

Letno poročilo 2022



SAVSKE
ELEKTRARNE
LJUBLJANA d.o.o.

Gen
SKUPINA

KAZALO

1 SEL V LETU 2022	4
1.1 PISMO DIREKTORJA	4
1.2 POUDARKI IZ POSLOVANJA V LETU 2022.....	6
1.3 KLJUČNI POSLOVNI DOGODKI V LETU 2022.....	8
2 POSLOVNO POROČILO	9
2.1 OSEBNA IZKAZNICA	9
2.2 ORGANI VODENJA IN UPRAVLJANJA	10
2.3 KAPITALSKE POVEZAVE Z DRUGIMI DRUŽBAMI	11
2.4 KLJUČNI POSLOVNI DOGODKI PO KONCU POSLOVNEGA LETA	12
2.5 IZJAVA O UPRAVLJANJU DRUŽBE	13
2.6 POSLOVNA POLITIKA DRUŽBE	16
2.6.1 Poslanstvo	16
2.6.2 Vizija.....	17
2.6.3 Strateški cilji	18
2.6.4 Pomembnejši cilji v letu 2023	18
2.6.5 Politika sistema vodenja	19
2.7 POSLOVANJE V LETU 2022	21
2.7.1 Proizvodnja električne energije	21
2.7.2 Vzdrževanje	28
2.7.3 Investicije.....	29
2.7.4 Informatika	35
2.7.5 Prodaja in kupci.....	36
2.7.6 Nabava in dobavitelji	37
2.8 ANALIZA USPEŠNOSTI POSLOVANJA	39
2.8.1 Finančno poslovanje.....	39
2.8.2 Analiza prihodkov in odhodkov	40
2.8.3 Kazalniki poslovanja	41
2.9 UPRAVLJANJE TVEGANJ	42
2.10 UPRAVLJANJE S KADRI	46
2.11 OKOLJE IN PROSTOR	48
2.11.1 Okolje	48
2.11.2 Prostor.....	49
2.12 VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU	50
2.13 KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTMI	52
2.15 RAZVOJ DRUŽBE.....	53
2.15.1 Pričakovani razvoj družbe.....	53
2.15.2 Aktivnosti na področju raziskav in razvoja.....	53

3	RAČUNOVODSKO POROČILO	56
3.1	IZJAVA POSLOVODSTVA	56
3.2	POROČILO REVIZORJA	57
3.3	UVODNA POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM	61
3.3.1	Temeljne računovodske usmeritve	61
3.3.2	Bilanca stanja	67
3.3.3	Izkaz poslovnega izida	69
3.3.4	Izkaz drugega vseobsegajočega donosa	70
3.3.5	Izkaz gibanja kapitala	71
3.3.6	Izkaz denarnih tokov	72
3.4	POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM	73
3.4.1	Pojasnila k Bilanci stanja	73
3.4.2	Pojasnila k Izkazu poslovnega izida in drugega vseobsegajočega donosa	83
3.4.3	Pojasnila k Izkazu gibanja kapitala	88
3.4.4	Pojasnila k Izkazu denarnih tokov	89
3.4.5	Druga pojasnila	89
3.5	POSLOVNI DOGODKI PO DATUMU BILANCE STANJA	90
3.6	POMEN KRATIC	91

1 SEL V LETU 2022

1.1 PISMO DIREKTORJA

Leto 2022 so zaznamovale izredno slabe hidrološke razmere, kot posledica dolgotrajne suše, ki se je začela že v drugi polovici leta 2021. Na letni ravni smo tako zabeležili le 68 % realizacijo načrtovane proizvodnje. Razmere so bile tako zaostrene, da smo meseca julija in avgusta na dveh elektrarnah obratovali na skrajnem tehničnem minimumu. Vojna, ki se je začela v Ukrajini, je prinesla še dodatna tveganja v smislu pretrganih dobavnih verig ter bistveno prispevala k rekordnim cenam električne energije ter povzročila izredno volatilnost na samem trgu. Kljub takšnim razmeram smo zagotovili nemoteno, predvsem pa varno proizvodnjo električne energije. Dosegli in presegli smo faktor razpoložljivosti. Uspešno in v pogodbenih okvirih smo zaključili z največjo investicijo v letu, to je menjavo zapornic v HE Medvode ter nadaljevali z obsežnim investicijskim ciklom (hranilniki električne energije, sončne elektrarne, obnova stikališča). Leto 2022 smo zaključili z dobičkom, ki je le malo zaostajal za načrtovanim.

Savske elektrarne Ljubljana d.o.o. (SEL) s proizvodnjo obnovljive in brezogljivne električne energije dajejo pomemben prispevek h globalnemu prizadevanju za nizkoogljivno družbo.

Proizvodnja električne energije SEL je leta 2022 v hidroelektrarnah znašala 225.000 MWh, kar je 68,2 % od načrtovanih 330.000 MWh. Na letni ravni je faktor K dosegel 0,9997, kar pomeni razpoložljivost 99,97% in kaže na nadpovprečno kakovost vzdrževanja in obratovanja. Na področju vzdrževanja so bili izvedeni vsi načrtovani remontni in revizijski deli v predvidenih ali krajših rokih.

Julija in avgusta so dotoki v Mavčičah, Medvodah in Vrhovem dosegli zgodovinsko najnižje vrednosti za ta dva meseca. Zaradi nizkih dotokov je bila mesečna proizvodnja v teh elektrarnah julija in avgusta rekordno nizka. Rekordno visoke pa so bile cene električne energije na evropskih borzah, tako se je cena konec avgusta povzpela do 1000 evrov za megavatno uro. Razmere so se začele umirjati konec šele konec leta. Decembra smo tako prvič v letu 2022 presegli mesečni plan proizvodnje električne energije, po nekaj letih pa so v času novoletnih praznikov spet nastopile negativne cene na urnem trgu elektrike in smo morali nekaj vode celo preliti.

Največji investicijski projekt, ki se je začel že v letu 2020 je zamenjava zapornic na HE Medvode po 63 letih obratovanja. Montažna dela in funkcionalni preizkusi na

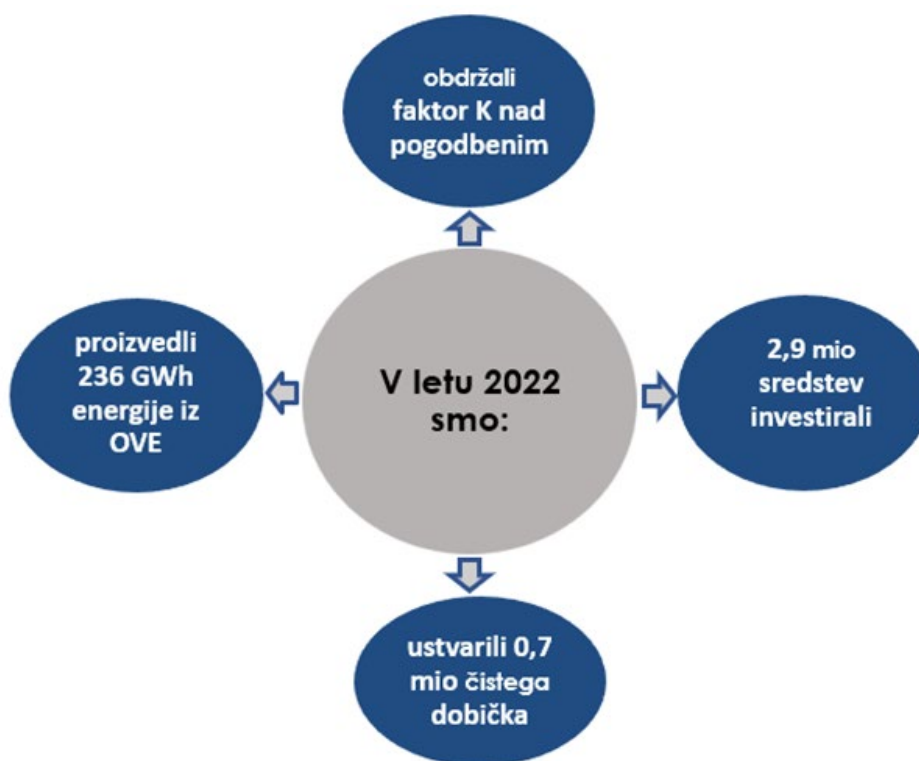
preostalem pretočnem polju so bili zaključeni konec oktobra, ko je bil izveden tudi interni tehnični pregled. Po uspešno zaključenem poskusnem obratovanju je celotna hidromehanska oprema pretočnega polja prešla v redno obratovanje. Pri investiciji v baterijski hranilnik je bila v letu 2022 načrtovana izdelava idejnega projekta in investicijske dokumentacije. V smislu iskanja sinergij znotraj skupine GEN, je bil dodatno obdelan idejni projekt za potrebe razširitve stikališča za vključitev večjega baterijskega hranilnika v prenosno omrežje. Pri zamenjavi čistilnega stroja v HE Medvode smo se odločili, da obdelamo tudi različico z zamenjavo finih rešetk turbinskih vtokov zaradi odprave težav pri čiščenju ter povečanju izkoristka elektrarne. Izveden je bil tudi okoljski projekt gradnje pragov na Savi Dolinki, kjer je zaradi poglobljanja struge prihajalo do globalne nestabilnosti rečnih brežin, v zadnjih letih pa je prišlo tudi do pojave erozijskih tolmunov v spodnji vodi, tako da so bili spodmoli pod pragi globoki že več metrov. Tudi v letu 2022 si je družba prizadevala za vlaganja v ostale obnovljive vire. Na področju sončnih elektrarn so se tako nadaljevali prostorski postopki za umestitev dveh sončnih elektrarn na območju HE Vrhovo ter pokritju parkirišč v Medvodah in Mostah s sončnimi paneli.

SEL so leto 2022 zaključile z dobičkom več kot 700.000 EUR kar je le 20 % slabše od načrtovanega. Uspeli smo znižati stroške materiala in storitev, stroški dela pa so se nekoliko povečali, predvsem zaradi visoke, 10 % inflacije in s tem posledično tudi dviga plač. Povprečna starost zaposlenih na SEL je bila 51 let, trenutno pa poteka obsežna menjava generacij, ko smo in bomo v prihodnjih nekaj letih še posebno pozornost namenili zagotavljanju kompetentnih in strokovnih kadrov. Informacijska varnost je bila tudi v preteklem letu v ospredju, tako smo prenovili politiko gesel in uvedli dvo-faktorsko overjanje v sistemu MS Office 365. Težnja pri vzpostavitvi vseh varnostnih mehanizmov je enotnost znotraj skupine GEN, saj skupaj lahko zgradimo močnejše zaščito, kot v primeru, da bi se tega lotevale družbe posamično. Izmed socialnih ukrepov na področju informacijske varnosti smo izvedli več izobraževanj zaposlenih na to temo, redno pa izvajamo tudi varnostne teste.

Družba je v letu 2022, glede na vse okoliščine, dosegla odlične rezultate v vseh pogledih. Za takšen uspeh se lahko zahvalim vsem svojim sodelavkam in sodelavcem, pa tudi poslovnim partnerjem ter lokalnim skupnostim. Poslovodstvo našega lastnika GEN energije je vseskozi podpiralo uresničevanje skupne vizije, to je varna in zanesljiva nizkoogljična proizvodnja električne energije, iskanje sinergij znotraj skupine GEN ter investiranje v nove obnovljive vire električne energije.

Direktor:
mag. Uroš Koselj

1.2 POUDARKI IZ POSLOVANJA V LETU 2022



V EUR	2022	2021	PN 2022	2022/ 2021	2022/ PN 2022
Prihodki od prodaje	14.640.735	15.909.217	16.449.137	92%	89%
Prihodki iz poslovanja	15.216.514	16.474.471	16.978.992	92%	90%
Stroški materiala	329.368	288.461	358.491	114%	92%
Stroški storitev	1.226.958	1.366.134	1.376.319	90%	89%
EBIT = Poslovni izid iz poslovanja	607.402	124.709	885.857	487%	69%
EBITDA = EBIT + Odpisi vrednosti	4.545.305	5.053.038	5.141.557	90%	88%
Čisti poslovni izid	799.644	249.847	1.021.542	320%	78%
Čista donosnost sredstev (ROA)	0,49%	0,15%	0,62%	321%	79%
Čista donosnost kapitala (ROE)	0,50%	0,16%	0,64%	319%	79%
Sredstva	164.040.817	164.143.851	166.106.816	100%	99%
Kapital	159.472.967	158.708.623	160.785.468	100%	99%
Investicije	2.867.027	2.965.118	6.473.600	97%	44%

	2022	2021	PN 2022	2022/ 2021	2022/ PN 2022
Proizvedena el. energija (v GWh)	236	345	345	68%	68%
Faktor razpoložljivosti naprav K	0,9997	0,9996	0,995	100%	100%
Število zaposlenih na 31.12.	97	95	96	102%	101%

1.3 KLJUČNI POSLOVNI DOGODKI V LETU 2022

Januar	26. 1. 2022 sta SEL in GEN, zaradi spremenjenih bistvenih okoliščin kupoprodajne pogodbe za zakup moči ter prodajo in nakup električne energije za leto 2021, sklenili Aneks št.1 k tej pogodbi in z njim dogovorili povečanje pogodbene vrednosti.
Maj	4. 5. 2022 je edini družbenik GEN energija d.o.o. sprejel sklepe o sprejemu letnega poročila za leto 2021, o potrditvi in odobritvi dela posloводства za leto 2021 ter o podelitvi razrešnice.
Oktober	Zaključen je bil okoljski projekt gradnje pragov na Savi Dolinki nizvodno od sotočja z Radovno
November	Izveden je bil prehod na nov poslovno finančni program (ERP) ter celovita nadgradnja dokumentnega sistema
December	Z internim tehničnim pregledom konec oktobra in po uspešno zaključenem 60 dnevnom poskusnem obratovanju je bila hidromehanska oprema pretočnih polj v rednem obratovanju. S tem so SEL uspešno zaključile največjo dvoletno investicijo - projekt »Zamenjava zapornic prelivnih polj HE Medvode«.

2 POSLOVNO POROČILO

2.1 OSEBNA IZKAZNICA

SEL so kapitalska družba z omejeno odgovornostjo, z enim družbenikom. Družba deluje na podlagi Akta o ustanovitvi, s katerim so urejeni odnosi in razmejene pristojnosti organov vodenja in upravljanja družbe.

Naziv:	Savske elektrarne Ljubljana d.o.o.
Sedež:	Gorenjska cesta 46, 1215 Medvode
Telefon:	+386 (0) 1 47 49 274
Spletna stran:	www.sel.si
Elektronski naslov:	info@sel.si
Matična številka:	5044405
Identifikacijska št. za DDV:	S174887351
Dejavnost:	35.111 - proizvodnja električne energije v HE 35.119 - druga proizvodnja električne energije
Osnovni kapital:	145.117.021 EUR
Velikost:	Velika družba
Direktor:	mag. Uroš Koselj, univ.dipl.inž.el.
Edini družbenik:	GEN energija d.o.o.
Firma:	GEN energija d.o.o.
Skrajšana firma:	GEN d.o.o.
Sedež:	Vrbina 17, 8270 Krško

2.2 ORGANI VODENJA IN UPRAVLJANJA

Družbo upravlja edini družbenik neposredno in prek organa upravljanja, ki je poslovodstvo oz. direktor družbe. Direktor družbe je mag. Uroš Koselj.

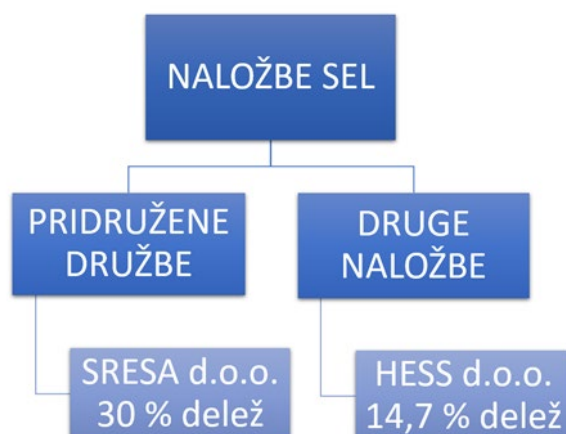
2.3 KAPITALSKE POVEZAVE Z DRUGIMI DRUŽBAMI

SEL so odvisna družba povezana v skupino GEN energija d.o.o. GEN energija je bila na dan 31. 12. 2022 edini družbenik SEL oz. njena obvladujoča družba.

Firma:	GEN energija d.o.o.
Skrajšana firma:	GEN d.o.o.
Sedež:	Vrbina 17, 8270 Krško

Družba je izdelala poročilo o razmerjih s povezanimi družbami za leto 2022 in ga skupaj z računovodskimi izkazi in letnim poročilom predložila revizorju. Glede na okoliščine, ki so bile poslovodstvu SEL znane v trenutku, ko so bili sklenjeni pravni posli s povezanimi družbami, je družba SEL pri vsakem pravnem poslu dobila ustrezno vračilo oz. izpolnitev in na osnovi teh poslov ni bila prikrajšana.

Deleži v drugih družbah na dan 31. 12. 2022



Družba je organizirana centralizirano. Ima proizvodne enote/elektrarne na lokacijah v Mostah, Mavčičah, Medvodah in Vrhovem, ki pa niso samostojne pravne osebe. Družba nima podružnic.

2.4 KLJUČNI POSLOVNI DOGODKI PO KONCU POSLOVNEGA LETA

Dne 10. 1. 2023 je družba z edinim družbenikom GEN energija d.o.o. sklenila kupoprodajno pogodbo za zakup moči, nakup in prodajo električne energije za leto 2023.

2.5 IZJAVA O UPRAVLJANJU DRUŽBE

Družba Savske elektrarne Ljubljana d.o.o., v skladu z določilom 5. odstavka 70. člena Zakona o gospodarskih družbah (ZGD-1), za obdobje od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022 podaja izjavo o upravljanju družbe, ki je sestavni del Letnega poročila za leto 2022.

Poslovodstvo družbe Savske elektrarne Ljubljana d.o.o. (SEL) izjavlja, da je v poslovnem letu 2022 upravljanje družbe potekalo v skladu z zakoni in drugimi predpisi, veljavnim aktom o ustanovitvi družbe ter v skladu z dobro poslovno prakso, s spoštovanjem Kodeksa korporativnega upravljanja družb s kapitalsko naložbo države in v skladu s smiselno uporabo Priporočil in pričakovanj Slovenskega državnega holdinga.

Sklicevanje na kodeks – izjava o skladnosti poslovanja s kodeksom upravljanja

Skladno s točko 3.4.1 Kodeksa korporativnega upravljanja družb s kapitalsko naložbo države (junij 2022, v nadaljevanju Kodeks) SEL uporablja Kodeks, ki je javno objavljen na spletni strani Slovenskega državnega holdinga: https://www.sdh.si/Data/Documents/pravni-akti/Kodeks%20upravljanja%20dru%C5%BEb%20s%20kapitalsko%20nalo%C5%BEbo%20dr%C5%BEave_junij_2022.pdf in je veljaven od 1. 7. 2022.

Družba je Kodeks v večji meri smiselno spoštovala in upoštevala, ob upoštevanju dejavnosti družbe ter drugih posebnosti, ki izhajajo iz akta o ustanovitvi.

Podatki o obsegu odstopanj od Kodeksa:

Okvir upravljanja družb s kapitalsko naložbo države:

Priporočilo 3.2. Politika upravljanja družbe še ni sprejeta. Upravljanje družbe je opredeljeno v aktu o ustanovitvi, poslovnem načrtu, razvojnem načrtu ter drugih internih aktih, iz katerih izhajajo vizija, poslanstvo, vrednote in strateški cilji družbe. Priporočilo 3.6 Politika raznolikosti se izvaja skladno z aktom o ustanovitvi družbe. Družba nima nadzornega sveta, pristojnost imenovanja poslovodstva ima ustanovitelj.

Razmerje med delničarji oziroma družbeniki, SDH, državo in družbo s kapitalsko naložbo države

Priporočila iz tega poglavja se ne izvajajo, družba je v 100 % lasti ustanovitelja – edinega družbenika, ki ima po aktu o ustanovitvi pristojnosti skupščine družbe.

Nadzorni svet:

Priporočila iz poglavja 6 Nadzorni svet za SEL niso relevantna, ker je vlogo in pristojnosti nadzornega sveta, z njegovo ukinitvijo v letu 2017, prevzel edini družbenik - ustanovitelj.

Poslovodstvo:

Vsa priporočila iz tega poglavja, vezana na nadzorni svet, družba uresničuje z ustanoviteljem.

Preglednost poslovanja in poročanje:

Priporočilo 8.1.1. v delu, ki se nanaša na poročanje o trajnostnem razvoju družbe oz. izjavo o nefinančnem poslovanju, bo del poslovnega poročila ustanovitelja kot obvladujoče družbe in bo zajelo tudi podatke SEL.

Priporočili 8.2 in 8.4 se ne izvajata, ker družba nima nadzornega sveta.

Revizija in sistem notranjih kontrol:

Priporočilo 9.2.3 do 9.3. Ustanovitelj je vzpostavil notranje-revizijsko dejavnost za SEL na ravni obvladujoče družbe v skupini.

Sprejem etičnega kodeksa in korporativna integriteta: priporočilo 10.1: Družba ni sprejela posebnega etičnega kodeksa, ima pa v dokumentih navedene vrednote, s katerimi so seznanjeni vsi zaposleni. V internih aktih so opredeljene odgovornosti poslovodstva do zaposlenih, delavskih predstavnikov in predstavnikov sindikata ter tudi odgovoren odnos zaposlenih do družbe. Družba se zaveda odgovornosti do širše družbene skupnosti, predvsem v smislu varovanja okolja in družbene odgovornosti in odgovornega odnosa do medijev.

Skladnost poslovanja in integriteta (korporativna integriteta)

Priporočili 11.2.1 in 11.2.2 se izvajata v omejenem obsegu, družba nima pooblaščenca za skladnost poslovanja in integriteto.

Skladnost poslovanja in integriteta je vpeta v interne akte družbe z namenom skladnosti poslovanja v skladu z zakonodajo, drugimi pravili, veljavnimi priporočili in internimi predpisi družbe. V družbi je natančno opredeljen postopek nabave, ki je skladen z internim aktom kot dokumentom v sistemu vodenja kakovosti po ISO 9001 in Zakonom o javnem naročanju, s čemer se zagotavlja pravočasno ugotavljanje nasprotja interesov, omogoča transparentno in učinkovito porabo sredstev, preprečuje pridobivanje neprimernih ponudb in prepoznava ter omejuje tveganja korupcije. V letu 2022 je v družbi delovala tudi notranja revizija.

Opis glavnih značilnosti sistemov notranjih kontrol in upravljanja tveganj v družbi v povezavi s postopkom računovodskega poročanja

Z namenom zagotavljanja odgovornega poslovanja, učinkovitosti, ter zagotavljanja pravočasnega odkrivanja in preprečevanja napak, ima družba vzpostavljen delujoč sistem notranjih kontrol, kar pripomore k obvladovanju ključnih tveganj in izvaja postopke notranjih kontrol na vseh ravneh. Družba ima ustrezen sistem informacijske tehnologije, ki zagotavlja natančno, popolno in

tekoče obdelovanje podatkov in informacij, pravilno in pošteno izdelavo računovodskih izkazov in podpira delovanje notranjih kontrol.

Notranje kontrole so postopki, ki jih izvajajo poslovodstvo in zaposleni ter dajejo razumno zagotovilo, da bodo zastavljeni cilji družbe doseženi. Z namenom zagotavljanja večje transparentnosti, učinkovitosti in odgovornega ravnanja pri vseh poslovnih procesih ima družba vzpostavljen sistem notranjih kontrol, ki zagotavlja skladnost delovanja z zakonodajo in drugimi predpisi, s standardi, pogodbami in internimi akti družbe. Pravilnost, popolnost in resničnost računovodskega poročanja zagotavljamo z računovodskim nadziranjem, ki pomeni ugotavljanje in odpravljanje morebitnih nepravilnosti v vseh delih računovodstva. Sistem notranjih kontrol zagotavlja tudi pravočasno odkrivanje in preprečevanje napak ter pripomore k obvladovanju ključnih tveganj. Z ustrezno podprto informacijsko tehnologijo, ki obsega kontrole omejitev dostopa do omrežja, posameznih aplikacij in podatkov, zagotavljamo računovodsko kontroliranje podatkov ob njihovem vnosu, med obdelovanjem in pred pripravo računovodskih obračunov.

Upravljanje s tveganji zajema prepoznavanje, ugotavljanje, merjenje oziroma ovrednotenje, obvladovanje in upravljanje tveganj, ki jim je ali bi jim lahko bila družba izpostavljena. Na ta način lahko v družbi učinkovito upravljamo s tveganji na vseh področjih delovanja s ciljem zmanjševanja stroškov in negotovosti, ki jih nosijo tveganja. V poslovnem poročilu je v točki 2.9 opredeljena posamezna področja upravljanja s tveganji, opisani so možni vplivi na poslovanje družbe ter njihovo pravočasno prepoznavanje in obvladovanje.

Podatki o delovanju skupščine družbe in njenih ključnih pristojnostih

Na podlagi Akta o ustanovitvi družbe z omejeno odgovornostjo Savske elektrarne Ljubljana d. o. o. ima edini družbenik oziroma ustanovitelj vlogo in vse pristojnosti skupščine, skladno s tem aktom in veljavno zakonodajo.

Podatki o sestavi in delovanju organov vodenja ali nadzora ter njihovih komisij

Upravljanje družbe temelji na zakonskih določilih in aktu o ustanovitvi s katerim sta za upravljanje določena ustanovitelj in direktor. Ustanovitelj ima vlogo in vse pristojnosti skupščine, skladno z aktom o ustanovitvi in veljavno zakonodajo, pod pogojem statusne oblike družbe z omejeno odgovornostjo z edinim družbenikom. Družbo neposredno vodi in zastopa direktor. Podrobnejši podatki o ustanovitelju in direktorju so navedeni v letnem poročilu, kot tudi na spletni strani družbe.

