.o i V. Popina d.o.o s 50% udjela.

Izveštaj obuhvaća informacije o lancu vrijednosti povezane s izravnim i neizravnim poslovnim odnosima Grupe u uzvodnom i nizvodnom dijelu lanca vrijednosti. Cijeli lanac vrijednosti razmatran je prilikom procjene učinaka, rizika i prilika (IRO), koja je opisana u odjeljku ESRS 2 *IRO-1: Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika*. Također lanac vrijednosti obuhvaćen je kroz procjenu emisija stakleničkih plinova iz opsega 3. Za posebne informacije o lancu vrijednosti Grupe vidjeti odjeljak u ESRS 2 *SBM-1: Strategija, poslovni model i lanac vrijednosti*.

Nije iskorištena mogućnost izostavljanja određenih informacija koje se odnose na povjerljive ili klasificirane podatke, uključujući intelektualno vlasništvo ili rezultate inovacija, niti je izuzeta objava nadolazećih događaja ili pitanja koja su u tijeku pregovora, kako je predviđeno

člankom 19.a stavkom 3 i člankom 29.a stavkom 3. Direktive 2013/34/EU.

BP-2: Objave u posebnim okolnostima

Budući da se realizacija projekata Grupe temelji na planovima koji obuhvaćaju njihov puni životni vijek, Grupa je definirala vlastita kratkoročna, srednjoročna i dugoročna razdoblja kako bi prikaz vremenskih okvira bio usklađen s internim upravljačkim praksama i stvarnim trajanjem projekata. U pripremi izvještaja o održivosti primijenjena su vremenska razdoblja usmjerena na budućnost, određena na temelju provedbe vlastitih projekata: kratkoročno razdoblje odgovara izvještajnom razdoblju primijenjenom u financijskom izvještavanju, odnosno do jedne godine, srednjoročno razdoblje definirano je kao razdoblje od jedne do pet godina, dok dugoročno razdoblje obuhvaća sve planirane aktivnosti koje se protežu dulje od pet godina.

U okviru analize dvostruke značajnosti provedena je i procjena relevantnih geografskih lokacija i industrijskih karakteristika Grupe, radi utvrđivanja dijelova lanca vrijednosti koji su najznačajniji za poslovni model i učinke na okoliš i društvo. Procjena emisija stakleničkih plinova na višim i nižim razinama lanca vrijednosti (emisije

opsega 3) temelji se na primjeni procjena i pretpostavki u skladu s Protokolom o stakleničkim plinovima. Budući da dostupnost i kvaliteta pojedinih podataka može varirati, postoji određena razina mjerne nesigurnosti, no Grupa procjenjuje da je ona niska. Razina točnosti izračunatih emisija stakleničkih plinova opsega 3 ostaje visoka. Više pojedinosti o primijenjenoj metodologiji izračuna emisija stakleničkih plinova opsega 3 prikazano je u odjeljku E1-6.

U pripremi ovog Izvještaja o održivosti nisu primijenjene promjene u metodologiji izvještavanja ili predstavljanju informacija o održivosti u odnosu na prethodne godine. Izvještaj ne sadržava informacije koje proizlaze iz drugih zakonodavstava ili opće prihvaćenih standarda i okvira za izvješćivanje o održivosti.

Upravljanje u području ESG-a

GOV-1: Uloga administrativnih, upravljačkih i nadzornih tijela

Grupa ima model korporativnog upravljanja koji se sastoji od Uprave i Nadzornog odbora. Upravu čini jedan izvršni član koji je odgovoran za operativno vođenje poslovanja. Nadzorni odbor sastoji se od tri neizvršna člana, uključujući predsjednika i dva člana, koji nadziru upravljanje i daju smjernice Upravi. S obzirom na to da Grupa ima manje od 10 zaposlenih, u upravljačkim i nadzornim tijelima nema predstavnika zaposlenika.

BROJ ČLANOVA UPRAVLJAČKIH I NADZORNIH TIJELA GRUPE

MENADŽMENT	Broj članova	M	Ž	M%	Ž%
UPRAVA	1	1	0	100%	0%
NADZORNI ODBOR	3	2	1	66%	33%

Uloge, odgovornosti i stručnost upravljačkih i nadzornih tijela u području održivosti

Uprava i Nadzorni odbor Professio Energia Grupe raspolazu relevantnim znanjem i iskustvom potrebnim za razumijevanje pitanja održivosti te značajnih učinaka, rizika i prilika povezanih s poslovnim modelom Grupe, osobito u području obnovljivih izvora energije, financija i ulaganja. Njihova stručnost temelji se na dugogodišnjem iskustvu u energetsom, investicijskom i financijskom sektoru, kao i upravljanju složenim infrastrukturnim projektima. Kada je za donošenje odluka potrebno specifično tehničko ili regulatorno znanje, Uprava i Nadzorni odbor koriste i podršku vanjskih stručnjaka. Uprava osigurava da su poslovne aktivnosti, investicijske odluke i razvoj projekata usklađeni sa zahtjevima održivosti, nakon čega ih odgovorne funkcije unutar Grupe integriraju u svoje svakodnevne procese i projekte.

Upravu Društva čini Mario Klarić, koji je ujedno i direktor Društva te odgovoran za vođenje poslovanja, provedbu

strategije i integraciju održivosti u sve ključne procese. Nadzorni odbor čine Denis Peranić (predsjednik), Gordana Neralić i Marko Orešković koji nadziru rad Uprave, odobravaju strateške smjernice i nadziru upravljanje značajnim učincima, rizicima i prilikama povezanim s održivošću.

Mario Klarić, član Uprave i direktor Društva, ima snažno tehničko i poslovno obrazovanje u energetici te dugogodišnje iskustvo u razvoju i upravljanju projektima obnovljivih izvora energije. Doktor je tehničkih znanosti iz područja elektroenergetike, s posebnim fokusom na elektroenergetske mreže i integraciju vjetroelektrana i sunčanih elektrana u sustav, a posjeduje i MBA iz područja financija i poslovnog upravljanja. Tijekom karijere sudjelovao je u projektiranju, razvoju i izgradnji projekata iz područja vjetroenergije, solarne energije i elektroenergetske infrastrukture, uključujući visokonaponske trafo-stanice i sustave prijenosa, što mu omogućuje cjelovito razumijevanje tehničkih, klimatskih, regulatornih i financijskih aspekata energetske tranzicije.

U prvoj godini izvještavanja u skladu s Europskim standardima za izvještavanje o održivosti (ESRS) Mario Klarić imao je ključnu ulogu u uspostavi strateškog okvira održivosti na razini Professio Energia Grupe. Bio je izravno uključen u definiranje pristupa temeljenog na dvostrukoj značajnosti, uključujući identifikaciju i procjenu najvažnijih okolišnih, društvenih i upravljačkih učinaka, rizika i prilika.

Denis Peranić ima više od 25 godina iskustva u međunarodnoj energetskej industriji, s fokusom na razvoj, prodaju i financijsko strukturiranje velikih energetskih projekata. Diplomirao je procesno i elektroenergetsko inženjerstvo te stekao MBA diplomu u Zagrebu. Profesionalnu karijeru gradio je u vodećim globalnim kompanijama poput ABB-a, Alstoma i General Electrica, gdje je obnašao visoke rukovodeće funkcije u prodaji, poslovnom razvoju i upravljanju tržištima u Europi, Africi i na Bliskom istoku. Kao predsjednik Alstoma za jugoistočnu Europu i kasnije direktor prodaje u GE-u bio je odgovoran za tržišne strategije, odnose s regulatorima i ugovaranje velikih infrastrukturnih projekata. Njegovo iskustvo u energetici, regulatornim okvirima, klimatskim i investicijskim rizicima čini ga ključnim za strateški nadzor održivih ulaganja Professio Energia Grupe.

Gordana Neralić ima više od 20 godina iskustva u upravljanju imovinom, investicijama i tržištima kapitala. Magistrirala je ekonomiju na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu i nositeljica je međunarodne CFA licence. Kao direktorica Direkcije upravljanja imovinom u Erste d.o.o. upravljala je portfeljima većima od 4,5 mlrd EUR, uključujući infrastrukturne i alternativne investicije. Tijekom karijere vodila je timove za portfeljno upravljanje, razvoj investicijskih strategija i procjenu rizika, s posebnim naglaskom na dugoročna i održiva ulaganja. Njezino znanje u području financijskih tržišta, upravljanja rizicima i održivog

financiranja daje snažnu podršku Nadzornom odboru u procjeni klimatskih i tržišnih rizika te u usklađivanju poslovnog modela Grupe s ESG ciljevima.

Marko Orešković ima više od 25 godina iskustva u financijskom sektoru, osobito u upravljanju imovinom, tržištima kapitala i upravljanju rizicima. Diplomirao je financije i bankarstvo na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu te posjeduje brokersku licencu Zagrebačke burze i ACI diplomu za treasury operacije. Karijeru je započeo u bankarstvu, nakon čega je obnašao rukovodeće pozicije u Zagrebačkoj banci i Erste banci, a potom u PBZ Investu kao član i predsjednik Uprave. Od 2017. vodi vlastito investicijsko društvo Argumentum d.o.o. i član je nadzornih odbora više društava, uključujući Professio Energia d.d.. Njegovo dubinsko razumijevanje financijskih tržišta, kapitalne strukture i korporativnog upravljanja doprinosi nadzoru financijske održivosti i dugoročnih strateških odluka Grupe.

GOV-2: Informacije koje se dostavljaju administrativnim, upravljačkim i nadzornim tijelima poduzeća i čimbenici održivosti kojima se bave ta tijela

Uprava društva aktivno je sudjelovala u razvoju strateškog pristupa održivosti. Tijekom 2024. godine bila je uključena u sve ključne korake identifikacije i procjene značajnih učinaka, rizika i prilika. Sudje-

NADZORNI ODBOR

Doprinosi razvoju i odobrenju strategije i poslovnog modela. Nadzire ostvarene rezultate Uprave u postizanju ciljeva i načinu na koji vrši svoje dužnosti, kao i način na koji surađuje s dionicima. Ima krajnju odgovornost za nadzor sustava upravljanja rizicima u Grupi.

UPRAVA

Odgovorna za razvijanje i provedbu strategije, plana razvoja i investicija. Definira ciljeve. Održava odnose sa svim dioničarima i važnim dionicima. Odgovorna je za uspostavljanje i svakodnevno funkcioniranje sustava upravljanja rizicima.

POSLOVNE JEDINICE

Provode ESG aktivnosti. Izvještavaju o napretku i usklađenosti s definiranim kriterijima i ciljevima. Operativno upravljaju rizicima.



IZVJEŠTAVA



ODOBRAVA

lovala je u donošenju odluka o tome koje su teme najvažnije za Grupu, kako u pogledu utjecaja na ljude i okoliš, tako i u odnosu na moguće rizike i prilike za poslovanje. Više informacija nalazi se u poglavlju SBM-1: Strategija, poslovni model i lanac vrijednosti.

Popis značajnih učinaka, rizika i prilika koje su upravljačka tijela razmatrala tijekom godine naveden je u poglavlju SBM-3: Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom. Tijela su razmatrala svaki od navedenih značajnih IRO-a temeljem rezultata analize dvostruke značajnosti. Uprava i Nadzorni odbor, a uzimajući u obzir djelatnosti Grupe, uzimaju u obzir učinke, rizike i prilike pri provedbi nadzora nad strategijom poduzeća kao i poslovnim odlukama i transakcijama.

GOV-3: Uključivanje rezultata povezanih s održivošću u programe poticaja

Grupa je donijela Politiku primitaka koja je objavljena na internetskim stranicama društva. Primici uprave sastoje se od fiksnog i varijabilnog dijela koji nije vezan uz ciljeve održivosti. U narednim razdobljima Grupa će razmotriti modele uključivanja pitanja održivosti u programe poticaja članova uprave.

GOV-4: Izvještaj o dužnoj pažnji

Postizanje održivog poslovanja u energetsom sek-

toru, osobito u području obnovljivih izvora energije, složen je i kontinuiran proces koji zahtijeva pažljivo planiranje i usklađeno djelovanje kroz sve faze razvoja, izgradnje i upravljanja energetske postrojenja. U središtu poslovanja Grupe nalazi se sveobuhvatan proces dubinske analize (due diligence), koji obuhvaća niz aktivnosti usmjerenih na prepoznavanje, sprječavanje, ublažavanje i praćenje stvarnih i potencijalnih negativnih utjecaja na okoliš, lokalne zajednice i biološku raznolikost. Ovaj je proces ključan za dugoročno odgovorno upravljanje portfeljem projekata obnovljivih izvora energije te je sastavni dio strateškog i operativnog odlučivanja.

GOV-5: Upravljanje rizicima i unutarnje kontrole izvještavanja o održivosti

Grupa identificira i procjenjuje ključne rizike u okviru strateškog planiranja, pri čemu se rizici poput klimatskih i regulatornih promjena, dostupnosti radne snage i tehnoloških promjena integriraju u strateške analize te se definiraju mjere za njihovo ublažavanje i kontinuirano praćenje. Profil rizika uzima se u obzir i prilikom donošenja poslovnih odluka, uz primjenu internih kontrola koje uključuju jasnu podjelu odgovornosti, provjere potpunosti i usklađenosti podataka te praćenje regulatornih promjena.

TABLICA PRIKAŽUJE PREGLED KAKO I U KOJIM DIJELOVIMA IZVJEŠTAJA O ODRŽIVOSTI SU RAZMATRANI GLAVNI ASPEKTI DUŽNE PAŽNJE

Ključni elementi postupka dužne pažnje	Točke u izvještaju o održivosti
Uključivanje postupka dužne pažnje u upravljanje, strategiju i poslovni model	ESRS 2 GOV-2: Informacije koje se dostavljaju administrativnim, upravljačkim i nadzornim tijelima poduzeća i čimbenici održivosti koje ta tijela razmatraju;
	ESRS 2 SBM-3: Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom
Suradnja s pogođenim dionicima u svim ključnim koracima postupka dužne pažnje	ESRS 2 SBM-2: Interesi i stajališta dionika;
Utvrđivanje i procjena štetnih učinaka	ESRS 2 IRO-1 Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika
	ESRS 2 SBM-3 Značajni učinci rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom
Poduzimanje mjera za uklanjanje tih negativnih učinaka	E1-3: Mjere i resursi povezani s klimatskim promjenama
	E4-3: Mjere i resursi za bioraznolikost i ekosustave
	E5-2: Mjere i resursi povezani s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom
	S2-4 Poduzimanje mjera za značajne učinke na radnike u lancu vrijednosti, pristupi upravljanju značajnim rizicima i ostvarivanje značajnih prilika povezanih s radnicima u lancu vrijednosti te djelotvornost te mjere
Praćenje učinkovitosti tih nastojanja i priopćavanje	E1-4: Ciljne vrijednosti povezane s ublažavanjem klimatskih promjena i prilagodbom tim promjenama
	E4-4: Ciljne vrijednosti povezane s bioraznolikošću i ekosustavima
	E5-3: Ciljne vrijednosti povezane s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom
	S2-5: Ciljne vrijednosti za upravljanje značajnim negativnim učincima, poticanje pozitivnih učinaka i upravljanje značajnim rizicima i prilikama

Za procjenu rizika koristi se matrični pristup koji kombinira vjerojatnost nastanka rizika i njegov potencijalni utjecaj na poslovanje, pri čemu se rizicima dodjeljuju kvalitativne ocjene vjerojatnosti (A, B ili C) i utjecaja (1, 2 ili 3).

Grupa je započela s uspostavom formaliziranog sustava upravljanja rizicima kroz izradu Pravilnika o rizicima i Registra rizika. U okviru tog procesa definiraju se jedinstvena načela i postupci za identifikaciju, procjenu, praćenje i izvještavanje o rizicima koji mogu utjecati na poslovanje Grupe, s ciljem osiguravanja pravovremenog prepoznavanja rizika i prilika te dodatnog unaprjeđenja upravljačkog okvira.

U okviru daljnjeg razvoja sustava planira se formalizacija Registra rizika, u kojem će se sustavno evidentirati identificirani rizici, uključujući i one povezane s izvještavanjem o održivosti, te osigurati njihovo redovito ažuriranje u suradnji s odgovornim poslovnim funkcijama.

Strategija poduzeća

SBM-1: Strategija, poslovni model i lanac vrijednosti

Grupa je specijalizirana za razvoj i akviziciju projekata iz područja obnovljivih izvora energije, s fokusom na vjetroelektrane, solarne elektrane i sustave za pohranu energije (BESS). U izvještajnom razdoblju nije došlo do

značajnih promjena u vrstama proizvoda i usluga koje Grupa nudi, pri čemu se poslovni model temelji na kombinaciji vlastitih greenfield projekata i akvizicija, čime se osigurava fleksibilnost i dugoročna vrijednost imovine. Primarno tržište Grupe je Republika Hrvatska, uz kontinuirano širenje poslovnih aktivnosti i razvoj projekata na tržištima jugoistočne Europe (SEE). Ugovorni partneri obuhvaćaju korporativne kupce iz različitih sektora, pri čemu Grupa usmjerava aktivnosti na tržišta s izraženim potencijalom za zelenu energiju i rastućim interesom za dugoročne modele otkupa električne energije. Zaposlenici su raspoređeni prvenstveno u Republici Hrvatskoj. Grupa ne nudi proizvode ni usluge koje su zabranjene na pojedinim tržištima te ne posluje u sektorima fosilnih goriva, kemikalija, oružja ni uzgoja duhana.

Održivo poslovanje temelji se na sljedećim ključnim elementima:

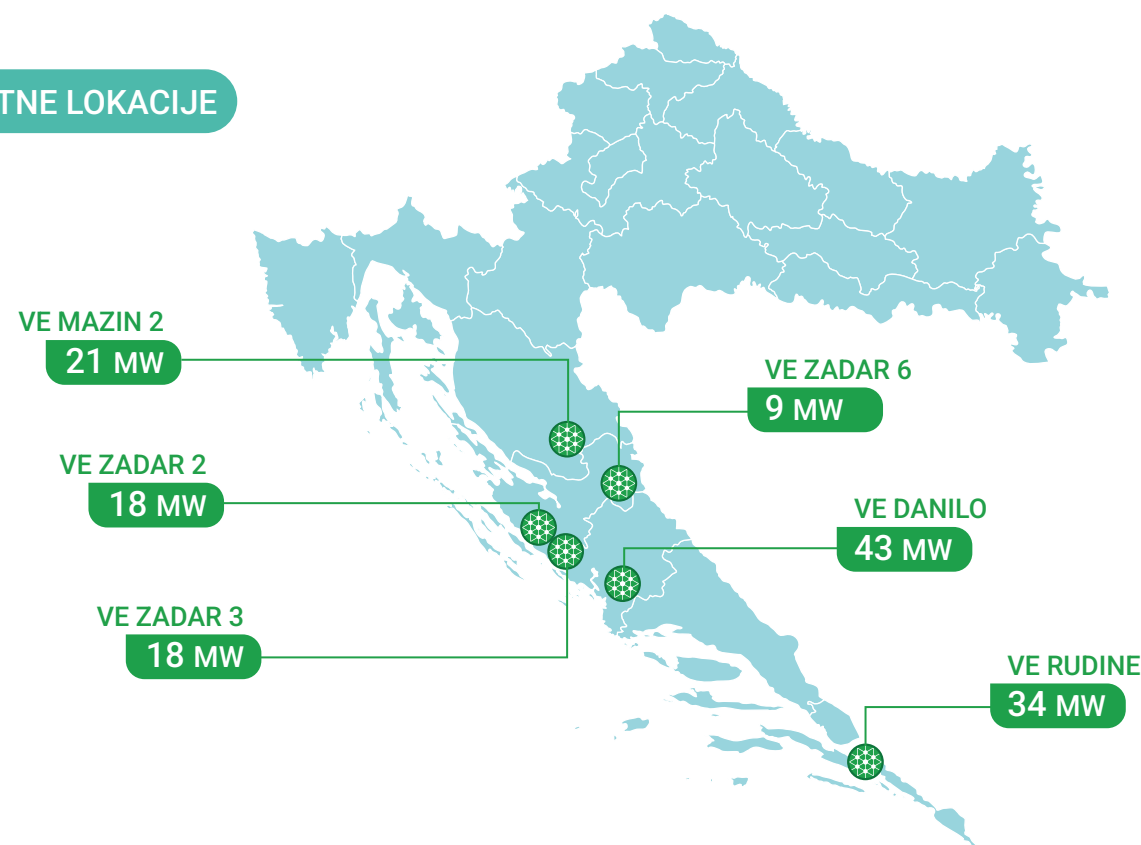
- Digitalizacija: implementacija SCADA i AMI 2.0 sustava, ERP i DMS platformi, te integracija API servisa za planiranje i izvještavanje.
- Kibernetička sigurnost: usklađenost s NIS2 direktivom i standardima poput IEC 62351.
- Upravljanje prihodima: razvoj modela dugoročnih i tržišno orijentiranih PPA ugovora te hedging strategija.
- Razvoj portfelja: proširenje portfelja uz tehnološku di-

verzifikaciju na solarne elektrane i baterijske sustave za pohranu energije i povećanje fleksibilnosti elektroenergetske mreže.

- Pomoćne usluge (VPP): razvoj prodaje pomoćnih usluga u elektroenergetskom sustavu te implementacije poslovnog modela virtualne elektrane kao novog izvora prihoda i fleksibilnosti sustava.
- Doprinos društvu: Opskrba sve većeg broja kućanstava energijom iz obnovljivih izvora te sve veća ušteda CO2 emisija.
- Utjecaj na okoliš: usklađivanje sa zakonodavnim okvirima uključujući sustav procjene utjecaja na okoliš i ekološku mrežu (Natura 2000).
- Društvena odgovornost: suradnja s lokalnim zajednicama kroz inicijative poput #thinkGREEN, koje uključuju donacije solarnih panela, dizalica topline i aktivnosti pošumljavanja.

Professio Energia Grupa upravlja učincima, rizicima i prilikama utvrđenima u okviru procjene dvostruke značajnosti te ih uzima u obzir pri strateškom određivanju prioriternih područja djelovanja. U fokusu je smanjenje negativnih učinaka i poticanje pozitivnih učinaka na okoliš i društvo, uz daljnji razvoj strukturiranog pristupa upravljanju održivošću.

