

# Technická specifikace

pro

## KANCELÁŘSKÉ, SANITÁRNÍ A SPOJOVACÍ KONTEJNERY

### OBSAH

---

<b>1</b>	<b>Všeobecně</b> .....	<b>3</b>
1.1	Rozměry (mm) a hmotnosti (kg) .....	3
1.2	Zkratky .....	4
1.3	Standardní provedení .....	4
1.4	Tepelná izolace .....	5
1.5	Užitečná zatížení .....	5
1.5.1	Standardní užité zatížení <sup>1/2/3</sup> .....	5
1.5.2	Volitelná užité zatížení (s výjimkou CAH 2,591 m a 30' kontejneru) .....	6
1.5.3	Volitelná užité zatížení spojovacího kontejneru (s výjimkou CAH 2,591 m a 30' kontejneru) .....	6
1.6	Základy statistických výpočtů .....	7
1.7	Zvuková izolace .....	7
<b>2</b>	<b>Kontejnerová konstrukce</b> .....	<b>8</b>
2.1	Rámová konstrukce .....	8
2.2	Podlaha .....	8
2.3	Střecha .....	9
2.4	Stěnové elementy .....	10
2.5	Dělicí stěny .....	11
2.6	Dveře .....	11
2.7	Okna .....	12
<b>3</b>	<b>Elektroinstalace</b> .....	<b>13</b>
3.1	Technické údaje .....	13
3.2	Symboly - elektroinstalace .....	15
3.3	Topení a klimatizace .....	16
<b>4</b>	<b>Instalace vody</b> .....	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>Variety vybavení</b> .....	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>Lakování</b> .....	<b>19</b>

<b>7</b>	<b>Certifikace</b> .....	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>Ostatní</b> .....	<b>20</b>
8.1	Přeprava .....	20
8.2	Manipulace.....	20
8.3	Stavba / Montáž / Statika / Údržba .....	21
<b>9</b>	<b>Dodatek</b> .....	<b>23</b>
9.1	Konfigurace pro 10', 16' a 20' kontejnery, max. CAH 2,96 m .....	23
9.2	Konfigurace pro 24' a 30'1 kontejnery, max. CAH 2,96 m.....	24
9.3	Všeobecný základový plán pro kontejnery 10', 16' a 20' (Užitná nosnost 1.5.1.).....	25
9.4	Všeobecný plán základu pro 10', 16' a 20' kontejnery s volitelným užitným zatížením (dle 1.5.2.).....	26
9.5	Všeobecný plán základu pro 24' a 30' kontejnery (dle 1.5.1.) .....	27

## 1 Všeobecně

Následující popis se vztahuje na provedení a vybavení nových kancelářských, sanitárních a spojovacích kontejnerů.

Vnější rozměry našich kontejnerů odpovídají normě ISO a disponují tak mnoha výhodami tohoto systému. Skládají se ze stabilní rámové konstrukce a výměných stěnových elementů.

Provedení CTX-standardního kancelářského kontejneru je označeno <sup>1</sup>, CTX-standardního sanitárního kontejneru <sup>2</sup> a CTX-spojovacího kontejneru <sup>3</sup>.

Všechny varianty provedení, které nejsou označeny <sup>1</sup>, <sup>2</sup> nebo <sup>3</sup>, jsou dodávány pouze, pokud jsou uvedeny v písemné dohodě.

### 1.1 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg)

Typ	Vnější			Vnitřní			Váha (přibližná informace)		
	Délka	Šířka	Výška	Délka	Šířka	Výška	BM	BU	SU
10'	2.989	2.435	2.591	2.795	2.240	2.340	1.300	1.200	1.500
			2.800			2.540	1.350	1.250	1.550
			2.960			2.700	1.400	1.300	1.600
16'	4.885	2.435	2.591	4.690	2.240	2.340	1.750	1.600	
			2.800			2.540	1.800	1.650	
			2.960			2.700	1.850	1.700	
20'	6.055	2.435	2.591	5.860	2.240	2.340	2.050	1.850	2.500
			2.800			2.540	2.100	1.900	2.550
			2.960			2.700	2.150	1.950	2.600
24'	7.335	2.435	2.591	7.140	2.240	2.340	2.350	2.150	
			2.800			2.540	2.450	2.200	
			2.960			2.700	2.550	2.250	
30'	9.120	2.435	2.591	8.925	2.240	2.340	2.750	2.500	
			2.800			2.540	2.850	2.550	
			2.960			2.700	2.950	2.600	

\* Uvedené rozměry a hmotnosti jsou pro standardní verzi (viz 1.3) a mohou se lišit v závislosti na provedení a vybavě.

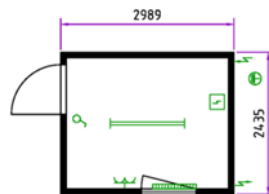
## 1.2 Zkratky

V dokumentu jsou použity následující zkratky:

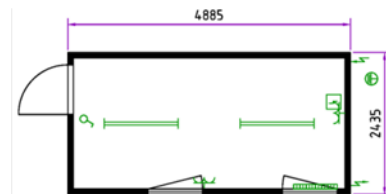
Kancelářský kontejner s minerální vlnou	BM
Kancelářský kontejner s polyuretanovou izolací	BU
Sanitární kontejner s minerální vlnou	SA
Sanitární kontejner s polyuretanovou izolací	SU
Spojovací kontejner	VC
Minerální vlna	MW
Polyizokyanuráty	PIR
Polyuretan	PU
Kamenná vata	SW
Vnitřní výška	RIH
Kontejnerová vnější výška	CAH
Transpack (BM/BU v paketu)	TP
Jednostranně tvrzené sklo	ESG
Vrstvené bezpečnostní sklo	VSG
Částečně předpjaté sklo	TVG

## 1.3 Standardní provedení

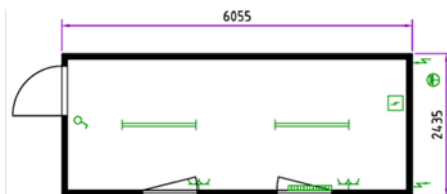
**Kancelářský kontejner 10'**



**Kancelářský kontejner 16'**



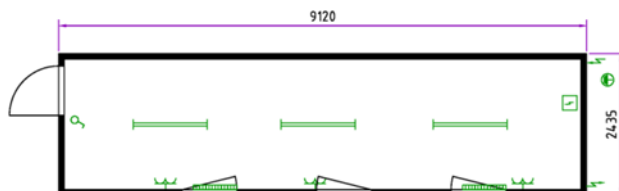
**Kancelářský kontejner 20'**



**Kancelářský kontejner 24'**



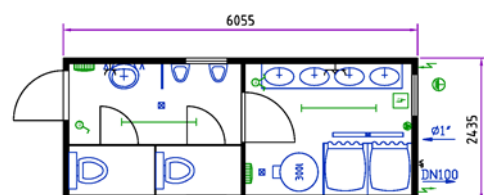
**Kancelářský kontejner 30'**



**Sanitární kontejner 10'**



**Sanitární kontejner 20'**



## 1.4 Tepelná izolace

Komponent	Izolační materiál	Tloušťka (mm)	U – hodnota (W/m <sup>2</sup> K)*
<b>Střecha</b>			
	MW <sup>1/2/3</sup>	100	0,36
	MW	140	0,23
	PU	100	0,20
	PU	140	0,15
<b>Stěnový element</b>			
	MW <sup>1/3</sup>	60	0,57
	MW	100	0,35
	PU <sup>2</sup>	60	0,38
	SW	60	0,65
	SW	110	0,35
	PIR	110	0,20
<b>Podlaha</b>			
	MW <sup>1/2/3</sup>	60	0,55
	MW	100	0,36
	PU	100	0,20

\* U-hodnoty se vztahují k uvedeným silám izolace v komoře

Okna			U – hodnota (W/m <sup>2</sup> K)*
	Standardní izolační prosklení s plynovou výplní <sup>1/2/3</sup>	4/16/4 mm	1,10
	Izolační prosklení se 3 tabulemi a plynovou výplní	4/16/4 mm	0,70

\* Hodnoty U se vztahují na hodnotu U<sub>g</sub> (hodnotu U skla) nabízeného prosklení.