Medvode, 31. 3. 2023

Direktor:
mag. Uroš Koselj

2.6 POSLOVNA POLITIKA DRUŽBE

2.6.1 Poslanstvo

Osnovna dejavnost ter hkrati poslanstvo družbe je varna in zanesljiva proizvodnja električne energije iz vode, kot najpomembnejšega in hkrati brezogljirnega obnovljivega vira električne energije. Ponašamo se z dolgoletno tradicijo v načrtovanju, gradnji, vzdrževanju in proizvodnji električne energije v hidroelektrarnah. Poleg rabe vode za proizvodnjo električne energije, svoje poslanstvo vidimo tudi v proizvodnji električne energije iz drugih obnovljivih virov, zlasti iz sončnih elektrarn.

Predvsem pa je naše poslanstvo trajnostna proizvodnja električne energije, kar pomeni, da je ta zanesljiva, podnebno sprejemljiva ter konkurenčna.

POSŁANSTVO:

Varna in zanesljiva proizvodnja električne energije iz vode kot najpomembnejšega in hkrati brezogljirnega obnovljivega vira električne energije.



2.6.2 Vizija

Vizija družbe je usmerjena v povečanje rabe razpoložljivega hidroenergetskega potenciala slovenskih rek, predvsem v porečju Save ter daljinsko vodenje in upravljanje verige hidroelektrarn na Savi in njenih pritokih. Hkrati je vizija dvigniti pomen hidroenergije tudi kot podpore drugim obnovljivim virom energije, predvsem sončni in vetrni energiji.

Možnosti za razvoj vidimo še v izkoriščanju energetskega potenciala ostalih obnovljivih virov z upoštevanjem ekonomske sprejemljivosti in primerne povrnitve vloženih sredstev. Z naraščanjem števila nestalnih obnovljivih virov, zlasti sončnih elektrarn, vidimo priložnost tudi v zagotavljanju ustreznih virov prožnosti, ki bodo podpirali vključevanje brezogljicnih proizvodnih zmogljivosti v elektroenergetski sistem.

Zavedamo se, da postavljeno vizijo lahko uresničimo le s kompetentnimi, motiviranimi in inovativnimi zaposlenimi, zato bomo njim namenjali posebno pozornost.

Vizija SEL je del skupne vizije Skupine GEN, znotraj katere se z doseganjem sinergij med družbami prizadevamo postati eden od vodilnih pobudnikov zelenega prehoda.

VIZIJA:

Zagotoviti optimalno rabo hidroenergetskega potenciala reke Save s pritoki in drugih OVE.



2.6.3 Strateški cilji

Osnova strateških ciljev družbe SEL je zagotavljanje varnega in zanesljivega obratovanja ter proizvodnja električne energije na ekonomsko učinkovit način z najmanjšimi možnimi vplivi na okolje. Iz strateških dokumentov energetske politike Republike Slovenije in sprejetega Razvojnega načrta družbe SEL, izhajajo sledeči strateški cilji:

1. Proizvodnja električne energije

- varna in zanesljiva proizvodnja električne energije,
- zmanjševanje vpliva proizvodnje na okolje,
- večanje deleža proizvodnje električne energije iz OVE (z deležem na srednji in spodnji Savi),
- zagotavljanje sistemskih storitev, vključno z izgradnjo virov prožnosti,
- povečanje izkoristkov obstoječih agregatov ter ustrezna doinstalacija HE,
- izvedba investicij v nove proizvodne zmogljivosti po terminskem načrtu in v okviru načrtovanih vrednosti,
- skrb za trajnostni razvoj.

2. Konsolidacija in racionalizacija poslovanja

- zagotavljanje konkurenčnosti z optimiziranjem stroškov ter izkoriščanjem sinergije znotraj skupine GEN,
- prilagajanje organizacije tehnološki opremljenosti HE in organizacijski strukturi skupine.

3. Upravljanje s človeškimi viri

- skrbeti za izobražene, kompetentne, zadovoljne in motivirane zaposlene ter kakovost delovnega okolja,
- zagotavljanje optimalnega števila zaposlenih in optimalne kadrovske strukture.

4. Upravljanje s finančnimi viri

- zagotavljanje kratkoročne in dolgoročne plačilne sposobnosti,
- vodenje optimalne finančne politike.

2.6.4 Pomembnejši cilji v letu 2023

V okviru zastavljenih strateških ciljev želimo v letu 2023 doseči sledeče:

1. Daljinsko voditi HE in MHE, vzdrževati objekte in naprave ter investirati s ciljem zagotavljanja dolgoročno varnega, zanesljivega, ekonomsko učinkovitega obratovanja hidroelektrarn z najmanjšimi možnimi vplivi na okolje.

2. Ob doseženi povprečni hidrologiji proizvesti 330 GWh električne energije iz HE v lasti SEL ter realizirati ciljni faktor razpoložljivosti naprav 0,995. Proizvesti 14.700 MWh v malih elektrarnah in 85 GWh iz HE na spodnji Savi glede na 14,7 % delež v HESS d.o.o..
3. Na osnovi izbrane optimalne variante ter ekonomske upravičenosti izdelati projektno dokumentacijo za baterijski hranilnik kot vir prožnosti ter na njeni osnovi začeti s postopki za samo postavitev.
4. Postavitev sončnih elektrarn na obstoječih objektih SEL, kjer je to še izvedljivo in ekonomsko upravičeno. Začeti s postopki umeščanja v prostor, najprej s spremembami in dopolnitvami v občinskih prostorskih načrtih posameznih občin za postavitev novih sončnih elektrarn na koncesijskih območjih velikih HE v upravljanju SEL in morebitnih drugih lokacijah.
5. Izvesti vzdrževalna dela v načrtovanih terminih z lastnim kadrom ter s prodajo storitev v skupini in na trgu povečati prihodke družbe.
6. Zamenjati 6 kV stikališče ter obnoviti oziroma zamenjati čistilni stroj v HE Medvode.
7. Zagotoviti optimalno kadrovsko strukturo in število zaposlenih glede na tehnološko opremljenost HE in števila MHE, načrtovane investicije ter pravočasno usposabljanje novo zaposlenih s prenosom znanja glede na predvideno dinamiko upokojevanja.
8. Nadaljevati z nakupi MHE v smislu iskanja in analize obstoječih objektov ali lokacij s pridobljenimi dovoljenji ter s tem povečati delež električne energije pridobljene iz obnovljivih virov energije.
9. Sodelovati pri izgradnji elektrarn na srednji Savi, predvsem pri postopkih umeščanja elektrarn v prostor, nadzoru in spuščanju v pogon ter vodenju elektrarn iz obstoječega centra vodenja SEL v Medvodah.

2.6.5 Politika sistema vodenja

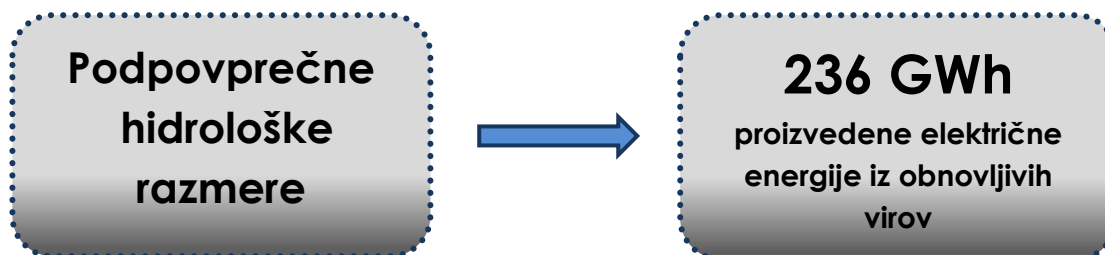
Po uspešni recertifikaciji ISO 9001 v letu 2020 smo v letu 2022 uspešno prestali še drugo redno kontrolno presojo. Na njej ni bilo ugotovljenih neskladnosti, zapisanih pa je bilo pet priporočil in ena možnost za izboljšave. Zapisana priporočila in možnost za izboljšave so predvsem v zvezi s postopki pri vzdrževanju, postopki ob nadomeščanjih ter z obvladovanjem dokumentacije. Osnovna ugotovitev je bila, da je organizacija vzpostavila in vzdržuje sistem vodenja v skladu z zahtevami standarda in dokazuje sposobnost sistema, da doseže politiko in cilje organizacije. Znotraj sistema vodenja sta področji okolje in prostorske vsebine ter zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom organizirani v samostojnih procesih. Pomembnejše aktivnosti povezane neposredno s sistemom vodenja so prikazane v tabeli:

Pomembnejše aktivnosti sistema vodenja

Pomembnejše aktivnosti	Termin
Sprejem plana notranjih presoj sistema vodenja za leto 2022 (8. seja kolegija direktorja)	1. 4. 2022
Notranja presoja za sistem vodenja v letu 2022	4. 4. do 29. 4. 2022
Vodstveni pregled za sistem vodenja za 2022 (9. seja kolegija)	29. 6. 2022
Zunanja presoja za sistem vodenja v letu 2022 – 2. kontrolna presoja	12. in 13. 9. 2022

2.7 POSLOVANJE V LETU 2022

2.7.1 Proizvodnja električne energije



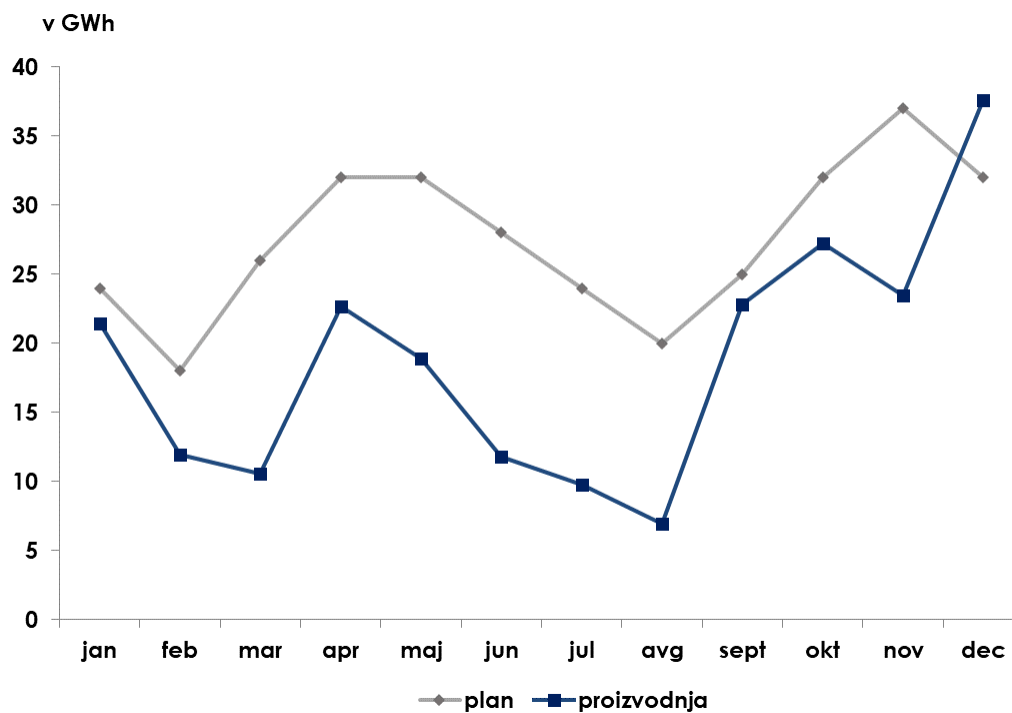
2.7.1.1 Proizvodnja v velikih HE

Proizvodnja električne energije SEL je leta 2022 v hidroelektrarnah znašala 225.102 MWh, kar je 68,2 % od načrtovanih 330.000 MWh. Pozimi je bilo zelo malo snega, kar se je čutilo tudi spomladi, ko je bila vodnatost Save skromna zaradi pomanjkanja zimskih in sprotnih padavin. Julija in avgusta so dotoki v Mavčičah, Medvodah in Vrhovem dosegli zgodovinsko najnižje vrednosti za ta dva meseca. Zaradi nizkih dotokov je bila mesečna proizvodnja v teh elektrarnah julija in avgusta rekordno nizka. HE Medvode in Vrhovo sta cel avgust obratovali tik nad tehničnim minimumom. Jesenski meseci so bili nekoliko boljši, vendar še vedno pod povprečjem, šele decembra je nastopilo deževje, ki je zelo popravilo letni rezultat. Na zgornji Savi je stopnja realizacije 67,4 %, v HE Vrhovo pa 70 %.

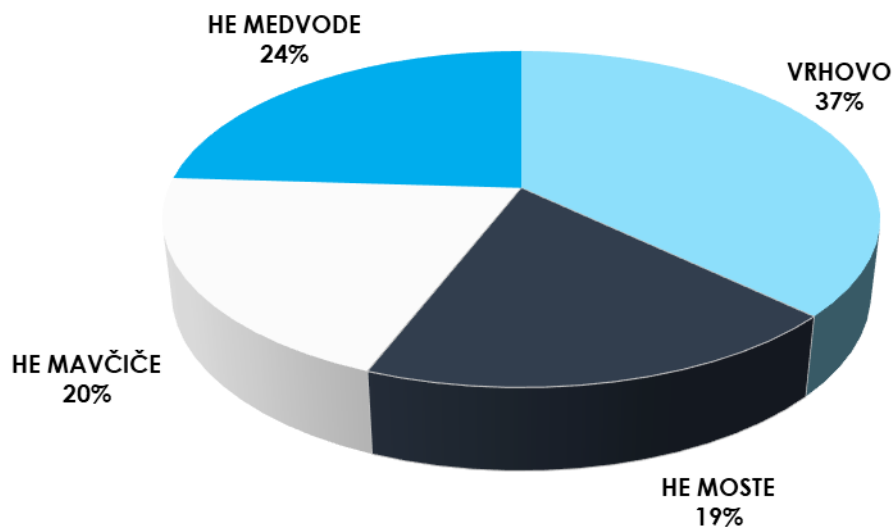
Primerjava letne proizvodnje po mesecih z načrtovano v velikih HE

v GWh	HE MOSTE			HE MAVČIČE			HE MEDVODE			HE VRHOVO			SKUPAJ SEL		
	plan	proiz. na pragu	%	plan	proiz. na pragu	%	plan	proiz. na pragu	%	plan	proiz. na pragu	%	plan	proizvodnja	
jan	4	3,72	93%	5	4,26	85%	5	5,11	102%	10	8,34	83%	24	21,42	89%
feb	3	2,62	87%	3	1,88	63%	4	2,64	66%	8	4,83	60%	18	11,96	66%
mar	4	2,64	66%	5	1,80	36%	6	2,38	40%	11	3,76	34%	26	10,58	41%
apr	5	3,03	61%	7	5,05	72%	8	6,19	77%	12	8,41	70%	32	22,68	71%
maj	7	3,45	49%	7	3,90	56%	8	4,94	62%	10	6,59	66%	32	18,88	59%
jun	7	3,24	46%	6	2,02	34%	7	2,75	39%	8	3,80	47%	28	11,81	42%
jul	6	3,32	55%	5	1,62	32%	6	2,39	40%	7	2,41	34%	24	9,74	41%
avg	5	2,70	54%	4	1,14	28%	5	1,68	34%	6	1,41	24%	20	6,93	35%
sept	5	3,41	68%	5	5,44	109%	6	5,73	96%	9	8,20	91%	25	22,79	91%
okt	6	4,49	75%	7	6,23	89%	7	6,66	95%	12	9,86	82%	32	27,24	85%
nov	7	4,38	63%	8	4,54	57%	8	5,39	67%	14	9,19	66%	37	23,50	64%
dec	6	5,17	86%	6	7,41	124%	7	8,21	117%	13	16,79	129%	32	37,58	117%
leto	65	42,17	65%	68	45,29	67%	77	54,06	70%	120	83,59	70%	330	225,10	68,2%

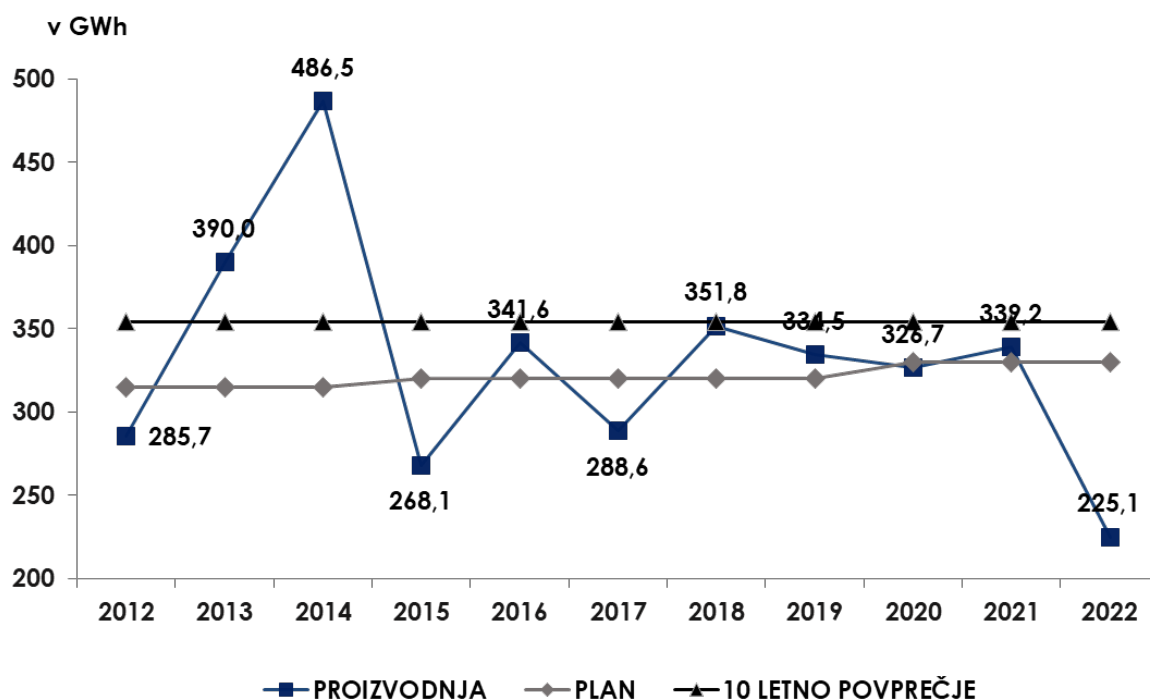
Proizvodnja električne energije iz velikih HE in primerjava z načrtovano



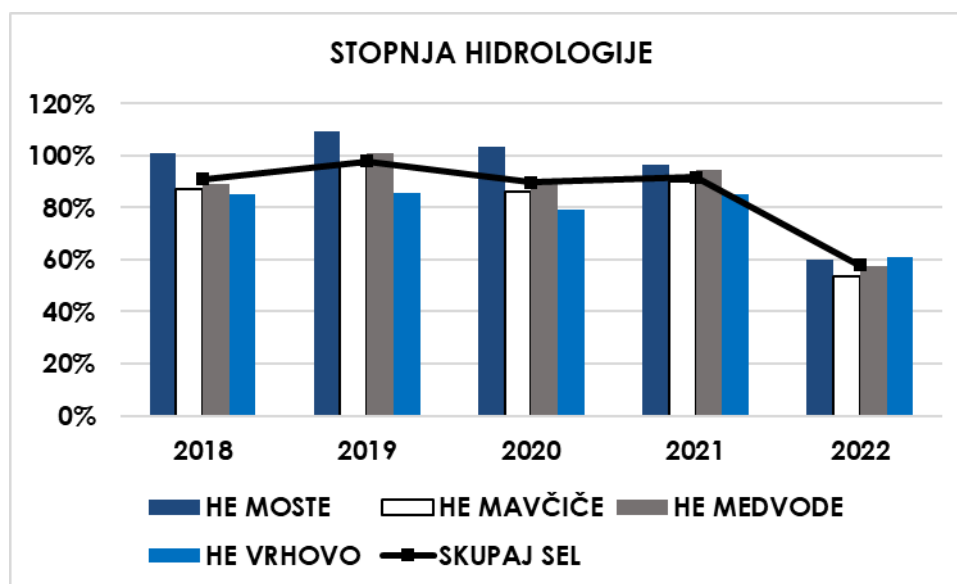
Deleži proizvodnje električne energije po posameznih velikih HE



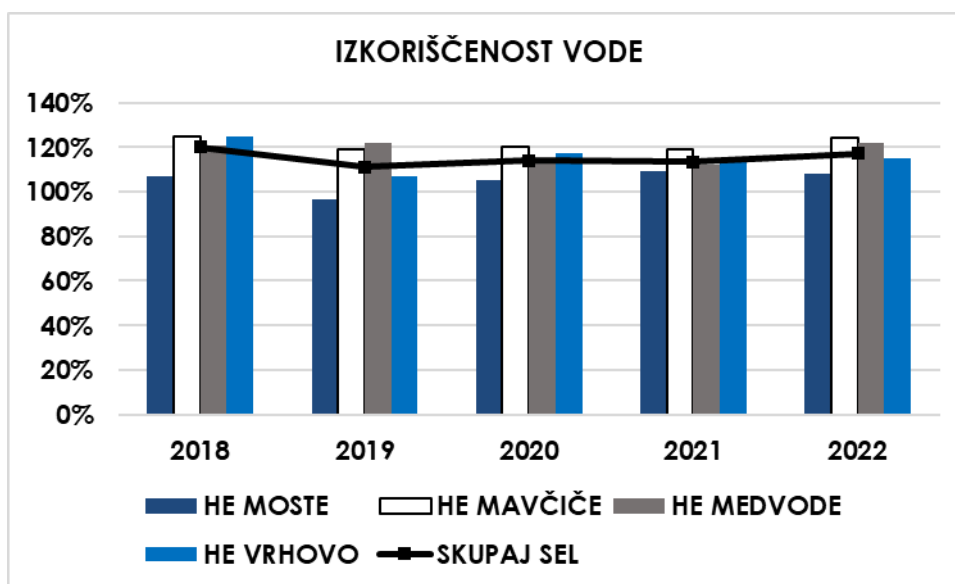
Proizvodnja električne energije SEL v velikih HE v obdobju od 2011 do 2021



Zaradi celovitega prikaza kakovosti proizvodnje električne energije spremljamo po posameznih hidroelektrarnah tudi kazalnika stopnja dosežene hidrologije ter izkoriščenost vode.



S kazalnikom stopnja dosežene hidrologije spremljamo kako vodnato je bilo leto glede na dolgoletne izmerjene hidrološke podatke.



Kazalnik Izkoriščenost vode pa nam prikaže, kako dobro so bili izkoriščeni dotoki. Primerjamo realizacijo proizvodnje električne energije z doseženo hidrologijo. Če je kazalnik nad 100 %, smo dosegli večjo proizvodnjo, kakor bi bilo pričakovati ob takšnih hidroloških razmerah. Tak rezultat se lahko doseže samo z nadpovprečno kakovostjo vzdrževanja in obratovanja (dobro načrtovanje časov remontov, preventivno vzdrževanje itd.).

2.7.1.2 Izvajanje sistemskih storitev

Leta 2022 smo imeli 326 aktivacij primarne regulacije v skupnem trajanju 2874 ur. Aktivirana moč je bila praviloma 2 MW. Poleg tega je bilo 149 aktivacij regulacije jalove moči oz. napetosti v 110 kV omrežju v skupnem trajanju 3318 ur. Večina aktivacij je bila v kapacitivnem področju. Imeli smo le 3 aktivacije terciarne rezerve v skupnem trajanju 1,5 ure. Vse so bile jeseni, po ena septembra, oktobra in novembra. Aktivirana moč v posameznem dogodku je bila od 7 do 18 MW.

2.7.1.3 Proizvodnja v malih elektrarnah

Male hidroelektrarne so proizvedle 10.208 MWh, kar je 72,8 % od načrtovanih 14.020 MWh. MHE Goričane je bila zaradi nizke Sore ustavljena več kot 3 mesece in je začela obratovati šele 8. 9. 2022. Na ostalih MHE je bila vodnatost in s tem proizvodnja podobna kot pri velikih HE.

Sončne elektrarne so proizvedle 698 MWh oz. 9 % več od načrtovanih 640 MWh. SPTJE je proizvedla 18 MWh, kar je 45 % od planiranih 40 MWh. Vse male elektrarne so proizvedle 10.924 MWh, kar je 74,3 % od planiranih 14.700 MWh.

Proizvodnja v malih elektrarnah

v MWh	proizvodnja	plan	realizacija
MHE Hrušica	1.396	1.780	78%
MHE Borovlje	1.823	2.100	87%
MHE Mavčiče	398	420	95%
MHE Vrhovo	121	120	101%
MHE Goričane	1.200	2.100	57%
MHE Bistrica	5.270	7.500	70%
MHE skupaj	10.208	14.020	73%
MFE Mavčiče	80	73	110%
MFE Medvode	67	62	109%
MFE Vrhovo	89	75	119%
MFE Vrhovo 2	433	404	107%
MFE Medvode 2	29	26	111%
MFE skupaj	698	640	109%
SPT E Medvode	18	40	45%
Skupaj male elektrarne	10.924	14.700	74%

2.7.1.4 Skupna proizvodnja v vseh elektrarnah

Proizvodnja vseh elektrarn skupaj je znašala 236.027 MWh (od načrtovanih 344.700 MWh), letna stopnja realizacije je tako dosegla 68,5 %.

