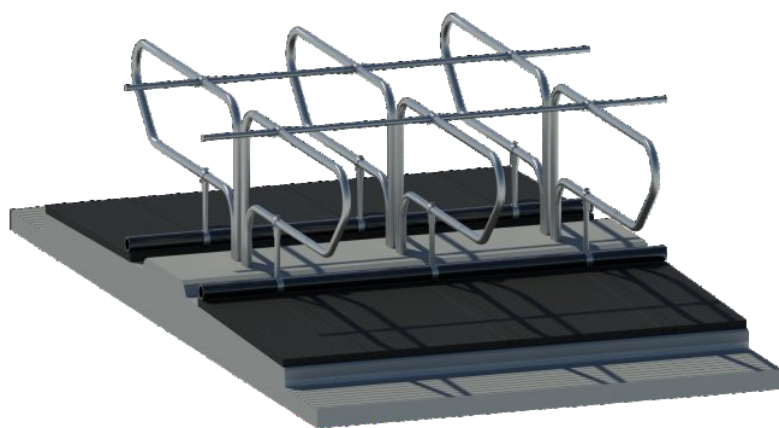


# Boxové zábrany

## značky FARMTEC

FARMTEC a.s., jako **český výrobce stájových technologií**, dodává mj. také boxové zábrany pro skot, jejichž konstrukce vychází z dlouholetých zkušeností a respektuje požadavky na jejich funkčnost a pohodu zvířat.

Základní funkce boxových zábran i kompletního řešení lehacích boxů je umožnit zvířatům pohodlné zalehávání a vstávání při udržení správné polohy ležících i stojících zvířat, která omezuje znečišťování boxových loží. To je podmínkou omezení přenosu infekčních onemocnění vemene a udržení čistoty zvířat.

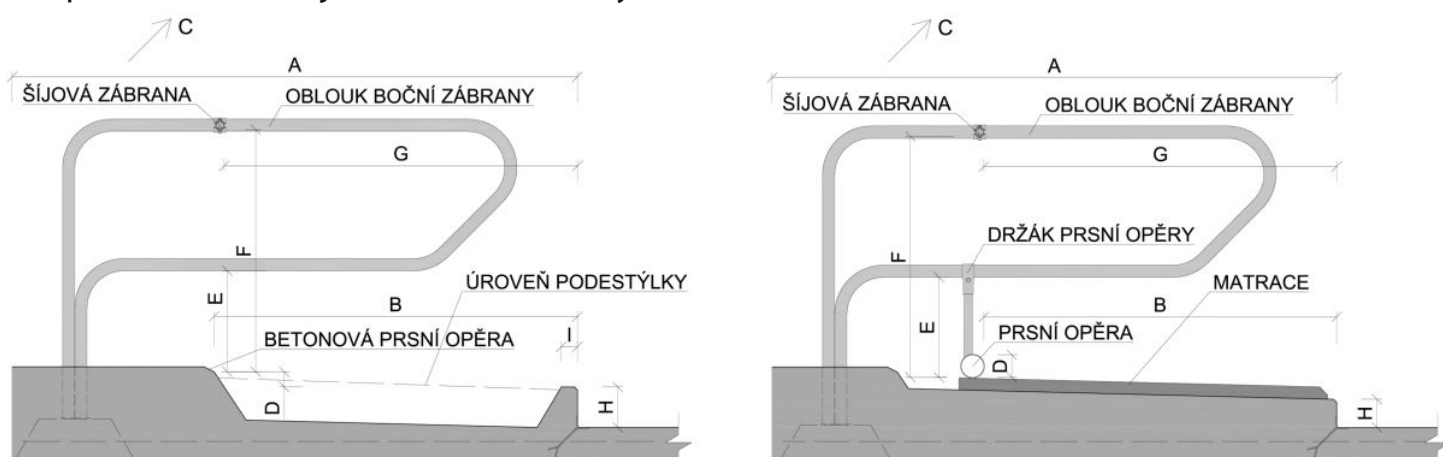


Boxové zábrany dodáváme pro mladý skot od 6 měsíců věku, jalovice a dojnice všech plemen v různých typech, které jsou vhodné do novostaveb i rekonstruovaných stájí.





Boční boxové zábrany jsou navzájem spojeny šíjovými a popř. čelními zábranami, lože ve spodní části boxů je buď hluboké zastýlané, nebo s měkkou matrací.