Vnější dveře			U – hodnota (W/m <sup>2</sup> K)*
1000	Polystyren	40 mm	1,80
875	Polystyren	40 mm	1,90

\* Hodnoty U se vztahují na hodnotu U<sub>d</sub> (hodnotu U dveří) uvedené stavební šířky.

Hodnoty izolace dle EN ISO 10077-1 a EN ISO 10077-2 na vyžádání!

## 1.5 Užitečná zatížení

### 1.5.1 Standardní užité zatížení <sup>1/2/3</sup>

#### Zatížení podlahy:

Přízemí: Nejvyšší přípustné užité zatížení 2,0 kN/m<sup>2</sup> (200 kg/m<sup>2</sup>)

Patra: Nejvyšší přípustné užité zatížení 1,5 kN/m<sup>2</sup> (150 kg/m<sup>2</sup>)

Při použití dvojitého počtu příčných podlahových nosníků se v přízemní dosáhne nejvyššího přípustného užitého zatížení 4,0 kN/m<sup>2</sup> (400 kg/m<sup>2</sup>).

**Charakteristické zatížení sněhem na zemi:** U max. 2-poschodové instalace \*  $s_k = 1,50 \text{ kN/m}^2$  (150 kg/m<sup>2</sup>)  
*Součinitel tvaru  $\mu = 0,8$  ( $s = \mu_1 * s_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$  (120 kg/m<sup>2</sup>))*

U 3-poschodové sestavy  $s_k = 1,25 \text{ kN/m}^2$  (125 kg/m<sup>2</sup>)  
*Součinitel tvaru  $\mu = 0,8$  ( $s = \mu_1 * s_k = 1,0 \text{ kN/m}^2$  (100 kg/m<sup>2</sup>))*

**Zatížení větrem  $v_b$ :** U max. 2-poschodové instalace \*  
 $v_b = 27 \text{ m/s}$ , [97,2 km/h] - kategorie území III  
U 3-poschodové sestavy  
 $v_b = 25 \text{ m/s}$ , [90 km/h] - kategorie území III

\* s výjimkou 24' a 30' kancelářských a sanitárních kontejnerů

### 1.5.2 Volitelná užitná zatížení (s výjimkou CAH 2,591 m a 30' kontejneru)

**Zatížení podlahy:**

Přízemí: Nejvyšší přípustné užitné zatížení  $4,0 \text{ kN/m}^2$  (400 kg/m<sup>2</sup>)  
Patra: Nejvyšší přípustné užitné zatížení  $3,0 \text{ kN/m}^2$  (300 kg/m<sup>2</sup>)

**Zatížení sněhem:** Charakteristické zatížení sněhem na zemi  $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$  (250 kg/m<sup>2</sup>)

*Součinitel tvaru  $\mu = 0,8$  ( $s = \mu_1 * s_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$  (200 kg/m<sup>2</sup>))*

**Zatížení tlakem větru  $v_b$ :**  $v_b = 25 \text{ m/s}$ , [90 km/h] - kategorie území III

### 1.5.3 Volitelná užitečná zatížení spojovacího kontejneru (s výjimkou CAH 2,591 m a 30' kontejneru)

**Zatížení podlahy:**

Přízemí: Nejvyšší přípustné užitné zatížení  $5,0 \text{ kN/m}^2$  (500 kg/m<sup>2</sup>)  
Patra: Nejvyšší přípustné užitné zatížení  $5,0 \text{ kN/m}^2$  (500 kg/m<sup>2</sup>)

**Zatížení sněhem:** Charakteristické zatížení sněhem na zemi  $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$  (250 kg/m<sup>2</sup>)

*Součinitel tvaru  $\mu = 0,8$  ( $s = \mu_1 * s_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$  (200 kg/m<sup>2</sup>))*

**Zatížení tlakem větru :  $v_b$**   $v_b = 25 \text{ m/s}$ , [90 km/h] - kategorie území III

Při rychlosti větru větší než 90 km/h [25 m/s] je nutno zajistit dodatečné zabezpečení kontejneru (upnutí, přišroubování atd.). Opatření tohoto druhu je nutno nechat propočíst od pověřených odborníků a se zohledněním místních norem a skutečností.

Užitná zatížení jsou platná pouze podle kontejnerových konfigurací (viz 9.1./ 9.2.).

Další možná zatížení popř. místní specifická zajištění proti zemětřesení na dotaz.

## 1.6 Základy statistických výpočtů

**Strana působení:** EN 1990 (euro kód 0; základy)  
EN 1991-1-3 (euro kód 1; sníh)  
EN 1991-1-4 (euro kód 1; vítr)

**Strana odporu:** EN 1993-1-1 (euro kód 3; ocel)  
EN 1995-1-1 (euro kód 5; dřevo)

Národní dokumenty pro použití a další speciální případy zatížení (např. zabezpečení při zemětřesení) nejsou explicitně zohledněny a je nutno je vyžádat zvlášť!

## 1.7 Zvuková izolace

Údaje o zvukové izolaci na vyžádání

## 2 Kontejnerová konstrukce

### 2.1 Rámová konstrukce

	Kontejner BM/SA/VC <sup>1/2/3</sup> (standardní užitečné zatížení dle 1.5.1.)	Obytný/sanitární kontejner (volitelná užitná zatížení podle 1.5.2.)	Spojovací kontejner (volitelná užitná zatížení podle 1.5.3.)
<b>Podlahový rám</b>	ze za studena válcovaných, svařovaných ocelových profilů, 4 rohy kontejneru svařené		
Podélný podlahový nosník	3 mm	4 mm	
Čelní podlahový nosník	3 mm		
Příčný podlahový nosník	z Ω profilů, s = 2,5 mm		
Kapsy pro vysokozdvižný vozík	2 kapsy pro vysokozdvižný vozík na podélné straně (s výjimkou 30' kontejneru)		
	světlý rozměr tašky pro vysokozdvižný vozík: 352 x 85 mm		
	středová rozteč kapes pro vysokozdvižný vozík: 2.055 mm <sup>1/2/3</sup> volitelné: 1.660 mm* / 950 mm* / bez kapes pro vysokozdvižný vozík		
<b>Rohové sloupy</b>	ze za studena válcovaných, svařovaných ocelových profilů, sešroubovaných s podlahovým a střešním rámem		
	4 mm	5 mm	
<b>C sloupek</b>	3 mm	--	3 mm
<b>Střešní rám</b>	ze za studena válcovaných, svařovaných ocelových profilů, 4 rohy kontejneru svařené		
Podélný střešní nosník	3 mm	4 mm	
Čelní střešní nosník	2,5 bzw. 3 mm		
Střešní příčníky ze dřeva	---		
Krytí	pozinkovaný ocelový plech s dvojitým přehybem, tloušťka 0,60 mm		

\* S výjimkou 24' kontejneru

### 2.2 Podlaha

#### Tepelná izolace:

Izolační materiál: **MW** <sup>1/2/3</sup>

Chování při hoření A1 (nehořlavé) podle EN 13 501-1

**PU**

Reakce na oheň E podle EN 13501-1

Tloušťka izolace: 60 mm <sup>1/2/3</sup> / 100 mm

Podlahový rám: **MW** <sup>1/2/3</sup>

Pozinkované plechové desky o tloušťce 0,60 mm  
(různé provedení plechu je možné v závislosti na výrobě)

