



Nerezový temperovaný jednomístný napájecí žlab

Příručka pro montáž a uživatele

V. Racek - zemědělské technologie s.r.o.



Dražice 108, 391 31



Tel.: 381 239 010



info@vracek.cz



www.vracek.cz

Popis:

Jednomístné napájecí žlaby jsou určeny pro napájení skotu ve stájích. Konstrukce žlabu umožňuje vypouštění vody pomocí zátky umístěné v plovákové komoře, voda je vyvedena do boku pomocí trubky $\varnothing 40$. Udržování hladiny pomocí plovákového ventilu. Žlaby jsou doplněny temperančními kabely a tím jsou žlaby chráněny proti zamrznutí. Ve snaze zabránit znečištění vody výkaly zvířat se žlaby usazují na betonová plata.

Použité označení napajedel:

Jednomístný temperovaný nerezový žlab.

Technická data	Jednomístný žlab
Počet krav (orientační)	20
Napětí (V)	230
Příkon (W)	90
Délka napajedla (mm)	460
Výška napajedla (mm)	751
Šířka napajedla (mm)	450
Objem (l)	18

Použité materiály:

Držák žlabu je vyroben ze žárově zinkované oceli.

Žlab je vyroben z nerezového plechu.

Žlab je určen do stájového prostředí, elektrické zařízení žlabu je dle ČSN 33 2000 – 3 určeno do prostředí definovaného jako:

AD4 – výskyt vody – stříkající voda

AE3 – cizí tělesa a velmi malé předměty (1 mm)

AB7 – vnitřní prostory chráněné před atmosférickými vlivy bez regulací teploty a vlhkosti

AF3 – výskyt korozivních nebo znečišťujících látek – občasný

Bezpečnostní pokyny:

Provozovatel je povinen dodržovat při montáži, údržbě a likvidaci zařízení obecně platné bezpečnostní předpisy ve smyslu zákoníku práce.

Provozovatel je povinen před uvedením žlabu do provozu, stanovit oprávněné osoby pro jeho používání a čištění tak, aby byla zajištěna především bezpečnost osob, hospodářských zvířat a majetku.

Žlaby je možno používat pouze k účelům, pro které jsou technicky určeny v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem.

Samostatně mohou žlaby obsluhovat jen pracovníci tělesně a duševně způsobilí, starší 18-ti let, prokazatelně zaškoleni pro jejich obsluhu a seznámení s návodem k používání, který musí být uložen na obsluze přístupném místě.

Obsluha je povinna provádět pravidelné vizuální kontroly stavu zařízení a zajistit jeho základní ošetření.

Nápisy na zařízení je nutno udržovat v čitelném stavu. Při jejich poškození, nebo nečitelnosti, je provozovatel povinen obnovit jejich stav v souladu s původním provedením.

Před zahájením činnosti žlabu je povinností obsluhy seznámit se s pokyny a informacemi obsaženými v tomto návodu, což je podmínkou pro správné používání žlabů.

Provozovatelům žlabů doporučujeme provést prokazatelné poučení osob určených jejich obsluze.

JE ZAKÁZÁNO!

- Připojovat žlab na elektrickou síť není-li žlab naplněn vodou.
- Používat jiné než originální náhradní díly.
- Provádět jakékoliv zásahy do konstrukce žlabu.
- Provádět jakékoliv neodborné zásahy do elektrického systému žlabu.
- Používat žlab k jiným účelům nežli je stanoveno výrobcem.

Elektrické zařízení:

Napájecí žlaby jsou vybaveny topnými odporovými kabely, určenými k připojení na 24 V AC nebo na 230 V AC.

- Žlaby s kabely na 24 V AC jsou elektrická zařízení ochranné třídy III podle ČSN 33 0600 tzn., že jejich elektrické zařízení musí být napájeno bezpečným napětím 24 V AC z bezpečnostního ochranného transformátoru dle ČSN EN 60742. Transformátor musí být umístěn v prostředí normálním. Neživé části elektrického zařízení (topného tělesa) se nepřipojují na ochranný vodič sítě. Napájecí vodiče těchto žlabů musí být uloženy v nekovovém plášti dle požadavku ČSN 33 2000-4-41 čl. 411.1.3 .

- Žlaby s kabely na 230 V AC jsou elektrická zařízení ochranné třídy II podle ČSN 33 0600 tzn., že jejich elektrické zařízení splňuje požadavky na dvojitou izolaci. Vzhledem k zvýšenému mechanickému namáhání žlabů ve stájových prostorech je nutno tyto žlaby připojit přes proudové chrániče s $I_{\Delta n} \leq 30$ mA.
- **UPOZORNĚNÍ:** Odporové kabely je nutné připojit k termostatu, aby nedošlo k jejich přehřátí a následnému znehodnocení.

Nosná konstrukce žlabů musí být s ostatními vodivými částmi prostoru v němž budou žlaby instalovány vzájemně vodivě spojena a připojena na společnou uzemňovací soustavu.

Přívodní vodiče žlabů musí být kladeny tak, aby nebyly vystaveny mechanickému poškození, škodlivému působení prostředí, vlivu nepřiměřeného tepla a nepřekážely používání prostoru v němž budou použity.

Elektroinstalace pro připojení žlabů musí být provedena podle požadavků platných předpisů a technických norem, které se na dané zařízení vztahují, zejména ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2000-7-705, ČSN EN 60 335-1 a předpisů souvisejících.

Před uvedením žlabů do provozu musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení podle ČSN 331500.

Práce na elektrickém zařízení ve smyslu ČSN EN 50110 - 1, mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací ve smyslu Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. a seznámeni se zařízením v potřebném rozsahu.

