

Na podlagi 2. odstavka 38. člena Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami, 1. odstavka 6. člena, 2. odstavka 8. člena in 9. člena Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja, 2. člena Uredbe o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč, 2. člena Uredbe o organizaciji in delovanju sistema opazovanja, obveščanja in alarmiranja in 26. člena Statuta Elektra Gorenjska, podjetja za distribucijo električne energije, d. d., Kranj, predsednik uprave sprejme naslednji

NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB NARAVNIH IN DRUGIH NESREČAH ZA ELEKTRO GORENJSKA, D. D.

Uvod

Z Načrtom zaščite in reševanja ob naravnih in drugih nesrečah (v nadaljevanju: načrt) se v družbi Elektro Gorenjska, podjetju za distribucijo električne energije, d. d., (v nadaljevanju: Elektro Gorenjska), načrtuje zaščita, reševanje in pomoč ob naravnih in drugih nesrečah.

Naloge in organiziranost Elektra Gorenjska, d. d.

Elektro Gorenjska ima nalogo, da zagotavlja neprekinjeno dobavo kvalitetne električne energije svojim odjemalcem, kar mora biti zagotovljeno v čim večji meri tudi ob hujših naravnih nesrečah ali ob odpovedi delovanja distribucijskega centra vodenja (v nadaljevanju: DCV).

Elektroenergetske naprave, ki jih upravlja Elektro Gorenjska, obsegajo razdelilne transformatorske postaje 110/20 kV in 35/20 kV, povezovalne visokonapetostne vode 110 kV in 35 kV, srednje napetostno 20kV in 10 kV omrežje, transformatorske postaje 20/0,4 s pripadajočim nizkonapetostnim omrežjem in priključki. Vzdrževanje teh naprav se izvaja s pomočjo teritorialno porazdeljenih krajevnih nadzorništev. Koordinacija obratovanja oziroma vzdrževanja se izvaja v okviru službe, pristojne za obratovanje in službe, pristojne za razvoj, investicije in vzdrževanje. V službi, pristojni za obratovanje se izvaja tudi stalni nadzor nad objekti v distribucijskem centru vodenja.

Za potrebe distribucijskega omrežja je v DCV 24 ur na dan organizirano delo v izmenah.

1. Nesreče, za katere je izdelan načrt

1.1. Vrsta in značilnosti nesreč

Elektroenergetski sistem Elektra Gorenjska lahko ogrožajo naslednje naravne ali druge nesreče: žled, visok sneg, plazovi, podori, neurja, močan veter, požari v naravi oziroma na prostem, požari v objektih, poplave zaradi močnih padavin, potres, nesreča z nevarno snovjo, nalezljive bolezni, kibernetiki napadi in ljudje.

1.2. Možnost in verjetnost nastanka verižne nesreče

Zaradi okvar na elektroenergetskem sistemu lahko pride do verižnih okvar in motenj.

Okvare na elektroenergetskih sistemih so lahko: pretrganje vodnikov, lom in padanje oporišč vodov, deformacija konzol na oporiščih in jeklenih stebrov, poškodba transformatorskih postaj, poplavljenе elektroenergetske infrastrukture, izpadi transformatorjev ob potresih, itd.

Verižne motnje, ki jih povzročijo okvare na elektroenergetskih sistemih, so lahko: požar, eksplozija, motnje v oskrbi s pitno vodo, izpad telefonskih in drugih telekomunikacij, motnje v cestnem, železniškem in letalskem prometu, izpadi in motnje v sistemu ogrevanja in hlajenja, izlitje transformatorskega olja, prekinitvev proizvodnje, itd.

Posledice poškodb na elektroenergetskem sistemu so izpadi dobave električne energije uporabnikom omrežja. Obseg in trajanje le teh je odvisno od obsežnosti poškodb sistema.

1.3. Nedelovanje DCV

Nemoteno delovanje elektroenergetskega sistema Elektra Gorenjska lahko ogrozi tudi delna ali popolna odpoved delovanja DCV, ki je posledica naravne ali druge nesreče, zaradi česar ne bodo takoj zaznane okvare na elektroenergetskih sistemih. Kot druga nesreča se šteje tudi nedelovanje DCV zaradi napak na programski ali strojni opremi ali nezmožnosti operaterja za delo v DCV.

2. Obseg načrtovanja

Temeljni načrti zaščite in reševanja za področje, ki ga pokriva Elektro Gorenjska, so državni in občinski načrti zaščite in reševanja ter interni predpisi Elektra Gorenjska.