PROJEKTNE LOKACIJE



Glavni prioritet Grupe je stvaranje dugoročne vrijednosti kroz odgovorno upravljanje portfeljem projekata obnovljivih izvora energije, povećanje proizvodnih kapaciteta te povezano smanjenje emisija stakleničkih plinova.

Kao aktivni sudionik energetske tranzicije u Hrvatskoj u borbi protiv klimatskih promjena, Grupa prepoznaje da postizanje klimatskih ciljeva zahtijeva sveobuhvatan pristup održivosti koji donosi koristi ne samo gospodarstvu, već i ljudima te okolišu.

Trenutno, Grupa upravlja portfeljem koji uključuje vjetroelektrane ukupne instalirane snage od preko 140 MW, a u razvoju ima dodatnih 300 MW solarnih elektrana i vjetroelektrana koje su u različitim fazama pripreme. Među ključnim projektima nalaze se vjetroelektrane VE Rudine s 12 turbina i instaliranom snagom od 34.2 MW, VE Danilo s 19 turbina i instaliranom snagom od 43 MW te VE Mazin 2 sa 7 turbina i instaliranom snagom od 21 MW. Grupa također ima udjela u rezultatu poslovanja zajedničkih projekata VE Zadar 2 i Zadar 3 s ukupno 16

turbina i snagom od 36.8 MW te VE Zadar 6 s 4 turbine i snagom od 9.2 MW. Grupa u narednom razdoblju planira snažan rast širenjem portfelja projekata u području obnovljivih izvora energije te diverzifikaciju tehnologija unutar sektora.

Integracija ciljeva održivosti u poslovni model i strategiju Grupe

Prioritetna područja održivosti odnose se na povećanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora, rast izbjegnute emisije stakleničkih plinova, razvoj kompetencija zaposlenika te odgovorno upravljanje lancem dobave. Kvantificirani ciljevi održivosti nisu definirani u 2024. godini te se njihovo postavljanje planira u sljedećem izvještajnom razdoblju.

U provedbi strategije Grupa se suočava s izazovima poput regulatornih promjena, tehničkih i okolišnih zahtjeva pri razvoju projekata, dostupnosti lokacija i mrežnih priključaka te upravljanja lancem dobave. Na te izazove odgovara se kontinuiranim razvojem greenfield projekata i akvizicijama, suradnjom s nadležnim tijelima i stručnim organizacijama, ulaganjem u razvoj zaposlenika te jačanjem zahtjeva prema dobavljačima u području sigurnosti na radu i zaštite okoliša. Planirani projekti i aktivnosti predstavljaju ključne korake u daljnjem razvoju pristupa održivosti i dugoročne otpornosti poslovanja Grupe.

Lanac vrijednosti

Grupa djeluje kao strateški investitor i upravitelj portfeljem vjetroelektrana, kombinirajući različite poslovne modele – od razvoja i izgradnje vlastitih projekata do akvizicija postojećih. Iako Grupa sudjeluje u razvoju i izgradnji projekata od najranijih faza, portfelj u većoj mjeri širi akvizicijama postojećih projekata ili poduzeća koja upravljaju operativnim vjetroelektranama, odnosno posjeduju projekte u naprednoj fazi razvoja. Time nastoji smanjiti izloženost rizicima povezanim s ranim fazama razvoja projekata, ostvaruje pristup tržištu u zrelijoj fazi životnog ciklusa te raniju mogućnost generiranja prihoda.

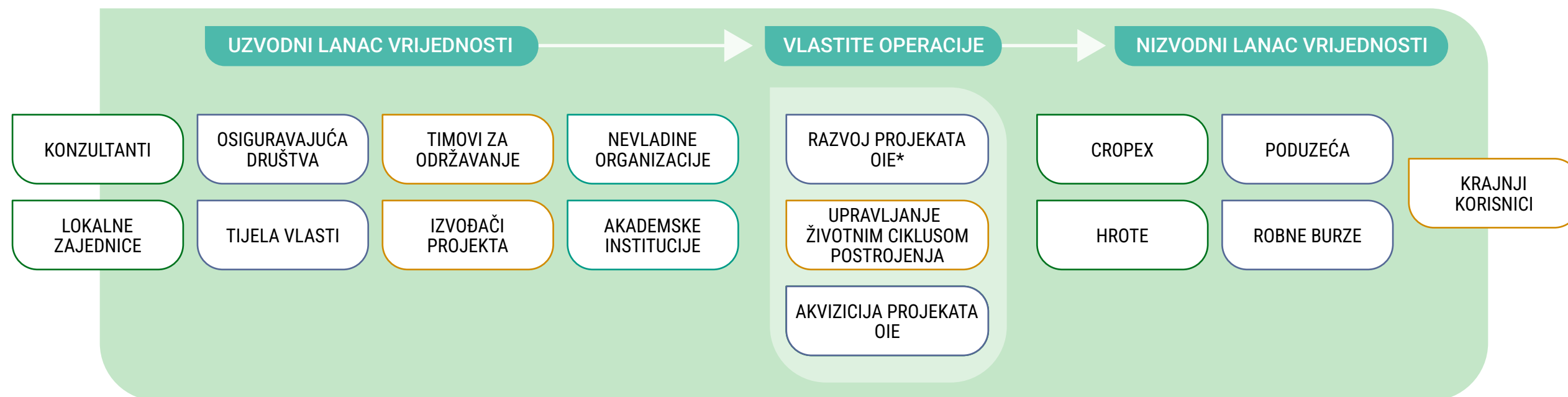
Zeleno označeni dionici predstavljaju ključne poslovne partnere i tržišne sudionike s kojima Grupa ostvaruje izravne poslovne odnose, dok sivo označeni obuhvaćaju institucionalne i operativne dionike uključene u razvoj i realizaciju projekata. Žuto označeni elementi prikazuju ključne interne aktivnosti Grupe, a plavi šire društvene i stručne dionike koji oblikuju okruženje u kojem Grupa djeluje.

U slučajevima kada Grupa ulazi u projekt od samog početka, lanac vrijednosti započinje identifikacijom lokacija s povoljnim vjetropotencijalom, provođenjem sveobuhvatnih analiza i pripremnih aktivnosti koje uključuju izradu studija izvodljivosti, ishođenje potrebnih dozvola,

rješavanje imovinsko-pravnih odnosa te definiranje tehničkih i financijskih parametara projekta. U ovoj fazi razvoja projekata sudjeluju razvojni timovi, stručni konzultanti te lokalne zajednice na čijem se području projekt planira i provodi (npr. općine Gračac, Unešić, Dubrovačko primorje).

Jedna od temeljnih okosnica pristupa razvoju vjetroelektrana jest poštivanje načela zaštite bioraznolikosti, očuvanja ekosustava i drugih ključnih okolišnih čimbenika. Ta se načela provode kroz zakonski propisane postupke procjene utjecaja na okoliš (*engl. Environmental Impact Assessment – EIA*), kojima se identificiraju mogući utjecaji projekta i definiraju mjere zaštite okoliša.

SLIKA 1 PRIKAZ LANCA VRIJEDNOSTI
GRUPE PROFESSIO ENERGIA



Procjena se provodi izradom Elaborata zaštite okoliša ili Studije utjecaja na okoliš, pod nadležnošću Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije Republike Hrvatske, uz sudjelovanje drugih relevantnih javnopravnih tijela i dionika, ovisno o lokaciji i obilježjima projekta. Time se osigurava usklađenost s regulatornim zahtjevima i učinkovito upravljanje okolišnim i društvenim rizicima u svim fazama planiranja i razvoja.

Nakon uspješne formalizacije projekta, osniva se posebno projektno društvo (*engl. SPV – Special Purpose Vehicle*), u kojem društvo ima vlasnički udio i putem kojeg upravlja svim fazama njegova razvoja.

Kada Professio Energia Grupa ulazi u projekte putem akvizicija, stječe projekte koji su već operativni ili u naprednoj fazi razvoja, uglavnom kroz preuzimanje udjela u postojećim SPV-ovima, čime se izbjegavaju razvojne faze projekta povezane s višim regulatornim i okolišnim rizicima. U takvim slučajevima lanac vrijednosti započinje dubinskom analizom ciljnog projekta, kao i integracijom postojećih ESG praksi i usklađivanjem s internim standardima upravljanja i izvještavanja.

U fazi izgradnje Grupa koordinira isporuku ključne opreme, najčešće od renomiranih globalnih dobavljača koji isporučuju i montiraju vjetroturbine, elektroničku opremu i sustave upravljanja. Građevinske radove provode specijalizirane tvrtke uz osnovni nadzor investitora i pri-

mjenu standardnih mjera sigurnosti i zaštite okoliša. Nakon završetka izgradnje i uspješnog priključenja na elektroenergetsku mrežu, projekt ulazi u operativnu fazu. Professio Energia Grupa tada preuzima odgovornost za nadzor nad proizvodnjom električne energije, usklađuje rad s regulatorima i operatorima mreže te upravlja financijskim performansama svakog projekta. Tehničko održavanje sustavno se povjerava opremljenim i certificiranim servisnim partnerima, najčešće istim kompanijama koje su isporučile opremu.

U silaznom dijelu lanca vrijednosti, proizvedena električna energija monetizira se putem tri osnovna kanala. Prvi je oblik suradnje s Hrvatskim operatorom tržišta električne energije (HROTE), gdje se unutar mehanizama državne potpore energija otkupljuje prema unaprijed definiranim cijenama i modelima. Time se osigurava stabilnost prihoda, što je ključno za dugoročno planiranje i otplatu investicije. Drugi model uključuje dugoročne ugovore s privatnim kupcima (*engl. PPA – Power Purchase Agreements*), dok se treći odnosi na prodaju električne energije na uređenom veleprodajnom tržištu, odnosno burzi električne energije (npr. CROPEX).

Fizička isporuka električne energije vrši se putem mrežnog priključka, uz komercijalni obračun temeljen na stvarnom mjerenju proizvodnje i uvjetima iz ugovora. Sve transakcije zahtijevaju usklađenost s mrežnim operatorima i regulatorima, uz transparentan sustav mje-

renja, izvještavanja i fakturiranja, pri čemu kupci poput HROTE-a i CROPEX-a imaju ključnu ulogu u poticanju tržišta obnovljivih izvora energije te izdavanju jamstava podrijetla (*eng. GoO – Guarantees of Origin*).

SBM-2: Interesi i stajališta dionika

Povratne informacije dionika prikupljaju se kroz formalne i neformalne kanale, uključujući ankete, konzultacije, radionice, zajedničke inicijative i sastanke s vanjskim i internim dionicima. Ovaj angažman provodi se s ciljem identificiranja značajnih tema za održivost te razumijevanja učinaka, rizika i prilika relevantnih za poslovanje Grupe. Dobiveni uvidi integrirani su u procjenu značajnosti te će biti korišteni kao podloga za usmjeravanje pristupa održivosti i povezanih aktivnosti.

Interni dionici aktivno su uključeni kroz ankete i internu komunikaciju, pri čemu se rezultati analiziraju i prezentiraju Upravi te koriste za planiranje konkretnih mjera poboljšanja. Zaposlenici se prepoznaju kao ključni interni dionici, dok vanjski dionici relevantni za održivost uključuju vlasnike, investitore i financijske institucije, lokalne zajednice i jedinice lokalne samouprave te dobavljače.

Grupa redovito održava dijalog s lokalnim zajednicama i lokalnim samoupravama na područjima razvoja energetskih projekata, osobito u ranim fazama planiranja, kako bi se komunicirali potencijalni utjecaji i koristi pro-

jekata te izgradilo povjerenje i društvena prihvaćenost. Suradnja s lokalnom zajednicom dodatno se potiče kroz društveno odgovorne inicijative i projekte koji doprinose lokalnom razvoju.

Uprava i nadzorni odbor Grupe redovito se informiraju o interesima i stavovima dionika vezanima uz održivost. Sažeti rezultati anketa, radionica i drugih oblika angažmana predstavljaju se tim tijelima te se koriste kao podloga za donošenje odluka o strategiji, prioritetnim područjima djelovanja i daljnjem razvoju ESG okvira, čime se osigurava da je upravljanje usklađeno s dugoročnim interesima dionika i održivim razvojem Grupe.

Značajni učinci, rizici i prilike

SBM-3: Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom

U poslovanju Grupe, kao i kroz vlastiti lanac vrijednosti, prisutni su okolišni, društveni i upravljački učinci, rizici i prilike. U okviru provedene dvostruke procjene značajnosti (DMA), Grupa je identificirala značajne učinke, rizike i prilike (IRO) povezane s ključnim temama održivosti, a koji su prikazani u nastavku u tablici. Svi identificirani IRO-i proizlaze iz relevantnih ESRS tema i podtema te odražavaju specifičnosti poslovnog modela Grupe temeljenog na razvoju i proizvodnji električne energije iz obnovljivih izvora.

Ključni dionici	Potrebe i očekivanja dionika	Kanali komunikacije s dionicima	Interakcija sa strategijom poduzeća
Zaposlenici	- Sigurno i poticajno radno okruženje - Razvoj talenata i napredovanje u karijeri	- Interne ankete o zadovoljstvu i radnim uvjetima - Redoviti sastanci i interne komunikacije - Edukacije i treninzi (ESG, sigurnost, tehničke teme)	- Ciljevi povezani uz edukacije i razvoj zaposlenika - Jačanje ESG kulture kroz interne procese
Investitori i financijske institucije	- Upravljanje rizicima - Usklađenost s regulatornim i ESG zahtjevima	- Financijska i nefinancijska (ESG) izvješća - Redoviti sastanci i prezentacije - Dubinske analize i projektna dokumentacija	Razvoj ESG pristupa i buduće definiranje ciljeva
Dobavljači	- Izgradnja dugoročnih odnosa - Sigurnost i zdravlje na radu - Usklađenost s okolišnim i tehničkim standardima - Pouzdana i odgovorni dobavljači	- Ugovorni odnosi i evaluacije dobavljača - Redovita komunikacija i nadzor - Zahtjevi za usklađenost sa standardima	- Unapređenje izvrsnosti našeg operativnog poslovanja - Stvaranje vrijednosti s ESG-om
Lokalne zajednice	- Utjecaji projekata na okoliš i zajednicu - Razvoj lokalne infrastrukture - Društvena prihvaćenost projekata	- Sastanci i konzultacije u ranim fazama projekata - Izravna komunikacija s predstavnicima zajednice - Društveno odgovorne inicijative i donacije	- Uvažavanje lokalnih interesa u razvoju projekata - Mjere ublažavanja okolišnih i društvenih utjecaja - Dugoročno partnerstvo s lokalnim zajednicama

Tema	Čimbenici održivosti i povezani IRO-i	Opis učinka, rizika ili prilike	Učinak / Rizik / Prilika	Stvarni ili Potencijalni učinak	Pozicija u lancu vrijednosti	Vremensko razdoblje	Pogođeni dionik	Povezanost sa strategijom i poslovnim modelom
Prilagodba klimatskim promjenama								
Klimatske promjene	Povećana učestalost i ozbiljnost ekstremnih vremenskih događaja poput poplava i suše	Klimatski rizici, među kojima se posebno ističu suše koje uzrokuju požare mogu nanijeti fizičku štetu imovini, smanjiti njihovu efikasnost te privremeno ili trajno onemogućiti rad. Nevrijeme s obilnom tučom također može oštetiti imovinu	Rizik		Vlastito poslovanje	Srednjoročno		
Ublažavanje klimatskih promjena								
Klimatske promjene	Emisije stakleničkih plinova iz vlastitog poslovanja i lanca vrijednosti (opseg 1, 2 i 3)	Professio Energia upravlja vjetroelektranama pri čemu nastaju emisije opsega 1 (gorivo za službena vozila - 2 vozila), opsega 2 (električna i toplinska energija koje se troše na lokacijama postrojenja i uredskom poslovanju) te opsega 3 (neizravne emisije u lancu vrijednosti) od kojih su najznačajnije emisije nastale kupnjom kapitalnih dobara odnosno izgradnjom VE Liburana)	Negativan učinak	Stvarni	Vlastito poslovanje	Kratkoročno	Priroda	Proizlazi iz poslovnih aktivnosti stoga je povezano sa strategijom i poslovnim modelom
Klimatske promjene	Doprinos ublažavanju klimatskih promjena kroz izbjegavanje emisija GHG proizvodnjom energije iz obnovljivih izvora	Professio Energia upravlja vjetroelektranama na području RH te direktno doprinosi smanjenju GHG emisija kroz proizvodnju energije iz obnovljivih izvora	Pozitivan učinak	Stvarni	Vlastito poslovanje	Kratkoročno	Priroda, Potrošači i krajnji korisnici	Proizlazi iz poslovnih aktivnosti stoga je povezano sa strategijom i poslovnim modelom

Tema	Čimbenici održivosti i povezani IRO-i	Opis učinka, rizika ili prilike	Učinak / Rizik / Prilika	Stvarni ili Potencijalni učinak	Pozicija u lancu vrijednosti	Vremensko razdoblje	Pogođeni dionik	Povezanost sa strategijom i poslovnim modelom
Energija								
Klimatske promjene	Zeleno financiranje	Zeleno financiranje za projekte OIE koje nude financijske institucije	Prilika		Vlastito poslovanje	Srednjoročno		
	Povećanje potražnje za obnovljivim izvorima energije	Povećanje potražnje za obnovljivim izvorima energije s obzirom na ispunjavanje cilja Pariškog sporazuma te diverzifikacija tehnologija i lokacija za elektrane na obnovljive izvore energije	Prilika		Vlastito poslovanje	Srednjoročno		
Učinci na stanje vrsta								
Bioraznolikost i ekosustavi	Negativni učinci na stanje vrsta (npr. šišmiš, ptice) zbog izgradnje i rada vjetroelektrana.	Negativni učinci na stanje vrsta (npr. šišmiši) zbog izgradnje i rada vjetroelektrana. Tijekom izgradnje predmetnog zahvata moguće je uznemiravanje ptica uslijed čega će doći do napuštanja staništa na području izgradnje.	Negativan učinak	Stvarni	Vlastito poslovanje	Kratkoročno	Priroda	Proizlazi iz poslovnih aktivnosti stoga je povezano sa strategijom i poslovnim modelom
Priljevi sredstava, uključujući iskorištavanje resursa								
E5 Korištenje resursa i kružno gospodarstvo	Povećanje cijena sirovina za komponente vjetroelektrana	Poskupljenje komponenti zbog povećanja cijena rada i sirovina (posebno rijetki metali) te globalne nestašice resursa te regulatornih ograničenja za korištenje određenih materijala (rijetki metali).	Rizik	Stvarni	Lanac vrijednosti uzvodno	Srednjoročno		Utječe na strategiju i poslovni model

Tema	Čimbenici održivosti i povezani IRO-i	Opis učinka, rizika ili prilike	Učinak / Rizik / Prilika	Stvarni ili Potencijalni učinak	Pozicija u lancu vrijednosti	Vremensko razdoblje	Pogođeni dionik	Povezanost sa strategijom i poslovnim modelom
Radni uvjeti								
S1 Vlastita radna snaga	Osiguravanje stalnih i sigurnih radnih mjesta jamči dobrobit za zaposlenike	Grupa vodi računa o osiguravanju sigurnih i stalnih radnih mjesta za svoje zaposlenike stavljajući naglasak na sklapanje ugovora na neodređeno vrijeme	Pozitivan učinak	Stvarni	Vlastito poslovanje	Kratkoročno	Vlastita radna snaga	Utječe na strategiju i poslovni model
	Redovito osposobljavanje i razvoj vještina svih djelatnika	Professio Energia ulaže resurse i osigurava vrijeme svojim zaposlenicima za pohađanje edukacija i konferencija (često i višednevnih) kako bi dala podršku zaposlenicima u stjecanju stručnih znanja, time direktno doprinosi dobiti svojih zaposlenika.	Pozitivan učinak	Stvarni	Vlastito poslovanje	Kratkoročno	Vlastita radna snaga	Utječe na strategiju i poslovni model
	Ravnoteža između poslovnog i privatnog života vlastitih zaposlenika	Professio Energia zapošljava manji broj zaposlenika te se radi o manjem kolektivu u kojem postoji određena razina fleksibilnosti koja pozitivno utječe na dobrobit zaposlenika.	Pozitivan učinak	Stvarni	Vlastito poslovanje	Kratkoročno	Vlastita radna snaga	Utječe na strategiju i poslovni model
Radni uvjeti								
S2 Radnici u lancu vrijednosti	Zdravlje i sigurnost radnika u lancu vrijednosti - održavanje postrojenja	Radnici koji rade na održavanju postrojenja izloženi su potencijalnim negativnim učincima na vlastito zdravlje i sigurnost, moguće su i po život opasne ozljede s obzirom na rad na visini i visoki napon. Osim toga na terenu na kojem se rad odvija moguć je i susret s divljim životinjama koje također mogu imati negativan učinak na zdravlje i sigurnost.	Negativan učinak	Potencijalni	Lanac vrijednosti uzvodno	Kratkoročno	Radnici u lancu vrijednosti	Proizlazi iz poslovnih aktivnosti stoga je povezano sa strategijom i poslovnim modelom

Tema	Čimbenici održivosti i povezani IRO-i	Opis učinka, rizika ili prilike	Učinak / Rizik / Prilika	Stvarni ili Potencijalni učinak	Pozicija u lancu vrijednosti	Vremensko razdoblje	Pogođeni dionik	Povezanost sa strategijom i poslovnim modelom
Građanska i politička prava zajednica								
S3 Pogođene zajednice	Suradnja s lokalnom zajednicom kroz održavanje događaja na kojima stanovništvo ima priliku izraziti svoje mišljenje i interese javno	Professio Energia može imati učinke povezane sa zemljištem stanovnika, stoga redovito održava dijalog s lokalnim zajednicama i upravom, te udrugama u području zaštite okoliša. U sklopu organizacije događaja za uspostavljanje dijaloga Grupa predstavlja svoje poslovanje, projekt i pokreću inicijativu kako bi potaknuli lokalnu zajednicu da zajedno surađuju na projektu.	Pozitivan učinak	Stvarni	Vlastito poslovanje	Kratkoročno	Lokalna zajednica	Proizlazi iz poslovnih aktivnosti stoga je povezano sa strategijom i poslovnim modelom
Korporativna kultura								
G1 Poslovno ponašanje	Unaprjeđenje korporativne kulture kroz razvoj internih politika i procedura	Intenziviranje aktivnosti unaprjeđenja korporativne kulture kroz razvoj internih politika i procedura pri tome vodeći računa da se izbjegne prekomjerna regulacija s obzirom da je Professio Energia Grupa iz kategorije listanih MSP (mala i srednja poduzeća)	Pozitivan učinak	Potencijalni	Vlastito poslovanje	Kratkoročno	Vlastita radna snaga, investitori, dioničari	Proizlazi iz upravljačkih aktivnosti stoga je povezano sa strategijom i poslovnim modelom
Kibernetička sigurnost								
Objave specifične za subjekt	Kibernetički napadi	Rizik od kibernetičkih napada na sustave kojima se upravlja elektranama iz OI	Rizik		Vlastito poslovanje	Kratkoročno		

Značajni učinci uključuju, s jedne strane, negativne okolišne učinke povezano s emisijama stakleničkih plinova iz vlastitog poslovanja i lanca vrijednosti te učinke na bioraznolikost tijekom izgradnje i rada vjetroelektrana, a s druge strane snažne pozitivne učinke kroz doprinos ublažavanju klimatskih promjena proizvodnjom energije iz obnovljivih izvora, osiguravanje sigurnih i stabilnih radnih mjesta, razvoj kompetencija zaposlenika te suradnju s lokalnim zajednicama.

