

Izjave o usaglašenosti i pravila odlučivanja

Pravila odlučivanja su definisana i primenjuju u svim slučajevima kada korisnik zahteva izjavu o usaglašenosti. Sa korisnikom se dogovara koje pravilo se primenjuje, a uzimajući u obzir sprovedenu analizu rizika.

Ako je pravilo sadržano u zahtevanoj specifikaciji ili standardu, a korisnik zahteva izjavu o usaglašenosti, primeniće se pravilo sadržano u zahtevanoj specifikaciji ili standardu.

Laboratorija daje ocenu usaglašenosti koja ukazuje:

- Na koje se rezultate ocena o usaglašenosti primenjuje,
- Koje specifikacije, standardi ili njihovi delovi su ispunjeni ili nisu ispunjeni,
- Koje pravilo odlučivanja se primenjuje (osim ako je ono sadržano u zahtevanoj specifikaciji ili standardu).

Pravilo 1: Pravilo podeljenog rizika

Pravilo podeljenog rizika podrazumeva upoređivanje rezultata merenja sa granicom specifikacije (normom), bilo da je ona izražena kao gornja granica, donja granica ili interval, ne uzimajući u obzir mernu nesigurnost.

Izmerena vrednost mora biti ispod ili na gornjoj granici specifikacije, iznad ili na donjoj granici specifikacije, odnosno unutar specificiranog intervala, a u suprotnom slučaju rezultat je neusaglašen.

Za Pravila 2. i 3. važi sledeće: Kod fiksnih mernih nesigurnosti izmerene vrednosti parametara se porede sa granicama zone prihvatanja. Izmerena vrednost mora biti u okviru zone prihvatanja, a u suprotnom slučaju rezultat je neusaglašen.

Pravilo 2: Pravilo sigurnog odbijanja rezultata ispitivanja

Pravilo sigurnog odbijanja rezultata minimizuje rizik proizvođača uvećanjem zone tolerancije zaštitnim pojasom.

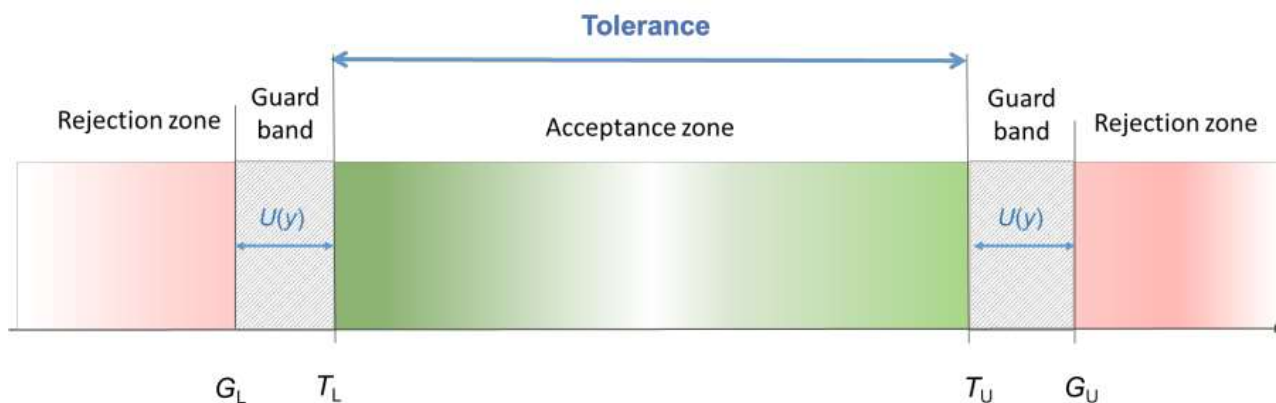
Pravilo sigurnog odbijanja rezultata podrazumeva upoređivanje rezultata merenja sa granicama zone prihvatanja koja predstavlja:

a) U slučaju postojanja intervala specifikacije interval specifikacije uvećan zaštitnim pojasom (Sl. 1.),

