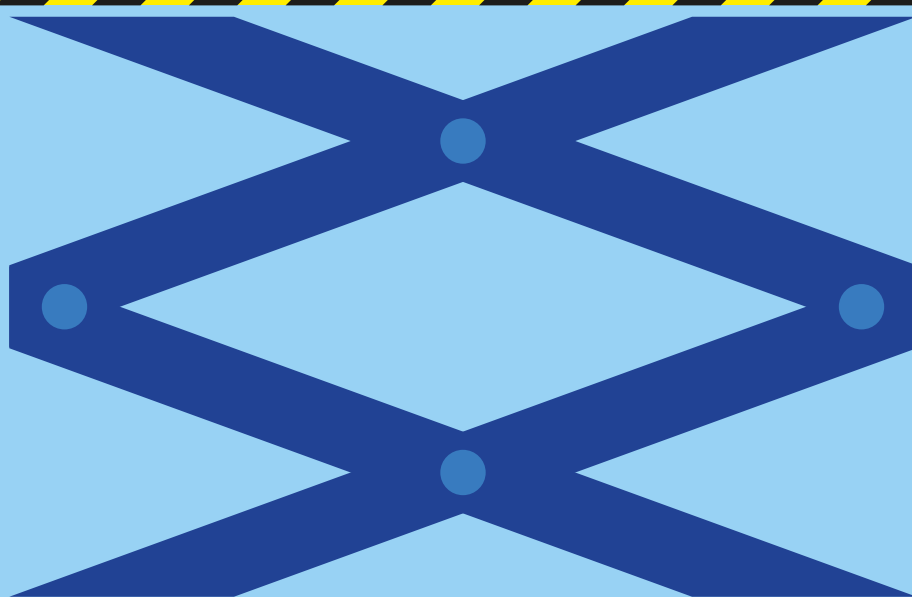


STS

Kamenice nad Lipou, s.r.o.



GYMECO LT
s.r.o.

ZVEDACÍ PLOŠINY

**Zakázková konstrukce a
výroba**

STS Kamenice nad Lipou
Masarykova 21
394 70 Kamenice nad Lipou

<http://www.stskamenice.cz>
e-mail: info@stskamenice.cz
tel: +420 565 432 960

Zvedací plošiny

Zakázková konstrukce a výroba zvedacích plošin je pokračováním v rámci dlouhodobé spolupráce se společností Agmeco LT, s.r.o.

Plošiny, které až doposud byly dodány na náš trh, byly dodávány společností Agmeco LT, s.r.o. ve spolupráci se společností STS Kamenice nad Lipou, s.r.o., která zajišťovala veškeré zámečnické práce včetně samotné výroby.

Od roku 2018 se však tato praxe změní a plošiny budou již kompletně dodávány společností STS Kamenice nad Lipou, s.r.o. koncovým zákazníkům včetně instalace a servisu.

Tato činnost bude však i nadále prováděna ve spolupráci se společností Agmeco LT, s.r.o.

Zakázková výroba a konstrukce

Zakázková konstrukce a výroba strojních zařízení tvořených svařovanou konstrukcí s jednoduchým mechanismem poháněným především elektrohydraulicky.

Tato zařízení se uplatní při manipulaci s břemeny ve skladech, při balení a ve výrobě.



STS

Kamenice nad Lipou, s.r.o.



agmeco LT
s.r.o.



K90H

Vyrovnávací můstek (hydraulická klapka) K90H slouží k překlenutí mezery mezi ložnou plochou vozidla a hranou rampy s možností vyrovnání drobných výškových rozdílů (+73, -220 mm).

Nosnost můstku, opřené o ložnou plochu vozidla, činí 9 000 kg a dovoluje přejezd např. vysokozdvíhým vozíkem se zatížením na jedné nápravě do 9 000 kg.



ZXX30-5000A

Plošina slouží k vertikální přepravě automobilů o celkové hmotnosti do 3 000 kg a při zdvihu do 5 m. Nahrazuje nákladní výtah pro přepravu automobilů mezi dvěma podlažími.



ZXX20-4100A

Plošina slouží k vertikální přepravě automobilů o celkové hmotnosti do 2 000 kg a při zdvihu do 4,1 m. Nahrazuje nákladní výtah pro přepravu automobilů mezi dvěma podlažími.

