

Na osnovu člana 134 stav 3 Zakona o bezbjednosti, organizaciji i efikasnosti željezničkog prevoza („Službeni list CG“, broj 1/14), Ministarstvo saobraćaja i pomorstva donijelo je

## **PRAVILNIK O USLOVIMA ZA ŽIČARE ZA PREVOZ LICA**

### **I. OSNOVNE ODREDBE**

#### **Predmet**

##### **Član 1**

Ovim pravilnikom propisuju se zahtjevi za projektovanje i građenje žičara za prevoz lica, zahtjevi za opremu, uređaje žičare i opremu stanica za održavanje žičara, uslovi za organizovanje prevoza i bezbjedno odvijanje saobraćaja.

#### **Definicija žičare**

##### **Član 2**

Žičara za prevoz lica (u daljem tekstu: žičara) je sistem postavljen na mjestu rada, koji je projektovan, proizveden, montiran i stavljen u upotrebu radi prevoza lica, pri čemu se pogon ostvaruje pomoću užadi postavljenih duž trase.

Žičara se sastoji od infrastrukture žičare, podsistema žičare i bezbjedonosnih komponenti.

#### **Infrastruktura žičare**

##### **Član 3**

Infrastruktura žičare posebno se projektuje za svako postrojenje, a sastoji se iz trase žičare i neophodnih građevinskih objekata potrebnih za izgradnju i rad sistema, kao što su stanice i potporne konstrukcije duž trase, uključujući i temelje.

#### **Podsistem i postrojenje žičare**

##### **Član 4**

Podsistem žičare je skup komponenti postrojenja žičare koji čini jednu cjelinu sa zajedničkom funkcijom.

Podsystemi žičare obuhvataju:

- 1) užad i njihove spojeve;
- 2) pogone i kočnice;
- 3) mehaničke uređaje:
  - zatezni uređaji za užad;
  - mehanički uređaji u stanicama;
  - mehanička oprema trase;
- 4) vozila koja se sastoje od:
  - kabina, sjedišta ili vučnih uređaja;
  - vješanja;
  - vozniha kolica;
  - stezaljki;
- 5) elektrotehničke uređaje:
  - upravljačke, kontrolne i sigurnosne uređaje;
  - komunikacijsku i informatičku opremu;
  - opremu za zaštitu od groma;
- 6) spasilačku opremu:
  - fiksnu spasilačku opremu;
  - prenosivu spasilačku opremu.

Postrojenje žičare je postrojenje sa pogonskim užetom namijenjeno prevozu lica, koje obuhvata ugrađenu mašinsku i elektrotehničku opremu, sigurnosne komponente i podsysteme.

## **Bezbjedonosna komponenta žičare**

### **Član 5**

Bezbjedonosna komponenta je svaka komponenta, skup komponenti, podsklop ili sklop opreme i bilo kojeg uređaja, koji su ugrađeni u postrojenje žičare za potrebe osiguranja bezbjedonosne funkcije i koji su utvrđeni bezbjedonosnom analizom, čiji kvar ugrožava bezbjednost, život ili zdravlje lica, bez obzira da li se radi o korisnicima, licima koji njima upravljaju ili trećim licima.

## **Vrste žičara**

### **Član 6**

Žičare se dijele prema tehnološkim i tehničkim karakteristikama

Žičare se prema tehnološkim karakteristikama dijele na:

- 1) uspinjače;
- 2) viseće žičare:
  - a) žičare sa povratnim kretanjem;
  - b) žičare sa kružnim kretanjem:
    - žičare sa kružnim kretanjem kod kojih su vozila tokom rada rasklopivo pričvršćena na uže;
    - žičare sa kružnim kretanjem kod kojih su vozila tokom rada stalno pričvršćena na uže;
- 3) ski – liftove sa vučnim užetom:
  - ski - liftovi sa vučnim užetom koji su trajno postavljeni na nekoj lokaciji;
  - privremeno postavljeni ski-liftovi sa vučnim užetom nisko vođenim.

## **Uspinjača**

### **Član 7**

Uspinjača je žičara kod koje se vozila vuku pomoću jednog ili više užadi duž trase koja može biti na tlu ili na nepomičnim konstrukcijama.

## **Viseća žičara**

### **Član 8**

Viseća žičara je žičara kod koje su vozila ovješena o jedno ili više užadi.

Viseće žičare nezavisne su od načina pomjeranja užadi, funkcije užadi, načina priključivanja vozila na uže i vrste vozila, a prema tipu vozila dijele se na: kabinske žičare i sjedeće žičare.

Viseća žičara dijeli se na žičare s povratnim kretanjem i žičare sa kružnim kretanjem.

Žičara s povratnim kretanjem je žičara kod koje se vozila između stanica kreću na način da se pomjeraju naprijed i nazad.

Žičare s povratnim kretanjem obično su opremljene sa dva zatvorena vozila ili grupama vozila trajno spojenih za vučno uže.

Žičara s kružnim kretanjem je žičara kod koje se vozila kreću na način da se pomjeraju uvijek u istom smjeru duž svoje trase.

Pričvršćivanje vozila na uže može se izvesti pomoću trajnih ili odvojivih stezaljki.

## **Ski-lift**

### **Član 9**

Ski-lift sa vučnim užetom je žičara koja vuče lica na skijama ili drugoj odgovarajućoj opremi koristeći vučne uređaje po vučnoj trasi.

Pričvršćivanje ski-lifta na uže može se izvesti pomoću trajnih ili odvojivih stezaljki.

## **Dokumentacije žičare**

### **Član 10**

Dokumentaciju žičare čine tehnička dokumentacija žičare, bezbjedonosna analiza, bezbjedonosni izvještaj i izjave o usklađenosti komponenata i podsistema žičare.

Tehnička dokumentacija treba da sadrži:

- 1) projekat žičare, izvođačke crteže i planove komponenti, podsklopova, sklopova, šeme spajanja i slično;
  - 2) opise i objašnjenja koja su potrebna za tumačenje crteža i šema kao i načina rada komponenti, podsistema i cijelog postrojenja;
  - 3) sve podatke koje se odnose na karakteristike ugradnje i uputstva koja utvrđuju neophodne radne uslove i radna ograničenja i sve podatke za nadzor, servisiranje i održavanje;
  - 4) spisak usklađenih evropskih normi, koje se primjenjuju djelimično ili u potpunosti i opise rješenja utvrđenih ovim pravilnikom;
  - 5) rezultate izvršenih projektnih proračuna, izvedenih ispitivanja;
  - 6) izvještaje o ispitivanjima;
  - 7) područje primjene komponente, odnosno podsistema.
- Dokumentacija iz stava 1 ovog člana čuva se na žičarama.

### **Izuzeće od primjene Član 11**

Ovaj pravilnik ne primjenjuje se na:

- liftove i kose liftove koji su namijenjeni za prevoz lica, lica i tereta ili samo tereta;
- žičare namijenjene u poljoprivredne svrhe ili za upotrebu u drvnoj industriji;
- terensku ili pokretnu opremu koja se koristi na sajmovima i/ili u zabavnim parkovima;
- žičare u rudnicima;
- terenska postrojenja koja se koriste u industrijske svrhe;
- užetom vučena plovila;
- ski-liftove sa vučnim užetom za skijanje na vodi;
- zupčastu željeznicu;
- žičare koje se koriste kao radni uređaji, čije su konstrukcije i funkcionisanje uređeni posebnim propisima;
- nepokretnu ili prenosnu opremu koja je projektovana isključivo za rekreaciju i zabavu, a ne kao sredstvo za prevoz lica (zip line, spuštalice i slična oprema).

## **II. USLOVI ZA PROJEKTOVANJE, GRAĐENJE I PUŠTANJE U UPOTREBU ŽIČARA**

### **1. Gradnja žičara, postojeće i nove žičare**

#### **Gradnja žičara Član 12**

Na projektovanje, građenje, upotrebu i održavanje žičara primjenjuju se propisi kojim se uređuje gradnja, prostorno uređenje, zaštita prirode i energetska efikasnost, kao i opšti uslovi propisani ovim pravilnikom.

#### **Nove žičare Član 13**

Planirane i nove žičare, njihova infrastruktura, podsistemi i bezbjedonosne komponente treba da ispunjavaju opšte uslove propisane ovim pravilnikom.

#### **Žičare u radu Član 14**

Postojeće žičare koje su u radu treba da ispunjavaju uslove propisane ovim pravilnikom i tehničke uslove za bezbjedan rad kojima se osigurava sprječavanje ugrožavanja zdravlja i bezbjednosti lica i imovine kada se pravilno ugrađuju, održavaju i upotrebljavaju u skladu sa svojom namjenom.

## **2. Opšti uslovi**

### **Opšti uslovi za bezbjednost lica**

#### **Član 15**

Bezbjednost korisnika, lica koja upravljaju žičarama i trećih lica, je osnovni uslov pri projektovanju, građenju i radu žičara.

Žičare treba da budu projektovane da rade i da se održavaju u skladu sa načelima koja se primjenjuju prema sljedećem redoslijedu:

- otklanjanje ili, ako to nije moguće, smanjivanje opasnosti odgovarajućim postupcima pri projektovanju i građenju žičare;
- utvrđivanje i sprovođenje svih potrebnih mjera za zaštitu od opasnosti, koje nije bilo moguće otkloniti pri projektovanju i građenju žičare;
- određivanje i navođenje bezbjedonosnih mjera da bi se spriječila opasnost koju nije bilo moguće u potpunosti otkloniti mjerama iz al. 1 i 2 ovog stava.

### **Spoljašnji uticaji**

#### **Član 16**

Žičare se projektuju i grade tako da omogućuju bezbjedan rad pri čemu treba voditi računa o vrsti uređaja, prirodnim i fizičkim karakteristikama terena na koji su postavljene, okolini i atmosferskim i vremenskim uslovima, drugim objektima i preprekama koje se nalaze u blizini trase žičare, bilo na zemlji ili u vazduhu.

### **Određivanje dimenzija**

#### **Član 17**

Infrastruktura žičare, njeni podsistemi i sve bezbjedonosne komponente žičare, treba da budu dimenzionisani, projektovani i građeni, tako da sa propisanim stepenom bezbjednosti podnose sva opterećenja koja su moguća u predviđenim uslovima, uključujući i ona koja nastaju kada uređaj nije u pogonu, kao i spoljašnje uticaje, dinamičke uslove, moguća preopterećenja, pojavu zamora, uz primjenu najnovijih saznanja tehničkog razvoja, naročito u vezi odabira materijala.

### **Montaža**

#### **Član 18**

Žičara, podsistemi i bezbjedonosne komponente, moraju biti projektovani i konstruisani na način koji osigurava bezbjednu montažu i ugradnju.

Bezbjedonosne komponente trebaju da budu projektovane tako da konstrukcijom i odgovarajućim oznakama na komponentama žičare spriječe greške pri montaži.

### **Bezbjednost sistema**

#### **Član 19**

Bezbjedonosne komponente se projektuju, konstruišu i koriste na način koji obezbjeđuje da je u svakom trenutku omogućen besprijekoran rad i/ili bezbjednost uređaja prema bezbjedonosnoj analizi, tako da je mogućnost ispada minimalna, a zadovoljen je odgovarajući faktor bezbjednosti.

Žičara treba da je projektovana i građena na način koji obezbjeđuje da se za vrijeme rada svaki kvar komponente, koji direktno ili indirektno utiče na bezbjednost, otkloni pravovremenim sprovođenjem odgovarajućih mjera.

Mjere bezbjednosti iz stava 1 i 2 ovoga člana treba da se primjenjuju tokom cijelog perioda između dva uzastopna planirana pregleda određene komponente.

Vremenski period između planiranih pregleda bezbjedonosnih komponenti treba da bude naveden u uputstvima za rad pojedine žičare.

Bezbjedonosne komponente ugrađene u žičare kao rezervni dijelovi, treba da zadovoljavaju osnovne zahtjeve utvrđene ovim pravilnikom i uslove koji se odnose na nesmetano međusobno djelovanje s drugim djelovima žičare.

Projektom se utvrđuju mjere kojima se obezbjeđuje zaštita uređaja i lica od požara i u slučaju udara groma.

## **Bezbjedonosni uređaji**

### **Član 20**

Bezbjedonosni uređaji treba da otkriju, prijave i obrade svaku grešku na žičari koja bi mogla imati za posljedicu kvar kojim bi se ugrožavala bezbjednost, kao i da predvide svaki potencijalni spoljašnji događaj koji može ugroziti bezbjednost.

Ručno isključenje uređaja treba da bude izvodljivo u svakom trenutku.

Nakon što bezbjedonosni uređaj isključi žičaru, mogućnost njenog ponovnog pokretanja je moguća tek nakon preduzimanje odgovarajućih mjera.

Žičara se može koristiti samo ukoliko su ispunjeni uslovi iz st. 1, 2 i 3 ovog člana.

## **Zahtjevi tehničkog održavanja**

### **Član 21**

Žičara treba da je projektovana, konstruisana i građena tako da je moguće bezbjedno obavljanje redovnog i vanrednog održavanja i popravki.

## **Štetno djelovanje**

### **Član 22**

Žičara treba da je projektovana i konstruisana tako da svaki uticaj na okolinu otrovnim gasovima, bukom ili vibracijama unutar i izvan uređaja bude u propisanim granicama.

## **3. Infrastrukturni zahtjevi**

### **Trasa žičare**

#### **Član 23**

Trasa žičare je prostor između tla i nosive odnosno transportne užadi po visini i između ivica potrebnoga svijetlog profila po širini.

Žičara treba da je projektovana tako da, obzirom na karakteristike terena i okoline, atmosferske i meteorološke uslove i sve objekte i prepreke koje su u blizini, bilo na zemlji ili u vazduhu, radi bezbjedno, i to na način da ne šteti okolini i ne ugrožava bezbjednost za vrijeme rada i održavanja, ili u slučaju spašavanja i evakuacije.

Bezbjedonosni pojas žičare obuhvata prostor ispod žičare i pojas sa obje strane tog prostora u kojem rad žičare može da ugrozi bezbjednost lica i imovine.

Širina i visina bezbjedonosnog pojasa određuje se zavisno od tehničkih karakteristika žičare, karakteristika terena, atmosferskih i meteoroloških uslova, objekata koji su u blizini žičare, bilo na zemlji ili u vazduhu.

Trasa žičare određuje se planskim dokumentom i prilikom njenog izbora vodi se računa da se izbjegavaju područja izložena sniježnim lavinama, odronu kamenja, odronu zemlje, jakom vjetru, ledenim kišama, opasnosti od požara i udarima gromova.

