



ADO " TAKOVO OSIGURANJE "
Ul. Dr. Zorana Đinđića 15a, 34000 Kragujevac
Tel. 034/30-30-00, fax.034/30-30-54
www.takovo-osiguranje.co.yu

Na osnovu člana 58. stav 2. tačka 1. Zakona o osiguranju (Službeni glasnik RS br 55/04, 70/04 i 101/07) i člana 50. stav 1. alineja 2. Statuta ADO «TAKOVO Osiguranje », Kragujevac (u daljem tekstu: Društvo), Upravni odbor Društva na sednici održanoj dana _10.04.2008_.god donosi:

USLOVI ZA OSIGURANJE MAŠINA OD LOMA I NEKIH DRUGIH OPASNOSTI

Predmet osiguranja Član 1.

- (1) Predmet osiguranja od opasnosti navedenih u članu 3. ovih Uslova mogu biti stvari i to:
- mašine,
 - mašinski uredaji,
 - električni uredaji i njihovo punjenje, ukoliko je vrednost punjenja sadržana u vrednosti osigurane stvari,
 - aparati i
 - instalacije, zajedno sa postoljem, ležištem i temeljom, ukoliko je njihova vrednost sadržana u vrednosti mašine.
- (2) Ako se posebno ugovori, predmet osiguranja mogu biti:
- dalekovodi,
 - kablovski vodovi visokog napona,
 - cevovodi: gasovodi, naftovodi i toplovodi,
 - vodovodna i kanalizaciona mreža,
 - instalacije centralnog grejanja,
 - antenski stubovi,
 - metalni silosi i slične metalne konstrukcije,
 - bageri u rudnicima (površinski kop),
 - postolja, ležišta i temelji kada njihova vrednost nije sadržana u vrednosti osigurane stvari iz stava (1) ovog člana,
 - ulje osiguranih turbina i punjenje električnih uredaja (ulje transformatora i sl),
 - bušeeće teške šipke i radne šipke, armirane savitljive cevi za ispiranje pod visokim pritiskom, prelazi i stabilizatori na bušotinama,
 - trake, lanci i užad za nošenje tereta kod transportnih uredaja,
 - valjci valjaoničkih stanova,
 - krupan alat i
 - dubinski bunari od rizika zarušavanja.
- (3) Ugovorom o osiguranju mogu biti obuhvaćene sve mašine (grupno) ili samo pojedine mašine.

(4) Osigurane su samo one stvari koje su označene u polisi.

Stvari koje ne mogu biti predmet osiguranja **Član 2.**

Predmet osiguranja ne mogu biti ni u slučaju kada je njihova vrednost sadržana u vrednosti osigurane stvari:

- (1) sve vrste alata koji služe za obradu materijala:
 - skidanjem strugotine (noževi, glodala, burgije, testere, tocila za brušenje i slično),
 - plastičnom deformacijom (matrice, **žigovi**, sečiva makaza i slično),
 - livenjem (kokile, kalupi i slično),
 - prihvatni elementi manipulatora-robotu (hvataljke, višeprstne hvataljke, stezači i slično),
 - krune alata za bušenje i dleta na bušotinama.
- (2) stezni pribor, ukoliko nije sastavni deo mašine ili ako se prema važećim propisima ne smatra osnovnim sredstvom;
- (3) delovi mašina koji neposredno služe za lomljenje i sitnjenje (kugle mlinova, udarni maljevi, ploče mlinova, čeljusne ploče i sl.);
- (4) radni elementi poljoprivrednih mašina: rao nici, diskovi, klinovi drljača, noževi, motike i slično;
- (5) delovi mašina koji su izloženi neposrednom termičkom uticaju (razaranju): obloge sudova, plamenici gorionika, rešetke ložišta, elektrootporni grejači, elektrode industrijskih peći, sudovi za topljenje i prenošenje rastopljenog metala i sl.;
- (6) delovi mašina izloženi ubrzanom trošenju i periodičnoj zameni: sita, sve vrste reljefnih zamenljivih obloga, zamenljive obloge valjaka koje imaju ulogu alata, grebena češljuga - kracne, savitljive cevi, remenje, četke, ulošci, filter platna, sredstva za zaptivanje i termičku izolaciju, delovi spojnice, gumeni prstenovi, lamele, prenosivi kablovi i slično;
- (7) trake, lanci i užad, osim onih koji služe za nošenje tereta kod transportnih uređaja koji se uz primenu klauzule 401 mogu posebno osigurati;
- (8) sigurnosni elementi jednokratnog dejstva, osim katodnih odvodnika;
- (9) eksploatacioni (pogonski) materijal: gorivo, mazivo, rashladna sredstva, sredstva za **čišćenje** i slično;
- (10) katalizatori.
- (11) Električni aparati i mašine koji se osiguravaju u domaćinstvu ne mogu se osigurati po ovim Uslovima, već po Uslovima za osiguranje električnih aparata i mašina u domaćinstvu od oštećenja usled dejstva električne energije i Tarifi premija VI, tarifna grupa 2.
Medutim, kada se ovi aparati i mašine osiguravaju u preduzećima, zanatskim radnjama i slično, onda se mogu osigurati po ovim Uslovima.

