

# ODRŽAVANJE TEHNIČKIH SISTEMA

## Test pitanja za 2. kolokvijum

R.br.	Pitanje
1	<p>Pogodnost održavanja je:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Sposobnost elementa da se pod bilo kojim uslovima rada može održavati ili vratiti u stanje u kojem može obavljati traženu funkciju.</li><li><input type="checkbox"/> Sposobnost celina da obavlja traženu funkciju pod određenim uslovima u datom trenutku ili tokom određenog vremena.</li><li><input type="checkbox"/> Sposobnosti tehničkog sistema da obavlja predviđenu radnu funkciju.</li></ul>
2	<p>Osnovni parametri pogodnosti održavanja su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Kombinacija intenziteta otkaza i planiranog održavanja, vreme popravke.</li><li><input type="checkbox"/> Obnovljivost, dijagnostička kontrola, izvođenje operacija održavanja.</li><li><input type="checkbox"/> Raspoloživost, životni vek, intenzitet otkaza.</li></ul>
3	<p>Funkcija pogodnosti obezbeđuje da se tehnički sistem može održavati uz minimalne troškove u toku veka trajanja, uz minimalna vremena zastoja.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tačno.</li><li><input type="checkbox"/> Netačno.</li></ul>
4	<p>Pokazatelji pogodnosti održavanja su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Kombinacija intenziteta otkaza i planiranog održavanja, vreme popravke.</li><li><input type="checkbox"/> Obnovljivost, dijagnostička kontrola, izvođenje operacija održavanja.</li><li><input type="checkbox"/> Raspoloživost, životni vek, intenzitet otkaza.</li></ul>
5	<p>Ocena pogodnosti održavanja tehničkih sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Predstavlja inženjersko rasuđivanje u vezi sa pogodnosti održavanja tehničkog sistema, obično u ranoj fazi razvoja, a zasniva se na iskustvu sa identičnim ili sličnim sistemima, u identičnim ili sličnim uslovima okoline.</li><li><input type="checkbox"/> Predstavlja procenu i ocenu pogodnosti održavanja tehničkih sistema u nekom budućem trenutku vremena.</li><li><input type="checkbox"/> Predstavlja određivanje tekućeg stanja pogodnosti za održavanje, zasnovano na stvarnim uslovima i merenjima, celog sistema, pri čemu su uslovi okoline pretpostavljeni.</li></ul>
6	<p>Procena pogodnosti održavanja tehničkih sistema (opreme i sredstava za rad):</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Predstavlja inženjersko rasuđivanje u vezi sa pogodnosti održavanja tehničkog sistema, obično u ranoj fazi razvoja, a zasniva se na iskustvu sa identičnim ili sličnim sistemima, u identičnim ili sličnim uslovima okoline.</li><li><input type="checkbox"/> Predstavlja određivanje tekućeg stanja pogodnosti za održavanje celog sistema, zasnovano na stvarnim uslovima i merenjima, pri čemu su uslovi okoline pretpostavljeni.</li></ul>