3. Zamisel izvajanja zaščite, reševanja in pomoči ob nesrečah

3.1 Podmene

Okvare na elektroenergetskem sistemu Elektra Gorenjska so lahko:

a. Majhne (izpad območja TP)

Majhne okvare se obvladujejo interno z obstoječimi dežurnimi službami.

b. Srednje (izpad območja več TP)

Srednje okvare se obvladuje z obstoječimi dežurnimi službami, delovnimi skupinami in po potrebi z zunanjimi izvajalci.

c. Velike (izpad območja RTP)

Velike okvare se obvladujejo interno z dežurnimi službami, delovnimi skupinami, zunanjimi izvajalci in s pomočjo vodstvenih struktur podjetja.

d. Zelo velike in katastrofalne (izpad celotnega sistema in nedelovanje DCV)

V primeru velikih in katastrofalnih okvar velja delovna obveznost za vse zaposlene, za pomoč se zaprosi tudi pogodbene izvajalce za elektromontažna in gradbena dela, cestna podjetja, Regijski center za obveščanje in ostala podjetja za distribucijo električne energije.

3.2 Zamisel izvedbe zaščite

Ob nastanku naravnih in drugih nesreč so temeljne naloge Elektra Gorenjska sledeče:

- a. poškodovane elektroenergetske objekte in naprave vzpostaviti v stanje, da ne predstavljajo nevarnosti za življenje ali zdravje ljudi, za naravo oziroma življenjsko okolje ali premoženje;
- b. poskrbeti za čimprejšnjo dobavo električne energije prizadetim odjemalcem oziroma za vzpostavitev normalnega obratovalnega stanja.

V primeru, da je naravna nesreča širšega značaja, se poslužujemo zasilnih rešitev (v nadaljevanju: provizoriji), s kasnejšo dokončno sanacijo.

Najpogostejši uporabljeni postopki oskrbe prizadetih odjemalcev so:

- a. izločitev okvare in vzpostavitev rezervnega napajanja,
- b. odprava okvare in vzpostavitev normalnega obratovalnega stanja,
- c. odprava okvare in vzpostavitev začasnega napajanja,
- d. vzpostavitev napajanja s pomočjo mobilne transformatorske postaje,
- e. vzpostavitev napajanja s pomočjo mobilnih agregatov.

Podjetje Elektro Gorenjska v skladu s 66. členom Sistemskih obratovalnih navodil za prenosni sistem električne energije Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 29/2016) in 5. odstavkom 15. člena Uredbe komisije (EU) 2017/2196 z dne 24. novembra 2017 o vzpostavitvi omrežnega kodeksa o izrednih razmerah pri oskrbi z električno energijo in ponovni vzpostavitvi oskrbe (NC ER), vsako leto izdela spisek SN vodov, s katerimi izvaja omejevanje porabe električne energije in je izdelan v skladu s 7. členom te uredbe tako, da so podjetja, organizacije in objekti, ki so zaradi javnopravnega oziroma drugega specifičnega pomena dejavnosti, ki jo opravljajo, izzeti iz omejitev po tej uredbi.

Ažuren spisek zgoraj omenjenih SN vodov se hrani v DCV in v prilogi 1 tega načrta.

Okvara na elektroenergetskem sistemu

Majhna okvara (izpad območja TP)

1. Dežurni delavci lahko sami odpravijo okvaro.

2. DCV o motnji dobave električne energije obvesti ReCO.

DCV obvesti in aktivira dežurne delavce v podjetju in jih napoti na kraj okvare.

Po potrebi DCV obvesti odgovorne osebe družbe.

Dežurni delavci ocenijo situacijo in posledice okvare.

Srednja okvara (izpad območja več TP)

1. Dežurni delavci ne morejo sami odpraviti okvare

2. DCV o tem obvesti poveljnika civilne zaščite in ReCo o motnji dobave električne energije.

3. Poveljnik civilne zaščite po potrebi obvesti vodstveno strukturo podjetja, ki zagotovi zadostno število delavcev EG in po potrebi zunanjih izvajalcev, ki odpravijo okvaro.

4. Obveščanje javnosti.

Velika okvara (izpad območja RTP)

1. Dežurni delavci ne morejo sami odpraviti okvare.

2. DCV o tem obvesti poveljnika civilne zaščite in ReCo o motnji dobave električne energije.

3. Poveljnik civilne zaščite obvesti vodstveno strukturo podjetja, ki zagotovi zadostno število delavcev EG in po potrebi zunanjih izvajalcev, ki odpravijo okvaro.