Skupna proizvodnja v vseh elektrarnah

v MWh	proizvodnja	plan	realizacija
HE	225.102	330.000	68%
MHE	10.208	14.020	73%
MFE	698	640	109%
SPT E	18	40	46%
Vse elektrarne skupaj	236.027	344.700	68,5%

2.7.1.5 Obratovalne ure proizvodnih naprav

Faktor razpoložljivosti agregatov je v letu 2022 znašal $K = 0,9997$ in je višji od pogodbeno določenega kar je razvidno tudi iz obratovalnih ur agregatov v spodnji preglednici:

 $K=0,9997$ **Faktor razpoložljivosti
naprav v letu 2022**

Obratovalne ure proizvodnih naprav velikih HE

HE	Obratovanje	Pripravljenost	Remont	Nega	Defekt
Moste G1	3.584	4.785	325	66	0
Moste G2	3.586	4.780	325	67	2
Moste G4	688	7.794	277	0	1
Moste TR 1, 25 MVA	5.110	3.620	30	0	0
Moste TR 2, 25 MVA	3.641	5.089	30	0	0
Mavčiče G 1	2.390	6.008	362	0	0
Mavčiče G 2	2.401	5.354	773	57	175
Medvode G 1	4.948	3.517	269	0	26
Medvode G 2	4.974	3.542	244	0	0
Medvode TR 1	8.520	1	239	0	0
Medvode TR 2	8.516	2	240	2	0
Vrhovo G1	3.316	5.176	268	0	0
Vrhovo G2	5.775	2.884	100	1	0
Vrhovo G3	2.991	5.500	268	1	0
Vrhovo TR 110/6	8.754	0	5	1	0
Skupaj št. Ur	69.194	58.052	3.755	195	204
Delež ur v %	60,8%	36,4%	2,6%	0,2%	0,0%

Dejanski faktor razpoložljivosti naprav v primerjavi s pogodbeno dogovorjenim

Leto	Faktor razpoložljivosti	
	Dejanski K	Pogodbeni
2018	0,9998	0,9950
2019	1,0000	0,9950
2020	0,9999	0,9950
2021	0,9996	0,9950
2022	0,9997	0,9950

V HE Medvode se je 28. 9. 2022 med čiščenjem plavja snel del vtočne rešetke pred AG1, zato je bil agregat ustavljen. Za ponovno namestitev rešetke je bilo potrebno zapiranje turbinskega vtoka z vstavljanjem pomožnih zapornic. AG1 je spet obratoval 29. 9. 2022. Motnja je vplivala na faktor razpoložljivosti.

2.7.1.6 Vplivi na proizvodnjo

Revizije agregatov so bile opravljene skoraj brez odstopanj od načrtovanih terminov.

V HE Mavčiče se je zaradi menjave turbinskega tesnila in nepredvidene menjave tulke na turbinski gredi podaljšala revizija AG2 za dva tedna.

V HE Moste in Medvode so bile revizije opravljene po načrtu.

V HE Vrhovo je bila zaradi okvare regulacijske črpalke na AG3 predčasno opravljena revizija le-tega v terminu za AG1. Revizija AG1 pa je bila opravljena v terminu, planiranem za AG3. Revizija AG2 je bila opravljena v rednem roku. Revizija AG1 v HE Mavčiče, je bila odložena za 2 tedna zaradi težav z oklopnikom blok transformatorja na sosednjem agregatu. Vse načrtovane revizije so bile opravljene. Menjava kablov v Mavčičah in sanacija usadov v Vrhovem sta letos odpadli in bosta predvidoma opravljeni naslednje leto. V 3. in 4. kvartalu ni bilo revizij.

Izvedba revizij in remontov na proizvodnih napravah velikih HE v letu 2022

HE	Ag.	Aktivnost	Termin izvedbe		Časovni zamik	Krajši/ Daljši
			od	do		
HE Moste	1	revizija	28/2/22	9/3/22	0	0
HE Moste	2	revizija	14/3/22	23/3/22	0	0
HE Moste	4	revizija	31/1/22	11/2/22	0	0
HE Moste	1,2	popolna zaustavitev	14/2/22	18/2/22	0	0
HE Moste	4	popolna zaustavitev	16/2/22	16/2/22	0	0
HE Mavčiče	2	revizija	7/3/22	8/4/22	0	14
HE Mavčiče	1	revizija	1/6/22	15/6/22	17	-4
HE Medvode	1	revizija	10/1/22	21/1/22	0	0
HE Medvode	2	revizija	31/1/22	10/2/22	0	-1
HE Vrhovo	1	revizija	21/2/22	4/3/22	42	0
HE Vrhovo	2	revizija	7/2/22	11/2/22	0	0
HE Vrhovo	3	revizija	10/1/22	21/1/22	-42	7

Dne 3. 3. 2022 je HE Vrhovo samodejno prešla v otočno obratovanje zaradi izpada DV 110 kV Trbovlje- Radeče, medtem ko je bil DV proti Boštanju v reviziji. AG2 je z večjimi nihanjem frekvence 29 minut uspešno pokrival zelo spreminjajoč se odjem v RTP Radeče, nakar je bil otok razstavljen zaradi ponovne povezave s sistemom. Napetostne razmere med otočnim obratovanjem so bile stabilne.

Prva okvara je bila vdor vode v zg. generatorski ležaj AG2 v HE Mavčiče dne 2. 5. 2022. Hladilnik olja je bil zamenjan z rezervnim, prizadeti pa je šel v popravilo. AG2 je zaradi obsežne demontaže in ponovne montaže stal en teden, vendar ni bilo energetskih potreb po delovanju. Težave so bile tudi z nezanesljivim delovanjem odklopnika blok TR 2 v HE Mavčiče, zato je bila do popravila, ki ga je opravil ABB, preložena revizija AG1. Imeli smo nekaj krajših motenj, ki so bile posledica motenj na sekundarni opremi.

Dolgotrajna suša se je končala s prvim večjim porastom Save med 16. in 18. 9. 2022, ki še ni povzročil večjih motenj v obratovanju. Konec meseca je sledil še večji porast. Dotok v Mostah je 30. 9. 2022 dosegel 56 m³/s, v Mavčičah 313, v Vrhovem pa 1215 m³/s. HE Vrhovo je bila zaradi naleta plavja ustavljena 30. 9. ob enih pri dotoku 1100 m³/s in je stala do 1. 10. do 10^h, ko je dotok upadel in je prinašal manj plavja. V HE Medvode se je 28. 9. ob 12^h med čiščenjem plavja snel del vtočne rešetke pred ag.1, zato je bil agregat ustavljen. Za ponovno namestitve rešetke je bilo potrebno je zapiranje turbinskega vtoka z vstavljanjem pomožnih zapornic. AG1 je spet obratoval 29. 9. 22 ob 15.25. Ta motnja je vplivala na faktor razpoložljivosti K, ki je septembra prvič letos padel pod 1, na 0,9963, kar je še vedno nad ciljno vrednostjo 0,995. Prelito je bilo 110 MWh energije.

Motnje v obratovanju je povzročila tudi visoka voda 10. decembra. Ob 2^h ponoči je bilo pri pretoku 1100 m³/s zaradi naleta plavja ustavljena HE Vrhovo, ki je bila ponovno zagnana ob 18.50, ko je pretok upadel pod 1000 m³/s. V konici je dotok dosegel skoraj 1300 m³/s.

Po nekaj letih so v času praznikov zopet nastopile negativne cene na urnem trgu elektrike. Zato smo 30. in 31. decembra, obakrat med 3. in 5. uro zjutraj prelivali vodo. Skupno je bilo v HE Medvode prelito 15 MWh, v HE Vrhovo pa 30 MWh.

2.7.2 Vzdrževanje

0,6 mio
sredstev za vzdrževanje

Termini revizij in remontov so bili za posamezni agregat oz. stroj s potrebnimi zaustavitvami za vse HE opredeljeni v sprejetem poslovnem načrtu za leto 2022. Zaustavitve HE so načrtovane v terminih, ko je po štiridesetletnem povprečju vodnatost reke Save najnižja in zato pride v tem času do najmanjših izpadov proizvodnje. Podobno se načrtuje tudi vsa večja vzdrževalna dela kjer je potrebna zaustavitev posameznega agregata ali celotne HE, redna tekoča vzdrževalna dela pa se izvajajo v skladu s planom posamezne proizvodne enote.

V prvem polletju so se izvedle revizije vseh agregatov in skupnih naprav v HE Moste (vključno z Završnico), reviziji obeh agregatov v HE Mavčiče, reviziji obeh agregatov v HE Medvode in revizije vseh treh agregatov v HE Vrhovo, 8. 4. je bil zaključen zahteven remont AG2 v HE Mavčiče z zamenjavo tesnilke v kompletu s tulko in celotnim ohišjem, revizija AG1 v HE Mavčiče pa je bila zaradi nepredvidenih težav s 110 kV odklopnikom prestavljena na začetek junija, ko je bil prisoten tudi serviser ABB iz Italije. Posamezne revizije so bile izvedene v krajšem času od planiranega, termini izvedbe pa so se prilagajali aktualnim hidrološkim razmeram na način, da so bili dotoki vode optimalno izkoriščeni. Za dva tedna pa je bil podaljšan remont AG2 v HE Mavčiče, saj je bilo prvotno načrtovano popravilo obstoječe tesnilke, po defektaži pa je bilo ugotovljeno, da so poškodbe

prevelike in je bilo potrebno vgraditi novo rezervno tesnilko. Ta je bila ob nabavi obdelana na nadmero, zato je bila ob vgradnji potrebna detajlna tovarniška obdelava.

Od večjih vzdrževalnih del so bili v HE Moste zamenjani pogoni ventilov hladilne vode na AG1 in AG2 in zamenjan hidravlični ventil na obtočnem vodu AG2 ter izvedena sanacija praga na vtoku v akumulacijo Završnica, v HE Mavčiče je bil zamenjan elektromotor črpalke 1 hladilne vode, izveden servis odklopnikov AG 1 in 2, zamenjan puščajoči hladilnik olja ležaja na AG2 ter izveden potapljaški pregled stanja opažnih cevi. V HE Medvode je bilo izvedeno popravilo in ponovna namestitvev segmenta fine rešetke na AG1, ki ga je pri čiščenju plavja izvlekel čistilni stroj. V HE Vrhovo pa so bile odpravljene težave zaradi vibracij na veliki regulacijski črpalki AG3, izveden generalni remont in protikorozijska zaščita dvigala remontnih zapornic prelivnih polj ter zamenjana ventil in nepovratni ventil na črpališču Radeče.

V prvem kvartalu letošnjega leta so bila predana vsa poročila za monitoring seizmike pregrad in poročila za izvajanje rednega letnega tehničnega opazovanja vseh pregradnih objektov.

2.7.3 Investicije

HE NA SREDNJI SAVI

Na osnovi doseženega dogovora o sodelovanju v projektu izgradnje HE na srednji Savi med HSE, GEN energijo in SEL je bila novembra 2011 podpisana družbena pogodba in ustanovljena družba Srednjesavske elektrarne d.o.o. (SRESA), s sedežem v Trbovljah.

Koncesijska pogodba z družbo HSE je bila podpisana 2. 10. 2020, strateški razvojni program (SRP) družbe SRESA pa zaradi neusklajenosti še vedno ni sprejet oz. podpisan.

ZAMENJAVA ZAPORNIC PRELIVNIH POLJ HE MEDVODE

Štiri tablaste zapornice na dveh prelivnih poljih HE Medvode so bile po 63 letih od začetka obratovanja in dobrih 30 letih od zadnje generalne obnove potrebne zamenjave ali vsaj temeljite obnove. Po preučitvi obeh možnosti v idejnem projektu obnove ali zamenjave dvojnih kljukastih zapornic je bila sprejeta odločitev, da je zaradi varnosti obratovanja pri visokih vodah in starosti opreme najbolj smiselna zamenjava starih zapornic z novimi.

V letu 2020 je bil s postopkom javnega naročila izbran najugodnejši izvajalec, ki je začel z izdelavo projekta za izvedbo in z izdelavo zapornic za prvo prelivno polje. Izvedba projekta je potekala v dveh fazah. Zamenjava zapornic na prelivnem polju 1 je bila uspešno izvedena v letu 2021, zamenjava zapornic prelivnega polja

2 pa je potekala v letu 2022. V prvem četrtnem letu 2022 sta bili v tovarni izdelani spodnja in zgornja zaporna tabla, v drugem četrtnem letu pa so se pričela dela na gradbišču v Medvodah. Odstranjeni sta bili stari zaporni tabli, izvedena je bila gradbena sanacija pretočnega polja in sestava posameznih delov zapornih tabel na gradbišču ter vstavljanje zapornih tabel v nišo pretočnega polja. Montažna dela in funkcionalni preizkusi so bili zaključeni konec oktobra, ko je bil izveden tudi interni tehnični pregled, po uspešno zaključenem 60-dnevnem poskusnem obratovanju pa je bila hidromehanska oprema pretočnega polja v rednem obratovanju.

NAKUP MALE ELEKTRARNE IZ OVE

V družbi SEL skladno z osnovnim poslanstvom družbe načrtujemo nakup male elektrarne za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije. V ta namen se ves čas preverja tržišče in iščejo potencialni obstoječi objekti ali lokacije s pridobljenimi dovoljenji (vodno dovoljenje, gradbeno dovoljenje, koncesija ipd.), ki bi bili naprodaj. Nakup se izvede po predhodni preverbi upravičenosti investicije.

V prvi polovici leta smo preverjali možnosti nakupa obstoječih MHE Vevče in Fužine, prav tako pa tudi možnosti lokacij novih MHE na Kokri in Savinji, z iskanjem novih zmogljivosti pa smo nadaljevali tudi v nadaljevanju leta. Ob cenah električne energije, ki so veljale na trgu v letu 2022, žal ni bilo veliko interesa lastnikov za prodajo tovrstnih objektov.

ZAMENJAVA 6 KV STIKALIŠČA V HE MEDVODE

Prostoizračno 6,3 kV oziroma nekdanje 10 kV dvosistemsko SN stikališče HE Medvode obratuje od začetka obratovanja elektrarne in je bilo nazadnje v manjšem obsegu posodobljeno leta 2003, ob obnovi HE Medvode. Predvidena je zamenjava vseh celic skupaj z lokalnim vodenjem ter vključitev v obstoječ sistem daljinskega vodenja in nadzora. S projektom zamenjave se poveča obratovalna zanesljivost ter varnost pri upravljanju in vzdrževanju stikališča.

V letu 2022 je bila načrtovana izdelava idejnega projekta in investicijske dokumentacije. Pogodba z izbranim projektantom je bila podpisana v septembru. Pri izdelavi dokumentacije je prišlo do sporazumnega zamika roka za izvedbo zaradi dodane obdelave IDP za potrebe razširitve stikališča za vključitev večjega baterijskega hranilnika v prenosno omrežje. Zaključek izdelave dokumentacije je predviden v prvih mesecih leta 2023.

OBNOVA OZIROMA ZAMENJAVA ČISTILNEGA STROJA HE MEDVODE

Čistilni stroj, ki se uporablja za čiščenje fine rešetke na turbinskih vtokih je v uporabi vse od izgradnje HE Medvode z manjšimi posodobitvami predvsem elektro opreme. Z namenom nadaljnjega zagotavljanja zanesljivega obratovanja HE je načrtovana celovita obnova čistilnega stroja (pogonov, navijalnih bobnov

vrvenic, protikorozijske zaščite, kabine ...), kot opcija pa bo preučena tudi zamenjava čistilnega stroja z novim.

Z izbranim projektantom je bila pogodba za izdelavo idejnega projekta, DZR in investicijske dokumentacije podpisana septembra, ko je projektant tudi pričel z delom. Zaradi težav na eni izmed finih rešetak AG1 je bilo s strani naročnika naknadno odločeno, da se v IDP obdela tudi variante z zamenjavo čistilnega stroja skupaj s finimi rešetkami. Posledično se je tudi izdelava dokumentacije podaljšala in bo dokončana predvidoma v prvih mesecih leta 2023.

BATERIJSKI HRANILNIK

Sledenje trendom razvoja ter povečanje obnovljivih virov energije z volatilno karakteristiko proizvodnje je povečalo dinamiko trga električne energije ter posledično zahteve za proizvajalce v okviru evropskih ENTSO-E pravil. Zagotavljanje sistemskih storitev predstavlja za proizvajalce električne energije obvezo in hkrati priložnost. Hranilniki električne energije z lastnostmi hranjenja električne energije in hitrim odzivom predstavljajo potencial za vključitev v portfelj obnovljivih virov energije.

V prvem kvartalu je bila z izbranim izvajalcem za izdelavo idejne zasnove in investicijske dokumentacije podpisana pogodba, izvajalec pa je začel z izdelavo idejne zasnove, ki je bila predana konec meseca maja. Obdelanih je bilo več variant baterijskih hranilnikov moči cca 2,2 MW in različnih kapacitet. Do konca septembra je izvajalec izdelal in predal tudi predinvesticijsko zasnovo in dokument identifikacije investicijskega projekta. V nadaljevanju so potekali dogovori z GEN-I o sodelovanju na projektu postavitve baterijskega hranilnika, kjer imata obe družbi vzajemni interes – SEL znanja s področja inženiringa oz. vodenja projektov in primerne lokacije za postavitve in vključitev hranilnikov v omrežje, GEN-I pa bogate izkušnje s področja trženja električne energije in s tem povezanih storitev. Trenutno poteka formalizacija dogovora o poslovnem sodelovanju, dogovorjeno pa je že bilo, da se v IDP in investicijski dokumentaciji obdela še ena varianta z večjim hranilnikom moči cca od 10 do 12 MW. Izdelava novelacije dokumentacije bo potekala v prvi polovici leta 2023.

IZDELAVA VZDRŽEVALNE POTI NA ODSEKU RIBNIK HOTEMEŽ-VRHOVO – 2. FAZA

Vzdolž desne brežine bazena HE Vrhalovo od naselja Radeče do jezovne zgradbe HE Vrhalovo poteka vzdrževalna pot, ki pa je na odseku med ribnikom Hotemež in vasjo Vrhalovo prekinjena. Z leti se je izkazalo, da je zaradi potrebnega vzdrževanja vodnih objektov na tem območju izgradnja ustrezne vzdrževalne poti vsekakor potrebna. Zaradi neurejenih dostopov do bazena je za potrebe vzdrževalnih del vsakokrat prihajalo do zapletov z lastniki zemljišč, na območju predvidene poti pa se nahaja tudi glavni vodovod Radeče - Vrhalovo in podzemna telekomunikacijska trasa, ki ju vzdržujejo občinske službe, zato je bil za ureditev vzdrževalne poti na tem odseku izkazan tudi velik interes Občine Radeče.

Ureditev vzdrževalne poti je bila razdeljena na dve fazi. Prva faza od ribnika do začetka strme brežine je bila v letu 2021 že urejena, za drugo fazo ureditve poti na območju strme poraščene brežine do vasi Vrhovo, kjer Občina Radeče ni uspela pridobiti vodnega soglasja DRSV za izvedbo vzdrževalne poti, pa je Občina za potrebe vzdrževanja vodovoda uredila gozdno vlako, SEL pa so vgradile inklinometre za meritve morebitnih premikov brežine in uredile zatravitev brežine.

ZAMENJAVA TESNIL IN PKZ ZAPORNIC TURBINSKEGA VTOKA V HE VRHOVO

Na HE Vrhovo za izvedbo remontov in drugih posegov na agregatih in v turbinskem pretočnem traktu za zapiranje pretočnega trakta na vstopnem delu služijo pomožne zapornice turbinskega vtoka. Omenjene zapornice so na objektu še iz časa gradnje HE, po vsem tem času pa tesnila ne opravljajo več svoje naloge, prav tako pa je za nadaljnje obdobje uporabe potrebna ustrezna nova protikorozijska zaščita.

Na osnovi izdelane razpisne dokumentacije za izbiro najugodnejšega izvajalca je bil izveden postopek javnega naročanja in z izbranim izvajalcem podpisana pogodba. Pomožne zapornice so sestavljene iz sedmih segmentov, od katerih so trije že obnovljeni in prepeljani nazaj na objekt, štirje pa so še v fazi obdelave pri izvajalcu.

MFE VRHOVO 3

V okviru povečanja deleža obnovljivih virov energije se na desni brežini akumulacijskega bazena HE Vrhovo planira postavitv sončne elektrarne MFE Vrhovo 3, z inštalirano močjo 446,4 kW. Predvideno je paralelno obratovanje elektrarne oziroma oddaja celotne proizvedene električne energije v elektroenergetsko omrežje.

V teku so postopki priprave prostorske dokumentacije za spremembo OPN Občine Sevnica, ki bodo omogočili postavitv sončne elektrarne na tej lokaciji. Nato sledi izbira projektanta in izdelava projektne in investicijske dokumentacije.

MFE NA STREHAH UPRAVNE STAVBE IN STIKALNICE HE MOSTE

Na strehah upravne stavbe in stikalnice HE Moste je načrtovana postavitv sončne elektrarne s skupno inštalirano električno močjo fotovoltaičnih modulov 81 kW. Elektrarna bo obratovala izključno paralelno z elektroenergetskim omrežjem, v katero bo oddajala vso proizvedeno električno energijo.

Izdelana je bila projektna naloga za izbiro izdelovalca projektne in investicijske dokumentacije in konec avgusta podpisana pogodba s projektantom, ki izdeluje idejni projekt, razpisno in investicijsko dokumentacijo. Izdelava dokumentacije je še v teku, dokončana bo predvidoma v prvih mesecih leta 2023.

MFE NA PARKIRIŠČU HE MEDVODE

S ciljem povečanja proizvodnih zmogljivosti OVE želimo za proizvodnjo električne energije s pomočjo sonca maksimalno izkoristiti razpoložljive površine v okviru naše družbe. S tem namenom se na parkirišču HE Medvode načrtuje več nadstreškov, na katerih bo postavljena sončna elektrarna s skupno inštalirano električno močjo fotovoltaičnih modulov 97 kW. Elektrarna bo obratovala izključno paralelno z elektroenergetskim omrežjem, v katero bo oddajala vso proizvedeno električno energijo.

S strani Občine Medvode je bila pridobljena lokacijska informacija, ki ne predvideva omejitev za postavitev tovrstne elektrarne, izdelana je bila projektna naloga za izbiro izdelovalca projektne in investicijske dokumentacije in konec avgusta podpisana pogodba s projektantom, ki izdeluje idejni projekt, razpisno in investicijsko dokumentacijo. Izdelava dokumentacije je še v teku, dokončana bo predvidoma v prvih mesecih leta 2023.

IZGRADNJA PREHODA ZA VODNE ORGANIZME NA PREGRADI JAVORNIK

Iz zahtev soglasij ZZRS in ZRSVN k gradbenem dovoljenju za MHE Borovlje in iz določil vodnih dovoljenj za MHE Borovlje in MHE Tavčar izhaja, da je na pregradi Javornik potrebno zgraditi prehod za vodne organizme. Ker sta k temu zavezana lastnika MHE Borovlje in MHE Tavčar, je s sporazumom o ureditvi medsebojnih razmerij dogovorjeno, da 50 % investicije pokrije družba SEL, 50 % pa družba Tavčar in Tavčar.

Z Zavodom za ribištvo RS in Ribiško družino Jesenice so na pobudo lastnika MHE Tavčar do maja še potekali pogovori glede možnosti opustitve zahteve za izgradnjo prehoda za vodne organizme. Zato je tudi DRSV šele 28. 4. 2022 izdal novo vodno dovoljenje, ki je postalo pravnomočno šele konec maja. Poleg nove višje kote zgornje vode to VD opredeljuje tudi pogoj za izgradnjo prehoda za vodne organizme do konca leta 2023. Iz navedenih razlogov smo z aktivnostmi na projektu začeli šele s koncem drugega kvartala. Po pridobitvi novega VD so potekala usklajevanja z ZZRS in g. Tavčarjem glede izbora optimalne variante prehoda za vodne organizme. Trenutno je fazi priprave dogovor o skupnih vlaganjih SEL – Tavčar v ta projekt.

GRADNJA PRAGOV NA SAVI NIZVODNO OD SOTOČJA Z RADOVNO

V letu 1976 sta bila proti poglobljanju struge Save Dolinke nizvodno od sotočja z reko Radovno zgrajena dva stabilizacijska praga. Zgrajena sta bila pretežno s kamnom v betonu. Zaradi poglobljanja struge je prihajalo do globalne nestabilnosti rečnih brežin, v zadnjih letih pa je prišlo do močnih poškodb prelivov pragov in pojava erozijskih tolmunov v spodnji vodi, tako da so bili spodmoli pod pragi globoki že več metrov, zato je bila njihova sanacija nujna. Gradnjo pragov je bilo predvideno izvesti že v poletnih mesecih leta 2021 v času ugodnih hidroloških pogojev, vendar se je zapletlo s pridobivanjem naravovarstvenih soglasij. Ker se je faza projektiranja in usklajevanja projektne dokumentacije

zavlekla in s tem tudi vsi naknadni postopki, del v letu 2021 ni bilo mogoče izvesti, zato je bil projekt prestavljen v leto 2022.

Izvajalec je praktično vsa dela izvedel do konca septembra, v celoti pa so bila zaključena v začetku oktobra 2022.

ZAMENJAVA KLIMATIZACIJSKEGA SISTEMA UPRAVNE STAVBE V MEDVODAH

Na klimatizacijskem sistemu upravne stavbe SEL v Medvodah, vgrajenem leta 2007, se je v zadnjih dveh letih začelo pojavljati vse več okvar. Težava so dolgi dobavni roki rezervnih delov, pa tudi cena popravil, kar ima večkrat za posledico dolgotrajno neobratovanje sistema. Iz navedenih razlogov je bila v letošnjem letu načrtovana zamenjava celotnega klimatizacijskega sistema.

Za izvedbo del je bilo izvedeno javno naročilo in podpisana pogodba z izbranim izvajalcem. Izvajalec je z deli pričel v začetku novembra in jih do konca meseca tudi uspešno zaključil.

PREGLED REALIZACIJE INVESTICIJ

Realizacija investicij v letu 2022	PN 2022	Realizacija 2022	
		V EUR	V %
Električna polnilnica za vozila DC 60 kW	0	9.465	0%
MFE Vrhovo 3 na energetskega nasipu	440.000	0	0%
Male investicije 2022	707.100	151.622	21%
HE Vrhovo - Torkretiranje brežine pod sončno elektrarno	120.000	69.659	58%
Zamenjava klimatizacijskega sistema upravne stavbe v Medvodah	100.000	86.029	86%
Izgradnja prehoda za vodne organizme na pregradi Javornik	100.000	338	0%
MFE na park.Medvode in MFE na upr.stavbi in stikal.Moste	270.000	6.126	2%
Zamenjava tesnil in PKZ zapornic turbinskega vtoka HE Vrhovo	100.000	95.446	95%
Obnova oz. zamenjava čistilnega stroja HE Medvode (v l. 2022 projekt)	50.000	19.800	40%
Zamenjava 6 kV stikališča v HE Medvode	80.000	0	0%
MFE Vrhovo 4	0	7.601	0%
MFE Vrhovo 3	0	7.601	0%
Obnova MHE Hrušica	0	181.398	0%
Baterijski hranilnik	1.000.000	46.040	5%
HE Vrhovo - zamenjava generatorskih odklopnikov	0	161.258	0%
Gradnja pragov na Savi nizvodno od sootočja z Radovno	230.000	282.110	123%
Izdelava vzdrževalne poti na odseku ribnik Hotemež-Vrhovo - 2.faza	150.000	49.268	33%
Nakup male elektrarne iz OVE	1.000.000	0	0%
Zamenjava zapornic prelivnih polj HE Medvode - prelivno polje št. 2	820.000	1.331.756	162%
HE na Srednji Savi	960.000	0	0%
Nakup OS	346.500	268.845	78%
Dokončanje investicij iz preteklega leta	0	92.666	0%
SKUPAJ	6.473.600	2.867.027	44%

POJASNILA V ZVEZI Z REALIZACIJO INVESTICIJ

Investicije, ki niso dokončane v tekočem letu, se lahko prenesejo v prihodnje leto, oziroma se prekinajo, če v vmesnem obdobju pride do bistveno spremenjenih razmer, ki bi vplivale na samo izvedbo in/ali upravičenost investicije.