Među identificiranim značajnim rizici-
ma ističu se klimatski rizici povezani s povećanom učestalošću ekstremnih vremenskih događaja, rizici u lancu vrijednosti poput rasta cijena sirovina za komponente vjetroelektrana te upravljački rizici povezani s kibernetičkom sigurnošću. Istodobno, Grupa je identificirala značajne prilike, uključujući rast potražnje za energijom iz obnovljivih izvora, mogućnosti zelenog financiranja te daljnje jačanje tržišne pozicije kroz energetska tranziciju. Strategija i poslovni model Professio Energia Grupe osmišljeni su tako da mogu odgovoriti na identificirane značajne učinke,

rizike i prilike te da su integrirani u dugoročno planiranje i donošenje odluka. U okviru redovitog strateškog planiranja Grupa provodi procjenu otpornosti svoje strategije i poslovnog modela u odnosu na identificirane značajne učinke, rizike i prilike. Procjena otpornosti obuhvaća razmatranje klimatskih, regulatornih, tržišnih i operativnih čimbenika te njihovog potencijalnog utjecaja na ostvarenje strateških ciljeva u kratkoročnom, srednjoročnom i dugoročnom razdoblju. Analiza se provodi kroz interne strateške analize i scenarije te služi kao podloga za prilagodbu strategije i donošenje upravljačkih odluka. Trenutačno je procijenjeno da identificirani rizici i prilike nemaju značajan materijalan utjecaj na financijski položaj ili rezultate poslovanja Grupe, no njihovo će se ostvarenje kontinuirano pratiti u budućim izvještajnim razdobljima. Upravljanje učincima, rizicima i prilikama koji su identificirani kao značajni u okviru pojedinih čimbenika održivosti izravno pridonose ostvarenju Ciljeva održivog razvoja Ujedinjenih naroda (SDGs).

Cilj održivog razvoja	Značajni čimbenik održivosti	Standard
13 ZAŠTITA KLIME 	Prilagodba klimatskim promjenama	E1 - Klimatske promjene
	Ublažavanje klimatskih promjena	E1 - Klimatske promjene
7 PRISTUPAČNA ENERGIJA IZ ČISTIH IZVORA 	Energija	E1 - Klimatske promjene
15 OČUVANJE ŽIVOTA NA ZEMLJI 	Učinci na stanje vrsta	E4 – Bioraznolikost i ekosustavi
12 ODRŽIVA POTROŠNJA I PROIZVODNJA 	Priljevi sredstava, uključujući iskorištavanje resursa	E5 - Korištenje resursa i kružno gospodarstvo
8 DOSTOJANSTVEN RAD I EKONOMSKI RAST 	Radni uvjeti	S1 - Vlastita radna snaga
	Građanska i politička prava zajednica	S3 - Pogođene zajednice
	Korporativna kultura	G1 – Poslovno ponašanje
9 INDUSTRIJA, INOVACIJE I INFRASTRUKTURA 	Kibernetička sigurnost	Specifična tema

Upravljanje učincima, rizicima i prilikama

IRO-1: Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika

Professio Energia Grupa provela je procjenu dvostruke značajnosti u skladu sa zahtjevima ESRS 1, s ciljem identifikacije i prioritizacije značajnih učinaka, rizika i prilika (IRO) povezanih s okolišnim, društvenim i upravljačkim čimbenicima. Procjena je obuhvatila kako stvarne i potencijalne utjecaje poslovanja Grupe na ljude i okoliš, tako i financijske rizike i prilike koji mogu utjecati na poslovni model, financijski položaj i dugoročno stvaranje vrijednosti.

U početnoj fazi procjene dvostruke značajnosti Professio Energia Grupa provela je analizu konteksta poslovanja, usmjerenu na vlastiti poslovni model razvoja, izgradnje i upravljanja projektima obnovljivih izvora energije (vjetroelektrane, solarne elektrane i sustavi za pohranu energije). Analiza je obuhvatila ključne poslovne aktivnosti, organizacijsku strukturu, relevantne poslovne odnose te geografska područja u kojima Grupa posluje, s naglaskom na Republiku Hrvatsku. U okviru razumijevanja konteksta razmotreni su i ključni materijalni resursi i dugotrajna imovina, uključujući proizvodna postrojenja i prateću infrastrukturu, kao i njihov doprinos stvaranju vrijednosti te potencijalni okolišni i društveni učinci povezani s njihovim korištenjem. Posebna pozornost po-

svećena je izloženosti poslovanja klimatskim i okolišnim rizicima, regulatornim zahtjevima te odnosima s ključnim dionicima, uključujući zaposlenike, dobavljače, financijske institucije i lokalne zajednice.

U drugoj fazi identificirani su stvarni i potencijalni učinci, rizici i prilike povezani s okolišnim, društvenim i upravljačkim čimbenicima (ESG), koji proizlaze iz vlastitog poslovanja Grupe i dijelova lanca vrijednosti. Analiza je obuhvatila izravne i neizravne utjecaje te vremenske horizonte u kojima se mogu materijalizirati. U tu svrhu izrađena je analiza lanca vrijednosti u kojem Professio Energia Grupa posluje, uzvodno i nizvodno, uključujući i indirektnu razinu lanca vrijednosti u mjeri u kojoj su bile dostupne informacije, kako bi se identificirali svi značajni učinci, rizici i prilike koji mogu proizaći iz poslovnih odnosa u lancu vrijednosti te procijenile ovisnosti i rizici povezani s pojedinim dionicima.

Pri identifikaciji IRO-a korištene su informacije iz Godišnjeg izvještaja Grupe za 2024. godinu, interne analize poslovanja i investicijskih planova, regulatorni okviri te uvidi prikupljeni kroz angažman s internim i vanjskim dionicima. Uključena je i analiza prihoda i rashoda po proizvodima i uslugama, udio prihoda po tržištima i geografskim područjima, struktura nabave te udio nabave po kategorijama proizvoda i dobavljačima. Razmatrana je i izloženost regulatornim promjenama, kao i rizici i prilike povezani s dostupnošću resursa i kretanjima cijena energenata.

U okviru procjene identificirani su ključni sudionici u lancu vrijednosti, uključujući dobavljače, kupce, financijske institucije te pružatelje tehničkih i drugih relevantnih usluga. Analizirane su njihove geografske lokacije, razina ovisnosti Grupe o pojedinim sudionicima, izloženost klimatskim, sigurnosnim i regulatornim rizicima te dostupnost informacija o njihovim praksama održivosti. Procjena je dodatno uzela u obzir potencijalne učinke poslovnih odnosa na radne uvjete i prava radnika kod sudionika u lancu vrijednosti, uključujući rizike povezane s ljudskim pravima i ESG praksama, u mjeri u kojoj su takve informacije bile dostupne. Dodatno je provedena benchmark analiza usporedivih poduzeća iz sektora obnovljivih izvora energije, kao i analiza javno dostupnih podataka o karakterističnim materijalnim temama relevantnima za energetski sektor. Razmotreni su i rizici i prilike povezani s regulatornim promjenama, dostupnošću resursa, cijenama sirovina i energenata, razvojem tržišta obnovljivih izvora energije te klimatskim i okolišnim čimbenicima.

Nakon faze identifikacije stvarnih i potencijalnih učinaka, rizika i prilika, Professio Energia Grupa provela je procjenu njihove značajnosti kroz više dimenzija, u skladu sa zahtjevima ESRS 1 i načelima dvostruke značajnosti. Procjena značajnosti učinaka temeljila se na analizi razmjera, opsega i mogućnosti popravljavanja posljedica za ljude i okoliš. Učinci su klasificirani kao pozitivni ili negativni te kao stvarni ili potencijalni. Za potencijalne učinke dodatno je uzeta u obzir vjerojatnost njihova nastan-

ka, dok je kod negativnih učinaka razmatrana i njihova potencijalna nepopravljivost. Svaki od navedenih kriterija ocjenjivan je prema ljestvici od 1 do 5, pri čemu je ukupna ocjena učinka izračunata kao ponderirani zbroj razmjera, opsega i nepopravljivosti, pomnožen s procijenjenom vjerojatnošću nastanka. Maksimalna moguća ocjena iznosila je 25, a prag značajnosti definiran je na razini 12,5.

Procjena financijske značajnosti, koja se odnosi na rizike i prilike, provedena je na temelju procjene vjerojatnosti nastanka i potencijalnog razmjera financijskih posljedica za Gruppu. Razmatran je mogući utjecaj na poslovne rezultate i financijski položaj, uključujući utjecaj na EBITDA. Ocjena financijske značajnosti dobivena je množenjem procjene vjerojatnosti i razmjera učinka, koristeći istu ljestvicu od 1 do 5, uz maksimalnu ocjenu od 25 i prag značajnosti postavljen na razini 12,5. Svi identificirani rizici i prilike analizirani su i prema vremenskim horizontima – kratkoročno (do jedne godine), srednjoročno (od jedne do pet godina) i dugoročno (više od pet godina), uzimajući u obzir moguće promjene u regulativi, tržišnim uvjetima, tehnološkom razvoju i operativnom okruženju. Rizici povezani s održivošću sastavni su dio procesa upravljanja rizicima Grupe i aktivno se prate, pri čemu se prioritet daje rizicima s najvišim razinama procjene.

Rezultati provedene procjene dvostruke značajnosti, uključujući metodologiju, kriterije i ključne nalaze, pred-

stavljani su upravljačkim tijelima Grupe i potvrđeni od strane Uprave. Procjena je u prvoj godini formalizirana te će se ažurirati na godišnjoj razini.

Kao rezultat provedene procjene dvostruke značajnosti, identificirali smo 7 značajnih tema, odnosno 8 značajnih podtema i jednu specifičnu temu za Gruppu s obzirom na njihovu razinu važnosti iz perspektive financijske značajnosti i značajnosti učinka.

IRO-1 Onečišćenje te Voda i morski resursi– neznačajni čimbenici održivosti

U predviđanju mjera sanacije za eventualni slučaj zagađenja, zahvati se planiraju u skladu s tipovima tla/stijena i građom neposredne geološkopedološke podloge. Budući da su vjetroturbine tehnički sofisticirane i kvalitetno izvedene, nepovoljni utjecaji na tlo svedeni su na minimalnu mjeru, pa se rizik procjenjuje kao zanemariv. Nakon prestanka korištenja vjetroelektrane, uklanjaju se svi materijali koji mogu korodirati (osobito uljne jame i drugi potencijalni izvori zagađenja), radi sprječavanja oksidacije i zaštite podzemnih/površinskih voda. Vjetroagregati tijekom rada koriste energiju vjetra, koju pretvaraju u električnu energiju te stoga nema emisija tvari u okoliš. Dolazi do emisije buke u okoliš, no modeliranjem i mjerenjem je utvrđeno da razine buke ostaju unutar zakonski dopuštenih vrijednosti pa se ne očekuju značajni negativni utjecaji. Zahvat izgradnje postrojenja (VE) ne uzrokuje trajne emisije onečišćujućih tvari u zrak, vode

ni tlo tijekom faze korištenja. Potencijalni utjecaji tijekom izgradnje su privremeni, lokalnog karaktera i kontrolirani primjenom tehničkih i organizacijskih mjera. Na lokaciji zahvata se koristi transformatorsko ulje. U cilju zaštite od izlivanja transformatorskog ulja i negativnih utjecaja na okoliš energetski transformator je opremljen uljnom jamom za prihvrat ulja kako bi se onemogućilo razlivanje ulja u slučaju havarije. Svi projekti izgrađeni su u skladu s važećim dozvolama za gradnju te u skladu sa svim izdanim posebnim uvjetima javnopravnih tijela.

IRO-2: Zahtjevi za objavljivanje u ESRS-u obuhvaćeni izjavom o održivosti poduzeća

Sljedeći popis navodi sve zahtjeve za objavljivanje iz europskih standarda izvještavanja o održivosti iz ESRS-a 2 i tematskih standarda koji su utvrđeni kao značajni za Gruppu i koji su služili kao osnova za pripremu ovog izvještaja o održivosti. Popis omogućuje lakše pronalaženje informacija koje se odnose na pojedini zahtjev unutar izvještaja.

Značajnost tematskih standarda utvrđena je na temelju kvalitativnog mapiranja, u skladu s kriterijima iz točke 31. ESRS-a 1, uz detaljnu procjenu identificiranih učinaka, rizika i prilika (IRO). Na temelju sveobuhvatne procjene poslovnih aktivnosti i lokacija, zaključeno je da tematski standardi ESRS E2, ESRS E3 i ESRS S4 nisu značajni.

Potencijalni utjecaji na okoliš povezani s onečišćenjem

ograničeni su po opsegu, niske su razine i privremenog karaktera. Tijekom faze izgradnje može doći do kratkotrajne pojave prašine i emisija ispušnih plinova zbog građevinskih radova i kretanja mehanizacije, no ti su utjecaji prostorno ograničeni i zanemarivi. Tijekom faze rada vjetroelektrana i sunčanih elektrana ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak. Razina buke suvremenih vjetroelektrana je niska te je u pravilu maskirana prirodnom bukom vjetra, zbog čega se ne očekuju značajni negativni učinci. Ne očekuje se ni značajan utjecaj na vodna tijela. Potencijalno onečišćenje tla može nastati samo iznimno tijekom održavanja opreme, no takvi se slučajevi odmah saniraju i redovito prate. S obzirom na navedeno, onečišćenje ne predstavlja značajan učinak, rizik ili priliku za Grupu te se tema ESRS E2 ne smatra značajnom za izvještavanje.

Poslovni model Grupe ne uključuje korištenje vode u tehnološkim ili proizvodnim procesima, a industrijska otpadna voda ne nastaje niti se ispušta u okoliš. Potrošnja vode ograničena je isključivo na sanitarne potrebe, koje su minimalne

zbog načina rada postrojenja. Vjetroelektrane i druga postrojenja upravljaju se i nadziru daljinski, bez stalne prisutnosti zaposlenika na lokaciji. Stoga na lokacijama ne postoje stalni sanitarni objekti niti potreba za priključkom na vodovodnu i kanalizacijsku mrežu. S obzirom na vrlo nisku potrošnju vode, izostanak ispuštanja otpadnih voda te ograničen opseg i razmjer potencijalnih utjecaja, Grupa je zaključila da ESRS E3 - vodni i morski resursi nisu značajni.

Grupa ne posluje s fizičkim osobama kao krajnjim potrošačima, već isključivo na tržištu veleprodaje električne energije. Prodaja električne energije odvija se putem organiziranog tržišta električne energije, zatim Hrvatskog operatora tržišta energije (HROTE) i kroz dugoročne ugovore o otkupu električne energije (PPA) s poslovnim kupcima. S obzirom na prirodu poslovnog modela i izostanak izravnog odnosa s krajnjim potrošačima, ne identificiraju se značajni učinci, rizici ili prilike povezani s pravima, sigurnošću ili dobrobiti potrošača. Slijedom navedenog, tema ESRS S4 ne smatra se značajnom za izvještavanje.

ESRS 2 – Opće objave	Stranica
BP-1 Opća osnova za sastavljanje izvještaja o održivosti	4
BP-2 Objave u posebnim okolnostima	4
GOV-1 Uloga administrativnih, upravljačkih i nadzornih tijela	5
GOV-2 Informacije koje se dostavljaju administrativnim, upravljačkim i nadzornim tijelima poduzeća i čimbenici održivosti kojima se bave ta tijela	5
GOV-3 Uključivanje rezultata povezanih s održivošću u programe poticaja	6
GOV-4 Izvještaj o dužnoj pažnji	6
GOV-5 Upravljanje rizicima i unutarnje kontrole izvještavanja o održivosti	6
SBM-1 Strategija, poslovni model i lanac vrijednosti	7
SBM-2 Interesi i stajališta dionika	11
SBM-3 Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom	12
IRO-1 Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika	18
IRO-2 Zahtjevi za objavljivanje u ESRS-u obuhvaćeni izvještajem o održivosti poduzeća	19
Objave Ključnih pokazatelja uspješnosti prema EU taksonomiji	22

ESRS E1 – Klimatske promjene	
GOV-3 Uključivanje rezultata povezanih s održivošću u programe poticaja	6
E1-1 Tranzicijski plan za ublažavanje klimatskih promjena	28
SBM-3 Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom	28
IRO-1 Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika povezanih s klimatskim promjenama	28
E1-2 Politike povezane s ublažavanjem klimatskih promjena i prilagodbom tim promjenama	29
E1-3 Mjere i resursi povezani s politikama u području klimatskih promjena	29
E1-4 Ciljne vrijednosti povezane s ublažavanjem klimatskih promjena i prilagodbom tim promjenama	30
E1-5 Potrošnja energije i kombinacija izvora energije	30
E1-6 Bruto emisije stakleničkih plinova iz opsega 1, 2, 3 i ukupne emisije stakleničkih plinova	31
ESRS E4 – Bioraznolikost i ekosustavi	
E4-1 Tranzicijski plan i pitanja bioraznolikosti i ekosustava u strategiji i poslovnom modelu	35
SBM-3 Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom	35
IRO-1 Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika povezanih s bioraznolikošću i ekosustavima	35
E4-2 Politike za bioraznolikost i ekosustave	35
E4-3 Mjere i resursi za bioraznolikost i ekosustave	36

E4-4 Ciljne vrijednosti povezane s bioraznolikošću i ekosustavima	38
E4-5 Pokazatelji učinaka povezani s promjenom bioraznolikosti i ekosustava	38
ESRS E5 – Korištenje resursa i kružno gospodarstvo	
IRO-1 Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika povezanih s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom	40
E5-1 Politike povezane s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom	41
E5-2 Mjere i resursi povezani s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom	41
E5-3 Ciljne vrijednosti povezane s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom	42
E5-4 Priljevi resursa	42
ESRS S1 - Vlastita radna snaga	
SBM-2 Interesi i stajališta dionika	45
SBM-3 Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom	45
S1-1 Politike povezane s vlastitom radnom snagom	45
S1-2 Postupci za suradnju s vlastitim radnicima i predstavnicima radnika u vezi s učincima	45
S1-4 Poduzimanje mjera za značajne učinke na vlastitu radnu snagu, pristupi upravljanju značajnim rizicima i ostvarivanje značajnih prilika povezanih s vlastitom radnom snagom te djelotvornost tih mjera	46

S1-5 Ciljne vrijednosti povezane s upravljanjem značajnim negativnim učincima, poticanjem pozitivnih učinaka i upravljanjem značajnim rizicima i prilikama	46
S1-6 Obilježja zaposlenika poduzeća	46
S1-9 Pokazatelji raznolikosti	47
S1-13 Pokazatelji osposobljavanja i razvoja vještina	47
S1-15 Pokazatelji ravnoteže između poslovnog i privatnog života	47
ESRS S2 – Radnici u lancu vrijednosti	
SBM-2 Interesi i stajališta dionika	48
SBM-3 Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom	48
S2-1 Politike povezane s radnicima u lancu vrijednosti	48
S2-2 Postupci za suradnju s radnicima u lancu vrijednosti u vezi s učincima	49
S2-3 Postupci za sanaciju negativnih učinaka i kanali kojima radnici u lancu vrijednosti mogu izraziti zabrinutost	49
S2-4 Poduzimanje mjera za značajne učinke na vlastitu radnu snagu, pristupi upravljanju značajnim rizicima i ostvarivanje značajnih prilika povezanih s radnicima u lancu vrijednosti te djelotvornost tih mjera	49
ESRS S3 – Pogođene zajednice	
SBM-2 – Interesi i stajališta dionika	50
SBM-3 – Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom	50
S3-1 – Politike za pogođene zajednice	51

S3-2 – Postupci za suradnju s pogođenim zajednicama u vezi s učincima	51
S3-3 – Postupci za sanaciju negativnih učinaka i kanali kojima pogođene zajednice mogu izraziti zabrinutost	52
S3-4 – Poduzimanje mjera za značajne učinke na pogođene zajednice, pristupi upravljanju značajnim rizicima i ostvarivanje značajnih prilika povezanih s pogođenim zajednicama te djelotvornost tih mjera	52
S3-5 – Ciljne vrijednosti za upravljanje značajnim negativnim učincima, poticanje pozitivnih učinaka i upravljanje značajnim rizicima i prilikama	53
ESRS G1 - Poslovno ponašanje	
GOV-1 Uloga administrativnih, upravljačkih i nadzornih tijela	55
IRO-1 Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika	18
G1-1 Politike poslovnog ponašanja i korporativna kultura	55
Objave specifične za subjekt	
Kibernetička sigurnost	57

Objave Ključnih pokazatelja uspješnosti prema EU taksonomiji

Iako Professio Energia Grupa nije obveznik izvještavanja prema Uredbi o uspostavi okvira za olakšavanje održivih ulaganja i izmjeni Uredbe (EU) 2019/2088 (dalje u tekstu: Uredba o taksonomiji) uzimajući u obzir osnovnu djelatnost Grupe - proizvodnja energije iz obnovljivih izvora, Grupa je odlučila prikazati ključne pokazatelje uspješnosti prema članku 8 Uredbe o taksonomiji u odnosu na prihvatljive djelatnosti pre-

ma Delegiranim aktima Uredbe o taksonomiji - Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/2139 od 4. lipnja 2021. o dopuni Uredbe (EU) 2020/852 Europskog parlamenta i Vijeća utvrđivanjem kriterija tehničke provjere na temelju kojih se određuje pod kojim se uvjetima smatra da ekonomska djelatnost znatno doprinosi ublažavanju klimatskih promjena ili prilagodbi klimatskim promjenama i nanosi li ta ekonomska djelatnost bitnu štetu kojem drugom okolišnom cilju, Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/2178 od 6. srpnja 2021. o dopuni Uredbe (EU) 2020/852 Europskog parlamenta i Vijeća utvrđivanjem sadržaja i prikaza informacija o okolišno održivim ekonomskim djelatnostima koje objavljuju poduzeća na koja se primjenjuje članak 19.a ili članak 29.a Direktive 2013/34/EU i utvrđivanjem metodologije obveznog objavljivanja informacija, Delegirana uredba Komisije (EU) 2023/2486 od 27. lipnja 2023. o dopuni Uredbe (EU) 2020/852 Europskog parlamenta i Vijeća utvrđivanjem kriterija tehničke provjere na temelju kojih se određuje pod kojim se uvjetima smatra da ekonomska djelatnost znatno doprinosi održivom korištenju i zaštiti vodnih i morskih resursa, prelasku na kružno gospodarstvo, sprečavanju i kontroli onečišćenja ili zaštiti i obnovi bioraznolikosti i ekosustava i nanosi li ta ekonomska djelatnost bitnu štetu kojem drugom okolišnom cilju i o izmjeni Delegirane uredbe Komisije (EU) 2021/2178 u pogledu specifičnih javnih objava informacija o tim ekonomskim djelatnostima.

