Železobetónová zásobná nádrž vody
s objemom 23 m³ bude slúžiť na zabezpečenie zásoby vody pre napájanie dobytka v kravíne.
Nádrž bude vybavená plavákovým ventilom, ktorý zabezpečí automatické dopĺňanie vody a udržiavanie požadovanej hladiny v nádrži.
Voda bude z nádrže privádzaná k napájacím zariadeniam samospádom, bez potreby čerpania.
Akumulačný objem nádrže zabezpečí rezervu vody pre dobytok aj v prípade dočasného prerušenia dodávky vody z hlavného zdroja.

Okruh studenej vody pre prívod vody do zásobnej nádrže, potrubie HDPE D32

Okruh studenej vody pre gravitačný prepad do napájadiel, hlavná vetva pre samospád potrubie HDPE D63. Nutné riešiť ochranu potrubí proti zamrznutiu, odporúčané je použiť vykurovací kábel,

Dažďový zvod D110 plus lapač strešných splavenín

Dažďová PVC 125

Dažďová PVC 160

Dažďová PVC 160

Napájadlo pre dobytok s ventilovým žľabom 35l/min, s el. ohrevom

DZ

1.03
PRÍSTREŠOK

Napájadlo pre dobytok s ventilovým žľabom 35l/min, s el. ohrevom

Dažďová PVC 160

Okruh studenej vody pre gravitačný prepad do napájadiel, potrubie HDPE D40

733

GK 32

GK 32

1.02
KRAVÍN

Okruh studenej vody pre gravitačný prepad do napájadiel, potrubie HDPE D40

Okruh studenej vody pre gravitačný prepad do napájadiel, potrubie HDPE D40

Okruh studenej vody pre gravitačný prepad do napájadiel, potrubie HDPE D40

GK 32

GK 32

1.01
PRÍSTREŠOK

Napájadlo pre dobytok s ventilovým žľabom 35l/min, s el. ohrevom

Napájadlo pre dobytok s ventilovým žľabom 35l/min, s el. ohrevom

DZ

Dažďová PVC 125

Dažďová PVC 125

Dažďová PVC 160

Dažďová PVC 160

zberná šachta dažďovej kanalizácie + filter pevných častíc

Zberná nádoba na dažďovú vodu, objem 6,0 m3, D = 2,05 m, s prepadom na opačnej strane

Vsakovacia šachta, skruže D 1000 mm, V = 3,0 m

Bod napojenia na existujúci prívod vody do zásobnej nádrže, osadený hlavný ventil

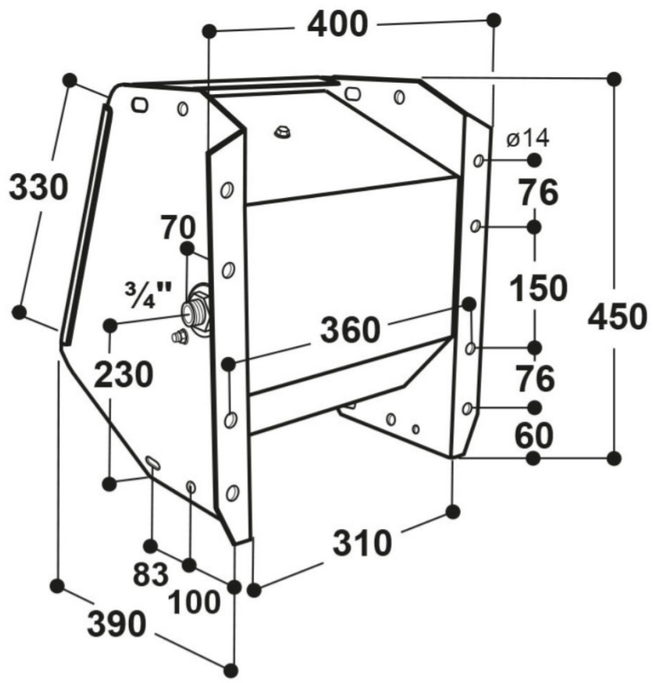
731/2

Objektu kravína existujúci prívod vody do zásobnej nádrže

Miroslav Helebrandt
projekcia TZB
IČO: 34 610 952
Lehôtka pod Brehmi 109
966 01 Hliník nad Hronom

