

Zásobovací plošina variabilní – šroubovatelné nasazovací uši

Informace pro uživatele

Návod k montáži a použití



Popis systému

Zásobovací plošina je předmontovaná, délkově variabilní plošina sloužící pro zásobování nebo vyklízení materiálu v potřebném patře daného objektu. V případě jejího rozložení je možné na plošinu uložit materiál dlouhý až 390 cm. Dodávána je současně s odnímatelným zábradlím. Na stavbě se plošina jednoduše zvedne jeřábem za zdvihací oka a připevní na požadované místo pomocí 6ti kusů stоек nosnosti min. 2t rozepřených do stropní konstrukce nad a následně se pomocí šroubů připevní ve 4 místech ke stropní konstrukci pod plošinou. Odnímatelné zábradlí bude nasazeno předem na stávajícím terénu a plošina se bude zvedat již s namontovaným zábradlím. Montovat zábradlí na osazenou plošinu v jednotlivých patrech je zakázáno. Při provádění osazování zásobovací plošiny je nutné, aby se se montážní dělník jistil příslušným vybavením OOPP při pracích ve výškách a byl kotven k pevnému bodu.

Samotná plošina se skládá ze 3 hlavních prvků:

Hlavní plošina – 1ks

Boční plošinky – 2ks

Odnímatelné zábradlí

Prvky hlavní plošiny a bočních plošinek musí být navzájem propojeny závitovými tyčemi M12 s podložkami a matkami M12 viz projektová dokumentace plošiny. Celkem je tato konstrukce propojena 6ks závitových tyčí.

Výhody zásobovací plošiny

- Jednoduchá montáž pomocí jeřábu
- Vysoká únosnost až 1,5 tuny, která je na rozdíl od provizorních řešení plošin složených z nosníků zajištěna statickým výpočtem
- V případě složené plošiny je délka naloženého materiálu až 3,9 m při šířce 1,2 m.
- Možnost použití plošiny pro delší materiál než 3,9m ve variantě bez zábradlí (zde musí být dělník zajištěn prvky OOPP)
- Odpadá zřizování okopových lišt, které přímo tvoří konstrukce zásobovací plošiny
- Odnímatelné zábradlí
- Dlouhá životnost díky robustnímu provedení

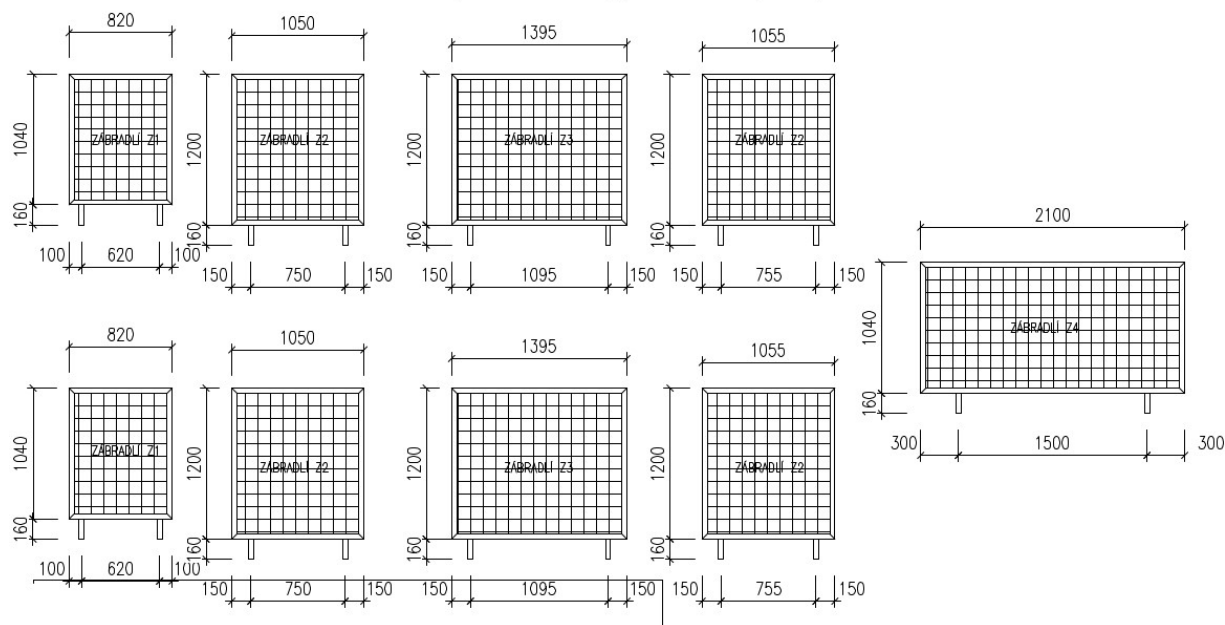
Plánování použití

Před použitím zásobovací plošiny pro vyklízení či zásobování stavby je potřeba naplánovat následující:

- Osazení plošiny na strop o jedné výškové úrovni. Není možné usazovat v místě parapetů a podobně, popřípadě je nutné parapet odstavit
- Pro osazení jedné plošiny je třeba zajistit rozměr otvoru vodorovně alespoň 2,30m
- V případě menšího otvoru než je 2,30m je třeba počítat s odstávkou nebo vynechanou kapsou pro uložení plošiny

3

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ VÝSUVNÉ, rám jekl 40*40*2, výplň karisít 5/100/100

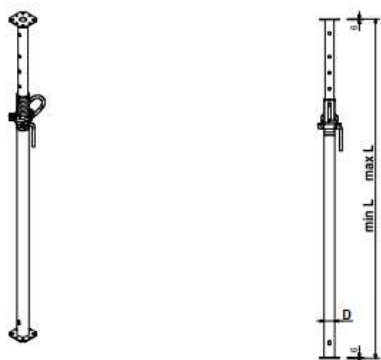


1ks tabule o maximálním zatížení 1,5 tuny

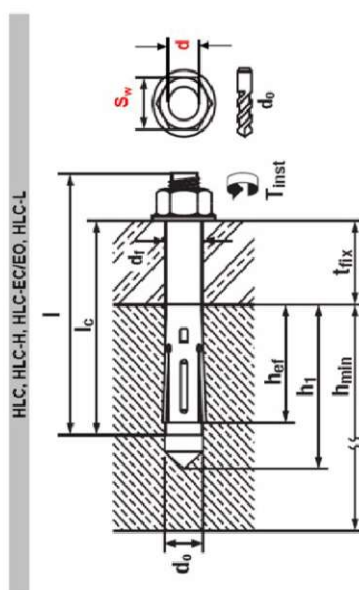


6 ks stropních podpěr délek 2,5-5,5m dle potřeb například Stropní podpěra Doka Eurex 20 top nosností min 2,0 tuny/kus

Hmotnost: 12,7 – 32,3 kg/ks



4 ks šroub do betonu např. HILTI HLC proti posunutí R min 10mm s podložkou



Montážní návod

- Před samotným osazením zásobovací plošiny si přichystáme místo pro osazení plošiny. Vodorovná plocha pro osazení a otvor v minimální šíři 2,30 m. V případě menšího otvoru je třeba provést odstávku konstrukce nebo mít předpřipravené kapsy pro následné osazení.
- Zásobovací plošina je na stavbu dodána kvůli převozu ve složeném stavu. Před samotnou montáží je třeba osadit a přišroubovat 2ks bočních konzol.
- Zásobovací plošinu přichytíme pomocí závěsných ok na jeřábové řetězy a přemístíme jeřábem na místo osazení do předpřipraveného otvoru. Zavěšení zásobovací plošiny na jeřáb musí provádět osoba tomu zodpovědná s platným vazačským průkazem. Je zakázána jakákoli přeprava osob na montážní plošině v případě její přemísťování stejně jako jakákoli přeprava materiálu na ní.
- Osoba provádějící osazení zásobovací plošiny musí být opatřena prvky OOPP při práci ve výškách a přichycena k pevnému bodu. Pod prostorem nad zavěšenou zásobovací plošinou a při její samotné montáži nesmí být žádný pohyb pracovníků.
- Po osazení plošiny do požadované polohy jeřábem a samotným pracovníkem je třeba plošinu zajistit pomocí 6-ti kusů stropních podpěr nosnosti min. 2tuny na kus například stropní podpěra Doka Eurex nebo stropní podpěra Peri PEP 20, které tuto únosnost zajišťují. Stropní podpěra se vkládá přímo na trn průměru $D=35$ mm, který je na plošině opatřen a podpěra se rozepré o stropní konstrukci nad. Je zakázáno zásobovací plošinu stabilizovat mimo tyto předpřipravené trny.
- Po umístění a stabilizování plošiny stojkami je dále nutné plošinu ukotvit do předpřipravených oček proti posunu čtyřmi šrouby do betonu min. průměru 10 mm.