Između vozila ili drugih komponenti žičare i mogućih objekata ili prepreka u blizini, bilo na zemlji ili u vazduhu, s obzirom na visinsko, uzdužno i bočno kretanje vozila ili drugih komponenti žičare, pod najnepovoljnijim predviđenim uslovima rada, treba osigurati dovoljnu horizontalnu i vertikalnu udaljenost.

### **Udaljenost između vozila**

#### **Član 24**

Pri određivanju najveće razdaljine između vozila i udaljenosti od terena treba uzeti u obzir vrstu žičare, vrstu vozila i postupke spašavanja.

Ako se radi o otvorenim vozilima, uzima se u obzir mogućnost pada, kao i psihološki uticaji povezani sa visinom.

Najveća brzina vozila, najmanja razdaljina između njih kao i njihovo ubrzavanje i kočenje, određuje se na način kojim se osigurava bezbjedan rad žičare.

### **Stanice i objekti**

#### **Član 25**

Stanice i objekti na pruzi se projektuju, postavljaju i opremaju tako da osiguravaju stabilnost, omogućavaju bezbjedno vođenje užadi i vozila u svim uslovima rada i bezbjednost kod održavanja.

Područja za ulazak u vozila žičare i izlazak iz njih, projektuju se tako da osiguravaju bezbjednost saobraćanja vozila, vučnih uređaja i lica.

Kretanje vozila na stanicama treba da se odvija bez opasnosti za ljude, pri čemu treba uzeti u obzir da putnici i lica koja upravljaju žičarom svojim kretanjem mogu uticati na kretanje vozila.

Uslovi za postrojenja žičare, stanice, noseće stubove, temelje i drugu infrastrukturu, određuju se planskim dokumentom.

Ako se trasa žičare ukršta, paralelna je ili se nalazi u blizini željezničke pruge, puta, dalekovoda, aerodroma ili drugih žičara, primjenjuju se uslovi utvrđeni propisima iz oblasti izgradnje tih objekata, da bi se izbjegle međusobne smetnje i opasnosti, kao i omogućilo spasavanje i evakuacija lica sa trase žičare.

#### **4. Zahtjevi za užad, pogone i kočnice i ostale mehaničke i električne uređaje**

##### **Užad i njihovi oslonci**

###### **Član 26**

Prilikom postavljanja i održavanja užadi potrebno je obezbijediti:

- sprječavanje pucanja užadi i njihovih veza,
- da najmanje i najveće vrijednosti opterećenja užadi ne prelaze dozvoljene vrijednosti,
- osiguranje položaja na osloncima, sprječavanje njihovog iskliznuća sa oslonca i omogućavanje njihovog pregleda.

U slučaju iskliznuća užadi, preduzimaju se mjere koje će osigurati zadržavanje užadi i zaustavljanje žičare, bez opasnosti za lica.

##### **Pogon žičare**

###### **Član 27**

Pogon žičare treba da je dovoljno efikasan da osigura bezbjedan rad žičare i da je prilagodljiv različitim sistemima i načinima rada.

##### **Pomoćni pogon**

###### **Član 28**

Žičara treba da ima pomoćni pogon čije je energetske snabdijevanje nezavisno od energetskog snabdijevanja glavnog pogonskog sistema, osim u slučaju ako je bezbjedonosna analiza pokazala da lica mogu jednostavno, brzo i sigurno napustiti vozila, prvenstveno vučne uređaje ski-liftova, i ako ne postoji pomoćni pogon.

##### **Kočenje**

###### **Član 29**

U hitnim slučajevima treba da postoji mogućnost zaustavljanja žičare i/ili vozila u svakom trenutku, čak i pod najnepovoljnijim uslovima opterećenja i kočenja pogonskog točka tokom rada.

Zaustavni put treba da bude dužine propisane u zahtjevima za bezbjednost žičara, koji sdio tehničke dokumentacije žičara.

Usporenje treba da bude u odgovarajućim granicama koje osigurava bezbjednost lica, nesmetano kretanje i korišćenje vozila, užadi i drugih djelova postrojenja žičare.

Svaka žičara treba da ima dva ili više kočionih sistema, a svaki od njih treba da omogući zaustavljanje žičare.

Kočioni sistemi djeluju međusobno usklađeno, odnosno na način da automatski zamjenjuju aktivni sistem ako njegov rad postane neaktivan.

Zadnji kočioni sistem žičara djeluje što je moguće bliže vučnom užetu.

Žičare se opremaju efikasnim sistemom za zaključavanje i blokiranje, koji sprječava neželjeno pokretanje.

##### **Kontrolni i komunikacioni uređaji**

###### **Član 30**

Kontrolni uređaji se projektuju i konstruišu tako da budu bezbjedni i pouzdani, da podnose normalna radna opterećenja i spoljašne uticaje, kao što su: vlaga, ekstremne temperature ili elektromagnetske smetnje, i da ne uzrokuju opasne situacije, ni greške u radu.

Za međusobnu komunikaciju zaposlenih lica i obavještanje lica u hitnim slučajevima žičare treba da imaju odgovarajuće komunikacione uređaje.

## **5. Zahtjevi za vozila i vučne uređaje ski-liftova**

### **Vozila i vučni uređaji ski-liftova**

#### **Član 31**

Vozila i/ili vučni uređaji ski-liftova treba da su konstruisani i opremljeni na način da u predvidljivim uslovima rada, lica koja koriste žičaru ili tehničko osoblje, iz njih ne mogu ispasti ili biti izloženi bilo kakvim drugim rizicima.

Djelovi za učvršćivanje vozila i vučnih uređaja treba da su dimenzionisani i konstruisani na način da u najnepovoljnijim uslovima ne oštećuju užad ili ne skliznu, osim situacije kada klizanje ne utiče značajno na bezbjednost vozila, vučnog uređaja ski-lifta ili žičare.

Vrata vozila (na visećim žičarama, kabinama) se projektuju i grade tako da je omogućeno njihovo zatvaranje i zaključavanje.

Pod i zidovi vozila projektuju se i grade tako da u svim okolnostima izdrže pritisak i opterećenja lica koja koriste žičaru.

Ako se zbog sigurnosti rada u vozilu nalazi lice koje rukuje vozilom, tada u vozilu treba da bude i oprema koja je potrebna za rukovanje.

Vozila i/ili vučni uređaji ski-liftova, a posebno njihovi nosivi mehanizmi, projektuju se i opremaju tako da obezbjeđuju bezbjednost lica koja vrše pregled i održavanje u skladu sa odgovarajućim uputstvima i propisima.

### **Uređaji protiv iskliznuća**

#### **Član 32**

Ako su vozila opremljena rasklopivom priključnom opremom, preduzimaju se mjere da se bez ugrožavanja korisnika zaustave sva vozila u trenutku polaska kod kojih je oprema nepravilno pričvršćena za užad i, u trenutku dolaska, sva vozila čija se oprema nije rasklopila kako bi se spriječio pad vozila.

Postrojenja čija se vozila kreću na fiksnoj trasi (uspinjače i viseće žičare sa više užeta), kod kojih to konfiguracija žičare dopušta, opremaju se automatskim uređajem za kočenje na trasi ako se ne može sa sigurnošću isključiti mogućnost prekida vučnog užeta.

Ako se ne može isključiti opasnost iskliznuća vozila drugim mjerama, vozilo mora biti opremljeno uređajem protiv iskliznuća, koji omogućava zaustavljanje vozila bez opasnosti za lica koja ih koriste.

## **6. Zahtjevi za opremu stanica**

### **Oprema stanica**

#### **Član 33**

Stanice su dio infrastrukture koje se sastoje od objekata sa tehničkom opremom i područja, odnosno platforme za prijem i otpremu lica koja koriste žičaru.

Pristup mjestu ukrcaja i iskrcaja lica, treba da bude sinhronizovan sa kretanjem i zaustavljanjem vozila tako da se omogući bezbjednost lica, posebno na područjima gdje postoji opasnost od pada.

Ako su žičare projektovane za prevoz djece i lica sa smanjenom pokretljivošću, stanica treba da bude opremljena posebnom opremom, tako da se tim licima omogući bezbjedno korišćenje žičare.

## **7. Operativno tehnički uslovi za održavanje, kontrolu ispravnosti i zaštitu i bezbjednost korisnika i zaposlenih lica**

## **Bezbjednost rada i održavanja**

### **Član 34**

Postrojenja žičare upotrebljavaju se prema predviđenoj namjeni, tehničkim karakteristikama i definisanim uslovima pogona i rada u cilju bezbjednog rada i održavanja.

Uputstva za rad obuhvataju uputstva proizvođača koja treba da budu razumljiva svim korisnicima.

Lica odgovorna za rad postrojenja treba da raspolažu odgovarajućim radnim sredstvima i pomagalicama i da budu osposobljena za taj posao.

## **Bezbjednost u slučaju prekida rada žičare**

### **Član 35**

U slučaju prekida rada žičare i nemogućnosti njenog ponovnog pokretanja utvrđuju se svi tehnički uslovi i mjere kako bi se obezbjedilo da se lica koja koriste žičaru mogu dovesti na bezbjedno mjesto u odeđenom roku koji je primjeren vrsti žičare i njenom okruženju.

## **Radni prostor**

### **Član 36**

Pokretni djelovi, koji se obično nalaze na stanicama, konstruišu se i ugrađuju na način kojim se isključuje svaka opasnost za lica i imovinu.

Ako mjere iz stava 1 ovog člana nijesu dovoljne, pokretni djelovi opremaju se zaštitnim uređajima kojima se sprječava kontakt sa djelovima uređaja koji mogu prouzrokovati nesreću.

Zaštitni uređaji treba da budu takvi da se ne mogu jednostavno ukloniti ili onemogućiti njihov rad.

## **Opasnost od pada**

### **Član 37**

Radna mjesta i radna područja, uključujući i ona koja se koriste samo povremeno, kao i pristup tim mjestima, projektuju se na način kojim se sprječava pad lica koja na njima rade ili koje se po njima kreću.

Ako konstrukcija nije prilagođena, tim licima potrebno je obezbjediti i bezbjedonosne priključke za ličnu zaštitnu opremu kako bi se spriječili padovi.

## **III. BEZBJEDONOSNA ANALIZA I BEZBJEDONOSNI IZVJEŠTAJ**

### **Bezbjedonosna analiza**

#### **Član 38**

Bezbjedonosnom analizom utvrđuju se mogući uzroci rizika i opasnih situacija i procjenjuje vjerovatnost njihova pojavljivanja.

Pravno lice koje upravlja žičarom (u daljem tekstu: upravljač žičare) sprovodi bezbjedonosnu analizu planirane žičare i nalaže sprovođenje bezbjedonosne analize.

Bezbjedonosnu analizu izrađuje proizvođač ili lice ovlašćeno za projektovanje i sastavni je dio projektne dokumentacije za izgradnju žičare.

### **Sadržaj bezbjedonosne analize**

#### **Član 39**

Bezbjedonosna analiza izrađena za svaki podsistem žičare i sve moguće načine rada, treba da sadrži:

- sve rizike kod postavljanja i rada žičare, kao i posljedice koje iz njih proizilaze,
- mjere koje će se primjenjivati pri sprječavanju uzroka opasnosti,
- ukoliko se opasnost ne može u potpunosti isključiti, mjere kojima se smanjuju posljedice na razumnu mjeru.

Bezbjedonosna analiza treba da utvrdi komponente od kojih zavisi bezbjednost same žičare, putnika i trećih lica.

Bezbjedonosna analiza koju je potrebno sprovesti za svaku žičaru:

- a) uzima u obzir sve predviđene načine rada;



- b) obavlja se u skladu s priznatom ili utvrđenom metodom;
- c) uzima u obzir najnoviju tehnologiju i kompleksnost predmetne žičare;
- d) uzima u obzir lokalnu okolinu i najnepovoljnije situacije kako bi se obezbjedili zadovoljavajući bezbjedonosni uslovi;
- e) obuhvata sve bezbjedonosne aspekte žičare i njene spoljne činioce u kontekstu projektovanja, izgradnje i puštanja u upotrebu;
- f) omogućuje, na temelju prethodnih iskustava, utvrđivanje rizika koji se mogu pojaviti tokom rada žičare.

Bezbjedonosna analiza obuhvata i bezbjedonosne uređaje te njihov uticaj na žičaru i povezane podsisteme koje oni pokreću kako bi bezbjedonosni uređaji:

- a) mogli reagovati na otkriveni početni kvar ili ispad te tako ili ostati u stanju u kojem je obezbjeđena bezbjednost ili nastaviti u nižem režimu rada ili se pouzdano zaustaviti;
- b) bili osigurani sa rezervom i praćeni; ili
- c) bili takvi da se može ocijeniti vjerovatnoća njihovog ispada i kako bi njihovi uticaji bili takvog kvaliteta koja je jednak bezbjedonosnim uređajima koji ispunjavaju kriterijume iz tač. a) i b) ovog stava.

Bezbjedonosna analiza upotrebljava se za sastavljanje popisa rizika i opasnih situacija, za preporučivanje mjera predviđenih za rješavanje takvih rizika te za utvrđivanje popisa podsistema i bezbjedonosnih komponenata koje treba ugraditi u žičaru.

### **Bezbjedonosni izvještaj**

#### **Član 40**

Na osnovu bezbjedonosne analize izrađuje se bezbjedonosni izvještaj, koji sadrži mjere za uklanjanje rizika i opasnih situacija.

Bezbjedonosni izvještaj je sastavni dio projektne dokumentacije.

Bezbjedonosni izvještaj ne može izraditi lice ovlašćeno za projektovanje koje je izradilo bezbjedonosnu analizu za planiranu žičaru i/ili je učestvovalo u njenoj izradi, i/ili koje je zaposleno kod lica koje je izradilo bezbjedonosnu analizu.