**PU**

Kaširování hliníku



**Podlaha:**

Podlahová deska: **Dřevotřísková deska vázaná cementem** <sup>1/2/3</sup> - tloušťka 20 mm  
 E1 v souladu s EN 13986:2004  
 Chování při požáru B-s1, d0 dle EN 13501-1

**Vrstvená dřevěná deska** - tloušťka 21 mm  
 E1 v souladu s EN 636:2012  
 Chování při požáru D-s2, d0, resp. D<sub>fi</sub>-s1 dle EN 13501-1

**Dřevotřísková deska** - tloušťka 22 mm  
 E1 v souladu s EN 312:2003  
 Chování při požáru D-s2, d0, resp. D<sub>fi</sub>-s1 dle EN 13501-1

<b>Podlahová krytina:</b>	Umělohmotná podlahová krytina svařovaná v pásech v sanitárním prostoru <sup>2</sup> , resp. na přání vyzdvížená					dle normy ...	Hliníkový rýhovaný plech
	Imperial Classic <sup>1/3</sup>	Surestep <sup>2</sup>	Accord	Eternal	Safestep		
Celková tloušťka	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	EN ISO 24346	2 + 0,5 mm
Nášlapná vrstva	homogenní	0,7 mm	homogenní	0,7 mm	0,7 mm	EN ISO 24340	---
Chování při požáru	B <sub>fi</sub> -s1	B <sub>fi</sub> -s1	B <sub>fi</sub> -s1	B <sub>fi</sub> -s1	B <sub>fi</sub> -s1	EN 13501-1	---
Neklouzavá úprava	R 9	R 10	R 9	R 10	R 11	DIN 51130	---
	---	C	---	---	B	DIN 51097	---
Klasifikace užitkové třídy	23 / 31	34 / 43	34 / 43	34 / 43	34 / 43	EN ISO 10874	---
Elektrostatické chování	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	EN 1815	---

## 2.3 Střecha

**Tepelná izolace:**

Izolační materiál: **MW** <sup>1/2/3</sup>  
 Chování při hoření A1 (nehořlavé) podle EN 13501-1

**PU**  
 Reakce na oheň E podle EN 13501-1

Tloušťka izolace: 100 mm <sup>1/2/3</sup> / 140 mm

**Stropní obložení:** **Potahovaná dřevotřísková deska** <sup>1/3</sup>  
 10 mm silné, dekor bílý,  
 E1 v souladu s EN 312,  
 Chování při hoření D-s2, d0 podle EN 13501-1

### Sádrokartonové desky s plechem <sup>2</sup>

10 mm silné, barva: bílá (blízké RAL 9010)

Chování při hoření A2-s1,d0 podle EN 13501-1

**Přípojka CEE:**

Zvenku zapuštěné na čelní straně střešního rámu

## 2.4 Stěnové elementy

Tloušťka stěny 60 <sup>2</sup> / 70 <sup>1/3</sup> / 110 mm (podle izolačního materiálu)

Dostupné elementy:

- plný
- dveřní
- okenní
- s klimatizací
- se sanitárním oknem
- poloviční
- dvojitý (pouze okno nebo dveře)
- fixní prosklení
- zbytkový panel

Vnější obložení: Profilovaný pozinkovaný a lakovaný plech, tloušťka 0,60 mm

Izolační materiál: **MW** <sup>1/3</sup>

Chování při požáru A1 (nehořlavé) dle EN 13501-1

**PU** <sup>2</sup>

Chování při hoření B-s3, d0 podle EN 13501-1

**PIR**

Chování při požáru B-s2, d0 dle EN 13501-1

**SW**

Chování při požáru A2-s1, d0 dle EN 13501-1

Tloušťka izolace: 60 mm <sup>1/2/3</sup> / 100 mm / 110 mm

Vnitřní obložení: **Potahovaná dřevotřísková deska** <sup>1/3</sup>

Tloušťka 10 mm, dekor: světlý dub <sup>1/3</sup> / bílý.

E1 v souladu s EN 312

Chování při hoření D-s2, d0 podle EN 13501-1

### Sádrokartonové desky s plechem

Tloušťka 10 mm, barva: bílá (blízké RAL 9010)

Chování při hoření A2-s1,d0 podle EN 13501-1

### Pozinkovaný plech; tloušťka 0,5 mm <sup>2</sup>

Tloušťka 0,5 mm, dekor bílý

Stěnové elementy - kombinace provedení:

Izolační materiál	Síla panelu	Vnější obložení	Druh izolace	Vnitřní obložení
MW	70 / 110	Plech	60 / 100	- potažená dřevotřísková deska - Sádrokartonové desky s plechem
PU	60 / 110		60	- Plech
PIR	110		110	- Plech
SW	60 / 110		60 / 110	- Plech

## 2.5 Dělicí stěny

Dostupné elementy: - Plný element  
- Dveřní element  
- Okenní element

**Dřevěné provedení <sup>1/3</sup>:** Celková síla 60 mm

Rám: Dřevěný rám, tloušťka 40 mm

Oboustranné obložení: Potahovaná dřevotřísková deska  
10 mm silné, dekor: světlý dub / bílý  
E1 v souladu s EN 312,  
Chování při hoření D-s2, d0 podle EN 13501-1

**Plechové provedení <sup>2</sup>:** Celková síla 60 mm

Rám: Dřevěné rámy s kartonovou voštinou, tloušťka 60 mm

Oboustranné obložení: Potažený plech, tloušťka 0,5 mm, barva: bílá (blízké RAL 9010)

## 2.6 Dveře

- Provedení dle DIN-norem
- Pravé nebo levé zavěšení
- Pro vnitřní nebo vnější otevírání
- Ocelová zárubeň s celoobvodovým třístranným těsněním
- Křídlo dveří z oboustranně pozinkovaných a lakovaných plechů

Rozměry:	Rozměr stavebního otvoru	Světlý rozměr
	625 x 2.000 mm (pouze jako vnitřní a/nebo WC dveře)	561 x 1.940 mm
	875 x 2.125 mm <sup>1/2</sup>	811 x 2.065 mm
	1.000 x 2.125 mm	936 x 2.065 mm
	2.000 x 2.125 mm	1.936 x 2.065 mm
	Fixní křídlo se zabudovanými zarážkami	

- Volitelné:
- Antipanické kování (dle EN 1125)
  - Mříž na dveře s bezpečnostním krytem (stavební míra 875 x 2.125 mm)
  - Zavírač dveří
  - Dvojskla: š x v =
 

238 x 1.108 mm ( ESG )
550 x 1.108 mm ( ESG )
550 x 450 mm ( ESG )

## 2.7 Okna

### Provedení kancelářského

- okna:**
- Plastové rámy s izolačním prosklením a integrovanými roletami z PVC;
  - Barva: Bílá
  - Kryt rolety s navíječem pásu a větráním:  
výška krytu 145 mm, barva lamel: Světlešedá
  - Jednoruční kování s výklopnou funkcí
  - Vč. plynové výplně

POZOR: Zabudované izolační prosklení je vhodné pro nadmořskou výšku do 1.100 m. Nad 1.100 m nad mořem jsou nezbytná okna s ventilem tlakové rovnováhy.