4. Obveščanje javnosti.

Zelo velika in katastrofalna okvara (izpad celotnega sistema in nedelovanje DCV)

1. Dežurni delavci ne morejo sami odpraviti okvare.

2. DCV o tem obvesti poveljnika civilne zaščite in ReCo o motnji dobave električne energije.

3. Poveljnik civilne zaščite obvesti vodstveno strukturo podjetja. Vodstvene strukture za pomoč zaprosijo (poleg zadostnega števila delavcev EG in po potrebi zunanjih izvajalcev za gradbena in montažna dela) cestno podjetje, delavce ostalih distribucijskih podjetji, ipd.

4. Obveščanje javnosti.

3.3 Uporaba načrta

Načrt se začne uporabljati v primerih, ko nastajajočih okvar ni več možno sproti obvladovati z obstoječimi dežurnimi delavci (srednja, velika ali zelo velika in katastrofalna okvara, ki so prikazane v zgornji tabeli). Pooblaščen oseba v Elektru Gorenjska za začetek izvajanja načrta je poveljnik civilne zaščite ali njegov namestnik.

4. Potrebne sile in sredstva ter razpoložljivi viri

4.1 Sile

4.1.1 Poveljnik Civilne zaščite, njegov namestnik in štab Civilne zaščite

V podjetju je imenovan poveljnik Civilne zaščite, njegov namestnik in štab Civilne zaščite z najmanj štirimi člani. Število članov Štaba Civilne zaščite se prilagaja potrebam in omogoča operativnost delovanja. Člani štaba Civilne zaščite so strokovnjaki za posamezno področje.

Štab Civilne zaščite vodi poveljnik Civilne zaščite. Namestnik poveljnika Civilne zaščite ima v času odsotnosti poveljnika pooblastila in odgovornosti za opravljanje del in nalog poveljnika, v času prisotnosti poveljnika pa opravlja vse naloge člana štaba Civilne zaščite.

Poveljnik in namestnik poveljnika Civilne zaščite morata biti strokovno usposobljena za koordiniranje obratovanja EE omrežja.

4.1.2 Delavci Elektra Gorenjska

a. V rednem delovnem času:

Takojšnja razporeditev razpoložljivih ekip na odpravo okvar. Za odpravo okvar razpolagamo s tremi delovnimi skupinami in osmimi krajevnimi nadzorništvi (približno 70 delavcev).

b. Izven rednega delovnega časa:

Dežurni delavci ter v odvisnosti od obsega okvar tudi delavci, ki niso v pripravljenosti. Za odpravo okvar razpolagamo s tremi delovnimi skupinami in osmimi krajevnimi nadzorništvi (približno 25 delavcev).

Za odpravo okvar, ki jih povzročijo naravne in druge nesreče, so na razpolago vsi delavci Elektra Gorenjska, ki so za to usposobljeni, imajo opravljen ustrezen zdravstveni pregled in imajo ustrezno osebno varovalno opremo.

Ažuren seznam delavcev, ki opravljajo dežurstvo na domu, se hrani v DCV in v prilogi 2 tega načrta.

4.1.3 Pogodbeni izvajalci

V primeru srednje velikih, velikih in katastrofalnih okvar se za pomoč zaprosi pogodbene izvajalce za elektromontažna in gradbena dela, cestna podjetja, ReCO in ostala podjetja za distribucijo električne energije.

Ažuren seznam pogodbenih izvajalcev s kontaktnimi podatki se nahaja v nabavni službi, DCV in prilogi 3 tega načrta.

4.2 Druga sredstva

4.2.1 DCV, sistemi zvez in končne postaje daljinskega vodenja v objektih

DCV s svojo programsko podporo, sistemi zvez in končne postaje daljinskega vodenja v objektih, je ključnega pomena za vodenje distribucijskega elektroenergetskega sistema in odpravo okvar zaradi naravnih in drugih nesreč.

V primeru odpovedi DCV zaradi naravne in druge nesreče se je potrebno ravnati v skladu s točko 10. tega načrta oziroma ostalimi točkami, ki urejajo obvezna ravnanja delavcev v primeru naravnih in drugih nesreč.

