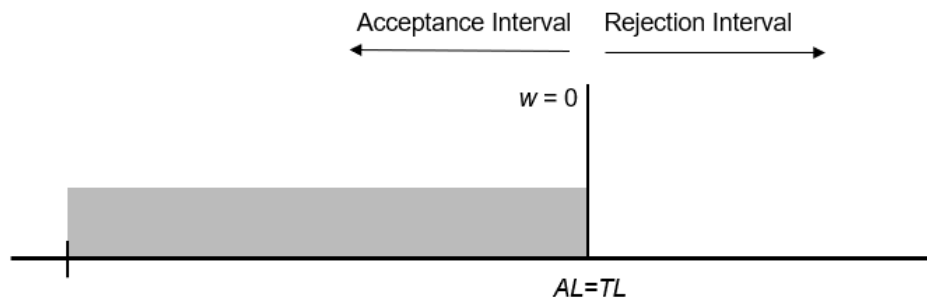


1 Predmet ispitivanja: voda, ambijentalni vazduh, vazduh radne sredine

Laboratorija instituta BPI koristi: **binarno pravilo odlučivanja, jednostavno prihvatanje ($\omega=0$)**. Primenom ovog pravila odlučivanja zaštitni pojas je jednak nuli $\omega=0$, te je granica prihvatljivosti jednaka granici tolerancije koja predstavlja granicu prihvatljivosti propisanu specifikacijom, standardom ili pravilnikom, $AL = TL$ (Slika 1).



Slika 1. Granica prihvatanja i granica odbijanja u Binarnom pravilu odlučivanja jednostavnog prihvatanja

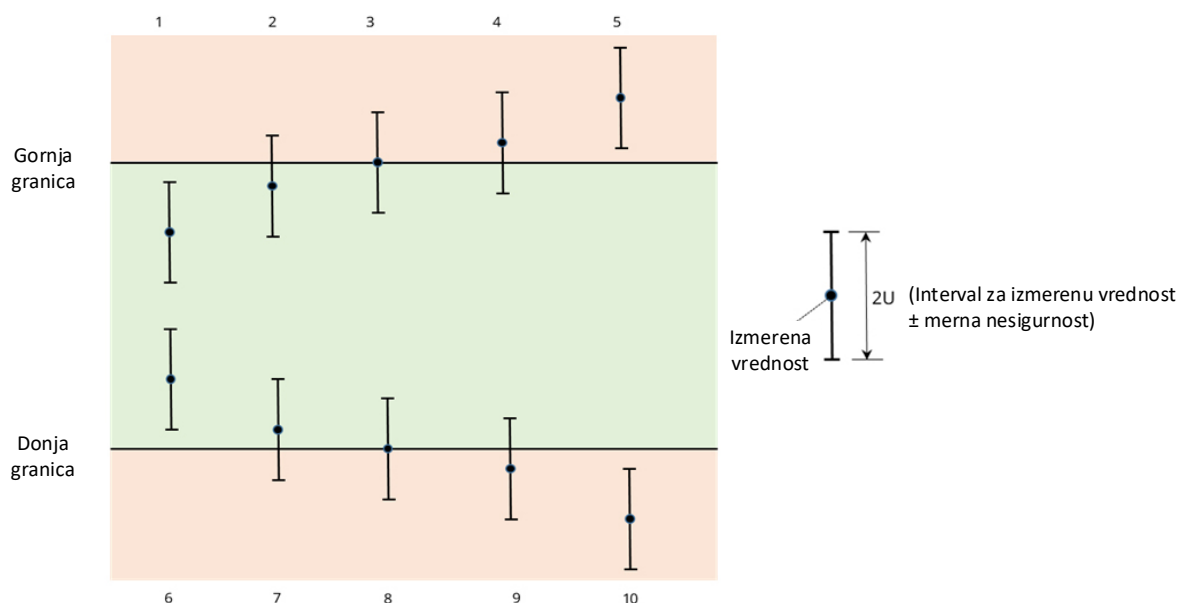
Izjava o usaglašenosti se u zavisnosti od dobijenog rezultata ispitivanja opisuje na sledeći način:

Za slučajeve 1 i 6:

- Rezultat merenja sa proširenom mernom nesigurnošću je u propisanim graničnim vrednosima.
- Izjava o usaglašenosti: Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak je U SKLADU (USAGLAŠEN/ODGOVARA) sa specifikacijom ili standardom.

Za slučajeve 2, 3, 7 i 8:

- Rezultat merenja je u propisanim granicama, a interval proširene merne nesigurnosti prelazi propisane granične vrednosti.
- Izjava o usaglašenosti: Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak JE SKLADU (USAGLAŠEN/ODGOVARA) sa specifikacijom ili standardom (napomena: usaglašenost se ne može potvrditi sa nivoom poverenja od 95% za proširenu mernu nesigurnost, “za određeni parametar”, odnosno postoji verovatnoća da se rezultat nađe i izvan propisane granice).



Slika 2. Grafički prikaz slučajeva izmerenih vrednosti I mernih nesigurnosti

Za slučajeve 4 i 9:

- Rezultat merenja je izvan propisanih granica, a interval proširene merne nesigurnosti obuhvata deo propisanih graničnih vrednosti.
- *Izjava o usaglašenosti:* Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak NIJE U SKLADU (NEUSAGLAŠEN/NE ODGOVARA) sa specifikacijom ili standardom (napomena: usaglašenost se ne može potvrditi sa nivoom poverenja od 95% za proširenu mernu nesigurnost, “za određeni parametar”, odnosno postoji verovatnoća da se rezultat nađe i unutar propisane granice).

Za slučajeve 5 i 10:

- Rezultat merenja sa proširenom mernom nesigurnošću je izvan propisanih graničnih vrednosti.
- *Izjava o usaglašenosti:* Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak NIJE SKLADU (NEUSAGLAŠEN/NE ODGOVARA) sa specifikacijom ili standardom.

2 Predmet ispitivanja: otpadni gas

Kod ispitivanja **otpadnog gasa** pravilo odlučivanja definisano je Uredbom o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja ("Sl. glasnik RS", br. 5/2016) u članu 31, stav 2:

„Prilikom poređenja izmerenih vrednosti sa graničnim vrednostima emisija smatra se da je stacionarni izvor zagađivanja usklađen sa zahtevima datim u propisu u pogledu emisije za pojedine zagađujuće materije, ako je najveća vrednost rezultata merenja emisije zagađujuće materije (E_m) umanjena za mernu nesigurnost manja ili jednaka propisanoj graničnoj vrednosti (GVE), tj.

$$E_m - \mu \leq GVE$$

gde je: μ - apsolutna vrednost merne nesigurnosti izmerene vrednosti emisije zagađujuće materije.“

3 Predmet ispitivanja: mikroklimatski parametri radne sredine, osvetljenost, buka u radnoj okolini, buka u životnoj sredini, izvori buke i vibracije

Merna nesigurnost rezultata ispitivanja se ne uzima u obzir prilikom davanja izjave o usaglašenosti.