**Hluboké zastýlané lože** se zastýlá nejprve nezávadnou slamnatou uleženou chlěvskou mrvou, která může být promíšena s mletým vápencem. Na takto připravený a udusaný podklad se pravidelně přistýlá suchá sláma, zpravidla řezaná, nebo separovaná kejda, popř. separovaný digestát z BPS.

Sláma či jiný druh podestýlky se poté pravidelně přistýlá podle potřeby a míry vynášení zvířaty při vylézání z boxu. Průměrná spotřeba slámy pro stlaná lože je 3,5-5 kg na kus a den. Při použití separátu z kejdy nebo digestátu je vhodné míchat s krátce řezanou slámou a mletým vápencem. Následně je nutné podestýlku pravidelně podle potřeby, nejméně však jedenkrát za týden, upravit vyrovnaním povrchu a odstraněním vytlačené znečištěné podestýlky v místech pod bočními zábranami. Při běžném provozu se základ lože nevyklízí.

**Zásada:** výška slamnaté podestýlky musí vždy převyšovat hranu lože. U loží stlaných separátem by úroveň podestýlky měla být minimálně shodná s úrovní zadního obrubníku lehacího boxu.





**Lože s měkkou matrací** je vhodné do bezstelivových provozů s roštovými nebo pevnými podlahami. Matrace jsou z různých materiálů a konstrukce podle daného typu a měly by zajistit neklouzavý a dostatečně měkký povrch lože v lehacích boxech, který umožní zvířatům bezpečné zalehávání a vstávání. Matrace se upevňují na betonovou plochu lehacích boxů. Očistu povrchu matrací je nutné provádět denně (nejlépe 2x za den) při vyhánění dojírnů a to zejména zadní části, která je výkaly nejvíce znečišťována.

Doporučuje se lehké přistýlání pilinami nebo krátce řezanou slámou, popř. mletým vápencem za účelem snížení vlhkosti povrchu matrace.



**Boční zábrana** vymezuje individuální prostor ležícím zvířatům. Tvar a výška zábrany umožňuje pohodlné ležení zvířat a vymezuje jejich rovné zalehnutí důležité pro udržení čistoty lože.

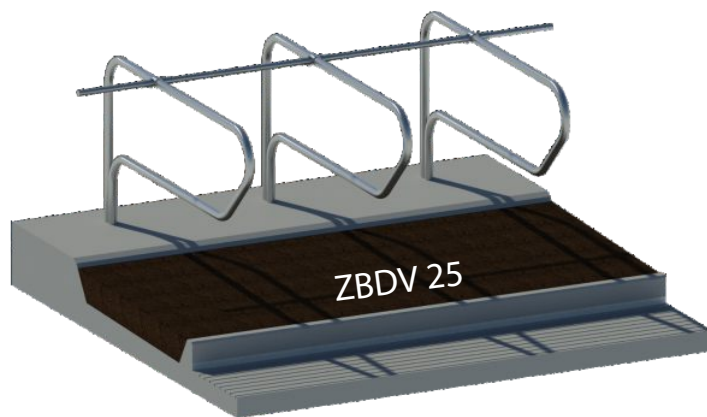
**Šíjová zábrana** vymezuje prostor pro zvíře při zalehávání a vstávání a omezuje znečištění zadní části boxového lože.

**Čelní zábrana** se montuje tam, kde je čelo lehacího boxu situováno do krmiště nebo jiného volného prostoru. Zabraňuje průchodu zvířat do prostoru před boxem.

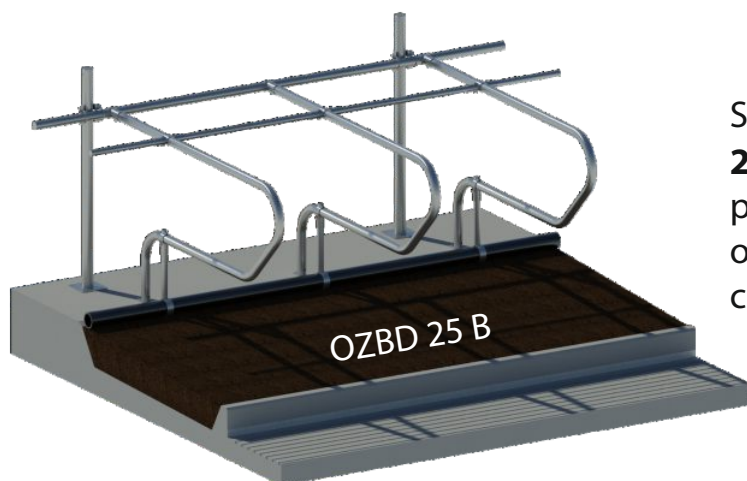
**Prsní opěrka** je součástí boxového lože a odděluje prostor pro ležení a pro hlavu zvířete, omezuje znečištění zadní části boxového lože. Její vzdálenost od zadní hrany lože se řídí dle velikosti ustájených zvířat a určuje jejich polohu při ležení. Správné nastavení prsní opěrky zajistí, aby zvíře při ležení kálelo za zadní hranu mimo lože.