4.2.2. Sistem govornih zvez

V izrednih razmerah se uporablja iste sisteme zvez kot v normalnih razmerah:

- radijske,
- telefonske,
- sistemi mobilne telefonije.

4.2.3 Prevozna in delovna sredstva

V izrednih razmerah se angažira vsa potrebna vozila, avtodvigala, avto košare, električne agregate, delovne stroje in delovna sredstva ter opremo, tudi tisto, ki se v normalnih razmerah potrebuje za opravljanje drugih dejavnosti.

Z vozili, avtodvigali, avto košarami, električnimi agregati, delovnimi stroji, delovnimi sredstvi in delovno opremo lahko upravljajo le ustrezno usposobljeni delavci Elektro Gorenjska.

Ažuren seznam vozil, avtodvigal, avto košar, električnih agregatov in delovnih strojev se hrani v službi, pristojni za avtopark in v prilogi 4 tega načrta.

4.2.4 Minimalna obratovalna rezerva materiala

Za uspešno odpravo okvar zaradi naravnih in drugih nesreč imamo na zalogi minimalno obratovalno rezervo materiala.

Ažuren seznam minimalne obratovalne rezerve materiala se hrani v nabavni službi in v prilogi 5 tega načrta.

4.3 Finančna sredstva

Za sanacijo okvar zaradi naravnih nesreč so predvidena naslednja finančna sredstva:

- finančna sredstva, ki so zagotovljena v letnem finančnem in gospodarskem načrtu,
- finančna sredstva iz zavarovalnin.

5. Organizacija in izvedba opazovanja, obveščanja in alarmiranja

5.1 Opazovanje

Nastanek okvare na elektroenergetskih objektih in napravah (okvarah) oziroma nastanek prekinitve oskrbe z električno energijo opazijo:

1. operater v DCV na osnovi signalizacije iz daljinsko vodenih objektov. Opazovanje elektroenergetskega omrežja se s strani DCV izvaja 24 ur na dan,
2. delavci Elektra Gorenjska, ki dnevno opravljajo delo z EE sistemom (dežurni delavci, delavci v krajevnih nadzorništvih, delovnih skupinah, ipd.),
3. uporabniki EE sistema.

5.2 Postopki obveščanja

5.2.1 Načrtovana prekinitev električne energije

Podjetje vse odjemalce električne energije o načrtovani prekinitvi obvešča skladno s 151. členom EZ-1.

5.2.2 Okvare na elektroenergetskem sistemu

A.)

B.) 5.2.2.1 Obveščanje pred nastankom naravne ali druge nesreče

Obvestilo o možnosti nastanka večje naravne ali druge nesreče (visok sneg, vihar, požar, poplave itd.) operaterju v DCV posredujejo:

- a. ReCO,
- b. republiški center vodenja ELES-a v Ljubljani.

O tem operater v DCV takoj obvesti:

1. **poveljnika Civilne zaščite**, ki obvesti:
2. **štab Civilne zaščite (po potrebi, če potrebuje njihovo pomoč) in**
3. **direktorja Sektorja omrežja**, ki obvesti:
4. **predsednika uprave in direktorje sektorjev ali njihove namestnike**, ki obvestijo:
5. **vodje služb.**

Vodje služb obvestijo svoje delavce o možnem nastanku naravne ali druge nesreče.

C.) 5.2.2.2 Obveščanje po nastanku naravne ali druge nesreče (po nastanku okvar)

Informacije o nastanku okvar na elektroenergetskih objektih in napravah (okvarah) oziroma o nastanku prekinitve oskrbe z električno energijo, zazna operater v DCV na osnovi:

- a. obvestilne signalizacije iz daljinsko vodenih objektov,
- b. obvestil zaposlenih ali občanov po telefonu (klicni center) za objekte in naprave, ki niso daljinsko vodene.

Ob okvarah in prekinitvah oskrbe z električno energijo operater v DCV takoj obvesti:

1. **Pristojne dežurne delavce in ReCO. V primeru srednjih, velikih in katastrofalnih okvar pa obvesti še:**
2. **poveljnika Civilne zaščite**, ki obvesti:
3. **štab Civilne zaščite (po potrebi, če potrebuje njihovo pomoč) in**
4. **direktorja Sektorja omrežja**, ki obvesti:
5. **predsednika uprave in direktorje sektorjev ali njihove namestnike**, ki obvestijo:
6. **vodje služb.**

Vodje služb obvestijo in zagotovijo zadostno število delavcev za odpravo okvare.

