

# NŮŽKOVÉ ZVEDACÍ PLOŠINY

## BELting, spol. s r.o

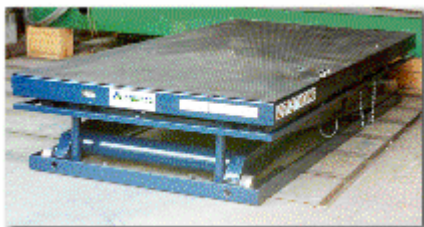
- racionální pevnostní řešení
- vysoká tuhost při excentrickém zatížení
- hydraulické a elektrické komponenty českých výrobců a dodavatelů
- certifikace ITI -TÜV
- dlouhodobá provozní spolehlivost
- zajištěný servis
- použitelné celoročně ve venkovním prostředí
- široký sortiment parametrů standardních typů
- nestandardní typy s extrémními požadavky zákazníků na nosnost, zdvih, velikost stolu
- nenáročná údržba
- široký výběr příslušenství (bezpečnostní lišty, zábradlí, ovladače s kabelem)
- řešení přetížení při přejezdu kolem auta
- bezpečnost řešena dle ČSN EN 1570, VBG 14, požadavků ITI -TÜV a návrhu ISO 93861



jako výtah  
pro tělesně postižené



jako vyrovnávací rampa



ve složené poloze



jako nákladní výtah

**BELting, spol. s r.o.**  
U PLYNÁRNÝ 99  
100 00 PRAHA 10

tel.: +420 267 101 666  
tel.: +420 266 311 221  
fax: +420 266 311 222  
e-mail: info@belting.cz

## ZVEDACÍ PLOŠINY ZX (Jiné typy na poptávku)

Počet nůžek	Typ	Nosnost (t)	Zdvih (m)	Rozměr stolu (m)	Složená výška (mm)
1	<b>Z4X 2 – 1300</b>	0,15	1,25	0,6 x 0,6	500
1	<b>ZX 10 – 1200</b>	1	1,2	1,8x 1,3	385
1	<b>ZX 10 – 2000</b>	1	2	3x 1,5	560
1	<b>ZX 10 – 2000</b>	1	2	3 x 2	560
1	<b>ZX 10 – 2850</b>	1	2,85	4 x 1,6	550
1	<b>ZX 15 – 800 P</b>	1,5	0,75	1,5x 2,5	300
1	<b>ZX 15 – 1500 P</b>	1,5	1,5	2,5x 1,5	420
1	<b>ZX 15 – 1500 PZ</b>	1,5 (3 slož.)	1,5	2,5x 1,5	420
1	<b>ZX 20 – 1200</b>	2	1,2	1,8x 1,3	385
1	<b>ZX 20 – 1200</b>	2	1,2	2,1x 1,5	385
1	<b>ZX 20 – 1200</b>	2	1,2	2x 1,3	385
1	<b>ZX 20 – 1200</b>	2	1,2	2x 2	385
1	<b>ZX 20 – 2000</b>	2	2	3x 1,5	560
1	<b>ZX 20 – 2000</b>	2	2	3x 2	560
1	<b>ZX 20 – 2000</b>	2	2	3,2x 3,2	560
1	<b>ZX 30 – 1500</b>	3	1,5	2,3x 1,5	480
1	<b>ZX 30 – 1500</b>	3	1,5	2,5x 2	480
1	<b>ZX 30 – 1500</b>	3 (5 slož.)	1,5	2,5x 2	480
1	<b>ZX 30 – 1500</b>	3	1,45	2,5x 2,5	480
1	<b>ZX 30 – 1500 P</b>	3	1,5	2,5x 1,5	420
1	<b>ZX 30 – 1500 P</b>	3	1,5	2,5x 2,5	420
1	<b>ZX 35 – 1500 P</b>	3,5	1,5	2,5 x 2,5	420
1	<b>ZX 35 – 1500</b>	3,5	1,5	2,6 x 1,8	420
1	<b>ZX 35 – 1500</b>	3,5	1,5	3 x 2,5	420
1	<b>ZX 45 – 1500</b>	4,5	1,5	2,3 x 1,5	430
1	<b>ZX 45 – 1500</b>	4,5	1,5	2,5 x 2	430
1	<b>ZX 50 – 2000</b>	5	2	3,3x 2	620
1	<b>ZX 60 – 1500</b>	6	1,5	3,3x 2	620
1	<b>ZX 60 – 1500</b>	6	1,5	3,3x 2,25	620