### **Sadržaj bezbjedonosnog izvještaja**

#### **Član 41**

Bezbjedonosni izvještaj obuhvata:

- projektni zadatak;
- ime i adresu naručioca;
- datum;
- ime podnosioca bezbjedonosnog izvještaja i dokaz o njegovoj osposobljenosti;
- izjavu naručioca da je upoznat sa sadržajem bezbjedonosnog izvještaja;
- sadržaj bezbjedonosnog izvještaja;
- opis projekta žičare ili rekonstrukcije sa naznakom građevinskih elemenata i djelova uređaja, odnosno opreme uzete u obzir u bezbjedonosnoj analizi;
- potvrde o kompletnosti projekta, uzimajući posebno u obzir crteže za izgradnju za pojedinačna područja;
- osvrt na pojedinačne bezbjedonosne analize i lica koja su ih izradila, sa osvrtom na njihovu nadležnost i potvrdu kompletnosti bezbjedonosne analize;
- ocjenu uzroka opasnosti, navedenih u bezbjedonosnim analizama;
- ocjenu mjera za smanjivanje uzroka opasnosti i mjera za smanjivanje posljedica opasnosti na razumnu mjeru navedenu u bezbjedonosnoj analizi;
- imena stručnjaka koji su učestvovali kod pripreme bezbjedonosnog izvještaja;
- popis bezbjedonosnih komponenti;
- popis podsistema postrojenja žičare;
- popis razgraničenja (razgraničenja između radnog sistema ako su vozilo i mehaničke komponente razdvojene od objekata na trasi, razgraničenja unutar radnog sistema u nosivim konstrukcijama stanica kada se u njih ugrađuju mašinski elementi);
- ocjenu razgraničenja pojedinačnih komponenti žičare;
- popis svih potrebnih mjera za postavljanje i rad;

- popis zahtjeva za održavanje i rad za obezbjeđenje održavanja uređaja i sigurnost rada;
- potvrdu da Izjave o usaglašenosti navedene u projektu za izgradnju odgovaraju uslovima rada i ograničenjima rada projektovanog uređaja;
- izjavu o usaglašenosti prije puštanja u pogon te žičare;
- sve novine pri gradnji i/ili radu (inovacije).

#### **IV. OCJENA USAGLAŠENOSTI BEZBJEDONOSNIH KOMPONENTI**

##### **Ocjena usaglašenosti**

###### **Član 42**

Ocjena usaglašenosti bezbjedonosnih komponenti vrši se radi provjere ispunjavanja osnovnih bezbjedonosnih zahtjeva utvrđenih ovim pravilnikom.

Ocjena usaglašenosti vrši se u fazi projektovanja, proizvodnje, izgradnje žičare i ispitivanja kod preuzimanja konačnog podsistema.

Ocjenu usaglašenosti i provjere iz st. 1 i 2 ovog člana vrši ovlašćeno, odnosno prijavljeno tijelo iz člana 20 Zakona o bezbjednosti, organizaciji i efikasnosti željezničkog prevoza.

##### **Ocjenjivanje usaglašenosti podsistema i bezbjedonosnih komponenata**

###### **Član 43**

Prije stavljanja podsistema ili bezbjedonosne komponente na tržište proizvođač upućuje podsistem ili bezbjedonosnu komponentu na postupak ocjenjivanja usaglašenosti.

Usaglašenost podsistema ili bezbjedonosnih komponenata ocjenjuje se primjenom metoda (modula) datih u Prilogu 1.

Metode (module) za ocjenjivanje usaglašenosti podsistema ili bezbjedonosnih komponenti bira proizvođač.

##### **EU izjava o usaglašenosti**

###### **Član 44**

EU izjava o usaglašenosti data je na obrascu 1, koji prati podsistem ili bezbjedonosnu komponentu.

Ako se na podsistem ili bezbjedonosnu komponentu primjenjuje više od jednog akta kojim se zahtijeva EU izjava o usaglašenosti, sastavlja se samo jedna EU izjava o usaglašenosti u vezi sa svim takvim aktima i u tom slučaju izjava sadrži identifikaciju svih akata, uključujući upućivanja na njihove objave.

Sastavljanjem EU izjave o usaglašenosti proizvođač preuzima odgovornost za usaglašavanje podsistema ili bezbjedonosne komponente sa zahtjevima utvrđenima u ovom pravilniku.

##### **Pravila i uslovi za stavljanje oznake CE**

###### **Član 45**

Oznakom CE potvrđuje da proizvod ispunjava bitne zahtjeve za sigurnost potrošača, zdravlja ili zaštite životne sredine.

Oznaka CE stavlja se na podsistem ili bezbjedonosnu komponentu ili na njihovu pločicu s podacima tako da je vidljiva, čitljiva i neizbrisiva.

Ako to nije moguće ili nije opravdano zbog same prirode podsistema ili bezbjedonosne komponente, oznaka se stavlja na ambalažu i u priložene dokumente.

Oznaka CE stavlja se prije stavljanja podsistema ili bezbjedonosne komponente na tržište.

Uz oznaku CE nalazi se identifikacioni broj prijavljenog tijela uključenog u fazu kontrole proizvodnje.

Identifikacioni broj prijavljenog tijela stavlja sâmo tijelo ili, prema njegovim uputstvima, proizvođač ili njegov ovlašćeni zastupnik.

Nakon oznake CE i identifikacionog broja iz stava 5 ovog člana može slijediti bilo koja druga oznaka kojom se označava poseban rizik ili upotreba.

## **Tehnička dokumentacija za ocjenu usaglašenosti**

### **Član 46**

Tehnička dokumentacija, pored sertifikata o ocjenjivanju usaglašenosti podsistema, treba da sadrži:

- konstrukcijske nacрте i proračune, izvođačke crteže, šeme električne i hidrauličke opreme, šeme komandnih kružnih tokova, opis kompjuterskih i automatskih sistema, uputstva za rad i servis itd;
- opise i objašnjenja, koji su potrebni za razumijevanje navedenih crteža i šema kao i načina rada komponente, podsistema i cijelog postrojenja;
- spisak standarda koji se primjenjuju i rješenja koja su utvrđena ovim pravilnikom;
- popis bezbjedonosnih komponenti koje se primjenjuju u podsistemu;
- kopiju Izjave o usaglašenosti za ugrađene bezbjedonosne komponente, zajedno sa odgovarajućim konstrukcijskim nacrtima i jednom kopijom izvještaja o drugim sprovedenim testiranjima i testiranjima kod preuzimanja.

## **V. BEZBJEDNOST RADA ŽIČARE**

### **Odgovornost za bezbjedan rad žičare**

#### **Član 47**

Upravljač žičare je odgovoran za bezbjedan rad žičare.

Rad, održavanje i kontrola žičare obavezno se prilagođavaju tehničkim uslovima, kao i rizicima lokacije na kojoj se žičara nalazi.

### **Upravljač žičare**

#### **Član 48**

Upravljač žičare odgovoran je za bezbjedan rad, organizaciju rada i održavanje žičare.

Upravljač žičare treba da sva radna mjesta koja su predviđena u uputstvu za rad postrojenja žičara, popuni kvalifikovanim licima koja su osposobljena za taj posao.

Upravljač žičare treba da posjeduje polisu osiguranja od odgovornosti za štetu koja bi mogla nastati trećim licima u obavljanju njegove djelatnosti, čime se pružaju garancije za pokriće štete u slučaju nesreće u odnosu na putnike i treća lica u skladu sa posebnim propisima.

### **Izvršni radnici**

#### **Član 49**

Izvršni radnici su tehničko osoblje koje neposredno obezbjeđuje bezbjedan rad žičare.

Izvršni radnici na žičarama su:

- vođa i zamjenik vođe žičare;
- rukovaoci postrojenjem;
- izvršni radnici na drugim poslovima.

Vrste poslova, njihov obim i broj izvršnih radnika određuje se u zavisnosti od tipa postrojenja, njegovih karakteristika u skladu sa uputstvom proizvođača.

Upravljač žičare obezbjeđuje da tehničko osoblje žičare i osoblje žičare koje pruža podršku putnicima kod ukrcaja i iskrcaja ima završenu obuku prve pomoći kako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje zaštita na radu.

### **Vođa i zamjenik vođe žičare**

#### **Član 50**

Upravljač žičare dužan je odrediti vođu žičare i njegovog zamjenika.

Vođa i zamjenik vođe žičare preduzimaju sve potrebne mjere za bezbjedan rad, organizaciju rada i održavanje žičare i moraju biti prisutni ili dostupni na području žičare.

Vođa i/ili zamjenik vođe žičare preduzimaju mjere, kojima se obezbjeđuje primjena propisa iz zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite životne sredine, a naročito preduzimaju sve potrebne mjere i radnje da:

- 1) se obezbjedi pravilan raspored izvršnih radnika u skladu sa njihovom osposobljenošću;
- 2) se obustavlja upotreba žičare, mašina i uređaja ukoliko ne postoje uslovi za bezbjedan rad;
- 3) se zabrani izvršnom radniku rad ako radi suprotno propisima;
- 4) izvršni radnici koriste propisana lična zaštitna sredstva;
- 5) obezbjedi potreban broj lica osposobljenih za evakuaciju i spašavanje kao i za pružanje prve pomoći;

Vođa ili zamjenik vođe žičare u okviru svojih poslova naročito:

- 1) odlučuju o otvaranju i zatvaranju postrojenja za javnu upotrebu u skladu s rasporedom vožnje i uslovima rada;
- 2) prilagođavaju broj izvršnih radnika radnim zahtjevima;
- 3) primjenjuju uputstva i propise koji se odnose na rad i održavanje postrojenja;
- 4) obezbjeđuju izvršnim radnicima potrebnu dokumentaciju, važeće propise i tehnička uputstva;
- 5) nadziru rad izvršnih radnika;
- 6) brinu o pravovremenom informisanju nadležnih institucija o svim vanrednim događajima;
- 7) preduzimaju sve potrebne mjere u slučaju vanrednih događaja;
- 8) obezbjeđuju dostupnost i raspoloživost rezervnih djelova i potrošnog materijala;
- 9) provjeravaju ispravnost vođenja propisane dokumentacije;
- 10) obezbjeđuju da su na vidljivim mjestima postavljena uputstva putnicima za bezbjedno korišćenje žičare.

### **Poslovi rukovaoca postrojenja žičare**

#### **Član 51**

Rukovaoci postrojenja žičare naročito:

- 1) izvršavaju poslove po nalogu vođe i/ili zamjenika vođe žičare raspoređujući ih na odgovarajuće radno mjesto;
- 2) su dužni da se pridržavaju propisanih uputstava i zahtjeva;
- 3) provjeravaju ispravnost stanja postrojenja;
- 4) brinu o bezbjednom radu žičare;
- 5) kontrolišu uslove vožnje i brinu o vozilima i o drugim tehničkim uslovima na trasi;
- 6) u slučaju vanrednih događaja pravovremeno obavještavaju vođu i/ili zamjenika vođe žičare u cilju preduzimanja neophodnih aktivnosti za otklanjanje posledica vanrednog događaja i obavještavanja nadležnih institucija.

### **Izvršni radnici na drugim poslovima**

#### **Član 52**

Drugi izvršni radnici treba da izvršavaju poslove u skladu sa:

- uputstvima za rad;
- nalogima vođe i/ili zamjenika vođe i/ili rukovaoca postrojenja žičare.

### **Uslovi za rad žičare**

#### **Član 53**

Žičara se može pustiti u rad samo na osnovu upotrebne dozvole.

### **Rad žičare**

#### **Član 54**

Upravljač žičare treba da:

- utvrdi uputstva za bezbjedan rad žičare u skladu s uputstvima proizvođača žičare i obezbjediti njihovo sprovođenje,
- donese pravila o radu i postupanju izvršnih radnika i ostalog osoblja,
- donese pravila o davanju upozorenja i informisanja javnosti u slučaju vanrednih situacija i opasnosti koja su usklađena s posebnim propisima,
- obezbijedi da je kod rada žičare vođa žičare ili njegov zamjenik u svakom trenutku dostupan,
- utvrdi opšte uslove prevoza koji obuhvataju:
  - propiše uslove pod kojim se može voziti žičarom,
  - utvrdi pravila ponašanja lica koja se voze žičarom,
  - upozori na obavezu poštovanja uputstva izvršnih radnika koji upravljaju žičarom,
  - utvrdi vozni red, radno vrijeme i cjenovnik i javno ih objaviti i postaviti na vidljivim mjestima na žičari i
- na stanicama žičare, u vozilima i u području uticaja postrojenja žičare da postavi znakove upozorenja u vezi s ponašanjem lica, kao i znakove opasnosti i upozorenja za kretanje u okolini stanice i u području uticaja postrojenja žičare.  
Upravljač žičare donosi pravila o radnom vremenu tehničkog osoblja i ostalog osoblja u skladu s propisom kojim se uređuje radno vrijeme radnika.  
Vođa žičare treba da:
  - vodi evidenciju o radu žičare koja uključuje evidencije o održavanju, prekidima rada žičare i vanrednim situacijama i
  - utvrdi uzroke, posljedice, okolnosti i odgovornosti za nastale vanredne situacije te sastaviti pisani izvještaj koje treba da dostavi upravljaču žičare i inspektorima za žičare.

### **Održavanje žičare**

#### **Član 55**

Upravljač treba da organizuje i obezbjedi pravovremeno i stručno održavanje žičare i da vodi evidenciju održavanja i evidenciju intervencija na otklanjanju nepravilnosti u radu žičare.

Žičare se moraju održavati u skladu s uputstvima proizvođača i prema unaprijed određenom planu održavanja žičare za razdoblje od godine dana.

Upravljač žičare treba, na prijedlog vođe žičare, da donese plan održavanja žičare za razdoblje od godine dana u skladu s uputstvima proizvođača te je odgovoran za njegovo sprovođenje.

Održavanje se sprovodi redovno i vanredno i uključuje preventivne vizuelne i slušne preglede infrastrukture i podsistema žičara te bezbjednosnih komponenti žičare.

Upravljač žičare treba da vodi dokumentaciju o održavanju žičare.

Održavanje infrastrukture žičare mora se sprovoditi prema odredbama propisa kojim se uređuje održavanje građevina.

### **Stručno-tehnički pregled žičare**

#### **Član 56**

Stručno-tehnički pregled žičare sprovodi se prije početka rada nove žičare, nakon toga jednom godišnje, a po potrebi i češće nakon većih izmjena, ugradnje podsistema i bezbjedonosnih komponentata ili vanrednih situacija.

Pregledom iz stava 1 ovog člana provjerava se ispunjenost uslova iz bezbjedonosnog izvještaja i primjenjivi tehnički uslovi za bezbjednost rada žičara utvrđeni ovim pravilnikom, odnosno utvrđuje se da li je postrojenje žičare ispravno opremljeno i održava li se u skladu sa važećim propisima i tehničkim uslovima koji se odnose na konstrukciju, održavanje i opremljenost žičare propisanim uređajima.

Pregled iz stava 1 ovog člana organizuje i vodi upravljač žičare koji snosi i troškove pregleda, a obavlja ga pravno lice ovlašćeno od strane akreditacionog tijela.

