

T 11 - NAPÁJECÍ ŽLABY

NAPÁJECÍ ŽLAB VYHŘÍVANÝ VELKOKAPACITNÍ

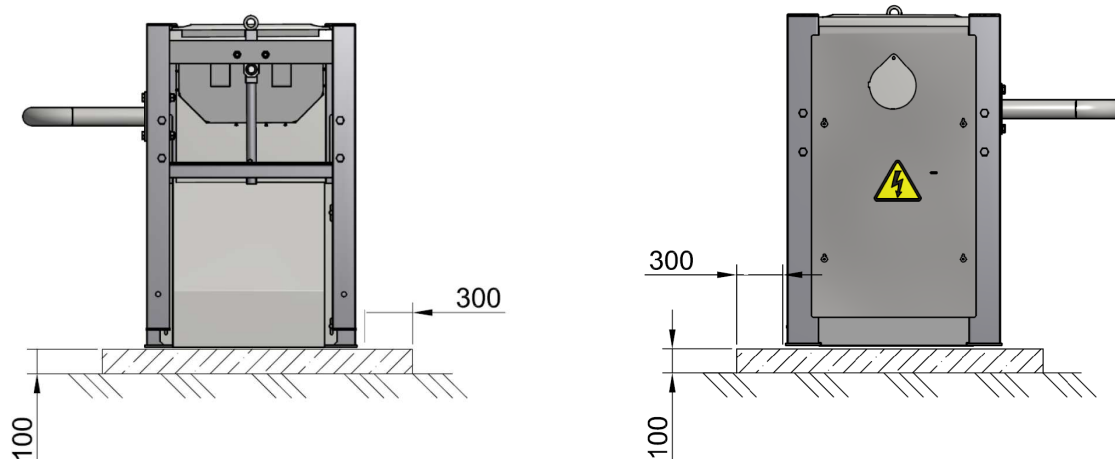
Dostatek napájecí vody je jedním z hlavních předpokladů komfortu stáje. Pro jeho zabezpečení slouží napájecí výklopné žlaby. Zabezpečují jak dostatečný objem a vysokou hladinu vody, tak i její rychlý přítok, v případě vyhřívání žlabu i ochranu proti zamrznutí vody v zimních podmínkách. Jsou určeny výhradně pro použití v interiéru. Výhodou je i snadnost čištění žlabu pomocí výklopného uložení.

Napájecí žlab výklopný je tvořen stabilním základním rámem, v němž je otočně uchycen vlastní výklopný žlab. Jeho poloha je fixována ovládací pákou, která zároveň slouží pro ovládání naklonění či vyklopení žlabu doplněna zarážkami proti přetočení žlabu. Na boku základního rámu je vytvořena skříň, v níž je umístěno elektrické vybavení a prvky rozvodu vody. Skříň je ve spodní části rozšířena pro usnadnění přístupu k napojení vody a elektro. Přívod vody do žlabu probíhá přes otočné šroubení s těsnicími elementy a plovákový ventil s vysokým průtokem, který se při vyklápění otáčí se žlabem.

Technické parametry napájecího žlabu:

Vyhřívání	velkokapacitní
Stojan (d x š x v)	2230x710x850 mm
Žlab (d x š x v)	2000x470x285 mm
Hmotnost:	140 kg
Zbytkový objem vody:	210 l
Počet zvířat	55-65 ks
Připojení vody:	3/4"
Napětí:	230 V
Příkon:	510 W

Osazení napájecího žlabu:



Instalace napájecího žlabu:

- Připojení na rozvod vody

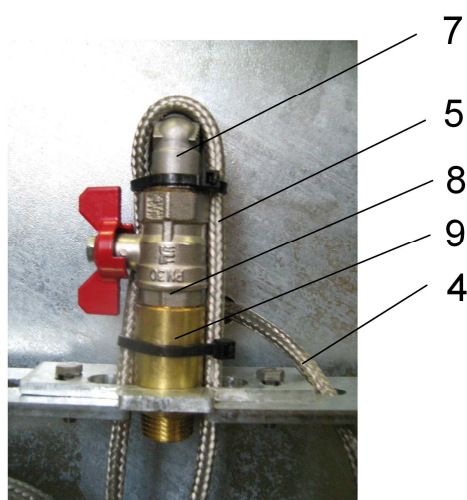
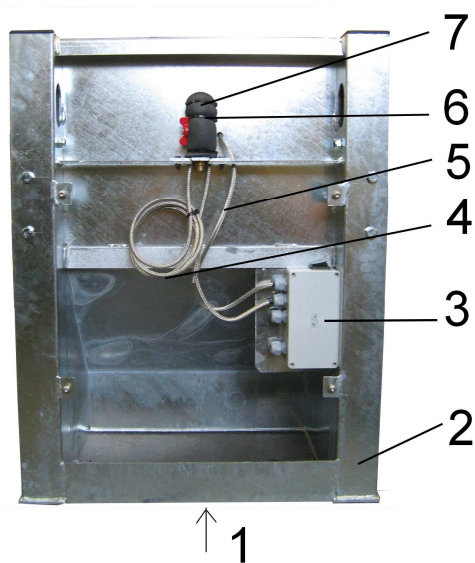
Zhotovit 3/4" odbočku z hlavního vedení (PE 5/4") do šachty přívodu nad podlahou stáje do výšky cca (0,5 + 1 m). Napájecí žlab instalovat dle výkresu tak, aby přípojná šachta byla přímo pod připojovacím místem a byla zakryta napájecím žlabem. Odbočku PE zakrátit a napojit přímo do

spojky PE pod uzávěrem vody napájecího žlabu. K přívodu připevníme zbylou část topného kabelu, který je již připevněn na ohebné části vedení vody k plovákovému ventilu a izolujeme pěnovou izolací - stejně jako je již provedena kyvná část. V případě vyššího tlaku vody (doporučený 2,5bar, maximální 4 bar) je nutné použít redukční ventil. Centrální rozvod vody pro napájecí žlaby je nutné vybavit filtrem.

- *Elektroinstalace*

Kabel CYKY-J 5x1,5 (nechat smyčku v délce 1 m) vyvést šachtou přívodu. V rozbočné krabici ve schránce spojit s elektroinstalací žlabu. Na jedné fázi je připojen topný kabel (viz propojení v pozn. 11). Po dokončení udělat betonový schod a upravit přívod vody a elektro do schránky (zakrýt krytem) Pozn.: Při malém počtu žlabů je možno všechny zapojit na jednu fázi a použít jen třížilový kabel (CYKY-J 3x1,5).

Po připojení vody a elektrického kabelu vyplníme spodní část schránky minerální plstí a zasuneme krycí plech, ve kterém je obslužný otvor pro ovládání uzávěru vody.



1. Přívod vody trubkou PE 5/4“ (1“)
2. Žlab napájecí
3. Rozvodná krabice
4. Samoregulační kabel
5. Topný kabel
6. Izolace topného kabelu a přívodu vody
7. Otočné koleno nerezové
8. Kohout kulový 1/2“
9. Prodlužovací část 40 mm – mosaz 1/2“

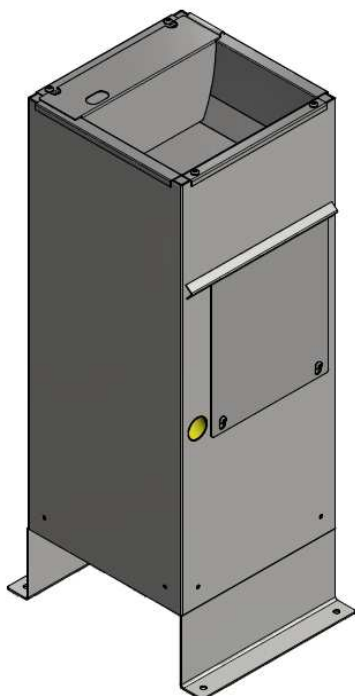
NAPÁJECÍ ŽLAB JEDNOMÍSTNÝ PEVNÝ VYHŘÍVANÝ

Dostatek napájecí vody je jedním z hlavních předpokladů komfortu stáje. Pro jeho zabezpečení slouží napájecí jednomístný žlab. Zabezpečuje jak dostatečný objem a vysokou hladinu vody, tak i její rychlý přítok, žlab je na ochranu proti zamrznutí vody v zimních podmínkách vybaven vyhřívacím kabelem umístěným pod tělesem dřezu a vnitřní prostor je opatřen tepelnou izolací ve formě polystyrenu. Je určen výhradně pro použití v interiéru. Výhodou je i snadnost čištění žlabu pomocí výpusti a odklápecího krytu plovákového ventilu.