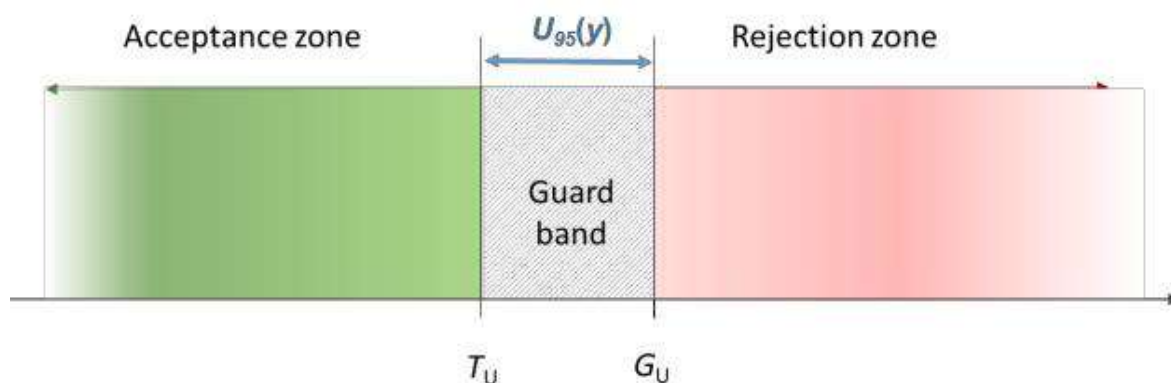
b) U slučaju postojanja gornje granice specifikacije, gornja granica specifikacije uvećana zaštitnim pojasom (Sl. 2.),

c) U slučaju postojanja donje granice specifikacije, donja granica specifikacije umanjena zaštitnim pojasom, pri čemu je zaštitni pojas ω jednak proširenoj mernoj nesigurnosti U_k ($\omega = U_k$).

Izmerena vrednost mora biti u okviru zone prihvatanja, a u suprotnom slučaju rezultat je neusaglašen.



Sl. 1. Prikaz zona prihvatanja i odbijanja za normirani interval i sigurno odbijanje



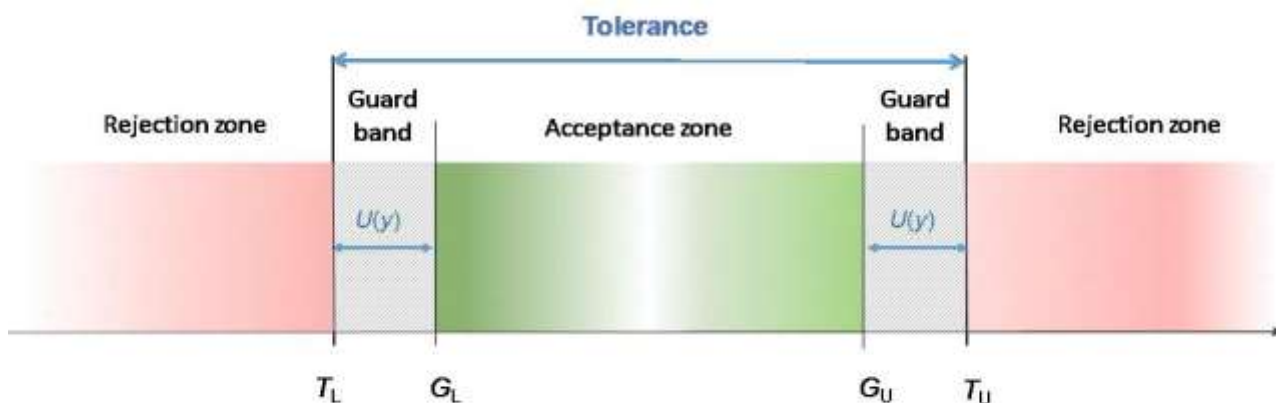
Sl. 2. Prikaz zona prihvatanja i odbijanja za gornji limit i sigurno odbijanje

Pravilo 3: Pravilo sigurnog prihvatanja rezultata ispitivanja

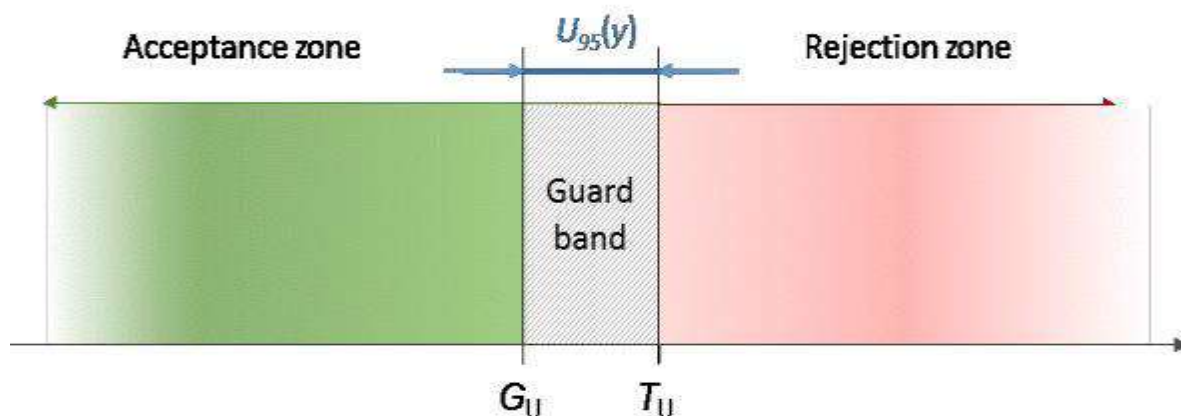
Pravilo sigurnog prihvatanja rezultata minimizuje rizik potrošača umanjnjem zone tolerancije zaštitnim pojasom.