2.7.4 Informatika

V letu 2022 smo na področju informatike izvedli dva velika projekta, ki predstavljata pomemben mejnik za poslovanje celotnega podjetja. Prvi je zamenjava ERP sistema, drugi pa nadgradnja dokumentnega sistema. Vsled lažjega zagotavljanja neprekinjenega poslovanja na področju računovodskih procesov smo prehod v produkcijo za oba projekta izvedli hkrati. Ta odločitev je sicer zahtevala veliko usklajevanja med vsemi deležniki, vendar se je zaradi minimiziranja prekinitvev poslovnih procesov izkazala za pravilno.

Zamenjava ERP sistema je v prvi fazi obsegala več računovodskih modulov. V drugi fazi bomo prešli na nove module tudi pri vodenju kadrovske evidence ter modulov v povezavi z obračuni izplačil. Novi ERP sistem je enak kot v več drugih družbah znotraj skupine GEN, kar bo omogočilo enotnost poročanja in posledične sinergije na ravni celotne skupine.

Z nadgradnjo dokumentnega sistema smo digitalizirali, poenostavili in racionalizirali proces zajema vhodnih računov in izdelave naročilnic, vodenje poštnih knjige (vhodna, izhodna in interna pošta), kroženje pogodb in njihovo podpisovanje. V drugi fazi bomo na podoben način prenovili tudi procese vzdrževanja in potrjevanja dokumentov sistema kakovosti in vodenja. Takšen digitalni sistem nam omogoča enotno podatkovno zbirko za hrambo vseh omenjenih dokumentov, lažjo kategorizacijo, bolj učinkovito in pregledno kroženje dokumentov in lažje upravljanje s pravicami za dostop do njih.

V zadnjih letih je na področju informatike čedalje pomembnejše področje zagotavljanja kibernetske varnosti, zato smo v letu 2022 izvedli večje število aktivnosti z omenjenega področja. Aktivnosti v grobem lahko razdelimo na tehnične in socialne, vsem pa je skupno to, da se izvajajo po principu stalnih izboljšav. Za zanesljivost obratovanja in poslovanja je namreč ključnega pomena, da na varnostnem področju ostanemo vedno korak pred zlonamernimi kibernetskimi napadalci.

Izmed tehničnih ukrepov velja izpostaviti vzpostavitev in stalno posodabljanje več sistemov za nadzor nad omrežjem, napravami v omrežju in podatki. Ti sistemi nam omogočajo detekcijo, analizo in načrtovanje odziva na varnostne grožnje preden te vplivajo na procese v podjetju. V preteklem letu smo prenovili tudi politiko gesel in uvedli dvo-faktorsko overjanje v sistemu MS Office 365. Težnja pri vzpostavitvi vseh varnostnih mehanizmov je enotnost znotraj skupine GEN, saj skupaj lahko zgradimo močnejše zaščito, kot v primeru, da bi se tega lotevale družbe posamično.

Izmed socialnih ukrepov na področju kibernetske varnosti smo izvedli več izobraževanj zaposlenih na to temo, nadaljujemo pa tudi s simulacijami »phishing« napadov. Zaznavamo pozitiven trend ozaveščenosti uporabnikov, pomembna pa je seveda kontinuiteta takšnih izobraževanj in ukrepov. Ravno na tem

področju namreč še kako drži oguljena fraza o moči verige in njenega najšibkejšega člena.

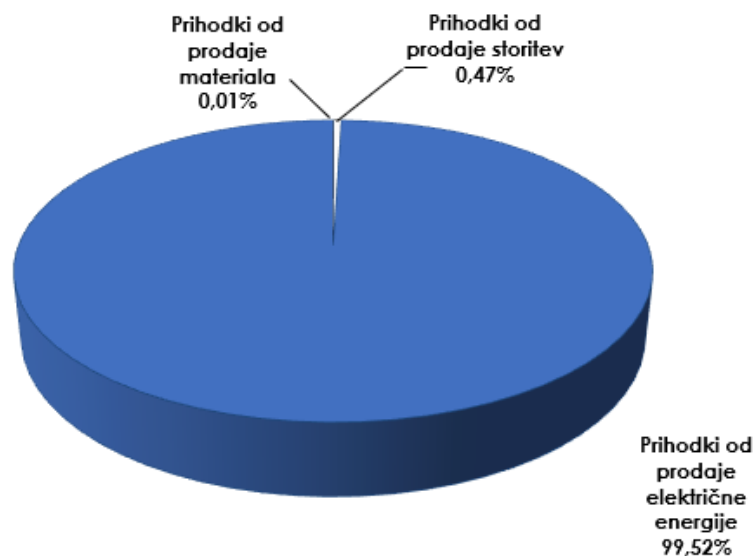
V preteklem letu smo začeli tudi s prenovo zalednega dela video-nadzornega sistema (strežniki, snemalniki, programska oprema), s čimer bomo povečali učinkovitost samega nadzora, racionalizirali porabo sistemskih virov in lažje zagotavljali skladnost s spremembami področne zakonodaje.

2.7.5 Prodaja in kupci

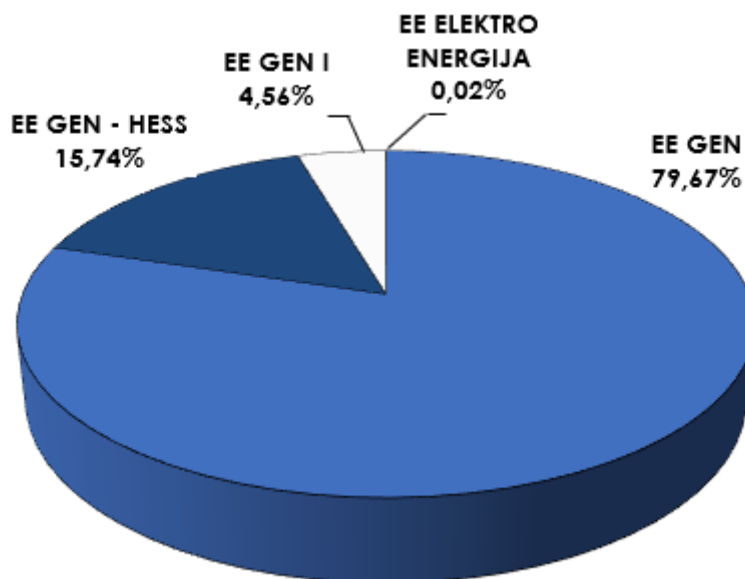
14,6 mio
prihodkov od prodaje

V letu 2022 smo ustvarili 14.640.735 EUR prihodkov od prodaje, od tega predstavljajo prihodki od prodaje električne energije 99,52 %, 0,01 % znašajo prihodki od prodaje materiala preostalih, 0,47 % pa znašajo prihodki od prodaje storitev.

Struktura prihodkov od prodaje



Struktura prihodkov od prodaje električne energije



V družbi večino čistih prihodkov od prodaje ustvarimo s prodajo električne energije. V strukturi prihodkov od prodaje električne energije znaša električna energija, ki so jo proizvedle SEL 79,67 %. Ta električna energija je bila prodana družbeniku GEN energiji. 15,74 % prihodkov pomeni delež električne energije proizvedene v HESS d.o.o., ki je bila prav tako prodana GEN energiji. Preostali del električne energije malih elektrarn je bil prodan družbi GEN-I in Elektro energiji.

2.7.6 Nabava in dobavitelji

Ena poglavitnih nalog nabave je iskanje najugodnejših dobaviteljev kakovostnih izdelkov in storitev. Pri tem gre velik poudarek kakovosti, saj le kakovostna oprema in storitve omogočajo nemoteno proizvodnjo električne energije. Namen in cilji nabave materiala, opreme in storitev so:

- izbira kakovostnih dobaviteljev,
- pravočasna dobava za zagotavljanje neprekinjenega obratovanja in proizvodnje električne energije,
- racionalna raba finančnih virov in poslovanja podjetja nasploh.

Nabava se izvaja na podlagi poslovnega načrta družbe. Nabava kot funkcija je zagotovljena v sektorjih in elektrarnah/proizvodnih enotah. Glede na vrednost naročila, se izvaja na podlagi ZJN-3 in internih organizacijskih predpisov. Največje nabave družbe v letu 2022 so potekale za investicije in vzdrževanja opredmetenih osnovnih sredstev ter so bile izvedene na podlagi javnih razpisov objavljenih v Uradnem listu.

V družbi izvajamo sistematično ocenjevanje dobaviteljev in jih razvrščamo na listo odobrenih ponudnikov v skupine A, B, ali C. Za ocenjevanje in s tem uvrščanje na listo odobrenih ponudnikov se upošteva dobavitelje pomembnejših proizvodov in storitev, pomembnih za proces proizvodnje električne energije in vzdrževanja elektroenergetskih objektov in opreme.

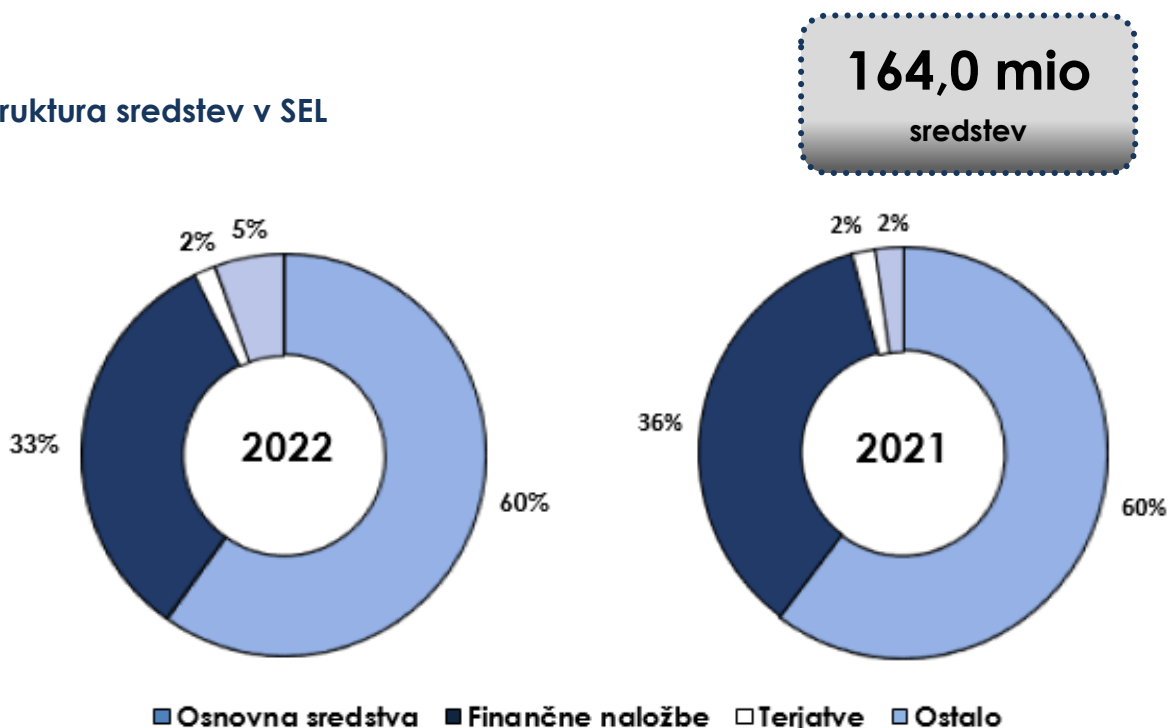
2.8 ANALIZA USPEŠNOSTI POSLOVANJA

2.8.1 Finančno poslovanje

Osnovni cilj finančnega poslovanja družbe je zagotoviti plačilno sposobnost in optimalno likvidnost, ki omogoča nemoteno delovanje vseh ostalih poslovnih aktivnosti. Naveden cilj je bil v letu 2022 uspešno realiziran kar omogoča finančna politika družbe, ki je razdeljena na naslednje aktivnosti:

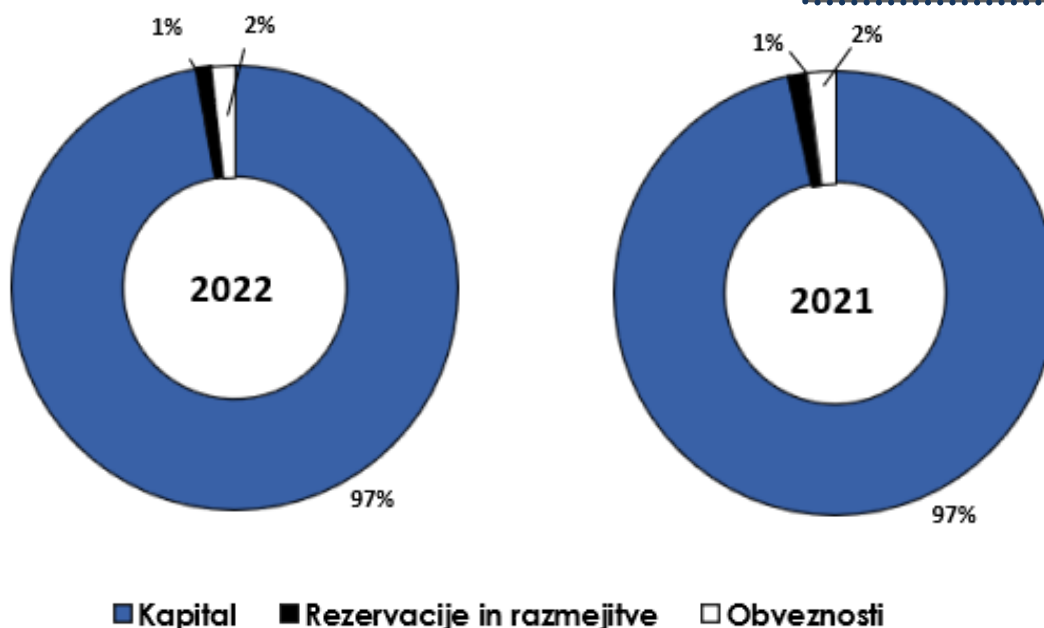
- **Obvladovanje obveznosti in terjatev**
- **Zagotavljanje plačilne sposobnosti**
 - zagotavljanje optimalne likvidnosti – pomeni poleg sredstev za poravnavanje obveznosti tudi vezavo prostih denarnih sredstev in zagotavljanje ustreznih denarnih donosov, v obliki depozitov bankam,
 - ažurna poravnava obveznosti,
 - zagotavljanje virov za investicije.
- **Upravljanje s finančnimi tveganji** – področje je podrobneje opisano v poglavju upravljanje s tveganji.
- **Zagotavljanje kapitalске ustreznosti** – je eden od ključnih dejavnikov v finančnem poslovanju družbe. Družba je kapitalsko ustrezna, saj razpolaga s potrebnim kapitalom glede na vrsto in obseg poslov, ki jih opravlja.

Struktura sredstev v SEL



V postavki ostalo so zaloge, aktivne časovne razmejitev in denarna sredstva.

Struktura obveznosti do virov sredstev



2.8.2 Analiza prihodkov in odhodkov

Struktura prihodkov

Vrsta prihodkov	2022		2021	
	v EUR	v %	v EUR	v %
Prihodki od prodaje	14.640.735	94,2%	15.909.217	95,4%
Drugi poslovni prihodki	575.779	3,7%	565.254	3,4%
Finančni prihodki	290.238	1,9%	149.021	0,9%
Drugi prihodki	31.653	0,2%	54.154	0,3%
Skupaj prihodki	15.538.406	100,0%	16.677.646	100,0%

V strukturi prihodkov so primerjalno s preteklim letom nižji poslovni prihodki, predvsem na račun nižje proizvodnje. Drugi poslovni prihodki in finančni prihodki so višji primerjalno s preteklim letom.

Struktura odhodkov v zadnjih dveh letih

Vrste stroškov oz. odhodkov	2022		2021	
	v EUR	v %	v EUR	v %
Stroški blaga, materiala in storitev	3.732.292	25,5%	4.483.423	27,4%
Stroški dela	4.961.236	33,9%	4.740.751	29,0%
Odpisi vrednosti	3.937.903	26,9%	4.928.329	30,1%
Drugi poslovni odhodki	1.977.680	13,5%	2.197.258	13,4%
Finančni odhodki	6.343	0,0%	6.320	0,0%
Skupaj odhodki	14.615.455	100,0%	16.356.081	100,0%

V strukturi stroškov oz. odhodkov so primerjalno s preteklim letom, narasli stroški dela, znižali so se stroški blaga, materiala in storitev, odpisi vrednosti in drugi poslovni odhodki.

2.8.3 Kazalniki poslovanja

Vsi kazalniki so izračunani iz podatkov v računovodskih izkazih za leto 2022. Stopnje so prikazane v odstotkih, koeficienti pa v dejanskih številkah.

KAZALNIKI	2022	2021	
Stopnja lastniškosti financiranja	97,22	96,69	
Stopnja dolgoročnosti financiranja	98,67	98,32	
Stopnja dolgoročnosti investiranja	85,9	89,7	
Koeficient kapitalske pokr. osnovnih sredstev	1,69	1,67	
Hitri koeficient	11,65	2,48	
Kratkoročni koeficient	11,5	6,52	
Koeficient gospodarnosti poslovanja	1,04	1,01	
koeficient čiste dobičkonosnosti kapitala (ROE)	0,5	0,16	
koeficient čiste dobičkonosnosti sredstev (ROA)	0,49	0,15	
Dodana vrednost	v tisoč EUR	9.507	9.794
Dodana vrednost za zaposlenega	v tisoč EUR	102	103
EBIT	v tisoč EUR	607	125
EBITDA	v tisoč EUR	4.545	5.053

2.9 UPRAVLJANJE TVEGANJ

Kot gospodarska družba se vsakodnevno srečujemo s tveganji na vseh področjih poslovanja. Zavedamo se, da upravljanje s tveganji pomembno vpliva na obstoj in razvoj naše družbe, zato temu področju posvečamo veliko pozornosti. Pred pretečimi tveganji se ne moremo v celoti zavarovati, vendar pa lahko posamezna prepoznana tveganja s pravočasnimi aktivnostmi omilimo. Največja tveganja predstavljajo poslovna tveganja.

POSLOVNA TVEGANJA

Poslovna tveganja	Verjetnost nastanka			Vpliv na poslovanje			Možnost obvladovanja		
	majhna	srednja	velika	majhen	srednji	velik	majhna	srednja	velika
Prodaja električne energije	x					x		x	
Investicijsko tveganje		x			x				x
Uničenje premoženja	x					x			x
Pravna tveganja	x					x	x		

Prodaja proizvedene električne energije – tveganje obvladujemo s kakovostnim ocenjevanjem letno načrtovane količine proizvedene električne energije. Poleg tega je pri prodajni pogodbi večji poudarek na pripravljenosti obratovalnih naprav.

Investicijsko tveganje – tveganje obvladujemo s kritično presojo investicijskih projektov po tehnični plati, ekonomski upravičenosti projekta, presoji vpliva na okolje in drugih dejavnikov investicije. Za vsako investicijo se imenuje komisija strokovnih sodelavcev, ki izvede kritično presojo.

Uničenje premoženja – družba ima fizično premoženje zavarovano pri zavarovalnicah (uničenje pred požarom, poplavami, potresom, strojelomom).

Pravna tveganja – pri upravnih in pravnih postopkih lahko tveganje delno obvladujemo s kakovostno in pravočasno pripravo zahtevane dokumentacije, s predhodnim usklajevanjem z vsemi nosilci ter pri nabavi in gradnji z ustreznimi merili za izbor izvajalcev.

PROIZVODNA TVEGANJA

Proizvodna tveganja	Verjetnost nastanka			Vpliv na poslovanje			Možnost obvladovanja		
	majhna	srednja	velika	majhen	srednji	velik	majhna	srednja	velika
Hidrologija			x			x	x		
Izpadi proizvodnih naprav	x					x			x
Okoljska tveganja	x				x			x	

Hidrologija – proizvodnja električne energije je odvisna od hidroloških razmer. Hidrologija predstavljajo največji dejavnik tveganja za družbo. Skušamo ga obvladovati tako, da:

- letno načrtujemo proizvodnjo električne energije glede na zadnje 30 letno povprečje pretokov Save,
- načrtovanje proizvodnje temelji na tekočem spremljanju hidrometeroloških razmer, na podlagi katerih se ocenjuje verjetnost nastopa in trajanja pretokov,
- načrtujemo večja investicijska in vzdrževalna dela v sušnih obdobjih.

Izpadi proizvodnih naprav – obvladujemo z izvedenimi obnovami, rednim vzdrževanjem (remonti, revizije) in periodičnimi kontrolami naprav (meritve, diagnostika naprav) ter monitoringi naprav in objektov.

Okoljska tveganja – pri izvajanju naše dejavnosti predstavljajo največja okoljska tveganja izredni dogodki kot so havarije, ki lahko povzročijo strojelom in poškodbe objektov, ter zelo visoke vode oz. povečani pretoki. To tveganje obvladujemo predvsem s pravočasnim, hitrim in učinkovitim obveščanjem in ukrepanjem, na primer pojav visokih vod se spremlja s Hidrološkim prognostičnim sistemom ARSO, na podlagi česar se lahko obratovalno in vzdrževalno osebje ustrezno pripravi na napovedane visoke vode. Večje okoljsko tveganje predstavljajo tudi ekološke nesreče (razlitje olj in maziv, razlitja kislin, izpusti drugih nevarnih snovi), ki lahko zelo negativno vplivajo na vodni in obvodni ekosistem. Tveganje pojava ekoloških nesreč obvladujemo s hitrim obveščanjem oziroma s pravočasnim ukrepanjem z usposobljenim vzdrževalnim osebjem.

Tako z načrtovano količino proizvedene električne energije, kot tudi z načrtovanjem hidrologije oz. vodnih pretokov se ukvarja služba za obratovanje. Proizvodna tveganja družba obvladuje tudi s standardi, ki so oblikovani s predpisanimi pravili v internih aktih.

OPERATIVNA TVEGANJA

Operativna tveganja	Verjetnost nastanka			Vpliv na poslovanje			Možnost obvladovanja		
	majhna	srednja	velika	majhen	srednji	velik	majhna	srednja	velika
Delovanje IS	x					x			x
Kadrovska tveganja	x				x				x
Varnost in zdravje pri delu		x			x				x

Delovanje informacijskega sistema – za to področje je v družbi odgovorna služba za informatiko. Informacijske in telekomunikacijske tehnologije (IT) predstavljajo podporni proces praktično vsem procesom, ki potekajo v družbi. V zadnjih nekaj letih je prišlo do občutnega povečanja prisotnosti IT-ja tudi na področju vodenja ter vzdrževanja proizvodnih objektov ter njihovega povezovanja v poslovno okolje. Poleg centra vodenja, po ethernet omrežju poteka tudi komunikacija za lokalno vodenje objektov, števnici sistem, za zaščito in gradbeni monitoring. Tu so

kritični časi veliko krajši, posledice nedelovanja sistema pa bistveno večje (npr. nezmožnost daljinskega nadzora ter vodenja energetskega objekta).

Tveganja, ki bi nastala z izpadom informacijskega ali telekomunikacijskega omrežja obvladujemo na naslednje načine:

- Ključne komponente omrežja so podvojene, redno vzdrževane in posodobljene. Prav tako so pod ustreznim režimom asistencije, ki zagotavlja, da so v primeru okvare pravočasno zamenjane.
- Podvojene so tudi vse pomembne komunikacijske poti.
- Postavljen je sistem neprekinjenega napajanja, ki zagotavlja nemoteno oskrbo z električno energijo za strežnike in aktivno omrežno opremo.
- Poseben poudarek je tudi na varnosti. Varnostna politika je poenotena za brezžično in ožičeno omrežje ter velja na celotnem območju družbe.
- Pozornost namenjamo tudi nadzorovanemu dostopu do omrežja oziroma informacijskih virov z uporabo mehanizma za overjanje naprav. Preverjanje pristnosti se opravi na podlagi računalniških certifikatov. Poleg samega overjanja se preverja še skladnost delovnih postaj z varnostno politiko. Celotno omrežje je logično razdeljeno na več navideznih odsekov, prehod je mogoč le preko požarne pregrade z ustrežno nastavljenimi varnostnimi pravili ter dinamično dodeljenimi listami dostopa.
- Oddaljen dostop do IS družbe je mogoč, vzpostavljeno pa je dvovektorsko overjanje uporabnikov ter šifriranje celotnega prometa. Varnost je z ustreznimi protivirusnimi programi zagotovljena tudi na nivoju strežnikov ter delovnih postaj, najpomembnejša pa je osveščenost vseh uporabnikov.

Kadrovska tveganja – tveganja povezana s kadrovskim področjem bodo za nas v prihodnje eno izmed ključnih, saj smo ravno na začetku obsežne menjave generacij. Naša prizadevanja tečejo v smeri, da s kompetentnimi kadri in pravočasno poskrbimo za nadomeščanje. To zlasti velja za visoko strokovna delovna mesta ter mesta, ki so neposredno povezana z zanesljivim in nemotenim obratovanjem naših objektov. Pri visoko strokovnih kadrih je naša želja, da povečamo njihov obseg, saj so ti ključni tudi za izvajanje naložbenih načrtov. Pri teh kadrih je že zaznati pomanjkanje, ki se odraža v slabših odzivih na objavljene razpise za prosta delovna mesta. Kadrovske tveganje poleg navedenega povečuje tudi visoka povprečna starost zaposlenih, ki je bila ob koncu leta 2022 51 let, kar se odraža tudi s številom ur bolniških odsotnosti ter številom raznih omejitev pri delu.