O izvršenom pregledu iz stava 1 sačinjava se zapisnik kojim se utvrđuje da li žičara ispunjava uslove navedene u bezbjedonosnom izvještaju, odnosno da žičara koja se upotrebljava u skladu sa svojom namjenom ne prijeti ugrožavanjem zdravlja ili bezbjednosti lica ili imovine.

### **Sadržaj zapisnika godišnjeg stručnog pregleda**

#### **Član 57**

Zapisnik o stručnom tehničkom pregledu žičara sadrži:

- 1) opšte podatke;
- 2) podatke o upravljaču žičare;
- 3) podatke o licima koja su obavila stručni pregled;
- 4) podatke o žičari;
- 5) podatke o dokumentaciji žičare;
- 6) podatke o tehničko-tehnološkoj dokumentaciji žičare;
- 7) podatke o izvršenim ispitivanjima;
- 8) zaključak o izvršenom pregledu, pregledanoj dokumentaciji, izvršenim ispitivanjima i izvedenim zahvatima na žičari koji zadovoljavaju propisane uslove ili opis razloga zbog kojih žičara nije zadovoljila uslove stručnog pregleda;
- 9) ocjenu da li je žičara zadovoljila ili nije zadovoljila uslove pregleda;
- 10) verifikaciju zapisnika sa imenima i prezimenima i svojeručnim potpisima lica koja su prisustvovala pregledu od strane upravljača žičare i koja su vršila pregled;
- 11) popis priloženih dokumenata o izvršenim mjerenjima i ispitivanjima i priložene kopije dokumenata;
- 12) popis priloženih ocjena i izjava o usaglašenosti komponenata i podsistema žičare i priložene kopije ocjena i izjava;
- 13) zaključak i ocjena godišnjeg stručnog pregleda, koji se sačinjava na osnovu prikupljenih podataka i obavljenog stručnog pregleda.

Zapisnik se sačinjava na obrascu datom u Prilogu 2.

### **Sastavni djelovi zapisnika o stručnom pregledu**

#### **Član 58**

Dokumentacija koja se prilaže uz zapisnik o stručnom pregledu:

- 1) plan održavanja žičare;
- 2) pisana i ovjerena izjava upravljača žičare da je žičara održavana prema Planu održavanja;
- 3) popis svih obavljenih radova i izmijenjenih komponenata žičare;
- 4) ocjena i izjava o usaglašenosti izmijenjenih komponenata žičare;
- 5) zapisnik o ispitivanju uređaja sa povećanim opasnostima, ispitivanju radne sredine, bezbjednosti i zdravlja prilikom upotrebe radne opreme žičare, bezbjednosti uređaja i mašina, tehničke normative za električne instalacije niskog napona, uređenje i zaštita skijališta;
- 6) izvještaj o vanrednim događajima.

### **Redovno održavanje**

#### **Član 59**

Evidencije redovnog održavanja, pregleda ispitivanja, intervencija na otklanjanju nepravilnosti vodi upravljač žičare.

Evidencija iz stava 1 ovog člana sadrži:

- 1) podatke o svim obavljenim radnjama (pregledi, održavanje, intervencije, ispitivanje), sa podacima o uređajima koji su kontrolisani, preduzetim mjerama, sa podacima o imenima lica koja su izvodila i kontrolisala radove, sa njihovim potpisima;
- 2) podatke o užadima i radovima na užadi i to za svako uže posebno:
  - tehničke podatke o užadi;
  - broju izvještaja o ispitivanju i datum montaže užadi;
  - rezultate vizuelnih pregleda;
  - rezultate i nalaze nerazornih ispitivanja;

- radovima u vezi s popuštanjem, upletanjem, zalijevanjem, mazanjem i popravkom užadi i ostalim radovima na užadima,
- datum i razlog zamjene užadi.

### **Dnevni pregledi**

#### **Član 60**

Dnevni pregledi žičara vrše se prema uputstvu upravljača žičare. Rezultati dnevnih pregleda upisuju se u dnevnik žičare.

### **Sadržaj obrazaca evidencije radova na žičari**

#### **Član 61**

Evidencija radova na žičari vodi se na obrascu datom u Prilogu 3.

Evidencija iz stava 1 ovog člana je sastavni dio Knjige žičare koja se vodi posebno za svaku kalendarsku godinu, u pisanoj formi.

### **Evidencija o radovima i pregledu užadi**

#### **Član 62**

Evidencija (karton užeta) vodi se na obrazcu datom u Prilogu 4.

Evidencija iz stava 1 ovog člana sadrži: tehničke podatke upisane na osnovu podataka proizvođača užadi, standarde, podatke iz projekta žičare i iz uputstva proizvođača, datume izvršenih pregleda, način vršenja pregleda, utvrđene nepravilnosti i radove koji su izvedeni na užadima.

## **VI. POSTUPAK PRILIKOM VANREDNOG DOGAĐAJA**

### **Vanredni događaj**

#### **Član 63**

Vanredni događaj je neželjeni, nenamjerni ili neočekivani događaj u radu žičara ili redoslijed događaja, koji ima ili je mogao imati štetne posljedice za bezbjedan rad.

Vanredni događaji su ozbiljna nesreća, nesreća, izbjegnuta nesreća i poremećaj.

Ozbiljna nesreća je vanredni događaj u saobraćaju žičarom koji je za posledicu imao smrt i/ili tešku fizičku povredu najmanje jedne osobe, i/ili veliku materijalnu štetu na postrojenjima žičara ili okolini.

Nesreća je vanredni događaj sa štetnim posljedicama u saobraćaju žičara.

Izbjegnuta nesreća je vanredni događaj u saobraćaju žičara koji je za posledicu mogao imati tešku fizičku povredu najmanje jedne osobe, i/ili veću materijalnu štetu na žičarama ili u okolini.

Poremećaj je bilo koji događaj, osim ozbiljne nesreće i nesreće, povezan s radom postrojenja žičare, a koji utiče na bezbjedan tok saobraćaja.

### **Plan evakuacije i spasavanja**

#### **Član 64**

Upravljač žičarom treba da sačini plan evakuacije i spasavanja za sva postrojenja žičare, osim ski - liftova sa vučnim užetom na osnovu kojeg se putem periodičnih vježbi dokazuje da organizacija spasavanja i evakuacije ispunjava propisane uslove.

## **VII. EVIDENCIJE ŽIČARA**

### **Sadržaj evidencije žičara**

#### **Član 65**

Evidenciju žičare vodi upravljač žičare na obrascu datom u Prilogu 5.

Evidencija iz stava 1 ovog člana obuhvata:

- 1) tehničke i tehnološke karakteristike žičara;
- 2) podatke o odobrenju za rad žičara;
- 3) podatke o upravljaču žičare;
- 4) podatke o pravnim ili fizičkim licima koji vrše tehnički pregled; i

5) rješenje o odobrenju za građenje i upotrebnu dozvolu.

Sastavni dio evidencije iz stava 1 ovog člana je i evidencija o podacima o radu žičara, izvršenim kontrolama, vanrednim događajima na žičarama, kao i podatke o godišnjem tehničkom pregledu žičara.

## **VIII. ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Prilozi i obrazac**

#### **Član 66**

Prilozi 1 do 5 i obrazac 1 čine sastavni dio ovog pravilnika.

### **Početak primjene**

#### **Član 67**

Odredba člana 45 ovog zakona primjenjivaće se od dana pristupanja Crne Gore Evropskoj uniji.

### **Prestanak primjene i važenja**

#### **Član 68**

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje primjena Pravilnika o tehničkim normativima za ski-liftove („Službeni list SFRJ“, broj 2/85) i Pravilnika o tehničkim normativima za osobne žičare („Službeni list SFRJ“, broj 29/86) i prestaje da važi Pravilnik o uslovima za žičare za prevoz lica („Službeni list CG“, broj 42/14).

### **Stupanje na snagu**

#### **Član 69**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore“.

Broj: 341/19-02-5364/2  
Podgorica, 26. juna 2019. godine

**Ministar,**  
**Osman Nurković**

**PRILOG 1**



# POSTUPCI OCJENJIVANJA USAGLAŠENOSTI ZA PODSISTEME I BEZBJEDONOSNE KOMPONENTE

## MODUL B: EU ISPITIVANJE TIPA – PROIZVODNI TIP

1. EU ispitivanje tipa dio je postupka ocjenjivanja usklašenosti u kojem prijavljeno tijelo ispituje tehničko rješenje podsistema ili bezbjedonosne komponente te provjerava i potvrđuje da tehničko rješenje ispunjava zahtjeve ovog pravilnika koji se na njega odnose.
2. EU ispitivanje tipa sprovodi se ocjenjivanjem tehničkog rješenja podsistema ili bezbjedonosne komponente pregledom tehničke dokumentacije iz tačke 3., pregledom uzorka koji je reprezentativan za predviđenu proizvodnju cijelog podsistema ili bezbjedonosne komponente (proizvodni tip).
3. Proizvođač podnosi zahtjev za EU ispitivanje tipa jednom prijavljenom tijelu po svom izboru. Zahtjev sadrži:
  - (a) ime i adresu proizvođača i, ako zahtjev podnosi ovlašćeni zastupnik, njegovo ime i adresu;
  - (b) pisanu izjavu da isti zahtjev nije podnesen ni jednom drugom prijavljenom tijelu;
  - (c) tehničku dokumentaciju za podsistem ili bezbjedonosnu komponentu;
  - (d) reprezentativni uzorak predviđenog podsistema ili bezbjedonosne komponente ili podatke o radnom prostoru na kojem se može pregledati. Prijavljeno tijelo može zatražiti dodatne uzorke ako je to potrebno za izvršenje programa testiranja.
4. Prijavljeno tijelo:
  - 4.1 pregleda tehničku dokumentaciju kako bi ocijenilo usaglašenost tehničkog rješenja podsistema ili bezbjedonosne komponente;
  - 4.2 provjerava je li uzorak proizveden (jesu li uzorci proizvedeni) u skladu s tehničkom dokumentacijom i utvrđuje elemente projektovane u skladu s primjenljivim odredbama iz relevantnih usklašenih normi, kao i elemente oblikovane u skladu s drugim odgovarajućim tehničkim specifikacijama;
  - 4.3 sprovodi odgovarajuće preglede i ispitivanja, ili obezbjeđuje njihovo sprovođenje, kako bi se provjerilo, ako je proizvođač odabrao primjenu rješenja iz relevantnih usaglašenih normi, primjenjuju li se one ispravno;
  - 4.4 sprovodi odgovarajuće preglede i ispitivanja, ili osigurava njihovu provedbu kako bi se provjerilo ispunjavaju li se, u slučaju kada se rješenja iz relevantnih usaglašenih normi nisu primijenila, rješenja koja je usvojio proizvođač koji primjenjuje druge relevantne tehničke specifikacije bitne zahtjevima ovog pravilnika;
  - 4.5 dogovara s proizvođačem mjesto na kojemu će se obaviti pregledi i ispitivanja.
5. Prijavljeno tijelo sastavlja izvještaj o ocjeni u kojem su navedene aktivnosti sprovedene u skladu s tačkom 4. i njihovi rezultati. Ne dovodeći u pitanje svoje obaveze prema tijelima koja sprovode prijavljivanje, prijavljeno tijelo objavljuje sadržaj tog izvještaja u cijelini ili djelimično samo uz saglasnost proizvođača.
6. Ako tip ispunjava zahtjeve ovog pravilnika, prijavljeno tijelo proizvođaču izdaje potvrdu o EU ispitivanju tipa. Potvrda sadrži ime i adresu proizvođača, zaključke ispitivanja, uslove važenja, podatke potrebne za identifikaciju odobrenog tipa (podsistem ili bezbjedonosna komponenta) i, prema potrebi, opis njegova djelovanja. Potvrda može sadržati jedan ili više priloga. Potvrda o EU ispitivanju tipa i njezini prilozi sadrže sve relevantne informacije kojima se omogućava ocjenjivanje usaglašenosti proizvedenih podsistema i bezbjedonosnih komponentata s ispitanim tipom te kontrolu tokom upotrebe. Takođe, navodi se svi uslovi pod kojima se može izdati, a prilažu joj se opisi i nacrti potrebni za identifikaciju odobrenog tipa. Najduži je rok važenja potvrde 30 godina od datuma njezina izdavanja.

Ako tip ne ispunjava primjenjive zahtjeve ovog pravilnika prijavljeno tijelo odbija izdati potvrdu o EU ispitivanju tipa i o tome obavještava podnosioca zahtjeva uz detaljno navođenje razloga tog odbijanja.

7. Prijavljeno tijelo upoznato je sa svim promjenama opštepoznatih najnovijih dostignuća tehnike koje upućuju na to da odobreni tip možda više ne ispunjava primjenjive zahtjeve iz ovog pravilnika te odlučuje nalažu li takve promjene dalje novo ispitivanje. Ako je to slučaj, prijavljeno tijelo o tome obavještava proizvođača.

Proizvođač obavještava prijavljeno tijelo kod kojeg se nalazi tehnička dokumentacija u vezi s potvrdom o EU ispitivanju tipa o svim izmjenama odobrenog tipa koje mogu uticati na usaglašenost podsistema ili bezbjedonosne komponente s bitnim zahtjevima ovog pravilnika ili uslove za važenje potvrde.

Prijavljeno tijelo ispituje izmjene i obavještava proizvođača je li potvrda o EU ispitivanju tipa i dalje validna ili su potrebni dodatni pregledi, provjere ili ispitivanja. Prijavljeno tijelo prema potrebi izdaje dodatak izvornoj potvrdi o EU ispitivanju tipa ili traži podnošenje novog zahtjeva za izdavanje potvrde o EU ispitivanju tipa.

8. Svako prijavljeno tijelo obavještava svoje tijelo koje sprovodi prijavljivanje o potvrdi o EU ispitivanju tipa i/ili svim njezinim izdanim ili povučenim dodacima te periodično ili na zahtjev tom tijelu stavlja na raspolaganje popis takvih odbijenih, suspendovanih ili na drugi način ograničenih potvrda i/ili dodataka.

Svako prijavljeno tijelo obavještava druga prijavljena tijela o potvrdama o EU ispitivanju tipa i/ili svim njihovim dodacima koje je odbilo, povuklo, suspendovalo ili na drugi način ograničilo i, na zahtjev, o takvim potvrdama i/ili njihovim dodacima koje je izdalo.

Ostala prijavljena tijela na zahtjev mogu dobiti primjerak potvrda o EU ispitivanju tipa i/ili dodatke uz te potvrde. Prijavljena tijela na zahtjev mogu dobiti i primjerak tehničke dokumentacije i rezultate ispitivanja koja je sprovodilo prijavljeno tijelo. Prijavljeno tijelo do isteka važenja te potvrde čuva primjerak potvrde o EU ispitivanju tipa, njezine priloge i dodatke te tehničke spise s dokumentacijom koju je dostavio proizvođač.