## Boxové zábrany pro dojnice

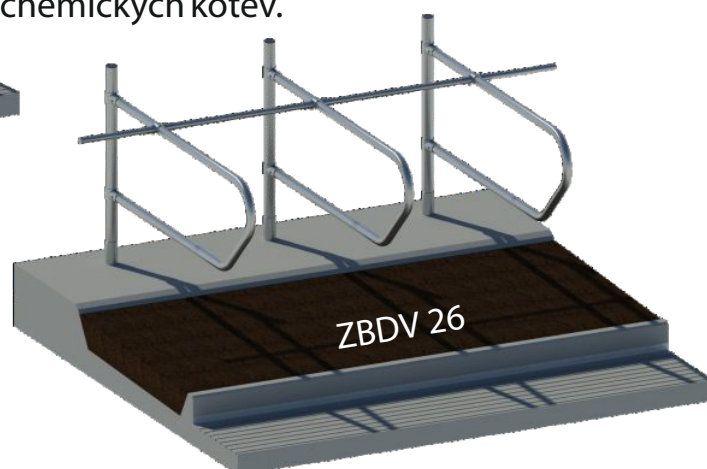
Nejosvědčenějším a nejdoporučovanějším typem boxových zábran je **ZBDV 25**, který je určen pro novostavby stájí a lze je použít v jedné řadě nebo ve dvou řadách boxů proti sobě. Instalují se do betonu.



Stejný osvědčený tvar zábran má i typ **OZBD 25B**, který lze instalovat až po dokončení podlahových betonů. Nosné sloupky a nohy oblouků se upevňují k podlaze pomocí chemických kotev.



Třetí typ boxových zábran stejného tvaru označený jako **ZBDV 26** se upevňuje na zabetonované sloupky a lze je uspořádat ve dvou řadách proti sobě nebo jen v jedné řadě podél boční stěny stáje.



Typ boční zábrany	ZBDV 25			ZBDV 26			OZBD 25 B		
Plemeno	H	Č	J	H	Č	J	H	Č	J
Celková délka boxu ke zdi (A)	280	280	240	280	280	260	280	280	272
Délka 2 boxů proti sobě od zadní hrany (A')	520	500	x	503	503	x	500	500	x
Vzdálenost od montované prsní opěry k zadní hraně (B)	175	175	165	175	175	165	175	175	165
Šířka boxů na osu (C)	120	120	112	120	120	112	120	120	112
Výška montované prsní opěry nad povrchem lože (D)	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Vzdálenost spodní hrany spodní trubky od povrchu lože (E)	50	45	35	50	45	35	50	x	x
Výška spodní hrany šíjové zábrany od povrchu lože (F)	120	115	105	120	115	105	120	x	x
Vodorovná vzdálenost mezi zadní hranou šíjové zábrany a zadní hranou lože při šíjové zábraně v ose horní trubky zábrany (G = B)	175	175	165	175	175	165	175	175	165
Vodorovná vzdálenost mezi zadní hranou šíjové zábrany a zadní hranou lože při šíjové zábraně na horní trubce zábrany (G = B - 5)	180	180	170	180	180	170	180	180	170
Výška zadního obrubníku (H)	20	20	15	20	20	15	20	20	15
Šířka zadního obrubníku (I)	8 - 12			8 - 12			8 - 12		
Odsazení oblouku boční zábrany od zadního obrubníku	30			30			30		
Výška oblouku boční zábrany	750			750			750		
Délka oblouku boční zábrany	225			217,5			217		
Možnost dodatečné montáže	NE			ANO			ANO		

