

# HYDRAULICKÝ VYROVNÁVACÍ MŮSTEK

S výsuvným přejezdem

Typové označení: VPH-V 6000



## **Použití**

Vyrovnávací můstek slouží pro vyrovnání výškového rozdílu mezi rampou a ložnou plochou nákladních vozidel při překládání břemen mezi těmito místy. V případě zajištění ve vodorovné poloze funguje jako podlaha rampy. Můstek se automaticky přizpůsobuje změnám výšky nakládaného vozidla. Je navržen tak, aby měl při své dlouhé životnosti minimální nároky na obsluhu a údržbu.

## **Popis**

Hlavní nosnou částí je přejezdová deska, zhotovená z ocelového plechu, ztuženého hraněnými profily, kavně zakotvena čepy na tvarový nosník základového rámu. Pod přejezdovou deskou je umístěn výsuvný přejezd, zhotovený ze ztuženého ocelového plechu. Všechny plochy přejezdů jsou s protiskluzovým povrchem. Boční střížná mezera mezi hranou rampy a přejezdové desky je vykryta bočními ochrannými plechy. Zdvih desky a výsun přejezdu zajišťují dva lineární hydromotory. Hlavní hydromotor zvedá desku, pomocný vysouvá přejezd do pracovní polohy. Zdrojem energie a zároveň řídicím prvkem rozvodu tlakové kapaliny je elektrohydraulický agregát, situovaný na chráněném místě pod přejezdovou deskou. Na svislé hraně rampy jsou bočně k plošině osazeny dva pryžové ochranné nárazníky.



## Ovládání

Můstek se zprovozní zapnutím hlavního vypínače přívodu na rozvaděči do polohy „1“. Po navedení vozidla těsně k nárazníkům a po jeho zajištění proti odjetí se stiskem a držením tlačítka „ZDVIH“ provede zdvih přejezdové desky. Uvolněním tohoto tlačítka samočinně klesá. Pomocí tlačítek „VYSUNOUT“ a „ZASUNOUT“ se provede požadovaný výsun přejezdu. Vysunutím přejezdu se odblokují klidové podpěry a tím se umožní pokles přejezdové desky pod úroveň rampy. Při činnosti výsun přejezdu je zablokován pokles přejezdové desky. Po uvolnění všech tlačítek plošina klesne na korbu vozidla.

Po ukončení nakládání/vykládání se stisknutím tlačítka „ZDVIH“ provede zdvih desky a v horní krajní poloze se zablokuje přepnutím hlavního vypínače do polohy vypnuto „0“. Po odjetí vozidla od rampy se provede odstavení plošiny z provozu.

## Montáž

Zařízení je dodáváno kompletně smontované včetně elektroinstalace. Pomocí zdvihacího zařízení se do předem připraveného otvoru osadí a zafixuje. Stavební připravenost viz výkres stavebních úprav VPH-V 6000 (k dispozici na požádání).

## Základní parametry

Nosnost: 6000 kg

Způsob ovládání: elektrohydraulické

Max. pracovní sklopení nad a pod úroveň rampy:  $\pm 7^\circ$

Instalovaný výkon: 1,1 kW

Napěťová soustava: 3+PE+N,400/230V,50Hz

Provozní teplota (ČSN 33 2000-5-51 ed.3) : od  $-25^\circ\text{C}$  do  $+55^\circ\text{C}$  (AB 7)

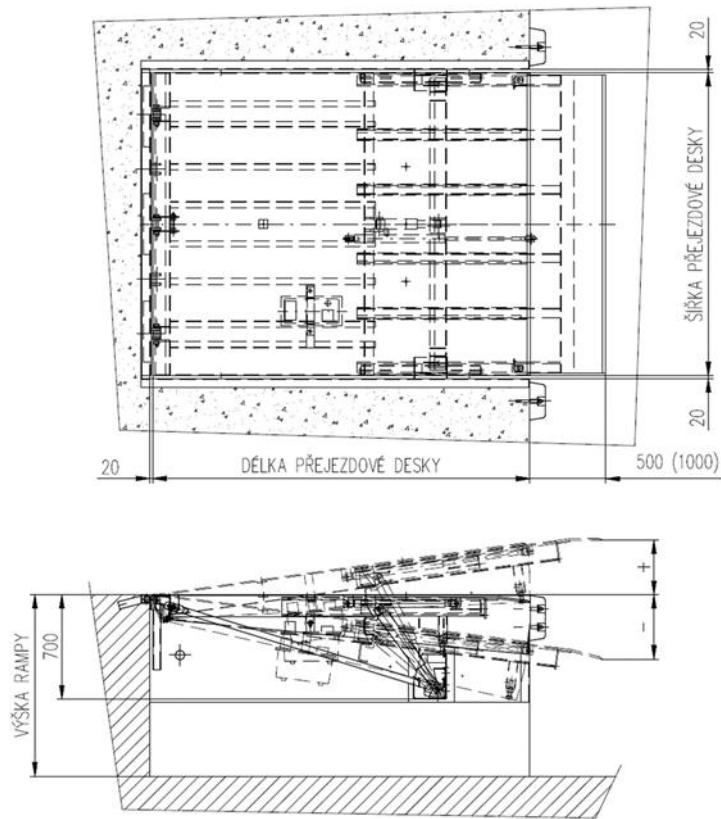
Povrchová úprava: odstín RAL 5010, nebo podle specifikace odběratele

Způsob upevnění plošiny: montáž suchou metodou – zavařením

**Rozměr přejezdové desky, nosnost a vybavení plošiny upravíme podle specifikace objednavatele.**

Vyrovňovací můstek s rozměrem přejezdové desky 1700x2100mm je zaměnitelný za mechanický vyrovňovací můstek s označením „VP5000“

Jsou-li nad přejezdovou deskou osazeny sekční vrata, je nutné můstek blokovat proti pohybu až do celkového otevření těchto vrat. Do skříňky ovládání sekčních vrat osadit kontakt pro připojení od koncové polohy (otevření) vrat.



Nosnost (kg)	Délka přejezd. desky (mm)	Pracovní rozsah			
		nad úroveň rampy (mm)		pod úroveň rampy (mm)	
		pro výsuv. přejezd		pro výsuv. přejezd	
		500	1000	500	1000
6000	2000	300		340	
	2100	320		340	
	2500	370	420	400	460
	3000	400	460	400	440
Standard. šířky přejezdové desky (mm)			1700 / 2000 / 2250		
Konstrukční výška (mm)			700		