Napájecí žlab jednomístný je tvořen stabilním základním rámem, v němž je uchycen vlastní dřez žlabu. Na čele základního rámu je otvor pro přístup k technologickému vybavení žlabu. Uvnitř rámu je umístěno elektrické vybavení a prvky rozvodu vody. Přívod vody do žlabu probíhá $\frac{3}{4}$ " přívodem s těsnicími elementy a plovákovým ventilem s vysokým průtokem. Přívod vody je možno uzavřít kohoutem nacházejícím se v rámu žlabu přístupný otvorem zakrytým sundavacím krytem. Elektrovybavení lze odpojit shozením jističe na který jsou žlaby připojeny.

Napájecí žlaby jsou vyráběny zároveň zinkované, dřez a kryt plováku jsou z nerezového plechu.

Technické parametry napájecího žlabu:



Stojan (d x š x v) :	370x370x1050 mm
Dřez (d x š x v) :	325x325x150 mm
Hmotnost (Kg) :	33 Kg
Objem vody (l) :	12 litrů
Počet zvířat :	20 ks
Připojení vody :	$\frac{3}{4}$ "
Doporučený tlak :	2,5 baru
Maximální tlak :	4 bary
Napětí :	230V
Příkon :	100 W

Instalace napájecího žlabu:

Napájecí jednomístný žlab usadíme na místě tak, aby přívod vody byl situován pod uzávěrem vody, umístěným v rámu napájecího žlabu. Napájecí žlab vyrovnáme do horizontální roviny. Jednomístný napájecí žlab lze umístit a připevnit dvěma způsoby. První způsob je zabetonováním do betonového soklu hloubky min. 150 mm. Druhý způsob je přikotvením k podlaze pomocí ocelových L profilů doplněné chemickými nebo plastovými kotvami. Betonový schod slouží i proti kálení zvířat do žlabu.

- Připojení na rozvod vody

Zhotovit $\frac{3}{4}$ " odbočku z hlavního vedení (PE $\frac{5}{4}$ ") do šachty přívodu nad podlahou stáje do výšky cca (0,5 + 1 m). Napájecí žlab instalovat dle výkresu tak, aby přípojná šachta byla přímo pod připojovacím místem a byla zakryta napájecím žlabem. Odbočku PE zakrátit a napojit přímo do spojky PE pod uzávěrem vody napájecího žlabu. K přívodu připevníme zbylou část topného kabelu, který je již připevněn na ohebné části vedení vody k plovákovému ventilu a izolujeme pěnovou izolací - stejně jako je již provedena kyvná část. V případě vyššího tlaku vody

(doporučený 2,5bar, maximální 4 bar) je nutné použít redukční ventil. Centrální rozvod vody pro napájecí žlaby je nutné vybavit filtrem.

- *Elektroinstalace*

Kabel CYKY-J 5x1,5 (nechat smyčku v délce 1 m) vyvést šachtou přívodu. V rozbočné krabici ve schránce spojit s elektroinstalací žlabu. Na jedné fázi je připojen topný kabel (viz propojení v pozn. 11). Po dokončení udělat betonový schod a upravit přívod vody a elektro do schránky (zakrýt krytem) Pozn.: Při malém počtu žlabů je možno všechny zapojit na jednu fázi a použít jen třížilový kabel (CYKY-J 3x1,5).

Po připojení vody a elektrického kabelu vyplníme spodní část schránky minerální plstí a zasuneme krycí plech, který je nutno sundat pro ovládání uzávěru vody.

1. držák elektrokrabice
2. Rozvodná krabice
3. --
4. Vyhřívací trubice
5. Topný kabel
6. Rozvod vody hadice 1/2"
7. Navařovací nerezová spojka
8. Odpadní potrubí tvořeno sestavou HT plastů
9. Kohout kulový 1/2"