Poznámky:

Plemeno: H - Holštýn

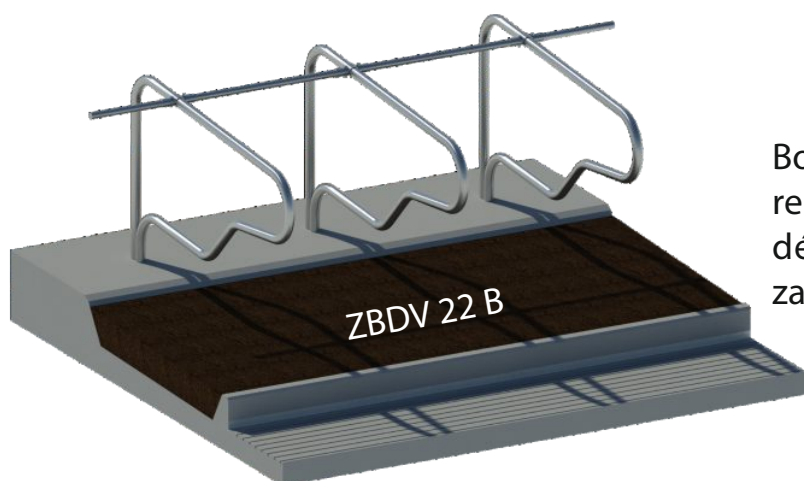
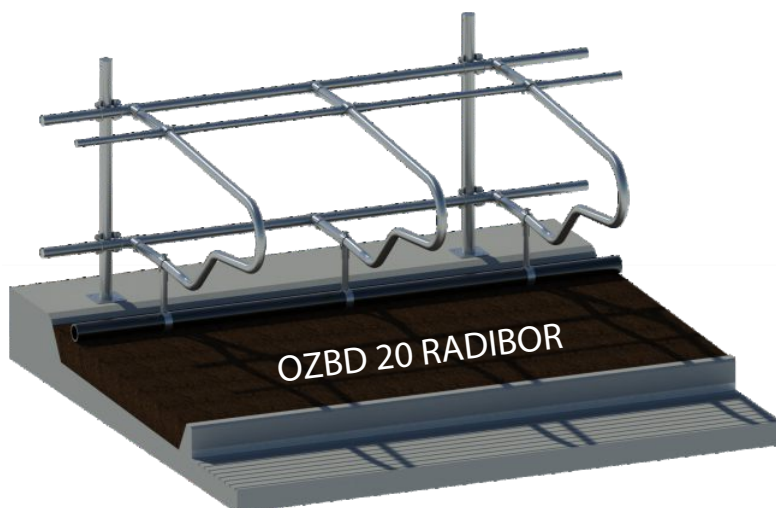
Č - České strakaté

J - Jersey - výše uvedené zábrany se nedají použít na dvojboxy

- veškeré rozměry jsou v cm.



Boční zábrana **OZBD 20 RADIBOR** pro dojnice na vodorovné hrazení. Používá se při rekonstrukci stájí v případech, že není možný jiný způsob zavěšení zábran. Její nevýhodou totiž je, že spodní vodorovná trubka omezuje pohyb hlavy zvířat při zalehávání do boxu.



Boční zábrana **ZBDV 22B** se používá při rekonstrukci stájí, kde není dostatečná délka boxu, protože umožňuje šikmé zalehnutí zvířat.

Typ boční zábrany	ZBDV 22 B*			OZBD 20 RADIBOR		
	H	Č	J	H	Č	J
Plemeno						
Celková délka boxu ke zdi (A)	280	280	240	280	280	252
Délka 2 boxů proti sobě od zadní hrany (A')	520	500	x	460	460	x
Vzdálenost od montované prsní opěry k zadní hraně (B)	180	180	170	175	175	165
Šířka boxů na osu (C)	120	120	112	120	120	112
Výška montované prsní opěry nad povrchem lože (D)	x	x	x	11	11	11
Vzdálenost spodní hrany spodní trubky od povrchu lože (E)	30	25	15	39	34	24
Výška spodní hrany šíjové zábrany od povrchu lože (F)	118	113	103	123	118	108
Vodorovná vzdálenost mezi zadní hranou šíjové zábrany a zadní hranou lože při šíjové zábraně v ose horní trubky zábrany (G = B)	175	175	165	175	175	165
Vodorovná vzdálenost mezi zadní hranou šíjové zábrany a zadní hranou lože při šíjové zábraně na horní trubce zábrany (G = B - 5)	180	180	170	180	180	170
Výška zadního obrubníku (H)	20	20	15	20	20	15
Šířka zadního obrubníku (I)	8 - 12			8 - 12		
Odsazení oblouku boční zábrany od zadního obrubníku	30			30		
Výška oblouku boční zábrany	960			930		
Délka oblouku boční zábrany	204			195		
Možnost dodatečné montáže	NE			ANO		