Osigurane opasnosti (rizici) **Član 3.**

(1) Osiguranjem se pruža osiguravajuća zaštita od oštećenja ili uništenja osigurane stvari usled nezgode u pogonu pod kojom se podrazumevaju događaji koji nastaju nepredvideno i iznenada u vezi sa korišćenjem osigurane stvari, kao i nespretnosti, nehata ili zle namere radnika ili kog drugog lica, osim:

1. od osnovnih i dopunskih rizika koji su obuhvaćeni Uslovima za osiguranje od opasnosti požara i nekih drugih opasnosti,

2. provalne krađ, krađe, razbojništva, štetnog dejstva nuklearne energije, erupcije, osim istražnih erupcija ukoliko se to posebno ugovori,

3. usled nedostataka ili grešaka koje su postojale u trenutku zaključenja osiguranja, a ovi su nedostaci ili greške bile ili morale biti poznate osiguraniku,

4. neposredne posledice trajnih hemijskih, termičkih, mehaničkih, atmosferskih i drugih uticaja i uslova smeštaja i rada: oksidacije, starenja, korozije, zračenja, prekomernih vibracija i sl.,
5. posledice svih vidova trošenja, habanja, abrazije, erozije, kavitacije i slično,
6. prekomerne naslage rde, kotlovske kamenca, taloga, mulja i sl., pa i kad je usled toga nastalo uništenje ili oštećenje osigurane stvari,
7. preopterećenost mašina, mašinskih i električnih uređaja, aparata i instalacija preko granica njihovih projektnih parametara,
8. stavljanja u pogon pre konačne popravke,
9. montiranja i probnog ispitivanja nove stvari,
10. dinamičkog vitlanja rotacionih delova mašina: rotora, turbina, generatora i slično, osim ukoliko se posebno ugovori,
11. sve štete nastale usled pogrešnog programiranja svih mašina i uređaja koje poseduju programabilni upravljački uređaj (NC, CNC, DNC, fleksibilne obrad ne ćelije, fleksibilni obradni centri, roboti i robotizovani sistemi, svi automatizovani sistemi koji poseduju PLC-programabilni logički kontroler i sl.),
12. povreda tehničkih i drugih propisa i uputstava o tehničkoj eksploataciji osiguranih stvari, kao i zaštitnih mera.

(2) Osiguravač takode nije u obavezi:

1. za posredne štete nastale u vezi sa osiguranim slučajem: gubitaka zarade, dangube, kazne, ekološke štete i slično,
2. za štete koje po zakonskim propisima ili po ugovoru odgovara proizvođač, odnosno isporučilac stvari. Ako proizvođač, odnosno isporučilac osporava odgovornost, a šteta je prouzrokovana nezgodom u pogonu, određenom u članu 3. ovih Uslova, osiguravač će isplatiti naknadu ugovaraču osiguranja, a potom će do iznosa isplaćene naknade stupiti u sva prava osiguranika prema proizvođaču, odnosno isporučiocu,
3. za troškove demontaže i montaže, koji su učinjeni u cilju redovnog pregleda ili održavanja osigurane stvari (periodične popravke ili zamene istrošenih delova), pa i kada se tom prilikom utvrdi oštećenje osiguranom opasnošću.

Naknada će u ovom slučaju obuhvatiti samo troškove popravke ili zamene oštećenih delova koji nisu bili predviđeni za periodičnu popravku, odnosno zamenu.

(3) Osiguravač je u obavezi da pruža osiguravajuću zaštitu od opasnosti iz stava (1) ovog člana i na osiguranom postolju, ležištu ili temelju osiguranih mašina samo ako je oštećenje istih posledica oštećenja ili uništenja mašine od opasnosti pokriveno ovim Uslovima.

(4) Ako se posebno ugovori osiguravač je u obavezi da pruži osiguravajuću zaštitu od oštećenja ili uništenja stvari osiguranih po ovim Uslovima od opasnosti erupcije koja bi nastala prilikom bušenja.

(5) Nespretnost odnosno nehat, u smislu ovih Uslova, se ostvario samo ako osiguranik komisijski utvrdi za svaki štetni događaj da je nastao neodgovarajućim postupcima pojedinog radnika ili grupe radnika. Štete prouzrokovane zlom namerom osiguranik je dužan prijaviti organu unutrašnjih poslova.

Mesto i vreme važenja osiguranja

Član 4.