Provozovatel je povinen zajistit ve stanovených lhůtách provádění pravidelných kontrol a revizí dle ČSN 33 1500.

Montáž žlabu:

Pro správnou montáž napájecích žlabů je nutné přesně dodržet stavební připravenost dle montážního schématu. Montážní schéma je nedílnou součástí tohoto návodu.

Napájecí žlab se usazuje na betonové plato. Na povrch betonového plata (dle stav. schématu) se vyvede v PVC rouře (\varnothing 150 mm, do výšky 100mm nad povrch bet. plata) vodovodní hadice zakončena $\frac{3}{4}$ kulovým ventilem s vnějším závitem (do výšky 250 mm). Dále se vyvede elektrický kabel (volná délka 1 m), který je chráněn husím krkem. Důležité je uzemnění (\varnothing 8 mm, volná délka 0,5 m)

Rozměry betonového plata

	Jednomístný žlab
Délka (mm)	600
Šířka (mm)	600
Výška (mm)	100

Vlastní montáž se provádí pomocí průvlekových kotev M12/150. Je-li usazen napájecí žlab do požadované polohy,

vyvrtají se otvory o průměru 12 mm pro ukotvení žlabu. Po umístění žlabu následuje jeho připojení na vodovodní a elektrický systém stáje.



Průvleková kotva M12/150

Na připravený $\frac{3}{4}$ kulový ventil s vnějším závitem se připojí hadice napájecího žlabu, následně se zabezpečí proti zamrznutí obmotáním mirelonem (izolace mirelon není součástí dodávky). Následně se připojí temperanční kabel žlabu na elektrický systém stáje.

Připojení žlabu mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Doporučujeme žlab odstavit, (od elektrické sítě a vodovodního řádu) pokud není žlab používán (nenaskladněná stáj).

Před uvedením žlabu do provozu nutno odstranit případné rázi v potrubí. Neodstranění způsobí poškození plovákového ventilu.

Údržba žlabu :

Kontrolovat, zda není žlab znečištěn, případně vyčistit. Před zimou zkontrolovat zateplení přívodu vody a celkovou funkčnost žlabu.

Balení a skladování :

Při skladování nevystavovat žlab dlouhodobému působení extrémních teplot a povětrnostním podmínkám.

Manipulace a doprava :

Dbát na dodržování BOZP a ostatních předpisů s ním souvisejících.

Objednávání, servis a prodejní síť náhradních dílů :

Dodávky kompletních žlabů, příslušenství a originálních náhradních dílů na základě písemné objednávky se specifikací typu a počtu a servis zajišťuje fa V.RACEK, a.s.

Likvidace zařízení :

Po uplynutí doby životnosti žlabů nebo v okamžiku, kdy by jejich oprava byla neekonomická, likvidují se jejich části po celkové demontáži s ohledem na dodržení požadavků předpisů pro ochranu životního prostředí.

Kovové části se roztřídí podle druhu kovů a nabídnou k odprodeji organizaci zabývající se sběrem druhotných surovin.

Části z umělých hmot a podobných materiálů nepodléhajících přirozenému rozkladu se roztřídí a odevzdají se organizaci zabývající se sběrem těchto materiálů.

Přehled možných ohrožení při práci se žlabem :

Přesto, že žlab je jednoduché zařízení, vyrobené s respektováním evropských technických předpisů v oblasti bezpečnosti, není možné technickým provedením tohoto výrobku vyloučit všechna rizika, která mohou při neopatrném používání nastat.

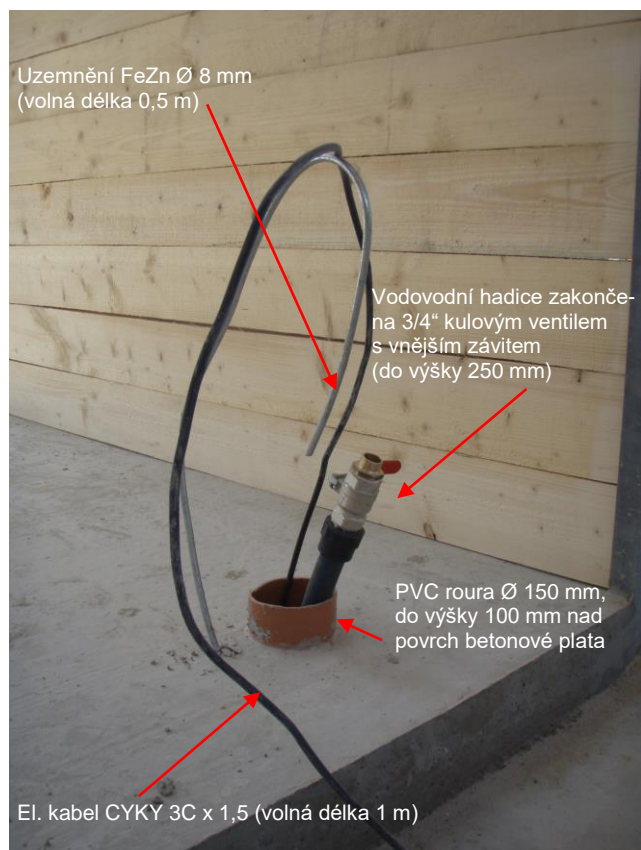
Ohrožení teplem a požárem

Nebezpečí vzniku požáru způsobené zapnutím elektrického zařízení (žlabů) bez vody.

Elektrické ohrožení

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem při nedodržení pokynů pro připojení zařízení.

Stavební připravenost



Náhradní díly

univerzální pákový ventil, přívod 1/2". 8 l/min, max 6 at. Mosazný, plastový plovák..
(obj, č. 44406) s atyp. ramenem plováku.