Poznámky:

Plemeno: H - Holštýn

Č - České strakaté

J - Jersey - výše uvedené zábrany se nedají použít na dvojboxy

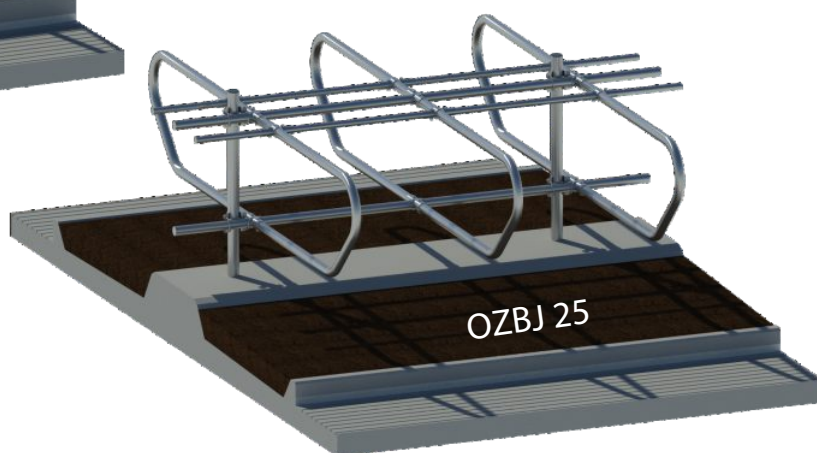
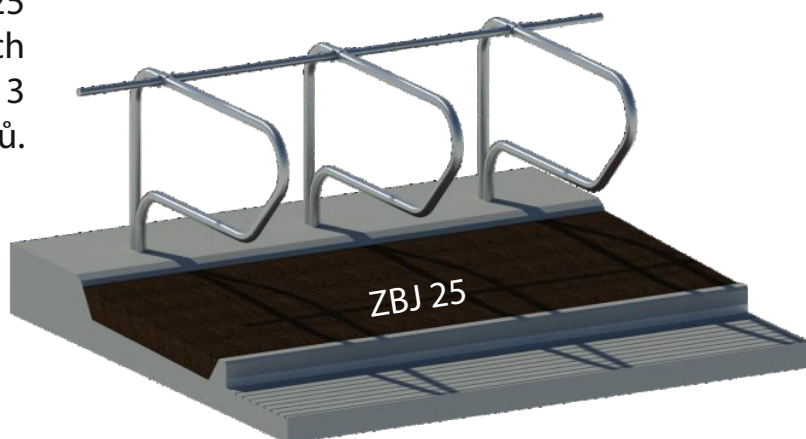
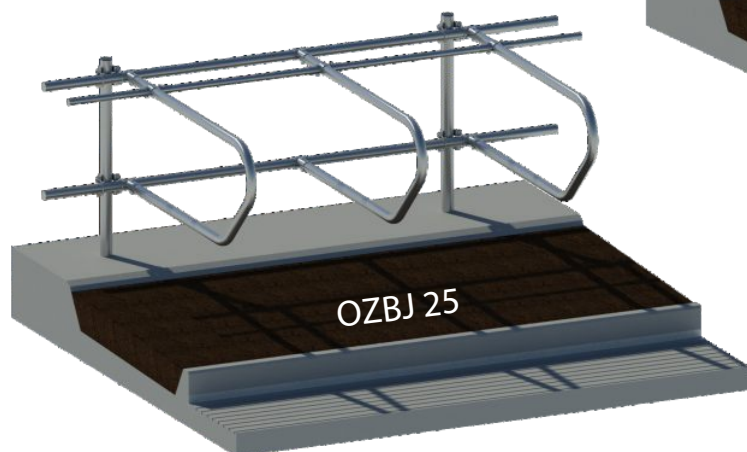
- veškeré rozměry jsou v cm

- boční zábrana ZBDV 22 - není zde uvedena - stejná jako ZBDV 22 B + navíc pouze čelní zábrana proti prolézání

- \* u zábrany ZBDV 22 B je pouze betonová prsní opěra, nelze provést technologickou prsní opěru, G = B - 5 - v ose horní trubky a G = B - na horní trubce.

