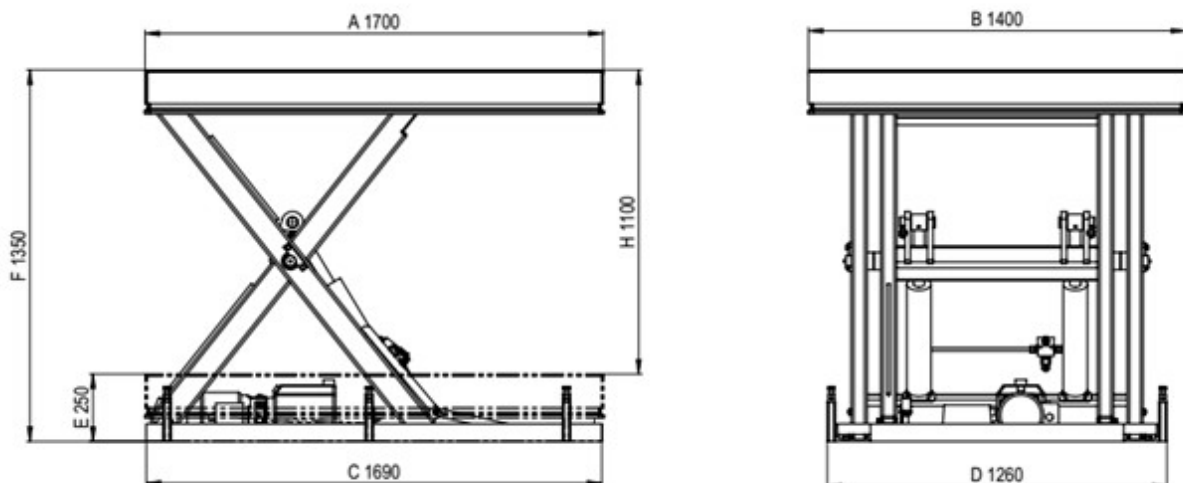


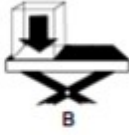
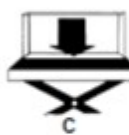


## SPECIFIKACE A VOLBA NŮŽKOVÉHO STOLU NEBO PLOŠINY

**Zdvihací stoly** v jedno-nůžkovém a standardním netandemovém provedení je možné nabídnout v různých variantách. Důležitými parametry jsou celoplošná nosnost, požadovaný rozměr platformy, výška zdvihu a popřípadě výška složeného tvaru. Platí základní pravidlo, že výška zdvihu může být max. cca 70% z délky platformy, to proto, aby bylo zachována možnost kompletního složení nůžkového mechanismu. V případě jiného zadání, je možné nabídnout více-nůžkové provedení, v případě opačného problému i tandemové provedení. Pokud není požadováno jinak je pohonné ústrojí umístěno uvnitř nůžkového mechanismu.



Nosnost zdvihací plošiny je udávána jako celoplošná, díky konstrukci může být však v určitých situacích které jsou uvedeny níže v tabulce odlišná.:

**Diagram nosnosti:**

				
Rovnoměrně rozdělené plošné zatížení 100%.	Jednostranné zatížení podélné max. 50% z A.	Jednostranné zatížení příčné max. 30% z A.	Rohové zatížení max. 45% z A.	Valivé zatížení <sup>1)</sup> středové max. 60% z A, libovolná zátěž max. 30% z A.



Zdvihací stoly, popřípadě plošiny můžeme rozdělit do dvou základních kategorií:

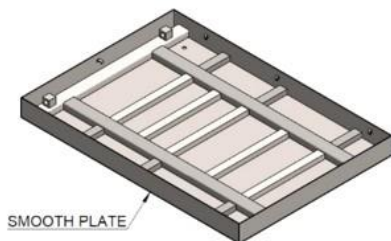
- **Stacionární pracovní zdvihací stoly** pro polohování nebo překládání materiálu
- **Manipulační nebo vyrovnávací plošiny** převážně pro logistické potřeby

Problematika stacionárních pracovních stolů je poměrně jednoduchá, pro správnou volbu je třeba zvolit optimální rozměry a znát pravděpodobné využití, tzv. pracovní cyklus. Dle těchto informací je možné nabídnout vhodný pracovní stůl. Také umístění stolu, zda bude na stávající podlaze nebo zapuštěn v podlaze. V naší nabídce je i stůl s nájezdovou rampou a stůl tvaru U pro zavážení palet.