(1) Stvari koje su predmet osiguranja osigurane su na mestu označenom u polisi i za **vreme**:

- kada su montirane i spremne za rad,
- kada se nalaze u radu,
- kada su date u najam ili poslugu, ukoliko rade u uslovima i služe nameni za koju su projektovane i građene,

- kada se demontiraju i remontiraju zbog premeštanja ili popravke kao i za vreme trajanja popravke na mestu korišćenja osigurane stvari ili u radionici osiguranika, pod uslovom da premeštanje ili popravku obavljaju radnici osiguranika,
 - kada se radi provere ispravnosti, popravke ili premeštanja prevoze, ali samo u granicama mikrolokacije pogona i najviše do 15 km izvan granica mikrolokacije.
- (2) Stvari su osigurane i kada se u celini premeste na drugo mesto na području Republike Srbije.
- (3) Nisu osigurane stvari za vreme dok se nalaze na izložbi i sajmu.

Vrednost osigurane stvari

Član 5.

Vrednost osigurane stvari, osim ako je drukčije ugovoreno, je vrednost nove stvari umanjene za iznos procenjenog rabaćenja (tehničkog i ekonomskog).

Utvrđivanje naknade iz osiguranja

Član 6.

(1) Visina naknade iz osiguranja utvrđuje se:

1. u slučaju uništenja stvari prema vrednosti osigurane stvari (član 5.) u vreme nastanka osiguranog slučaja umanjenoj za vrednost ostatka,

2. u slučaju oštećenja stvari u visini troškova popravke u vreme nastanka osiguranog slučaja, umanjениh za iznos procenjenog rabaćenja osim ako je drugačije ugovoreno i vrednosti ostatka.

Ako su troškovi popravke jedne stvari veći od vrednosti osigurane stvari, postupiće se kao da je stvar uništena i naknada će se obračunati prema tački 1. ovog stava. Veći troškovi popravke nastali usled prekovremenog, nedeljnog, prazničnog i noćnog rada naknađuju se samo ako je to posebno ugovoreno.

(2) Veći troškovi na otklanjanju štete (popravkom ili zamenom osigurane stvari novom) nastali usled učinjenih izmena, poboljšanja ili usavršavanja padaju na teret osigurani ka.

(3) Osiguravač nije u obavezi da naknadi vrednost cele osigurane stvari (mašine) ako se oštećeni odnosno uništen deo ne može popraviti ili nabaviti zbog toga što je osigurana stvar nabavljena u inostranstvu ili se više ne proizvodi.

Osiguravač je u obavezi samo do vrednosti oštećenog odnosno uništenog dela osigurane stvari, koja se utvrđuje procenom srazmere učešća vrednosti oštećenog ili uništenog dela osigurane stvari u vrednosti cele osigurane stvari ili upoređenjem sa istovrsnim, odnosno sličnim delom stvari.

(4) Ako je suma osiguranja manja od vrednosti stvari u početku odnosnog perioda osiguranja (podosiguranje), šteta će se naknaditi u srazmeri između sume osiguranja i vrednosti osigurane stvari (član 5.)

(5) Šteta na osiguranom punjenju električnih uređaja i ulja parnih turbina naknađuje se u srazmeri određenoj na osnovu propisanog veka trajanja i vremena upotrebe punjenja i uz uslov da je oštećenje istog posledica oštećenja mašina od opasnosti obuhvaćenih ovim Uslovima.

(6) Troškovi za zemljane radove uključujući i asfaltiranje kod kablova i cevovoda, kao i troškovi za iznalaženje mesta oštećenja na dalekovodima, kablovima i cevovodima naknadiće se ukoliko je to posebno ugovoreno.

(7) U svakom štetnom događaju - osiguranom slučaju, obračunata naknada iz osiguranja umanjuje se za 10%, pri čemu se fiksna minimalna i maksimalna umanjena utvrđuju odlukom ovlašćenog lica u skladu sa zvanično objavljenim promenama cena, osim ako je drukčije ugovoreno.

Naknada troškova

Član 7.

(1) Na ime troškova učinjenih za raščišćavanje i čišćenje u vezi sa nastalim osiguranim slučajevima na osiguranoj stvari, osiguravač naknadijuje neophodne izdatke za raščišćavanje i čišćenje osigurane oštećene stvari.

(2) Osiguravač naknadijuje neophodne troškove prouzrokovane razumnim pokušajem osiguranika da, kada osigurani slučaj nastupi, preduzme mere radi otklanjanja i smanjena štetnih posledica nastupanja osiguranog slučaja, a u skladu sa zakonom.

(3) U slučaju podosiguranja, troškovi za otklanjanje i smanjenje štete naknadijuju se u istoj srazmeri kao i naknada štete.

(4) Osiguravač nije u obavezi da naknadi troškove nastale na otklanjanju uzroka štete.

Utvrđivanje bonusa i malusa

Član 8.

Bonus u obliku sniženja premije i malus u obliku doplatka na premiju utvrđuje se pojedinačno za svakog osiguranika na osnovu tehničkog rezultata ostvarenog u poslednje tri godine a obračunava se unapred za naredni period trajanja osiguranja.

