

SMERNICE

IZ NAŠEG ISKUSTVA, ZA PRAVILAN ODABIR PREPREKA ZA PEŠAKE

I ako izgleda jednostavno odabrati prepreku za pešake, ipak nije, a sa ciljem da kupac odabere upravo ono sto mu najviše odgovara, i isto plati, koliko to stvarno i vredi. Generalno, na pravilan odabir prepreka za pešake, značajno utiče sledeće:

TIPOVI PREPREKA I FUNKCIONALNOST

Tip prepreke, odnosno:

1. Trokraka rotaciona prepreka, više varijacija
2. Trokraka visoka rotaciona prepreka, dve varijacije
3. Krilna prepreka, u više varijacija, no ipak su sve varijacije i dalje samo krilna prepreka i
4. Leptir



Trokrake



Trokrake visoke



Krilne



Leptir

Tip prepreke bira se uglavnom u zavisnosti od:

- željenog stepena bezbednosti i
- namene objekta
- željene brzine prolaska, odnosno kapaciteta (osoba/minut)

Prethodno, ne bi trebalo da bude teško, ali kako svaki tip prepreke ide u više varijacija, iz našeg ne malog iskustva i generalno, a u smislu kvalitet – performance – cena, sledeće treba komparirati da bi se napravio najbolji izbor, niže važi za sve prepreke:

1. SMER OTVARANJA UPRAVLJIV samo iz jednog pravca, ili iz oba (bi-direkciono prepreke)
2. DUGOTRAJNOST, odnosno broj garantovanih ciklusa otvaranja do prevog servisa (MCBF), iz našeg iskustva nije dobro da bude manji od 3,000,000
3. ROBUSTNOST, a na koju generalno utiče kvalitet izrade i debljina lima (inox-sa)

Naravno ima i niz drugih faktora, naravno manje važnih, po nama, iznad pobrojani su ipak presudni.

TIPIČAN PRIMER

TROKRAKA ROTACIONA PREPREKA – BI-DIREKCIONA – NAMENA FABRIČKA KAPIJA – SMENSKI RAD

Opšti zahtev, da kompletna smena može da prođe za 5~7 minuta

ODABIR

BI-DIREKCIONA

Zašto, jer pored svrhe ograničenja pristupa, po pravilu se koristi i za evidentiranje radnog vremena zaposlenih

DUGOTRAJNOST – KOMPARACIJA

Nominalno, trokrake rotacione prepreke imaju kapacitet 35 [osoba/minut], u praksi, iz našeg iskustva to je 20~25osoba/minut. I opet nominalno i tipično projektanti definišu 10min kao ciljano vreme da cela smena, bilo udje, bilo izadje. Ako su to tri smene, nominalno svaka barijera će "okrenuti" 2100 puta dnevno, iz čega dalje proizilazi:

- Da za prepreke sa MCBF=1,000,000, generalni servis ide već za godinu i 4 meseca, ali i
- Da za prepreke sa MCBF=3,000,000, generalni servis ide za 4 godine

Prethodno je razlog što mi u našoj ponudi nemamo prepreke sa MCBF manjim od 3,000,000, jer dajemo garanciju 2god.

ROBUSTNOST

Uobičajeno, prepreke za pešake, prave se od "inox"-sa, ali ne retko i od čelika, galvaniziranog i plastificiranog. U oba slučaja važna je samo debljina lima, ista obezbeđuje ROBUSTNOST. U praksi smo srećali debljinu lima od 0.8mm, 1.00mm, 1.2mm, 1.5mm i 2mm i odlučili da radimo samo prepreke debljine lima većeg od 1,5mm, jer jesu ROBUSTNE.