Pravilo sigurnog prihvatanja podrazumeva upoređivanje rezultata merenja sa granicama zone prihvatanja koja predstavlja:

- U slučaju postojanja intervala specifikacije, interval specifikacije umanjen zaštitnim pojasom (Sl. 3.),
- U slučaju postojanja gornje granice specifikacije, gornja granica specifikacije umanjena zaštitnim pojasom (Sl. 4.),
- U slučaju postojanja donje granice specifikacije, donja granica specifikacije uvećana zaštitnim pojasom, pri čemu je zaštitni pojas ω jednak proširenoj mernoj nesigurnosti U_k ($\omega = U_k$).



Sl. 3. Prikaz zona prihvatanja i odbijanja za normirani interval i sigurno prihvatanje



Sl. 4. Prikaz zona prihvatanja i odbijanja za gornji limit i sigurno prihvatanje

Izjave o usaglašenosti za Pravilo 1

Ocena usaglašenosti se, u zavisnosti od dobijenog rezultata ispitivanja, iskazuje na jedan od sledeća dva načina, prikazana u tabeli 1:

Tabela 1. Izjave o usaglašenosti za Pravilo 1

Broj slučaja	Opis	Ocena usaglašenosti
Slučaj 1	Rezultat merenja je u propisanim graničnim vrednostima: na granici ili ispod gornje granice specifikacije, na granici ili iznad donje granice specifikacije, ili unutar propisanog intervala, uključujući i njegove granice	Dobijena vrednost Ispitanog akreditovanog parametra je usaglašena/odgovara normi propisanoj u specifikaciji.
Slučaj 2	Rezultat merenja je van propisanih graničnih vrednosti: iznad gornje, ispod donje granice specifikacije, ili van propisanog intervala	Dobijena vrednost ispitano akreditovanog parametra (navesti parametar) je neusaglašena / ne odgovara normi propisanoj u specifikaciji zbog povećane/smanjene vrednosti.

Izjave o usaglašenosti za Pravilo 2

Ocena usaglašenosti se, u zavisnosti od dobijenog rezultata ispitivanja, iskazuje na jedan od sledeća tri načina, prikazana u tabeli 2:

Tabela 2. Izjave o usaglašenosti za Pravilo 2

Broj slučaja	Opis	Ocena usaglašenosti
Slučaj 1	Rezultat merenja je u propisanim graničnim vrednostima: ispod gornje, iznad donje granice specifikacije, ili unutar propisanog intervala	Dobijena vrednost ispitano akreditovanog parametra je usaglašena/odgovara normi propisanoj u specifikaciji (za interval poverenja od 95%).
Slučaj 2	Rezultat merenja je unutar zaštitnog pojasa	Dobijena vrednost ispitano akreditovanog parametra je usaglašena/odgovara normi propisanoj u specifikaciji (za interval poverenja od 95%).
Slučaj 3	Rezultat merenja jednak gornjoj granici zaštitnog pojasa ili je van granice zaštitnog pojasa, tj. u zoni odbijanja	Dobijena vrednost ispitano parametra (navesti parametar) je neusaglašena/ ne odgovara normi propisanoj u specifikacijizbog povećane/smanjene vrednosti...) (za interval poverenja od 95%).

Izjave o usaglašenosti za Pravilo 3

Ocena usaglašenosti se, u zavisnosti od dobijenog rezultata ispitivanja, iskazuje na jedan od sledeća tri načina, prikazana u tabeli 3:

Tabela 3. Izjave o usaglašenosti za Pravilo 3

Opis	Ocena usaglašenosti
Rezultat merenja je unutar zone prihvatanja ili je jednak gornjoj granici zone prihvatanja	Dobijena vrednost ispitanog akreditovanog parametra je usaglašena/odgovara normi propisanoj u specifikaciji (za interval poverenja od 95%).
Rezultat merenja je unutar zaštitnog pojasa	Dobijena vrednost ispitanog akreditovanog parametra (navesti parameter) je neusaglašena/ ne odgovara normi propisanoj u specifikaciji zbog povećane/smanjene vrednosti... (za interval poverenja od 95%).
Rezultat merenja je van propisanih graničnih vrednosti: iznad gornje, ispod donje granice specifikacije, ili van propisanog intervala	Dobijena vrednost ispitanog akreditovanog parametra (navesti parameter) je neusaglašena/ ne odgovara normi propisanoj u specifikaciji zbog povećane/smanjene vrednosti... (za interval poverenja od 95%).