Tehnički rezultat utvrđuje se kao odnos između likvidiranih šteta i tehničke premije. Pre utvrđivanja rezultata, likvidirane štete i tehnička premija revalorizuju se na vrednost zadnje posmatrane godine, primenom faktora revalorizacije.

Faktor revalorizacije utvrđuje ovlašćeno lice osiguravača na osnovu zvanično objavljenih podataka o promeni cena u periodu od 1. X svake prethodne i 1. X poslednje godine.

U skladu s navedenim odredbama ove tačke, bonus i malus iznosi:

<i>Ako je trogodišnji (revalorizovani) tehnički rezultat (%)</i>	<i>Osiguranik ima pravo na bonus u visini (%)</i>	<i>Osiguraniku se zaračunava malus u visini (%)</i>
<i>0 - 20</i>	<i>30</i>	<i>-</i>
<i>20 - 30</i>	<i>25</i>	<i>-</i>
<i>30 - 40</i>	<i>20</i>	<i>-</i>
<i>40 - 50</i>	<i>15</i>	<i>-</i>
<i>50 - 60</i>	<i>10</i>	<i>-</i>
<i>60 - 70</i>	<i>5</i>	<i>-</i>
<i>70 - 100</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>100 - 110</i>	<i>-</i>	<i>5</i>
<i>110 - 120</i>	<i>-</i>	<i>10</i>
<i>120 - 130</i>	<i>-</i>	<i>15</i>
<i>130 - 140</i>	<i>-</i>	<i>20</i>
<i>140 - 150</i>	<i>-</i>	<i>25</i>
<i>preko 150</i>	<i>-</i>	<i>30</i>

Bonus i malus ne primenjuju se na osiguranja koja traju ispod godinu dana.

Važnost Opštih uslova za osiguranje imovine

Član 9

Na osiguranja zaključena po ovim Uslovima primenjuju se i Opšti uslovi za osiguranje imovine, ukoliko nisu u suprotnosti sa ovim Uslovima.

ODREDBE KOJE SE POSEBNO UGOVARAJU I OBAVEZNO UNOSE U POLISU OSIGURANJA ISKAZANE SU KROZ SLEDEĆE

KLAUZULE

Klauzule su podeljene u 7 grupa, i to:

1. Opšte klauzule,
2. Klauzule o reviziji mašina i uređaja,
3. Klauzule za osiguranje bagera u rudnicima - površinski kop,
4. Klauzule za osiguranje amortizovane vrednosti kod delimičnih šteta,
5. Klauzule za postrojenja slabe struje,
6. Klauzule za krupan alat i
7. Ostale klauzule.

1. Opšte klauzule

101. Akumulatorske stacionarne baterije

Ugovarač osiguranja je dužan odrediti stručno lice koje će se starati o akumulatorskim baterijama.

Ugovarač osiguranja je obavezan da se pridržava uputstva proizvođača za održavanje baterija.

Ako ugovarač osiguranja povredi jednu od tih obaveza, osiguravač neće biti obavezan da naknadi deo štete koji je pričinjen nepridržavanjem ovih obaveza. Ako u vreme nastupanja osiguranog slučaja postoji ugovor o održavanju, smatraće se da su navedene obaveze izvršene, a osiguravač se može koristiti pravom regresa od održavaoca baterije ukoliko isti nije izvršio obaveze preuzete ugovorom o održavanju.

102. Uljna punjenja turbine

Osiguravač je u obavezi da naknadi štetu na uljnom punjenju ako je gubitak istog posledica štete na turbini pokrivenoj osiguranjem.

103. Isključenje štete usled zamuljenja i potapanja kod hidroelektrana

Ne naknađuju se štete na osiguranim stvarima koje bi nastale usled potopljenja ili zamuljenja izazvane lomom cevnog voda visokog pritiska.

104. Uključenja šteta usled zamuljenja i potopljenja kod hidroelektrana

Osiguranjem cevnog voda pokrivena su štete na njemu i njegovom postolju.

Osiguranjem je pokrivena šteta na osiguranim stvarima usled potopljenja i zamuljenja, ako je šteta u uzročnoj vezi sa štetom na cevnom vodu visokog pritiska koja je pokrivena osiguranjem.

105. Izotopi

Ako neka od osiguranih stvari radi sa izotopima tada će osiguravač biti u obavezi za štete koje na osiguranim stvarima nastanu od izotopa kao posledica neke štete pokrivena osiguranjem u smislu ugovorenih uslova osiguranja. Takođe se naknađuju i troškovi za otkuživanje osiguranih stvari.