Zvedací plošiny do 2 metrů

Plošiny slouží k vertikální přepravě břemen se zdvihem (tj. rozdílem mezi krajní spodní a krajní horní polohou) do 2 m. Dráha pohybu bývá otevřená. Uplatňují se jako:

- vyrovnávací rampy (k vyrovnání rozdílu výšek mezi korbou nákladního vozidla, pevnou rampou a dvorem nebo k vyrovnání rozdílu výšek dvou přilehlých podlah)
- pracovní stoly
- součásti výrobních, transportních a balicích linek nebo pracovišť

Zdvihací ústrojí plošin je tvořeno nůžkovým mechanismem, rozvíraným hydraulickými válci. Hydraulický agregát poháněný třífázovým asynchronním motorem je součástí dodávky plošin. Většinou je umístěn přímo uvnitř nůžkového mechanismu. V závislosti na nosnosti (většinou 100 až 6 000 kg) a rychlosti zdvihu (většinou 40 až 60 mm/s) bývá elektrický příkon 0,18 až 5,5 kW.

V nabídce je široká řada standardních typů – viz výběr v tabulce 1. Navíc mohou být v závislosti na požadavcích zákazníka základní typy upraveny nebo může být zkonstruován nový typ „na míru“.

Za příplatek mohou být plošiny vybaveny příslušenstvím dle požadavku zákazníka (nájezdová klapka, zábradlí, automatické zastavování na úrovni rampy, kabelový ovladač, čelní krycí roleta apod.).



ZX10-1200

Plošina slouží jako vyrovnávací rampa k vertikální přepravě palet, přepravních klecí, kontejnerů, beden a podobných břemen o celkové hmotnosti do 1 000 kg a při zdvihu do 1,2 m.



ZX15-1500P

Plošina slouží jako vyrovnávací rampa k vertikální přepravě palet, přepravních klecí, kontejnerů, beden a podobných břemen o celkové hmotnosti do 1 500 kg a při zdvihu do 1,5 m.



ZX20-1500 B

Plošina slouží jako vyrovnávací rampa k vertikální přepravě palet, přepravních klecí, kontejnerů, beden a podobných břemen o celkové hmotnosti do 2 000 kg a při zdvihu do 1,5 m.



ZX30-1500

Plošina slouží jako vyrovnávací rampa k vertikální přepravě palet, přepravních klecí, kontejnerů, beden a podobných břemen o celkové hmotnosti do 3 000 kg a při zdvihu do 1,5 m.



ZX60-1500

Plošina slouží jako vyrovnávací rampa k vertikální přepravě vysokozdvižných vozíků, palet, přepravních klecí, kontejnerů, beden a podobných břemen o celkové hmotnosti do 6 000 kg a při zdvihu do 1,5 m.



Z4X2-1300

Plošina slouží jako vyrovnávací rampa k vertikální přepravě přepravek, beden a podobných břemen o celkové hmotnosti do 150 kg a při zdvihu do 1,25 m.



ZXXH60-1500

Plošina slouží jako vyrovnávací rampa k vertikální přepravě manipulačních a vysokozdvíhových vozíků, palet, přepravních klecí, kontejnerů, beden a podobných břemen o celkové hmotnosti do 6 000 kg a při zdvihu do 1,5 m.

V zobrazené aplikaci vyrovnává výškový rozdíl mezi podlahami dvou vozovkou oddělených výrobních hal a umožňuje tak přejezd manipulačních a vysokozdvíhových vozíků mezi oběma halami. Ve spodní poloze je součástí vozovky mezi halami a je možné ji příčně přejet nákladním vozidlem se zatížením na nápravu do 10t (tzn. i kamionem).

