

## Pracovní sklony vyrovnávacích můstků:

### Pracovní sklon

Dle normy ČSN EN 1398 je pracovní rozsah vyrovnávacího můstku omezen **na  $\pm 12,5\%$  (cca  $\pm 7^\circ$ )**. Je nutné posoudit vztah mezi uvažovaným typem manipulační techniky, rozvorem manipulační techniky, výškou rampy, výškou, šířkou a typem vozu a délkou můstku.

Manipulační technika	Běžný max. pracovní sklon
Paletovací vozík ruční	3%
Paletovací vozík s pohonem	7%
Vysokozdvíhací vozík s elektropohonem	10%
Vysokozdvíhací vozík se spalovacím pohonem	15%

**Pro správný návrh můstku je nutné, aby projektant nebo uživatel posoudil všechna hlediska, aby nakládací místo bylo vzájemně optimálně funkční:**

- Sortiment vozového parku, typy, rozměry, technické parametry
- Případnou speciální techniku
- Mít na zřeteli, že vozidlo se při nakládce podélně i příčně dle zatížení pohybuje
- Výšku rampy
- Úhel sklonu desky můstku je dán výškovým rozdílem mezi ložnou plochou vozu a výškou rampy
- Každý typ manipulační techniky má své pracovní limity
- Posoudit i provozní podmínky daného nakládaného sortimentu
- Maximální pracovní sklon na rampě je dle normy  $\pm 12,5\%$  = určení optimální délky můstku. Vyrovnávací můstek funguje pouze jako šikmá rovina v návaznosti vestavnou situaci

Dodavatel při návrhu můstku může pouze odborně posoudit písemně dodané podklady a doporučit řešení. Nemůže nést odpovědnost za řešení v důsledku nekompletních informací nebo za druhou stranou předepsané nebo projektované řešení.