U prikaz ključnih pokazatelja uspješnosti uključena su sva poduzeća u skladu s konsolidacijom financijskih izvještaja. Professio Energia Grupa provela je analizu svih djelatnosti prema Uredbi o taksonomiji i delegiranim aktima kojima su propisane djelatnosti i njihovi tehnički kriteriji.

Professio Energia Grupa provela je analizu ispunjavanja tehničkih kriterija prema tehničkim kriterijima iz delegiranih akata kao i analizu primjene minimalnih zaštitnih mjera - Smjernica OECD-a za multinacionalna poduzeća i Vodećih načela Ujedinjenih naroda o poslovanju i ljudskim pravima, uključujući načela i prava iz osam temeljnih konvencija utvrđena u Deklaraciji Međunarodne organizacije rada o temeljnim načelima i pravima na radu te Međunarodnoj povelji o ljudskim pravima. Nakon provedene analize zaključeno je da djelatnosti Professio Energia Grupe ne ispunjavaju u potpunosti zahtjeve tehničkih kriterija. Nadalje, a u odnosu na minimalne zaštitne mjere, iako Professio Energia implementira u svoje poslovanje zaštitu ljudskih prava, dobre prakse korporativnog upravljanja i transparentnosti, svi elementi predmetnih smjernica i načela nisu u potpunosti implementirani.

1. Ključni pokazatelj uspješnosti – prihodi

Prihodi su izračunati temeljem MSFI 15 uzimajući u obzir prihode od ugovora s kupcima i ostale prihode. Uku-

pni poslovni prihodi u 2024. godini iznosili su 21.217.087 eura. Ukupni prihvatljivi prihodi se ujedno odnose na jednu djelatnost koja znatno doprinosi ublažavanju klimatskih promjena i to 4.3. Proizvodnja električne energije iz energije vjetra. U nastavku su prikazani podaci za Ključni pokazatelj uspješnosti prihoda.

2. Ključni pokazatelj uspješnosti – Capex

Nazivnik Capex-a odnosi se na povećanja dugotrajne materijalne i nematerijalne imovine prema MRS 16 i MRS 38. (detaljnije opisano u Bilješci 14., Materijalna i nematerijalna imovina, Godišnji izvještaj Professio Energia - konsolidirano i nekonsolidirano, FY 2024.). Prihvatljivi Capex odnosi se na dvije djelatnosti koje značajno doprinose ublažavanju klimatskih promjena i to: 4.3. Proizvodnja električne energije iz energije vjetra te 7.7. Kupnja i vlasništvo nad zgradama.

3. Ključni pokazatelj uspješnosti - Opex

Nazivnika Opex-a odnosi se na nekapitalizirane troškove održavanja i popravaka te nekapitalizirane troškove kratkoročnog najma. Prihvatljivi Opex odnosi se na tri djelatnosti koje znatno doprinose ublažavanju klimatskih promjena i to: 4.3. Proizvodnja električne energije iz energije vjetra, 7.7. Kupnja i vlasništvo nad zgradama te 6.5. Prijevoz motociklima, osobnim automobilima i lakim gospodarskim vozilima.

Financijska godina 2024.				2024.		Kriteriji znatnog doprinosa					Kriteriji nenanošenja bitne štete ("ne nanosi bitnu štetu")											
Ekonomske djelatnosti				Oznaka/oznake (a)	Prihodi	Udio prihoda, godina 2024	Ublažavanje klimatskih promjena	Prilagodba klimatskim promjenama	Voda	Onečišćenje	Kružno gospodarstvo	Bioraznolikost	Ublažavanje klimatskih promjena	Prilagodba klimatskim promjenama	Voda	Onečišćenje	Kružno gospodarstvo	Bioraznolikost	Minimalne zaštitne mjere	Udio prihoda od taksonomski usklađenih (A.1.) ili prihvatljivih (A.2.) djelatnosti 2023	Kategorija omogućujuća djelatnost	Kategorija prijelazna djelatnost
Tekst					000 EUR	%	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	%	O	P
A. TAKSONOMSKI PRIHVATLJIVE DJELATNOSTI																						
A.1. Okolišno održive djelatnosti (usklađene s taksonomijom)																						
-					0	0%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N	N	N	N	N	N	N	0%	-	-
Prihodi okolišno održivih djelatnosti (usklađenih s taksonomijom) (A.1)					0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	N	N	N	N	N	N	N	0%	-	-
Od čega omogućujuće					0	0%																
Od čega prijelazne					0	0%																
A.2. Taksonomski prihvatljive, ali okolišno neodržive djelatnosti (neusklađene s taksonomijom)																						
							EL; N/ EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)										
4.3. Proizvodnja električne energije iz energije vjetra				CCM	21.217	100%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL										
Prihodi taksonomski prihvatljivih, ali okolišno neodrživih djelatnosti (neusklađenih s taksonomijom) (A.2)					21.217	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%										
A. Prihodi od taksonomski prihvatljivih djelatnosti (A.1 + A.2)					21.217	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%										
B. TAKSONOMSKI NEPRIHVATLJIVE DJELATNOSTI																						
Prihodi taksonomski neprihvatljivih aktivnosti (B)					0	0																
UKUPNO					21.217	100%																

Financijska godina 2024.				2024.			Kriteriji znatnog doprinosa				Kriteriji nenanošenja bitne štete ("ne nanosi bitnu štetu")								
Ekonomske djelatnosti	Oznaka/oznake (a)	Kapitalni rashodi	Udio kapitalnih rashoda, godina 2024	Ublažavanje klimatskih promjena	Prilagodba klimatskim promjenama	Voda	Onečišćenje	Kružno gospodarstvo	Bioraznolikost	Ublažavanje klimatskih promjena	Prilagodba klimatskim promjenama	Voda	Onečišćenje	Kružno gospodarstvo	Bioraznolikost	Minimalne zaštitne mjere	Udio taksonomski usklađenih (A.1.) ili prihvatljivih (A.2.) kapitalni rashodi, 2023	Kategorija omogućujuća djelatnost	Kategorija prijelazna djelatnost
Tekst		000 EUR	%	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	%	O	P
A. TAKSONOMSKI PRIHVATLJIVE DJELATNOSTI																			
A.1. Okolišno održive djelatnosti (usklađene s taksonomijom)																			
-		0	0%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N	N	N	N	N	N	N	0%	-	-
Kapitalni rashodi okolišno održivih djelatnosti (usklađenih s taksonomijom) (A.1)		0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	N	N	N	N	N	N	N	0%	-	-
Od čega omogućujuće		0	0%																
Od čega prijelazne		0	0%																
A.2. Taksonomski prihvatljive, ali okolišno neodržive djelatnosti (neusklađene s taksonomijom)																			
				EL; N/ EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)										
4.3. Proizvodnja električne energije iz energije vjetra	CCM	18.598	99,51%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL										
7.7. Kupnja i vlasništvo nad zgradama	CCM	91	0,49%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL										
Kapitalni rashodi taksonomski prihvatljivih, ali okolišno neodrživih djelatnosti (neusklađenih s taksonomijom) (A.2)		18.690	100%	60,67%	0%	0%	0%	0%	0%										
A. Kapitalni rashodi od taksonomski prihvatljivih djelatnosti (A.1 + A.2)		18.690	100%	60,67%	0%	0%	0%	0%	0%										
B. TAKSONOMSKI NEPRIHVATLJIVE DJELATNOSTI																			
Kapitalni rashodi taksonomski neprihvatljivih aktivnosti (B)		0	0%																
UKUPNO		18.690	100,00%																

Financijska godina 2024.				2024.			Kriteriji znatnog doprinosa				Kriteriji nenanošenja bitne štete ("ne nanosi bitnu štetu")								
Ekonomske djelatnosti	Oznaka/oznake (a)	Operativni rashodi	Udio operativnih rashoda, godina 2024	Ublažavanje klimatskih promjena	Prilagodba klimatskim promjenama	Voda	Onečišćenje	Kružno gospodarstvo	Bioraznolikost	Ublažavanje klimatskih promjena	Prilagodba klimatskim promjenama	Voda	Onečišćenje	Kružno gospodarstvo	Bioraznolikost	Minimalne zaštitne mjere	Udio taksonomski usklađenih (A.1.) ili prihvatljivih (A.2.) Operativnih rashodi, 2023	Kategorija omogućujuća djelatnost	Kategorija prijelazna djelatnost
Tekst		000 EUR	%	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D; N; N/EL (b) (c)	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	%	O	P
A. TAKSONOMSKI PRIHVATLJIVE DJELATNOSTI																			
A.1. Okolišno održive djelatnosti (usklađene s taksonomijom)																			
-		0	0%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N	N	N	N	N	N	N	0,00%	-	-
Operativni rashodi okolišno održivih djelatnosti (usklađenih s taksonomijom) (A.1)		0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	N	N	N	N	N	N	N	0,00%	-	-
Od čega omogućujuće		0	0%																
Od čega prijelazne		0	0%																
A.2. Taksonomski prihvatljive, ali okolišno neodržive djelatnosti (neusklađene s taksonomijom)																			
				EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)	EL; N/EL (f)										
4.3. Proizvodnja električne energije iz energije vjetra	CCM	2.226	98%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL										
6.5. Prijevoz motociklima, osobnim automobilima i lakim gospodarskim vozilima	CCM	3	0,01%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL										
7.7. Kupnja i vlasništvo nad zgradama	CCM	14	0,01%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL										
Operativni rashodi taksonomski prihvatljivih, ali okolišno neodrživih djelatnosti (neusklađenih s taksonomijom) (A.2)		2.255	99%	90,66%	0%	0%	0%	0%	0%										
A. Operativni rashodi taksonomski prihvatljivih djelatnosti (A.1 + A.2)		2.255	99%	90,66%	0%	0%	0%	0%	0%										
B. TAKSONOMSKI NEPRIHVATLJIVE DJELATNOSTI																			
Operativni rashodi taksonomski neprihvatljivih aktivnosti (B)		8	0,01%																
UKUPNO		2.263	99,10%																



E1 - Klimatske promjene

Strategija poduzeća

E1-1: Tranzicijski plan za ublažavanje klimatskih promjena

Professio Energia trenutno nema zasebno razvijen tranzicijski plan za ublažavanje klimatskih promjena iz vlastitih operacija. Naime, Grupa primarno svojim poslovanjem izravno pridonosi ostvarivanju ciljeva dekarbonizacije cijelog tržišta. Fokus na obnovljive izvore energije, poput vjetroelektrana, pridonosi smanjenju emisija stakleničkih plinova i podržava usmjerenost energetskeg sektora prema održivosti i klimatskoj otpornosti.

ESRS 2 SBM-3: Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom

Professio Energia Grupa provela je analizu klimatskih rizika. U predmetnoj analizi uz izračun ugljikovog otiska, napravljena je i procjena klimatskih rizika lokacija na kojima tvrtka Professio Energia ima vjetroelektrane. Procjena klimatskih rizika se temelji na zahtjevima Tehničkih smjernica za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.–2027., Uredbe o EU taksonomiji te je usklađena s normom ISO 14091 Prilagodba

klimatskim promjenama. Analiza je provedena za imovinu u okviru Grupe na svim lokacijama. Za imovinu je od srednjeg značaja detektirana kronična opasnost temperaturnog stresa, srednjeg i visokog značaja je kronična opasnost promjene tokova vjetra dok je kronična opasnost varijabilnosti oborina srednje vrijednosti za imovinu. U okviru analize ujedno su identificirane i mjere za upravljanje rizicima od klimatskih promjena. Rezultati analize klimatskih rizika kao i opseg i priroda mjera za upravljanje klimatskim rizicima upućuje da su poslovni model i strategija poslovanja Professio Energia Grupe otporni na rizike klimatskih promjena.

ESRS 2 IRO-1: Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika povezanih s klimatskim promjenama

Procjena kroničnih i akutnih klimatskih rizika napravljena je za 24 lokacije na kojima tvrtka ima vjetroelektrane kako bi se utvrdio mogući utjecaj klimatskih na njih. Procjene klimatskih rizika napravljene su prema dva klimatska scenarija, RCP 4.5 scenarij i RCP 8.5 scenarij, te za tri buduća perioda: P0 – do 2040. godine, P1 – 2041. do 2060. godine i P2 – od 2080. do 2100. godine. Sve procjene napravljene su prema djelatnosti tvrtke, odnosno za djelatnost proizvodnje električne energije

iz obnovljivih izvora energije. Procjena je obuhvatila klimatske čimbenike koji mogu utjecati na fizičku imovinu, operativnu učinkovitost i financijsku održivost Grupe, uključujući utjecaje povezane s povećanom učestalošću i intenzitetom suša, požara, oluja i tuče. Ovi fizički klimatski rizici mogu uzrokovati oštećenja postrojenja, smanjenje proizvodne učinkovitosti te privremene ili trajne prekide u radu, posebno kod vjetroelektrana i solarnih elektrana koje su izravno izložene vremenskim uvjetima. Uz fizičke rizike, u okviru analize dvostruke značajnosti prepoznati su i tranzicijski rizici i prilike povezani s regulatornim promjenama, tržišnim kretanjima i ciljevima dekarbonizacije. Posebno su identificirane prilike vezane uz povećanje potražnje za električnom energijom iz obnovljivih izvora, potaknuto ciljevima Pariškog sporazuma i europskim klimatskim politikama, kao i dostupnost zelenog financiranja za projekte obnovljivih izvora energije u okviru postupka procjene dvostruke značajnosti.

Izloženost imovine i poslovanja klimatskim opasnostima procijenjena je lokacijski, scenarijski i kvantitativno, korištenjem GIS (eng. Geographical Information System) podataka i klimatskih projekcija, pri čemu je najveći identificirani fizički klimatski rizik povezan s požarima, dok su ostali rizici ocijenjeni kao niski do umje-

reni. Analiza se može smatrati sveobuhvatnom u smislu fizičkih klimatskih rizika jer obuhvaća sve relevantne lokacije imovine (na razini katastarskih čestica) i:

- analizira akutne i kronične fizičke klimatske opasnosti
- koristi više klimatskih scenarija (RCP 4.5 i RCP 8.5)
- pokriva kratkoročni, srednjoročni i dugoročni horizont
- primjenjuje standardiziranu CRVA metodologiju (usklađenu s ISO 14091, EU Taksonomijom i tehničkim smjernicama EU za prilagodbu infrastrukture klimatskim promjenama).

No, analiza je fokusirana na fizičke klimatske rizike te ne uključuje tranzicijske rizike (npr. regulatorne, tržišne, reputacijske), što je uobičajeno i prihvatljivo s obzirom na prirodu djelatnosti.

Identificirane klimatske opasnosti djelomično su već prisutne, dok se njihova pojačana realizacija očekuje u srednjem i dugom roku, ovisno o vrsti opasnosti. Opasnost od požara procijenjena je kao visoka već u sadašnjim uvjetima i bez jasnog trenda smanjenja ili povećanja u budućim razdobljima, što je čini ključnim kontinuiranim rizikom.

Grupa je implementirala mjere prilagodbe klimatskim promjenama kroz integraciju klimatskih rizika u oda-

bir lokacija, projektiranje, tehnička rješenja i operativno upravljanje imovinom. Iako ne postoji zaseban formalni plan prilagodbe, postojeće mjere doprinose smanjenju ranjivosti na identificirane fizičke klimatske opasnosti, osobito u pogledu požara, olujnih vjetrova i oborina.

E1-2: Politike povezane s ublažavanjem klimatskih promjena i prilagodbom tim promjenama

Professio Energia trenutno nema formalne politike povezane s ublažavanjem klimatskih promjena i prilagodbom tim promjenama, no strateški fokus je usmjeren na razvoj projekata iz obnovljivih izvora energije i izbjegnute GHG emisije, čime se izravno doprinosi smanjenju emisija stakleničkih plinova i tranziciji prema niskougljičnom gospodarstvu.

E1-3: Mjere i resursi povezani s klimatskim promjenama

Professio Energia Grupa ostvarenje cilja rasta izbjegnutih emisija CO₂ temelji na sustavnom širenju portfelja obnovljivih izvora energije, tehnološkoj diversifikaciji te aktivnom upravljanju tržišnim, financijskim i operativnim rizicima. Ključna mjera za postizanje tog cilja je kontinuirano povećanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora, prvenstveno iz vjetroelektrana i solarnih elektrana, čime se izravno povećava količina električne energije proizvedene bez emisija stakleničkih plinova.

Grupa ulaže u izgradnju novih proizvodnih kapaciteta te razvoj projekata u naprednim fazama pripreme, uz istodobno jačanje financijske osnove za njihovu realizaciju. U tom kontekstu provedene su aktivnosti povećanja temeljnog kapitala kako bi se osigurali preduvjeti za daljnja ulaganja u projekte obnovljivih izvora energije i dugoročno širenje portfelja. Proizvedena električna energija prati se kroz KPU „Proizvedena energija iz vjetra (GWh)“, dok se klimatski učinak proizvodnje iz obnovljivih izvora mjeri KPU-jem „Procijenjene izbjegnute emisije CO₂ (t)“, izračunatim na temelju prosječnih emisijskih faktora elektroenergetske mreže Republike Hrvatske.

Ukupna vrijednost konsolidiranih investicija Grupe u 2024. godini iznosila je 18.550.619 EUR. Ulaganja su se odnosila na izgradnju postrojenja za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora, uključujući nabavu i ugradnju dugotrajne opreme s dugim radnim vijekom i značajnim doprinosom smanjenju emisija stakleničkih plinova. Procjena se temelji na namjeni ulaganja i poslovnom modelu Grupe.

S obzirom na to da su ulaganja u promatranom razdoblju bila usmjerena na izgradnju vjetroelektrane Mazin 2, 100 % investicija u 2024. godini povezano je s okolišno prihvatljivim ciljevima.

U razdoblju 2025.–2028. Grupa provodi intenzivan investicijski ciklus koji uključuje:

- tehnološku diversifikaciju portfelja u smjeru solarnih projekata i baterijskih sustava za pohranu energije (BESS), kao temeljnu stratešku postavku
- kombinaciju organskog i anorganskog rasta kroz razvoj vlastitih greenfield projekata te akvizicije i zajedničke poduhvate
- daljnji razvoj značajnog portfelja novih projekata vjetroelektrana i solarnih elektrana u različitim fazama razvoja

Ulazak u solarni segment te razvoj baterijskih sustava za pohranu energije omogućuju dodatno povećanje ukupne proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora, veću fleksibilnost portfelja i stabilniju isporuku električne energije na tržište. Kombinacija proizvodnje iz vjetra i sunca te korištenje baterijskih sustava za skladištenje energije doprinosi učinkovitijoj integraciji obnovljivih izvora u elektroenergetsku mrežu te posljedično rastu izbjegnutih emisija CO₂.

Grupa istodobno primjenjuje različite tržišne modele plasmana električne energije, uključujući dugoročne PPA ugovore, korporativne PPA ugovore te hibridne i 24/7 modele, kako bi osigurala financijsku održivost novih projekata, smanjilo izloženost tržišnim volatilnostima i omogućilo kontinuirano ulaganje u dodatne kapacitete obnovljive energije. Sve nove investicije podliježu okoliš-

nom monitoringu i stručnim procjenama, osobito u segmentu vjetroelektrana, gdje se redovito prate učinci na ptice i šišmiše te se, prema potrebi, uvode mjere ublažavanja kako bi se osigurao razvoj projekata uz očuvanje bioraznolikosti.

Grupa postupno uvodi mjere upravljanja rizicima povezanim s klimatskim promjenama, koje prepoznaje kao relevantne za svoje poslovanje u okviru razvoja i upravljanja projektima obnovljivih izvora energije.

Upravljanje tim rizicima provodi se kroz niz tehničkih i organizacijskih mjera, uključujući primjenu zaštitnih površinskih premaza, provedbu građevinskih mjera zaštite od požara (uključujući redovite preglede konstrukcija i materijala), mjere zaštite na električnim i gromobranskim instalacijama, sustave detekcije i dojave požara, hidrantsku mrežu, odvodne kanale, pripremu terena (uključujući ublažavanje klizišta), primjenu vodootpornih premaza te provođenje preliminarnih istraživanja tla i praćenje njegove vlažnosti.