Tveganja obvladujemo s spremembami v organiziranosti delovnih procesov, s prenosom znanja na mlajše sodelavce oz. novo zaposlene, trajnim zagotavljanjem spodbudnega in varnega okolja za zaposlene, s spodbujanjem in zagotavljanjem nenehnega izobraževanja in usposabljanja zaposlenih, z ustreznim notranjim komuniciranjem ter sodelovanjem zaposlenih pri upravljanju.

Tveganje varnosti in zdravja pri delu – vsako leto izvajamo aktivnosti s področja varnosti in zdravja pri delu v skladu s planom VPD za tekoče leto. Na ta način zagotavljamo varne in zdrave delovne razmere na deloviščih, skrbimo za redne preglede delovne opreme in sistemov aktivne požarne zaščite, organiziramo izobraževanja in usposabljanja, sodelujemo z izvajalci medicine dela itd. Podrobnejše aktivnosti so opisane v poglavju o varnosti in zdravju pri delu.

V letu 2022 je bi tveganje povezano z epidemijo nalezljivih bolezni manjše kot predhodna leta, kljub temu smo se sproti prilagajali aktualnim epidemiološkim razmeram. Tudi po prenehanju vladnega odloka o ukrepih za preprečevanje in obvladovanje okužb s COVID-19 smo sledili priporočilom pristojnih institucij in na ta način osveščali zaposlene glede pomembnosti varovanja zdravja in zagotavljanja ustreznih delovnih pogojev za doseganje zastavljenih poslovnih ciljev, tj. nemoteno obratovanje naših proizvodnih objektov.

FINANČNA TVEGANJA

Finančna tveganja	Verjetnost nastanka			Vpliv na poslovanje			Možnost obvladovanja		
	majhna	srednja	velika	majhen	srednji	velik	majhna	srednja	velika
Naložbena tveganja		x			x			x	
Likvidnostna tveganja	x					x			x

Naložbena – s sprejetjem Strategije in postopkov naložbenja prostih denarnih sredstev je družba uvedla pravila za naložbenje prostih denarnih sredstev, kar daje podlago za boljše obvladovanje naložbenega tveganja. Pri naložbenju upoštevamo, da so lahko dejanski donosi drugačni od načrtovanih in takšna tveganja naj bi zmanjševali z razpršenostjo, s skrbno izbiro naložb ter ažurnim spremljanjem dogajanj na finančnih trgih. Razmere na finančnih trgih se spreminjajo, ob nizkih obrestnih merah in težjemu plasiranju denarnih sredstev, postaja vedno težje tudi ohranjati razpršenost naložb.

Likvidnostna – ta tveganja se obvladujejo z rednim načrtovanjem in spremljanjem denarnega toka družbe na letnem, mesečnem in dnevem nivoju. V primeru nenačrtovanih obveznosti za plačilo ima družba oblikovano likvidnostno rezervo kot depozit na odpoklic, s katero lahko ažurno pokrijemo obveznosti. Na strani prilivov (več kot 95 % vseh prilivov) imamo za prodajo električne energije, ki jo ustvarimo z enim zanesljivim kupcem, sklenjeno letno pogodbo, ki vsebuje elemente zavarovanja terjatev. Na ta način je likvidnostno tveganje učinkovito nadzorovano.

2.10 UPRAVLJANJE S KADRI

97 zaposlenih

Eden od strateških ciljev družbe je skrbeti za izobražene, kompetentne, zadovoljne in motivirane zaposlene ter kakovost delovnega življenja, zagotavljanje optimalnega števila zaposlenih in optimalne kadrovske strukture. Naveden cilj dosegamo s skrbnim kadrovskim načrtovanjem, izobraževanjem zaposlenih, stimulativnim nagrajevanjem, skrbimo za dobre odnose med zaposlenimi, informiranjem zaposlenih o poslovanju družbe ter organizacijo srečanj za zaposlene.

V družbi deluje sindikat, ki je organiziran v okviru Sindikata delavcev dejavnosti energetike Slovenije. Zaposleni lahko uresničujejo svoje soupravljalne pravice preko Sveta delavcev.

Na dan 31. 12. 2022 je bilo v družbi 97 zaposlenih in sicer 89 zaposlenih za nedoločen čas in 8 zaposlenih za določen čas. Število zaposlenih v družbi na dan 31. 12. 2022 je bilo v primerjavi s stanjem na dan 31. 12. 2021 višje za dva zaposlena.

Število zaposlenih in povprečno število zaposlenih po izobrazbi

Strokovna izobrazba	Št. zaposlenih 31. 12. 2022	Povprečno št. zaposlenih	
		2022	2021
1. raven	3	3	3
2. raven	0	0	0
3. raven	0	0	0
4. raven	16	16	19
5. raven	36	33	33
6. raven	11	11	10
7. raven	11	11	10
8. raven	17	16	16
9. raven	3	3	4
10. raven	0	0	0
Skupaj	97	93	95

Povprečno število zaposlenih, povprečna starost in izobrazba

	2022	2021
Povp. št. zaposlenih	93,33	94,75
Povprečna starost (let)	51,21	51,42
Povprečna izobrazba	5,71	5,64

Povprečna izobrazba v družbi je malo nad peto ravnjo, povprečna starost pa 51 let.

IZOBRAŽEVANJE ZAPOSLENIH

Na dan 31. 12. 2022 so se v interesu družbe ob delu izobraževali štirje zaposleni. Poleg izobraževanja ob delu je potekalo tudi stalno usposabljanje ostalih zaposlenih, pri čemer je bilo v obravnavanem obdobju v celoti realiziranih 50,67 % letnih načrtovanih aktivnosti na tem področju.

V šolskem oz. študijskem letu 2022/2023 v družbi nismo sklepali novih pogodb o štipendiranju. Na dan 31. 12. 2022 nismo imeli nobenega štipendista.

2.11 OKOLJE IN PROSTOR

2.11.1 Okolje

Skrb za okolje je pomemben element poslovanja naše družbe.

Energija proizvedena iz naših hidroelektrarn je brezogljčen (ne povzroča emisije CO₂) in obnovljiv vir energije in kot take naše hidroelektrarne prispevajo tako k preprečevanju kot tudi k zmanjševanju podnebnih sprememb oziroma so podnebno sprejemljive ter dolgoročno lahko prispevajo k (načrtovanemu) razogljičenju slovenske družbe. Hidroelektrarne tako prispevajo k zmanjševanju emisij CO₂, zato na ta način hidroelektrarne tudi pozitivno vplivajo na okolje.

Trudimo se tudi, da obnavljanje in izgradnja naših hidroelektrarn poteka s čim manj (negativnimi) vplivi na okolje, obratovanje in vzdrževanje naših hidroelektrarn pa je skladno z okoljskimi standardi oziroma zahtevami.

Da bi zagotovili obratovanje in vzdrževanje naših hidroelektrarn v skladu z okoljskimi zahtevami, se v družbi izvajajo tudi različne vrste okoljskih monitoringov. Okoljski monitoringi se v splošnem nanašajo na sestavine okolja, kot so voda, zrak in tla.

Monitoring stanja površinskih vod v akumulacijah so bili v letu 2022 izvedeni v poletnem obdobju v akumulacijah HE Moste, HE Mavčiče, HE Medvode in HE Vrhovo zimskem obdobju pa je bil monitoring izveden januarja 2023, rezultate celotnega monitoringa bo izvajalec monitoringa pripravil v letnem poročilu do 31. 3. 2023.

V letu 2022 je bilo z baraž in turbinskih vtokov odstranjeno skupaj 1178 m³ plavja, po posameznih lokacijah hidroelektrarn pa so bile količine plavja naslednje:

- HE Moste – baraža Lipce: 85 m³
- HE Mavčiče – baraža Prebačevo in zabojsnik za plavje na pregradi HE Mavčiče: 575 m³
- HE Medvode – deponija in zabojsnik za plavje na pregradi HE Medvode: plavje: 45 m³, košnja vodnih rastlin: 115 m³
- HE Vrhovo – baraža HE Vrhovo in boksi HE Vrhovo: 358 m³

Količine plavja so pogojene predvsem s količino padavin v porečju Save in s tem povezanimi rečnimi pretoki. V letu 2022 je bilo zaradi zelo slabih hidroloških razmer odstranjenega skoraj 50 % manj plavja kot v letu 2020, ko je bilo odstranjenega 2328 m³ plavja.

Zaradi nadpovprečno slabih hidroloških razmer v letu 2022 in s tem neprimernih pogojev za izvajanje monitoringa hrupa je bil monitoring hrupa na lokaciji HE Medvode prestavljen na leto 2023.

Stalna dejavnost v SEL na področju okolja so tudi monitoringi posameznih okoljskih parametrov (emisije v zrak, odpadne vode ..) ter ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo v posameznih procesih naše gospodarske družbe, kar smo v letu 2022 tudi ustrezno izvedli.

2.11.2 Prostor

Prostor predstavljajo zemljišča, ki imajo določeno različno rabo, skladno s katero so na teh zemljiščih razporejene različne dejavnosti, kar je sicer predmet prostorskega načrtovanja. Za poseg v prostor je tako ključna namenska rabo prostora; to je s prostorskimi akti določena raba površin in objektov, ki določa namen, za katerega se zemljišča lahko uporabljajo. Namenska raba zemljišč je sicer opredeljena v občinskih prostorskih načrtih (OPN) in državnih prostorskih načrtih (DPN).

Z vidika investicij oziroma umeščanja novih energetskega objektov v prostor je tako za našo družbo zelo pomembna namenska raba, ki je določena v občinskih prostorskih načrtih občin na naših koncesijskih območjih. V okviru umestitve sončnih elektrarn v prostor na območju HE Vrhovo že nekaj časa potekajo prostorski postopki in se bodo še nadaljevali v letu 2023, in sicer potekata dva postopka:

1. spremembe in dopolnitve Občinskega prostorskega načrta (OPN) Občine Radeče za umestitev sončne elektrarne (MFE Vrhovo 3) na desno-brežnem energetskega nasipu akumulacije HE Vrhovo,
2. spremembe in dopolnitve Občinskega prostorskega načrta (OPN) Občine Sevnica za umestitev sončne elektrarne (MFE Vrhovo 4) na deponiji naplavin ob pregradi HE Vrhovo na levem bregu.

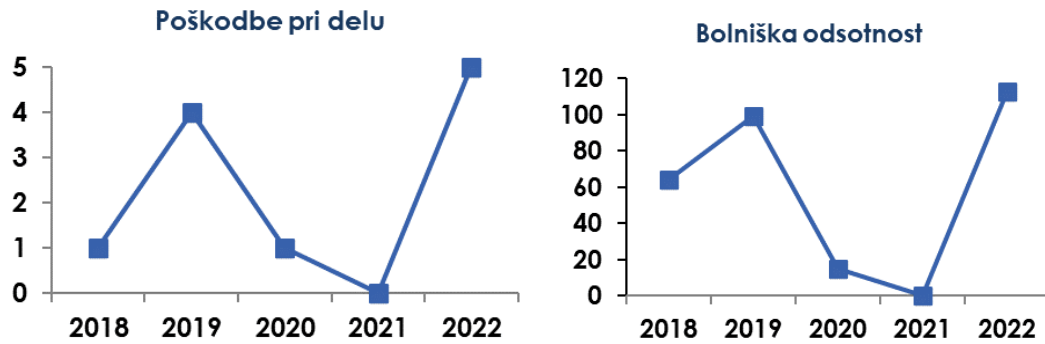
2.12 VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Proces zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu v preteklem letu ni bil več omejen zaradi epidemije Covid-19. Kljub temu smo v podjetju ravnali skladno s priporočili pristojnih državnih institucij (GOV.SI, NIJZ) in upoštevali preventivne zaščitne ukrepe za preprečevanje širjenja okužbe (samotestiranje, higiena kašlja in kihanja, razkuževanje rok, dezinfekcija delovnih površin, prezračevanje prostorov, uporaba zaščitnih mask, delo na domu itd.). Vsi zaposleni so prejeli navodila za ukrepanje v primeru znakov bolezni.

Realizirane so bile številne druge aktivnosti za obvladovanje varnega in zdravega delovnega okolja. Skladno s predpisi o varnosti in zdravju pri delu na gradbiščih so bili opravljeni kontrolni ogledi delovišč, kjer so se izvajala gradbeno-vzdrževalna dela, nadalje so bili opravljeni obdobjni pregledi delovne opreme, varnostne opreme za delo na višini, električnih inštalacij, ozemljitvenih in strelovodnih sistemov, naprav in sredstev za gašenje požara, avtomatskih eksternih defibrilatorjev, preverili so se relevantni parametri delovnega okolja. Izvedeni so bili vzdrževalni pregledi sistemov aktivne požarne zaščite in alarmnih naprav, ki so priključene v sistem javnega alarmiranja zaradi obveščanja prebivalstva v primeru izrednih razmer. V sodelovanju s pooblaščenimi izvajalci je bilo organizirano obdobjno izobraževanje zaposlenih za nudenje prve pomoči na delovnem mestu in uvajalno usposabljanje pripadnikov sil za zaščito, reševanje in pomoč v sklopu sistema varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami. Rednega usposabljanja so bili deležni tudi osebe, ki opravljajo strokovne naloge s področja varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom v podjetju. Na osnovi referenčnih predpisov se je posodobila vsebina internih aktov, zato so bili izdelani predlogi novih organizacijskih predpisov.

V letu 2022 se je zgodilo 5 delovnih nezgod, kar pomeni precejšen porast proti predhodnemu letu. Poškodbe sicer niso bile težjega značaja, vendar bo v nadalje treba storiti vse, da do takih primerov ne bo prihajalo.

Število delovnih nezgod in bolniških odsotnosti



2.13 KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTMI

2.13.1 Odnosi z javnostmi

Komuniciranje z okoljem je pomemben dejavnik poslovanja družbe, saj je proizvodnja električne energije tesno vpeta v okolje in nanj bistveno vpliva ter se razprostira praktično na celotnem območju porečja reke Save v Sloveniji. Glavni cilji komuniciranja so povečevati ugled in prepoznavnost družbe ter v okolju dosegati soglasje in razumevanje poslovnih odločitev.

V primeru pomembnejših poslovnih in zahtevnejših komunikacijskih dogodkov družba obvešča javnosti preko medijev, tako na nacionalni kot tudi lokalni ravni. Po potrebi organiziramo novinarske konference. Znotraj skupine GEN energija družba komunicira s predstavniki na kolegijih direktorjev.

Pomemben element komuniciranja je tudi naša prisotnost v širši družbeni skupnosti, kjer smo na različnih področjih namenili določena sredstva za donacije v kulturne, humanitarne, dobrodelne, vzgojno-izobraževalne in športne namene.

Zaposleni redno prejemajo glasilo Naš stik in imajo možnost dostopa do njihovega portala, kjer je tedenski pregled novic, v katerem so zbrane informacije iz celotnega elektrogospodarstva Slovenije.

Znotraj družbe so orodja, ki se pri pretoku informacij uporabljajo sestanki, osebni in telefonski razgovori, elektronska pošta, oglasne deske, intranet. V družbi redno potekajo kolegiji direktorja, v katerega je vključen tudi predsednik sveta delavcev, kjer se usklajuje načrte, informira in sprejema sklepe in odločitve.

Dodatno se zaposleni z informacijami seznanjajo prek predstavnikov na sejah sveta delavcev, kjer so jim predstavljeni tudi poslovni rezultati, kadrovska problematika, strategija razvoja družbe in druge pomembne poslovne informacije.

Dogodki in aktivnosti s komunikacijskim pomenom v letu 2022:

- dan podjetja,
- novoletno srečanje zaposlenih,
- športna srečanja zaposlenih, organizacija športnih izletov,
- simulacija štabne vaje v okviru projekta: Water Contingency Management in the Sava River Basin (WACOM),
- nadgradnja sistema alarmiranja (SIJA) za primer nesreče na pregradi in obveščanje lokalnega prebivalstva.

2.14 RAZVOJ DRUŽBE

2.14.1 Pričakovani razvoj družbe

Osnovna naloga družbe SEL je gospodarno izkoriščati vodni energetski potencial porečja Save ter skrbeti za razvoj, prostorsko rezervacijo, gradnjo in izkoriščanje tega porečja. Usmeritev predvidenega razvoja družbe je izkoriščanje energetskega hidropotenciala reke Save s pritoki in v izkoriščanje drugih obnovljivih virov energije za proizvodnjo električne energije, skupaj v kombinaciji s sistemi za hranjenje električne energije. Družba je vključena v projekte na srednji Savi (SRESA d.o.o.) ter spodnji Savi (HESS d.o.o.).

V družbi SEL se zavedamo družbenega razvoja na področju proizvodnje električne energije, pomenu zelenega prehoda in kontinuirano sledimo novitetam in razvojnim smernicam tako znotraj Evropske unije kot v globalnem pogledu. Z objavo znanstvenih prispevkov in sodelovanjem na konferencah ter strokovnih posvetih s področja energetike in obnovljivih virov energije, si vztrajno prizadevamo za izmenjavo visoko strokovnega znanja ter dobrih praks iz področja obratovanja, vzdrževanja ter investicij novih projektov

2.14.2 Aktivnosti na področju raziskav in razvoja

Skladno z Razvojnimi načrtom družbe Savske elektrarne Ljubljana d.o.o. za obdobje 2020-2025 s pogledom do leta 2030 smo izvajali cilje iz poslovnega načrta za leto 2022. Med glavnimi strateškimi cilji družbe so izvedba investicij v nove proizvodne zmogljivosti (HE na Savi in pritokih, VE, MHE, MFE, biomasa).

Za družbo so kljub daljšemu zastoju še vedno največji razvojni projekt HE na srednji Savi. V okviru družbe SRESA d.o.o. načrtujemo sodelovati pri izgradnji elektrarn na področju umeščanja v prostor, spuščanju v pogon, nadzoru ter vodenju elektrarn iz obstoječega centra vodenja SEL v Medvodah. Kot družbenik družbe HESS d.o.o. še naprej sodelujemo pri pripravi izgradnje HE Mokrice.

Razvojno priložnost ter kreiranje in implementacijo novih tehnologij je podjetje SEL prepoznalo tudi v postavitvi baterijskega hranilnika. Skladno s proučitvijo usmeritev Agencije za energijo ter pravil in pogojev za ponudnike storitev na izravnalnem trgu ELES je bila izdelana idejna zasnova za pridobivanje projektnih

pogojev, predinvesticijska zasnova ter dokument identifikacije investicijskega projekta. Preko poglobljenih analiz in simulacij obratovanja različnih tehnologij hranilnikov (Li-ion, pretočni tip Vanadij-Redox in vztrajniki) je bilo v smislu iskanja optimalne rešitve analiziranih preko 40 mio podatkov. Analizirani podatki kot npr. trg sistemskih storitev in električne energije, velikostni razred hranilnika, projekcija cen produktov v življenjski dobi in »cost benefit« analiza predstavljajo matriko produktov pri iskanju optimalne variante pri postavitvi baterijskega hranilnika. V dokumentu identifikacije investicijskega projekta sta v tehnološkem ter ekonomsko-finančnem smislu ovrednoteni 2 najbolj optimalni varianti, ki predstavljata osnovo za izvedbeno fazo projekta.

Velik potencial v izvedbeni fazi postavitve baterijskega hranilnika je prepoznalo tudi podjetje GEN-I. V smislu iskanja poslovnih sinergij znotraj skupine GEN, obstaja možnost k skupnem pristopu in izvedbi projekta postavitve večjega baterijskega hranilnika moči do 12 MW oz. 14,4 MVA na lokaciji HE Medvode. V letu 2023 je predvidena izdelava novelacije predinvesticijske dokumentacije, projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja ter razpisne dokumentacije. Postavitev, preizkušanje ter vključevanje baterijskega hranilnika v obratovanje je predvideno v letu 2024. V začetku leta 2025 je planiran začetek obratovanja baterijskega hranilnika.

S ciljem povečanja obratovalne zanesljivosti ter zmanjšanja stroškov vzdrževanja se je v letu 2022 začelo z izdelavo predinvesticijske dokumentacije za projekt zamenjave obstoječega prostozračnega 6,3 kV stikališča z novo sodobno prostozračno ali GIS tehnologijo. Vsi elementi novega stikališča še posebej generatorski odklopniki bodo izdelani skladno z novim standardom IEC/IEEE 62271-37-013, kar bo v prihodnje omogočalo varne manipulacije ter predpisan razred kratkostične vzdržnosti. Pri izdelavi dokumentacije je upoštevana tudi že vključitev baterijskega hranilnika do moči 12 MW oz. 14,4 MVA. V prvi polovici leta 2023 je planirana izdelava idejne zasnove za pridobitev projektnih pogojev, investicijskega programa, dokumenta identifikacije investicijskega projekta ter dokumentacije za razpis. V drugi polovici leta 2023 je planirana izdelava projekta za izvedbo ter realizacija zamenjave 6,3 kV stikališča HE Medvode.

V podjetju SEL d.o.o. promptno spremljamo skupne Evropske usmeritve na področju zmanjševanja porabe električne energije ter energetske učinkovitosti. Vezano na dogajanje v letu 2022, ki razkriva ranljivost energetske odvisnosti Evrope od fosilnih goriv iz Rusije, je Evropska Komisija marca 2022 predstavila projekt REPowerEU, ki predvideva pospešeno zmanjševanje odvisnosti od ruskih fosilnih goriv ter hitrejše napredovanje zelenega prehoda ter uporabe obnovljivih virov energije. Projekt REPowerEU temelji tudi na predlogih v okviru svežnja

»Pripravljeni na 55« (ang. »Fit for 55«), ki med drugim predvideva zmanjšanje neto emisij toplogrednih plinov za 55 % do leta 2030 ter podnebno nevtralnost do leta 2050. V povezavi z zelenim prehodom ter usmeritvami razvojnega načrta, družba SEL uspešno vodi aktivnosti umeščanja v prostor novih sončnih elektrarn MFE Vrhovo 3 in 4. V teku je postopek pridobivanja mnenj mnenjedajalcev. Po zaključenem procesu bomo takoj pričeli z izdelavo projektno-investicijske dokumentacije. V letu 2023 je na desni brežini akumulacijskega bazena HE Vrhovo (energetski nasip) planirana postavitve sončne elektrarne MFE Vrhovo 3, s skupno inštalirano močjo 446,4 kW. Letna proizvodnja bo znašala 508 MWh, s predvidenim paralelnim obratovanjem elektrarne oziroma oddajo celotne proizvedene električne energije v elektroenergetsko omrežje. Na deponiji nad levo brežino akumulacijskega bazena HE Vrhovo, pa je planirana postavitve sončne elektrarne MFE Vrhovo 4, s skupno 1734 fotonapetostnimi moduli ter nazivno močjo 693,6 kW. Ob predvidenem paralelnem obratovanju z električnim omrežjem, bo predvidena proizvodnja 790 MWh/letno.

V letu 2022 se je prav tako pričelo z izdelavo predinvesticijske dokumentacije za MFE na strehah upravne stavbe in stikalnice HE Moste ter MFE na parkirišču HE Medvode.

Pomena razogljichenja prometnega sektorja se aktivno zavedamo tudi v podjetju SEL, zato se je ob koncu leta 2022 začelo s postavitvijo moderne hitre polnilnice za električna vozila moči 88 kVA na HE Medvode (omogoča hkratno polnjenje 3 električnih vozil). V sklopu projekta postavitve sončne elektrarne na nadstrešku parkirišča HE Medvode je planirana tudi postavitve več manjših polnilnih mest za električna vozila.

Vežano na usmeritve aktualne politike k povečevanju deleža električne energije iz obnovljivih virov ter doprinosu k zagotavljanju energetske neodvisnosti, se je v podjetju SEL d.o.o. v letu 2022 preverila tudi možnost postavitve sončnih elektrarn na površinah izven območja objektov SEL kot npr. na strehah javnih in občinskih objektov ter na lokacijah degradiranih območij. Iz tega naslova, je v letu 2023 planirano umeščanje v prostor ter izdelava predinvesticijske dokumentacije za postavitve večje sončne elektrarne FE Jeprca.

3 RAČUNOVODSKO POROČILO

3.1 IZJAVA POSLOVODSTVA

Poslovodstvo je na dan 31. 3. 2023 potrdilo računovodske izkaze in uporabljene računovodske usmeritve ter pojasnila k računovodskim izkazom za javno objavo.

Poslovodstvo je odgovorno za pripravo letnega poročila tako, da to predstavlja resnično in pošteno sliko premoženjskega stanja družbe in izidov njenega poslovanja za leto 2022. Prav tako je odgovorno za ustrezno vodeno računovodstvo, za sprejem ustreznih ukrepov za zavarovanje premoženja ter za preprečevanje in odkrivanje prevar in drugih nepravilnosti oziroma nezakonitosti.

Poslovodstvo potrjuje, da so bile dosledno uporabljene ustrezne računovodske usmeritve ter da so bile računovodske ocene izdelane po načelu previdnosti in dobrega gospodarjenja.

Poslovodstvo tudi potrjuje, da so računovodski izkazi skupaj s pojasnili izdelani na osnovi predpostavke o nadaljnjem poslovanju podjetja ter v skladu z veljavno zakonodajo in s Slovenskimi računovodskimi standardi.

Davčne oblasti lahko kadarkoli v roku 5 let po poteku leta, v katerem je bilo potrebno davek odmeriti, preverijo poslovanje družbe, kar lahko posledično povzroči nastanek dodatne obveznosti plačila davka, zamudnih obresti in kazni iz naslova davkov ter dajatev. Uprava družbe ni seznanjena z okoliščinami, ki bi lahko povzročile morebitno pomembno obveznost iz tega naslova.

Medvode, 31. 3. 2023

Direktor družbe
mag. Uroš Koselj

3.2 POROČILO REVIZORJA

Deloitte.

Deloitte revizija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
Slovenija

Tel: +386 (0) 1 3072 800
Faks: +386 (0) 1 3072 900
www.deloitte.si

POROČILO NEODVISNEGA REVIZORJA

lastniku družbe Savske elektrarne Ljubljana d.o.o.