V primeru srednjih, velikih in katastrofalnih okvar predsednik uprave za pomoč zaprosi pogodbene izvajalce za elektromontažna in gradbena dela, cestna podjetja, ReCO Kranj (tel.:112) in ostala podjetja za distribucijo električne energije.

Če je okvara na elektroenergetskem sistemu velika ali zelo velika in katastrofalna, predsednik uprave o tem obvesti javnost preko medijev.

D.) 5.2.2.3 Opazovanje in obveščanje po odpravi okvar

Obvestila o vrsti in obsegu okvar na elektroenergetskih objektih in napravah, o omejitvah, motnjah in prekinitvah oskrbe z električno energijo ter informacije o poteku odprave okvar se zbirajo v DCV od:

- daljinsko vodenih objektov,
- odgovornih oseb za odpravo okvar,
- regijskih centrov za obveščanje,
- obvestil občanov,
- republiškega centra vodenja.

Operater v DCV o dogodkih in spremembah sproti obvešča:

- a) v rednem delovnem času:
 - poveljnika Civilne zaščite.

Poveljnik Civilne zaščite podatke obdela (o vrsti, obsegu in kraju dogodkov ter o obsegu in oceni trajanja omejitev, motenj in prekinitvev oskrbe z električno energijo) in obdelane posreduje:

- pristojno dežurno osebje,
- direktorja Sektorja omrežja, ki obvesti:
- predsednika uprave in direktorje sektorjev ali njihove namestnike, ki obvestijo:
- vodje služb.

b) izven rednega delovnega časa:

V najkrajšem možnem času se vzpostavi spremljanje in obveščanje kot v rednem delovnem času. Do tega časa funkcije spremljanja in obveščanja opravlja operater v DCV in operater v pripravljenosti na domu.

Po odpravi velikih ali zelo velikih in katastrofalnih okvar predsednik uprave o tem obvesti javnost preko medijev.

Navedene delavce se obvesti s pomočjo telefonov ali elektronskih medijev.

Ažuriran seznam pomembnejših telefonskih števil se hrani v DCV in prilogi 6 tega načrta.

5.2.2.4 Alarmiranje

Alarmiranja ne izvajamo.

5.3 Navodilo za obveščanje javnosti

Načine komuniciranja z javnostmi opredeljuje Pravilnik o načinu komuniciranja z mediji, ki določa, da informacije v imenu Elektro Gorenjska posreduje predsednik uprave, oziroma predstavnik vodstva za korporativno komuniciranje. Po predhodnem soglasju predsednika uprave in predstavnika vodstva za korporativno komuniciranje, lahko informacije posredujejo tudi drugi delavci.

Pravilnik opredeljuje tudi komuniciranje v kriznih situacijah.

Pojasnila posameznim odjemalcem daje operater klicnega centra ali za to zadolžena oseba na DCV ali sektorju za omrežje.

Uprava Elektra Gorenjska, d.d. v primeru zelo velikih in katastrofalnih okvar obvesti republiški elektroenergetski inšpektorat in resorno ministrstvo, če se začne uporabljati načrt zaščite in reševanja ob naravnih in drugih nesrečah za Elektro Gorenjska, d.d.

Odjemalce električne energije se o prekinitvah električne energije po potrebi obvešča preko medijev:

- a) lokalnih oziroma nacionalnih radijskih in televizijskih postaj (npr. radio Kranj, radio Triglav, radio Gorenc, GTV, RTV Slovenije, ipd.),
- b) lokalnih oziroma nacionalnih tiskanih medijev (npr. Gorenjski glas, Delo, ipd.),
- c) spletnih strani Elektra Gorenjska,
- d) klicni center Elektra Gorenjska

Ažuriran seznam medijev in novinarjev se hrani v službi za korporativno komuniciranje in prilogi 7 tega načrta.

5.4 Centri obveščanja

ReCO Kranj obvešča Elektro Gorenjska o predvidenih možnostih nastanka večje naravne ali druge nesreče.

Elektro Gorenjska (DCV) ReCO po telefonu na številko 112 ali v elektronski obliki posreduje podatke o nenačrtovanih prekinitvah (okvare) in načrtovanih prekinitvah električne energije.

Podatki, ki jih DCV posreduje ReCO, so navedeni na obrazcu Poročilo o motnji.

Obrazec poročilo o motnji se nahaja v DCV.