	<input type="checkbox"/> Predstavlja procenu i ocenu pogodnosti održavanja tehničkih sistema u nekom budućem trenutku vremena.
7	<p>Predviđanje pogodnosti održavanja:</p> <input type="checkbox"/> Predstavlja inženjersko rasuđivanje u vezi sa pogodnosti održavanja tehničkog sistema, obično u ranoj fazi razvoja, a zasniva se na iskustvu sa identičnim ili sličnim sistemima, u identičnim ili sličnim uslovima okoline.
	<input type="checkbox"/> Predstavlja procenu i ocenu pogodnosti održavanja tehničkih sistema u nekom budućem trenutku vremena.
	<input type="checkbox"/> Predstavlja određivanje tekućeg stanja pogodnosti za održavanje celog sistema, zasnovano na stvarnim uslovima i merenjima, pri čemu su uslovi okoline pretpostavljeni.
8	<p>Raspoloživost je:</p> <input type="checkbox"/> Sposobnost elementa da se pod bilo kojim uslovima rada može održavati ili vratiti u stanje u kojem može obavljati traženu funkciju.
	<input type="checkbox"/> Sposobnosti tehničkog sistema da obavlja predviđenu radnu funkciju.
	<input type="checkbox"/> Sposobnost celine da obavlja traženu funkciju pod određenim uslovima u datom trenutku ili tokom određenog vremena.
9	<p>Životni vek tehničkog sistema je:</p> <input type="checkbox"/> Vreme između otkaza nekog sistema u određenom periodu eksploatacionog veka upotrebe.
	<input type="checkbox"/> Vremenski interval od određenog trenutka do trenutka kada pod određenim uslovima rada učestanost otkaza postane neprihvatljiva ili kada se element smatra nepopravljivima kao rezultat neispravnosti.
	<input type="checkbox"/> Vremenski interval koji počinje s prvom idejom o konstrukciji celine i završava sa njenim povlačenjem iz upotrebe
10	<p>Intenzitet otkaza je:</p> <input type="checkbox"/> Broj otkaza kod celine u datom vremenskom intervalu, podeljen s dužinom trajanja vremenskog intervala.
	<input type="checkbox"/> Vreme između otkaza nekog sistema u određenom periodu eksploatacionog veka upotrebe.
	<input type="checkbox"/> Orijentaciona vrednost vremena rada sistema u kojem će verovatno doći do pojave otkaza.
11	<p>Aktivno vreme popravke je:</p> <input type="checkbox"/> Vreme trajanja postupka održavanja.
	<input type="checkbox"/> Interval u toku kojeg se sprovede aktivnosti u vezi sa popravkom tehničkih sistema.
	<input type="checkbox"/> Indeks kvantitativnog kriterijuma za pogodnost održavanja.
12	<p>Vreme je značajan parametar u okviru pogodnosti za održavanje, pa se kod sistema gde je primenjeno odgovarajuće razmatranje pogodnosti za održavanje mogu očekivati sledeći efekti:</p>

	<input type="checkbox"/> Duže vreme zastoja, sposobnost brzog vraćanja u operativno stanje posle dešavanja slučajnih otkaza, sposobnost zadržavanja u operativnom stanju sprečavanjem otkaza usled starenja i habanja. <input type="checkbox"/> Manje vreme zastoja, sposobnost brzog vraćanja u operativno stanje posle dešavanja slučajnih otkaza, sposobnost zadržavanja u operativnom stanju sprečavanjem otkaza usled starenja i habanja <input type="checkbox"/> Manje vreme zastoja, sposobnost sporijeg vraćanja u operativno stanje posle dešavanja slučajnih otkaza, sposobnost zadržavanja u operativnom stanju sprečavanjem otkaza usled starenja i habanja
13	Otkaz zbog pogrešnog projektovanja je: <input type="checkbox"/> Otkaz zbog nepraćenja ili neadekvatne procedure tokom proizvodnje tehničkog sistema ili zbog odstupanja od projekta tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog pogrešno izvedene procedure sastavljanja. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog neadekvatnog projektovanja tehničkog sistema.
14	Proizvodni otkaz je: <input type="checkbox"/> Otkaz zbog nepraćenja ili neadekvatne procedure tokom proizvodnje celine ili zbog odstupanja od projekta tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog pogrešno izvedene procedure sastavljanja. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog neadekvatnog projektovanja tehničkog sistema.
15	Otkaz u postavljanju je: <input type="checkbox"/> Otkaz zbog nepraćenja ili neadekvatne procedure tokom proizvodnje celine ili zbog odstupanja od projekta tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog pogrešno izvedene procedure sastavljanja. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog neadekvatnog projektovanja tehničkog sistema.
16	Otkaz zbog nepravilne upotrebe je: <input type="checkbox"/> Otkaz zbog nepotpunog ili nepravilno izvedenog zadatka održavanja. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog prisustva naprezanja tokom rada koja prelaze izdržljivost tehničkog sistema, što može biti prouzrokovano korišćenjem tehničkog sistema izvan propisanih i očekivanih granica. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog nepraćenja ili neadekvatne procedure tokom proizvodnje celine ili zbog odstupanja od projekta tehničkog sistema.
17	Otkaz vezan uz održavanje je: <input type="checkbox"/> Otkaz zbog nepotpunog ili nepravilno izvedenog zadatka održavanja. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog prisustva naprezanja tokom rada koja prelaze izdržljivost tehničkog sistema, što može biti prouzrokovano korišćenjem tehničkog sistema izvan propisanih i očekivanih granica. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog nepraćenja ili neadekvatne procedure tokom proizvodnje celine ili zbog odstupanja od projekta tehničkog sistema.
18	Otkaz zbog istrošenosti je:

	<input type="checkbox"/> Otkaz zbog nepotpunog ili nepravilno izvedenog zadatka održavanja. <input type="checkbox"/> Otkaz čija verovatnoća pojave raste s radnim vremenom, brojem korišćenja tehničkog sistema ili prisutnim naprežanjem. <input type="checkbox"/> Otkaz čija verovatnoća pojavljivanja raste s vremenom.
19	Otkaz zbog starosti je: <input type="checkbox"/> Otkaz čija verovatnoća pojave raste s radnim vremenom, brojem korišćenja tehničkog sistema ili prisutnim naprežanjem. <input type="checkbox"/> Otkaz zbog pogrešno izvedene procedure sastavljanja. <input type="checkbox"/> Otkaz čija verovatnoća pojavljivanja raste s vremenom.
20	Otkazi zbog zamora materijala su: <input type="checkbox"/> Otkazi čija verovatnoća ostvarivanja raste sa porastom vremena provedenog u radu i sa brojem izvršnih operacija ili sa porastom napona u materijalu. <input type="checkbox"/> Otkazi zbog prisustva naprežanja tokom rada koja prelaze izdržljivost tehničkog sistema, što može biti prouzrokovano korišćenjem tehničkog sistema izvan propisanih i očekivanih granica. <input type="checkbox"/> Otkazi zbog nepraćenja ili neadekvatne procedure tokom proizvodnje celine ili zbog odstupanja od projekta tehničkog sistema
21	Uzročni otkaz je: <input type="checkbox"/> Otkaz različitih tehničkih sistema zbog jednog istog uzroka, a gde isti otkazi nisu posledica jedan drugoga. <input type="checkbox"/> Otkaz čija pojava raste s radnim vremenom, brojem korišćenja tehničkog sistema ili prisutnim naprežanjem. <input type="checkbox"/> Otkazi čija verovatnoća ostvarivanja raste sa porastom vremena provedenog u radu i sa brojem izvršnih operacija ili sa porastom napona u materijalu.
22	Primarni otkaz je: <input type="checkbox"/> Otkaz tehničkog sistema prouzrokovan direktno ili indirektno otkazom ili greškom nekog drugog tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Otkaz tehničkog sistema koji nije direktno ili indirektno prouzrokovan otkazom ili greškom neke drugog tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Otkaz koji se nije mogao unapred predvideti prethodnim ispitivanjem ili praćenjem stanja.
23	Sekundarni otkaz je: <input type="checkbox"/> Otkaz tehničkog sistema prouzrokovan direktno ili indirektno otkazom ili greškom nekog drugog tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Otkaz tehničkog sistema koji nije direktno ili indirektno prouzrokovan otkazom ili greškom nekog drugog tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Otkaz koji se nije mogao unapred predvideti prethodnim ispitivanjem ili praćenjem stanja.
24	Iznenadni otkaz je:

	<input type="checkbox"/> Otkaz tehničkog sistema prouzrokovan direktno ili indirektno otkazom ili greškom nekog drugog tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Otkaz tehničkog sistema koji nije direktno ili indirektno prouzrokovan otkazom ili greškom nekog drugog tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Otkaz koji se nije mogao unapred predvideti prethodnim ispitivanjem ili praćenjem stanja.
25	Preventivno održavanje je: <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi nakon otkrivanja greške, s ciljem dovođenja tehničkog sistema u stanje u kojem može vršiti traženu funkciju. <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno u unapred utvrđenim intervalima ili po propisanim kriterijumima, s ciljem sniženja verovatnoće otkaza ili poboljšanja funkcionalnosti tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi bez prethodnog ispitivanja stanja i u skladu s utvrđenim vremenskim intervalima ili po određenom broju upotrebe tehničkog sistema.
26	Korektivno održavanje je: <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi nakon otkrivanja greške, s ciljem dovođenja tehničkog sistema u stanje u kojem može vršiti traženu funkciju. <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno u unapred utvrđenim intervalima ili po propisanim kriterijumima, s ciljem sniženja verovatnoće otkaza ili poboljšanja funkcionalnosti tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi bez prethodnog ispitivanja stanja i u skladu s utvrđenim vremenskim intervalima ili po određenom broju upotrebe tehničkog sistema.
27	Predodređeno održavanje je: <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi nakon otkrivanja greške, s ciljem dovođenja tehničkog sistema u stanje u kojem može vršiti traženu funkciju. <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno u unapred utvrđenim intervalima ili po propisanim kriterijumima, s ciljem sniženja verovatnoće otkaza ili poboljšanja funkcionalnosti tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi bez prethodnog ispitivanja stanja i u skladu s utvrđenim vremenskim intervalima ili po određenom broju upotrebe tehničkog sistema.
28	Plansko održavanje je: <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno u skladu s utvrđenim vremenskim rasporedom ili po određenom broju jedinica u upotrebi. <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno u unapred utvrđenim intervalima ili po propisanim kriterijumima, s ciljem sniženja verovatnoće otkaza ili poboljšanja funkcionalnosti tehničkog sistema. <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi bez prethodnog ispitivanja stanja i u skladu s utvrđenim vremenskim intervalima ili po određenom broju upotrebe tehničkog sistema.
29	Održavanje prema stanju: <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi nakon otkrivanja greške, s ciljem dovođenja tehničkog sistema u stanje u kojem može vršiti traženu funkciju. <input type="checkbox"/> Preventivno održavanje sastavljeno od praćenja učinka i parametara, kao i postupaka koji slede.

	<input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno u unapred utvrđenim intervalima ili po propisanim kriterijumima, s ciljem sniženja verovatnoće otkaza ili poboljšanja funkcionalnosti tehničkog sistema
30	<p>Održavanje na osnovu predviđanja je:</p> <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno u unapred utvrđenim intervalima ili po propisanim kriterijumima, s ciljem sniženja verovatnoće otkaza ili poboljšanja funkcionalnosti tehničkog sistema <input type="checkbox"/> Preventivno održavanje sastavljeno od praćenja učinka i parametara, kao i postupaka koji slede <input type="checkbox"/> Održavanje prema stanju koje se izvodi po prognozi, proizišloj iz analize i procene značajnih parametara za degradaciju sistema.
31	<p>Automatsko održavanje je:</p> <input type="checkbox"/> Održavanje tehničkog sistema koje se izvodi bez fizičkog pristupa personala na licu mesta. <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi bez ljudske intervencije <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno bez odlaganja po otkrivanju otkaza, kako bi se izbegle neprihvatljive posledice.
32	<p>Daljinsko održavanje je:</p> <input type="checkbox"/> Održavanje tehničkog sistema koje se izvodi bez fizičkog pristupa personala na licu mesta. <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi bez ljudske intervencije <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno bez odlaganja po otkrivanju otkaza, kako bi se izbegle neprihvatljive posledice.
33	<p>Odloženo održavanje je:</p> <input type="checkbox"/> Održavanje koje se ne izvršava odmah po otkrivanju greške, nego se odlaže u skladu s utvrđenim pravilima održavanja. <input type="checkbox"/> Održavanje koje se izvodi bez ljudske intervencije <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno sa odlaganjem po otkrivanju otkaza, kako bi se izbegle neprihvatljive posledice.
34	<p>Trenutno održavanje je:</p> <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno sa odlaganjem po otkrivanju otkaza, kako bi se izbegle neprihvatljive posledice. <input type="checkbox"/> Održavanje izvedeno bez odlaganja po otkrivanju otkaza, kako bi se izbegle neprihvatljive posledice. <input type="checkbox"/> Održavanja koji se izvode tokom vremena kad se tehnički sistem koristi.
35	<p>Tekuće održavanje je:</p> <input type="checkbox"/> Održavanje prema izvoru finansiranja, finansira se iz obrtnih sredstava. <input type="checkbox"/> Održavanje prema izvoru finansiranja, finansira se iz amortizacije osnovnih sredstava. <input type="checkbox"/> Održavanja koji se izvode tokom vremena kad se tehnički sistem koristi.
36	<p>Investiciono održavanje je:</p>