9. Proizvođač čuva primjerak potvrde o EU ispitivanju tipa, njezine priloge i dodatke te tehničku dokumentaciju na raspolaganju nacionalnim tijelima 30 godina nakon što su podsistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište.

10. Obaveze proizvođača iz tačaka 7. i 9. može ispuniti njegov ovlašćeni zastupnik uz uslov da su navedene u ovlašćenju.

## **MODUL D: USAGLAŠENOST SA TIPOM NA OSNOVU OBEZBJEĐENJA KVALITETA PROCESA PROIZVODNJE**

1. Usaglašenost sa tipom na osnovu obezbjeđenja kvalitete procesa proizvodnje dio je postupka ocjenjivanja usklađenosti u kojem proizvođač ispunjava obaveze utvrđene u tačkama 2 i 5, a kojim obezbjeđuje i potvrđuje, na vlastitu odgovornost, da su podsistemi ili bezbjedonosne komponente usaglašeni s tipom opisanim u potvrdi o EU ispitivanju tipa te da ispunjavaju zahtjeve ovog pravilnika koji se na njih odnose.

### **2. Proizvodnja**

Proizvođač primjenjuje odobreni sistem kvaliteta u proizvodnji, konačnom ispitivanju proizvoda i testiranju podsistema ili bezbjedonosnih komponenata kako je utvrđeno u tački 3 te je podložan nadzoru kako je utvrđeno u tački 4.

### **3. Sistem kvaliteta**

- 3.1 Proizvođač prijavljenom tijelu po svom izboru podnosi zahtjev za ocjenu svog sistema kvaliteta  
Zahtjev sadrži:
- (a) ime i adresu proizvođača te, ako zahtjev podnosi ovlašćeni zastupnik, i njegovo ime i adresu;
  - (b) pisanu izjavu da isti zahtjev nije podnesen ni jednom drugom prijavljenom tijelu;
  - (c) sve relevantne informacije o podsistemima ili bezbjedonosnim komponentama odobrenima u skladu sA modulom B;
  - (d) dokumentaciju o sistemu kvaliteta;
  - (e) tehničku dokumentaciju odobrenog tipa i primjerak potvrde (primjerke potvrda) o EU-ispitivanju tipa;
  - (f) podatke o radnom prostoru na kojem se podsistem ili bezbjedonosna komponenta proizvodi.
- 3.2 Sistemom kvaliteta obezbjeđuje se da su podsistemi ili bezbjedonosne komponente u skladu s tipom opisanim u potvrdi (tipovima opisanim u potvrdi) o EU ispitivanju tipa te da ispunjavaju zahtjeve ovog pravilnika koji se na njih odnose.  
Svi elementi, zahtjevi i odredbe koje proizvođač donese uredno se dokumentuju u obliku pisanih politika, postupaka i uputstva. Dokumentacija o sistemu kvaliteta omogućava dosljedno tumačenje programa, planova, priručnika i zapisa o kvalitetu.  
Ona posebno sadržava primjereni opis:
- (a) ciljeva kvaliteta i organizacijske strukture, odgovornosti i ovlašćenja uprave privrednog subjekta u vezi s kvalitetom proizvoda;
  - (b) odgovarajućih tehnika proizvodnje, kontrole i osiguranja kvalitete, procesa i sistemskih mjera koje će se primjenjivati;
  - (c) pregleda i ispitivanja koji će se provoditi prije, tokom i nakon proizvodnje, te učestalosti kojom će se sprovoditi;
  - (d) zapisa o kvalitetu, kao što su inspekcijski izvještaji i podaci o testiranju, podaci o kalibraciji, izvještaj o osposobljenosti osoblja itd.;
  - (e) sredstava kojima se prati postizanje potrebnog kvaliteta proizvoda te efikasnost djelovanja sistema kvaliteta.
- 3.3 Prijavljeno tijelo ocjenjuje sistem kvaliteta kako bi utvrdilo ispunjava li on zahtjeve iz tačke 3.2.  
Ono pretpostavlja usaglašenost s tim zahtjevima u odnosu na elemente sistema kvaliteta koji su u skladu s odgovarajućim specifikacijama relevantne usklađene norme.  
Revizija uključuje inspekcijski obilazak radnih prostora u kojima se podsistemi ili bezbjedonosne komponente proizvode, provjeravaju i ispituju.  
Uz iskustva sa sistemima upravljanja kvalitetom, revizorski tim mora imati barem jednog člana koji ima iskustvo u ocjenjivanju u području žičara i tehnologija podsistema ili bezbjedonosnih komponenata te je upoznat s primjenjivim zahtjevima ovog pravilnika. Revizija uključuje inspekcijski obilazak radnih prostora proizvođača. Revizorski tim pregledava tehničku dokumentaciju iz tačke 3.1. podtačke (e) radi provjere sposobnosti proizvođača da odredi odgovarajuće zahtjeve ovog pravilnika te da sprovede potrebne preglede s ciljem osiguranja usaglašenosti podsistema i bezbjedonosnih komponenata s tim zahtjevima.  
Proizvođač se obavještava o odluci. Obavještenje sadrži zaključke o reviziji i obrazloženu odluku o ocjeni.
- 3.4 Proizvođač se obavezuje da će ispunjavati obaveze koje proizlaze iz odobrenog sistema kvaliteta te da će se pobrinuti za primjenljivost i efikasnost sistema.
- 3.5 Proizvođač mora prijavljeno tijelo koje je odobrilo sistem kvaliteta obavještavati o svim planiranim izmjenama u sistemu kvaliteta.  
Prijavljeno tijelo ocjenjuje sve predložene izmjene i odlučuje hoće li izmijenjeni sistem kvaliteta i dalje ispunjavati zahtjeve navedene u tački 3.2. ili ga je potrebno ponovno ocijeniti.  
Ono obavještava proizvođača o rezultatima ocjenjivanja. U slučaju ponovnog ocjenjivanja prijavljeno tijelo obavještava proizvođača o svojoj odluci. Obavještenje mora sadržavati zaključke ispitivanja i obrazloženu odluku o ocjeni.

#### 4. Nadzor pod odgovornošću prijavljenog tijela

4.1 Svrha je nadzora obezbjediti da proizvođač uredno izvršava svoje obaveze koje proizlaze iz odobrenog sistema kvaliteta.

4.2 Proizvođač za potrebe ocjenjivanja dopušta prijavljenom tijelu pristup prostorima za proizvodnju, inspekciju, ispitivanje i skladištenje te mu pruža sve potrebne informacije, posebno:

- (a) dokumentaciju o sistemu kvaliteta;
- (b) zapisnike o kvalitetu, kao što su inspekcijski izvještaji i podaci o testiranju, podaci o kalibraciji, izvještaji o osposobljenosti osoblja itd.

4.3 Prijavljeno tijelo periodično, najmanje svake dvije godine, sprovodi reviziju kako bi obezbjedilo da proizvođač održava i primjenjuje sistem kvaliteta i dostavlja proizvođaču izvještaj o reviziji.

4.4 Prijavljeno tijelo može nenajavljeno posjetiti proizvođača. Tokom takvih obilazaka prijavljeno tijelo može, ako je potrebno, sprovesti ili obezbjediti sprovođenje testiranja kako bi provjerilo pravilno funkcioniranje sistema kvaliteta. Prijavljeno tijelo proizvođaču dostavlja izvještaj o obilasku te izvještaj o testiranju ako je testiranje sprovedeno.

#### 5. Oznaka CE i EU izjava o usaglašenosti

5.1 Proizvođač stavlja oznaku CE i, pod odgovornošću prijavljenoga tijela iz tačke 3.1., identifikacijski broj tog tijela na svaki zasebni podsistem ili bezbjedonosnu komponentu koji su u skladu s tipom opisanim u potvrdi o EU ispitivanju tipa te ispunjava primjenjive zahtjeve ovog pravilnika.

5.2 Proizvođač sastavlja pisanu EU izjavu o usaglašenosti za svaki model podsistema ili bezbjedonosne komponente i čuva je na raspolaganje nacionalnim tijelima 30 godina nakon što su podsistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište. EU izjava o usaglašenosti služi za identifikaciju modela podsistema ili bezbjedonosne komponente za koji je sastavljena. Primjerak EU izjave o usaglašenosti stavlja se na raspolaganje relevantnim nadležnim tijelima na njihov zahtjev.

6. Proizvođač tokom razdoblja od 30 godina nakon što su podsistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište na raspolaganju nacionalnim tijelima čuva:

- (a) dokumentaciju iz tačke 3.1.;
- (b) informacije o izmjeni iz tačke 3.5., kako je odobrena;
- (c) odluke i izvještaje prijavljenog tijela iz tačaka 3.5., 4.3. i 4.4.

7. Svako prijavljeno tijelo obavještava svoje tijelo koje sprovodi prijavljivanje o izdanim ili povučenim odobrenjima sistema kvaliteta te periodično ili na zahtjev tom tijelu stavlja na raspolaganje popis odbijenih, suspendovanih ili na neki drugi način ograničenih odobrenja sistema kvalitete.

Svako prijavljeno tijelo obavještava druga prijavljena tijela o odobrenjima sistema kvaliteta koje je odbilo, suspendovalo, povuklo ili na drugi način ograničilo, obrazlažući svoju ulogu, a na zahtjev i o odobrenjima sistema kvalitete koje je izdalo.

Prijavljeno tijelo zainteresovanim stranama na zahtjev dostavlja primjerak izdane odluke (izdanih odluka) o odobrenju sistema kvaliteta.

Prijavljeno tijelo zadržava primjerak svake odluke o odobrenju koje je izdalo te njezine priloge i dodatke.

#### 8. Ovlašćeni zastupnik

Obaveze proizvođača utvrđene u tačkama 3.1., 3.5., 5. i 6. može ispuniti njegov ovlašćeni zastupnik, u njegovo ime te pod njegovom odgovornošću, pod uslovom da su one označene u ovlašćenju.

## **MODUL F: USAGLAŠENOST SA TIPOM NA OSNOVU PROVJERE PODSISTEMA ILI BEZBJEDONOSNE KOMPONENTE**

1. Usaglašenost sa tipom na osnovu provjere podsistema ili bezbjedonosne komponente dio je postupka ocjenjivanja usaglašenosti pri kojem proizvođač ispunjava obaveze utvrđene u tačkama 2, 5.1 i 6 i kojim obezbjeđuje i potvrđuje na vlastitu odgovornost da su dotični podsystemi ili bezbjedonosne komponente, koji podliježu odredbama tačke 3, u skladu s tipom opisanim u potvrdi o EU ispitivanju tipa te da ispunjavaju zahtjeve ovog pravilnika koji se na njih odnose.

### 2. Proizvodnja

Proizvođač preduzima sve potrebne mjere kako bi se procesom proizvodnje i njegovim praćenjem obezbjedila usaglašenost proizvedenih podsistema ili bezbjedonosnih komponenata s odobrenim tipom opisanim u potvrdi o EU ispitivanju tipa kao i sa zahtjevima ovog pravilnika koji se na njih odnose.

### 3. Provjera

3.1 Proizvođač prijavljenom tijelu po svom izboru podnosi zahtjev za provjeru podsistema ili bezbjedonosne komponente.

Zahtjev sadrži:

- (a) ime i adresu proizvođača te, ako zahtjev podnosi ovlašćeni zastupnik, i njegovo ime i adresu;
- (b) pisanu izjavu da isti zahtjev nije podnesen ni jednom drugom prijavljenom tijelu;
- (c) sve relevantne informacije o podsystemu ili bezbjedonosnim komponentama odobrenima u skladu s modulom B;
- (d) tehničku dokumentaciju odobrenog tipa i primjerak potvrde (primjerke potvrda) o EU ispitivanju tipa;
- (e) podatke o radnom prostoru u kojem se podsystem ili bezbjedonosna komponenta može pregledati.

3.2 Prijavljeno tijelo sprovodi preglede i ispitivanja ili obezbjeđuje njihovo sprovođenje kako bi se provjerila usaglašenost podsistema ili bezbjedonosnih komponenata s odobrenim tipom opisanim u potvrdi o EU ispitivanju tipa i zahtjevima ovog pravilnika.

Pregledi i ispitivanja kojima se provjerava usaglašenost podsistema ili bezbjedonosnih komponenata sa zahtjevima prema odluci proizvođača sprovode se pregledom i ispitivanjem svakog podsistema ili bezbjedonosne komponente kako je naznačeno u tački 4 ili pregledom i ispitivanjem podsistema ili bezbjedonosnih komponenata na osnovu statističkih podataka, kako je naznačeno u tački 5.

### 4. Provjera usaglašenosti pregledom i ispitivanjem svakog podsistema ili bezbjedonosne komponente

4.1 Svi podsystemi ili bezbjedonosne komponente pojedinačno se pregledaju i sprovode se odgovarajuća ispitivanja predviđena relevantnim usklađenim normama i/ili ista ispitivanja utvrđena u drugim relevantnim tehničkim specifikacijama kako bi se provjerila usaglašenost sa odobrenim tipom opisanim u potvrdi o EU ispitivanju tipa i s odgovarajućim zahtjevima ovog pravilnika.

Ako takva usaglašena norma ne postoji, prijavljeno tijelo odlučuje o odgovarajućim ispitivanjima koje je potrebno sprovesti.

4.2 Prijavljeno tijelo izdaje potvrdu o usklađenosti s obzirom na izvršene preglede i ispitivanja te na svaki odobreni podsistem ili bezbjedonosnu komponentu stavlja svoj identifikacijski broj ili daje da se objavi pod njegovim imenom.

Proizvođač čuva potvrde o usaglašenosti dostupne za inspekciju nadležnim nacionalnim tijelima 30 godina nakon što su podsistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište.

## 5. Statistička provjera usaglašenosti

5.1 Proizvođač preuzima sve potrebne mjere kako bi procesom proizvodnje i njegovim praćenjem obezbjedio homogenost svake proizvedene serije proizvoda te svoj podsistem ili bezbjedonosnu komponentu predaje na provjeru u obliku homogenih serija proizvoda.