V tabeli so navedene občine, ki jih pokriva Elektro Gorenjska in Regijski centri za obveščanje, ki so pristojni za navedene občine:

OBČINA	Regijski center za obveščanje
Kranj	Kranj
Naklo	Kranj
Tržič	Kranj
Preddvor	Kranj
Jezersko	Kranj
Cerklje	Kranj
Šenčur	Kranj
Medvode - delno	Ljubljana
Škofja Loka	Kranj

Gorenja vas – Poljane	Kranj
Železniki	Kranj
Gorje	Kranj
Radovljica	Kranj
Bled	Kranj
Žirovnica	Kranj
Bohinj	Kranj
Jesenice	Kranj
Kranjska Gora	Kranj

Ažuriran seznam območja z občinami, ki ga pokriva Elektro Gorenjska se nahaja v elektronski obliki (GIS) v službi, pristojni za razvoj, investicije in vzdrževanje.

5.5 Sodelovanje z lokalno skupnostjo

Če z lastnimi viri ni mogoče dovolj hitro zagotoviti vzpostavitve normalnega obratovalnega stanja elektroenergetskega sistema, se predsednik uprave preko regijskega centra za obveščanje poveže z župani občin na ogroženih območjih.

Če pa na nekem območju lokalni štab za Civilno zaščito ali ReCO izkaže potrebo po naših operativnih skupinah, se te takoj odzovejo in nudijo pomoč. Za pomoč se obrnejo na klicni center DCV.

6. Aktiviranje sil in sredstev

Aktiviranje sil in sredstev je postopno.

6.1. Majhna okvara

Aktiviranje dežurnih delavcev izvede operater v DCV.

6.2. Srednja okvara

Operater v DCV obvesti ReCO in poveljnika Civilne zaščite, ki po potrebi obvesti direktorja Sektorja omrežja, ki obvesti predsednika uprave in direktorje sektorjev, ki obvestijo vodje služb.

6.3. Velika okvara

Operater v DCV obvesti ReCO in poveljnika Civilne zaščite, ki obvesti direktorja Sektorja omrežja, ki obvesti predsednika uprave in direktorje sektorjev, ki obvestijo vodje služb.

6.4. Zelo velika in katastrofalna okvara

Če dežurni delavci in ostali delavci ne morejo odpraviti okvare, predsednik uprave aktivira pogodbene izvajalce za gradbena in montažna dela ter cestno podjetje.

7. Upravljanje in vodenje

7.1 Odprava okvar in posledic naravnih in drugih nesreč

Pooblaščen oseba v organizaciji za začetek izvajanja načrta o nenadzorovanem dogodku je poveljnik Civilne zaščite.

Glavni koordinator vseh operativnih del je poveljnik Civilne zaščite.

Dela v Krajevnih nadzorništvih vodi poveljnik Civilne zaščite, ter dežurni delavci Sektorja omrežje.

Krajevno nadzorništvo na katerem je prišlo do večje okvare, z dežurnimi službami Sektorja omrežje, kooperanti in delavci sosednjih distribucijskih podjetij (če so vključeni), takoj začne z aktivnostmi, ki so potrebne za zmanjšanje nevarnosti ogrožanja človeških življenj, nevarnosti za okolje in nastanek požara ter čim hitrejšo vzpostavitev normalnega obratovalnega stanja.

Kooperanti in delavci sosednjih distribucijskih podjetij opravljajo svoje delo pod vodstvom odgovornih delavcev Elektra Gorenjska.

Izvedejo se potrebne stikalne manipulacije za izolacijo okvarjenih sektorjev. Kjer je mogoče, se izvede prenapajanje sektorjev, ki niso v okvari. Pri okvarah večjega obsega se zaradi pomanjkanja razpoložljivih delavcev, sredstev in zaradi praviloma težkih pogojev, odprava okvar rešuje večinoma z začasnimi rešitvami (provizoriji), vse z namenom, da se čim prej vzpostavi dobava električne energije prizadetim odjemalcem.

V službi, pristojni za obratovanje in službi, pristojni za razvoj, investicije in vzdrževanje, se organizira izredno dežurstvo za čas naravnih in drugih nesreč. Vodi ga poveljnik Civilne zaščite.

Pri delu morajo delavci upoštevati vse predpise iz varnosti in zdravja pri delu ter požarne varnosti.

Delavci v primeru naravnih ali drugih nesreč opravljajo delo, ki ga opravljajo v rednem delovnem času (sistemizacija delovnih mest). Sistemizacija delovnih mest se nahaja v kadrovski službi.

