



IZVOD IZ DOKUMENTA: P.H.06 FORMIRANJE IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU (Izdанje: 2; Revizija: 0)

5.6. Izveštavanje u vezi sa ocenom usaglašenosti rezultata ispitivanja u odnosu na specifikaciju

Kada izveštaj o ispitivanju sadrži izjavu o usaglašenosti rezultata sa granicama propisanim u skladu sa odgovarajućom zakonskom regulativom ili specifikacijom, laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja.

Pravilo odlučivanja opisuje kako se merna nesigurnost uzima u obzir kada se iskazuje usaglašenost sa normativnim dokumentima: Pravilnicima, Uredbama, specifikacijama korisnika usluga, i ostalim regulatornim dokumentima;

Laboratorija prilikom ispitivanja uzima u obzir nivo rizika (merna nesigurnost procenjena prema proceduri P.H.07).

U slučaju dobijenih graničnih vrednosti rezultata ispitivanja laboratorija preuzima nivo rizika i daje rezultat sa nivom poverenja od 95% u odnosu na granice izračunate merne nesigurnosti. U izveštaju o ispitivanju koji sadrži izjavu o usaglašenosti jasno je identifikovano na koje se rezultate izjava primenjuje, koji rezultati ispunjavaju ili ne ispunjavaju zahteve propisane u odgovarajućim Pravilnicima/Uredbama ili specifikaciji proizvoda i koje se pravilo odlučivanja primenjuje.

Izjavu o usaglašenosti daju osobe ovlašćene za analiziranje rezultata i izdavanje izveštaja

Pravilo odlučivanja broj 1 - Pravilo zaštićenog odbijanja rezultata ispitivanja

Pravilo zaštićenog odbijanja minimizira rizik proizvođača uvećanjem zone tolerancije zaštitnim pojasom.

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

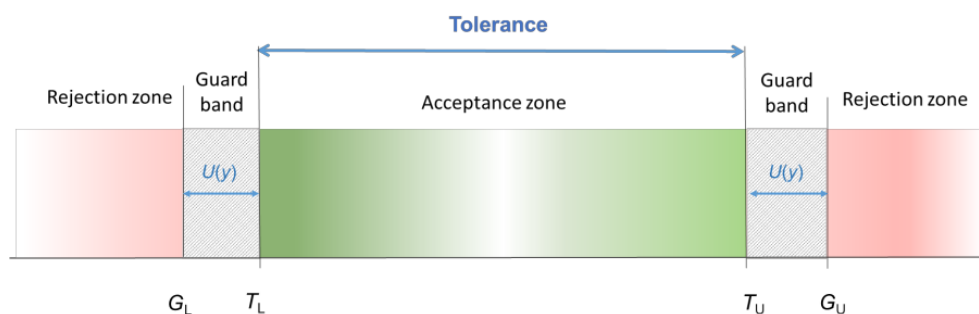
-u slučaju postojanja intervala specifikacije interval specifikacije uvećan zaštitnim pojasom (Slika 1);

-u slučaju postojanja gornje granice specifikacije , gornja granica specifikacije uvećana zaštitnim pojasom (Slika 2);

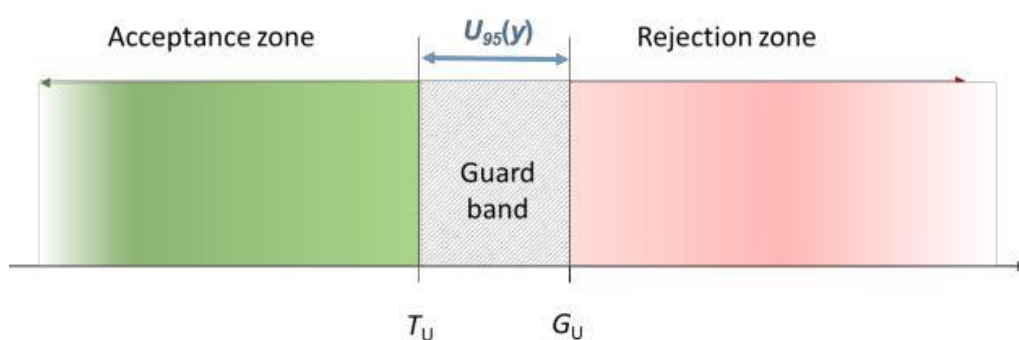
-u slučaju postojanja donje granice specifikacije , donja granica specifikacije umanjena zaštitnim pojasom;

Zaštitni pojas jednak je proširenoj mernoj nesigurnosti U_k ($\omega=U_k$).