	<i>Varianty oken:</i>	<i>Vnější rozměr</i>
Standardní okna:	Kancelářská okna <sup>1</sup>	945 x 1.200 mm
	Sanitární okna <sup>2</sup> (ornamentní zasklení)	652 x 714 mm
Volitelná okna:	Fixní zasklení (ESG)	945 x 1.345 mm
	Fixní zasklení (ESG)	945 x 2.040 mm (CAH 2.591 mm)
	Fixní zasklení (ESG)*	945 x 2.250 mm (CAH 2.800 mm a 2.960 mm)
	Fixní zasklení (ESG)	1970 x 1.345 mm
	Fixní zasklení s posuvnou částí (ESG)	945 x 1.200 mm
	Okno s podávacím a mluvicím otvorem	1.970 x 1.200 mm
	Kancelářské okno XL (VSG)	1.970 x 1.200 mm
	Dvojitě okno	1.970 x 1.200 mm
	Dvojitě posuvné okno	1.970 x 1.200 mm
	Okno pro školky	945 x 1.555 mm
	Zasklení IP	Různé

#### Okenní parapet :

(Svislá vzdálenost mezi podlahou a horní částí spodního profilu rámu okna)

Kancelářská okna (CAH 2.591 mm)	870 mm <sup>1</sup>
Kancelářská okna (CAH 2.800 a 2.960 mm)	1.030 mm <sup>1</sup>
Volitelné (CAH 2.800 u. 2.960 mm)	870 mm
Sanitární okna	1.525 mm
Okno pro školky	624 mm

- Volitelné:**
- Okenní mříž (kancelářské a sanitární okno)
  - Větrací mřížka v krytu rolety
  - Hliníkové rolety, vypěněné s řetízkovou pojistkou a vodícími lištami
  - Izolovaná schránka na roletu
  - ESG / VSG / TVG

### 3 Elektroinstalace

Model: Pod omítkou

IP20 <sup>1/3</sup> / IP44 <sup>2</sup>

Zásuvky v souladu s národními normami (VDE, CH, GB, FR, CZ / SK, DK, IT)

Vybavení podle země určení/odchyly možné

#### 3.1 Technické údaje

	Báze VDE (=ÖVE, SKAN, NO, CZ/SK, IT) <sup>1/2/3</sup>	FR	GB	CH, DK
Přípojka:	Zapuštěné vnější napojení CEE zástrčka/zásuvka			
Napětí:	230V/ 4-pólové/ 32 A <sup>1/2/3</sup> (3x6 mm <sup>2</sup> )			
	400V/ 5-pólové/ 32 A <sup>1/2</sup> (5x6 mm <sup>2</sup> )			
Frekvence:	50 Hz			
Chránění:	Ochranný jistič FI 40 A/0,03 A <sup>1/2/3</sup> , 4- pólový (400 V)			
	Ochranný jistič FI 63 A/0,03 A <sup>1/2/3</sup> , 2-pólový (230 V)			
Rozvodová skříň:	Rozvodová skříň AP, jednořadá/dvouřadá <sup>1/3**</sup>			
	Rozvodová skříň AP, jednořadá/dvouřadá FR <sup>2***</sup>			
Kábel:	(N)YM-J / H05 VV-F	RO2V	(N)YM-J / H05 VV-F	
Elektrické obvody:	Světlo:	Jistič LS **** 10 A, 2- pólový 3x1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1/2/3</sup>		
	Topení:	Jistič LS **** 13 A, 2- pólový		
		3x1,5 mm <sup>2</sup> resp. 3x2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1/2</sup> pro konkrétní kabely a zemi		
	Zásuvka:	Jistič LS **** 13 A 2-pólový		Jistič LS **** 10 A 2-pólový
3x1,5 mm <sup>2</sup> resp. 3x2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1/2</sup> pro konkrétní přístroje a zemi		(3x1,5 mm <sup>2</sup> )		
Zásuvka:	2 ks dvojité zásuvky <sup>1</sup> (Kancelářský kontejner 20') 3 ks. jednoduché zásuvky <sup>2</sup> (Sanitární kontejner 20')			
Osvětlení:	Světelné spínače <sup>1/2</sup>			
	2 ks dvojité svítidlo s krycí vanou a zářivkami 2 x 36 W <sup>1</sup>			
	2 ks. světla s jednou zářivkou a krytem 1 x 36 W <sup>2</sup>			

\* jen u elektřiny NO

\*\* montáž na stropě

\*\*\* montáž na stěně nebo stropě

\*\*\*\* vypínací charakteristika C

Volitelné: - Rastrová světla 2 x 36 W / 2 x 58 W  
- Celoskleněné svítidlo 25 W  
- Přístrojová zásuvka

V souladu s následujícími ustanoveními CENELEC, s ohledem na ochranu proti zásahu elektrickým proudem a ochranu proti přetížení a zkratu:

- HD 60364-1:2008
- HD 60364-4-441:2007
- HD 60364-7-717:2004
- HD 60364-7-701:2007
- HD 384.4.482 S1:1997
- HD 384.7.711 S1:2003

**Uzemnění:** Univerzálně použitelná zemnicí svorka:

- Na obou čelních stranách je v podlahovém rámu připraven v každém rohu otvor o  $\varnothing$  9,4 mm pro upevnění zemnicí svorky.
- Montáž zemnicí svorky se provádí šroubem M10 se samořezným závitem. Předpříprava ze strany závodu na odpovídajícím místě.
  - Zemnicí kolík a křížová svorka budou přiloženy v kontejneru. Montáž musí být provedena na místě zákazníkem.
  - Ochranné uzemnění kontejneru přebírá zákazník v místě instalace.
  - Účinnost uzemňovacího spojení kontejneru je nutno prokázat v souvislosti s elektrickou kontrolou uvedení do provozu odborným elektrotechnikem.

**Ochrana proti blesku a přepětí** Je nutno dbát na opatření vyžadovaná pro místo instalace a citlivost přístrojů, které budou v kontejneru v provozu, s ohledem na vnější a vnitřní ochranu proti blesku (uzemňovací opatření, ochranná zařízení proti přepětí) a v případě potřeby je zrealizovat.

**Kabelový rozvod:**

- Fixní kabeláž v závislosti na pozici panelů a spotřebičů <sup>1/2/3</sup>
- Flexibilní kabelový systém s rychlospojkami a kabely v plné délce

**Bezpečnostní upozornění:** Kontejnery mohou být vzájemně propojeny přes stávající spojky CEE. Při stanovení počtu kontejnerů, které mohou být elektricky propojeny, je třeba vzít v úvahu očekávaný ustálený proud ve spojovacím vedení.






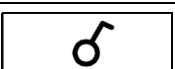
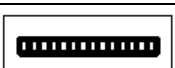

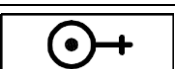
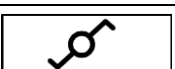
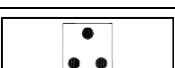
Pokyny pro instalaci, uvedení do provozu, užívání a údržbu elektrické instalace jsou vloženy v rozvodné skříni a musí být na ně brán zřetel!

Před připojením k nízkonapěťové síti všechny spotřebiče vypněte a uzemněte kontejner (u zemnicího přívodu a propojení přeměřte přechodový odpor a stálost napětí).  
**Pozor:** Přívodní a propojovací vedení určeny pro maximální proud 32A. Toto není chráněno chráničem proti nadměrnému proudu. Připojení kontejneru na externí napájecí zdroj musí provést příslušná odborná firma.  
Před prvním uvedením kontejneru do provozu je třeba, aby oprávněná firma zkontrolovala účinnost opatření ochrany.  
**Pozor:** Bojler resp. průtokový ohřívač vody smí být uveden do provozu pouze tehdy, je-li naplněn!  
Čištění vysokotlakovým čističem je ZAKÁZÁNO.

Elektrické vybavení kontejneru nesmí být v žádném případě čištěno přímým proudem vody.