autor projektu		projektant profesie	
Miroslav Kasan		Miroslav Helebrandt	
investor	Farma Boroš, s.r.o., Hviezdoslavova 33, Nová Baňa		Zdravotechnická inštalácia
názov	PRESTAVBA A PRÍSTAVBA KRAVÍNA	dátum	10/2026
miesto	k.ú. Voznica, Parcela: C 733 a 731/2	časť PD	D
stupeň PD	projekt stavby	mierka	1 : 150
obsah	Vodovod pôdorys 1. NP	číslo výkr.	TZI 001





Napájacie žľabové napájadlo

Popis zariadenia

Žľabové ventilové napájadlo je určené pre hovädzí dobytok a dojné kravy v ustajnení voľného typu. Konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele zabezpečuje vysokú odolnosť, hygienu a dlhú životnosť. Napájadlo má samočistiaci princíp, pri ktorom prúdiaca voda odplavuje zvyšky krmiva zo žľabu.

Hlavné technické parametre

celonerezové vyhotovenie,
prietok vody až 35 l/min,
ovládanie širokou ventilovou klapkou s ľahkým chodom,
ventil vhodný pre nízky aj vysoký tlak vody,
maximálny pracovný tlak 5 bar,
možnosť montáže na stenu alebo potrubie,
materiál žľabu: nehrdzavejúca oceľ,
materiál ventilu: mosadz.

Prevádzkové vlastnosti

neustály prísun čerstvej vody,
samočistiaci efekt vďaka prietoku vody a tvaru žľabu,
prekrytý horný okraj obmedzuje znečistenie vody,
vhodné pre dojné kravy a hovädzí dobytok.

Ochrana proti zamrznutiu

Napájadlo je možné vybaviť elektrickým vyhrievaním 24 V / 80 W, ktoré zabraňuje zamŕzaniu vody v žľabe. Pre zvýšenú ochranu je možné doplniť vyhrievanie ventilu 24 V / 7 W a vyhrievací kábel prívodného potrubia. Systém je možné integrovať do cirkulačného vodného okruhu a ovládať pomocou termostatu. Pri použití vyhrievania je potrebný transformátor 230/24 V.

Výhody zariadenia

vysoká hygienická úroveň napájania zvierat,
robustná nerezová konštrukcia,
jednoduchá údržba,
možnosť celoročnej prevádzky vrátane zimného obdobia,
vhodnosť pre veľké stáda v intenzívnych chovochoceľ DN 32, pôvodný, vedený pod stropom,
ponechaný pôvodný

Miroslav Helebrandt
projekcia TZB
IČO: 34 610 952
Lehôtka pod Brehmi 109
966 01 Hlinik nad Hronom

autor projektu		projektant profesie	
Miroslav Kasan		Miroslav Helebrandt	
investor	Farma Boroš, s.r.o., Hviezdoslavova 33, Nová Baňa		Zdravotechnická inštalácia
názov	PRESTAVBA A PRÍSTAVBA KRAVÍNA	dátum	10/2026
miesto	k.ú. Voznica, Parcela: C 733 a 731/2	časť PD	D
stupeň PD	projekt stavby	mierka	1 : 50
obsah	Napájacia stanica	číslo výkr.	TZI 002





Miroslav Helebrandt
projektár TZB
IČO: 34 610 952
Lehôtka pod Brehmi 109
966 01 Hliník nad Hronom

autor projektu		projektant profesie	
Miroslav Kasan		Miroslav Helebrandt	
investor	Farma Boroš, s.r.o., Hviezdoslavova 33, Nová Baňa		Zdravotechnická inštalácia
názov	PRESTAVBA A PRÍSTAVBA KRAVÍNA	dátum	10/2026
miesto	k.ú. Voznica, Parcela: C 733 a 731/2	časť PD	D
stupeň PD	projekt stavby	mierka	1 : 50
obsah	Revízna šachta	číslo výkr.	TZI 003