7.2 Ugotovitev konca stanja naravnih in drugih nesreč

Ko je stanje elektroenergetskega sistema tako, da je z normalno zasedenimi dežurnimi službami možno obvladovati sproti nastajajoče okvare, se smatra, da je konec izrednega stanja.

7.3 Izdelava elaborata potrebnih del za dokončano sanacijo

Po zaključku stanja naravnih in drugih nesreč, služba, pristojna za obratovanje, pregleda vsa mesta okvar in po ugotovitvah o deloma oziroma popolnoma odpravljenih okvarah, izdelata poročilo potrebnih del za dokončno sanacijo distribucijskega elektroenergetskega sistema.

7.4 Ocena škode

Služba, pristojna za obratovanje in služba, pristojna za razvoj, investicije in vzdrževanje, obdelata podatke o dogodkih in izdelata poročilo o vgrajeni opremi in oceni stroškov. Pri oceni stroškov lahko sodelujejo naslednje službe: služba, pristojna za izvajanje investicij in vzdrževanje, računovodska služba in nabavna služba.

Enotno poročilo podjetja o dogodkih, vgrajeni opremi in z oceno stroškov je namenjeno poslovodstvu podjetja, resornemu ministrstvu in zavarovalnici.

Enotno poročilo podjetja o dogodkih za sredstva javnega obveščanja je namenjeno obveščanju odjemalcev.

8. Zaščitni ukrepi ter naloge zaščite, reševanja in pomoči

8.1. Zaščitni ukrepi

V primeru nesreč ali okvar podjetje izvaja naslednje zaščitne ukrepe ter naloge zaščite, reševanja in pomoči:

Velja od: 14. 5. 2021	Stran 11 od 14
---------------------------------	----------------

UKREPI	NALOGE	ODGOVORNI DELAVCI
Zavarovanje lokacije in območja.	Fizično zavarovanje objekta ali območja. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.	Dežurni delavci.
Zavarovanje EE naprav in napeljav.	Izklop EE naprav. Izklop plinskih naprav in ogrevalnih sistemov.	Delavec v DCV. Dežurni delavec. Delavci v KN.
Izpraznitev delovnih prostorov.	Odvoz delovne opreme in materiala na varno lokacijo.	Delavci v KN. Delavci SIG. Delavci v avto parku.
Pregled in ocena stanja objektov in naprav.	Obhodi in pregledi objektov in naprav.	Delavci v KN. Dežurni delavci.
Zagotavljanje hrane in pitne vode.	Zagotavljanje dobave in distribucija hrane in pitne vode.	Direktor sektorja. Vodja KN. Vodja skupine. Po potrebi še ostali delavci.
Zagotavljanje dodatnih sil.	Ugotavljanje potreb po vrsti in količini dodatnih sil. Iskanje pomoči. Organiziranje sprejema dodatnih sil ter izdajanje delovnih navodil in nalogov.	Predsednik uprave. Direktor sektorja.
Izklop naprav.	Izvedba stikalnih manipulacij.	Dežurni delavci. Delavci v KN.

8.2. Ukrepi za reševanje

UKREPI	NALOGE	ODGOVORNI DELAVCI
Gašenje začetnih požarov in reševanje.	Gašenje začetnih požarov. Splošno reševalne naloge.	Dežurni delavci. Delavci v KN. Osebe določene za gašenje začetnih požarov.
Nujna prva pomoč.	Triaža. Najnujnejši ukrepi za ohranitev življenja. Prva pomoč poškodovancem in obolelim. Komunikacija.	Dežurni delavci. Delavci usposobljeni za nudenje prve pomoči.
Intervencijska sanacija in odprava posledic nesreč oziroma okvar.	Nudenje pomoči prizadetim. Zagotavljanje dodatne gradbene mehanizacije za izvedbo nalog zaščite in reševanja. Zagotavljanje druge tehnične opreme za izvedbo.	Dežurni delavci. Delavci v KN. Predsednik uprave. Vodja službe za IKT infrastruktura. Vodja službe za informacijske rešitve.
Komuniciranje z javnostjo.	Informiranje javnosti. Sprejemanje obvestil o okvarah.	Predsednik uprave. Predstavnica za korporativno komuniciranje. Po pooblastilu tudi ostali delavci.