- Pokud jsou použity kontejnery v oblastech se zvýšenou bleskovou aktivitou, musí být provedena opatření podle norem v dané zemi, aby bylo zabráněno přepětí.
- Jsou-li používány stroje s vysokými náběhovými proudovými spíčkami (viz. návod k použití jednotlivých přístrojů) musí být použity odpovídající prodouvé chrániče/jističe.
- Elektrické vybavení kontejnerů je určeno pro minimální vibrační zatížení. Při vyšších zatíženích musejí být, v závislosti na národních platných technických předpisech, přijata odpovídající opatření (popř. zkontrolovány zásuvné nebo šroubovací kontakty).
- Kontejnery jsou určeny pro oblasti s malým výskytem zemětřesení. Jsou-li kontejnery používány v oblastech s vyšším nebezpečím zemětřesení, musí být využita národní pravidla a výbava musí být odpovědně přizpůsobena.
- Volba externího propojovacího kabelu musí být přizpůsobena národním technickým pravidlům.
- Kontejnery musí být jištěny proti termickému přetížení pojistky typu gL nebo gG, max.  $I_n=32A$ .

### 3.2 Symboly - elektroinstalace

	Osvětlení obecně		Ventilátor
	Zásuvka, jednoduchá		přístrojová zásuvka
	Zásuvka, dvojitá		Spínač osvětlení jednoduchý
	Vytápění místnosti, obecně		Sériový spínač
	Zásobník na teplou vodu, obecně		Střídavý spínač
	Minikuchyňka		

### 3.3 Topení a klimatizace

Individuální vytápění s využitím strážce mrazu, E konvektoru nebo horkovzdušného ohřivače s nastavitelným termostatem, resp. ochranou proti přehřátí.

Mechanické odvětrávání prostřednictvím elektrického ventilátoru, na požádání také k dispozici klimatizace.

Je třeba dbát na pravidelné provětrávání prostorů. Aby se zabránilo kondenzaci, neměla by být překročena relativní vlhkost vzduchu 60 %!

Vybavení:		Výkon:
(záleží na počtu typů kontejnerů)	Ventilátor <sup>2</sup>	170 m <sup>3</sup> /h
	Hydrostatický regulovaný ventilátor	170 m <sup>3</sup> /h
	Klimatizace	2,5 kW
	Elektrický konvektor	2 kW
	Elektrický konvektor <sup>1</sup>	1 kW
	Elektrický konvektor	0,5 kW
	Topný ventilátor	2 kW

**V případě všech zařízení je nutno zohlednit dodavatelem předepsané bezpečnostní vzdálenosti a bezpečnostní pokyny! Odpovídající návody k použití a návody k obsluze jsou dodávány společně s kontejnery.**

Bezpečnostní vzdálenosti u vytápění		
	Elektrický konvektor	Topný ventilátor
<b>Nahoře</b>	150 mm	200 mm
<b>Dole</b>	100 mm	100 mm
<b>Vpravo</b>	100 mm	100 mm
<b>Vlevo</b>	100 mm	100 mm
<b>Vpředu</b>	500 mm	500 mm (ke vzduchové mřížce)
<b>Vzadu</b>	22 mm	26 mm

**Další pokyny podle návodů k obsluze příslušných dodavatelů!**



## 4 Instalace vody

Přívod: Přívod pomocí trubky 1/2", 3/4" nebo 1" bočně stěnou kontejneru

Vnitřní: Potrubní systém PPR (podle normy EN ISO 15874)

Provozní tlak Maximální přípustný provozní příp. připojovací tlak - 4 bar  
příprava teplé vody: elektrickým bojlerem, velikost v závislosti na typu kontejneru (5, 15, 80, 150 nebo 300 litrů<sup>2</sup>)

**POZOR:**

Bojlery s obsahem 15/80/150/300 l jsou vhodné pro max. provozní tlak 6 bar. Vyšší tlak vody je redukován příslušným redukčním ventilem.

Odvod: Odpadní voda je odváděna plastovými trubkami DN 50, DN 100 a DN 125 (vnější průměr 50, 110 a 125 mm) vyvedenými bočně stěnou kontejneru.

Odvádění odpadních vod do schválené kanalizační sítě přebírá zákazník, je přitom povinen dodržovat místní předpisy pro odvádění odpadních vod a fekálií.

**UPOZORNĚNÍ:** Pokud nebude kontejner užíván při teplotách pod +3°C, musí být potrubí kompletně vypuštěno (nebezpečí mrazu!). Do případné zbytkové vody (např. odpad WC atd.) musí být přidána mrazuvzdorná kapalina, aby se předešlo škodám způsobeným mrazem. Uzavírací ventil na přívodu vody musí být neustále otevřený.

## 5 Varianty vybavení

### Obecné vybavení

- Vnější a vnitřní schodiště	- Telefonní průchodka v panelu
- Atika	- Přístřešek velký
- Síť proti hmyzu pro kancelářská a sanitární okna	- Přístřešek malý
- Kabelová průchodka v panelu	- Teplovodní topná tělesa na vyžádání
- Kabelová průchodka ve střešním rámu	- Čidla pohybu a přítomnosti na vyžádání
- Kabelový kanál u panelu	- Protipožární komponenty 30 / 60 / 90 min dle EN 13501 na vyžádání
- Větrací přístroj VL-100	

### Sanitární součásti

- Výlevka z plastu, vč. sklopného roštu	- Mycí žlab se 2 jednotlivými umyvadly NIRO d=1200 mm
- Výlevka NIRO, vč. sklopného roštu	- Mycí žlab se 3 jednotlivými umyvadly NIRO d=1800 mm
- Sanitární součásti vhodné pro invalidy	- Mycí žlab se 4 jednotlivými umyvadly NIRO d=2400 mm
- Podlahová výpust' s protipachovým uzávěrem	- Zásobník na papírové ručníky
- Bojler: 15 l / 80 l / 150 l / 300 l	- Sanitární přípojka zapsuštěná do panelu
- Redukční ventil	- Sanitární přípojka přes podlahový průchod
- Sprchový kout se závěsem	- Přepážka
- Sklolaminátový mycí žlab s 2 jednotlivými umyvadly l = 1200 mm	- Dávkovač tekutého mýdla
- Sklolaminátový mycí žlab se 4 individuálními umyvadly d=2400 mm	- Armatura Stop & Go pro sprchu
- Elektroinstalace v prostoru se zvýšenou vlhkostí vzduchu	- Armatura Stop & Go pro umyvadlo
- Umyvadlo z keramiky	- Průtokový ohříváč 5 litrů
- Vysoušeč rukou elektrický	- Pisoár
- Kovové zrcadlo	- Přípojka na pračku
- Minikuchyňka	- Vodovodní instalace (přítok a odtok vody)
	- WC kabina

## 6 Lakování

Nátěrový systém s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům a stárnutí, vhodný pro město a průmyslovou atmosféru.

Stěnové elementy    Tloušťka nátěru 25 µm

Rám    Tloušťka nátěru 75-120 µm

Nátěr výše uvedených dílů se provádí různými výrobními postupy. Tím jsou dosahovány barevné tóny podobné tónům stupnice RAL. Za barevné odlišnosti ve srovnání s tóny RAL nepřebíráme žádnou záruku.

## 7 Certifikace

„Typová zkouška“ Germanischer Lloyd

(s výjimkou 24' a 30' kontejneru)

kontejner s volitelným užitečným zatížením

Získali jsme označení CE, Evropské technické schválení ETA

Certifikát GostR

\* pro kontejnery začínající na 01, 02, 09, 15

\*\* pro kontejnery začínající na 21

## 8 Ostatní

### 8.1 Přeprava

Kontejnery je třeba přepravovat na k tomu vhodných kamiónech. Při tom musejí být dodrženy místní předpisy upravující zajištění nákladu.

Kontejnery nejsou způsobilé pro přepravu po železnici. Kontejnery musejí být přepravovány prázdné.

Kancelářské kontejnery lze dodávat i v paketech (Transpack).