## Boxové zábrany pro jalovice

Boční zábrany pro jalovice typu ZBJ 25 a OZBJ 25 se vyrábí ve dvou velikostech a jsou určeny pro věkové kategorie od 13 do 18 měsíců a od 19 do 24 měsíců. Instalují se do betonu.



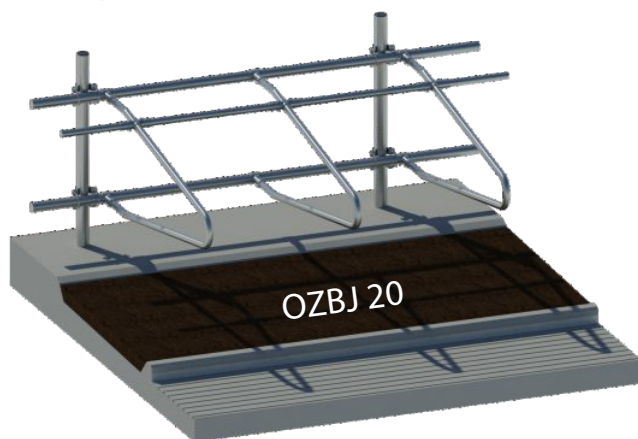
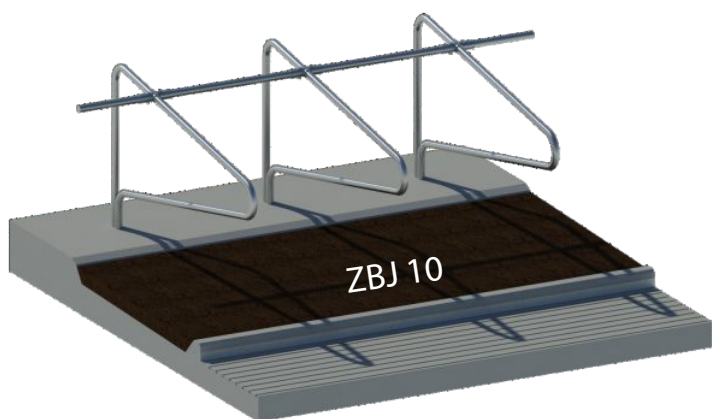
Typ boční zábrany	ZBJ 25 Vel. M	OZBJ 25 Vel. M	ZBJ 25 Vel. L	OZBJ 25 Vel. L
Kategorie jalovic	13 - 18 měsíců	13 - 18 měsíců	19 - 24 měsíců	19 - 24 měsíců
Celková délka boxu ke zdi (A)	245	245	260	260
Délka 2 boxů proti sobě od zadní hrany (A')	420	406	440	426
Vzdálenost od betonové prsní opěry k zadní hraně (B)	165	165	175	175
Šířka boxů na osu (C)	110	110	115	115
Výška betonové prsní opěry nad povrchem lože (D)	7,5	7,5	7,5	7,5
Vzdálenost spodní hrany spodní trubky od beton. prsní opěry (E)	35	35	45	45
Výška spodní hrany šijové zábrany od betonové prsní opěry (F)	105	105	115	115
Vodorovná vzdálenost mezi zadní hranou šijové zábrany a zadní hranou lože při šijové zábraně v ose horní trubky zábrany (G = B)	165	165	175	175
Vodorovná vzdálenost mezi zadní hranou šijové zábrany a zadní hranou lože při šijové zábraně na horní trubce zábrany (G = B - 5)	160	160	170	170
Výška zadního obrubníku (H)	15	15	20	20
Šířka zadního obrubníku (I)	8 - 12	8 - 12	8 - 12	8 - 12
Odsazení oblouku boční zábrany od zadního obrubníku	30	30	30	30
Výška oblouku boční zábrany	75	75	75	75
Délka oblouku boční zábrany	175	170	185	180
Možnost dodatečné montáže	NE	ANO	NE	ANO

Poznámky:

- kategorie Jalovic - jalovice jsou rozděleny podle věku bez ohledu na plemeno
- velikost boxů podle kategorie, veškeré rozměry jsou v cm.