E1-4: Ciljne vrijednosti povezane s ublažavanjem klimatskih promjena i prilagodbom tim promjenama

Grupa prepoznaje važnost postavljanja mjerljivih ciljeva u području klimatskih promjena te planira u narednom razdoblju definirati ciljne vrijednosti povezane s ublaža-

vanjem klimatskih promjena i prilagodbom tim promjenama, u skladu s razvojem poslovanja i regulatornim zahtjevima.

Postavljanje ciljeva temeljit će se na poslovnim prioritetima i planiranim investicijama, identificiranim značajnim učincima, rizicima i prilikama iz procjene dvostruke značajnosti te internim operativnim i financijskim podacima o proizvodnji energije i emisijskom profilu portfelja.

U procesu definiranja ciljeva planira se uključivanje Uprave i relevantnih funkcija, uključujući razvoj projekata, financijsko planiranje i izvještavanje o održivosti.

Razvoj i provedba ciljeva uzimat će u obzir regulatorni i prostorni kontekst u kojem Grupa posluje, uključujući zahtjeve okolišnih dozvola, uvjete priključenja na mrežu i preporuke nadležnih tijela i stručnih institucija.

Metrike

E1-5: Potrošnja energije i kombinacija izvora energije

Pri sastavljanju informacija o potrošnji energije Professio Energia Grupa je prikazala podatke o energiji potrošenoj tijekom postupaka u vlasništvu ili pod kontrolom poduzeća primjenjujući isti opseg koji se primjenjuje za izvještavanje o emisijama stakleničkih plinova iz opsega 1 i 2.

PRIKAZ POTROŠNJE ENERGIJE PROFESSIO ENERGIA GRUPE

Potrošnja energije i kombinacija izvora energije	Usporedno	2024.
Potrošnja goriva iz ugljena i proizvoda od ugljena (MWh)		
Potrošnja goriva iz sirove nafte i naftnih derivata (MWh)		42,9
Potrošnja goriva iz prirodnog plina (MWh)		
Potrošnja goriva iz drugih fosilnih izvora (MWh)		
Potrošnja nabavljene ili stečene električne energije, energije za grijanje, pare i energije za hlađenje iz fosilnih izvora (MWh)		722,40
Ukupna potrošnja energije iz fosilnih goriva (MWh)		765,3
Udio energije iz fosilnih izvora u ukupnoj potrošnji energije (%)		100
Potrošnja iz nuklearnih izvora (MWh)		0
Udio energije iz nuklearnih izvora u ukupnoj potrošnji energije (%)		0
Potrošnja goriva za obnovljive izvore uključujući biomasu (koja uključuje i industrijski i komunalni otpad biološkog podrijetla, bioplin, vodik iz obnovljivih izvora itd.) (MWh)		0
Potrošnja nabavljene ili stečene električne energije, energije za grijanje, pare i energije za hlađenje iz obnovljivih izvora (MWh)		0
Potrošnja energije iz obnovljivih izvora iz vlastite proizvodnje osim goriva (MWh)		0
Ukupna potrošnja energije iz obnovljivih izvora (MWh)		0
Udio energije iz obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji energije (%)		0
Ukupna potrošnja energije (MWh)		765,3

Za metodologiju izračuna podataka o energiji primijenjena su pravila ESRS standarda AR 32. do AR 35.

Prikazana potrošnja energije odnosi se isključivo na energiju potrošenu u vlastitim operacijama Grupe (uredski prostori i vozni park), u skladu s metodologijom ESRS standarda AR 32. do AR 35. i organizacijskom granicom primijenjenom za izvješćavanje o emisijama stakleničkih plinova iz opsega 1 i 2. Električna energija koju Grupa proizvodi iz vjetroelektrana i isporučuje u mrežu nije uključena u ovu tablicu jer se radi o proizvedenoj energiji, a ne o energiji potrošenoj u poslovnim procesima. Stoga udio od 100 % fosilnih goriva u vlastitoj potrošnji ne odražava energetski profil Grupe kao cjeline, već isključivo male operative potrebe njezinih ureda i voznog parka.

Ukupna potrošnja energije iznosila je 765,3 MWh dok je prihod Grupe za 2024. godinu iznosio 21.217.087 eura kako je prikazano u bilješci 5. Konsolidiranih financijskih izvještaja za 2024. godinu.

E1-6: Bruto emisije stakleničkih plinova iz opsega 1, 2, 3 i ukupne emisije stakleničkih plinova

Izračun GHG emisija Professio Energia Grupe izradio je Energetski institut Hrvoje Požar u skladu s GHG protokolom (Greenhouse Gas Protocol). Sukladno propisanom standardu GHG protokola, za izračun su praćeni sljedeći koraci:

- postavljena je organizacijska granica
- definirane su granice izračuna emisija
- prikupljeni su podaci relevantni za izračun emisija

ENERGETSKI INTENZITET

Energetski intenzitet po neto prihodu	Usporedno	2024.	% N/N-1
Ukupna potrošnja energije iz djelatnosti u sektorima koji znatno utječu na klimu po neto prihodu od djelatnosti u sektorima koji znatno utječu na klimu (MWh/monetarna jedinica)		0,036 MWh/000eur	

- izračunate su emisije stakleničkih plinova.

U izračunu emisija stakleničkih plinova odabran je pristup operativne kontrole te su emisije prikazane preko ekvivalentnog CO2 i pojedinačno prema plinovima (CO2, CH4, N2O). Emisije stakleničkih plinova indirektnih kategorija emisija prikazane su preko ekvivalentnog CO2. Metodologija izračuna slijedi iz GHG protokola gdje se obradom dobivenih podataka, ugljikov otisak računa prema formuli:

Podaci o aktivnosti × Faktor emisije = Ugljikov otisak

Emisije Opsega 1 odnose se na izravne emisije stakleničkih plinova koje potječu iz izvora u vlasništvu ili pod kontrolom organizacije. Kategorije Opsega 1 koje su detektirane u Professio Energia Grupi odnose se na direktne emisije pokretnih energetske izvora. Emisije Opsega 2 su neizravne emisije stakleničkih plinova povezane s proizvodnjom kupljene električne energije, topline ili pare koju troši organizacija. Kategorije koje se nalaze u Opsegu 2 su:

- Indirektne emisije nastale korištenjem električne energije
- Indirektne emisije nastale korištenjem drugih energenata

Za Professio Energia Grupu detektirane su indirektne emisije nastale korištenjem električne energije. Najveća količina električne energije, točnije 98,6 % električne

energije, se koristi na lokacijama za potrebe vjetroelektrana dok se ostatak potrošene električne energije koristio u uredima. Emisije Opsega 3 obuhvaćaju sve druge neizravne emisije stakleničkih plinova u lancu vrijednosti tvrtke izvan njezine izravne kontrole ili vlasništva. Kategorije Opsega 3 detektirane su:

- Indirektne emisije nastale ulaznim tokom energije
- Indirektne emisije nastale kupljenom robom i uslugama

- Indirektne emisije nastale kupnjom kapitalnih dobara
- Indirektne emisije nastale stvaranjem otpada
- Indirektne emisije nastale poslovnim putovanjima
- Indirektne emisije nastale dolascima zaposlenika na posao.

Dominantni udio u emisijama Opsega 3 odnosi se na kategoriju kupnje kapitalnih dobara (11.000 tCO2e, odnosno 94% ukupnih emisija Opsega 3), što izravno odražava specifičnost 2024. godine kao investicijske godine

PRIKAZ EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA PROFESSIO ENERGIA GRUPE ZA 2024. GODINU

Kategorije	Podkategorije	Emisije (t CO2e)	%
Opseg 1	Direktne emisije nepokretnih energetske izvora	0,0	0,00%
	Direktne emisije pokretnih energetske izvora	11,4	0,10%
	Direktne emisije proizvodnih procesa	0,0	0,00%
	Direktne fugitivne rashladne emisije	0,0	0,00%
	Direktne emisije prenamjene zemljišta	0,0	0,00%
Ukupno Opseg 1		11,4	0,10%
Opseg 2	Indirektne emisije nastale korištenjem električne energije (lokacijska metoda)	100,4	0,86%
	Indirektne emisije nastale korištenjem električne energije (tržišna metoda)	94,6	0,00%
Ukupno Opseg 2 lokacijska metoda		100,4	0,86%
Ukupno Opseg 2 tržišna metoda		94,6	0,81%

u kojoj je dovršena izgradnja vjetroelektrane Mazin 2. Ovako visoke emisije iz ove kategorije očekuju se isključivo u godinama aktivne izgradnje novih postrojenja i nisu pokazatelj redovnog operativnog emisijskog profila Grupe.

Kao izvori emisija korišteni su primarni podaci za izračun emisija iz Opsega 1 i 2, dok su za izračune pojedinih kategorija Opsega 3 korišteni sekundarni izvori podataka. Korišteni su faktori emisija Europske okolišne agencije (European Environment Agency) te Climatiq baze podataka.

Procijenjena nesigurnost izračuna emisija iz svakog izvora emisije predstavlja kombinaciju nesigurnosti ulaznih podataka o aktivnostima i odgovarajućih faktora emisije. Procijenjena nesigurnost izračuna emisija stakleničkih plinova bila je 14,94 %. Izračunata emisija ugljikovog otiska u 2024. godini iznosila je 11.697,12 t CO2e. Uzimajući u obzir navedenu nesigurnost izračuna, emisija stakleničkih plinova može varirati između 9.949,7 t CO2e i 13.444,6 t CO2e.

Ukupne emisije stakleničkih plinova u 2024. godini iznosile su prema lokacijskoj metodi 11.697,12 tCO2 dok je prihod Grupe za 2024. godinu iznosio 21.217.087 eura kako je prikazano u bilješci 5. Konsolidiranih financijskih izvještaja za 2024. godinu. Ukupne emisije stakleničkih plinova u 2024. godini prema tržišnom pristupu izračuna

Opseg 3	Indirektne emisije nastale ulaznim tokom	16,9	0,14%
	Indirektne emisije nastale kupnjom robe i usluga	555,0	4,75%
	Indirektne emisije nastale kupnjom kapitalnih dobara	11.000,0	94,04%
	Indirektne emisije nastale upstream transportom dobara	0,0	0,00%
	Indirektne emisije nastale stvaranjem otpada	0,2	0,00%
	Indirektne emisije nastale poslovnim putovanjima	5,5	0,05%
	Indirektne emisije nastale dolascima zaposlenika na posao	7,7	0,07%
	Indirektne emisije nastale unajmljivanjem imovine	0,0	0,00%
	Indirektne emisije nastale downstream transportom dobara	0,0	0,00%
	Indirektne emisije nastale obradom proizvoda	0,0	0,00%
	Indirektne emisije nastale uporabom proizvoda	0,0	
	Indirektne emisije nastale zbrinjavanjem proizvoda	0,0	0,00%
	Indirektne emisije nastale iznajmljivanjem imovine	0,0	0,00%
	Indirektne emisije nastale franšizama	0,0	0,00%
	Indirektne emisije nastale investicijama	0,0	0,00%
	Ostale neizravne emisije	0,0	0,00%
Ukupno Opseg 3		11.585,31	99,04%
UKUPNE GHG emisije (na temelju lokacije)		11.697,12	100,00%
UKUPNE GHG emisije (na temelju tržišta)		11.691,32	100,00%

emisija iz kupljene električne energije iznose 11.691,32 t CO₂. S obzirom da razlika između GHG emisija izračunatih prema tržišnoj metodi Opsega 2 i onih koji su izračunati za lokacijsku metodu iznosi 6 tCO₂, intenzitet emisija za 2024. godinu prema lokacijskoj i tržišnoj metodi je jednak.

Na temelju poslovne strategije Professio Energia Grupe i izračuna ugljikovog otiska za 2024. godinu provedena je preliminarana analiza očekivanih trendova emisija i izbjegnutih emisija. Analiza se temelji na podacima o planiranim projektima izgradnje solarnih i vjetroelektrana te trenutno dostupnim faktorima emisija, pri čemu se izračun za 2024. godinu koristi kao referentna osnova za procjenu kretanja emisija u narednom razdoblju.

PRIKAZ INTENZITETA EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA

Intenzitet stakleničkih plinova po neto prihodu	Usporedno	2024.	% N/N-1
Ukupne emisije stakleničkih plinova po neto prihodu (u tonama ekvivalenta CO2/monetarna jedinica)		0,55 tCO ₂ e/000 eur	



E4 – Bioraznolikost i ekosustavi

Strategija poduzeća

E4-1: Tranzicijski plan i pitanja bioraznolikosti i ekosustava u strategiji i poslovnom modelu

Professio Energia Grupa zasad nije usvojila tranzicijski plan za područje bioraznolikosti i ekosustava te sukladno tome nije provela analizu otpornosti strategije i poslovnog modela u odnosu na navedene teme.

ESRS 2 SBM-3: Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom

U okviru procesa procjene dvostruke značajnosti Professio Energia Grupa provela je analizu značajnih lokacija u svojem poslovanju, uključujući lokacije pod operativnom kontrolom. Kao značajne lokacije utvrđene su VE Mazin 2 - zbog izgradnje koja se odvijala i završila sredinom 2024. godine te VE Zadar 6 - zbog blizine zaštićenog područja Natura 2000.

Upravljanje učincima, rizicima i prilikama

ESRS 2 IRO-1: Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika povezanih s bioraznolikošću i ekosustavima

U okviru provedbe procjene dvostruke značajnosti, Grupa se oslanja na stručne podloge izrađene u postupcima ishoda okolišnih dozvola, koje uključuju sveobuhvatne analize utjecaja na bioraznolikost i ekosustave za svaku projektnu lokaciju.

Ove analize pružaju cjelovit uvid u prirodne značajke prostora, uključujući tipove staništa, prisutnost zaštićenih i ugroženih vrsta te prostornu povezanost planiranih aktivnosti s područjima ekološke mreže Natura 2000 i drugim zaštićenim cjelinama. Na temelju takve evaluacije procjenjuju se mogući učinci koje projekt može imati na okoliš, osobito u kontekstu prenamjene zemljišta, smanjenja ili narušavanja vegetacijskog pokrova, promjena u vodnom režimu i promjena u krajobraznoj strukturi.

Posebna pažnja pritom se posvećuje vrstama koje su osjetljive na razvoj vjetroenergetske infrastrukture, ponajprije pticama i šišmišima. Procjenjuje se u kojoj mjeri

projekt može utjecati na brojnost populacija i dugoročnu održivost tih vrsta, s obzirom na potencijalne rizike poput kolizija s rotorima, narušavanja migracijskih ruta i gubitka ključnih staništa.

Osim bioloških aspekata, razmatraju se i promjene u strukturi i funkciji ekosustava, uključujući širenje ili smanjenje njihovog prostornog opsega, kao i moguće promjene u sastavu stanišnih zajednica. Procjena obuhvaća sve faze životnog ciklusa postrojenja, od planiranja do zatvaranja, a uključuje i analizu prirodnih čimbenika poput geološke podloge, hidrogeoloških karakteristika i lokalnih klimatskih uvjeta, čime se stvara cjelovita slika međusobne povezanosti okolišnih značajki i zahtjeva projekta.

Kao rezultat provedene procjene dvostruke značajnosti, identificiran je stvarni negativan učinak na stanje vrsta (npr. šišmiš, ptice) zbog izgradnje i rada vjetroelektrana, dok rizici i prilike nisu ocijenjeni kao značajni u kontekstu poslovnog modela društva.

E4-2: Politike za bioraznolikost i ekosustave

Professio Energia Grupa prepoznaje da razvoj obnovljivih izvora energije, unatoč pozitivnom doprinosu u kon-

tekstu klimatskih ciljeva, može imati određene učinke na bioraznolikost i ekosustave ako se njima ne upravlja sustavno. Aktivnosti poput planiranja, izgradnje i upravljanja infrastrukturom mogu uzrokovati promjene u korištenju zemljišta te utjecati na lokalne prirodne resurse i staništa, osobito ako pitanja zaštite prirode nisu adekvatno integrirana u rane faze projektnog ciklusa.

Iako Professio Energia Grupa trenutno nema formalno usvojenu politiku koja adresira pitanja bioraznolikosti i ekosustava, pitanje očuvanja bioraznolikosti i ekosustava prioritizira se u sklopu strategije, a ta se pitanja sustavno obrađuju i u okviru okolišnih monitoringa i stručnih elaborata, čime se osigurava odgovorno postupanje u skladu sa strogim zakonskim propisima.

Potencijalnim utjecajima na šumske ekosustave i bioraznolikost upravlja se kroz integraciju mjera zaštite prirode u faze planiranja, projektiranja, izgradnje i korištenja postrojenja, što je dokumentirano u okolišnim elaboratima i studijama utjecaja na okoliš. Ti dokumenti potvrđuju da su zahvati u šumska staništa prostorno ograničeni, tehnički nužni, djelomično privremeni te podložni sanaciji, uz obveznu primjenu mjera kojima se sprječavaju značajni negativni utjecaji na bioraznolikost.

E4-3: Mjere i resursi za bioraznolikost i ekosustave

Professio Energia Grupa provodi niz mjera usmjerenih

na sprječavanje, ublažavanje i praćenje negativnih učinaka na bioraznolikost i ekosustave koji su identificirani u sklopu okolišnih procjena. Mjere se razvijaju u skladu sa stručnim procjenama.

Kako bi se umanjili negativni učinci na bioraznolikost i prirodna staništa, projekti se temelje na prethodnim terenskim istraživanjima, uključujući kartiranje staništa te praćenje prisutnosti osjetljivih vrsta poput ptica i šišmiša. Na temelju tih saznanja definiraju se mjere zaštite koje se primjenjuju u fazi izgradnje i korištenja vjetroelektrana. Posebna pažnja posvećuje se izbjegavanju lokacija u blizini kolonija šišmiša, njihovih dnevnih i migracijskih koridora, kao i poznatih ruta preleta ptica, područja njihove koncentracije, gniježđenja i skloništa. Također, izbjegavaju se izrazito krajobrazni elementi poput litica koje služe kao gnjezdilišta grabljivica. Visina i pozicija turbina prilagođavaju se kako bi se smanjio rizik kolizije za ptice, a oblik potpornih stupova projektira se tako da onemogućuje njihovo slijetanje. Ujedno, elektroenergetski vodovi planiraju se kao podzemni i/ili s izolacijom, radi dodatne zaštite ptica. Prema svjetskim iskustvima, kao najznačajniji utjecaji vjetroelektrana na okoliš izdvajaju se buka, utjecaj na ornitofaunu (ptice i šišmiši) te promjena krajobraza i vizualnoestetski učinak. Ostali utjecaji u pravilu nisu značajni te se prepoznaju tek u specifičnim ili izvanrednim slučajevima.

Vjetroagregati su specifični izvori zvuka promjenjive zvučne snage, ovisne o brzini vjetra. Smještaj na veli-

koj visini iznad terena pogoduje širenju zvuka u okoliš, a mogućnosti primjene zaštitnih mjera su vrlo ograničene. Stoga se u studijama projektiranja vjetroelektrana s posebnom pažnjom analiziraju podaci sa stajališta zaštite od buke, tehničke značajke vjetroturbinskih generatora i obilježja prostora u koji se smještaju.

Utjecaj na životinjske vrste na lokacijama prisutan je u manjoj mjeri tijekom izgradnje i eksploatacije, s izuzetkom faune ptica i šišmiša. Neposredni utjecaji očituju se kroz mogućnost izravnih sudara letećih organizama s elisama turbina te kroz zvučne i vizualne smetnje (uznemiravanje). Za šišmiše je povećani rizik od sudara sa strukturama vjetroagregata glavni negativni utjecaj. Prema dostupnim iskustvima iz SADa i Europe, a imajući u vidu da je hrvatska fauna i migracijski obrazac šišmiša najbliži Sloveniji, Austriji (istočni i južni dijelovi), Mađarskoj i sjevernoj Italiji (izvan alpskih i izrazito mediteranskih zona), prosječne fatalnosti bez ublažavanja rijetko prelaze 5–10 po turbini godišnje, osim na dokazanim migracijskim koridorima. Sezonski se najveći broj stradanja bilježi krajem ljeta, kada su aktivne mlade jedinke te započinju parenje i selidbena kretanja.

Za manje životinje (npr. kornjaši, vodozemci, gmazovi, manji sisavci) nije utvrđen izravan utjecaj rada vjetroelektrana na brojnost. Utjecaj buke na lokalnu faunu teško je općenito procijeniti; pojedine vrste buku podnose i zadržavaju se u blizini (npr. krupna divljač, stoka), dok druge vrste izbjegavaju blizinu vjetroelektrana.

Temeljem provedenih analiza, utvrđenog stanja kvalitete okoliša u području utjecaja zahvata izgradnje te podataka o zatečenom stanju okoliša, klimatološkim, meteorološkim i mareološkim karakteristikama područja, načinu gradnje objekta, sirovinama i ostalim tvarima koje se koriste na lokaciji, predviđaju se mogući utjecaji na okoliš tijekom građenja, tijekom korištenja zahvata te nakon prestanka korištenja zahvata. Konačna procjena utjecaja rezultat je analize parametara koji su limitirani zakonskim regulativama, a u slučajevima gdje ne postoje zakonski okviri vrednovanja primjenjuje se stručna procjena za ocjenu intenziteta i duljine trajanja utjecaja. Sa stajališta raznolikosti flore i vegetacije, gradnja vjetroelektrana na pojedinim se područjima smatra poželjnom jer se, s obzirom na prirodnu sukcesiju prema šikari i šumi, redovitim održavanjem prostora omogućuje zadržavanje travnjaka te očuvanje većeg broja vrsta koje bi postupnim useljavanjem šume nestajale.

Budući da se projekti često nalaze u neposrednoj blizini ili unutar područja ekološke mreže Natura 2000, svi projekti podliježu postupku ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. U tom postupku analiziraju se ciljevi očuvanja područja i mogući utjecaji projekta na prirodu. Također, tijekom planiranja razmatraju se mogući kumulativni utjecaji sa sličnim infrastrukturnim zahvatima u prostoru, a prostorno rješenje planirano je tako da izbjegne preklapanje s područjima koja su značajna za očuvanje vrsta i stanišnih tipova.