5.2 Iz svake se serije proizvoda uzima nasumice uzorak. Svi podsistemi ili bezbjedonosne komponente u uzorku posebno se pregledaju te se sprovode odgovarajuća ispitivanja utvrđena u relevantnoj usaglašenoj normi (relevantnim usklađenim normama) i/ili ista ispitivanja utvrđena u drugim relevantnim tehničkim specifikacijama kako bi se provjerila njihova usaglašenost s odobrenim tipom opisanim u potvrdi o EU ispitivanju tipa te s primjenjivim zahtjevima ovog pravilnika kako bi se utvrdilo je li serija proizvoda prihvaćena ili odbijena. Ako takva usaglašena norma ne postoji, prijavljeno tijelo odlučuje o odgovarajućim ispitivanjima koje je potrebno sprovesti.

5.3 Ako je serija proizvoda prihvaćena, svi podsistemi ili bezbjedonosne komponente iz te serije smatraju se odobrenima, osim podсистema ili bezbjedonosnih komponentata iz uzorka za koje je otkriveno da nisu zadovoljili zahtjeve ispitivanja.

Prijavljeno tijelo izdaje potvrdu o usaglašenosti s obzirom na izvršene preglede i ispitivanja te na svaki odobreni podsistem ili bezbjedonosnu komponentu stavlja identifikacijski broj ili ga objavljuje pod svojom odgovornošću.

Proizvođač čuva potvrde o usklađenosti na raspolaganju nacionalnim tijelima 30 godina nakon što su podsistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište.

5.4 Ako je serija odbijena, prijavljeno tijelo ili nadležno tijelo preuzima odgovarajuće mjere kako bi se spriječilo stavljanje na tržište te serije. U slučaju učestalog odbijanja serija prijavljeno tijelo može suspenovati statističku provjeru i preduzeti odgovarajuće mjere.

## 6. Oznaka CE i EU izjava o usaglašenosti

6.1 Proizvođač stavlja oznaku CE i, pod odgovornošću prijavljenog tijela iz tačke 3, identifikacijski broj tog tijela na svaki podsistem ili bezbjedonosnu komponentu koji su u skladu s odobrenim tipom opisanim u potvrdi o EU-ispitivanju tipa te koji ispunjavaju primjenjive zahtjeve ovog pravilnika.

6.2 Proizvođač sastavlja pisanu EU izjavu o usaglašenosti za svaki model podсистema ili bezbjedonosne komponente te je čuva na raspolaganju nacionalnim tijelima 30 godina nakon što su podsistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište. EU izjava o usaglašenosti služi za identifikaciju modela podсистema ili bezbjedonosne komponente za koji je sastavljena. Ako je prijavljeno tijelo navedeno u tački 3 saglasno, na njegovu odgovornost proizvođač na podсистeme ili bezbjedonosne komponente može staviti identifikacijski broj prijavljenog tijela.

7. Ako je prijavljeno tijelo saglasno, na njegovu odgovornost proizvođač na podсистeme ili bezbjedonosne komponente za vrijeme procesa proizvodnje može staviti identifikacijski broj tog prijavljenog tijela.

## 8. Ovlašćeni zastupnik

Obaveze proizvođača može ispuniti njegov ovlašćeni zastupnik, u njegovo ime te pod njegovom odgovornošću, pod uslovom da su te obaveze utvrđene u ovlašćenju. Ovlašćeni zastupnik ne može ispuniti obaveze iz tačaka 2 i 5.1.

## **MODUL G: USAGLAŠENOST NA OSNOVU POSEBNE PROVJERE**

1. Usaglašenost na temelju posebne provjere je postupak ocjenjivanja usklađenosti u kojem proizvođač ispunjava obaveze utvrđene u tačkama 2, 3.1 i 4 te kojim obezbjeđuje i potvrđuje na vlastitu odgovornost da je podsistem ili bezbjedonosna komponenta, koji podliježu odredbama tačke 3, u skladu sa zahtjevima ovog pravilnika koji se na njih odnose.

### 2. Proizvodnja

Proizvođač preduzima sve potrebne mjere kako bi se procesom proizvodnje i njegovim praćenjem obezbjedila usaglašenost proizvedenog podsistema ili bezbjedonosne komponente s primjenjivim zahtjevima ovog pravilnika.

### 3. Provjera

3.1 Proizvođač prijavljenom tijelu po svom izboru podnosi zahtjev za posebnu provjeru podsistema ili bezbjedonosne komponente.

Zahtjev sadrži:

- (a) ime i adresu proizvođača te, ako zahtjev podnosi ovlašćeni zastupnik, i njegovo ime i adresu;
- (b) pisanu izjavu da isti zahtjev nije podnesen ni jednom drugom prijavljenom tijelu;
- (c) tehničku dokumentaciju za podsistem ili bezbjedonosnu komponentu;
- (d) podatke o radnom prostoru u kojem se podsistem ili bezbjedonosna komponenta može pregledati.

3.2 Prijavljeno tijelo pregleda tehničku dokumentaciju podsistema ili bezbjedonosne komponente i sprovodi odgovarajuće preglede i ispitivanja utvrđene u relevantnim usklađenim normama i/ili ista ispitivanja utvrđena u drugim relevantnim tehničkim specifikacijama kako bi provjerilo usaglašenost podsistema ili bezbjedonosne komponente s primjenjivim zahtjevima ovog pravilnika ili obezbjeđuje njihovo sprovođenje. Ako takva usklađena norma ne postoji, prijavljeno tijelo odlučuje o odgovarajućim ispitivanjima koje je potrebno sprovesti.

Prijavljeno tijelo izdaje potvrdu o usaglašenosti s obzirom na izvršene preglede i ispitivanja te na odobreni podsistem ili bezbjedonosnu komponentu stavlja svoj identifikacijski broj ili ga objavljuje pod svojom odgovornošću.

Ako prijavljeno tijelo odbije izdati potvrdu o usklađenosti ono je dužno to odbijanje detaljno obrazložiti i navesti korektivne mjere koje je potrebno preduzeti.

Ako proizvođač ponovno podnese zahtjev za zasebnu provjeru podsistema ili bezbjedonosne komponente, taj zahtjev podnosi istom prijavljenom tijelu.

Prijavljeno tijelo na zahtjev ovlašćenih lica dostavlja primjerak potvrde o usaglašenosti.

Proizvođač čuva tehničku dokumentaciju i potvrdu o usaglašenosti na raspolaganju nacionalnim tijelima 30 godina nakon što su podsistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište.

### 4. Oznaka CE i EU izjava o usaglašenosti

4.1 Proizvođač stavlja oznaku CE i, pod odgovornošću prijavljenog tijela iz tačke 3, identifikacijski broj tog tijela na svaki podsistem ili bezbjedonosnu komponentu koji ispunjavaju primjenjive zahtjeve ovog pravilnika.

4.2 Proizvođač sastavlja pisanu EU izjavu o usaglašenosti te je čuva na raspolaganju nacionalnim tijelima 30 godina nakon što su podsistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište. EU

izjava o usaglašenosti služi za identifikaciju podsistema ili bezbjedonosne komponente za koje je sastavljena.

Primjerak EU izjave o usaglašenosti stavlja se na raspolaganje relevantnim nadležnim tijelima na njihov zahtjev.

## 5. Ovlašćeni zastupnik

Obaveze proizvođača utvrđene u tačkama 3.1 i 4 može ispuniti njegov ovlašćeni zastupnik, u njegovo ime te pod njegovom odgovornošću, pod uslovom da su te obaveze utvrđene u ovlašćenju.

## **MODUL H 1: USAGLAŠENOST NA TEMELJU POTPUNOG OBEZBJEĐENJA KVALITETA I ISPITIVANJA DIZAJNA**

1. Usaglašenost na temelju potpunog obezbjeđenja kvaliteta i ispitivanja dizajna dio je postupka ocjenjivanja usaglašenosti prilikom kojeg proizvođač ispunjava obaveze utvrđene u tačkama 2 i 5, a kojim obezbjeđuje i potvrđuje na vlastitu odgovornost da dotični podsistemi ili bezbjedonosne komponente ispunjavaju zahtjeve ovog pravilnika koji se na njih odnose.

## 2. Proizvodnja

Proizvođač primjenjuje odobreni sistem kvaliteta za projektovanje, proizvodnju i konačni pregled i ispitivanje podsistema ili bezbjedonosnih komponenata kako je utvrđeno u tački 3. te je podložan nadzoru kako je utvrđeno u tački 4. Primjenljivost tehničkog rješenja podsistemaa ili bezbjedonosnih komponenata ispituje se u skladu sa tačkom 3.6.

## 3. Sistem kvaliteta

3.1 Proizvođač prijavljenom tijelu po vlastitom izboru podnosi zahtjev za ocjenjivanje svog sistema kvaliteta za podsisteme ili bezbjedonosne komponente.

Zahtjev sadrži:

- (a) ime i adresu proizvođača te, ako zahtjev podnosi ovlašćeni zastupnik, i njegovo ime i adresu;
- (b) sve potrebne informacije o podsistemima i bezbjedonosnim komponentama koji će se proizvesti;
- (c) tehničku dokumentaciju u skladu s Prilogom I ovog pravilnika za jedan reprezentativni tip za svaku kategoriju podsistema ili bezbjedonosne komponente koju će se proizvesti;
- (d) dokumentaciju o sistemu kvaliteta;
- (e) adresu radnog prostora u kojem se podsistemi ili bezbjedonosne komponente projektuju, proizvode, pregledaju i ispituju;
- (f) pisanu izjavu da isti zahtjev nije podnesen ni jednom drugom prijavljenom tijelu.

3.2 Sistemom kvaliteta obezbjeđuje se usklađenost podsistema ili bezbjedonosnih komponenata sa zahtjevima ovog pravilnika koji se na njih odnose.

Svi elementi, zahtjevi i odredbe koje proizvođač donese sistematski se i uredno dokumentuju u obliku pisanih politika, postupaka i uputstava. Dokumentacija o sistemu kvaliteta omogućuje dosljedno tumačenje programa, planova, priručnika i zapisa o kvalitetu.

Ona posebno sadrži primjereni opis:

- (a) kvalitativnih ciljeva i organizacijske strukture, odgovornosti i ovlašćenja upravljačke strukture s obzirom na kvalitet projektovanja i proizvoda;
- (b) specifikaciju tehničkog rješenja, uključujući norme, koje će se primjenjivati i, kada se relevantne usklađene norme ne primjenjuju u cjelosti, sredstava, uključujući druge relevantne tehničke specifikacije, kojima će se osigurati zadovoljavanje bitnih zahtjeva ovog pravilnika;
- (c) tehnika nadzora projektovanja i njegove provjere, procesa i sistemskih aktivnosti koji će se upotrebljavati pri projektovanju podsistema ili bezbjedonosnih komponenata;
- (d) odgovarajućih tehnika proizvodnje, kontrole i obezbjeđenja kvaliteta, procesa i sistemskih mjera koje će se primjenjivati;



- (e) ispitivanja i testiranja koji će se sprovoditi prije, tokom i nakon proizvodnje te učestalosti kojom će se oni sprovoditi;
- (f) zapisa o kvalitetu, kao što su inspekcijska izvještavanja i podaci o testiranju, podaci o kalibraciji, izvještaji o osposobljenosti osoblja itd.;
- (g) sredstava kojima se prati postizanje potrebnog kvaliteta projektovanja i proizvoda te efikasnost djelovanja sistema kvaliteta.

3.3 Prijavljeno tijelo ocjenjuje sistem kvaliteta kako bi utvrdilo ispunjava li on zahtjeve iz tačke 3.2. Ono pretpostavlja usaglašenost s tim zahtjevima u odnosu na elemente sistema kvaliteta koji su u skladu s odgovarajućim specifikacijama relevantne usaglašene norme.

Revizija uključuje obilazak radnih prostora u kojima se podsistemi ili bezbjedonosne komponente projektuju, proizvode, provjeravaju i ispituju.

Uz iskustvo sa sistemima upravljanja kvalitetom, revizorski tim mora imati barem jednog člana koji ima iskustvo u ocjenjivanju u području žičara i tehnologija podсистema ili bezbjedonosnih komponenata te je upoznat s primjenjivim zahtjevima ovog pravilnika.

Revizorski tim pregleda tehničku dokumentaciju iz tačke 3.1 sa ciljem provjere sposobnosti proizvođača da odredi primjenjive zahtjeve ovog pravilnika te da sprovede potrebne preglede radi obezbjeđenja usaglašenosti podсистema ili bezbjedonosnih komponenata s tim zahtjevima.

Prijavljeno tijelo o svojoj odluci obavještava proizvođača ili njegova ovlaštenog zastupnika. Obavještenje sadrži zaključke o reviziji i obrazloženu odluku o ocjeni.

3.4 Proizvođač se obavezuje da će ispunjavati obaveze koje proizlaze iz odobrenog sistema kvaliteta i pobrinuti za primjenljivost i efikasnost sistema.

3.5 Proizvođač mora prijavljeno tijelo koje je odobrilo sistem kvaliteta obavještavati o svim planiranim izmjenama u sistemu kvaliteta.

Prijavljeno tijelo ocjenjuje sve predložene izmjene i odlučuje hoće li izmijenjeni sistem kvaliteta i dalje ispunjavati zahtjeve iz tačke 3.2 ili ga je potrebno ponovno ocijeniti.

Ono obavještava proizvođača ili ovlaštenog zastupnika o svojoj odluci. Obavještanje sadrži zaključke o ocjeni i obrazloženu odluku o ocjeni.

### 3.6 Ispitivanje dizajna

3.6.1 Proizvođač podnosi zahtjev za ispitivanje dizajna prijavljenom tijelu iz tačke 3.1.

3.6.2 Zahtjev omogućuje razumijevanje projektovanja, proizvodnje i funkcionisanja podсистema ili bezbjedonosne komponente te ocjenjivanje njihove usaglašenosti sa zahtjevima ovog pravilnika koji se na njih odnose.

Zahtjev obuhvata:

- (a) ime i adresu proizvođača;
- (b) pisanu izjavu da isti zahtjev nije podnesen ni jednom drugom prijavljenom tijelu;
- (c) tehničku dokumentaciju.

3.6.3 Prijavljeno tijelo pregleda zahtjev i, ako rješenje ispunjava zahtjeve ovog pravilnika koji se odnose na podсистem ili bezbjedonosnu komponentu, izdaje proizvođaču potvrdu o EU ispitivanju dizajna. Ta potvrda sadrži naziv i adresu proizvođača, zaključke pregleda, uslove (ako ih ima) validnosti potvrde i potrebne podatke za identifikaciju odobrenog rješenja. Ta potvrda može imati jedan ili više priloga.

Potvrda i njezini prilozi sadrže sve relevantne informacije kojima se omogućuje ocjenjivanje usaglašenosti proizvedenih podсистema ili bezbjedonosnih komponenata s pregledanim rješenjem te nadzor tokom upotrebe, ako je potrebno.