## Boxové zábrany pro mladý skot

Boxové zábrany typu ZBJ 10 a OZBJ 20 jsou určeny pro mladý skot o živé hmotnosti 150 až 350 kg.



Typ boční zábrany	ZBJ 10	OZBJ 20
Kategorie mladý skot (bez ohledu na plemeno)	6 - 12 měsíců	6 - 12 měsíců
Celková délka boxu ke zdi (A)	230	230
Délka 2 boxů proti sobě od zadní hrany (A')	400	390
Vzdálenost od betonové prsní opěry k zadní hraně (B)	150	150
Šířka boxů na osu (C)	95	95
Výška betonové prsní opěry nad povrchem lože (D)	2,5	2,5
Vzdálenost spodní hrany spodní trubky od beton. prsní opěry (E)	29,5**	33**
Výška spodní hrany šíjové zábrany od betonové prsní opěry (F)	90,5**	93**
Vodorovná vzdálenost mezi zadní hranou šíjové zábrany a zadní hranou lože při šíjové zábraně v ose horní trubky zábrany (G = B)	150	150
Vodorovná vzdálenost mezi zadní hranou šíjové zábrany a zadní hranou lože při šíjové zábraně na horní trubce zábrany (G = B - 5)	145	145
Výška zadního obrubníku (H)	10	10
Šířka zadního obrubníku (I)	8 - 12	8 - 12
Odsazení oblouku boční zábrany od zadního obrubníku	25	25
Výška oblouku boční zábrany	121*	69,2
Délka oblouku boční zábrany	171	165
Možnost dodatečné montáže	NE	ANO

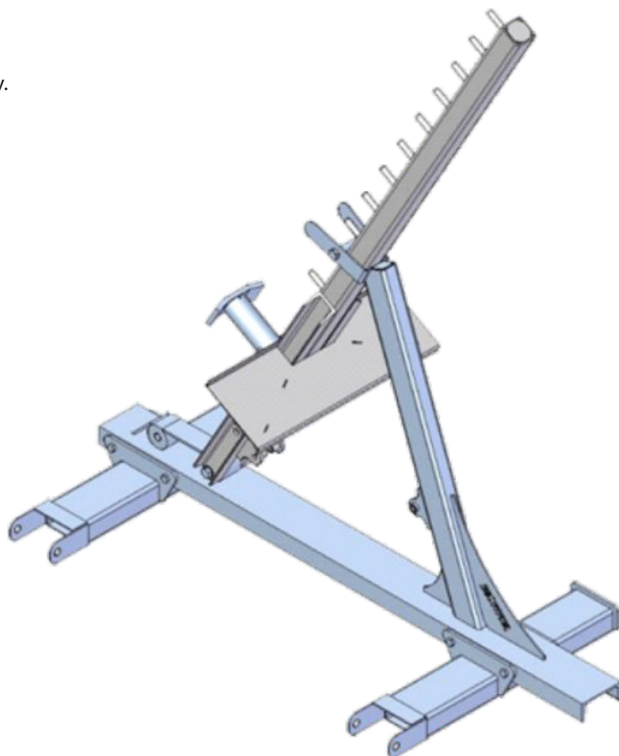
Poznámky:

- velikost boxů podle kategorie
- veškeré rozměry jsou v cm
- \* výška oblouku je u ZBJ 10 včetně nohy - celá boční zábrana
- \*\* vzdálenost E a F je měřena na typovém tvaru boxu k šikmé části oblouku boční zábrany.

## Čechrač podestýlky

Čechrač podestýlky slouží k urovnávání podestýlky v nastýlaných lehacích boxech. Nasazuje se na vidle manipulátoru (nebo podobného stroje).

Konstrukce čechrače podestýlky je připravena k osazení hydraulickým pístem pro zvedání ramene a povrchově ošetřena žárovým zinkem.