	<input type="checkbox"/> Održavanje prema izvoru finansiranja, finansira se iz obrtnih sredstava. <input type="checkbox"/> Održavanje prema izvoru finansiranja, finansira se iz amortizacije osnovnih sredstava. <input type="checkbox"/> Održavanja koji se izvode tokom vremena kad se tehnički sistem koristi.
37	<p>Generalna popravka je:</p> <input type="checkbox"/> Deo korektivnog održavanja u kome se fizički postupci obavljaju s ciljem obnavljanja tražene funkcije tehničkog sistema, koji je bio u otkazu. <input type="checkbox"/> Skup aktivnosti koje se izvode nakon rastavljanja nekog tehničkog sistema i popravke ili zamene njegovih sastavnih delova koji su pri kraju svog korisnog vremena upotrebe i/ili je potrebna redovna zamena. <input type="checkbox"/> Sveobuhvatan skup ispitivanja i zamene određenih tehničkih sistema i aktivnosti koje se izvode s ciljem održavanja željenog nivoa raspoloživosti i bezbednosti tehničkog sistema.
38	<p>Remont je</p> <input type="checkbox"/> Deo korektivnog održavanja u kome se fizički postupci obavljaju s ciljem obnavljanja tražene funkcije tehničkog sistema, koji je bio u otkazu. <input type="checkbox"/> Skup aktivnosti koje se izvode nakon rastavljanja nekog tehničkog sistema i popravke ili zamene njegovih sastavnih delova koji su pri kraju svog korisnog vremena upotrebe i/ili je potrebna redovna zamena. <input type="checkbox"/> Sveobuhvatan skup ispitivanja i zamene određenih tehničkih sistema i aktivnosti koje se izvode s ciljem održavanja željenog nivoa raspoloživosti i bezbednosti tehničkog sistema.
39	<p>Popravka je:</p> <input type="checkbox"/> Deo korektivnog održavanja u kome se fizički postupci obavljaju s ciljem obnavljanja tražene funkcije tehničkog sistema, koji je bio u otkazu. <input type="checkbox"/> Skup aktivnosti koje se izvode nakon rastavljanja nekog tehničkog sistema i popravke ili zamene njegovih sastavnih delova koji su pri kraju svog korisnog vremena upotrebe i/ili je potrebna redovna zamena. <input type="checkbox"/> Sveobuhvatan skup ispitivanja i zamene određenih tehničkih sistema i aktivnosti koje se izvode s ciljem održavanja željenog nivoa raspoloživosti i bezbednosti tehničkog sistema.
40	<p>Vreme neprekidnog rada je:</p> <input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga tehnički sistem obavlja projektovanu funkciju. <input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga je tehnički sistem u neradnom stanju i nije u mogućnosti da obavlja projektovanu funkciju. <input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga je tehnički sistem u stanju rada.
41	<p>Vreme u otkazu je:</p> <input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga tehnički sistem obavlja projektovanu funkciju. <input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga je tehnički sistem u neradnom stanju i nije u mogućnosti da obavlja projektovanu funkciju. <input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga je tehnički sistem u stanju rada.