Ako rješenje ne ispunjava zahtjeve ovog pravilnika, prijavljeno tijelo odbija izdati potvrdu o EU ispitivanju dizajna te o tome obavještava podnosioca zahtjeva, uz detaljno navođenje razloga tog odbijanja.

3.6.4 Prijavljeno tijelo upoznato je sa svim promjenama opštepoznatih posljednjih tehničkih dostignuća koje ukazuju na to da odobreno rješenje možda više ne zadovoljava primjenjive zahtjeve iz ovog pravilnika te odlučuje nalažu li takve promjene daljnju istragu. Ako je to slučaj, prijavljeno tijelo o tome obavještava proizvođača.

Proizvođač izvještava prijavljeno tijelo koje je izdalo potvrdu o EU ispitivanju dizajna o svim izmjenama odobrenog rješenja koje mogu uticati na usaglašenost s bitnim zahtjevima ovog pravilnika ili na uslove za validnost potvrde. Za takve izmjene potrebno je dodatno odobrenje u obliku dodatka izvornoj potvrdi o EU ispitivanju dizajna koje izdaje prijavljeno tijelo koje je izdalo EU potvrdu o ispitivanju dizajna.

3.6.5 Svako prijavljeno tijelo obavještava svoje tijelo koje sprovodi prijavljivanje o potvrdama o EU ispitivanju dizajna i/ili svim njihovim dodacima koje je izdalo ili povuklo te periodično ili na zahtjev tom tijelu stavlja na raspolaganje popis odbijenih, suspendovanih ili na neki drugi način ograničenih potvrda i/ili dodataka.

Svako prijavljeno tijelo obavještava druga prijavljena tijela o potvrdama o EU ispitivanju dizajna i/ili svim njihovim dodacima koje je odbilo, povuklo, suspendovalo ili na neki drugi način ograničilo te, na zahtjev, o potvrdama i/ili njihovim dodacima koje je izdalo.

Zainteresovana lica i druga prijavljena tijela mogu na zahtjev dobiti primjerak potvrda o EU ispitivanju dizajna i/ili njihovih dodataka, primjerak tehničke dokumentacije i rezultata ispitivanja koje je obavilo prijavljeno tijelo.

Prijavljeno tijelo do isteka roka potvrde čuva primjerak potvrde o EU ispitivanju dizajna, njezine priloge i dodatke te tehničke spise s dokumentacijom koju je dostavio proizvođač.

3.6.6 Proizvođač čuva primjerak potvrde o EU ispitivanju dizajna, njezine priloge i dodatke te tehničku dokumentaciju na raspolaganju nacionalnim tijelima 30 godina nakon što su podsistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište.

#### 4. Nadzor pod odgovornošću prijavljenog tijela

4.1 Svrha nadzora jest obezbjediti da proizvođač uredno izvršava svoje obveze koje proizlaze iz odobrenog sistema kvaliteta.

4.2 Proizvođač za potrebe ocjenjivanja dopušta prijavljenom tijelu pristup prostorima za projektovanje, proizvodnju, inspekciju, ispitivanje i skladištenje te mu pruža sve potrebne informacije, posebno:

(a) dokumentaciju o sistema kvaliteta;

(b) zapise o kvalitetu predviđene za projektni dio sistema kvaliteta, kao što su rezultati analiza, proračuni, testiranja itd.;

(c) zapise o kvalitetu kako je predviđeno proizvodnim dijelom sistema kvaliteta, kao što su inspekcijski izvještaji i podaci o ispitivanjima, podaci o kalibraciji, izvještaji o stručnoj osposobljenosti osoblja itd.

4.3 Prijavljeno tijelo sprovodi periodične revizije kako bi obezbjedilo da proizvođač održava i primjenjuje sistem kvaliteta te proizvođaču dostavlja izvještaje o reviziji. Učestalost periodičnih revizija obezbjeđuje sprovođenje potpunog ponovnog ocjenjivanja svake tri godine.

4.4 Prijavljeno tijelo može nenajavljeno posjetiti proizvođača.

Tokom takvih posjeta prijavljeno tijelo može, prema potrebi, sprovesti ispitivanja proizvoda ili organizovati njihovo sprovođenje kako bi provjerilo da sistem kvaliteta ispravno funkcioniše. Ono proizvođaču dostavlja izvještaje o posjeti te izvještaje o ispitivanju ako je ispitivanje sprovedeno.

#### 5. Oznaka CE i EU izjava o usaglašenosti

5.1 Proizvođač stavlja oznaku CE i, pod odgovornošću prijavljenog tijela iz tačke 3.1, identifikacijski broj tog tijela na svaki podsistem ili bezbjedonosnu komponentu koji ispunjavaju primjenjive zahtjeve ovog pravilnika.

5.2 Proizvođač sastavlja pisanu EU izjavu o usaglašenosti za svaki model podsistema ili bezbjedonosne komponente te je čuva na raspolaganju nacionalnim tijelima 30 godina nakon što su podsistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište. U EU izjavi o usaglašenosti navodi se model podsistema ili bezbjedonosne komponente za koju je izjava sastavljena te se u njoj navodi broj potvrde o EU ispitivanju dizajna.

Primjerak EU izjave o usaglašenosti stavlja se na raspolaganje relevantnim nadležnim tijelima na njihov zahtjev.

6. Proizvođač tokom razdoblja od 30 godina nakon što su sistem ili bezbjedonosna komponenta stavljeni na tržište na raspolaganju nacionalnim tijelima čuva:

- (a) tehničku dokumentaciju iz tačke 3.1 podtačke (c);
- (b) dokumentaciju o sastavu kvaliteta iz tačke 3.1 podtačke (d);
- (c) informacije o izmjeni iz tačke 3.5, kako je odobrena;
- (d) odluke i izvještaje prijavljenog tijela iz tačaka 3.3, 3.5, 4.3 i 4.4.

7. Svako prijavljeno tijelo obavještava svoje tijelo koje sprovodi prijavljivanje o izdanim ili povučenim odobrenjima sistema kvaliteta te periodično ili na zahtjev tom tijelu stavlja na raspolaganje popis odbijenih, suspendovanih ili na neki drugi način ograničenih odobrenja sistema kvalitete.

Svako prijavljeno tijelo obavještava druga prijavljena tijela o odobrenjima sistema kvaliteta koje je odbilo, suspendovalo ili povuklo i, na zahtjev, o odobrenjima sistema kvaliteta ako je to tijelo izdalo. Prijavljeno tijelo na zahtjev podnosi primjerak izdane odluke (izdanih odluka) o odobrenju sistema kvaliteta.

Prijavljeno tijelo čuva primjerak izdane odluke (izdanih odluka) o odobrenju sistema kvaliteta, njezine priloge i dodatke te tehnički spise tokom razdoblja od 30 godina od datuma njihova izdavanja.

8. Ovlašćeni zastupnik

Obaveze proizvođača utvrđene u tačkama 3.1, 3.6.4, 3.6.6, 5 i 6 može ispuniti njegov ovlašćeni zastupnik, u njegovo ime te pod njegovom odgovornošću, pod uslovom da su te obaveze utvrđene u ovlašćenju.

**PRILOG 2****ZAPISNIK O GODIŠNJEM STRUČNOM PREGLEDU**

1	OPŠTI PODACI
1.1	Broj zapisnika:
1.2	Datum početka godišnjeg stručnog pregleda:
1.3	Datum završetka godišnjeg stručnog pregleda:
2	UPRAVLJAČ ŽIČARE
2.1	Naziv / ime:
2.2	MB:
2.3	Adresa:
3	OSOBE KOJE SU OBAVILE STRUČNO-TEHNIČKI PREGLED
3.1	Naziv / ime akreditovanepravne osobe:
3.2	Adresa akreditovanepravne osobe:
3.3	Naziv izdavača akreditacije:
3.4	Adresa izdavača akreditacije:
3.5	Datum izdavanja akreditacije:
3.6	Broj akreditacije:
3.7	Osobe koje su prisustvovale godišnjem stručnom pregledu:
3.7.1	Ime i prezime, stručna sprema i funkcija:

3.8	Osobe koje su obavile godišnji stručni pregled
3.8.1	Ime i prezime i stručna sprema:
4	ŽIČARA
4.1	Naziv žičare:
4.2	Evidencijski broj žičare:
4.3	Proizvođač:
4.4	Fabrički broj:
4.5	Osnovni tehničko-tehnološki podaci o žičari:
4.5.1	Tip žičare: Viseća žičara / Ski-lift/ Uspinjača
4.5.2	Tehnološke karakteristike viseće žičare:
4.5.2.1	Tok žičare: S povratnim tokom / S kružnim tokom
4.5.2.2	Užad žičare, broj užadi:
4.5.2.3	Vozilo: Zatvoreno vozilo (Kabinska) / Otvoreno vozilo (Sjedišta)
4.5.2.4	Veza vozila i užeta: S odvojivim hvataljkama / S neodvojivim hvataljkama
4.5.3	Tehnološke karakteristike ski-lifta sa vučnim užetom
4.5.3.1	Uže žičare: S visoko vođenim užetom / S nisko vođenim užetom
4.5.3.2	Oblik vučnog užeta: Sidro / Tanjir
4.5.4	Tehnološke karakteristike uspinjače:
4.5.4.1	Užad uspinjače, broj užadi:
4.6	Zapažanja i napomene:
5	DOKUMENTACIJA ŽIČARE
5.1	Upotrebna dozvola
5.1.1	Izdavaoc:
5.1.2	Oznaka:
5.1.3	Datum izdavanja:
5.2	Bezbjedonosna analiza žičare
5.2.1	Izdavač:
5.2.2	Oznaka:
5.2.3	Datum izdavanja:
5.3	Bezbjedonosni izvještaj:
5.3.1	Izdavač:
5.3.2	Oznaka:
5.3.3	Datum izdavanja:

5.4	Zapažanja i primjedbe:
6	TEHNIČKO-TEHNOLOŠKA DOKUMENTACIJA ŽIČARE
6.1	Tehnička dokumentacija
6.1.1	Glavni projekt (arhitektonski, građevinarski, mašinski i elektro): Potpun / Nepotpun
6.1.2	Projekat održavanja (arhitektonski, građevinarski, strojarski i elektro): Potpun / Nepotpun
6.1.3	Spisak ocjena o usklađenosti: Potpun / Nepotpun
6.1.4	Spisak izjava o usklađenosti: Potpun / Nepotpun
6.2	Tehnološka dokumentacija
6.2.1	Uputstva za rad: Ima / Nema
6.2.2	Plan održavanja: Ima / Nema
6.3	Izjava Upravljača o održavanju žičare prema Planu održavanja: Ima / Nema
6.4	Knjiga žičare: Ima / Nema
6.5	Dnevnik žičare: Ima / Nema
6.6	Zapažanja i primjedbe:
7	IZVRŠENA ISPITIVANJA
7.1 – 7.n	Vrsta ispitivanja:
7.1.1 – 7.n.1	Redni broj:
7.1.2 – 7.n.2	Norma / pravilnik / dokument:
7.1.3 – 7.n.3	Ispitivanje izvršio:
7.1.4 – 7.n.4	Broj dokumenta:
7.1.5 – 7.n.5	Rezultat ispitivanja: Zadovoljava / Ne zadovoljava
7.1.6 – 7.n.6	Rok valjanosti:
7.n	Zapažanja i primjedbe vezane uz ispitivanja:
8	ZAKLJUČAK
8.1	Tekst zaključka: Priložena dokumentacija, izvršena ispitivanja i izvedeni zahvati na žičari zadovoljavaju propisane uslove, ili opis razloga zbog kojih žičara nije zadovoljila uslove stručnog pregleda
9	OCJENA I PREPORUKA
9.1	Žičara: Zadovoljava / Ne zadovoljava

9.2	Preporuke za daljnje postupanje:
10	OVJERA ZAPISNIKA
10.1	Prisutni na stručnom pregledu od strane Upravljača:
10.2	Ispitivanje izvršili:
11	Popis izdanih uvjerenja o izvršenim ispitivanjima
11.1	Redni broj:
11.2	Naziv i broj dokumenta:
11.3	Izdavač:
11.4	Datum izdavanja:
12	POPIS OCJENA I IZJAVA O USKLAĐENOSTI KOMPONENTI I PODSISTEMA ŽIČARE
12.1	Redni broj:
12.2	Naziv i broj dokumenta:
12.3	Izdavač:
12.4	Datum izdavanja:

### PRILOG 3

#### EVIDENCIJA RADOVA NA ŽIČARI

1	UPISNIK
1.1	Podaci o koncesionaru
1.2	Broj lista upisnika
1.3	Godina upisa
1.4	Redni broj upisa
1.5	Datum upisa
1.6	Broj naloga
1.7	Podaci o dokumentu / postupku
1.8	Podaci o dokumentima koji su u prilogu upisanog dokumenta
1.9	Ime i prezime (potpis) osobe koja je izvršila upis

2	NALOG
2.1	Podaci o koncesionaru
2.2	Ime žičare
2.3	Evidencijski broj žičare
2.4	Podaci o vrsti radova i naziv zahvata
2.5	Broj naloga koji je identičan broju pod kojim je uveden u upisnik

2.6	Podaci o podsistemima, komponentama, sklopovima ili podsklopovima na kojima se rad izvodi
2.7	Ime i prezime izvršioca naloga i podaci o pravnoj osobi izvršioca ukoliko je izvršioc vanjski saradnik
2.8	Opis zahvata redovnog održavanja, pregleda, ispitivanja ili intervencije
2.9	Vremenski interval, određen preporukom proizvođača, u kojem se mora obaviti rad (u slučaju intervencije ovaj se podatak ne unosi)
2.10	Podaci o tehničko-tehnološkoj dokumentaciji i/ili uputstvima koja se treba koristiti u radu
2.11	Datum kada radovi trebaju biti započeti
2.12	Rok (u danima ili satima) u kojem radovi trebaju biti završeni
2.13	Rok u kojem, nakon završetka radova, treba podnijeti izvještaj
2.14	Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi koja će radove nadzirati
2.15	Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi koja će izvršiti kontrolu radova
2.16	Napomena nalogodavca
2.17	Ime i prezime izdavaoca naloga
2.18	Mjesto potpisa izdavaoca naloga
2.19	Datum izdavanja naloga
2.20	Ime i prezime izvršioca naloga
2.21	Mjesto potpisa izvršioca naloga
2.22	Datum preuzimanja naloga od strane Izvršioca