Standardní výška paketu 648 mm. Čtyři kusy naskládané na sebe odpovídají vnějšími rozměry jednomu smontovanému kontejneru.

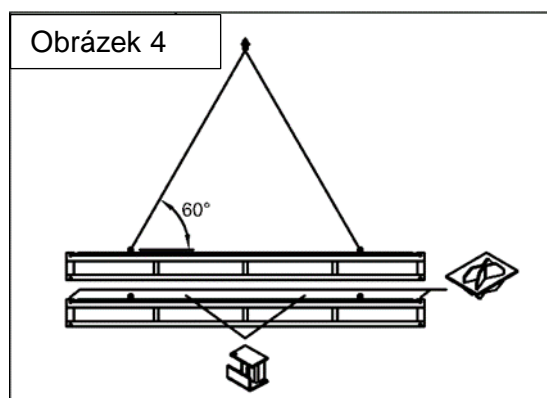
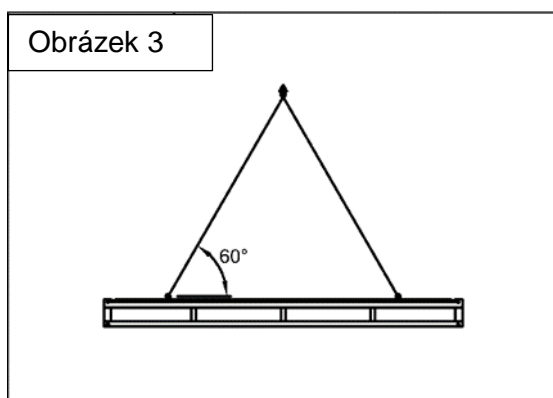
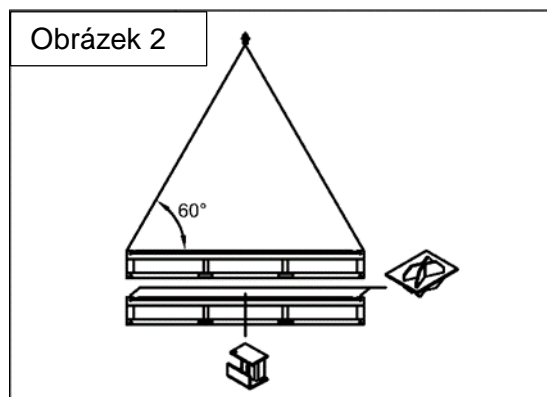
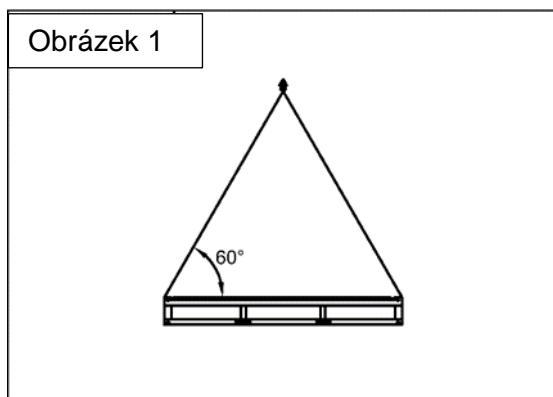
Výšky paketů TP (jen pro kancelářské kontejnery a v závislosti na vybavení a velikosti kontejnerů):

- 864 mm - standard u vnější výšky 2.800 mm a 2.960 mm
- 648 mm - standard u vnější výšky 2.591 mm
- 515 mm - dle vybavení

### 8.2 Manipulace

Je nutno zohlednit následující předpisy pro manipulaci pro 10', 16', 20', 24' a 30' kontejnery (postavené, resp. v paketu):

1. 10', 16' a 20' kontejnery resp. pakety mohou být zvedány vysokozdvíhacím vozíkem (délka vidlí min. 2.450 mm, šířka vidlí min. 200 mm) nebo jeřábem. Lana by měla být připevněna na horní rozích kontejneru. Úhel mezi zvedacím lanem a horizontálou musí činit nejméně 60° (obr. 1). Požadovaná délka lana u 20' kontejneru je nejméně 6,5 m.
2. 24' resp. 30' kontejnery resp. pakety mohou být zvedány jeřábem. Lana je nutno upevnit na šrouby s očkem/jeřábová oka, našroubovaná nahoře. Úhel mezi zvedacím lanem a horizontálou musí činit nejméně 60° (obr. 3).
3. Manipulace pomocí zakladače (spreader) není z konstrukčních důvodů možná! Kontejnery nesmějí být při manipulaci naložené.
4. Pakety (Transpack kontejnery) lze zvedat pouze jednotlivě.
5. Pakety (Transpack kontejnery) lze zvedat pouze jednotlivě. Mezi jednotlivé pakety je nutno vsadit vždy 4 ks „stacking Cones“ (do rohů kontejneru) a vždy 2 ks středových podpěr u 10', 16' a 20' (na podélný střešní nosník na každé straně 1 ks - obr. 2), resp. vždy 4 ks středových podpěr u 24' a 30' (na podélný střešní nosník na každé straně 2 ks - obr. 4).
6. Na nejsvrchnější paket se nesmí pokládat žádná další zátěž.
7. Je dovoleno stohovat maximálně 5 paketů nad sebou. Možné výšky paketů viz 8.1



### 8.3 Stavba / Montáž / Statika / Údržba

#### Všeobecně

Každý kontejner je nutno uložit na základy připravené na místě stavby, s nejméně 4 dosedacími body u 10' kontejnerů, 6 dosedacími body u 16' a 20' kontejnerů (příloha 9.3. / 9.4.) a nejméně 8 dosedacími body u 24' a 30' kontejnerů (příloha 9.5. / 9.6.). Rozměry základu je třeba přizpůsobit místním poměrům, normám a hloubce promrznutí se zohledněním jakosti půdy a maximálních zatížení. Nivelizace základů je předpokladem pro správnou montáž a bezvadný stav celé sestavy. Pokud nejsou dosedací body umístěny ve vodorovné poloze, musí být podloženy v šíři rámového profilu.

Materiál základu musí umožňovat volný odtok dešťové vody. U instalace, příp. umístění kontejnerů (zařízení) je třeba respektovat užitečná zatížení a regionální okolnosti (např. zatížení sněhem). Po odstranění přepravních krytů je nutno utěsnit otvory v podlahovém rámu silikonem. Obaly a přepravní kryty je povinen zlikvidovat zákazník.

#### Možnosti instalace více kontejnerů

Jednotlivé kontejnery mohou být smontovány buď vedle sebe, za sebou nebo nad sebou s přihlédnutím k instalačním pokynům a max. užitečným zatížením. U jednopatrových (přízemních) zařízení mohou být kontejnery instalovány libovolně a bez omezení velikosti prostoru. U dvou- a třípatrových sestav je třeba respektovat varianty sestav a jejich kombinace povolené v dodatku 9.1. (kontejnery 10', 16' a 20') a dodatku 9.2. (kontejner 24' a 30').

V případě, že montáž kontejnerů neodpovídá možnostem umístění a jejich kombinacím uvedeným v dodatku 9.1. (kontejnery 10', 16' a 20') a dodatku 9.2. (kontejner 24' a 30'), není možno počítat s nejvyšším přípustným zatížením větrem. V zásadě doporučujeme od toho upustit nebo se souhlasem kompetentních odborníků provést v každém případě dodatečná zajištění (pomocí lan, přišroubování, podepření apod.).

Kontejnery musí být na sebe stohovány přesně. K tomu jsou nutné speciální středící prvky CTX (stacking cones) a středové podpěry. Střecha kontejneru není vhodná na skladování zboží a materiálů.

Montážní návody a pokyny k údržbě vydané společností CONTAINEX je nutno dodržovat a budou vám na přání zaslány.