2. Klauzule o reviziji mašina i uređaja

201. Revizija postrojenja parnih, gasnih i hidroturbina

U interesu sprečavanja štete ugovarač osiguranja - bez obzira na početak osiguravajuće zaštite - dužan je da o svom trošku vrši redovno održavanje, revizije, periodične preglede i remont u skladu sa propisima i uputstvom o tehničkim merama za pogon i održavanje elektro-energetskih postrojenja, Pravilnikom o tehničkim merama za zaštitu elektroenergetskih postrojenja kao i pismenih uputstava za pogon, održavanje, reviziju i remont koje daju proizvođači uređaja i postrojenja.

Ukoliko ugovarač osiguranja povredi neku od navedenih obaveza, te zbog popuštanja istih se ostvari osigurani slučaj, tada osiguravač neće biti dužan da takvu štetu naknadi.

Ugovarač osiguranja je dužan da osiguravaču blagovremeno prijavi vršenje revizije. Osiguravač može na svoj trošak poslati stručnjaka koji će prisustvovati reviziji.

202. Revizija električnih motora naizmenečne struje sa snagom većom od 750 kw u dvopolnom izvođenju ili više od 100 kw u četvoro ili više polnom izvođenju

U interesu sprečavanja štete ugovarač osiguranja - bez obzira na početak osiguravajuće zaštite - dužan je da o svom trošku vrši redovno održavanje, revizije, periodične preglede i remont u skladu sa propisima o tehničkim merama za pogon i održavanje elektroenergetskih postrojenja, Pravilnikom o tehničkim merama za zaštitu elektroenergetskih postrojenja, kao i pismenim uputstvima za pogon, održavanje, reviziju i remont koje daju proizvođači uređaja i postrojenja ove vrste.

Ako ugovarač osiguranja povredi neku od navedenih obaveza, te zbog propuštanja istih se ostvari osigurani slučaj, tada osiguravač neće biti dužan da takvu štetu naknadi.

203. Revizija motora istosmerne struje sa obrtnim momentima većim od 10 kNm kao glavnog i pomoćnog pogona istosmerne struje u valjaonicama

U interesu sprečavanja štete ugovarač osiguranja - bez obzira na početak osiguravajuće zaštite - dužan je da o svom trošku vrši reviziju glavnog i pomoćnog pogona u valjaonici, kao i motora istosmerne struje a u skladu sa propisima i Pravilnikom o tehničkim merama za pogon i održavanje postrojenja ove vrste i prema pismenim uputstvima za pogon, održavanje, reviziju i remont koje daju proizvođači ovih uređaja.

Ugovarač osiguranja dužan je blagovremeno osiguravaču da prijavi reviziju. Osiguravač može na svoj trošak poslati stručnjaka da prisustvuje reviziji.

Ako ugovarač osiguranja povredi neku od navedenih obaveza, te zbog propuštanja istih se ostvari osigurani slučaj, tada osiguravač neće biti dužan da takvu štetu naknadi.

204. Revizija presa sa grejnim pločama u drvnoj industriji i industriji gumenih proizvoda

U interesu sprečavanja šteta ugovarač osiguranja će redovno i u skladu sa uputstvom proizvođača, na svoj trošak vršiti ispitivanja presa putem odgovarajućeg stručnjaka, koga će on imenovati, da bi se utvrdilo da li su eventualno oštećene. Angažovano stručno lice nakon ispitivanja izvestiće pismeno ugovarača osiguranja o stanju i sigurnosti ispitivanih ploča. Angažovano stručno lice tom prilikom odrediće datum sledećeg ispitivanja.

Ugovarač osiguranja je dužan da blagovremeno izvesti osiguravača o ispitivanju presa. Osiguravač može o svom trošku poslati svog stručnjaka radi prisustvovanja kod ispitivanja presa.

Ako ugovarač osiguranja povredi neku od navedenih obaveza, te zbog propuštanja istih se ostvari osigurani slučaj, tada osiguravač neće biti u obavezi da takvu štetu naknadi.

205. Revizija podvodnih pumpi

Ugovarač osiguranja je obavezan shodno uputstvu proizvođača vršiti temeljno osveženje podvodnih pumpi, o čemu će blagovremeno izveštavati osiguravača.

Ako se ugovarač osiguranja ne pridržava ovih obaveza, te zbog propuštanja istih se ostvari osigurani slučaj, tada osiguravač neće biti dužan da takvu štetu naknadi.

3. Klauzula za osiguranje bagera u rudnicima - površinski kop

301. Bageri u rudnicima

Kod bagera u rudnicima uključene su štete usled prevrnuća, sudara, udara, iskliznuća, survavanja, pada ili udara nekog predmeta, rušenja mosta i rušenja donjeg stroja pruge.

4. Klauzule za osiguranje amortizovane vrednosti kod delimičnih šteta

401. Osiguranje amortizovane vrednosti traka, lanca i užadi transportnih uređaja

Nije osigurana amortizovana vrednost traka, lanaca i užadi transportnih uređaja. Prilikom likvidacije šteta odbija se na ime rabaćenja procenjeni iznos zavisno od uslova smeštaja i rada kao i vremena provedenog u eksploataciji.