- Následně překontrolujeme, popřípadě osadíme zábradlí. Na zábradlí musí být označení o maximální únosnosti plošiny a to je 1,5 tuny. Po této kontrole je plošina připravena k použití.

Možnost použití při délce materiálu nad 4,1 m

Zásobovací plošinu je možné dále používat i při délce nakládaného materiálu delšího než 4,1 m v případě že odstraníme boční zábradlí.

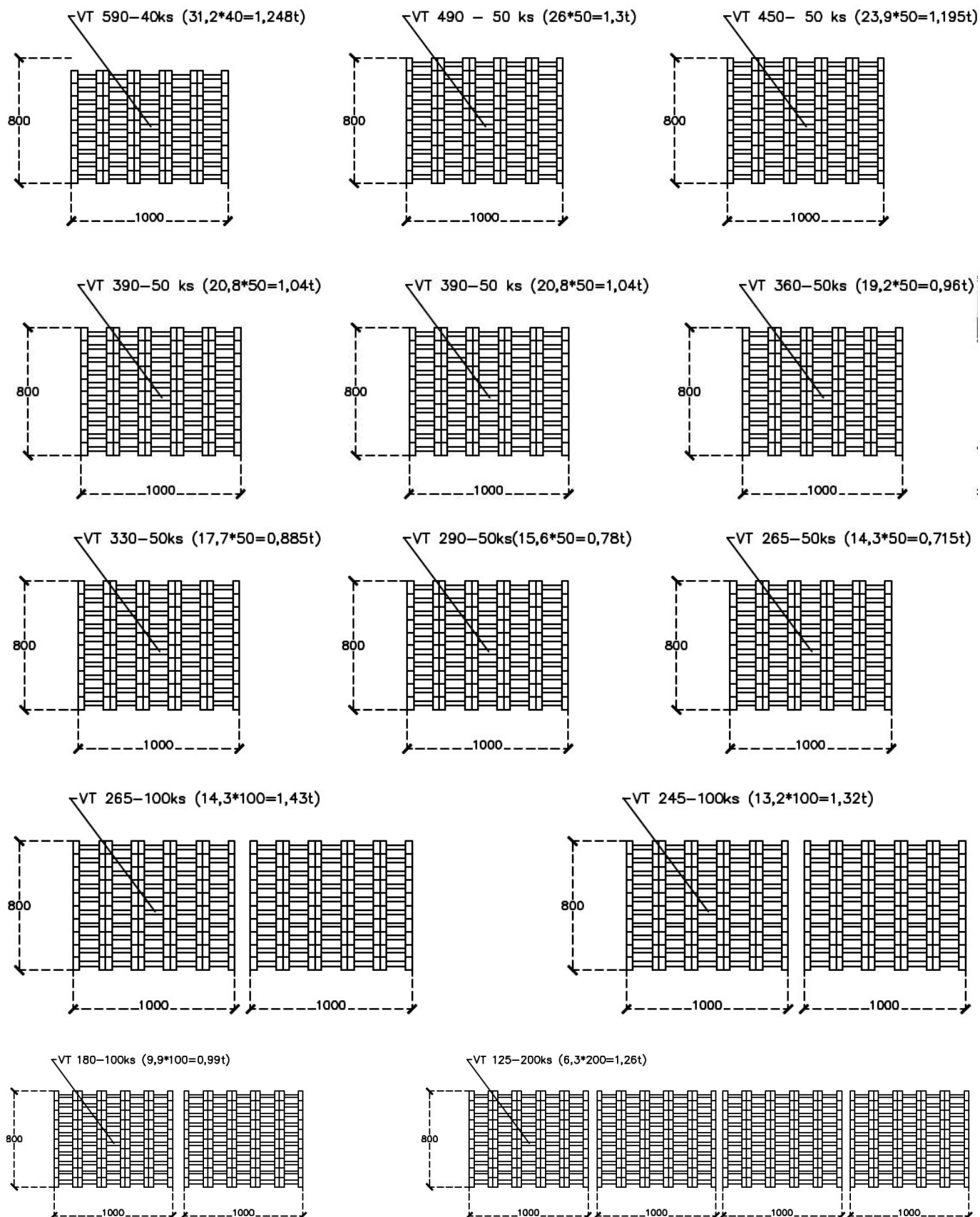
V případě odstraněného bočního zábradlí je možno plošinu použít za těchto podmínek.