Vjetroelektrane fizički zauzimaju tek nekoliko postotaka površine zahvatnog područja; preostale površine između postolja turbina i uz interne prometnice mogu se i dalje koristiti za prvobitnu namjenu. Trajno se gubi samo tlo zahvaćeno izgradnjom betonskih temelja za vjetro-generatore i manipulativnim površinama.

Za potrebe izgradnje i održavanja vjetroelektrana, postojeće asfaltirane ceste i šumski putovi prilagođavaju se namjeni. Cestovna infrastruktura (šumska cesta) do lokacije, uz potrebna proširenja i uređenja, omogućuje dopremu opreme i potrebne mehanizacije. Materijal iskopan prilikom nivelacije dijelova terena na kojima se postavljaju nosači turbina koristi se za uređenje pristupnih putova i manipulativnih površina. Otpadni građevinski materijal odvozi se na unaprijed definiranu deponiju izvan lokacije, u suradnji s lokalnom upravom i samoupravom te nadležnim županijskim i državnim službama, sukladno ISO 14001.

Radi zaštite tla i vodnih resursa, u fazi izgradnje provode se tehničke mjere poput usmjeravanja oborinske odvodnje, sprječavanja istjecanja ulja i goriva, te provedbe sanacije u slučaju izlivanja štetnih tvari i slično. Površine koje su privremeno narušene tijekom radova saniraju se odmah po završetku zahvata, a korištenje mehanizacije i opreme ograničava se na prethodno određene trase i platoe kako bi se izbjegla kontaminacija okoliša.

Utjecaji na stanovništvo i naselja procjenjuju se akustičkim proračunima i analizama treperenja sjena. Na temelju dobivenih rezultata definiraju se minimalne udaljenosti vjetroagregata od građevina kako bi se ispunili propisani zahtjevi u pogledu buke, očuvala kvaliteta života lokalnog stanovništva i spriječili negativni učinci na zdravlje ljudi.

S ciljem očuvanja kulturnih i arheoloških vrijednosti, u fazi pripreme projekta provodi se savjetovanje s nadležnim konzervatorskim službama te se izrađuju analize vidljivosti i procjene krajobraznog utjecaja. Tijekom izvođenja radova osigurava se stručni arheološki nadzor, a u slučaju pronalaska kulturnih dobara radovi se privremeno obustavljaju dok se ne utvrde daljnji postupci u skladu s važećim propisima.

Kako bi se osigurala transparentnost i uključivanje šire zajednice u planiranje zahvata, u okviru postupka procjene utjecaja na okoliš omogućuje se sudjelovanje zainteresirane javnosti putem javnog uvida i dostupnosti dokumentacije, uz mogućnost davanja primjedbi i mišljenja.

Upravljanje potencijalnim utjecajima na bioraznolikost i šumske ekosustave u praksi se provodi kroz integraciju mjera zaštite prirode u sve faze razvoja, izgradnje i korištenja postrojenja, kako je opisano u nastavku:

Prije zahvata (planiranje i projektiranje)

- Provode se detaljne terenske inventarizacije flore, faune i staništa, uključujući kartiranje staništa; utvrđivanje prisutnosti zaštićenih, strogo zaštićenih, ugroženih i endemskih vrsta
- Provodi se ocjena prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (Natura 2000) te, gdje je primjenjivo i Glavna ocjena
- Lokacije i tehnička rješenja optimiziraju se kako bi se izbjegla ili smanjila zahvaćanja osjetljivih staništa.

Tijekom izgradnje

- Primjenjuju se mjere ublažavanja utjecaja - ograničavanje zahvata na nužne površine (putevi, platoi); kontrolu kretanja mehanizacije i sprječavanje onečišćenja tla i voda čime se utjecaji na prirodu procjenjuju kao lokalni, privremeni i reverzibilni
- Osigurava se da zaštićene i strogo zaštićene biljne vrste nisu zahvaćene građevinskim radovima, odnosno nalaze se izvan zona utjecaja.

Tijekom rada vjetroelektrana

- Ne dolazi do emisija koje bi utjecale na floru, staništa ili tlo

- Promet na pristupnim putevima je minimalan i bez značajnog utjecaja
- Programi praćenja definiraju se samo gdje je procijenjeno kao potrebno
- Tamo gdje je utvrđeno da nema utjecaja tijekom korištenja, dodatni monitoring flore i vegetacije nije potreban
- U slučaju izmjena zahvata ili novih saznanja, primjenjuje se načelo predostrožnosti.

Pokazatelji i ciljne vrijednosti

E4-4: Ciljne vrijednosti povezane s bioraznolikošću i ekosustavima

U 2024. godini, koja predstavlja prvu godinu u kojoj je Grupa Professio Energia provela procjenu dvostruke značajnosti u skladu s ESRS zahtjevima, formalne kvantificirane ciljne vrijednosti povezane s bioraznolikošću i ekosustavima još nisu definirane. Iako još nisu postavljene numeričke ciljne vrijednosti, Grupa kontinuirano prati svoj utjecaj i učinkovitost mjera koje provodi u suradnji s lokalnom zajednicom i znanstvenim institucijama za praćenje bioraznolikosti pojedinih područja. U okviru razvoja strukturiranog pristupa upravljanju održivošću, Professio Energia je definirala dvije ključne ambicije za razdoblje od pet godina koje predstavljaju smjer

razvoja budućih ciljeva u području bioraznolikosti. Prva ambicija odnosi se na kontinuirano provođenje monitoringa ptica i šišmiša prije i nakon izgradnje vjetroelektrana, kako bi se pravovremeno uočili potencijalni negativni učinci te, prema potrebi, uvele dodatne mjere zaštite. Druga ambicija usmjerena je na provedbu odgovarajućih istraživanja stanja vrsta i staništa na lokacijama solarnih elektrana, uz primjenu mjera ublažavanja u skladu sa stručnim preporukama.

E4-5: Pokazatelji učinka povezani s promjenom bioraznolikosti i ekosustava

Kao značajnu imovinu na području osjetljivom u kontekstu bioraznolikosti Professio Energia Grupa je identificirala dvije Vjetroelektrane VE Mazin 2 i VE Zadar 6.

Lokacija VE Zadar 6 se nalazi izvan područja ekološke mreže koja su proglašena Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19), ali u blizini područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000022 Park prirode Velebit i HR2001253 Poštak te područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR10000022 Velebit.

Površina lokacije VE Mazin 2 iznosi oko 5,63 ha, dok se za VE Zadar 6 procjenjuje na približno 3,2 ha. Vjetroelektrane fizički zauzimaju tek nekoliko postotaka površine na kojoj se protežu, dok se ostatak površine između te-

melja vjetroatregata i oko internih prometnica koristi za ostale svrhe, odnosno može se bez ograničenja koristiti za prvobitnu namjenu. Trajno se gubi samo tlo zahvaćeno izgradnjom betonskih temelja za vjetrogeneratore i manipulativne površine.

Za potrebe jednog vjetrogeneratorsa potrebna je površina od 1.200 m², što za ukupno 11 vjetroatregata (7 za VE Mazin 2 i 4 za VE Zadar 6) iznosi oko 13.200 m² (približno 1,32 ha). Ukupna površina polja unutar kojeg su raspoređeni stupovi VE Mazin 2 iznosi približno 230 x 300 m, odnosno približno 7 ha. Ukupno zauzeta površina tijekom korištenja iznosi oko 5,63 ha za VE Mazin 2, dok se za VE Zadar 6 procjenjuje na približno 3,2 ha.



E5 – Korištenje resursa i kružno gospodarstvo

Upravljanje učincima, rizicima i prilikama

ESRS 2 IRO-1: Opis postupaka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika povezanih s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom

Grupa je u okviru postupka procjene značajnih učinaka, rizika i prilika provela pregled svoje imovine i aktivnosti povezanih s razvojem i izgradnjom projekata obnovljivih izvora energije, s posebnim naglaskom na priljeve resursa te ovisnost o materijalima i komponentama potrebnima za izgradnju vjetroelektrana. Pregled je obuhvatio vlastito poslovanje te više razine lanca vrijednosti, osobito dobavljače ključnih komponenti i materijala. Na temelju ove procjene identificiran je značajan rizik povezan s priljevima resursa, koji proizlazi iz povećanja cijena sirovina i komponenti, povećanja troškova rada, globalnih nestašica resursa te regulatornih ograničenja za korištenje određenih materijala, posebno rijetkih metala. Detaljan postupak utvrđivanja IRO-a opisan je u poglavlju

ESRS 2 IRO-1 – Opis postupka za utvrđivanje i procjenu značajnih učinaka, rizika i prilika.

Utvrdjivanje rizika temeljilo se na analizi tržišnih kretanja cijena, dostupnosti materijala, iskustava iz dosadašnje nabave, kao i praćenju relevantnog regulatornog okvira. U kontekstu proizvoda/usluga i nastanka otpada, Grupa uzima u obzir sljedeće poslovne jedinice i faze lanca vrijednosti: razvoj projekata (identifikacija lokacija, studije izvodljivosti, dozvole), projektna društva (SPV) i upravljanje portfeljem, nabava i upravljanje dobavljačima (ugovaranje i koordinacija isporuke ključne opreme), upravljanje izgradnjom i HSE, te operacije i nadzor proizvodnje (praćenje putem SCADA/DMS sustava, usklađenje s regulatorima i operatorima mreže) uz upravljanje održavanjem kroz O&M (eng. Operation and Maintenance) ugovore s certificiranim servisnim partnerima, pri čemu Grupa zadržava upravljački i nadzorni okvir. Relevantni tokovi resursa i nastanak otpada javljaju se osobito u fazama isporuke i montaže opreme, građevinskih radova te tijekom operativnog održavanja i zamjena komponenti; stoga su u procjeni obuhvaćeni uzvodni dobavljači i

partneri. Popis značajnih resursa kojima se Grupa koristi nalazi se u poglavlju E5-4 – Priljevi resursa.

U postupku utvrđivanja značajnih rizika povezanih s korištenjem resursa nisu provedena posebna savjetovanja s pogođenim zajednicama, budući da identificirani rizik proizlazi prvenstveno iz viših razina lanca vrijednosti (nabava sirovina i komponenti) i ne uzrokuje izravne učinke na lokalne zajednice. Međutim, ako se u budućnosti utvrdi da rizici povezani s korištenjem resursa ili regulatornim ograničenjima mogu imati neposredan učinak na lokalne zajednice (npr. kroz promjene u opsegu ili dinamici projekata), Grupa će razmotriti uključivanje pogođenih dionika u odgovarajuće procese savjetovanja.

Grupa Professio Energia nabavlja komponente za vjetroelektrane od dobavljača iz EU s visokom reputacijom, vodeći računa da se koristi oprema i sastavni dijelovi visoke izdržljivosti koji se mogu reciklirati te lako rastaviti i obnoviti, kako bi se značajno ublažio negativan učinak povezan s korištenjem resursa. Dodatno, Grupa rijetko provodi projekte izgradnje vjetroelektrana u sklopu kojih

se nabavlja veliki broj komponenti i materijala, čime se smanjuje učestalost većih priljeva resursa.

S obzirom da će potreba za zbrinjavanjem otpada dominantno rasti tek na kraju životnog vijeka postrojenja (više od 20 godina), moguće je da će do tog razdoblja pitanja otpada vjetroagregata, solarnih panela i komponenti baterijskih spremnika biti adresirana novim tehnološkim rješenjima. Stoga negativan učinak povezan s odljevom resursa odnosno otpadom u ovom trenutku nije značajan.

U poslovanju primjenjujemo načela kružnog gospodarstva prvenstveno kroz produljenje životnog vijeka imovine i odgovorno upravljanje materijalima na kraju njihova uporabnog ciklusa. Vjetroagregati kojima upravljamo projektirani su za radni vijek od 20 do 30 godina, pri čemu se redovitim održavanjem i praćenjem tehničkog stanja njihov vijek može dodatno produljiti, čime se smanjuje potreba za prijevremenom zamjenom opreme i nastanak otpada.

U fazi dekomisije, uporaba materijala provodi se u suradnji s proizvođačima i specijaliziranim partnerima. Trenutačno je moguće reciklirati i oporabiti približno 90–95 % materijala vjetroagregata (uključujući metale, beton i druge komponente), dok se kroz razvoj novih tehnologija i industrijskih inicijativa teži potpunoj, 100-postotnoj uporabi materijala u budućnosti. Takav pristup u skladu je s industrijskim smjernicama i inicijativama koje pro-

miču održiva rješenja za gospodarenje komponentama vjetroelektrana, uključujući i lopatice.

E5-1: Politike povezane s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom

Professio Energia Grupa trenutačno nema usvojene formalne politike povezane s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom, no u praksi komponente za vjetroelektrane nabavlja od etabliranih dobavljača sa sjedištem u Europskoj uniji, koji djeluju u skladu s visokim regulatornim standardima i praksama održivosti. Time ublažava izloženost negativnim učincima povezanim s resursima.

E5-2: Mjere i resursi povezani s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom

U okviru planiranja i provedbe novih investicija, Professio Energia Grupa primjenjuje niz mjera kojima se ublažavaju rizici povezani s korištenjem resursa, osobito oni koji proizlaze iz volatilnosti cijena sirovina i nabavne ovisnosti o globalnim opskrbnim lancima. Te se mjere temelje na strateškom pristupu upravljanju tržišnim rizicima te diverzifikaciji portfelja i tehnologija, s ciljem povećanja otpornosti projekata na vanjske šokove.

Hedging tržišnih rizika i cijena resursa

Kako bi smanjila izloženost rastu cijena ključnih ulaznih

materijala i komponenata, Professio Energia Grupa za razvoj novih projekata koristi financijske i ugovorne mehanizme zaštite. Među njima su ugovori o otkupu sa zajamčenim cijenama (FiT – Feed-in Tarifa), premijski ugovori poput Contract for Difference (CfD) te dugoročni korporativni ugovori o otkupu električne energije (cPPA), koji jamče stabilnu cijenu prodaje električne energije bez obzira na tržišne promjene.

Iako su ovi instrumenti primarno usmjereni na upravljanje prihodovnom stranom poslovanja, osiguravanjem stabilne i predvidive cijene prodane električne energije, posredno doprinose i upravljanju rizicima na troškovnoj strani. Predvidivost prihoda omogućuje pouzdanije financijsko planiranje investicijskih ciklusa i nabave opreme, čime se smanjuje izloženost Grupe negativnim učincima volatilnosti cijena sirovina i komponenti u trenutku kada je potrebno pokrenuti novu nabavu.

Diverzifikacija tehnologija i portfelja

Kao dodatnu mjeru ublažavanja rizika povezanih s korištenjem resursa, Professio Energia Grupa provodi diverzifikaciju tehnologija i portfelja, prvenstveno kroz ulazak u razvoj solarnih projekata i baterijskih spremnika. Time nastoji smanjiti ovisnost o pojedinim vrstama sirovina i komponenti koje su karakteristične za izgradnju vjetroelektrana te omogućiti fleksibilnije upravljanje resursima i investicijama. Uključivanjem projekata različitih tehnologija, veličina i tržišnih modela, ostvaruje prirodni hed-

ging koji smanjuje izloženost ukupnog portfelja rizicima vezanim uz poremećaje u lancu nabave i volatilnost tržišnih cijena.

Nabava od etabliranih dobavljača

Professio Energia Grupa nabavlja komponente za izgradnju vjetroelektrana pretežno od dobavljača sa sjedištem u zapadnoj Europi i Skandinaviji koji su poznati po integriranju okolišnih i društvenih aspekata u svoje poslovanje te objavljuju izvještaje o održivosti u skladu s relevantnim međunarodnim standardima. Pojedini dobavljači dodatno razvijaju procese procjene i upravljanja rizicima unutar svojih opskrbnih lanaca, čime doprinose transparentnijem i odgovornijem pristupu korištenja resursa.

Iako Grupa nema formaliziranu politiku održive nabave, ovakav pristup predstavlja ključnu mjeru za ublažavanje identificiranog rizika koji se odnosi na porast cijena sirovina i komponenti, regulatorna ograničenja i poremećaje u lancima opskrbe. Nabava od partnera koji već posluju u skladu s principima održivosti omogućuje veću stabilnost isporuka i smanjuje izloženost društva tržišnim i operativnim rizicima.

Pokazatelji i ciljne vrijednosti

E5-3: Ciljne vrijednosti povezane s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom

Ciljne vrijednosti povezane s korištenjem resursa i kružnim gospodarstvom za sada nisu formalno definirane, s obzirom na to da je 2024. godina prva u kojoj je Grupa provela procjenu dvostruke značajnosti.

E5-4: Priljev resursa

Grupa identificira sljedeće ključne resurse koji ulaze u proizvod (vjetroelektrana) te ih prioritizira prema kritičnosti za kontinuitet projekata, volatilnosti cijena, dostupnosti, regulatornim ograničenjima i mogućnostima kružnosti:

Tablica prikazuje priljev resursa za VE Mazin 2 kroz procijenjene mase glavnih komponenti i materijala. Za svaku komponentu navodi se procijenjena masa (t), ukupna masa za VE Mazin 2, opis materijala, postotni udio u ukupnoj masi te postotni udio recikliranog (u t). Ukupna masa svih prikazanih komponenti iznosi 9.285 t, dok zbroj procijenjenih masa od 1.326 t predstavlja masu

jednog vjetroagregata. Udio procijenjene količine reciklabilnih materijala iznosi 785,64 t, što predstavlja procijenjeni oporabivi dio ukupne mase prikazanih komponenti. Najveći udio u ukupnoj masi odnosi se na temelje (armirani beton) sa 7.000 t (74,89%), zatim na stup/tornjeve s 1.470 t (16,15%) te na gondolu (kućište) s 368 t (4,04%).

Podaci prikazani u tablici temelje se na procjenama masa po komponentama, što je naznačeno stupcem „Procijenjena masa (t)”, te na agregiranim vrijednostima u stupcu „Ukupna masa VE Mazin 2”. U tablici su nadalje prikazani „Postotni udio (%)” pojedine komponente u ukupnoj masi te „Postotni udio recikliranog (u t)” za svaku komponentu.

Komponente	Procijenjena masa (t)	Ukupna masa VE Mazin 2	Materijali	Postotni udio (%)	Postotni udio recikliranog (u t)
Lopatice (3 kom)	17	116	Kompozit (staklena vlakna + epoksid)	1,27	0,209423077
Rotora	9	63	Lijeвано željezo / čelik	0,69	0,062307692
Glavna osovina	6	39	Čelik	0,42	0,023269231
Reduktor	21	147	Čelik + legure	1,62	0,339230769
Generator	9	63	Čelik + bakar + elektronika	0,69	0,062307692
Gondola (kućište)	53	368	Čelik	4,04	2,120192308
Stup (toranj)	210	1.470	Čelik	16,15	33,92307692
Električni sustav	3	18	Bakar + elektronika	0,19	0,004807692
Maziva i tekućine	0	3	Ulja	0,03	0,000123077
Temelj (armirani beton)	1.000	7.000	Beton + čelik (armatura)	74,89	748,9
Ukupno	1.326	9.285		100,00	785,64



S1 - Vlastita radna snaga

Strategija poduzeća

ESRS 2 SBM-2: Interesi i stajališta dionika

U Professio Energiji Grupi interesi i stajališta zaposlenika integrirani su u upravljačke prakse putem anonimnih godišnjih anketa o zadovoljstvu. Kroz ove ankete prikupljaju se povratne informacije o osjećaju uvažavanja na radnom mjestu, kvaliteti komunikacije s nadređenima, dostupnosti resursa, ravnoteži između privatnog i poslovnog života te mogućnostima za profesionalni razvoj. Zaposlenici također imaju priliku slobodno izraziti prijedloge za poboljšanje radnih uvjeta, edukacije, pogodnosti te izravno komunicirati s Upravom.

Budući da se Grupa temelji na malom broju zaposlenika i održava plitku organizacijsku strukturu, prikupljeni uvidi imaju izravan utjecaj na donošenje odluka i prilagodbu radnog okruženja. Na taj se način adresiraju pitanja vezana uz radne uvjete, ravnotežu privatnog i poslovnog života te kontinuirano osposobljavanje, koja su prepoznata kao značajni utjecaji u okviru upravljanja vlastitom radnom snagom u procesu dvostruke značajnosti.

ESRS 2 SBM-3: Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom

Professio Energia Grupa je u okviru procesa procjene dvostruke značajnosti utvrdila tri stvarna pozitivna učinka koja se odnose na sigurnost radnog mjesta, osposobljavanje i razvoj vještina te ravnotežu između poslovnog i privatnog života. Ovi učinci doprinose prilagodbi strategije i poslovnog modela Grupe kako bi primjereno odgovorila na tržišne izazove u svom poslovanju.

Upravljanje učincima, rizicima i prilikama

S1-1: Politike povezane s vlastitom radnom snagom

Grupa uređuje pitanja radnih uvjeta u skladu sa Zakonom o radu i drugim važećim propisima Republike Hrvatske, uz primjenu internih praksi i ugovornih odnosa sa zaposlenicima.

Radni odnosi uređuju se individualnim ugovorima o radu, kojima se definiraju prava, obveze i odgovornosti

radnika i poslodavca, uključujući pitanja radnih uvjeta, naknade za rad, radnog vremena, odmora i dopusta te drugih materijalnih i nematerijalnih prava zaposlenika.

U praksi, Grupa osigurava sigurne i stabilne radne uvjete, pravednu naknadu za rad, poštovanje dostojanstva radnika, ravnotežu između poslovnog i privatnog života te mogućnosti stručnog usavršavanja i razvoja vještina zaposlenika.

U narednom se razdoblju planira formalizirati navedene prakse kroz donošenje odgovarajućih internih akata.

S1-2: Postupci za suradnju s vlastitim radnicima u vezi s učincima

Perspektive vlastite radne snage u Professio Energia Grupa sustavno se uzimaju u obzir kroz provedbu anonimne godišnje ankete o zadovoljstvu zaposlenika, definirane internom ESG procedurom. Anketa služi za prikupljanje povratnih informacija zaposlenika o radnim uvjetima, ravnoteži poslovnog i privatnog života, mogućnostima profesionalnog razvoja i općem zadovoljstvu radnim okruženjem. Rezultati ankete koriste se kao podloga za identifikaciju područja za poboljšanje te za

donošenje upravljačkih odluka u području upravljanja radnom snagom.