9. Osebna in vzajemna zaščita

Ukrepi prebivalcev za preprečevanje in ublažitev posledic naravnih in drugih nesreč

V primerih daljših prekinitev električne energije je potrebno storiti naslednje:

- a) ugasniti vse naprave za električno ogrevanje ali hlajenje,
- b) hladilnike in hladilne skrinje je potrebno čim manj odpirati, da preprečimo vstop toplega zraka.
- c) v bližini električnih naprav se ravna, kot da so le te pod napetostjo,
- d) po ponovni vzpostavitvi dobave električne energije je potrebno vse naprave za hlajenje ali ogrevanje vklapljati postopoma v daljšem časovnem obdobju. Ta ukrep je potreben, ker ob vzpostavitvi normalnega stanja te vklopljene naprave predstavljajo velike obremenitve omrežja.

10. Nedelovanje DCV

Ukrepi operaterja DCV v primeru nevarnosti naravne ali druge nesreče, zaradi katere grozi, da DCV ne bo deloval:

- a) takoj pokliče dežurnega delavca za procesno informatiko na interno stacionarno telefonsko številko 915,
- b) dežurni za procesno informatiko po potrebi vpokliče pogodbenega izvajalca za DCV,
- c) dežurni operater v DCV o tem obvesti poveljnika Civilne zaščite, dežurnega operaterja DCV na interno stacionarno telefonsko številko 918 in dežurnega mreže na interno stacionarno telefonsko številko 910, ki po potrebi o stanju obvesti ostalo dežurno osebje,
- d) poveljnik Civilne zaščite odredi vzpostavitev delovanja nadomestnega distribucijskega centra vodenja.

Ukrepi varnostne službe v primeru nezmožnosti operaterja v DCV, zaradi katere grozi, da DCV ne bo deloval (operater DCV aktivira "SOS" tipko):

- a) V primeru nezmožnosti za delo operater v DCV pritisne panik tipko.
- b) Signal sprejme varnostna služba, ki sproži reševalno akcijo.
- c) Varnostnik pride v prostore DCV in poskrbi za prvo pomoč delavcu in pokliče reševalce.
- d) Varnostna služba nemudoma po internem telefonu, ki se nahaja v prostorih DCV, na interno stacionarno telefonsko številko 918 pokliče dežurnega delavca DCV.
- e) Dežurni delavec na daljavo vzpostavi nadzor nad EE omrežjem in o tem obvesti poveljnika civilne zaščite.
- f) Varnostna služba lahko zapusti prostore DCV šele po tem, ko mu to dovoli poveljnika civilne zaščite.
- g) Varnostna služba je o tem dolžna napisati poročilo, ki ga dostavi poveljniku civilne zaščite.

11. Spremembe načrta za zaščito in reševanje

Vse spremembe in dopolnitve načrta za zaščito in reševanje se vpišejo v evidenčni list, ki se nahaja v **prilogi 8 tega načrta**.

12. Razlaga pojmov in okrajšav

RTP: razdelilna transformatorska postaja,

TP: transformatorska postaja,

SN: srednja napetost

DCV: distribucijski center vodenja,

RCV: republiški center vodenja,

ReCO: regijski center za obveščanje (112),

Velja od: 14. 5. 2021	Stran 13 od 14
---------------------------------	------------------------------

KN: krajevno nadzorništvo,
GIS: geografsko informacijski sistem
EE: elektroenergetsko

14. Prehodne in končne določbe

Z dnem veljavnosti tega načrta preneha veljati »Načrt zaščite in reševanja ob naravnih in drugih nesrečah za Elektro Gorenjska, d. d.«, z dne 19.04.2019 (ead-2048379).

Načrt se objavi v dokumentnem sistemu EBA in na spletni strani Elektra Gorenjska.

Ta načrt začne veljati z dnem 14. 5. 2021.

V Kranju, dne 12. 5. 2021

Predsednik uprave:
dr. Ivan Šmon, MBA

Priloge:

- spisek SN vodov (Priloga 1),
- seznam delavcev, ki opravljajo dežurstvo na domu (Priloga 2),
- seznam pogodbenih izvajalcev s kontaktnimi podatki (Priloga 3),
- seznam vozil, avtodvigal, avto košar, električnih agregatov in delovnih strojev (Priloga 4),
- seznam minimalne obratovalne rezerve materiala (Priloga 5),
- seznam pomembnejših telefonskih števil (Priloga 6),
- seznam medijev in novinarjev (Priloga 7),
- evidenčni list (Priloga 8).