402. Osiguranje amortizovane vrednosti kod valjaka i ležajeva valjaka

Nije osigurana amortizovana vrednost kod valjaka i ležajeva valjaka. Prilikom likvidacije šteta odbija se na ime rabaćenja iznos u zavisnosti od:

- procenjenog veka trajanja,
- provaljane količine materijala,
- efektivnog vremena rada,
- istrošenosti i
- računskog veka trajanja.

403. Osiguranje amortizovane vrednosti kod habajućih delova

Kod habajućih delova koji u smislu Uslova za osiguranje mašina od loma i nekih drugih opasnosti nisu isključeni iz osiguranja, kao na primer hvatači, vedra, kašike, lopate za punjenje i slični delovi, prilikom likvidacije šteta odbija se odgovarajući iznos na ime procenjene istrošenosti.

404. Osiguranje amortizovane vrednosti kod obloga peći i ozida kotlova

Nije osigurana amortizovana vrednost na oblogama peći i ozidu kotlova. Prilikom likvidacije šteta odbija se odgovarajući iznos na ime procenjene istrošenosti.

Osiguravač je u obavezi da naknadi štetu na oblozi peći i ozidu kotla, samo ako je ova posledica neke štete pokrivena osiguranjem iz člana 3. ovih Uslova na drugim delovima osigurane peći i kotla.

405. Osiguranje amortizovane vrednosti kod klipnih kompresora i motora sa unutrašnjim sagorevanjem iznad 174 Kw (približno 236 KS)

Nije osigurana amortizovana vrednost glave cilindra, košuljice cilindra, klipova, klipnih prstenova i stublina motora, odnosno kompresora. Prilikom likvidacije štete odbija se odgovarajući iznos na ime procenjene istrošenosti.

406. Osiguranje amortizovane vrednosti kod mašina na gas

Kod mašina na gas, visokih peći i gasnih motora ne može se osigurati amortizovana vrednost. Prilikom likvidacije šteta odbija se odgovarajući iznos na ime procenjene istrošenosti.

407. Osiguranje amortizovane vrednosti u ugostiteljskim objektima u svojini fizičkih lica

Nije osigurana amortizovana vrednost na mašinarna, mašinskih uređajima, električnim uređajima i aparatima u ugostiteljskim objektima fizičkih lica. Prilikom likvidacije šteta odbija se odgovarajući iznos na ime procenjene istrošenosti.

5. Klauzule za postrojenja slabe struje

501. Utvrđivanje stvarne vrednosti za rentgenske cevi i ventile

Stvarna vrednost rentgenskih cevi i ventila određuje se za pojedine vrste ovih cevi i ventila u zavisnosti od vremena korišćenja ili broja uključenih po dole navedenim tabelama.

Tabela za određivanje stvarnih vrednosti:

A. RENTGENSKE CEVI I VENTILI ZA DIJAGNOSTIČKE UREĐAJE

I. MIRUJUĆE (STABILNE) ANODNE CEVI U GENERATORIMA ZA PUMPANJE

<i>Stvarna vrednost u % od nove vrednosti</i>	<i>Vreme korišćenja do</i>
100%	14 meseci
90%	28 "
80%	34 "
70%	38 "
60%	44 "
50%	48 "
40%	54 "
30%	58 "
20%	65 "
10%	72 "

II. ROTIRAJUĆE ANODNE CEVI U GENERATORIMA ZA PUNJENJE

<i>Rotirajuće anodne cevi s plombiranim brojačem snimaka</i>		<i>Rotirajuće anodne cevi bez brojača snimaka</i>	
Broj snimaka	Stvarna vred. u % od nove vrednosti	Vreme korišćenja	Stvarna vrednost u % od nove vrednosti
Do 10000 snimaka	100%	do 18 mes.	100%
13000'	90%	20 "	90%
14000 "	80%	22 "	80%
17000 "	70%	24 "	70%
20000 "	60%	26 "	60%
22000 "	50%	30 "	50%
26000 "	40%	36 "	40%
30000 "	30%	42 "	30%
35000 "	20%	48 "	20%
40000 "	10%	60 "	10%

III. VENTILI

<i>Vreme korišćenja</i>	<i>Stvarna vrednost u % od nove vrednosti</i>
Do 36 meseci	100%
38	90%
42	80%
45	70%
48	60%
51	50%
53	40%
55	30%
57	20%
60	10%

B. RENTGENSKE CEVI I VENTILI ZA TERAPIJSKE UREĐAJE

I. DUBINSKA TERAPIJA

<i>Vreme korišćenja</i>	<i>Stvarna vrednost u % od nove vrednosti</i>
Do 400 pog. sati najd. 18 mes.	100%
Do 500 pog. sati najd. 24 mes.	90%
Do 600 pog. sati najd. 27 mes.	80%
Do 700 pog. sati najd. 30 mes.	70%
Do 800 pog. sati najd, 34 mes.	60%
Do 900 pog. sati najd, 38 mes.	50%
Do 1000 pog. sati najd. 42 mes.	40%
Do 1100 pog. sati najd. 45 mes.	30%
Do 1200 pog. sati najd. 50 mes.	20%
Do 1300 pog. sati najd. 55 mes.	10%