## ZVEDACÍ PLOŠINY ZX (Jiné typy na poptávku)

Počet nůžek	Typ	Nosnost (t)	Zdvih (m)	Rozměr stolu (m)	Složená výška (mm)
2	<b>ZXX 2 - 1800 TP</b>	0,25	1,8	1,48x 1	445
2	<b>ZXX 10 - 4000</b>	1	4	3x 1,5	830
2	<b>ZXX 10 - 4000</b>	1	4	3x 2	830
2	<b>ZXX 12 - 2000</b>	1,2	2	1,8x 1,3	650
2	<b>ZXX 20 - 4000</b>	2	4	3x 1,5	830
2	<b>ZXX 20 - 4000</b>	2	4	3x 2	830
2	<b>ZXX 30 - 4000</b>	3	4	3 x 1,5	830
2	<b>ZXX 50 - 4000</b>	5	4	3,3x 2	1180
2	<b>ZXX 50 - 4000 A</b>	2,5	4,1	5x 2,8	1180
2	<b>ZXX 50 - 4000 B</b>	4,5	5,2	5x 2,8	1180
2	<b>ZXXH 20 - 2000</b>	2 (8)	2	6,9x 2	720
3	<b>Z3X 2 - 2800 TP</b>	0,25	2,8	1,48 x 1	595
3	<b>Z3X 4 - 2800</b>	0,45	2,8	1,48 x 1	595
3	<b>Z3X 8 - 4000</b>	0,8	4	2x 1,37	820
4	<b>Z4X 2 - 1300</b>	0,15	1,25	0,6 x 0,6	500
4	<b>Z4X 2 - 3900 TP</b>	0,25	3,9	1,48x 1	745
4	<b>Z4X 4 - 3900</b>	0,45	3,9	1,48x 1	745
4	<b>Z4X1 2 - 5300</b>	1,2	5,3	2 x 1,37	1000

# Podklady pro stavební přípravu pro nůžkové zvedací plošiny

## Všeobecně

### Šachta:

1/ rovná nosná betonová plocha dle rozměru šachty, tolerance rovinnosti +/- 1 mm / délka plošiny, celkové svislé zatížení dle nosnosti plošiny a bezpečnostního koeficientu rozložené do čtyř bodů, umožňující kotvení plošiny chemickými kotvami (závitová tyč M16, hloubka kotvení 200 mm, tahová síla 5kN). Jímka s odkanalizovaným dnem a olemovaná L 50/50. Plošina je usazena přímo na dno a kopíruje tento stav.

2/hrany jímky, rampy, příp. prahy stanic je nutné opatřit bezpečnostním žlutočerným šrafováním.

3/ V případě venkovního umístění plošiny je rovněž nutné dbát na dostatečně dimenzované odvodnění jímky.

4/ nebo předpřipravený předmontážní rám dle podkladu zhotovitele

5/ na konkrétní plošinu je nutno si vyžádat konkrétní stavební připravenost!.

### Přívod elektro:

**3x400 V** pod ovládací skříň, propojení ovládací skříně a prostoru pod jímkou a případných dalších bezpečnostních prvků elektrikářskými trubkami (husími krky), ochranné pospojování a uzemnění:

Polohu ovládací skříně zvolit tak, aby obsluha mohla dobře pozorovat pohyb plošiny a délka kabelů mezi ovládací skříní a plošinou byla co nejmenší. Velikost ovládací skříně je u standardního provedení plošiny (tj. jedno ovládací místo, zastavování dole a nahoře, bez dalšího příslušenství) 300x200x160 mm, u složitějších instalací (automatické zastavování na úrovni rampy, vazba pohybu plošiny na polohu vrat, složitější zabezpečení u plošin s vyššími zdvihy atd.) 300x250x160 až 300x300x160 mm. Spodní hrana skříně je cca 1100 mm od země. Skříň je možné upevnit přímo na zeď nebo zapustit do zdi. Maximální možná hloubka zapuštění činí 130 mm.

Mezi ovládací skříní a jímkou musí být elektrikářské chráničky (husí krky – nejlépe 2x průměr cca 40 mm, viz výkres jímky). Tento požadavek se týká pouze základního provedení plošiny, v případě složitějších instalací je nutné toto konzultovat s dodavatelem.

Pod ovládací skříň přivést napájení 400/230 V pro třífázový motor (obvykle 0,75 až 4 kW, CYKY 5x2,5). Toto opatřit jističem s motorovou charakteristikou (D). Jestliže je plošina umístěna venku nebo pouze pod přístřeškem, musí být při pětivodičové instalaci použit proudový chránič FI 25A/30mA (nebo ekvivalent) a musí být provedeno ochranné pospojování a uzemnění základového rámu plošiny, hran jímky a rampy a dalších kovových částí stavby v dosahu ruky z plošiny, s příp. napojením na bleskosvod (vždy, pokud se nachází v blízkosti plošiny).

Pokud je venku nebo pod přístřeškem umístěná plošina ukotvena přímo k betonové dnu jímky bez použití základového rámu, je nutné kromě ochranného pospojování a uzemnění výše uvedených částí, vyvést v některém z předních rohů (rohů směrem do dvoru, dál od stavby) u dna jímky vodič tvořený pozinkovanou kruhovou tyčí o průměru min. 8 mm, který je spojen s výše uvedenou pospojovanou a uzemněnou soustavou ocelových prvků. Délku volného konce požadujeme cca 1 m. S tímto vodičem bude spojena plošina.