Návod k použití je přiložen a musí být dodržován.

Před zahájením prací je třeba vypracovat analýzu nebezpečí podle místních skutečností a platných ustanovení. Nezbytná opatření musí být provedena personálem provádějícím montáž. Obzvláště při pracích na střeše kontejneru je třeba provést bezpečnostní opatření zabráňující pádu osob.

#### Sanitární připojení

Po připojení vody je nutno celý vodovodní oběh ještě jednou zkontrolovat z hlediska těsnosti (příp. uvolnění při přepravě).

CONTAINEX vylučuje jakoukoliv záruku za škody vyplývající z nesprávné instalace. Ručení za následné škody je zásadně vyloučeno.

Další technické údaje na vyžádání.

Zákazník musí dbát na úřední a zákonné povinnosti týkající se skladování, instalace a používání kontejnerů.

Zákazník je povinen ověřit vhodnost kontejnerů (kontejnerového zařízení) a případně spolu s kontejnerem dodávaného příslušenství (např. schodišť, klimatizačního zařízení atd.) pro plánovaný účel používání.

Technické změny vyhrazeny!

## 9 Dodatek

### 9.1 Konfigurace pro 10', 16' a 20' kontejnery, max. CAH 2,96 m

Počet kontejnerů (ČxPxV): čelní strany (Č) x podélné strany (P) x výška (V)

1-patrové		<p>Kontejnery je možno libovolně řadit k sobě nebo instalovat jednotlivě.  <b>Mohou tak být vytvořeny libovolně velké prostory.</b></p>	Užité zatížení dle 1.5.
2-patrové	<p>Jednořadové kontejnerové sestavy (počet podélných řad = 1)</p>	<p>Zobrazené 2-patrové kontejnerové sestavy je možno libovolně řadit k sobě nebo instalovat jednotlivě.  <b>Vyztužující vnější stěny však není možno odstranit (maximální prostorová velikost proto 4x1 kontejner).</b></p> <p><b>Poloha potřebných vyztužujících stěn</b>                  (vyztužující stěny jsou zobrazeny čárkovaně; vnitřní prostory volné)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">                       2x1x2                 </div> <div style="text-align: center;">                       3x1x2                 </div> <div style="text-align: center;">                       4x1x2                 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">                       2x1                 </div> <div style="text-align: center;">                       3x1                 </div> <div style="text-align: center;">                       4x1                 </div> </div>	
	<p>Víceřadové kontejnerové sestavy (počet podélných řad ≥ 2)</p>		
3-patrové		<p>Od min. velikosti kontejneru 2x2x2 je rozšíření sestavy možné ve všech směrech.  <b>Mohou tak být vytvořeny libovolně velké prostory.</b></p>	
3-patrové	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">                       3x1x3                 </div> <div style="text-align: center;">                       4x2x3                 </div> </div>	<p>Zobrazené 3-patrové kontejnerové sestavy je možno libovolně řadit k sobě nebo instalovat jednotlivě.  <b>Vyztužující vnější stěny však není možno odstranit (maximální prostorová velikost proto 4x2 kontejner).</b></p> <p><b>Poloha potřebných vyztužujících stěn</b>                  Vyztužující stěny jsou zobrazeny čárkovaně. Stěny panelů v horních podlažích je nutno umístit nad stěny panelů v nižších podlažích.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">                       3x1                 </div> <div style="text-align: center;">                       4x2                 </div> </div>	

## 9.2 Konfigurace pro 24' a 30'1 kontejnery, max. CAH 2,96 m

Počet kontejnerů (ČxPxV): čelní strany (Č) x podélné strany (P) x výška (V)

1-patrové		<p>Kontejnery je možno libovolně řadit k sobě nebo instalovat jednotlivě.  <b>Mohou tak být vytvořeny libovolně velké prostory.</b></p>	Užitné zatížení dle 1.5.	
Jednořadové kontejnerové sestavy (počet podélných řad = 1)				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="331 696 459 824"> <p>2x1x2</p> </div> <div data-bbox="571 696 735 824"> <p>3x1x2</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="895 840 959 920"> <p>2x1</p> </div> <div data-bbox="991 840 1098 920"> <p>3x1</p> </div> </div> <p>Zobrazené 2-patrové kontejnerové sestavy je možno libovolně řadit k sobě nebo instalovat jednotlivě.  <b>Vyztužující vnější stěny však není možno odstranit (maximální prostorová velikost proto 3x1 kontejner).</b></p> <p><b>Poloha potřebných vyztužujících stěn</b>          (vyztužující stěny jsou zobrazeny čárkovaně; vnitřní prostory volné)</p>				
2-patrové	Víceřadé kontejnerové sestavy (počet podélných řad ≥ 2)			
				<p>Od min. velikosti 2x2x2 je rozšíření sestavy možné v podélném směru.  <b>Mohou tak být vytvořeny libovolně velké prostory.</b></p>
				<p>Od min. velikosti kontejneru 3x2x2 je rozšíření sestavy možné ve všech směrech.  <b>Mohou tak být vytvořeny libovolně velké prostory.</b></p>
3-patrové	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="256 1630 421 1794"> <p>3x1x3</p> </div> <div data-bbox="571 1576 786 1794"> <p>3x2x3</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="927 1771 1023 1852"> <p>3x1</p> </div> <div data-bbox="1050 1771 1150 1899"> <p>max. 3x2</p> </div> </div> <p>Zobrazené 3-patrové kontejnerové sestavy je možno libovolně řadit k sobě nebo instalovat jednotlivě.  <b>Vyztužující vnější stěny však není možno odstranit (maximální prostorová velikost proto 3x2 kontejner).</b></p> <p><b>Poloha potřebných vyztužujících stěn</b>          (vyztužující stěny jsou zobrazeny čárkovaně; vnitřní prostory volné)</p>			