II. APARATI ZA POVRŠINSKU I PLITKU TERAPIJU ZRAČENJEM

<i>Vreme korišćenja</i>	<i>Stvarna vrednost u % od nove vrednosti</i>
Do 24 meseca	100%
26 "	90%
28 "	80%
30 "	70%
32 "	60%
35 "	50%
38 "	40%
42 "	30%
50 "	20%
60 "	10%

C. CEVI ZA POJAČANJE (IZOŠTRENJE) SLIKE

<i>Vreme korišćenja</i>	<i>Stvarna vrednost u % od nove vrednosti</i>
18 meseca	100%
20 "	90%
22 "	80%
24 "	70%
27 "	60%
30 "	50%
35 "	40%
40 "	30%
50 "	20%
60 "	10%

D. RENTGENSKE CEVI I VENTILI UREĐAJA ZA ISPITIVANJE MATERIJALA

<i>Vreme korišćenja</i>	<i>Stvarna vrednost u % od nove vrednosti</i>
Do 300 pogon. sati ili najviše 6 mes.	100%
Do 380 pogon. sati ili najviše 8 mes.	90%
Do 460 pogon. sati ili najviše 10 mes.	80%
Do 540 pogon. sati ili najviše 12 mes.	70%
Do 620 pogon. sati ili najviše 14 mes.	60%
Do 700 pogon. sati ili najviše 16 mes.	50%
Do 780 pogon. sati ili najviše 18 mes.	40%
Do 860 pogon. sati ili najviše 20 mes.	30%
Preko 860 pogon.sati ili preko 20 mes.	20%

502. Osiguranje elektronskih cevi za snimanje i reprodukciju slike kod televizijskih uređaja

Štete na elektronskim cevi ma za snimanje i reprodukciju slike likvidiraju se tako što se za svaku godinu upotrebe cevi odbija iznos određen (procenjen) na osnovu prosečnog veka trajanja cevi, ali najviše do 50%.

503. Osiguranje koherentnih izvora svetlosti laserskih uređaja

Osiguravajuća zaštita proširuje se na štete na koherentnim izvorima svetlosti laserskih uređaja.

Stvarna vrednost izvora svetlosti određuje se na osnovu sledeće tabele za amortizaciju vrednosti, tih izvora svetla.

Tabela za određivanje stvarne vrednosti izvora laserskih uređaja:

<i>Vreme korišćenja</i>	<i>Stvarna vrednost u % od nove vrednosti</i>
Do 100 pogonskih sati	100%
200	90%
300	80%
400	70%
500	60%
600	50%
700	40%
800	30%
900	20%
1000	10%

Štete koje su posledica razlaganja (disocijacije) gasova, taloženja i slično nisu pokrivena osiguranjem.

504. Obim pokrića za štete na svetlosnim izvorima kod raznih mašina, aparata i uređaja

Štete na samim svetlosnim izvorima nadoknađuju se samo ako su u direktnoj vezi sa štetama na uređaju koje su pokrivena osiguranjem.

505. Obim pokrića za štete na kombinacijama folija rentgenskih uređaja

Štete na kombinacijama folija nadoknađuju se samo ako su u direktnoj vezi sa štetama na osiguranom uređaju koje su pokrivena osiguranjem.

506. Osiguranje kancelarijskih mašina i aparata

Šteta na delovima mašina, aparata i uređaj a koji se troše i koji se redovno moraju zameniti kao npr. trake, fater nosači, perforirani papiri i slično, kao i štete nastale dejstvom tečnosti, para ili gasova nastalih kod upotrebe hemikalija ili drugih opasnih sredstava nisu pokrivena osiguranjem.

507. Osiguranje uređaja za terapiju zračenjem

Štete nastale zbog prisustva snažnih izvora zračenja nisu pokrivena osiguranjem.

508. Osiguranje audio i video tehničkih, kinotehničkih i sličnih uređaja i aparata

Štete na magnetnim trakama, kasetama, pločama kompaktnih diskova i na filmskim trakama nisu pokrivena ovim osiguranjem.

Ovim osiguranjem ne pokrivaju se štete na gramofonskim iglama, audio glavama za snimanje i reprodukciju zvuka, odnosno zapisa na PC računari ma i laserskim glavama za očitavanje kompaktnih diskova.