Poročilo o reviziji računovodskih izkazov

Mnenje

Revidirali smo računovodske izkaze družbe Savske elektrarne Ljubljana d.o.o. (v nadaljevanju 'družba'), ki vključujejo bilanco stanja na dan 31. decembra 2022, izkaz poslovnega izida, izkaz drugega vseobsegajočega donosa, izkaz gibanja kapitala in izkaz denarnih tokov za tedaj končano leto ter pojasnila k računovodskim izkazom, vključujoč povzetek bistvenih računovodskih usmeritev.

Po našem mnenju priloženi računovodski izkazi v vseh pomembnih pogledih pošteno predstavljajo finančni položaj družbe na dan 31. decembra 2022 ter njeno finančno uspešnost in denarne tokove za tedaj končano leto v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi (SRS).

Podlaga za mnenje

Revizijo smo opravili v skladu z Mednarodnimi standardi revidiranja in Uredbo (EU) št. 537/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. aprila 2014 o posebnih zahtevah v zvezi z obvezno revizijo subjektov javnega interesa (Uredba). Naše odgovornosti na podlagi teh pravil so opisane v tem poročilu v odstavku *Revizorjeva odgovornost za revizijo računovodskih izkazov*. V skladu z Mednarodnim kodeksom etike za računovodske strokovnjake (vključno z mednarodnimi standardi neodvisnosti), ki ga je izdal Odbor za mednarodne standarde etike za računovodske strokovnjake (Kodeks IESBA), ter etičnimi zahtevami, ki se nanašajo na revizijo računovodskih izkazov v Sloveniji, potrjujemo svojo neodvisnost od družbe in, da smo izpolnili vse druge etične obveznosti v skladu s temi zahtevami in Kodeksom IESBA. Verjamemo, da so pridobljeni revizijski dokazi zadostni in ustrezni kot osnova za naše revizijsko mnenje.

Ključne revizijske zadeve

Ključne revizijske zadeve so tiste, ki so bile po naši strokovni presoji najbistvenejše pri reviziji računovodskih izkazov za poslovno leto, ki se je končalo 31. decembra 2022. Te zadeve so bile obravnavane v okviru naše



Ime Deloitte se nanaša na združenje Deloitte Touche Tohmatsu Limited (DTTL) in mrežo njegovih družb članic ter njihovih povezanih družb (skupaj: organizacija Deloitte). DTTL (imenovan tudi Deloitte Global) in vsaka od njegovih družb članic ter povezanih družb so ločene in samostojne pravne osebe in druga druga ne morejo nalagati obveznosti do tretjih oseb. DTTL in vsaka od njegovih družb članic ter povezanih družb je odgovorna izključno za svoja dejanja in opustitve dejanj ter ne odgovarja za dejanja in opustitve drugih. DTTL sam po sebi ne opravlja storitev za stranke. Podrobnejše informacije najdete tukaj: www.deloitte.com/si/about.

Deloitte je vodilni globalni ponudnik storitev revizije in dajanja zagotovil, davčnega, poslovnega in finančnega svetovanja, svetovanja na področju tveganj in sorodnih storitev. Deloitte opravlja storitve za štiri od petih najvišje uvrženih gospodarskih družb na lestvici Fortune Global 500® in prek globalne mreže družb članic (skupaj imenovanih organizacija Deloitte) zagotavlja storitve v več kot 150 državah ter ozemljih. Več o tem, kako približno 312.000 Deloitteovih strokovnjakov dosega rezultate, ki štejejo, najdete na povezavi www.deloitte.com.

V Sloveniji storitve zagotavlja Deloitte revizija d.o.o. in Deloitte svetovanje d.o.o. (pod skupnim imenom Deloitte Slovenija), članici Deloitte Central Europe Holdings Limited. Deloitte Slovenija sodi med vodilne družbe za strokovne storitve v Sloveniji in opravlja storitve revizije in dajanja zagotovil, davčnega, poslovnega in finančnega svetovanja, svetovanja na področju tveganj in sorodne storitve, ki jih zagotavlja več kot 160 domačih in tujih strokovnjakov.

Deloitte revizija d.o.o. - Družba vpisana pri Okrožnem sodišču v Ljubljani - Matična številka: 1647105 - ID št. za DDV: SI62560085 - Osnovni kapital: 74.214,30 EUR.

© 2023. Za več informacij se obrnite na Deloitte Slovenija.

Deloitte.

revizije računovodskih izkazov kot celote in pri oblikovanju našega mnenja o njih in ne podajamo ločenega mnenja o teh zadevah.

Pripoznavanje prihodkov v računovodskih izkazih

Ključna revizijska zadeva	Kako smo zadevo obravnavali pri reviziji
<p>Kot je razvidno iz računovodskih izkazov, so v letu, končanem 31. decembra 2022, čisti prihodki iz prodaje znašali 14.640 tisoč EUR.</p> <p>Prihodki iz prodaje so eden pomembnih pokazateljev uspešnosti poslovanja družbe. Zaradi pomembnosti postavke v računovodskih izkazih, ter tveganja v zvezi z ustreznostjo evidentiranja prihodkov, smo to področje opredelili kot ključno revizijsko zadevo.</p> <p>Dodatna razkritja v zvezi s prihodki so v točki 3.1.1 Temeljne računovodske usmeritve: Prihodki in Pojasnilu 1 k izkazu poslovnega izida.</p>	<p>V okviru izvajanja revizijskih postopkov smo ocenili ustreznost računovodskih usmeritev družbe v zvezi s pripoznanjem čistih prihodkov iz prodaje in njihovo skladnost s SRS ter izvedli naslednje revizijske postopke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preverili smo zasnovo in implementacijo notranjih kontrol v zvezi s pripoznanjem čistih prihodkov iz prodaje z vidika ustreznosti njihovega evidentiranja; - na podlagi izbranega vzorca smo detajlno preverili ustreznost evidentiranja pripoznanih prihodkov; - pripoznane prihodke smo uskladili z neodvisno potrditvijo, prejeto s strani največjega kupca. <p>Pregledali smo tudi informacije v računovodskih izkazih, da bi ocenili, ali so razkritja v zvezi s čistimi prihodki iz prodaje, ustrezna.</p>

Druge informacije

Za druge informacije je odgovorno poslovodstvo. Druge informacije obsegajo informacije v letnem poročilu, razen računovodskih izkazov in revizorjevega poročila o njih.

Naše mnenje o računovodskih izkazih se ne nanaša na druge informacije in o njih ne izražamo nobene oblike zagotovila.

V povezavi z našo revizijo računovodskih izkazov je naša odgovornost prebrati druge informacije in pri tem presoditi, ali so druge informacije pomembno neskladne z računovodskimi izkazi, zakonskimi zahtevami ali našim poznavanjem, pridobljenim pri revidiranju, ali se kako drugače kažejo kot pomembno napačne. Če na podlagi opravljenega dela zaključimo, da obstaja pomembna napačna navedba drugih informacij, moramo o takih okoliščinah poročati. V zvezi s tem na podlagi opisanih postopkov poročamo, da:

- so druge informacije v vseh pomembnih pogledih usklajene z revidiranimi računovodskimi izkazi;
- so druge informacije pripravljene v skladu z veljavnimi zakoni in predpisi; ter
- na podlagi poznavanja in razumevanja družbe in njenega okolja, ki smo ga pridobili med revizijo, v zvezi z drugimi informacijami nismo ugotovili bistveno napačnih navedb.

Deloitte.

Odgovornosti posloводства in pristojnih za upravljanje za računovodske izkaze

Posloводство je odgovorno za pripravo in pošteno predstavitev teh računovodskih izkazov v skladu s SRS in za tako notranje kontroliranje, kot je v skladu z odločitvijo posloводства potrebno, da omogoči pripravo računovodskih izkazov, ki ne vsebujejo pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake.

Posloводство je pri pripravi računovodskih izkazov družbe odgovorno za oceno njene sposobnosti, da nadaljuje kot delujoče podjetje, razkritje zadev, povezanih z delujočim podjetjem, in uporabo predpostavke delujočega podjetja kot podlage za računovodenje, razen če namerava posloводство družbo likvidirati ali zaustaviti poslovanje ali nima druge realne možnosti, kot da napravi eno ali drugo.

Pristojni za upravljanje so odgovorni za nadzor nad pripravo računovodskih izkazov družbe in za potrditev revidiranega letnega poročila.

Revizorjeva odgovornost za revizijo računovodskih izkazov

Naša cilja sta pridobiti sprejemljivo zagotovilo o tem, ali so računovodski izkazi kot celota brez pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake, in izdati revizorjevo poročilo, ki vključuje naše mnenje. Sprejemljivo zagotovilo je visoka stopnja zagotovila, vendar ni jamstvo, da bo revizija, opravljena v skladu z Mednarodnimi standardi revidiranja in Uredbo, vedno odkrila pomembno napačno navedbo, če ta obstaja. Napačne navedbe lahko izhajajo iz prevare ali napake ter se smatrajo za pomembne, če je upravičeno pričakovati, da posamič ali skupaj vplivajo na gospodarske odločitve uporabnikov, sprejete na podlagi teh računovodskih izkazov.

Med izvajanjem revidiranja v skladu z Mednarodnimi standardi revidiranja in Uredbo uporabljamo strokovno presojo in ohranjamo poklicno nezaupljivost. Prav tako:

- Prepoznamo in ocenimo tveganja pomembno napačne navedbe v računovodskih izkazih, bodisi zaradi prevare ali napake, oblikujemo in izvajamo revizijske postopke kot odzive na ocenjena tveganja ter pridobivamo zadostne in ustrezne revizijske dokaze, ki zagotavljajo podlago za naše mnenje. Tveganje, da ne bomo odkrili napačne navedbe, ki izvira iz prevare, je višje od tistega, povezanega z napako, saj prevara lahko vključuje skrivne dogovore, ponarejanje, namerno opustitev, napačno razlago ali izogibanje notranjim kontrolam.
- Pridobimo razumevanje notranjih kontrol, pomembnih za revizijo, z namenom oblikovanja revizijskih postopkov, ki so okoliščinam primerni, vendar ne z namenom izraziti mnenje o učinkovitosti notranjih kontrol družbe.
- Presodimo ustreznost uporabljenih računovodskih usmeritev in sprejemljivost računovodskih ocen ter z njimi povezanih razkritij posloводства.
- Na podlagi pridobljenih revizijskih dokazov o obstoju pomembne negotovosti glede dogodkov ali okoliščin, ki zbujejo dvom v sposobnost družbe, da nadaljuje kot delujoče podjetje, sprejmemo sklep o ustreznosti poslovodske uporabe predpostavke delujočega podjetja, kot podlage računovodenja. Če sprejmemo sklep o obstoju pomembne negotovosti, smo dolžni v revizorjevem poročilu opozoriti na ustrezna razkritja v računovodskih izkazih ali, če so takšna razkritja neustrezna, prilagoditi mnenje. Revizorjevi sklepi temeljijo na revizijskih dokazih, pridobljenih do datuma izdaje revizorjevega poročila. Vendar kasnejši dogodki ali okoliščine lahko povzročijo prenehanje organizacije kot delujočega podjetja.

Deloitte.

- Ovrednotimo splošno predstavitev, strukturo, vsebino računovodskih izkazov, vključno z razkritji, in ali računovodski izkazi predstavljajo zadevne posle in dogodke na način, da je dosežena poštena predstavitev.

S pristojnimi za upravljanje med drugim komuniciramo o načrtovanem obsegu in času revidiranja in pomembnih revizijskih ugotovitvah, vključno s pomembnimi pomanjkljivostmi v notranjih kontrolah, ki smo jih zaznali med našo revizijo.

Pristojnim za upravljanje smo prav tako predložili našo izjavo, da smo izpolnili vse etične zahteve v zvezi z neodvisnostjo ter jih obvestili o vseh razmerjih in drugih zahtevah, za katere bi se lahko upravičeno menilo, da vplivajo na našo neodvisnost, in jih seznanili s tem povezanimi ukrepi, kjer potrebno.

Od vseh zadev, s katerimi smo seznanili pristojne za upravljanje, smo zadeve, ki so bile najpomembnejše pri reviziji računovodskih izkazov revidiranega obdobja, določili kot ključne revizijske zadeve. Omenjene zadeve opišemo v revizorjevem poročilu, razen če zakonska ali regulatorna določila prepovedujejo javno razkrivanje takšnih zadev.

Poročilo o drugih zakonskih in regulatornih zahtevah

Poročilo o zahtevah Uredbe (EU) št. 537/2014 Evropskega parlamenta in sveta (Uredba EU št. 537/2014)

Imenovanje revizorja in trajanje posla

Deloitte revizija d.o.o. je bila imenovana za zakonitega revizorja družbe na skupščini delničarjev dne 9. decembra 2020. Naše opravljanje posla v celoti in neprekinjeno traja 3 leta.

Potrdilo revizijski komisiji

Potrjujemo, da je naše revizijsko mnenje o računovodskih izkazih v tem poročilu skladno z dodatnim poročilom revizijski komisiji družbe z dne 31. marca 2023 v skladu s členom 11 Uredbe (EU) št. 537/2014 Evropskega parlamenta in Sveta.

Opravljanje nerevizijskih storitev

Izjavljamo, da nismo opravljali nobenih prepovedanih nerevizijskih storitev iz člena 5(1) Uredbe (EU) št. 537/2014 Evropskega parlamenta in Sveta. Poleg obvezne revizije nismo za revidirano družbo opravljali nobenih drugih storitev, ki ne bi bile razkrite v letnem poročilu.

V imenu revizijske družbe Deloitte revizija d.o.o. je za opravljeno revizijo odgovoren Yuri Sidorovich.

DELOITTE REVIZIJA d.o.o.
Dunajska 165
1000 Ljubljana

Yuri Sidorovich
Pooblaščen revizor
Ljubljana, 31. marec 2023

Deloitte.
DELOITTE REVIZIJA D.O.O.
Ljubljana, Slovenija 3

3.3 UVODNA POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM

3.3.1 Temeljne računovodske usmeritve

PRAVNE PODLAGE

Računovodski izkazi in pojasnila so sestavljeni v skladu z določbami ZGD-1, SRS 2016 s spremembami in dopolnitvami 2019 pojasnili in stališči SIR in Pravilnika o računovodstvu SEL.

POMEMBNOST

Posebej so razkrite postavke iz računovodskih izkazov, ki so bistvene za resničen in pošten prikaz poslovanja družbe. Pomembnost smo opredelili v Pravilniku o računovodstvu.

TEMELJNE RAČUNOVODSKE PREDPOSTAVKE

Računovodski izkazi so izdelani ob upoštevanju temeljnih računovodskih predpostavk upoštevanje nastanka poslovnega dogodka in časovne neomejenosti delovanja.

KAKOVOSTNE ZNAČILNOSTI

Pri sestavi računovodskega poročila so upoštevane naslednje kakovostne značilnosti kot so: razumljivost, ustreznost, zanesljivost in primerljivost.

UPORABLJEN TEČAJ

Postavke v tuji valuti so v izkazih preračunane po referenčnem tečaju Evropske centralne banke (tečajnica Banke Slovenije) in na dan bilance stanja. Tečajne razlike so vključene v izkaz poslovnega izida kot finančni prihodki ali finančni odhodki.

OBVLADUJOČA DRUŽBA

SEL so odvisna družba povezana v skupino GEN energija. Družba GEN energija d.o.o. je s 100 % deležem edini družbenik in obvladujoča družba, ki ima sedež v Krškem, Vrbina 17. Konsolidirano letno poročilo je možno dobiti na sedežu obvladujoče družbe.

RAČUNOVODSKE USMERITVE

Pri izkazovanju in vrednotenju so uporabljena določila SRS, v primeru, kjer dajejo SRS možnost izbire med različnimi načini vrednotenja, je izbrana usmeritev zapisana v Pravilniku o računovodstvu.

Upoštevane so enake računovodske usmeritve kot v preteklem letu. Računovodske usmeritve in pojasnila so sestavni del računovodskih izkazov in jih je treba brati v povezavi z njimi.

- Računovodski izkazi in pojasnila so sestavljeni v evrih.
- Postavke v bilanci stanja so prikazane po neodpisani vrednosti kot razlika med celotno vrednostjo in popravkom vrednosti.
- Kratkoročni del dolgoročnih postavk se v bilanci stanja na dan 31. 12. prenese na kratkoročne kategorije sredstev in obveznosti do virov.
- Kasneje nastali stroški povezani z osnovnimi sredstvi, povečujejo njihove nabavne vrednosti, če povečujejo njihove prihodnje gospodarske koristi in jih je mogoče zanesljivo izmeriti.
- Računovodski izkazi so pripravljani na osnovi predpostavke delujočega podjetja. Predpostavka delujočega podjetja je po oceni posloводства ustrezna.
- Oslabitve – dolgoročne finančne naložbe v delnice Zavarovalnice Triglav d.d. so usklajene na tržno vrednost. Znižanje vrednosti naložbe nima vpliva na poslovni izid leta 2022, pač pa znižuje oblikovane pozitivne rezerve.

NEOPREDMETENA SREDSTVA

- Ob začetnem pripoznanju se neopredmetena sredstva ovrednotijo po **nabavni vrednosti**.
- Za neopredmetena osnovna sredstva s končno dobo koristnosti se uporablja **metoda enakomernega časovnega amortiziranja**. Amortizacija se obračuna **posamično** od prvega dne naslednjega meseca, ko je osnovno sredstvo razpoložljivo za uporabo.
- Neopredmetena in opredmetena osnovna sredstva niso predmet zavarovanja ali jamstva za dolgove.
- Neopredmetena sredstva, ki ne presegajo vrednosti 500 EUR, se evidentirajo kot strošek v obdobju, v katerem se pojavijo.
- Neopredmetena sredstva, ki jih družba izkazuje so vsa s **končno dobo koristnosti**.

Družba pripozna dobro ime v skladu z veljavnimi SRS-ji, dobro ime se amortizira in vsako leto preizkusi za potrebe slabitve (izjema je bila prvo leto). Preveritev je bila izvedena na dan 31.12.2022 in sicer na konceptu ugotavljanja vrednosti denar ustvarjajoče enote pri uporabi. Iz izračuna izhaja, da so pričakovani denarni tokovi višji od knjigovodske vrednosti denar ustvarjajoče enote na 31.12.2022, kar nakazuje na to, da dobrega imena na 31.12.2022 ni potrebno oslabiti.

Pregled amortizacijskih skupin

v %

Amortizacijske skupine	2022	2021
- premoženjske pravice	10 - 33,33	10 - 33,33
od tega pravica za srednjo Savo	5	5
vodna dov oljenja MHE Hrušica	6,35	6,35
dobro ime in vodna dov oljenja MHE Bistrica	2,38	2,38
stavbna pravica MHE Borovlje	4,65 - 7,65	4,65 - 7,65
- zgradbe	1 - 10	1 - 10
od tega deli gradbenih objektov	1,82 - 6,67	1,82 - 6,67
- proizvodna oprema	1,67 - 20	1,67 - 20
- pisarniško pohištvo	10 - 12,5	10 - 12,5
- računalniška oprema	33,33	33,33
- vozila	14,30 - 25	14,30 - 25
- delovni stroji	5	5
- ostala oprema	6,60 - 20	6,60 - 20

OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA

- Ob začetnem pripoznanju se opredmetena osnovna sredstva ovrednotijo po **nabavni vrednosti**, ki zajema nakupno ceno in vse stroške, ki se lahko neposredno pripišejo usposobitvi sredstva za nameravano uporabo.
- Za opredmetena osnovna sredstva s končno dobo koristnosti se uporablja **metoda enakomernega časovnega amortiziranja**. Amortizacija se obračuna **posamično** od prvega dne naslednjega meseca, ko je osnovno sredstvo razpoložljivo za uporabo.
- **Pomembna opredmetena osnovna sredstva** za družbo so zemljišča, zgradbe, proizvodna oprema in opredmetena osnovna sredstva v pridobivanju. Družba zaradi oslabitve prevrednoti le pomembna osnovna sredstva. Če je nabavna vrednost opredmetenega osnovnega sredstva pomembna jo razporedimo na njegove dele.

FINANČNE NALOŽBE

- Družba je razvrstila svoje finančne naložbe v kategorijo za prodajo razpoložljivih sredstev.
- Med finančne naložbe uvrščamo tudi depozite, ki niso depoziti na odpoklic.
- Kapitalske naložbe v družbe, ki ne kotirajo na borzi, se merijo po nabavni vrednosti, sicer pa po pošteni vrednosti.
- Spremembo poštene vrednosti finančnih naložb, družba izkaže na dan sestave bilance stanja, če je njihova dokazana poštena vrednost drugačna od knjigovodske vrednosti. Dokazana izguba ali dobiček se pripozna neposredno

v kapitalu kot povečanje ali zmanjšanje rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti.

- Solastniški delež v družbi SRESA d.o.o. v izkazih prikazujemo med pridruženimi družbami. Delež je prikazan v posamičnih računovodskih izkazih v nominalni vrednosti, za potrebe konsolidacije pa po kapitalski metodi.
- Solastniški delež v družbi HESS d.o.o. v izkazih prikazujemo kot naložbo v drugih družbah, v konsolidiranih izkazih pa se prikazuje kot naložba v skupini.
- Obrestne mere za depozite so v razponu od 0,00 % do 0,02 %, povprečna obrestna mera znaša 0,01 %.

TERJATVE

- Terjatve se pripoznajo po izvorni vrednosti, vrednotijo pa se po odplačni vrednosti.
- Družba prevrednoti terjatve ob koncu poslovnega leta, če knjigovodska vrednost presega odplačno vrednost za več kot 20 %. Popravki vrednosti terjatev se oblikujejo posamično.

ZALOGE

- Družba izkazuje le pomožni material, nadomestne dele namenjene vzdrževanju, zaščitna sredstva in drobni inventar.
- Količinska enota zaloge materiala se ob začetnem pripoznavanju ovrednoti po nabavni ceni. Drobni inventar, dan v uporabo, se takoj prenese med stroške.
- Pri porabi zalog materiala se uporablja metoda drsečih povprečnih cen.
- Knjigovodska vrednost posamezne skupine zalog je enaka čisti iztržljivi vrednosti.

ODLOŽENE TERJATVE IN OBVEZNOSTI ZA DAVEK

- Postavke se pripoznajo na podlagi davčnih, začasnih razlik med knjigovodsko in davčno vrednostjo.
- Terjatve se pripoznajo v višini verjetnega razpoložljivega prihodnjega obdavčljivega dobička, v breme katerega bo v prihodnje mogoče uporabiti odložene terjatve.
- Znižanje odloženih terjatev za davek iz naslova prevrednotenja naložb in znižanje terjatev iz naslova aktuarske izgube za rezervacije od odpravnin, ne vplivata na poslovni izid, temveč na rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti v okviru kapitalskih postavk.
- Družba je oblikovala odložene terjatve za davek v višini kot pričakuje, da jih bo mogoče izkoristiti v breme bodočih obdavčljivih dobičkov. Zato so obračunane le odložene terjatve za davke iz naslova rezervacij za jubilejne nagrade in odpravnine ter iz rezerv zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti dolgoročnih finančnih naložb in aktuarske izgube oz. dobička in sicer po stopnji 19 %.

DENARNA SREDSTVA

Denarna sredstva predstavljajo poleg denarja še denarni ustrezniki in sicer depoziti na odpoklic.

KAPITAL

- Kapital predstavlja zneske, ki so jih vložili lastniki ter zneske, ki so nastali pri poslovanju in pripadajo lastnikom.
- Kapital je podrobneje razčlenjen v izkazu gibanja kapitala in dodatnimi tabelami.
- Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti, se pojavijo zaradi prevrednotenja sredstev na pošteno vrednost.

REZERVACIJE

- Rezervacije za pokrivanje prihodnjih stroškov oz. odhodkov, ki se bodo po pričakovanju pojavili v prihodnosti, oblikujemo v višini sedanje vrednosti izdatkov.
- Knjigovodska vrednost rezervacij je enaka izvorni vrednosti, zmanjšani za porabljene zneske, dokler se ne pojavi potreba po njihovem povečanju ali zmanjšanju.
- Družba je oblikovala rezervacije za jubilejne nagrade in odpravnine ob upokojitvi ter za tožbe Sklada kmetijskih zemljišč in gozdov.

OBVEZNOSTI

- Obveznosti se izmerijo po odplačni vrednosti.
- Obveznosti v tuji valuti se preračunajo v evre po referenčnem tečaju ECB.

ČASOVNE RAZMEJITVE

Vrste možnih kratkoročnih časovnih razmejitev v družbi:

- odloženi stroški oz. odhodki,
- vnaprej vračunani stroški in odhodki,
- odloženi prihodki,
- nezaračunani prihodki.

V vseh primerih gre za stroške oz. odhodke ali prihodke, ki ob svojem nastanku še ne vplivajo na poslovni izid.

PRIHODKI

- Prihodki so povečanja gospodarskih koristi, ki jih je moč zanesljivo izmeriti. Pripoznani so, ko se upravičeno pričakuje da bodo vodili do prejemkov.
- Prihodki od prodaje so tisti, ki izhajajo iz pogodb s kupci o prodaji blaga ali storitev. Prihodki od prodaje odražajo prenose (dobave) pogodbeno dogovorjenega blaga ali storitev kupcem, in sicer v višini pričakovanih

nadomestil, do katerih bo organizacija upravičena v zameno za to blago ali storitve.

- Organizacija prenese obvladovanje blaga ali storitve in s tem izpolni izvršitveno obvezo v trenutku, v katerem se dobavi blago ali opravijo storitve.

ODHODKI

- Odhodki so zmanjšanja gospodarskih koristi, ki jih je moč zanesljivo izmeriti.
- Družba pripozna odhodke ob njihovem nastanku.
- Stroški materiala so izvorni stroški kupljenega blaga: stroški pomožnega materiala za vzdrževanje OOS, drobnega inventarja življenjsko dobo krajšo od enega leta, pisarniški material, strokovne literature in drugo.
- Stroški storitev so stroški kupljenih storitev in zajemajo stroške za vzdrževanje, stroške reprezentance, zavarovalnih premij, bančnih storitev, svetovanj, službenih potovanj in drugo.
- Stroški dela so stroški obračunanih plač in ostalih izplačil zaposlenim v bruto zneskih vključno s prispevki in davki. Med stroški dela izkazuje družba tudi oblikovane rezervacije za jubilejne nagrade in odpravnine.
- Odpisi vrednosti zajemajo stroške amortizacije ter prevrednotovalne poslovne odhodke pri neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstvih ter prevrednotovalne odhodke pri obratnih sredstvih.
- Drugi poslovni odhodki so stroški koncesijskih prispevkov, vodnih dovoljenje, stroški izdatkov za varstvo okolja in druge dajatve.