# FARMTEC

sledujte nás na:



Instagram



## SÍDLO SPOLEČNOSTI

**FARMTEC a.s.**

Tisová 326, 391 33 Jistebnice

tel.: +420 381 491 111

fax: +420 381 491 112

e-mail: farmtec@farmtec.cz

[www.farmtec.cz](http://www.farmtec.cz)

## OBCHOD V ČR

### OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ

#### **TÁBOR**

Chýnovská 1098  
390 02 Tábor  
tel.: 381 491 411  
tabor@farmtec.cz

kontakty:

**Ing. Petr Stejskal**

mob.: 720 052 595

**Bc. Martin Miškár**

mob.: 602 271 381

**Ing. Petr Ruda**

mob.: 602 540 533

**Ing. Zdeněk Jurčík**

mob.: 724 138 705

#### **STRAKONICE**

Nebřehovická 522  
386 01 Strakonice  
tel.: 381 491 351  
strakonice@farmtec.cz

kontakty:

**Václav Soukup**

mob.: 725 757 425

**Ing. Pavel Barviř**

mob.: 720 971 071

**Ing. Tomáš Krutina**

mob.: 725 552 630

**Vladimír Čížek**

mob.: 602 270 941

#### **UHER. HRADIŠTĚ**

Na Splávku 1182  
686 01 Uh. Hradiště  
tel.: 572 549 928  
hradiste@farmtec.cz

kontakty:

**Ing. Martin Vávra**

mob.: 724 313 015

**Ivan Vařecha**

mob.: 602 118 086

**Ing. Michal Trubačik**

mob.: 720 942 711

**Václav Slavík**

mob.: 702 298 217

#### **LITOMYŠL**

Zámecká 218  
570 01 Litomyšl  
tel.: 381 491 311  
litomyssl@farmtec.cz

kontakty:

**Ing. Josef Věneček**

mob.: 602 525 108

**Ing. Václav Bukač**

mob.: 602 422 607

**Ing. Martina Fröhdeová**

mob.: 725 556 539

**Iveta Benešová**

mob.: 602 413 087

### OSTATNÍ ÚSEKY FARMTEC a.s.

#### **Produkt dojení – Ing. Leoš Pinc**

tel.: 381 491 181, mobil: 602 190 748, dojeni@farmtec.cz

#### **Produkt skot – ustájení a chov - Doc. Ing. Mojmír Vacek, CSc.**

tel.: 381 491 111, mobil: 601 394 153, mvacek@farmtec.cz

#### **Produkty skot, ovce a kozy - obchod - Martin Čížek**

tel.: 381 491 111, mobil: 602 148 144, mcizek@farmtec.cz

#### **Produkt prasata – Bc. Tomáš Diart**

tel.: 381 491 196, mobil: 602 189 533, tdiart@farmtec.cz

#### **Produkt drůbež – Ing. Slávek Duda**

tel.: 381 491 196, mobil: 607 733 101, sduda@farmtec.cz

#### **Produkt technolog. vybavení jímek – Ing. Martin Dostál**

tel.: 381 491 311 mobil 602 271 382 mdostal@farmtec.cz

#### **Produkt obnovitelné zdroje energie - Gabriela Smetanová**

tel.: 381 491 154, mobil 721 248 241, gsmetanova@farmtec.cz

#### **Produkt fotovoltaické elektrárny**

- Jiří Fiala mobil 725 797 721, jfiala@farmtec.cz

- Martin Brázda mobil 725 797 721, mbrazda@farmtec.cz

#### **Produkt financování – Ing. Marek Krejča**

tel.: 381 491 140, mobil: 724 052 314, mkrejca@farmtec.cz

#### **Výroba – Otto Beneš**

tel.: 381 491 246, mobil: 724 216 874, obenes@farmtec.cz

#### **Sklad, prodej náhradních dílů a drobných výrobků**

tel.: 381 491 215, mobil 724 021 570, pjohn@farmtec.cz

#### **Servis - záruční i pozáruční - Jiří Vosol**

tel.: 381 491 234, mobil 724 052 313, jvosol@farmtec.cz

#### **Zahraniční obchod - Ing. Jan Krampl (Deutsch)**

mobil +420 702 226 841, jkrampl@farmtec.cz

- Mgr. Sebastian Gregorczyk (Polskie, English)

mobil +420 607 272 101, sgregorczyk@farmtec.cz

- Ing. Miroslav Šustek (Polskie)

mobil +420 777 271 383, msustek@farmtec.cz

## OBCHOD NA SLOVENSKU

### **FARMTEC SLOVAKIA s.r.o.**

Poštová 914/2, Galanta, 92400

kontakty:

**Kristián Takács**

mob.: +421 915 636 592 (ktakacs@farmtec.sk)