Na video rotirajućim glavama na uređajima za snimanje i reprodukciju slike naknada se vrši u zavisnosti od vremena korišćenja i to:

<i>Vreme korišćenja</i>	<i>Stvarna vrednost u % od nove vrednosti</i>
do 12 meseci	100
do 24 meseci	85
do 36 meseci	70
do 48 meseci	55
do 60 meseci	40

Posle 60 meseci upotrebe naknada na video rotirajućim glavama ne može se izvršiti,

6. Klauzula za krupan alat

601. Osiguranje krupnog alata

1. Predmet osiguranja i obim osiguravajuće zaštite

1.1. Osiguravač pruža osiguravajuću zaštitu za štete na krupnom alatu za izradu delova plastičnom deformacijom bez odvajanja materijala i to kovanjem i presovanjem u obimu koji je dat ovim Uslovima, a takođe, i za slučaj kada oštećenje alata nastupi kao posledica oštećenja ili uništenja mašina (na kojoj je alat montiran) od opasnosti pokrivenih ovim Uslovima.

1.2. Vrednost osiguranog alata, ukoliko nije drugačije ugovoren o, je cena novog alata umanjena za iznos rabaćenja. Mogu se osigurati samo alati čija je vrednost veća od 17.600,00 din. Ovaj iznos minimalne vrednosti alata koji se može osigurati menja se u zavisnosti od promene cena na tržištu i utvrđuje posebnom Odlukom odgovornog lica stručne službe osiguranja.

1.3. Amortizovana vrednost alata ne može se osigurati. Prilikom obračuna štete odbija se na ime rabaćenja iznos utvrđen prema:

- broju komada izrađenih ili obrađenih alatom, a odnosi se na ukupan broj komada za koje je alat projektovan,

- broj mašinskih sati (efektivnog rada) u odnosu na ukupan broj sati predviđen projektom,

- istrošenosti,

- broju brisanja formi za svaki alat posebno.

1.4. Izradom projektom predviđenog broja komada ili realizacijom projektom predviđenog broja sati, alat se smatra potpuno otpisanim i kao takav ne može više biti predmet osiguranja, bez obzira na njegovo tehničko stanje i upotrebljivost.

2. za osiguranje krupnog alata važe odredbe ovih Uslova, ukoliko nisu u suprotnosti sa odredbama ove klauzule.

3. Ovom klauzulom nisu obuhvaćene štete koje nastanu od:

- oštećenja alata usled istrošenosti kao posledice većeg broja brisanja formi,

- istrošenosti alata i gubljenja mera (kota).

4. U toku izrade projektom predviđenog broja komada ili projektom predviđenog broja sati rada dozvoljeno je dva puta brisanje i novo oblikovanje. Svako brisanje uslovljava smanjenje radnog opterećenja za 20%.

5. Alati moraju biti obeleženi svojim brojevima, a njihovi tehnički i drugi podaci se unose u posebnu knjigu evidencije - kartoteku u koju se upisuju i podaci o njihovom radu, održavanju i brisanju.

7. Ostale klauzule

701. Erupcija

Pod erupcijom se podrazumeva iznenadno i trenutno izbacivanje isplake, gasa, nafte, vode i krutih čestica iz bušotine na površinu, a usled većeg slojnog pritiska od hidrostatičkog.

Pokriveno su štete na osiguranoj opremi, koje bi nastale od erupcije izazvane nepovoljnim geološkim uslovima (gubitak cirkulacije i nailazak na slojeve sa neočekivanim pritiskom).

Nisu pokriveno štete na osiguranoj opremi koje bi nastale na bušotini koja nije opremljena prema tehničkim propisima.

Nisu pokriveni ni troškovi koje bi osiguranik imao prilikom preduzetih preventivnih mera radi sprečavanja erupcije.

Štete nastale od požara koji je prouzrokovan erupcijom likvidiraju se shodno Uslovima za osiguranje od opasnosti požara i nekih drugih opasnosti.

702. Zaglava

Pod zaglavom se podrazumeva uklještenje bušćeg alata u bušotini.

Štete na osiguranom alatu su pokriveno samo kad zaglava nastane za vreme rada na bušenju.

Nisu pokriveno štete na zaštitnim cevima.

Na osnovu poglavlja II. pod 1. tačka 3. stav 1. Odluke o sadržini mišljenja ovlašćenog aktuara (Službeni glasnik RS br. 19/05) dajem sledeće

MIŠLJENJE

Predloženi Uslovi za osiguranje mašina od loma i nekih drugih opasnosti u skladu su sa Zakonom i propisima donetim na osnovu Zakona i drugim propisima kojima sa uređuje delatnost osiguranja.

Predmet osiguranja, rizici od kojih se vrši osiguranje, način sprovođenja osiguranja i ostali postupci u procesu sprovođenja osiguranja definisani su odgovarajućim odredbama ovih Opštih uslova.

Daje se pozitivno mišljenje na predlog Uslova za osiguranje mašina od loma i nekih drugih opasnosti.

Beograd, 10.01.2008

OVLAŠĆENI AKTUAR

Mr Milan Cerović
Ovlašćenje br. 4/1-12-056/98