Anketa se distribuirala svim zaposlenicima u elektroničkom ili tiskanom obliku, a odgovori se prikupljaju anonimno. Nakon zatvaranja ankete, rezultati se analiziraju i prezentiraju Upravi, koja razmatra nalaze i odobrava potrebne mjere. Povratna informacija o rezultatima i planiranim poboljšanjima obvezno se komunicira zaposlenicima, a provedba odobrenih mjera prati se kroz definirane pokazatelje uspješnosti.

Operativnu odgovornost za provedbu ankete, prikupljanje i analizu podataka te izradu izvješća imaju funkcije HR-a i ESG-a, dok Uprava ima ključnu ulogu u razmatranju rezultata i donošenju odluka o mjerama poboljšanja. Na taj se način osigurava da se perspektive zaposlenika sustavno uključuju u upravljanje stvarnim i potencijalnim učincima na radnu snagu te da se rezultati suradnje uzimaju u obzir u pristupu Društva prema zaposlenicima.

S1-4: Poduzimanje mjera za značajne učinke na vlastitu radnu snagu

Osiguravanje stalnih i sigurnih radnih mjesta jamči dobrobit za zaposlenike. Istodobno, Grupa stvara radno okruženje koje počiva na poštenju, odgovornosti, transparentnosti i etičnom postupanju. Nadalje, Grupa provodi redovitu identifikaciju i procjenu rizika vezano uz

vlastitu radnu snagu. Radni odnos se sklapa pisanim ugovorom prije početka rada. Omogućeni su zakonski i dodatni dopusti, a potiče se okruženje u kojem se poštuje ravnoteža između profesionalnog i privatnog života te u kojem svatko ima jednake prilike, neovisno o spolu, nacionalnoj ili vjerskoj pripadnosti. Podrška zaposlenicima uključuje fleksibilno radno vrijeme i mogućnost rada od kuće, poticanje zdravih životnih navika, programe zdravstvene zaštite te prilike za profesionalni razvoj, učenje i napredovanje. Provodi se godišnja evaluacija zaposlenika te se mogu isplatiti stimulacije i jubilarne nagrade; omogućeno je stručno usavršavanje i obvezna osposobljavanja s plaćenim dopustom i pokrivanjem troškova, uz obvezu ostanka razmjerno trajanju edukacije. Upravljanje rizicima integrirano je u ciljeve, KPI-jeve i budžet te prethodi značajnim odlukama, a odgovornosti zaposlenika uključuju poštivanje procedura, sudjelovanje u edukacijama i pravodobno prijavljivanje nepravilnosti. U izvještajnom razdoblju procjenjuje se da je provedeno ukupno 10 sati osposobljavanja o održivosti, koje su pohađale dvije djelatnice; osposobljavanje je provedeno putem besplatnih web-seminara.

Pokazatelji i ciljne vrijednosti

S1-5: Ciljne vrijednosti povezane s poticanjem pozitivnih učinaka

U 2024. godini Professio Energia Grupa nije imala formalno definirane ciljne vrijednosti u području upravljanja

vlastitom radnom snagom, s obzirom na to da je riječ o prvoj godini provedbe procjene dvostruke značajnosti u skladu s ESRS zahtjevima.

Grupa prepoznaje važnost sustavnog razvoja znanja i vještina zaposlenika te planira u narednom razdoblju definirati odgovarajuće ciljne vrijednosti i povezane pokazatelje uspješnosti.

Budući ciljevi razvijati će se u okviru procesa strateškog i operativnog planiranja, uzimajući u obzir poslovne potrebe, regulatorni okvir i strukturu radne snage, kako bi osigurali njihovu relevantnost i učinkovitost u upravljanju učincima, rizicima i prilikama povezanim s vlastitom radnom snagom.

Dodatno Professio Energia Grupa ima ambiciju nastaviti pozitivno utjecati na dobrobit zaposlenika održavanjem ravnoteže poslovnog i privatnog života zaposlenicima kroz pružanje mogućnosti obiteljskog dopusta i fleksibilnog radnog vremena.

S1-6: Obilježja zaposlenika poduzeća

U nastavku su prikazana obilježja zaposlenika Professio Energie Grupe prema broju zaposlenika, vrsti ugovora, raznolikosti kao i fluktuaciji zaposlenika. Grupa nema evidentiranih radnika koji nisu u radnom odnosu u vlastitoj radnoj snazi.

Spol	Broj zaposlenika 31.12.2024.
Muškarci	6
Žene	2
Drugo	
Nije prijavljeno	
Ukupno zaposlenika	8

2024.					
	Žene	Muškarci	Drugo	Ne objavljuje se	Ukupno
Broj zaposlenih (broj/EPRV)					
Broj stalno zaposlenih (broj/EPRV)	2	6			8
Broj privremeno zaposlenih (broj/EPRV)					
Broj zaposlenih s nezajamčenim brojem radnih sati (broj/EPRV)					
Broj zaposlenih u punom radnom vremenu (broj/EPRV)	2	6			8
Broj zaposlenih u nepunom radnom vremenu (broj/EPRV)					

U 2024. godini stopa fluktuacije zaposlenika u Grupi iznosila je 0%.

S1-9: Pokazatelji raznolikosti

Na dan 31. prosinca 2024. godine Gru- pa zapošljava 8 zaposlenika, od kojih je 6 muškaraca i 2 žene. Prema dobnoj strukturi, 6 zaposlenika pripada dobnoj skupini od 30 do 50 godina, dok 2 za- poslenika imaju više od 50 godina. Nije- dan zaposlenik nije mlađi od 30 godina. Podaci o spolnoj strukturi zaposlenika detaljnije su prikazani u poglavlju S1-6.

S1-13: Pokazatelji osposo- bljavanja i razvoja vještina

Prosječan broj sati osposobljavanja po zaposleniku iznosio je 32 sata u 2024. godini, pri čemu su žene u prosjeku po- hađale više sati osposobljavanja (46,5 sati) nego muškarci (27,5 sati).

Kategorija	Muškarci (2024.)	Žene (2024.)	Ukupno (2024.)
Postotak zaposlenika u pregledima uspješnosti (%)			
Prosječan broj sati osposobljavanja po zaposleniku (h)	27,5	46,5	32

Zaposlenici su pohađali edukacije usmjerene na jačanje stručnih kompe- tencija u područjima energetske trži- šta, trgovanja električnom energijom, BESS poslovnih modela, ESG-a, raču- novodstva i financijskog izvještavanja, kibernetičke sigurnosti, graditeljstva, investicija, preuzimanja i transakcija povezanih s projektima te poslovne ko- munikacije na engleskom jeziku.

S1-15: Pokazatelji ravnoteže između poslovnog i privatnog života

Svi zaposlenici imaju pravo na obitelj- ski dopust međutim u 2024. godini niti jedan zaposlenik nije takav dopust ko- ristio.

S2 – Radnici u lancu vrijednosti

Strategija poduzeća

ESRS 2 SBM-2: Interesi i stajališta dionika

U skladu sa zahtjevom ESRS 2 SBM-2, Grupa objavljuje kako su interesi, stajališta i prava radnika u lancu vrijednosti na koje može značajno utjecati, uključujući poštovanje njihovih ljudskih prava uzeta u obzir i integrirana u strategiju i poslovni model. Fokus je na radnicima koje angažiraju dobavljači za održavanje postrojenja, nad kojima Grupa ostvaruje utjecaj posredstvom ugovornih zahtjeva, kriterija odabira i praćenja dobavljača.

Radnici koji obavljaju održavanje postrojenja izloženi su povećanim rizicima za zdravlje i sigurnost, uključujući rad na visini i s visokim naponom te rizik od susreta s divljim životinjama u terenskim uvjetima. Ti su rizici prepoznati kao potencijalno ozbiljni i po život opasni, zbog čega su mjere zaštite zdravlja i sigurnosti ključna točka interesa i legitimnih očekivanja tih radnika.

ESRS 2 SBM-3: Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom

Opseg objave u skladu s ESRS-om 2 obuhvaća radnike

trećih strana koji na lokacijama projekata obavljaju poslove održavanja (rad na visini, rad s visokim naponom i terenski uvjeti) te radnici kod dobavljača ključnih komponenti i opreme u početnom dijelu lanca vrijednosti. Na temelju dostupnih informacija, u ovom izvještajnom razdoblju nisu identificirane relevantne skupine u daljnjem dijelu lanca vrijednosti, radnici u zajedničkim pothvatima ili subjektima posebne namjene, niti posebno osjetljive skupine

U ovom izvještajnom razdoblju Grupa nije identificirala geografska područja ili robu s visokim rizikom od dječjeg, prisilnog ili obveznog rada među radnicima u lancu vrijednosti. Održavanje se provodi u Hrvatskoj putem opremljenih i certificiranih servisnih partnera, dok ključne komponente i oprema dolaze od provjerenih dobavljača iz regija s visokim regulatornim standardima (npr. Skandinavija, zapadna Europa). Ako se u budućnosti takvi rizici utvrde kroz ESG dubinsku analizu, objava će se prema potrebi ažurirati.

Učinci su po naravi posla rašireni (sistemske) u kontekstu održavanja postrojenja jer uključuju povišene rizike za zdravlje i sigurnost pri radu na visini i s visokim naponom, njihova se manifestacija odvija kroz pojedinačne slučajeve (npr. ozljede/incidente).

Na temelju procjene značajnosti i povratnih informacija dionika, Grupa je stekla uvid da su povišenom riziku od štete najizloženiji radnici trećih strana koji obavljaju održavanje na lokacijama projekata, zbog rada na visini, rada s visokim naponom te terenskih uvjeta u kojima je moguć susret s divljim životinjama. Ovaj uvid proizlazi iz poslovnog modela u kojem je tehničko održavanje povjereno certificiranim partnerima za upravljanje i održavanje postrojenja (engl. operation and maintenance, O&M), uz zahtjeve za odgovarajuće kvalifikacije i mjere zaštite. Dodatne skupine radnika s posebnim obilježjima koje bi bile izložene većem riziku nisu identificirane u ovom razdoblju izvještavanja.

Upravljanje učincima, rizicima i prilikama

S2-1: Politike povezane s radnicima u lancu vrijednosti

Trenutno ne postoji formalizirana politika posvećena radnicima u lancu vrijednosti. Negativan učinak upravlja se ugovornim zahtjevima prema izvođačima održavanja: obavezan je dokaz o položenim uvjetima za rad na visinama i pod visokim naponom te suradnja isključivo s dobavljačima koji poštuju standarde zaštite na radu

i okolišne odgovornosti. Grupa Professio Energia razvija Kodeks upravljanja negativnim učincima na zdravlje i sigurnost izvođača, kojim planira u narednom razdoblju dodatno urediti zahtjeve prema dobavljačima i njihovim zaposlenicima. Ovim pristupom Grupa uspostavlja okvire za utvrđivanje, procjenu, upravljanje i/ili sanaciju značajnih učinaka na radnike u lancu vrijednosti te adresira s njima povezane rizike i prilike.

S2-2: Postupci za suradnju s radnicima u lancu vrijednosti u vezi s učincima

Perspektive radnika u lancu vrijednosti trenutačno se uzimaju posredno – kroz ugovorne zahtjeve prema izvođačima održavanja (dokaz o osposobljenosti za rad na visini i pod visokim naponom te poštivanje standarda zaštite na radu i okolišne odgovornosti). Izravna suradnja s tim radnicima ili njihovim legitimnim/pouzdanim zastupnicima zasad nije uspostavljena. Anonimne ankete provode se s vlastitim zaposlenicima i služe internom unaprjeđenju, ne obuhvaćaju radnike dobavljača. U sljedećem razdoblju, kroz Kodeks upravljanja negativnim učincima na zdravlje i sigurnost izvođača i pripadajuće ugovorne obveze, Grupa će definirati jasne načine prikupljanja i razmatranja perspektiva tih radnika u odlučivanju.

S2-3: Postupci za sanaciju negativnih učinaka i kanali kojima radnici u lancu vrijednosti mogu izraziti zabrinutost

Uzimajući u obzir veličinu te opseg i karakteristike poslo-

vanja, Grupa nema zasebne postupke kojima se osigurava i olakšava pravni lijek za vlastitu radnu snagu niti način procjenjenjihove djelotvornosti. Radnici u lancu vrijednosti mogu izravno izraziti zabrinutosti putem javno dostupnih kanala: kontakt stranice (<https://professio.hr/kontakt/>) i epošte (professio@professio.hr). Grupa zahtijeva od dobavljača poštivanje standarda zaštite na radu i okolišne odgovornosti te razvija Kodeks upravljanja negativnim učincima na zdravlje i sigurnost izvođača, kojim planira dodatno urediti zahtjeve prema dobavljačima i njihovim zaposlenicima. U ovom trenutku dodatni zahtjevi vezani uz uspostavu formalnih kanala na razini dobavljača, kao ni strukturirani postupci za praćenje zaprimljenih pitanja i procjenu njihove djelotvornosti, još nisu uspostavljeni.

S2-4: Poduzimanje mjera za značajne učinke na radnike u lancu vrijednosti, pristupi upravljanju značajnim rizicima i ostvarivanju značajnih prilika povezanih s radnicima u lancu vrijednosti te djelotvornost tih mjera

Professio Energia Grupa provodi mjere za zdravlje i sigurnost zaposlenika izvođača koji rade na održavanju vjetroelektrana. Ugovorni zahtjevi obuhvaćaju dokaz o položenim uvjetima za rad na visinama i pod visokim naponom te suradnju isključivo s dobavljačima koji poštuju standarde zaštite na radu i okolišne odgovornosti. Radi jačanja upravljanja, razvija se Kodeks upravljanja negativnim učincima na zdravlje i sigurnost izvođača. Mjere se primjenjuju na uzvodni lanac dobave i usluga,

uključujući proizvođače i isporučitelje opreme i tehnologije (npr. vjetroturbine, solarni paneli, kabeli, baterijski moduli), izvođače građevinskih radova, pružatelje O&M usluga te dobavljače digitalnih rješenja (SCADA, DMS, ERP). Sanacija se osigurava kroz ugovorne obveze servisnih partnera za redovno održavanje i hitne intervencije. Djelotvornost se osigurava ugovornim uvjetima (dokaz osposobljenosti, standardi zaštite na radu i okolišne odgovornosti). Grupa glavne kapitalne komponente za izgradnju vjetroelektrana pretežno nabavlja od dobavljača sa sjedištem u zapadnoj Europi i Skandinaviji koji integriraju okolišne i društvene aspekte u poslovanje te izvještavaju u skladu s relevantnim međunarodnim standardima. Pojedini dobavljači dodatno razvijaju procese procjene i upravljanja rizicima unutar vlastitih opskrbnih lanaca, čime doprinose transparentnijem i odgovornijem korištenju resursa. Iako Grupa još nema formaliziranu politiku održive nabave, ovakav pristup predstavlja ključnu mjeru za ublažavanje rizika porasta cijena sirovi- na i komponenti, regulatornih ograničenja te poremećaja u lancima opskrbe jer povećava stabilnost isporuka i smanjuje izloženost tržišnim i operativnim rizicima.

Tijekom izvještajnog razdoblja nisu zaprimljena ozbiljna pitanja u vezi s ljudskim pravima niti su zabilježeni incidenti povezani s početnim ili daljnjim dijelom lanca vrijednosti Professio Energia Grupe. U slučaju zaprimanja takvih prijava, Grupa ih evidentira i objavljuje u skladu s ESRs-om te poduzima odgovarajuće mjere.

S3 – Pogodene zajednice

Strategija

ESRS 2 SBM-2: Interesi i stajališta dionika

U sklopu pripreme i provedbe projekata izgradnje vjetroelektrana, posebna pažnja posvećuje se identifikaciji i razumijevanju interesa lokalnih zajednica koje se nalaze u neposrednoj blizini planiranih lokacija. Konzultacije s lokalnim dionicima provode se sukladno važećem zakonodavnom okviru, prvenstveno Zakonu o zaštiti okoliša i Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, a njihov konkretan oblik i intenzitet ovise o vrsti postupka koji se primjenjuje za pojedini projekt.

Za projekte koje Grupa Professio Energia razvija samostalno, u situacijama kada se primjenjuje puni postupak procjene utjecaja na okoliš, osigurava se sudjelovanje javnosti kroz formalne mehanizme poput javnog uvida i javne rasprave. U tim se procesima lokalnim dionicima omogućuje pristup relevantnoj dokumentaciji, iznošenje mišljenja i primjedbi te neposredna komunikacija s predstavnicima investitora i stručnog tima. Na temelju prikupljenih komentara, pojedini elementi projekata detaljnije se razrađuju ili prilagođavaju kako bi se bolje odgovorilo na specifične uvjete i potrebe lokalnog stanovništva. Ovakav oblik konzultacija doprinosi transparentnosti i

ranom prepoznavanju potencijalnih izazova, što je osobito važno u područjima gdje su projekti smješteni u blizini naselja.

U drugim slučajevima, kada Grupa Professio Energia upravlja projektima koji su akvizirani te su prošli postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, razina formalne uključenosti lokalne zajednice ograničena je jer zakon ne zahtijeva provedbu javne rasprave. Iako u takvim situacijama ne postoji izravna zakonska obveza konzultiranja zajednice, Professio Energia nastoji ostati otvorena za suradnju s lokalnim dionicima, osobito kroz kontakt s predstavnicima jedinica lokalne samouprave te praćenje mogućih učinaka projekta na kvalitetu života i prostorne uvjete.

ESRS 2 SBM-3: Značajni učinci, rizici i prilike te njihova interakcija sa strategijom i poslovnim modelom

Identificiran pozitivan učinak izravno proizlazi iz strategije i poslovnog modela, budući da Grupa svoje poslovanje temelji na razvoju projekata koji zahtijevaju blisku suradnju s lokalnim zajednicama, transparentan dijalog i uključivanje dionika. U svim fazama razvoja vjetroelektrana, Grupa provodi postupke procjene utjecaja na

okoliš i zajednicu, izrađuje stručne elaborate te sudjeluje u formalnim i neformalnim procesima savjetovanja. Grupa je u sklopu redovitog procesa angažmana s dionicima i procjene dvostruke materijalnosti, provela ispitivanje dionika (uključujući lokalnu zajednicu). Dobiveni stavovi uzeti su u obzir prilikom utvrđivanja značajnih IRO-a, a u narednom razdoblju koristit će se kao podloga za daljnji razvoj ESG pristupa i definiranje povezanih ciljeva.

Grupa ima utjecaj na stanovnike lokalne zajednice na čijem se području nalaze projekti vjetroelektrana, solarnih elektrana i pripadajuće infrastrukture. Primjeri takvih zajednica uključuju:

- Općina Gračac
- Grad Šibenik
- Općina Unešić
- Grad Drniš
- Općina Dubrovačko primorje

Pozitivan učinak na lokalnu zajednicu ostvaruje se kroz suradnje, dijaloge i ulaganja u društveno korisne aktivnosti u područjima u kojima se razvija i upravlja projektima obnovljivih izvora energije.

Upravljanje učincima, rizicima i prilikama

S3-1: Politike povezane s pogođenim zajednicama

U izvještajnom razdoblju Grupa nema zasebnu politiku vezanu uz identificiran učinak na lokalnu zajednicu. Međutim, odnosi sa zajednicom uređuju se kroz postojeće prakse i načela poslovanja, a dodatno će se urediti Kodeksom ponašanja koji je u izradi. Tim će se Kodeksom definirati načela ravnopravnog, transparentnog i iskrenog dijaloga, uvažavanja stavova i argumenata zajednice te poštivanja običaja, tradicije i kulture stanovništva na čijem se području nalazi imovina Grupe.

Pitanja donacija i partnerski projekata dodatno će se urediti ESG procedurom „Donacije i lokalne potpore“. Svrha i opseg procedure odnose se na definiranje kriterija, metodologije i nadzora nad donacijama i partnerskim projektima koje Grupa Professio Energia provodi prema lokalnim zajednicama u sredinama u kojima ima svoje proizvodne jedinice ili značajnu prisutnost.

S3-2: Postupci za suradnju s pogođenim zajednicama u vezi s učincima

Suradnja se odvija izravno s lokalnim stanovništvom kroz javne događaje, sastanke i prezentacije na kojima Grupa predstavlja poslovanje, projektne namjere i očeki-

vane učinke. Također se surađuje s legitimnim zastupnicima zajednica, uključujući jedinice lokalne samouprave (općine i gradove) te s udrugama koje djeluju u području zaštite okoliša, kulturnog života i sporta. Ove organizacije djeluju kao predstavnici interesa lokalnog stanovništva i doprinose razumijevanju specifičnih potreba zajednice.

Suradnja se odvija kroz sljedeće aktivnosti:

- redoviti dijalog i uključivanje lokalnih zajednica u fazama planiranja i izgradnje projekata
- potpore lokalnim sportskim klubovima, čime se jača razvoj mladih i društvena kohezija
- suradnje s udrugama za očuvanje prirodnih staništa, čime se doprinosi zaštiti ekosustava u blizini energetskih postrojenja
- podrške dobrovoljnim vatrogasnim društvima, što jača otpornost zajednica i povećava sigurnost stanovništva
- ulaganja u kulturne događaje i manifestacije, koje doprinose očuvanju tradicije i kulturnog identiteta lokalnih zajednica

Suradnja se provodi u više faza:

- rana faza pripreme projekata – predstavljanje projekta i prikupljanje početnih stavova zajednica
- faza procjene utjecaja i planiranja – rasprave o mogućim učincima, uključujući učinke povezane sa zemlji-

štem i okolišem

- faza izgradnje – komunikacija o radovima, aktivnostima dobavljača i mjerama ublažavanja
- operativna faza – kontinuirani dijalog i društvene inicijative u lokalnoj zajednici

Najviša funkcija u Grupi koja ima operativnu odgovornost osigurati da se ta suradnja ostvari i da se njezini rezultati uzmu u obzir je Uprava.