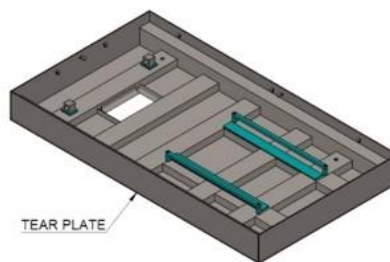
**Volba manipulační plošiny závisí na více aspektech než je tomu u pracovních stolů.**

Základní specifikace se nijak neliší, ovšem kategorii manipulačních plošin dělíme do tří dalších podkategorií: P-série, PL-série a PLX- série. Rozdíly jsou hlavně v konstrukci a vyztužení platformy a základny plošin pro vyšší odolnost pro bodové a stranové zatížení.

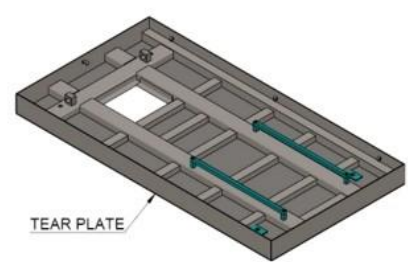
P-série



PL-série



PLX-série

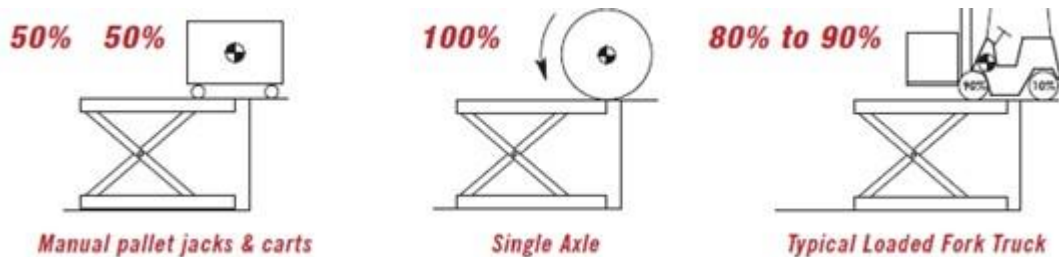


**Manipulační plošiny P, PL a PLX série** jsou odlišné hlavně ve vlastnostech odolnosti a použitelnosti v dané aplikaci. Série P je vhodná pro standardní použití jako stacionární stůl a manipulační plošina, kde bude materiál zavážen manipulačním ručním vozíkem z pouze z krátkých čelních stran. Použití je možné také tam, kde není pravděpodobnost najetí na plošinu automobilem nebo čelním vozíkem ve složeném tvaru. Plošiny série PL a PLX jsou již konstruovány pro náročnější aplikace, kde je třeba zavážet materiál i z dlouhých bočních stran a je zde možnost, že na plošinu najede ve složeném tvaru nákladní vozidlo.