42	<p>Vreme u radu je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga tehnički sistem obavlja projektovanu funkciju.</li> <li><input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga je tehnički sistem u neradnom stanju i nije u mogućnosti da obavlja projektovanu funkciju.</li> <li><input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga je tehnički sistem u stanju rada.</li> </ul>
43	<p>Operativno vreme je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga se očekuje da tehnički sistem bude u stanju da obavlja predviđenu funkciju.</li> <li><input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga je tehnički sistem u stanju pripravnosti.</li> <li><input type="checkbox"/> Vremenski interval tokom koga je tehnički sistem u stanju rada.</li> </ul>
44	<p>Vreme aktivnog održavanja je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ukupno vreme rada tehničkog sistema, od trenutka kada se tehnički sistem po prvi put stavlja u upotrebu do otkaza.</li> <li><input type="checkbox"/> Deo vremena aktivnog održavanja tokom koga se vrši popravka tehničkog sistema.</li> <li><input type="checkbox"/> Deo vremena održavanja tokom koga se obavlja održavanje tehničkog sistema, ručno ili automatski, ne uzimajući u obzir logistička zakašnjenja.</li> </ul>
45	<p>Vreme do otkaza je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ukupno vreme rada tehničkog sistema, od trenutka kada se tehnički sistem po prvi put stavlja u upotrebu do otkaza.</li> <li><input type="checkbox"/> Deo vremena aktivnog održavanja tokom koga se vrši popravka tehničkog sistema.</li> <li><input type="checkbox"/> Deo vremena održavanja tokom koga se obavlja održavanje tehničkog sistema, ručno ili automatski, ne uzimajući u obzir logistička zakašnjenja.</li> </ul>
46	<p>Vreme popravke je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ukupno vreme rada tehničkog sistema, od trenutka kada se tehnički sistem po prvi put stavlja u upotrebu do otkaza.</li> <li><input type="checkbox"/> Deo vremena aktivnog održavanja tokom koga se vrši popravka tehničkog sistema.</li> <li><input type="checkbox"/> Deo vremena održavanja tokom koga se obavlja održavanje tehničkog sistema, ručno ili automatski, ne uzimajući u obzir logistička zakašnjenja.</li> </ul>
47	<p>Vreme dijagnostike je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Period vremena održavanja koji se utroši prilikom provere da li opravljeni sastavni deo ili sistem funkcioniše ispravno.</li> <li><input type="checkbox"/> Period vremena održavanja utrošen za utvrđivanje tehničkog stanja sastavnog dela sistema.</li> <li><input type="checkbox"/> Period vremena održavanja potreban da se odrede resursi neophodni za početak operacije održavanja.</li> </ul>
48	<p>Vreme ispitivanja je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Period vremena održavanja koji se utroši prilikom provere da li opravljeni sastavni deo ili sistem funkcioniše ispravno.</li> </ul>

	<input type="checkbox"/> Period vremena održavanja utrošen za utvrđivanje tehničkog stanja sastavnog dela sistema. <input type="checkbox"/> Period vremena održavanja potreban da se odrede resursi neophodni za početak operacije održavanja.
49	<p>Vreme pripreme je:</p> <input type="checkbox"/> Period vremena održavanja koji se utroši prilikom provere da li opravljeni sastavni deo ili sistem funkcioniše ispravno. <input type="checkbox"/> Period vremena održavanja utrošen za utvrđivanje tehničkog stanja sastavnog dela sistema. <input type="checkbox"/> Period vremena održavanja potreban da se odrede resursi neophodni za početak operacije održavanja.
50	<p>Analiza otkaza je:</p> <input type="checkbox"/> Logičko, sistemsko ispitivanje tehničkog sistema radi utvrđivanja i analize mehanizma nastanka otkaza, zatim uzroka pojave otkaza, kao i posledica prouzrokovanih otkazom. <input type="checkbox"/> Sistemsko logičko ispitivanje tehničkog sistema radi utvrđivanja i analize verovatnoće pojave, uzroka i posledica mogućih grešaka. <input type="checkbox"/> Odnos planiranih ili očekivanih sredstava potrebnih za postizanje traženih zadataka u održavanju i sredstava korištenih da se postigne zahtevani rezultat.
51	<p>Analiza greške je:</p> <input type="checkbox"/> Logičko, sistemsko ispitivanje tehničkog sistema radi utvrđivanja i analize mehanizma nastanka otkaza, zatim uzroka pojave otkaza, kao i posledica prouzrokovanih otkazom. <input type="checkbox"/> Sistemsko logičko ispitivanje tehničkog sistema radi utvrđivanja i analize verovatnoće pojave, uzroka i posledica mogućih grešaka. <input type="checkbox"/> Odnos planiranih ili očekivanih sredstava potrebnih za postizanje traženih zadataka u održavanju i sredstava korištenih da se postigne zahtevani rezultat.