- Osoba pohybující se na plošině musí být zajištěna prvky OOP při práci ve výškách a musí být kotvena k pevnému jistícímu bodu. Jistící bod nesmí být přímo na plošině nebo jakékoli její součásti.
- Musí být zamezen volný průchod na plošinu osobám nevybaveným prvky OOP pro práci ve výškách například bezpečnostní páskou či mobilním oplocením
- Osoba užívající plošinu tímto způsobem musí zabezpečit prostor pod plošinou a zamezit jakýkoli vstup osob do tohoto prostoru například bezpečnostní páskou a příkazovou značkou zákaz vstupu
- Osoba užívající zásobovací plošinu bez bočního zábradlí je povinna materiál na plošinu ukládat tak, aby neměl naložený materiál tendenci se překlápět a byl celou dobu na plošině stabilní. Materiál se nesmí pokládat na samostatné boční konzolky na které je zákaz vstupu. Boční konzolky neslouží k pohybu osob a je na ně zákaz vstupu.
- Hmotnost naloženého materiálu na plošinu nesmí přesáhnout 1,5t.

Bezpečnost při používání zásobovacích plošin

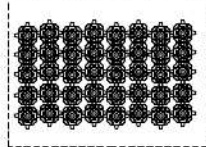
- Před započítím prací se zásobovací plošinou musí být osoba provádějící její montáž a následné užívání seznámena s tímto návodem.
- Zavěšená zásobovací plošina na jeřábu nesmí být v žádném případě používána pro přepravu osob či materiálu.
- Při přesouvání zásobovací plošiny pomocí jeřábu musí být z plošiny odstraněn všechen materiál a musí proběhnout vizuální kontrola, že všechny části plošiny jsou bez poškození a pevné.
- Zásobovací plošinu je nutno složit před uchycením na jeřáb ještě na zemi před samotným osazováním. Již osazenou plošinu není povoleno upravovat.
- Zásobovací plošinu smí uchytit na jeřáb pouze osoba proškolená a s platným vazačským průkazem a je možné ji na jeřáb zavěsit pouze na jeřábová oka k tomu určená.
- Samotnou montáž zásobovací plošiny smí provádět pouze osoba proškolená a současně osoba vybavená prvky OOP při práci ve výškách a kotvena k pevnému bodu. V žádném případě se osoba provádějící montáž zásobovací plošiny nesmí kotvit přímo do plošiny nebo k prvků k její stabilizaci jako jsou například stropní podpěry apod.
- Prostor pod zásobovací plošinou počínaje její montáží, používáním a konče demontáží musí být zabezpečen proti vstupu osob bezpečnostní páskou a nápisem zákaz vstupu.
- Pracovní plošina nebo její soustava nesmí být použita pro větší hmotnost materiálu než je 1,5 tuny.
- Před vstupem na plošinu musí osoba plošinu užívající vždy vizuálně překontrolovat stav plošiny.
- Boční výsuvné konzolky neslouží k pohybu osob a je zakázáno na ně skladovat materiál. Ten je nutné směřovat pouze na středové nosníky samotné plošiny.
- **Každé použití plošiny nebo přesunutí plošiny na jiné místo v konstrukci stavby musí být schváleno statikem respektive musí být posouzena únosnost ŽB konstrukce v místě osazení plošiny**

- Příklady hmotností jednotlivých materiálů (max. zatížení plošiny je 1,5 tuny):



Příklady hmotností jednotlivých materiálů (max. zatížení plošiny je 1,5 tuny):

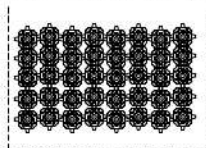
Stojka 150–60ks +paleta 150 ($8*60+42=0,522t$)



Trojnožka doka + kontejner se síť. bořnicemi –40ks ($12*40+87=0,567t$)



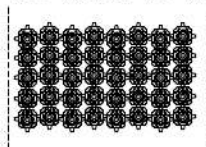
Stojka 250–40ks +paleta 150 ($12,8*40+42=0,554t$)



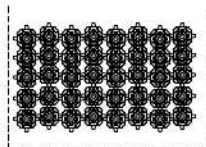
spouštěcí hlavice + kontejner se síť. bořnicemi – 120ks ($6,1*120+87=0,819t$)



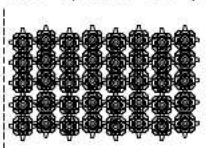
Stojka 300–40ks +paleta 150 ($16,4*40+42=0,698t$)



Stojka 350–40ks +paleta 150 ($20,7*40+42=0,87t$)



Stojka 400–40ks +paleta 150 ($24,6*40+42=1,026t$)



Stojka 550–30ks +paleta 150 ($38,6*30+42=1,2t$)