3	IZVJEŠTAJ
3.1	Podaci o koncesionaru
3.2	Ime žičare na kojoj se izvodio rad
3.3	Evidencijski broj žičare
3.4	Podaci o vrsti radova i naziv zahvata (Identično s podacima iz naloga 2.4)
3.5	Broj naloga na osnovu kojeg su radovi izvršeni
3.6	Podaci o podsistemima, komponentama, sklopovima ili podsklopovima na kojima se izvodio rad
3.7	Datum početka izvođenja rada
3.8	Vrijeme početka izvođenja rada
3.9	Datum završetka izvođenja rada
3.10	Vrijeme završetka izvođenja rada
3.11	Podaci o objektu rada sa opisom radova i tehničko-tehnološkim redoslijedom pojedinih operacija
3.12	Podaci o korištenim alatima, instrumentima, mjesnim uređajima, napravama, rezervnim dijelovima, potrošenom materijalu, korištenoj sigurnosnoj opremi i drugo
3.13	Podatak o broju i, po potrebi kvalifikacionoj strukturi, radnika koji su rad obavili
3.14	Podaci o utrošenom vremenu (u satima) za izvršenje rada
3.15	Ime i prezime osobe koja je vršila nadzor



3.16	Mjesto potpisa osobe koja je vršila nadzor
3.17	Datum potpisivanja izvještaja osobe koja je vršila nadzor
3.18	Ime i prezime osobe koja je izvršila kontrolu
3.19	Mjesto potpisa osobe koja je izvršila kontrolu
3.20	Datum potpisivanja izvještaja osobe koja je izvršila kontrolu
3.21	Napomene, podaci o rezultatima izvršenih radova, zapažanja i prijedlozi
3.22	Podaci o dokumentima koji su priloženi izvještaju
3.23	Ime i prezime izvršioca naloga
3.24	Mjesto potpisa izvršioca naloga
3.25	Datum potpisa izvršioca naloga na izvještaju
3.26	Ime i prezime podnosioca izvještaja
3.27	Mjesto potpisa podnosioca izvještaja
3.28	Datum završetka izrade izvještaja
3.29	Ime i prezime osobe koja je izvještaj preuzela
3.30	Mjesto potpisa osobe koja je izvještaj preuzela
3.31	Datum preuzimanja izvještaja

#### PRILOG 4

#### EVIDENCIJA (KARTON UŽETA)

Br.	KARTON UŽETA
	Opšti podaci
1	Podaci o koncesionaru
2	Broj kartona
3	Datum otvaranja kartona
4	Ime žičare
5	Evidencijski broj žičare
6	Naziv užeta: nosivo / zatezno / kočno / transportno / vučno / protuuže / evakuacijsko / povratno
7	Norma
8	Datum montaže užeta
9	Deklarisano vrijeme trajanja užeta
10	Datum demontaže užeta
	Tehnički podaci
11	Prečnik užeta u milimetrima
12	Dužina užeta u metrima
13	Ukupni broj žica
14	Oznaka konstrukcije prema normi užeta

15	Jezgra užeta (čelična / vlaknasta, prirodna ili vještačka)
16	Računska prekidnasila u kN
17	Najveća izračunata sila u užetu, prema projektu, u kN
18	Najmanja tražena sigurnost prema normi
19	Veza užeta: glava užeta / veza na pogonski bubanj / veza na sidreni bubanj / uplet slobodnih krajeva
20	Dodatni tehnički podaci proizvođača
	Praćenje stanja užeta
21	Redni broj unosa
22	Datum unosa
23	Broj naloga po kojemu su radovi izvedeni
24	Opis radova na užetu, zapažanja i prijedlozi
25	Ime i prezime osobe koja je podatke unijela

## PRILOG 5

### EVIDENCIJA ŽIČARE

1	OPŠTI PODACI O ŽIČARI	Unos podataka za žičare		
		viseće	uspinjače	Vučni uređaji ski-liftova
1.1	Ime žičare	Da	Da	Da
1.2	Lokacija žičare	Da	Da	Da
1.3	Proizvođač	Da	Da	Da
1.4	Godina proizvodnje	Da	Da	Da
1.5	Datum puštanja u rad žičare	Da	Da	Da
1.6	Podaci o vlasniku – koncesionaru: 1.6.1 ime/naziv vlasnika, 1.6.2 adresa, 1.6.3 tel., 1.6.4 faks, 1.6.5 e-adresa	Da	Da	Da
1.7	Podaci o koncesiji: 1.7.1 podaci o davaocu koncesije, 1.7.2 podaci o trajanju koncesije	Da	Da	Da
1.8	Podaci o upotrebnoj dozvoli: 1.8.1 broj dozvole, 1.8.2 izdavač dozvole, 1.8.3 datum izdavanja	Da	Da	Da
1.9	Podaci o građevinskoj dozvoli/glavnom projektu: 1.9.1 broj dozvole, 1.9.2 izdavač dozvole, 1.9.3 datum izdavanja	Da	Da	Da

2	TEHNOLOŠKE KARAKTERISTIKE ŽIČARE	viseće	uspinjače	ski-liftovi sa vučnim užetom
2.1	Tok žičare: sa povratnim tokom/s kružnim tokom	Da	Ne	Ne
2.2	Uže žičare: jednužetna/udvojena jednužetna/dvoužetna	Da	Ne	Ne
2.3	Vozilo: zatvoreno vozilo (kabinska)/otvoreno vozilo (sjedišta)	Da	Ne	Ne
2.4	Veza vozila i užeta: sa promjenljivom brzinom (rasklopivo učvršćenje)/s konstantnom brzinom (sa stalno učvršćenim vozilima)	Da	Ne	Ne
2.5	Tip ski-lifta: s visokovođenim užetom (trajno postavljena)/s niskovođenim užetom (privremeno postavljena)	Ne	Ne	Da
2.6	Uspinjača: broj užadi	Ne	Da	Ne
3	TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ŽIČARE			
3.1	Vozila, kapacitet i brzina	viseće	uspinjače	
3.1.1	Opis vozila	Da	Da	Da
3.1.2	Broj projektovanih mjesta u/na vozilu	Da	Da	Da
3.1.3	Ukupan broj vozila	Da	Da	Da
3.1.4	Maksimalni broj vozila na trasi	Da	Ne	Da
3.1.5	Projektovana brzina vožnje	Da	Da	Da
3.1.6	Maksimalni kapacitet žičare	Da	Da	Da
3.1.7	Vrijeme vožnje	Da	Da	Da
3.2	Trasa	viseće	uspinjače	ski-liftovi sa vučnim užetom
3.2.1	Horizontalna dužina trase	Da	Da	Da
3.2.2	Visinska razlika	Da	Da	Da
3.2.3	Nadmorska visina pogonske stanice	Da	Da	Da
3.2.4	Nadmorska visina ne-pogonske stanice	Da	Da	Da
3.2.5	Srednji nagib linije	Da	Da	Da
3.2.6	Dužina linije	Da	Da	Da
3.2.7	Broj potpornih konstrukcija na trasi	Da	Ne	Da
3.2.8	Najveća udaljenost između dvije potporne konstrukcije	Da	Ne	Da
3.2.9	Najveća vertikalna udaljenost donjeg dijela vozila od tla	Da	Ne	Ne
3.3	Uže/užad	viseće	uspinjače	ski-liftovi sa

				vučnim užetom
3.3.1	Nosivo uže: 3.3.1.1 prečnik i 3.3.1.2 dužina	Da	Ne	Ne
3.3.2	Natezno uže: 3.3.2.1 prečnik i 3.3.2.2 dužina	Da	Ne	Ne
3.3.3	Kočno uže: 3.3.3.1 prečnik i 3.3.3.2 dužina	Da	Ne	Ne
3.3.4	Transportno uže: 3.3.4.1 prečnik i 3.3.4.1 dužina	Da	Ne	Da
3.3.5	Vučno uže: 3.3.5.1 prečnik i 3.3.5.2 dužina	Da	Da	Ne
3.3.6	Protuuže ( kontrateg ): 3.3.6.1 prečnik i 3.3.6.2 dužina	Da	Ne	Ne
3.3.7	Evakuacijsko uže: 3.3.7.1 prečnik i 3.3.7.2 dužina	Da	Ne	Ne
3.3.8	Povratno uže: 3.3.8.1 prečnik i 3.3.8.2 dužina	Da	Ne	Ne
3.3.9	Broj užadi	Ne	Da	Ne
3.4	Pogon	viseće	uspinjače	ski-liftovi sa vučnim užetom
3.4.1	Glavni pogon: 3.4.1.1 tip/vrsta, 3.4.1.2 proizvođač, 3.4.1.3 snaga, 3.4.1.4 maksimalna brzina	Da	Da	Da
3.4.2	Pomoćni pogon: 3.4.2.1 tip/vrsta, 3.4.2.2 proizvođač, 3.4.2.3 snaga, 3.4.2.4 maksimalna brzina	Da	Ne	Ne
3.4.3	Nužni pogon: 3.4.3.1 tip/vrsta, 3.4.3.2 proizvođač, 3.4.3.3 snaga, 3.4.3.4 maksimalna brzina	Da	Ne	Ne
3.4.4	Evakuacijski pogon: opis pogona	Da	Ne	Ne
3.4.5	Pogonsko uže: prečnik užeta	Da	Da	Da
3.5	Mehanički uređaji	viseće	uspinjače	ski-liftovi sa vučnim užetom
3.5.1	Vrsta zateznog uređaja/sistema za užad: Zatezanje protuužetom/Zatezanje hidrauličkim cilindrom/Sidrenje sistemom užadi	Da	Da	Da
3.6	Oprema za spašavanje	viseće	uspinjače	ski-liftovi sa vučnim užetom
3.6.1	Fiksna oprema za spašavanje: broj kompleta	Da	Ne	Ne
3.6.2	Prenosiva oprema za spašavanje: broj kompleta	Da	Ne	Ne
4	UPRAVLJAČ, VOĐA I ZAMJENIK VOĐE ŽIČARE	viseće	uspinjače	ski-liftovi sa vučnim užetom

4.1	Podaci o upravljaču žičare: 4.1.1 ime/naziv firme, 4.1.2 matični broj, 4.1.3 adresa, 4.1.4 telefon, 4.1.5 telefaks, 4.1.6 e-adresa, 4.1.7 dokument o imenovanju, 4.1.8 izdavaoc dokumenta, 4.1.9 datum izdavanja, 4.1.10 ostalo	Da	Da	Da
4.2	Podaci o vođi žičare: 4.2.1 ime i prezime, 4.2.2 broj lične karte, 4.2.3 adresa, 4.2.4 telefon, 4.2.5 telefaks, 4.2.6 e-adresa, 4.2.7 dokument o imenovanju, 4.2.8 izdavaoc dokumenta, 4.2.9 datum izdavanja, 4.2.10 ostali dokumenti: licenca/dokument o kvalifikaciji/ovlašćenju, izdavaoc dokumenta, datum izdavanja.	Da	Da	Da
4.3	Podaci o zamjeniku vođe žičare: 4.3.1 ime i prezime, 4.3.2 broj lične karte, 4.3.3. adresa, 4.3.4 telefon, 4.3.5 telefaks, 4.3.6 e-adresa, 4.3.7 dokument o imenovanju, 4.3.8 izdavaoc dokumenta, 4.3.9 datum izdavanja, 4.3.10 ostali dokumenti: licenca/dokument o kvalifikaciji/ovlašćenju, izdavaoc dokumenta, datum izdavanja.	Da	Da	Da
5	GODIŠNJI STRUČNO TEHNIČKI PREGLED	viseće	uspinjače	ski-liftovi sa vučnim užetom
5.1	Dokument o godišnjem stručno tehničkom pregledu: naziv i broj dokumenta, datum izdavanja dokumenta, podaci o izdavaocu dokumenta, podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi koja je izvršila godišnji stručno tehnički pregled	Da	Da	Da
5.2	Odobrenje za rad žičare: naziv i broj dokumenta, datum izdavanja dokumenta, podaci o izdavaocu dokumenta	Da	Da	Da
6	SAOBRAĆAJ, KONTROLA I VANREDNI DOGAĐAJI	viseće	uspinjače	ski-liftovi sa vučnim užetom
6.1	Podaci o saobraćaju (plan): radno vrijeme, datum početka rada, datum završetka rada,	Da	Da	Da
6.2	Podaci o saobraćaju (realizacija): broj radnih dana, broj radnih sati	Da	Da	Da
6.3	Podaci o kontroli: naziv i broj dokumenta o izvršenoj kontroli, datum izdavanja dokumenta, podaci o pravnoj i/ili fizičkoj osobi koja je obavila kontrolu, dokumenti u prilogu.	Da	Da	Da
6.4	Podaci o vanrednom događaju: naziv i broj dokumenta o vanrednom događaju, datum izdavanja dokumenta, podaci o pravnoj i/ili fizičkoj osobi koja je pripremila dokument o vanrednom događaju.	Da	Da	Da

## OBRAZAC 1

### EU IZJAVA O USAGLAŠENOSTI ZA PODSISTEME ILI BEZBJEDONOSNE KOMPONENTE br. ... (\*)

1. Podsystem/bezbjedonosna komponenta ili model podsystema/bezbjedonosne komponente (proizvod, tip, serija ili serijski broj):.....
2. Ime i adresa proizvođača i, prema potrebi, njegova ovlaštenog zastupnika:.....
3. Ova se izjava o usaglašenosti izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača.
4. Predmet izjave (identifikacija podsystema ili bezbjedonosne komponente koja omogućava njihovu sljedivost (vezu, praćenje). Može uključivati sliku, ako je to potrebno za identifikaciju podsystema ili bezbjedonosne komponente):
  - opis podsystema ili bezbjedonosne komponente,
  - sve relevantne odredbe koje bezbjedonosna komponenta mora ispunjavati te, posebno, uslove upotrebe.
5. Predmet izjave opisan u tački 4. u skladu je s relevantnim zakonodavstvom o usaglašenosti: .....
6. Upućivanja na relevantne usaglašene norme koje su se upotrebljavale ili upućivanja na druge tehničke specifikacije u odnosu na koje se izjavljuje usaglašenost:.....
7. Prijavljeno tijelo ... (ime, adresa, broj) ... obavilo je ... (opis aktivnosti) ... i izdalo potvrdu (potvrde): ... (detalji, uključujući datum izdavanja, i, prema potrebi, informacije o trajanju i uslovima njezine validnosti).
8. Dodatne informacije:

Potpisano za i u ime: ...  
(Mjesto i datum izdavanja):  
(Ime, funkcija) (potpis):

---

(\*) Proizvođač nije obavezan izjavi o usaglašenosti dodijeliti broj.