3.3.2 Bilanca stanja

Bilanca stanja – Sredstva

POSTAVKA	Pojasnilo	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022/ 31.12.2021
SREDSTVA		164.040.817	164.143.851	100
A. DOLGOROČNA SREDSTVA		141.176.567	147.426.878	96
I. Neopredmetena sredstva in dolgoročne aktivne časovne razmejitve	1	4.048.317	4.260.011	95
1. Dolgoročne premoženjske pravice		2.205.351	2.380.296	93
2. Dobro ime		1.770.774	1.814.478	98
5. Druge dolgoročne aktivne časovne razmejitve		72.193	65.237	111
II. Opredmetena osnovna sredstva	2	94.077.376	94.970.393	99
1. Zemljišča in zgradbe		61.281.480	62.075.956	99
a) zemljišča		20.409.353	20.422.424	100
b) zgradbe		40.872.127	41.653.532	98
2. Proizvajalne naprave in stroji		31.701.021	30.887.650	103
3. Druge naprave in oprema		887.889	779.005	114
4. Opredmetena osnovna sredstva, ki se pridobivajo		1.227.781	1.227.781	100
a) opredmetena osnovna sredstva v gradnji in izdelavi		206.987	1.225.453	17
b) predujmi za pridobitev opredmetenih osnovnih sredstev		0	2.328	0
IV. Dolgoročne finančne naložbe	3	42.623.244	47.708.049	89
1. Dolgoročne finančne naložbe, razen posojil		42.623.244	42.800.537	100
b) delnice in deleži v pridruženih družbah		30.000	30.000	100
c) druge delnice in deleži		42.593.244	42.770.537	100
2. Dolgoročna posojila		0	4.907.512	0
b) dolgoročna posojila drugim		0	4.907.512	0
V. Dolgoročne poslovne terjatve	4	295.842	315.235	94
3. Dolgoročne poslovne terjatve do drugih		295.842	315.235	94
VI. Odložene terjatve za davek	5	131.788	173.189	76
B. KRATKOROČNA SREDSTVA		22.545.948	16.467.502	137
II. Zaloge	6	749.851	751.309	100
1. Material		749.851	751.309	100
III. Kratkoročne finančne naložbe	7	11.344.297	10.560.558	107
2. Kratkoročna posojila		11.344.297	10.560.558	107
b) kratkoročna posojila drugim		11.344.297	10.560.558	107
IV. Kratkoročne poslovne terjatve	8	2.452.489	2.747.437	89
1. Kratkoročne poslovne terjatve do družb v skupini		1.786.209	2.519.000	71
2. Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev		11.878	22.664	52
3. Kratkoročne poslovne terjatve do drugih		654.402	205.773	318
V. Denarna sredstva	9	7.999.312	2.408.199	332
C. KRATKOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	10	318.301	249.471	128

Bilanca stanja – Obveznosti do virov sredstev

POSTAVKA	Pojasnilo	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022/ 31.12.2021
OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV		164.040.817	164.143.851	100
A. KAPITAL	11	159.472.967	158.708.623	100
I. Vpoklicani kapital		145.117.021	145.117.021	100
1. Osnovni kapital		145.117.021	145.117.021	100
III. Rezerve iz dobička		14.118.525	13.369.509	106
1. Zakonske rezerve		14.118.525	13.369.509	106
V. Rezerve nastale zaradi vrednotenja po poštenu vrednosti		237.422	222.094	107
B. REZERVACIJE IN DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	12	1.643.452	1.891.617	87
1. Rezervacije za pokojnine in podobne obveznosti		1.474.201	1.722.365	86
2. Druge rezervacije		169.252	169.252	100
C. DOLGOROČNE OBVEZNOSTI		746.351	792.446	94
II. Dolgoročne poslovne obveznosti		11.468	1.787	642
5. Druge dolgoročne poslovne obveznosti		11.468	1.787	642
III. Odložene obveznosti za davek	13	734.882	790.659	93
Č. KRATKOROČNE OBVEZNOSTI	14	1.987.990	2.564.784	78
III. Kratkoročne poslovne obveznosti		1.987.990	2.564.784	78
1. Kratkoročne poslovne obveznosti do družb v skupini		465.589	346.026	135
2. Kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev		835.845	1.247.068	67
5. Druge kratkoročne poslovne obveznosti		686.556	971.690	71
D. KRATKOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	15	190.058	186.381	102

Pojasnila k računovodskim izkazom so del računovodskih izkazov in jih je potrebno brati skupaj z njimi.

3.3.3 Izkaz poslovnega izida

POSTAVKA	Pojasnilo	2022	2021	IND 2022/ 2021
1. Čisti prihodki od prodaje	1	14.640.735	15.909.217	92
a) na domačem trgu		14.636.943	15.905.533	92
b) na tujem trgu		3.792	3.684	103
4. Drugi poslovni prihodki	2	575.779	565.254	102
5. Stroški blaga, materiala in storitev	3	3.732.292	4.483.423	83
a) nabavna vrednost prodanih blaga in materiala ter stroški porabljenega materiala		2.505.335	3.117.289	80
b) stroški storitev		1.226.958	1.366.134	90
6. Stroški dela	4	4.961.236	4.740.751	105
a) stroški plač		3.667.513	3.475.223	106
b) stroški socialnih zavarovanj		757.025	721.500	105
- stroški pokojninskih zavarovanj		484.302	462.477	105
- ostali stroški socialnih zavarovanj		272.723	259.024	105
c) drugi stroški dela		536.698	544.028	99
7. Odpisi vrednosti	5	3.937.903	4.928.329	80
a) amortizacija		3.922.997	3.851.540	102
b) prevrednotovalni poslovni odhodki pri neopredm.sr. in opred.osnovnih sr.		14.907	1.076.571	1
c) prevrednotovalni poslovni odhodki pri obratnih sredstvih		0	218	0
8. Drugi poslovni odhodki	6	1.977.680	2.197.258	87
9. Finančni prihodki iz deležev		285.211	131.043	218
- v drugih družbah		285.211	131.043	218
10. Finančni prihodki iz danih posojil(in depozitov)		1.604	14.089	11
- danih drugim		1.604	14.089	11
11. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev		3.424	3.889	88
- do drugih		3.424	3.889	88
13. Finančni odhodki iz finančnih obveznosti		0	6.285	0
- iz drugih finančnih obveznosti		0	6.285	0
14. Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti		6.343	35	17.959
- do dobaviteljev in meničnih obveznosti		91	24	372
- iz drugih poslovnih obveznosti		6.252	11	56.996
15. Drugi prihodki	8	31.653	54.154	58
16. Drugi odhodki	8	60.959	60.891	100
17. Davek od dohodka pravnih oseb	9	65.035	31.263	208
18. Odloženi davki	9	2.688	20.437	13
19. ČISTI POSLOVNI IZID OBRAČUNSKEGA OBDOBJA		799.644	249.847	320

Pojasnila k računovodskim izkazom so del računovodskih izkazov in jih je potrebno brati skupaj z njimi.

3.4 Izkaz drugega vseobsegajočega donosa

POSTAVKA	Pojasnilo	2022	2021	IND 2022/ 2021
19. ČISTI POSLOVNI IZID OBRAČUNSKEGA OBDOBJA		799.644	249.847	320
21. Spremembe rezerv, nastalih zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti		-143.607	424.579	-34
23. Druge sestavine vseobsegajočega donosa		108.308	-5.264	-21
DRUGI VSEOBSEGAJOČI DONOS		-35.299	419.315	-8
24. CELOTNI VSEOBSEGAJOČI DONOS OBRAČUNSKEGA OBDOBJA	10	764.344	669.162	114

Pojasnila k računovodskim izkazom so del računovodskih izkazov in jih je potrebno brati skupaj z njimi.

3.4.1 Izkaz gibanja kapitala

2022							
POSTAVKE	Vpoklicani kapital	Rezerve iz dobička	Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti	Preneseni čisti poslovni izid	Čisti poslovni izid poslovnega leta	SKUPAJ	
	Osnovni kapital	Zakonske rezerve		Prenesena čista izguba	Čisti dobiček poslovnega leta		
A.1. Stanje konec prejšnjega poročevalskega obdobja	145.117.021	13.369.509	222.094	0	0	158.708.623	
A.2. Stanje na začetku leta	145.117.021	13.369.509	222.094	0	0	158.708.623	
B.1. Spremembe lastniškega kapitala-transakcije z lastniki	0	0	0	0	0	0	
B.2. Celotni vseobsegajoči donos poročevalskega obdobja	0	0	15.328	-50.628	799.644	764.344	
a) Vnos čistega poslovnega izida poročevalskega obdobja	0	0	0	0	799.644	799.644	
č) Sprememba presež.iz prevred. finančnih naložb	0	0	-143.607	0	0	-143.607	
d) Druge sestavine vseobsegajoč.donosa poročevalskega obdobja	0	0	158.936	-50.628	0	108.308	
B.3. Spremembe v kapitalu	0	749.016	0	50.628	-799.644	0	
b) Razporeditev dela čistega dobička primerjalnega poročevalskega obdobja na druge sestavine kapitala po sklepu organov vodenja in nadzora	0	749.016	0	50.628	-799.644	0	
C. Končno stanje poročevalskega obdobja	145.117.021	14.118.525	237.422	0	0	159.472.967	

2021							
POSTAVKE	Vpoklicani kapital	Rezerve iz dobička	Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti	Preneseni čisti poslovni izid	Čisti poslovni izid poslovnega leta	SKUPAJ	
	Osnovni kapital	Zakonske rezerve		Prenesena čista izguba	Čisti dobiček poslovnega leta		
A.1. Stanje konec prejšnjega poročevalskega obdobja	145.117.021	13.139.075	-216.635	0	0	158.039.461	
A.2. Stanje na začetku leta	145.117.021	13.139.075	-216.635	0	0	158.039.461	
B.1. Spremembe lastniškega kapitala-transakcije z lastniki	0	0	0	0	0	0	
B.2. Celotni vseobsegajoči donos poročevalskega obdobja	0	0	438.728	-19.413	249.847	669.162	
a) Vnos čistega poslovnega izida poročevalskega obdobja	0	0	0	0	249.847	249.847	
č) Sprememba presež.iz prevred. finančnih naložb	0	0	424.579	0	0	424.579	
d) Druge sestavine vseobsegajoč.donosa poročevalskega obdobja	0	0	14.149	-19.413	0	-5.264	
B.3. Spremembe v kapitalu	0	230.434	0	19.413	-249.847	0	
b) Razporeditev dela čistega dobička primerjalnega poročevalskega obdobja na druge sestavine kapitala po sklepu organov vodenja in nadzora	0	230.434	0	19.413	-249.847	0	
C. Končno stanje poročevalskega obdobja	145.117.021	13.369.509	222.094	0	0	158.708.623	

Pojasnila k računovodskim izkazom so del računovodskih izkazov in jih je potrebno brati skupaj z njimi.

3.4.2 Izkaz denarnih tokov

POSTAVKE		2022	2021
A. DENARNI TOKOVI PRI POSLOVANJU			
+	a) Postavke iz izkaza poslovnega izida	4.251.785	4.945.430
	Poslovni prihodki (razen za prevrednotenje) in finančni prihodki iz posl. terjatev	15.052.644	16.445.118
	Poslovni odhodki brez amortizacije (razen za prevredn.) in finančni odhodki iz posl. obv.	-10.738.511	-11.488.861
	Davki iz dobička in drugi davki, ki niso zajeti v poslovnih odhodkih	-62.348	-10.827
+	b) Spremembe čistih obratnih sredstev (in časovnih razmejitev, rezervacij ter odloženih terjatev in obveznosti za davek) poslovnih postavk bilance stanja	-396.372	-469.528
	Začetne manj končne poslovne terjatve	314.341	-304.736
	Začetne manj končne aktivne kratk. časovne razmejitve	-31.020	11.069
	Začetne manj končne odložene terjatve za davek	41.401	-395
	Začetne manj končne zaloge	4.291	-41.045
	Končni manj začetni poslovni dolgovi	-567.113	-37.177
	Končne manj začetne pasivne časovne razmejitve in rezervacije	-102.495	-180.318
	Končne manj začetne odložene obveznosti za davek	-55.777	83.074
=	c) Pozitivni ali negativni denarni izid pri poslovanju	3.855.413	4.475.902
B. DENARNI TOKOVI PRI INVESTIRANJU			
+	a) Prejemki pri investiranju	11.085.305	13.228.257
	Prejemki od dobljenih obresti in deležev v dobičku drugih, ki se nanašajo na investiranje	286.815	154.478
	Prejemki od odtujitve opredmetenih osnovnih sredstev	236.903	92.500
	Prejemki od odtujitve finančnih naložb	10.561.587	12.981.279
+	b) Izdatki pri investiranju	-9.349.605	-21.585.978
	Izdatki za pridobitev neopredmetenih sredstev	-97.576	-225.155
	Izdatki za pridobitev opredmetenih osnovnih sredstev	-2.814.216	-2.775.520
	Izdatki za pridobitev finančnih naložb	-6.437.813	-18.585.303
=	c) Pozitivni ali negativni denarni izid pri investiranju	1.735.700	-8.357.721
C. DENARNI TOKOVI PRI FINANCIRANJU			
+	a) Prejemki pri financiranju	0	0
+	b) Izdatki pri financiranju	0	0
	Izdatki za dane obresti, ki se nanašajo na financiranje	0	0
	Izdatki za odplačila kratkoročnih finančnih obveznosti	0	0
=	c) Pozitivni ali negativni denarni izid pri financiranju	0	0
Č. KONČNO STANJE DENARNIH SREDSTEV IN NJIHOVIH USTREZNIKOV		7.999.312	2.408.199
+	x) Denarni izid v obdobju (seštevek Ac, Bc in Cc)	5.591.113	-3.881.819
+	y) Začetno stanje denarnih sredstev in njihovih ustreznikov	2.408.199	6.290.018

Pojasnila k računovodskim izkazom so del računovodskih izkazov in jih je potrebno brati skupaj z njimi.

3.5 POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM

3.5.1 Pojasnila k Bilanci stanja

Pojasnilo 1

**NEOPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA
IN DOLGOROČNE AČR**

4.048.317 EUR

Preglednici gibanja NOS in dolgoročnih AČR

Gibanje NOS in AČR v 2022	Premoženjske pravice		Dobro ime	Dolgoročne AČR	Skupaj
	Razpoložljive za uporabo	Nerazpoložljive za uporabo			
NABAVNA VREDNOST					
1. 1. 2022	5.037.737	46.209	1.836.330	65.237	6.985.513
Pridobitve	4.488	48.323	0	45.984	98.795
Prenos iz NS v pridobivanju	35.685	-35.685	0	0	0
Prenosi, prekvalifikacije	0	0	0	0	0
Odtujitve	-30.552	0	0	-39.028	-69.580
31. 12. 2022	5.047.358	58.847	1.836.330	72.193	7.014.728
POPRAVEK VREDNOSTI					
1. 1. 2022	2.703.650	0	21.852	0	2.725.502
Amortizacija	227.756	0	43.705	0	271.461
Odtujitve	-30.552	0	0	0	-30.552
31. 12. 2022	2.900.854	0	65.557	0	2.966.411
NEODPISANA VREDNOST					
1. 1. 2022	2.334.087	46.209	1.814.478	65.237	4.260.011
31. 12. 2022	2.146.504	58.847	1.770.773	72.193	4.048.317

Gibanje NOS in AČR v 2021	Premoženjske pravice		Dobro ime	Dolgoročne AČR	Skupaj
	Razpoložljive za uporabo	Nerazpoložljive za uporabo			
NABAVNA VREDNOST					
1. 1. 2021	3.793.435	63.886	0	24.902	3.882.223
Pridobitve	1.133.814	174.170	1.836.330	44.642	3.188.956
Prenos iz NS v pridobivanju	191.847	-191.847	0	0	0
Prenosi, prekvalifikacije	0	0	0	0	0
Odtujitve	-81.359	0	0	-4.307	-85.666
31. 12. 2021	5.037.737	46.209	1.836.330	65.237	6.985.513
POPRAVEK VREDNOSTI					
1. 1. 2021	2.565.685	0	0	0	2.565.685
Amortizacija	219.324	0	21.852	0	241.176
Odtujitve	-81.359	0	0	0	-81.359
31. 12. 2020	2.703.650	0	21.852	0	2.725.502
NEODPISANA VREDNOST					
1. 1. 2021	1.227.750	63.886	0	24.902	1.316.538
31. 12. 2021	2.334.087	46.209	1.814.478	65.237	4.260.011

Dolgoročne premoženjske pravice so računalniški programi, vlaganja v investicije in vodna dovoljenja za MHE, stavbna pravica in avtorske pravice za filme. Stavbna pravica je v poslovnih knjigah kot neopredmeteno sredstvo, v bilanci stanja je skladno s SRS med zgradbami. Dobro ime je pripoznano pri pripojitvi družbe MHE Bistrica d.o.o. Življenjska doba dobrega imena je ocenjena v skladu z življenjsko dobo MHE Bistrica na 42 let. Dolgoročne aktivne časovne razmejitve so razmejeni stroški najemnin, zavarovanja in drugi.

Pojasnilo 2
OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA
94.077.376 EUR
Preglednici gibanja opredmetenih osnovnih sredstev

Gibanje OOS v 2022	Zemljišča	Zgradbe	Oprema	OOS v pridobivanju	Predujmi za OOS	Skupaj
NABAVNA VREDNOST						
1. 1. 2022	20.422.424	99.156.568	118.838.106	1.225.453	2.328	239.644.879
Pridobitve	0	0	70.462	2.743.754	5.719	2.819.935
Prenos iz OOS v pridobivanju	0	659.682	3.101.274	-3.760.956	0	0
Inventurni manjki, odtujitve	-13.071	-55.655	-1.022.815	0	-8.047	-1.099.588
Prenosi, prekvalifikacije	0	0	0	-1.264	0	-1.264
31. 12. 2022	20.409.353	99.760.595	120.987.027	206.987	0	241.363.962
POPRAVEK VREDNOSTI						
1. 1. 2022	0	57.503.036	87.171.450	0	0	144.674.486
Amortizacija	0	1.439.195	2.212.341	0	0	3.651.536
Inventurni manjki, odtujitve	0	-53.763	-985.673	0	0	-1.039.436
31. 12. 2022	0	58.888.468	88.398.118	0	0	147.286.586
NEODPISANA VREDNOST						
1. 1. 2022	20.422.424	41.653.532	31.666.656	1.225.453	2.328	94.970.393
31. 12. 2022	20.409.353	40.872.127	32.588.909	206.987	0	94.077.376

Gibanje OOS v 2021	Zemljišča	Zgradbe	Oprema	OOS v pridobivanju	Predujmi za OOS	Skupaj
NABAVNA VREDNOST						
1. 1. 2021	20.413.886	96.657.783	116.903.606	2.128.363	0	236.103.638
Pridobitve	13.643	2.363.308	389.728	2.736.299	23.368	5.526.346
Prenos iz OOS v pridobivanju	0	139.028	2.422.934	-2.561.962	0	0
Inventurni manjki, odtujitve	-5.105	-3.551	-878.162	-1.065.837	-21.040	-1.973.695
Prenosi, prekvalifikacije	0	0	0	-11.410	0	-11.410
31. 12. 2021	20.422.424	99.156.568	118.838.106	1.225.453	2.328	239.644.879
POPRAVEK VREDNOSTI						
1. 1. 2021	0	56.106.911	85.828.191	0	0	141.935.102
Amortizacija	0	1.399.676	2.210.688	0	0	3.610.364
Inventurni manjki, odtujitve	0	-3.551	-867.429	0	0	-870.980
31. 12. 2021	0	57.503.036	87.171.450	0	0	144.674.486
NEODPISANA VREDNOST						
1. 1. 2021	20.413.886	40.550.872	31.075.415	2.128.363	0	94.168.536
31. 12. 2021	20.422.424	41.653.532	31.666.656	1.225.453	2.328	94.970.393

Družba nima opredmetenih osnovnih sredstev pridobljenih z najemom, zato jih v preglednici ne prikazuje.

Izločitve osnovnih sredstev v letu 2022

2022	Nabavna vrednost investicij	Odpisana vrednost	Neodpisana vrednost	Prodajna vrednost	Dobiček / izguba
Izločitev po letnem popisu	0	0	0	0	0
Medletni odpisi OS	986.620	975.170	11.450	0	-11.450
Prodaje med letom ostala OS	22.292	22.292	0	7.295	7.295
Prodaje med letom ostala OS	45.290	18.384	26.906	23.450	-3.456
Prodaja hiše Jezov ničar z zemljiščem	67.891	54.142	13.748	205.000	191.252
Skupaj	1.122.093	1.069.988	52.105	235.745	183.641

Pojasnilo 3
DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE
42.623.244 EUR

Dolgoročne finančne naložbe razen posojil	1. 1. 2022	Pridobitev	Odtujitev/ prenos	Prevred- notenje	31. 12. 2022
Delnice in deleži v pridruženih družbah	30.000	0	0	0	30.000
SRESA d.o.o. - delež v višini 30 %	30.000	0	0	0	30.000
Druge delnice in deleži	42.770.537	0	0	-177.293	42.593.244
HESS d.o.o. - delež v višini 14,7 %	39.933.846	0	0	0	39.933.846
Zavarovalnica Triglav d.d.	2.836.691	0	0	-177.293	2.659.398
Skupaj	42.800.537	0	0	-177.293	42.623.244

Dolgoročne finančne naložbe razen posojil	1. 1. 2021	Pridobitev	Odtujitev/ prenos	Prevred- notenje	31. 12. 2021
Delnice in deleži v pridruženih družbah	30.000	0	0	0	30.000
SRESA d.o.o. - delež v višini 30 %	30.000	0	0	0	30.000
Druge delnice in deleži	42.246.366	0	0	524.171	42.770.537
HESS d.o.o. - delež v višini 14,7 %	39.933.846	0	0	0	39.933.846
Zavarovalnica Triglav d.d.	2.312.520	0	0	524.171	2.836.691
Skupaj	42.276.366	0	0	524.171	42.800.537

Družba Sresa d.o.o. na dan 31. 12. 2022, izkazuje osnovni kapital v višini 100.000 EUR, preneseni čisti poslovni izid -50.073 EUR in čisti poslovni izid leta 2022 - 7.281 EUR.

Na borzi kotirajo le delnice Zavarovalnice Triglav d.d.. Uskladitev na pošteno vrednost v letu 2022 pomeni znižanje vrednosti naložbe za 177.293 EUR in nima vpliva na poslovni izid leta 2022.

Dolgoročna posojila	31. 12. 2022	31. 12. 2021
Dolgoročna posojila drugim	0	4.907.512

Pojasnilo 4

DOLGOROČNE POSLOVNE TERJATVE

295.842 EUR

Dolgoročne poslovne terjatve	Zapadlost				31. 12. 2022	31. 12. 2021
	Nezapadle	od 1 do 3 let	nad 3 do 5 let	nad 5 let		
Dolgoročne terjatve do drugih	295.842	65.800	65.800	164.242	295.842	315.235
Skupaj	295.842	65.800	65.800	164.242	295.842	315.235

Dolgoročne poslovne terjatve do drugih je dolgoročni del terjatev do Občine Radeče za vračilo preveč plačanega prispevka za stavbno zemljišče. Terjatev je zavarovana z menicami.

Pojasnilo 5

ODLOŽENE TERJATVE ZA DAVEK

131.788 EUR

Odložene terjatve za davek	1. 1. 2022	Sprememba v letu 2022	31. 12. 2022	31. 12. 2021
Od rezervacij za odpravnine ob upokojitvi in jubilejnih nagrad	112.515	-19.403	93.112	112.515
Od aktuarske izgube/dobiček	60.674	-21.998	38.676	60.674
Skupaj	173.189	-41.401	131.788	173.189

Odložene terjatve za davek od rezervacij za odpravnine in jubilejne nagrade so se v letu 2022 znižale zato je učinek odloženih davkov za leto 2022 odhodek v višini 19.403 EUR, ki znižuje celotni poslovni izid poslovnega leta. Znižanje odloženih terjatev za davek iz naslova aktuarske izgube za rezervacije od odpravnin ne vpliva na poslovni izid, temveč na rezerve, nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti v višini 21.998 EUR.

Pojasnilo 6

ZALOGE

749.851 EUR

Zaloge	31. 12. 2022	31. 12. 2021
goriva, maziva	0	0
nadomestni deli	710.491	708.293
zaščitna sredstva	6.354	10.496
material za čiščenje in vzdrževanje	33.006	32.520
Skupaj	749.851	751.309

Pretežni del zalog predstavljajo zaloge rezervnih delov in materiala za vzdrževanje. Zaloge so potrebne za takojšnjo odpravo napak in zagotavljanje nemotenosti proizvodnje. V letu 2022 ni bilo slabitev zalog. Zaloge niso zastavljene kot jamstvo za obveznosti.

Pojasnilo 7

KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE

11.344.297 EUR

Kratkoročna posojila drugim	31. 12. 2022	31. 12. 2021
Kratkoročni depoziti pri bankah	11.344.297	10.560.558
Skupaj	11.344.297	10.560.558

Pojasnilo 8

KRATKOROČNE POSLOVNE TERJATVE

2.452.489 EUR

Terjatve do družb v skupini v višini 1.786.209 EUR predstavljajo terjatve za prodano električno energijo. Zavarovane so z bianco menico. Ostalo so še terjatve do drugih kupcev, terjatve za DDV in pa kratkoročni del terjatev do občine Radeče za preveč plačane prispevke za stavbno zemljišče, ki je zavarovana z menicami v znesku v višini 19.393 EUR. Skupni znesek zavarovanih kratkoročnih terjatev znaša 1.700.917 EUR. Družba nima terjatev do članov posloводства in lastnikov.