Technická specifikace

| | Typ | Počet nůžek | Nosnost (t) | Zdvih (m) | Rozměr stolu (m) | Složená výška (mm) |
|----|-----------------|-------------|---------------|-----------|------------------|--------------------|
| 1 | ZX 6 – 850 | 1 | 0,6 | 0,85 | 1,48x 1 | 270 |
| 2 | ZX 10 – 1200 | 1 | 1 | 1,2 | 1,8x 1,3 | 365 |
| 3 | ZX 10 – 1900 | 1 | 1 | 1,9 | 2,65x 1,65 | 380 |
| 4 | ZX 10 – 2000 | 1 | 1 | 2 | 3x 1,5 | 470 |
| 5 | ZX 10 – 2000 | 1 | 1 | 2 | 3x 2 | 470 |
| 6 | ZX 10 – 2850 | 1 | 1 | 2,85 | 4x 1,6 | 550 |
| 7 | ZX 15 – 800 P | 1 | 1,5 | 0,8 | 1,5x 2,5 | 300 |
| 8 | ZX 15 – 850 P | 1 | 1,5 | 0,85 | 1,8x 2,5 | 315 |
| 9 | ZX 15 – 1500 P | 1 | 1,5 | 1,5 | 2,5x 1,5 | 420 |
| 10 | ZX 15 – 1500 PZ | 1 | 1,5 (3 slož.) | 1,5 | 2,5x 1,5 | 420 |
| 11 | ZX 20 – 1200 | 1 | 2 | 1,2 | 1,8x 1,3 | 385 |
| 12 | ZX 20 – 1200 B | 1 | 2 | 1,2 | 2,1x 1,5 | 385 |
| 13 | ZX 20 – 1200 | 1 | 2 | 1,2 | 2x 2 | 385 |
| 14 | ZX 20 – 1900 | 1 | 2 | 1,9 | 2,5x 2,5 | 380 |
| 15 | ZX 20 – 2000 | 1 | 2 | 2 | 3x 1,5 | 470 |
| 16 | ZX 20 – 2000 | 1 | 2 | 2 | 3x 2 | 470 |

| | Typ | Počet nůžek | Nosnost (t) | Zdvih (m) | Rozměr stolu (m) | Složená výška (mm) |
|----|----------------|-------------|-------------|-----------|------------------|--------------------|
| 17 | ZX 30 – 1500 | 1 | 3 | 1,5 | 2,3x 1,5 | 420 |
| 18 | ZX 30 – 1500 | 1 | 3 (5 slož.) | 1,5 | 2,5x 2 | 420 |
| 19 | ZX 30 – 1500 P | 1 | 3 | 1,5 | 2,5x 1,5 | 420 |
| 20 | ZX 30 – 1500 P | 1 | 3 | 1,5 | 2,5x 2,5 | 420 |
| 21 | ZX 35 – 1500 P | 1 | 3,5 | 1,5 | 2,5x 1,5 | 420 |
| 22 | ZX 35 – 1500 P | 1 | 3,5 | 1,5 | 2,5x 2,5 | 420 |
| 23 | ZX 45 – 1500 | 1 | 4,5 | 1,5 | 2,3x 1,5 | 430 |
| 24 | ZX 45 – 1500 | 1 | 4,5 | 1 | 2,6x 2 | 430 |
| 25 | ZX 50 – 2000 | 1 | 5 | 2 | 3,3x 2 | 620 |
| 26 | ZX 60 – 1500 | 1 | 6 | 1,5 | 3,3x 2 | 620 |
| 27 | ZXX5 – 1800 | 2 | 0,5 | 1,8 | 1,48x 1 | 445 |
| 28 | ZXX 3 – 1500 | 2 | 0,3 | 1,2 | 1x 0,9 | 340 |
| 29 | Z4X 2 – 1300 | 4 | 0,15 | 1,25 | 0,6x 0,6 | 500 |
| 30 | ZXXD 45 – 1500 | 2 | 4,5 | 1,5 | 4x 2,5 | 470 |

Zvedací plošiny nákladní nad 2 metry

Plošiny slouží k vertikální přepravě břemen se zdvihem (tj. rozdílem mezi krajní spodní a krajní horní polohou) nad 2 m (většinou do 5,3 m). Dráha pohybu bývá většinou uzavřená šachtou, ale v některých případech může být i otevřená. Uplatňují se jako:

- náhrada nákladních výtahů pro přepravu břemen mezi dvěma, max. třemi výškovými úrovněmi
- součástí technologických linek
- montážní lávky bez možnosti bočního pohybu

Zdvihací ústrojí plošin je tvořeno nůžkovým mechanismem, rozvíraným hydraulickými válci. Nůžkový mechanismus bývá většinou vícenásobný. Hydraulický agregát poháněný třífázovým asynchronním motorem je součástí dodávky plošin. Většinou je umístěn přímo uvnitř nůžkového mechanismu. V závislosti na nosnosti (většinou 500 až 6 000 kg) a rychlosti zdvihu (většinou 50 až 90 mm/s) bývá elektrický příkon 0,55 až 5,5 kW. V nabídce je široká řada standardních typů – viz výběr v tabulce 2. Navíc mohou být v závislosti na požadavcích zákazníka základní typy upraveny nebo může být zkonstruován nový typ „na míru“.