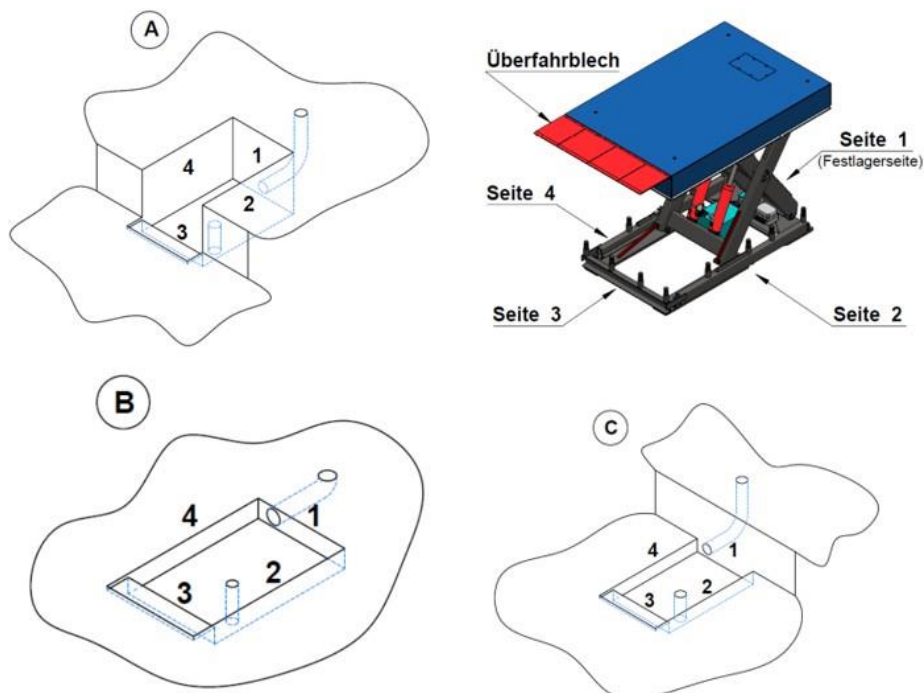




Často se také setkáváme s potřebou zavážet materiál na plošinu čelním vozíkem (Destou) ve vysunutém stavu. Tento způsob manipulace není možný, respektive je velmi problematický, díky tomu, že na plošinu se v daný okamžik vytvoří velké bodové zatížení viz nákres. Řešením může být nadměru naddimenzovaná plošina nebo interní ošetření investora, aby k této manipulaci nedocházelo.



Možné varianty umístění manipulační plošiny:



**Umístění ovládání a použití ochranné zástěny:**

NEVHODNÉ umístění ovládání, v případě, že núžkový mechanismus je volně přístupný- obsluha nemá přehled, zda v prostoru mechanismu není jiná osoba.



VHODNÉ umístění ovládání, v případě, že núžkový mechanismus je volně přístupný- obsluha má přehled, zda v prostoru mechanismu není jiná osoba.



VHODNÉ řešení, prostor núžkového mechanismu je oddělen rolovací PVC zástěnou, která zamezí vstupu jiné osoby i nečistot.

Stavební úpravy pro umístění plošiny jsou standardně v režii investora, v případě objednání poskytneme tzv. „pit plán“ pro vytvoření vhodné jámy.

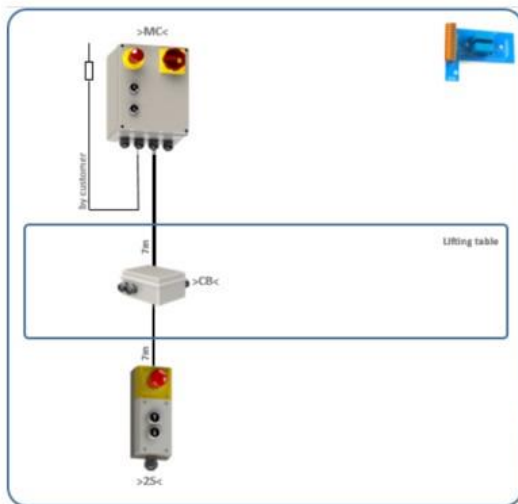
Zdvihací manipulační plošiny mohou být vybaveny různým příslušenstvím dle přání zákazníka. V případě, že se na plošině budou pohybovat lidé, je povinností zákazníka vybavit plošinu alespoň jedním zábradlím. Níže je vyobrazeno možné vybavení pro manipulační plošinu. Pro použití ochranné zástěny také platí striktní pravidla. V případě že obsluha nebude mít možnost výhledu do útrob núžkového mechanismu, je žádoucí doplnit plošinu právě touto zástěnou. Která mimo bezpečnosti zajistí i ochranu mechanismu před povětrnostními vlivy a nečistotami.

**Příslušenství příplatkové k vyrovnávací plošině:**

- 1) Ochranná bezpečnostní konstrukce (ve složeném tvaru plošiny vytváří ochranné zábradlí)
- 2) Zábradlí – povinné v případě zdvihání osob
- 3) Přejezdová rampa z dělených plechů
- 4) Ovládání - vícemístné (standardně 1 ovladač na 2 m kabelu, další možnosti jsou na boxy na zeď)
- 5) Ochranná rolovací zástěna z bezpečnostních důvodů a proti nečistotám. (Při ovládání z místa nad rampou – povinné).



Zvedací plošiny je možné vybavit několika možnými kombinacemi ovládání, pro stacionární stoly je standardem ovladač na krouceném kabelu, pro manipulační plošiny ovládací box pro umístění na zeď. Mimo to je možné nabídnout více-bodové ovládání, koncové spínače, spínací zámky pro dvířka atd.



Pro více informací nás neváhejte kontaktovat.