Kratkoročne poslovne terjatve	Nezapadle				Zapadle		31. 12. 2022
	do 3 mesecev	nad 3 do 6 mesecev	nad 6 do 9 mesecev	nad 9 mesecev	do 3 mesecev	nad 3 meseci	
Terjatve do družb v skupini	1.786.209	0	0	0	0	0	1.786.209
Terjatve do kupcev	11.714	0	0	0	164	0	11.878
Terjatve do drugih	635.009	2.943	8.225	8.225	0	0	654.402
Skupaj	2.432.932	2.943	8.225	8.225	164	0	2.452.489

Kratkoročne poslovne terjatve	Nezapadle				Zapadle		31. 12. 2021
	do 3 mesecev	nad 3 do 6 mesecev	nad 6 do 9 mesecev	nad 9 mesecev	do 3 mesecev	nad 3 meseci	
Terjatve do družb v skupini	2.519.000	0	0	0	0	0	2.519.000
Terjatve do kupcev	22.507	0	0	0	157	0	22.664
Terjatve do drugih	168.486	12.429	12.429	12.429	0	0	205.773
Skupaj	2.709.993	12.429	12.429	12.429	157	0	2.747.437

Pojasnilo 9

DENARNA SREDSTVA

7.999.312 EUR

Denarna sredstva	31. 12. 2022	31. 12. 2021
Depoziti na odpoklic	2.475.047	67.412
Denarna sredstva na računu	5.524.265	2.340.787
Skupaj	7.999.312	2.408.199

Pojasnilo 10

KRATKOROČNE AČR

318.301 EUR

Aktivne časovne razmejitve	31. 12. 2022	31. 12. 2021
Kratkoročno odloženi stroški in odhodki	318.048	249.218
Nezaračunani prihodki	253	253
Skupaj	318.301	249.471

Med kratkoročnimi aktivnimi časovnimi razmejitvami izkazujemo odložene stroške oz. odhodke. Glavnino predstavlja razmejen strošek zavarovalnih premij v višini 194.062 EUR, ostalo so dodatna socialna zavarovanja v višini 24.661 EUR in drugi stroški v višini 99.325 EUR. Pri nezaračunanih prihodkih izkazujemo nezaračunano nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča.

Pojasnilo 11

KAPITAL

159.472.967 EUR

Kapital	31. 12. 2022	31. 12. 2021
Osnovni kapital	145.117.021	145.117.021
Rezerve iz dobička:	14.118.525	13.369.509
- od tega Zakonske rezerve	14.118.525	13.369.509
Rezerve nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti	237.422	222.094
Skupaj	159.472.967	158.708.623

Spremembe v kapitalu so:

- Razporeditev čistega dobička poslovnega leta v znesku 799.644 EUR, zmanjšane za preneseno izgubo v višini 50.628 EUR, v celoti v zakonske rezerve, kar je posledica poenostavljenega znižanja kapitala po sklepih 8. skupščine družbe v letu 2001.
- Rezerve zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti, v višini 237.422 EUR, izhajajo iz stanja rezerv zaradi uskladitve vrednosti delnic Zavarovalnice Triglav, na tržno vrednost, v višini 481.129 ter stanja rezerv zaradi aktuarske izgube in dobičkov od rezervacij za odpravnine in jubilejne nagrade, v višini -243.707 EUR.

Pojasnilo 12

REZERVACIJE

1.643.452 EUR

Gibanje rezervacij v letu 2022	1. 1. 2022	Novo oblikovanje	Poraba	Odprava	31. 12. 2022	31. 12. 2021
za jubilejne nagrade	382.952	24.588	-39.153	-32.041	336.345	382.952
za odpravnine ob upokojitvi	1.339.414	61.796	-133.047	-130.306	1.137.856	1.339.414
za tožbo sklada kmetijskih zemljiš in gozdov	169.252	0	0	0	169.252	169.252
za vodno dovoljenje MHE Bistrice	0	0	0	0	0	0
Skupaj	1.891.617	86.383	-172.201	-162.347	1.643.452	1.891.617

Oblikovanje rezervacij za jubilejne nagrade in odpravnine ob upokojitvi, temelji na aktuarskem izračunu na 31. 12. 2022 in je potrjen s strani pooblaščenice aktuarke, ki je pri izračunu upoštevala naslednje predpostavke:

- rezervacije so bile izračunane za 95 zaposlenih, od katerih je 88 zaposlenih za nedoločen čas in 7 za določen čas (v letu 2021 za 95 oseb),
- pri izračunu je bila upoštevana skupna delovna doba,
- rast plač zaradi napredovanja v višini 0,5 %, rast plač zaradi dodatka na skupno delovno dobo 0,5 % ali 0,75 %,
- diskontna stopnja na dan 31. 12. 2022 je bila določena v višini 3,8 % (v letu 2021 0,4 %),
- povprečna letna fluktuacija zaposlenih 0,9 % za naslednje poslovno leto.

V kolikor ni podatka v oklepaju se je za leto 2021 uporabila enaka predpostavka kot v letu 2022.

Na 31. 12. 2022 izkazujemo v letu 2020 oblikovane rezervacije iz naslova tožbenih zahtevkov Sklada kmetijskih zemljišč in gozdov v višini 169.252 EUR.

Pojasnilo 13

ODLOŽENE OBVEZNOSTI ZA DAVEK

734.882 EUR

Odložene obveznosti za davek	1. 1. 2022	Sprememba v letu 2022	31. 12. 2022	31. 12. 2021
Od rezervacij za dolgoročne finančne naložbe	146.543	-33.686	112.856	146.543
Od skritih rezerv pri pripojitvi podjetja Uta d.o.o.	118.382	-9.691	108.691	118.382
Od skritih rezerv pri pripojitvi podjetja MHE Bistrica d.o.o.	525.734	-12.399	513.335	525.734
	790.659	-55.776	734.882	790.659

Oblikovali smo odložene obveznosti za davek po veljavni davčni stopnji 19 %. Rezerve iz naslova prevrednotenja naložbe Zavarovalnice Triglav so se v letu 2022 znižale, posledično so se znižale tudi oblikovane odložene obveznosti za davke, ki ne vplivajo na poslovni izid, temveč na kapitalske postavke. Ker so se odložene obveznosti za davek iz naslova skritih rezerv pri pripojitvi podjetja Uta d.o.o. konec leta znižale, je učinek odloženih davkov za leto 2022 prihodek v višini 9.691 EUR, ki povečuje poslovni izid. V letu 2022 so se odložene obveznosti za davke iz naslova skritih rezerv pri pripojitvi podjetja MHE Bistrica d.o.o. znižale za 12.399 EUR.

Pojasnilo 14

KRATKOROČNE OBVEZNOSTI

1.987.989 EUR

Kratkoročne poslovne obveznosti	Zavarovane	Nezavarovane	31. 12. 2022	31. 12. 2021
Kratkoročne poslovne obveznosti do družb v skupini	0	465.589	465.589	346.026
kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev	0	835.845	835.845	1.247.068
Druge kratkoročne poslovne obveznosti	79.009	607.546	686.555	971.690
Skupaj	79.009	1.908.980	1.987.989	2.564.784

Kratkoročne poslovne obveznosti do družb v skupini v višini 465.589 EUR so obveznosti za električno energijo in plin.

Druge kratkoročne poslovne obveznosti so obveznosti za izplačilo decembrske plače, obveznosti za plačilo DDV, obveznosti za prispevke in davke izplačevalca, obveznosti za koncesije in drugo. Z bianco menico so zavarovane druge poslovne obveznosti za plačilo koncesijskega prispevka za HE na zgornji Savi, ki znašajo 79.009 EUR, ostale obveznosti niso zavarovane. Vse obveznosti so nezapadle.

Pojasnilo 15

KRATKOROČNE PČR

190.058 EUR

Pomembnejše kratkoročne pasivne časovne razmejitev so ocenjeni stroški neizkoriščenega dopusta za leto 2022 v višini 189.244 EUR, na 31. 12. 2021 so kratkoročne pasivne časovne razmejitev znašale 186.381 EUR.

Pojasnilo 16

IZVENBILANČNA EVIDENCA

77.272.425 EUR

Postavke izvenbilančne evidence	31. 12. 2022	31. 12. 2021
davčna izguba 2001	75.418.149	75.418.149
davčna izguba 2007	1.019.775	1.019.775
davčna izguba 2021 pri pripojitvi MHE Bistrica d.o.o.	98.835	98.835
pogodbene kazni - zamuda pri izvedbi del izvajalca	99.479	99.479
prejete menice in garancije za izvedbo del	515.066	0
dane garancije	106.800	99.100
izločene naložbe Eldom	14.321	14.321
Skupaj	77.272.425	76.749.659

V tabelo so vključena vsa potencialna pogojna sredstva in obveznosti. Garancija je bila dana za zavarovanje plačila koncesijske dajatve in v letu 2022 ni bila vnovčena.

3.5.2 Pojasnila k Izkazu poslovnega izida in drugega vseobsegajočega donosa

Izkaz poslovnega izida in drugega vseobsegajočega donosa družbe je sestavljen po različici I., opredeljeni v SRS 21.20. Kot skupino povezanih oseb štejemo družbe v okviru GEN energije.

Pojasnilo 1

PRIHODKI OD PRODAJE

14.640.735 EUR

PRIHODKI OD PRODAJE	2022	2021
Prihodki od prodaje na domačem trgu:	14.636.943	15.905.533
- iz razmerij do družb v skupini	14.571.435	15.848.531
- iz razmerij do drugih	65.508	57.002
Prihodki od prodaje na tujem trgu	3.792	3.684
SKUPAJ	14.640.735	15.909.217

V letu 2022 smo ustvarili 14.571.435 EUR prihodkov od prodaje z družbami v skupini. Vsi ti prihodki so ustvarjeni s prodajo električne energije. V tem znesku je tudi prodana električna energija za delež v družbi HESS.

Prihodki iz razmerij do drugih so prihodki od prodaje električne energije iz MFE, prihodki od prodaje materiala, prihodki od drugih storitev ter najemnin.

Pojasnilo 2

DRUGI POSLOVNI PRIHODKI

575.779 EUR

DRUGI POSLOVNI PRIHODKI	2022	2021
Drugi prihodki	344.791	472.315
Prevrednotovalni prihodki	230.988	92.939
SKUPAJ	575.779	565.254

Drugi poslovni prihodki so prihodki od podpor za prodano električno energijo iz malih elektrarn v višini 148.224 EUR, ostalo pa so prihodki od odprave rezervacij za jubilejne nagrade, prihodki iz naslova refundacij bolnih in oproščenih prispevkov ter drugi.

Prevrednotovalni poslovni prihodki se nanašajo na dobičke pri prodaji osnovnih sredstev.

Pojasnilo 3

STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV

3.732.292 EUR

STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	2022	2021
Stroški nabave električne energije	2.175.966	2.828.828
Stroški materiala	329.368	288.461
Stroški storitev	1.226.958	1.366.134
SKUPAJ	3.732.292	4.483.423

STROŠKI PO FUNKCIONALNIH SKUPINAH	2022	2021
Nabavna vrednost prodanega blaga	2.175.966	2.828.828
Proizvajalni stroški prodanih proizvodov (z amortizacijo)	8.734.872	9.014.799
Stroški splošnih dejavnosti (z amortizacijo)	3.683.367	3.429.345
Stroški prodajanja (z amortizacijo)	0	0
SKUPAJ	14.594.205	15.272.972

Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala v višini 2.175.966 so stroški nakupa električne energije iz HESS, po pogodbi z GEN energijo.

Med stroški materiala so najvišji stroški nadomestnih delov materiala za vzdrževanje in pomožnega materiala ter stroški energije in goriv. Primerjalno glede na leto 2021 so v 2022 višji stroški zavarovalnih premij in nižji stroški bančnih storitev, intelektualnih in osebnih storitev.

Revizijska družba je opravljala storitve revidiranja računovodskih izkazov, letnega poročila, ter poročila o razmerjih s povezanimi osebami. Po pogodbeni vrednosti so stroški revidiranja v letu 2022 znašali 16.000 EUR.

Pojasnilo 4

STROŠKI DELA

4.961.236 EUR

STROŠKI DELA	2022	2021
Stroški plač	3.667.513	3.475.223
Stroški socialnih zavarovanj	757.025	721.500
Drugi stroški dela	536.698	544.028
SKUPAJ	4.961.236	4.740.751

Realizirani stroški dela vključujejo bruto plače, stroške socialnih zavarovanj, stroške dodatnega pokojninskega zavarovanja, pripoznane stroške še neizrabljenega letnega dopusta za leto 2022 in druge osebne prejemke.

Stroški refundiranih bolezni so knjiženi po bruto načinu.

Izplačila jubilejnih nagrad in odpravnin ob odhodu v pokoj niso knjižena v breme stroškov dela, temveč v breme oblikovanih rezervacij. Stroške dela povečujejo oblikovane rezervacije za jubilejne nagrade in odpravnine v višini 80.183 EUR.

Povprečno število zaposlenih razkrivamo v poslovnem delu Letnega poročila. V letu 2022 družba ni odobrila nobenih predujmov, posojil in poroštev za obveznosti, poslovodstvu in ostalim zaposlenim po pogodbah s posebnimi pooblastili.

Pojasnilo 5

ODPISI VREDNOSTI

3.937.903 EUR

ODPISI VREDNOSTI	2022	2021
Amortizacija	3.922.997	3.851.540
Prevrednotovalni poslovni odhodki pri neopredmetenih sredstvih in opredmetenih osnovnih sredstvih	14.907	1.076.571
Prevrednotovalni poslovni odhodki pri obratnih sredstvih	0	218
SKUPAJ	3.937.903	4.928.329

Odpisi vrednosti so obračunana amortizacija osnovnih sredstev v višini 3.922.997 EUR in prevrednotovalni odhodki v višini 14.907. V letu 2021 smo odpisali investicijska vlaganja investicije Doinštalacije He Moste, zato je znesek v primerjavi z letom 2021 nižji.

Pojasnilo 6

DRUGI POSLOVNI ODHODKI

1.977.680 EUR

DRUGI POSLOVNI ODHODKI	2022	2021
Koncesijske dajatve	827.076	1.275.448
Izdatki za varstvo okolja	1.065.782	839.994
Prispevki za stavbno zemljišče	41.814	39.873
Ostalo	43.008	41.943
SKUPAJ	1.977.680	2.197.258

Koncesijske dajatve in vodni prispevki so obračunani v skladu s prejetimi odločbami za leto 2022. Ocenjeni stroški za prihodnje plačilo koncesijskih dajatev in vodnih prispevkov povečujejo ali zmanjšujejo stroške obdobja in kratkoročne časovne razmejitve. Zaradi sprejetja ZUOKPOE v letu 2022, so stroški koncesnin nižji v primerjavi z letom 2021.

Izdatki za varstvo okolja so vodna povračila, izdatki za monitoringe, izdatki za ravnanje z odpadki, sanacije usadov in prehodov za vodne organizme ter druge izdatke za okolje. V postavki ostalo so prispevki za invalide, nagrade dijakom na obvezni praksi, trošarine za elektriko in drugi stroški.

Pojasnilo 7

FINANČNI PRIHODKI	290.233 EUR
FINANČNI ODHODKI	6.343 EUR

FINANČNI PRIHODKI	2022	2021
Finančni prihodki iz deležev	285.211	131.043
Finančni prihodki iz danih posojil	1.604	14.089
Finančni prihodki iz poslovnih terjatev	3.418	3.889
SKUPAJ	290.233	149.021

Finančni prihodki iz deležev so dividende Zavarovalnice Triglav d.d.. Finančni prihodki iz danih posojil drugim so obresti depozitov pri bankah. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev so obresti iz terjatev za vračilo preveč plačanega prispevka za stavbno zemljišče.

FINANČNI ODHODKI	2022	2021
Finančni odhodki iz finančnih obveznosti	0	6.285
Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti	6.343	35
SKUPAJ	6.343	6.320

Finančni odhodki iz drugih poslovnih obveznosti so iz naslova aktuarskega izračuna jubilejnih nagrad in odpravnin ter zamudnih obresti.

Pojasnilo 8

DRUGI PRIHODKI	31.653 EUR
DRUGI ODHODKI	60.959 EUR

DRUGI PRIHODKI	2022	2021
Prejete odškodnine	31.650	54.149
Ostali drugi prihodki	3	5
SKUPAJ	31.653	54.154

DRUGI ODHODKI	2022	2021
Odškodnine ribiškim družinam	31.468	35.886
Ostali drugi odhodki	29.491	25.005
SKUPAJ	60.959	60.891

Pojasnilo 9

DAVKI

65.035 EUR

Odmerjeni davek od dohodkov pravnih oseb za poslovno leto 2022 znaša 65.035 EUR.

Efektivna davčna stopnja	2022	2021
Poslovni izid pred obdavčitvijo	861.991	260.673
Veljavna davčna stopnja	19%	19%
Davek po veljavni davčni stopnji	163.778	49.528
Davek od neobdavčenih prihodkov	-57.234	-25.793
Davek od dohodkov, ki znižuje davčno osnovo	-17.831	-12.354
Davek od davčno nepriznanih odhodkov	71.622	68.094
Davek od davčnih olajšav	-110.736	-53.232
Davek od dohodkov, ki povečuje davčno osnovo	15.435	5.021
Odmerjeni in odloženi davek	65.035	31.263
Efektivna davčna stopnja	7,54%	11,99%

Iz naslova odloženih terjatev za davek v zvezi z rezervacijami za jubilejne nagrade in odpravnine, je skupni učinek preračuna v letu 2022 izkazan kot znižanje odloženih terjatev za davek, ki znižuje celotni poslovni izid tekočega leta za 19.403 EUR. Učinek je razlika med že obračunanimi odloženimi terjatvami za davek in novo izračunanimi terjatvami konec leta 2022 po davčni stopnji 19 %.

Iz naslova odloženih obveznosti za davek v zvezi s skritimi rezervami pri pripojitvi podjetja Uta d.o.o. in podjetja MHE Bistrice d.o.o., je učinek izkazan kot zmanjšanje odloženih obveznosti za davek, ki povečuje celotni poslovni izid tekočega leta v višini 22.091 EUR. Vsota učinka povišanja terjatev in znižanja obveznosti višini 2.688 EUR, povečuje celotni poslovni izid leta 2022.

Pojasnilo 10**CELOTNI VSEOBSEGAJOČI DONOS****764.344 EUR**

CELOTNI VSEOBSEGAJOČI DONOS	2022	2021
Čisti poslovni izid	799.644	249.847
Spremembe rezerv nastalih zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti	-143.607	424.579
Druge sestavine vseobsegajočega donosa	108.308	-5.264
Drugi vseobsegajoči donos	-35.300	419.315
Celotni vseobsegajoči donos	764.344	669.162

Družba je poslovno leto 2022 zaključila s čistim dobičkom v višini 799.644 EUR, ki je bil po sklepu uprave in pokrivanju prenesene izgube v višini 50.628 EUR, razporejen v zakonske rezerve v višini 749.016 EUR.

Celotni vseobsegajoči donos je v letu 2022 znašal 764.344 EUR. Čisti poslovni izid se je znižal za vrednost negativnih rezerv zaradi vrednotenja dolgoročnih finančnih naložb po pošteni vrednosti v znesku 177.293 EUR v okviru kapitalskih postavk. Sprememba je nastala zaradi znižanja tečaja vrednosti delnic Zavarovalnice Triglav d.d., posledično so se obveznosti za odložene davke znižale za 33.686 EUR.

Povišanje vseobsegajočega donosa iz naslova drugih sestavin v višini 108.308 EUR, je zaradi spremembe aktuarskih dobičkov in izgub od rezervacij za odpravnine ter spremembe vrednosti odloženih davkov.

Obe postavki sta v izkazu vseobsegajočega donosa prikazani z upoštevanjem davčnih učinkov oz. odloženih davkov.

3.5.3 Pojasnila k Izkazu gibanja kapitala

SPREMEMBE V KAPITALU

Spremembe v kapitalu predstavlja razporeditev čistega dobička poslovnega leta zmanjšanega za preneseno čisto izgubo v zakonske rezerve in povečanje le teh v znesku 749.016 EUR.

BILANČNI DOBIČEK

Na dan 31. 12. 2022 družba ne izkazuje bilančnega dobička, niti bilančne izgube. Čisti poslovni izid leta je po pokritju prenesene čiste izgube v celoti vključen v

zakonske rezerve zaradi pospešenega polnjenja rezerv, ki je posledica poenostavljenega zmanjšanja kapitala v letu 2001.

3.5.4 Pojasnila k Izkazu denarnih tokov

Izkaz denarnih tokov je sestavljen po posredni metodi - različici II. zaradi konsolidiranih računovodskih izkazov v okviru skupine GEN energija. Po različici II. so razkrite vse postavke, ki so predvidene po SRS 22.9.

SESTAVA IZKAZA DENARNIH TOKOV

Izkaz je sestavljen iz podatkov bilance stanja na dan 31. 12. 2022, iz podatkov bilance stanja na dan 31. 12. 2021, iz podatkov izkaza poslovnega izida za leto 2022 in iz dodatnih podatkov, ki so potrebni za prilagoditev prejemkov in izdatkov ter za ustrezno razčlenitev pomembnejših postavk.

Postavke prejemkov in izdatkov sestavljajo denarni tokovi pri poslovanju in denarni tokovi pri investiranju. Denarni tokovi pri poslovanju vsebujejo poslovne prihodke in odhodke, odložene davke ter spremembo čistih obratnih sredstev poslovnih postavk bilance stanja.

Denarni tokovi pri investiranju vsebujejo prejemke od obresti pri finančnih naložbah, prejemke od odtujitve in izdatke za nakup osnovnih sredstev. Zamudne obresti iz poslovanja so prikazane v okviru poslovne dejavnosti.

3.5.5 Druga pojasnila

PREJEMKI ZA OPRAVLJANJE NALOG

Bruto prejemki posameznih skupin oseb so prikazani po obračunskem obdobju kot prejemki za leto 2022.

Prejemki iz delovnega razmerja so plača, bonitete, regres, povračila stroškov prehrane, nagrade za uspešnost in dodatno pokojninsko zavarovanje.

Povračila stroškov obema skupinama oseb so bila v letu 2022 povrnjena pod enakimi pogoji, kot ostalim zaposlenim po kolektivni pogodbi.

Prejemki za opravljanje nalog v letu 2022	Prejemki iz delovnega razmerja	Deleži v dobičku	Nagrade iz dobička	Skupaj
Individualne pogodbe - 3 prejemniki	302.414	0	0	302.414
Uprava - 1 prejemnik	186.709	0	0	186.709
Skupaj	489.123	0	0	489.123

3.6 POSLOVNI DOGODKI PO DATUMU BILANCE STANJA

1. Dne 10. 1. 2023 je družba z edinim družbenikom GEN energija d.o.o. sklenila kupoprodajno pogodbo za zakup moči, nakup in prodajo električne energije za leto 2023.
2. Vojaška operacija v Ukrajini in s tem povezane sankcije proti Ruski federaciji lahko vplivajo na evropska gospodarstva in globalno. Družba nima neposredne izpostavljenosti do Ukrajine, Rusije ali Belorusije. Družba na datum računovodskih izkazov izpolnjuje svoje obveznosti ob zapadlosti in še naprej pripravlja računovodske izkaze na osnovi predpostavke o delujočem podjetju.

3.7 POMEN KRATIC

AG1	Agregat številka 1	TR1	Transformator številka 1
AČR	Aktivne časovne razmejitve	USB	Universal serial bus, univerzalno serijsko vodilo
ARSO	Agencija republike Slovenije za okolje	VE	Vetrne elektrarne
CV	Center vodenja	VPN	Virtual private network, virtualna privatna mreža
DDV	Davek na dodano vrednost	VOC	Varnostno operativni center
DFN	Dolgoročne finančne naložbe	VPD	Varnost pri delu
DPN	Državni prostorski načrt	VPP	Varstvo pred požarom
DZO	Dokazilo o zanesljivosti objekta	ZGD-1	Zakon o gospodarskih družbah
DZR	Dokumentacija za razpis	ZJN-3	Zakon o javnem naročanju
ECB	Evropska centralna banka	ZRSVN	Zavod Republike Slovenije za varstvo narave
EBIT	Poslovni izid iz poslovanja	ZIUZEOP	Zakon o interventnih ukrepih za zajezitev epidemije
EBITDA	Poslovni izid iz poslovanja pred amortizacijo	ZIUOPDVE	Zakon o interventnih ukrepih za pomoč pri omilitvi posledic drugega vala epidemije
EE	Električna energija	ZUOKPOE	Zakon o ukrepih za obvladovanje kriznih razmer na področju oskrbe z energijo
G1	Generator številka 1	ZZRS	Zavod za ribištvo Republike Slovenije
GEN	GEN energija d.o.o.		
GEN-I	GEN-I d.o.o.		
GIS	Gas isolated switchgear, plinsko izolirano stikališče		
HE	Hidroelektrarna		
HESS	Hidroelektrarne na spodnji Savi d.o.o.		
HSE	Holding Slovenske elektrarne d.o.o.		
IS	Informacijski sistem		
IND	Indeks		
ISO	The International Organization for Standardization		
IT	Informacijske tehnologije		
K	Faktor razpoložljivosti naprav		
MFE	Mala fotovoltaična elektrarna		
MHE	Mala hidroelektrarna		
MS	Microsoft		
NOS	Neopredmetena osnovna sredstva		
NOV	Navodila za obratovanje in vzdrževanje		
OS	Osnovna sredstva		
OOS	Opredmetena osnovna sredstva		
OVE	Obnovljivi viri energije		
PČR	Pasivne časovne razmejitve		
PID	Projekt izvedenih del		
PIZ	Predinvesticijska zasnova		
PN	Poslovni načrt		
POV	Poslovnik za obratovanje in vzdrževanje		
ROA	Return of assets, donos na sredstva		
ROE	Return of equity, donos na kapital		
RSA	Rivest-Shamir-Adleman, javni kriptni sistem		
SEL	Savske elektrarne Ljubljana d.o.o.		
SIEM	Sistem za upravljanje varnostnih informacij		
SIR	Slovenski inštitut za revizijo		
SPTE	Soproizvodnja toplote in elektrike		
SRESA	Srednjesavske elektrarne d.o.o.		
SRP	Strateški razvojni program		
SRS	Slovenski računovodski standardi		