Standardní součástí dodávky je ovládání a zajištění bezpečnosti (zajištění dveří proti otevření v době nepřítomnosti plošiny v příslušné stanici apod.). Za příplatek mohou být plošiny vybaveny dalším příslušenstvím dle požadavku zákazníka (zábradlí, klec, automatické dorovnávání výšky ve stanici, ovládání v dalších nástupištích, signalizace přítomnosti plošiny ve stanici apod.).



ZXXH10A-3000

Plošina slouží jako montážní lávka s nastavitelnou výškou nad podlahou výrobní haly v rozmezí 0,5 až 3,5 m. Tvoří zařízení montážního pracoviště ve výrobních nebo montážních provozech. Boční pohyb neumožňuje, je pevně kotvena k podlaze.



ZXX10-4000

Plošina slouží k vertikální přepravě palet, přepravních klecí, kontejnerů, beden a podobných břemen o celkové hmotnosti do 1 000 kg a při zdvihu do 4,1 m. Nahrazuje nákladní výtah pro přepravu zboží mezi dvěma podlažími.



Z4X12-5300

Plošina slouží k vertikální přepravě palet, přepravních klecí, kontejnerů, beden a podobných břemen o celkové hmotnosti do 1 200 kg a při zdvihu do 5,3 m. Nahrazuje nákladní výtah pro přepravu zboží mezi dvěma podlažími.



ZXX40-5000A

Plošina slouží k vertikální přepravě automobilů o celkové hmotnosti do 4 000 kg a při zdvihu do 5,1 m. Nahrazuje nákladní výtah pro přepravu automobilů mezi dvěma podlažími.



ZXX50-5000

Plošina slouží k vertikální přepravě palet, přepravních klecí, kontejnerů, beden a podobných břemen o celkové hmotnosti do 5 000 kg a při zdvihu do 5,1 m. Nahrazuje nákladní výtah pro přepravu zboží mezi dvěma podlažími.

Technická specifikace

| | Typ | Počet nůžek | Nosnost (t) | Zdvih (m) | Rozměr stolu (m) | Složená výška (mm) |
|----|-----------------|-------------|-------------|-----------|------------------|--------------------|
| 1 | ZXX 10 – 4000 | 2 | 1 | 4,1 | 3x 1,5 | 830 |
| 2 | ZXX 10 – 4000 | 2 | 1 | 4,1 | 3x 2 | 830 |
| 3 | ZXX 12 – 2000 | 2 | 1,2 | 2,3 | 1,8x 1,3 | 640 |
| 4 | ZXX 20 – 4000 | 2 | 2 | 4,1 | 3x 1,5 | 830 |
| 5 | ZXX 20 – 4000 | 2 | 2 | 4,1 | 3x 2 | 830 |
| 6 | ZXX 25 – 5000 | 2 | 2,5 | 5 | 3,62x 3,04 | 800 |
| 7 | ZXX 30 – 4000 | 2 | 3 | 4,1 | 3x 1,5 | 830 |
| 8 | ZXX 30 – 4000 | 2 | 3 | 4,1 | 3x 2 | 830 |
| 9 | ZXX 50 – 4000 | 2 | 5 | 4 | 3,3x 2 | 1200 |
| 10 | ZXX 50 – 5000 | 2 | 5 | 5,1 | 4,5x 2,8 | 1200 |
| 11 | ZXX 50 – 5000 A | 2 | 5 | 5,1 | 5x 2,8 | 1200 |
| 12 | Z3X 8 – 4000 | 3 | 0,8 | 4,1 | 2x 1,37 | 810 |
| 13 | Z3X 12 – 4000 | 3 | 1,2 | 4,1 | 2x 1,6 | 810 |
| 14 | Z4X 5 – 3900 | 4 | 0,5 | 3,9 | 1,48x 1 | 745 |
| 15 | Z4X1 2 – 5300 | 4 | 1,2 | 5,3 | 2x 1,37 | 990 |
| 16 | Z4X1 2 – 5300 | 4 | 1,2 | 5,3 | 2x 1,8 | 990 |