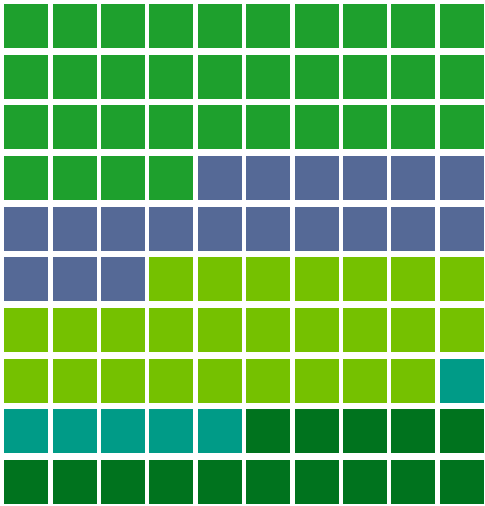
U sredinama u kojima se nalaze naše vjetroelektrane susrećemo se s vrlo konkretnim, praktičnim izazovima:

- dječji vrtići i škole kojima su potrebni bolji uvjeti za boravak djece,
- vatrogasna društva koja brinu o sigurnosti ljudi i prirode,
- sportski klubovi koji mladima daju prostor za rast i razvoj,
- lokalne udruge i manifestacije koje čuvaju identitet, tradiciju i zajedništvo.

Naša podrška ne polazi od gotovih rješenja, već od razgovora i pitanja - *što je u ovom trenutku najpotrebnije?* Odgovori su različiti, ali vrlo jasni – i upravo iz njih nastaju projekti koje podržavamo.

U nastavku su prikazani podaci donacija i sponzorstava u cilju podrške lokalnim zajednicama u kojima Grupa posluje.

2024.			
1.	Vrtići i škole	22.420,23	34%
2.	Obrazovanje	12.805,00	19%
3.	Sport	17.000,00	26%
4.	Očuvanje prirode (DVD, LD...)	4.000,00	6%
5.	Kultura	9.700,00	15%
.		65.925,23	



S3-3: Postupci za sanaciju negativnih učinaka i kanali kojima pogođene zajednice mogu izraziti zabrinutost

Iako u izvještajnom razdoblju nisu identificirani značajni negativni učinci na pogođene zajednice, Grupa osigurava dostupnost komunikacijskih kanala putem kojih pogođene zajednice mogu izraziti zabrinutost u slučaju njihova nastanka. Pogođene zajednice mogu svoje zabrinutosti, upite ili potrebe izravno uputiti Društvu putem javno dostupnih komunikacijskih kanala, uključujući kontakt obrazac na službenoj web-stranici (<https://professio.hr/kontakt/>), e-mail adresu professio@professio.hr te kontakt telefon (01 2411 111). Grupa trenutačno nema formalizirane postupke kojima bi od svojih poslovnih partnera zahtijevala uspostavu zasebnih kanala

za pogođene zajednice, već poslovni partneri mogu koristiti iste javno dostupne kanale Grupe za prosljeđivanje upita ili pritužbi. Grupa prati i obrađuje zaprimljene upite i pritužbe kroz redoviti pregled komunikacije pristigle putem navedenih kanala te ih rješava u okviru projektnih timova. Djelotvornost tih kanala procjenjuje se posredno, kroz praćenje relevantnih pokazatelja, poput broja incidenata s lokalnom zajednicom, broja sastanaka s lokalnim dionicima i udjela lokacija s lokalnim sporazumima, kao i kroz evidentirane prilagodbe projekata utemeljene na zaprimljenim komentarima.

S3-4: Poduzimanje mjera za značajne učinke na pogođene zajednice, pristupi upravljanju značajnim rizicima i ostvarivanje značajnih prilika povezanih s pogođenim zajednicama te djelotvornost tih mjera

U razdoblju 2022.–2025. Grupa je provodila ciljane mjere podrške lokalnim zajednicama na područjima u kojima posluje i u jedinicama lokalne samouprave povezanim s VE Danilo Bubrig Crni Vrh i VE Rudine. Mjere se provode kroz donacije i suradnje u područjima sporta i rada s mladima, zaštite zajednice (vatrogastvo), očuvanja prirodnih staništa te kulture i baštine; obuhvat im je vlastito poslovanje i nizvodno okruženje projekata, tj. pogođene lokalne zajednice. Zemljopisno, mjere se odnose na područja: Šibenik, Krka/Lozovac, Drniš, Unešić, Dubrovnik (Slano), Zagvozd, Otok Brač/Selca i Zadar. Pogođene skupine dionika su stanovnici lokalnih zajednica, mladi sportaši, dobrovoljna vatrogasna društva i druge službe zaštite, kulturne organizacije i sudionici manifestacija te udruge uključene u očuvanje staništa.

Kroz kampanju #thinkGREEN Grupa donira solarne panele i dizalice topline te provodi pošumljavanje u lokalnim školama, vrtićima i javnim objektima, čime osigurava klimatski odgovornu infrastrukturu kao trajnu vrijednost. Ovi doprinosi stvaraju pozitivan društveni učinak podupirući rast i razvoj mlađe generacije. Istovremeno jačaju veze između Grupe i lokalnih zajednica u kojima se nalaze projekti Grupe. Ova inicijativa potvr-

đu je da identificirani pozitivni učinci nisu samo rezultat poslovnog modela, već i faktor koji oblikuje smjer strategije, uključivanje zajednica kao sastavni dio energetske projekata i širenje pozitivnog društvenog otiska.

Grupa kontinuirano provodi društveno odgovorne aktivnosti usmjerene na unapređenje kvalitete života lokalnih zajednica u okruženju projekata obnovljivih izvora energije. Aktivnosti uključuju financijsku potporu sportskim udrugama i klubovima, osobito onima usmjerenima na rad s mladima (npr. Omladinski košarkaški klub Dražen Petrović), čime se potiče razvoj sportskih aktivnosti i jačanje društvene kohezije. Uz to, Grupa podupire kulturne manifestacije i programe, poput „Glumci u Zagvozd“ i „Noć Dubrovačkog primorja“, koji doprinose očuvanju kulturnog identiteta i društvenom životu lokalnih zajednica. Također, pruža se potpora udrugama koje djeluju u području zaštite prirodnih staništa, poput Lovačkog društva Krka Lozovac, čije se lovište pod upravljanjem nalazi na području jedne od vjetroelektrana te čime se doprinosi očuvanju bioraznolikosti i prirodnih ekosustava. Realizirana je i donacija dobrovoljnom vatrogasnom društvu Selca, koje doprinosi jačanju sigurnosti i otpornosti lokalne zajednice te predstavlja izravno ulaganje u zaštitu života i imovine stanovnika. Više detalja o provedenim donacijama nalazi se u tablici ispod.

Grupa prati i procjenjuje djelotvornost mjera i inicijativa usmjerenih na ostvarivanje pozitivnih učinaka na pogođene zajednice. Procjena se temelji na redovito prikupljenim podacima o društvenim aktivnostima, uključivanju zajednica i povratnim informacijama dionika. Učinci na lokalne zajednice mogu proizaći iz okolišnih pitanja povezanih s ESRS-om E4 – Bioraznolikost i ekosustavi, osobito u kontekstu prenamjene zemljišta i ekoloških promjena koje prate razvoj projekata obnovljivih izvora energije. Grupa prepoznaje da aktivnosti poput izgradnje vjetroelektrana i sunčanih elektrana dovode do krčenja šume, šikara ili drugih vegetacijskih pokrova, što utječe ne samo na stanje ekosustava, već i na zajednice koje koriste ta područja za rekreaciju, lokalne aktivnosti ili tradicionalno gospodarsko korištenje prostora. Prena-mjena zemljišta može izazvati zabrinutosti zajednica u vezi s potencijalnim gubitkom prirodnih područja, promjenama u krajobrazu i rizikom od narušavanja lokalne bioraznolikosti. Stoga Grupa ove učinke adresira kroz mjere suradnje, informiranja i uključivanja zajednica, uključujući javne događaje, dijalog s lokalnim udrugama za zaštitu okoliša i konzultacije s jedinicama lokalne samouprave. Ove aktivnosti pomažu zajednicama razumjeti ekološke procese, predviđene mjere ublažavanja i pozitivne učinke razvoja obnovljivih izvora energije, čime se doprinosi smanjenju potencijalnih sukoba i jačanju društvene prihvaćenosti projekata.

Pokazatelji i ciljne vrijednosti

S3-5: Ciljne vrijednosti za upravljanje značajnim negativnim učincima, poticanje pozitivnih učinaka i upravljanje značajnim rizicima i prilikama

Iako još nisu postavljene numeričke ciljne vrijednosti, Grupa upravlja svojim utjecajem na lokalnu zajednicu njegujući suradnje s lokalnim zajednicama te poticanjem dijaloga i razmjene mišljenja o temama izgradnje projekata i namjere poslovanja Professio Energie.





G1 – Poslovno ponašanje

Upravljanje u području ESG-a

ESRS 2 GOV-1: Uloga administrativnih, nadzornih i upravljačkih tijela

Poslovno upravljanje u Professio Energia Grupi temelji se na načelima transparentnosti, odgovornosti i dugoročne održivosti, pri čemu su Uprava i Nadzorni odbor odgovorni za usmjeravanje poslovnih aktivnosti i nadzor nad njihovim provođenjem u skladu s važećim propisima i etičkim standardima.

Uprava Društva odgovorna je za operativno upravljanje poslovanjem i donošenje odluka u skladu sa zakonodavnim okvirom, internim aktima i načelima održivog razvoja. U okviru svojih nadležnosti osigurava provedbu i nadzor pravila poslovnog ponašanja, uključujući integraciju etičkih načela i zakonitosti u sve ključne poslovne procese. Također, zadužena je za službenu komunikaciju s dioničarima i ostalim relevantnim dionicima, osobito u temama koje se odnose na etiku, transparentnost i usklađenost.

Nadzorni odbor odgovoran je za nadzor nad vođenjem poslova Društva, u skladu sa zakonskim obvezama i na-

čelima dobrog korporativnog upravljanja. U kontekstu poslovnog ponašanja, njegova uloga obuhvaća nadzor nad potencijalnim sukobima interesa, odlučivanje o pitanjima zabrane konkurencije te pridržavanje načela povjerljivosti.

Kako bi osigurala dosljednu provedbu načela etike, zakonitosti i odgovornog poslovnog ponašanja, Grupa potiče kontinuirano stručno usavršavanje članova svojih upravljačkih tijela i stručnih timova. Edukacije obuhvaćaju tematska područja poput ESG standarda, regulatornih novosti, sektorskih rizika i održivog financiranja, čime se jačaju upravljačke kompetencije i osigurava donošenje odluka u skladu s visokim standardima korporativne odgovornosti. Više detalja o ulogama i stručnosti administrativnih, upravljačkih i nadzornih tijela nalazi se u poglavlju *ESRS 2, GOV-1: Uloga administrativnih, nadzornih i upravljačkih tijela*

G1-1: Politike poslovnog ponašanja i korporativna kultura

Grupa Professio Energia u svojem korporativnom upravljanju uzima u obzir načela Kodeksa korporativnog upravljanja HANFA-e i Zagrebačke burze, s ciljem jača-

nja transparentnosti, odgovornosti, etičnosti i održivosti poslovanja. Grupa redovito provodi godišnju samoprocjenu usklađenosti s navedenim načelima te obrazlaže eventualna odstupanja. Na temelju nalaza iz tih samoprocjena i u skladu s regulatornim i tržišnim zahtjevima, identificiraju se područja za poboljšanje i daljnje usklađivanje kroz razvoj i ažuriranje politika i procedura.

Kodeks korporativnog upravljanja obuhvaća niz područja, uključujući odgovorno upravljanje, transparentnost, prevenciju sukoba interesa, nezavisnost nadzora, anti-korupcijske mjere, zabranu podmićivanja te promicanje etičkog ponašanja i integriteta. Iako potpuna usklađenost još nije postignuta, Grupa načela tog kodeksa aktivno uzima u obzir pri razvoju svojih internih normi, s naglaskom na postupno usklađivanje i podizanje razine korporativnog integriteta.

U tom kontekstu, Grupa razvija Kodeks ponašanja kojim će se definirati standardi etičkog i profesionalnog ponašanja za Upravu, Nadzorni odbor i sve zaposlenike. Planirani obuhvat Kodeksa uključuje širok raspon područja: poštivanje zakona i internih akata, zabranu mita, korupcije i sukoba interesa, zaštitu ljudskih prava i prava zaposlenika, sprječavanje diskriminacije i uznemiravanja,

brigu o okolišu, odgovornost prema zajednici, sigurnost informacija, zaštitu privatnosti, kao i pravila u vezi poklona, donacija i sponzorstava.

Dodatno, s ciljem jačanja usklađenosti sa zakonskim propisima i regulativom tržišta kapitala, Grupa kontinuirano razvija i planira formalizirati interne akte, uključujući razvoj i planiranu formalizaciju procedura za sprječavanje pranja novca (AML) i identifikaciju poslovnih partnera (KYC), kao i daljnje usklađivanje sa zahtjevima ESG regulatornog okvira i pravilima uređene burze. Time se uspostavljaju temelji za stabilan i transparentan sustav korporativnog upravljanja koji podržava dugoročno održivo poslovanje i usklađenost s regulatornim očekivanjima.



Objave specifične za subjekt – Kibernetička sigurnost

Upravljanje učincima, rizicima i prilikama

U kontekstu digitalne transformacije poslovanja i sve veće međuovisnosti upravljačkih sustava u energetskom sektoru, Professio Energia Grupa prepoznaje kibernetičku sigurnost kao jedan od ključnih rizika s potencijalno značajnim učincima na kontinuitet poslovanja i funkcionalnost kritične infrastrukture. Sustavi virtualne elektrane (VPP) i napredne mjerne infrastrukture (AMI 2.0), koji omogućuju nadzor, upravljanje i razmjenu podataka u stvarnom vremenu, čine temelj suvremenog digitalnog upravljanja postrojenjima te su predmetne funkcionalnosti trenutno u nadogradnji.

S obzirom na ulogu ovih sustava u svakodnevnom poslovanju, kibernetička sigurnost analizirana je u postupku procjene dvostruke značajnosti, pri čemu je utvrđeno da potencijalni sigurnosni incidenti mogu imati izravan utjecaj na vlastite operacije, osobito u pogledu dostupnosti sustava, prekida poslovnih procesa i zaštite po-

dataka. Rizik je pritom ocijenjen kao relevantan u kratko-ročnom vremenskom horizontu.

Procjena je temeljena na postojećem stanju sigurnosne infrastrukture, uključujući interne pokazatelje poput Microsoft Secure Score i dostupnosti IT sustava (uptime). U obzir su uzeti i zahtjevi NIS2 direktive te primjena standarda IEC 62351, koji definiraju tehničke i organizacijske mjere za zaštitu digitalnih sustava unutar kritične infrastrukture.

MDR-A – Mjere i aktivnosti

Kako bi ostvarila ciljeve postavljene u području kibernetičke sigurnosti, Professio Energia Grupa provodi niz sustavnih tehničkih i organizacijskih mjera. Jedna od ključnih aktivnosti je opremanje svih postrojenja sustavima koji su u potpunosti usklađeni sa zahtjevima međunarodnog standarda IEC 62351, kao i s direktivom NIS2, koja regulira kibernetičku sigurnost u sektorima od posebnog značaja, uključujući energetiku. Implementacija

ovih standarda realizirana je u suradnji s tehnološkim partnerom KONČAR Digital.

Dodatno, Grupa provodi projekte uvođenja napredne mjerne infrastrukture nove generacije (AMI 2.0) na više lokacija, čime se omogućava dvosmjerni prijenos podataka između mjernih mjesta i centralnog sustava. Ova tehnologija doprinosi većoj preciznosti, sigurnosti i pouzdanosti u mjerenju i obradi podataka te predstavlja temelj za daljnju digitalizaciju elektroenergetskog sustava te primjenu napredne analitike kao i novih proizvoda i usluga kao što su pomoćne usluge u elektroenergetskom sustavu.

Kao dodatna sigurnosna mjera, na određenim lokacijama instalirani su sustavi za sinkrofazorska mjerenja (*engl. PMU – Phasor Measurement Units*), koji omogućuju detaljan uvid u stanje mreže u stvarnom vremenu. Ovi sustavi imaju ključnu ulogu u naprednoj dijagnostici i optimizaciji upravljanja imovinom, ali i u prepoznavanju potencijalnih sigurnosnih prijetnji unutar mreže.

Zaštita krajnjih uređaja također predstavlja važan dio ukupne sigurnosne arhitekture. U tu svrhu, svi službeni prijenosni i mobilni uređaji Grupe opremljeni su sigurnosnim softverima, čime je omogućena stalna zaštita od zlonamjernih programa, napada izvana i pokušaja ne-autoriziranog pristupa. Osim toga, u tijeku je izgradnja zaštićene interne komunikacijske mreže koja obuhvaća moderne tehnologije u tom području. Projekt se provodi u suradnji s telekomunikacijskim partnerom. Očekuje se da će izgradnja sigurnog mrežnog okruženja biti dovršena tijekom zadnjeg tromjesečja 2025. godine.

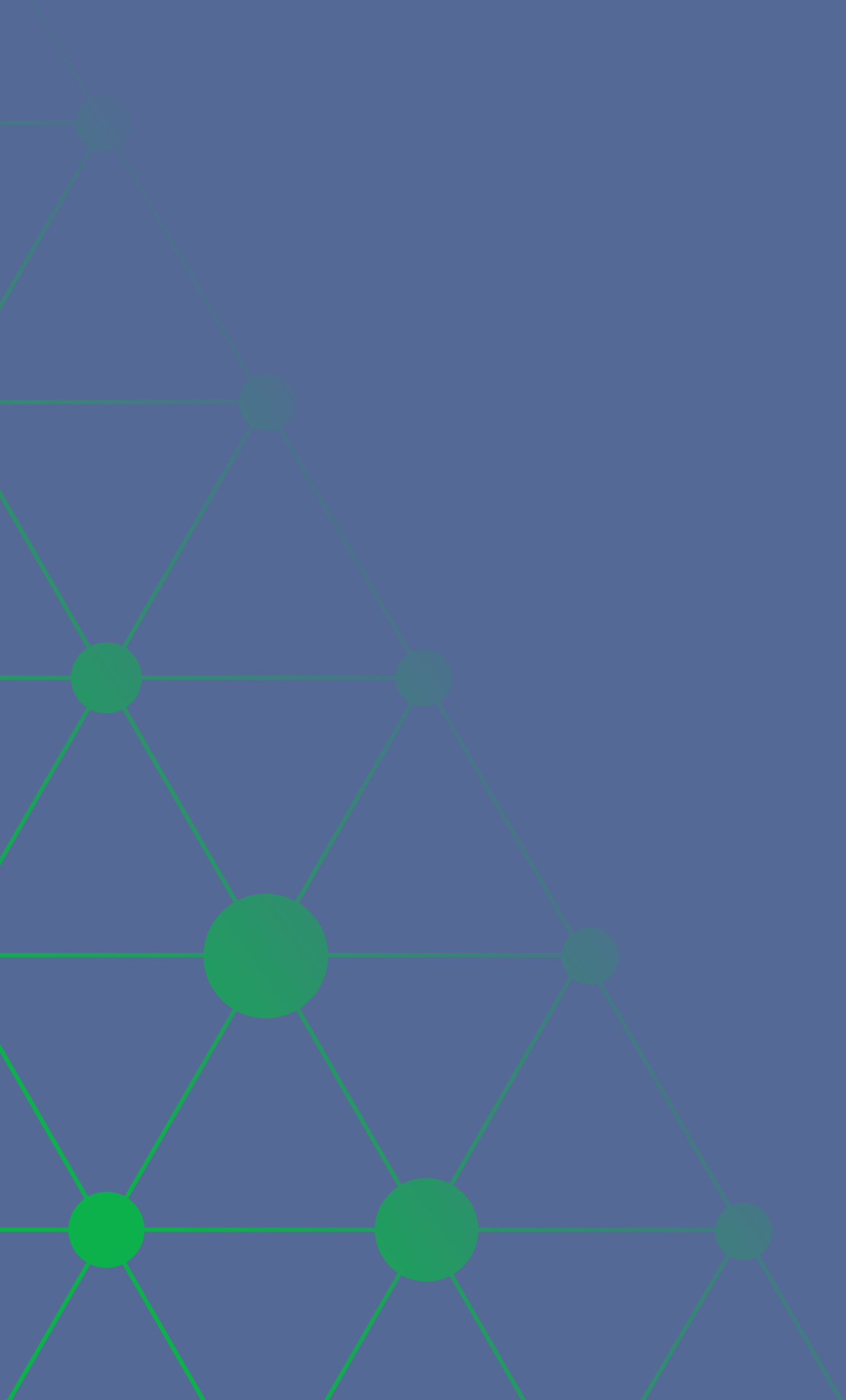
Mjere koje se provode imaju i stratešku dimenziju, budući da podupiru planiranu integraciju proizvodnih jedinica u model virtualne elektrane. U tom kontekstu, kibernetička sigurnost predstavlja ključan preduvjet za pouzdan rad digitalne infrastrukture koja će omogućiti pružanje pomoćnih usluga unutar elektroenergetskog sustava i sudjelovanje na tržištu električne energije te tržištu pomoćnih usluga u elektroenergetskom sustavu.

Sve sigurnosne mjere redovito se prate i evaluiraju kroz unutarnje revizijske postupke, alate za automatizirano praćenje ranjivosti te suradnju s eksternim stručnjacima. Grupa kontinuirano radi na povećanju svijesti o sigurnosti kod djelatnika, uz obavezne edukacije i korištenje sigurnosnih protokola u svakodnevnom radu.

MDR-T – Ciljevi u pogledu kibernetičke sigurnosti

U svrhu smanjenja izloženosti kibernetičkim rizicima i povećanja razine otpornosti, Professio Energia Grupa nije definirala ciljeve prema ESRS standardu u području kibernetičke sigurnosti. Međutim Grupa prati djelotvornost svojih mjera na način da povećanje razine zaštite digitalnih sustava prati kroz kontinuirano praćenje pokazatelja sigurnosne učinkovitosti, uključujući Microsoft Secure Score. Tijekom 2023. i 2024. godine ostvaren je značajan napredak u ovom području, pri čemu je spomenuti sigurnosni indeks povećan s 35 na 77 posto





PROFESSIO
ENERGIA
ENERGY TO DO THE BUSINESS

Professio Energia d.d.
Ivana Lučića 2A/21
HR10000 Zagreb, Croatia
professio@professio.hr
www.professio.hr