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



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



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

Broj slučaja:	Opis	Ocena usaglašenosti
Slučaj 1	Rezultat merenja je u propisanim graničnim vrednostima: ispod gornje, iznad donje granice specifikacije, ili unutar propisanog intervala	Rezultati ispitivanja pokazuju da je uzorak usaglašen/odgovara sa aspekta ispitivanih parametara (za interval poverenja od 95%).
Slučaj 2	Rezultat merenja je unutar zaštitnog pojasa	Rezultati ispitivanja pokazuju da je uzorak usaglašen/odgovara sa aspekta ispitivanih parametara (za interval poverenja od 95%).
Slučaj 3	Rezultat merenja jednak gornjoj granici zaštitnog pojasa ili je van granice zaštitnog pojasa, tj. u zoni odbijanja	Rezultati ispitivanja pokazuju da je uzorak neusaglašen/ ne odgovara sa aspekta ispitivanih parametara zbog povećane/smanjene količine/vrednosti... (navesti parametre koji odstupaju) (za interval poverenja od 95%)

Pravilo odlučivanja 2: Pravilo zaštićenog prihvatanja rezultata ispitivanja

Pravilo zaštićenog prihvatanja rezultata minimizuje rizik potrošača umanjjenjem zone tolerancije zaštitnim pojasom.

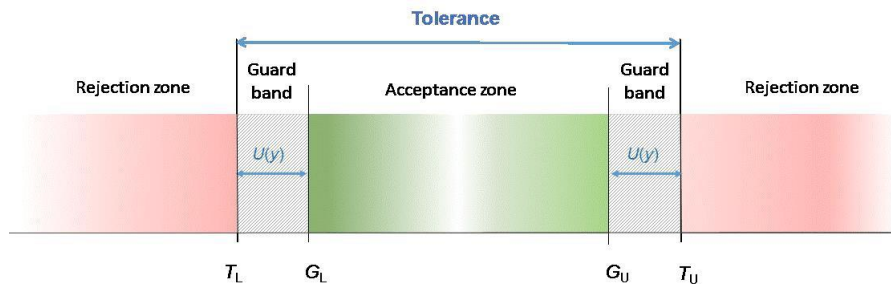
Pravilo zaštićenog prihvatanja podrazumeva upoređivanje rezultata merenja sa granicama zone prihvatanja koja predstavlja:

a) U slučaju postojanja intervala specifikacije, interval specifikacije umanjen zaštitnim pojasom (Sl. 3.),

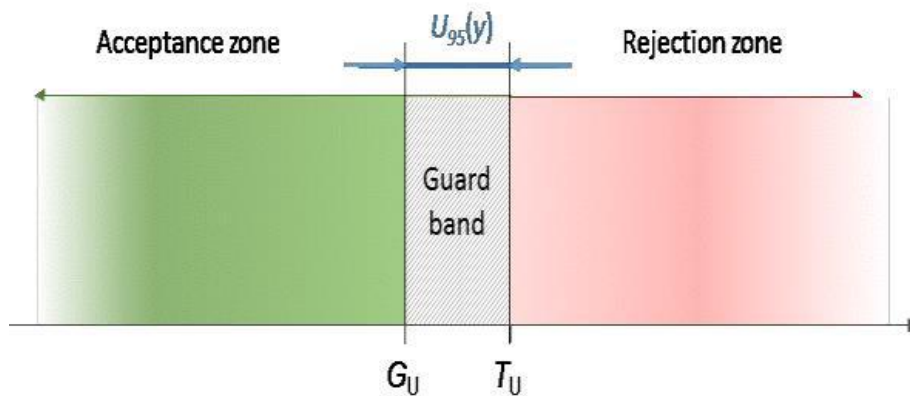
b) U slučaju postojanja gornje granice specifikacije, gornja granica specifikacije umanjena zaštitnim pojasom (Sl. 4.),

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

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



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



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

<i>Broj slučaja:</i>	<i>Opis</i>	<i>Ocena usaglašenosti</i>
Slučaj 1	Rezultat merenja je unutar zone prihvatanja ili je jednak gornjoj granici zone prihvatanja	Rezultati ispitivanja pokazuju da je uzorak usaglašen/odgovara sa aspekta ispitivanih parametara (za interval poverenja od 95%).
Slučaj 2	Rezultat merenja je unutar zaštitnog pojasa	Rezultati ispitivanja pokazuju da je uzorak neusaglašen/ ne odgovara sa aspekta ispitivanih parametara zbog povećane/smanjene količine/vrednosti... (navesti parametre koji odstupaju) (za interval poverenja od 95%).
Slučaj 3	Rezultat merenja je van propisanih graničnih vrednosti: iznad gornje, ispod donje granice specifikacije, ili van propisanog intervala	Rezultati ispitivanja pokazuju da je uzorak neusaglašen/ ne odgovara sa aspekta ispitivanih parametara zbog povećane/smanjene količine/vrednosti... (navesti parametre koji odstupaju) (za interval poverenja od 95%).