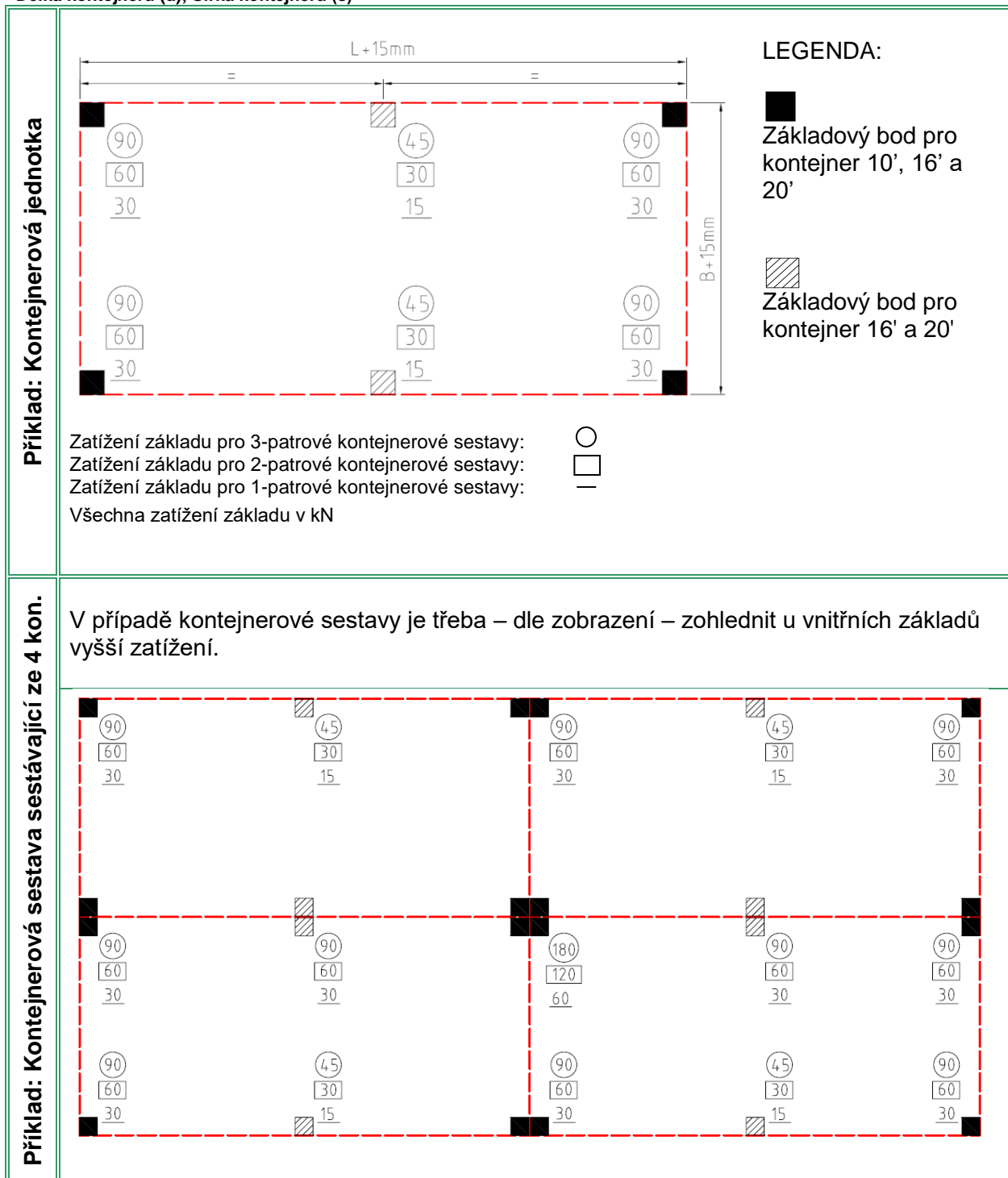
<sup>1</sup> s výjimkou 30' kontejnerů s volitelným užitečným zatížením



### 9.3 Všeobecný základový plán pro kontejnery 10', 16' a 20' (Užitná nosnost 1.5.1.)

Každá kontejnerová jednotka musí být usazena na základ připravený ze strany stavby s minimálně 4 dosedacími body u kontejnerů 10', 6 dosedacími body u kontejnerů 16' a 20'. Nejmenší dosedací plocha základu činí 20 x 20 cm, je třeba ji ale přizpůsobit místním poměrům, normám a hloubce promrznutí se zohledněním jakosti půdy a maximálních zatížení. Příslušná opatření musí provést kupující/nájemce.

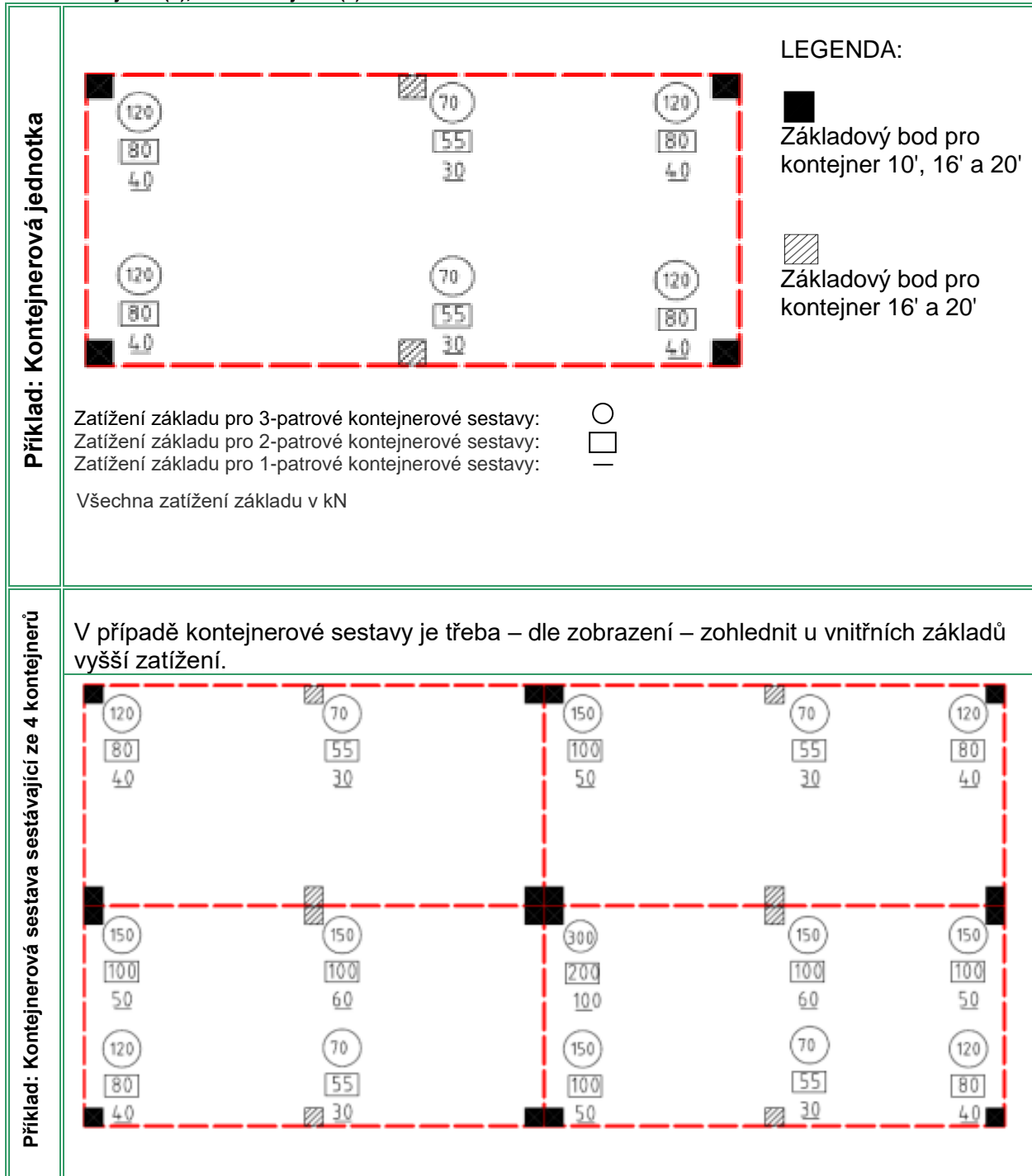
Délka kontejneru (d); Šířka kontejneru (š)



## 9.4 Všeobecný plán základu pro 10', 16' a 20' kontejnery s volitelným užitným zatížením (dle 1.5.2.)

Každá kontejnerová jednotka musí být usazena na základ připravený ze strany stavby s minimálně 4 dosedacími body u kontejnerů 10', 6 dosedacími body u kontejnerů 16' a 20'. Nejmenší dosedací plocha základu činí 20 x 20 cm, je třeba ji ale přizpůsobit místním poměrům, normám a zámrazné hloubce se zohledněním jakosti půdy a maximálních zatížení. Příslušná opatření musí provést kupující/nájemce.

Délka kontejneru (d); Šířka kontejneru (š)



## 9.5 Všeobecný plán základu pro 24' a 30' kontejnery (dle 1.5.1.)

Každá kontejnerová jednotka musí být usazena na základ připravený ze strany stavby s minimálně 8 dosedacími body. Nejmenší dosedací plocha základu činí 20 x 20 cm, je třeba ji ale přizpůsobit místním poměrům, normám a hloubce promrznutí se zohledněním jakosti půdy a maximálních zatížení. Příslušná opatření musí provést kupující/nájemce.

Délka kontejneru (d); Šířka kontejneru (š)