LEVNÉ plastové žumpy a podzemní nádrže

Plastová nádrž typu S 1,42 - S 13,20 m3

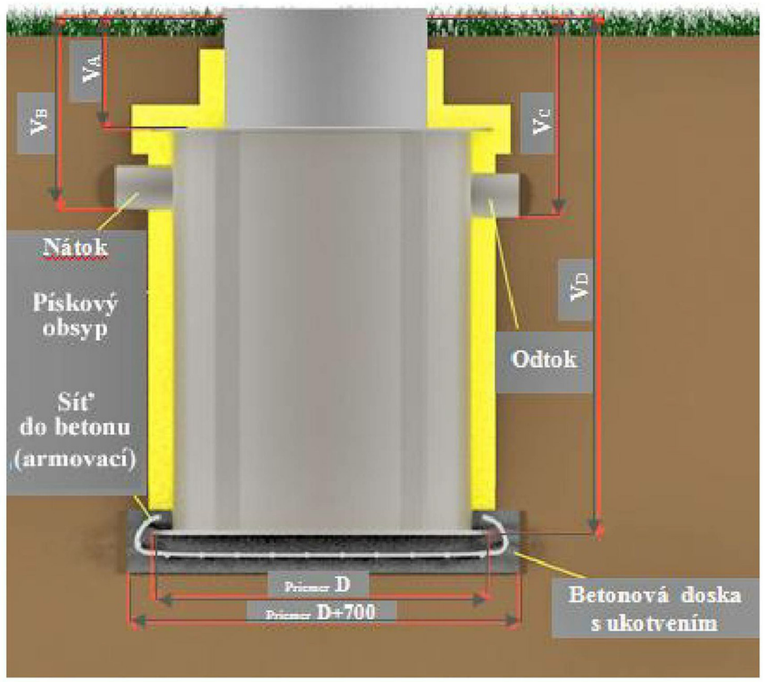


Výhody nádrží S:

- **Osvědčená konstrukce**
- Prvotřídní nerecyklovaný materiál - plast vysoké kvality
- **Extrémně dlouhá životnost** na několik generací
- Jednoduchá montáž
- **100% vodotěsnost**

Plastová samonosná nádrž je určená pro uskladňování odpadových vod z domácností a lehkého průmyslu nebo pro akumulaci dešťové vody a jejímu dalšímu využití. Jedná se o samonosnou nádrž, takže ji při montáži nemusíte obbetonovávat, což znamená , že ušetříte čas i finance. V případě akumulace odpadových vod je potřebné počítat s pravidelným vývozem. Nádrž je standartně **vybavená nátokovým hrdlem DN 150**.

Na výrobu nádrží používame jen **vysoce kvalitní plasty**, které spolu s důsledným dodržováním technologických postupů při výrobě, zaručují odolnost a dlouholetou životnost.



Parametry jednotlivých typů plastových podzemních nádrží

TYP	Průměr D	Průměr D + 0,7	Hloubka uložení Vd	Hloubka nátoku Va	Hloubka nátoku Vb	Hloubka odtoku Vc	Objem	Hmotnost
S1	1,1	1,4	1,76	0,25	0,45	0,49	1,30	55
S2	1,4	1,7	1,76	0,25	0,45	0,49	2,10	70
S3	1,7	2,00	1,76	0,25	0,45	0,49	3,10	80
S4,7	2,05	2,35	1,76	0,25	0,45	0,49	4,90	120
S6	2,05	2,35	2,26	0,25	0,45	0,49	6,20	130
S7,5	2,6	2,9	1,76	0,25	0,45	0,49	7,90	160
S9	2,5	2,8	2,26	0,25	0,45	0,49	9,10	200
S10	2,6	2,9	2,26	0,25	0,45	0,49	10,20	210
S12	2,6	2,9	2,76	0,25	0,45	0,49	12,60	220
S15	2,6	2,9	3,0	0,25	0,45	0,49	15,40	300

Uložení:
Na štěrkopískové dno se provede betonáž armovaného podkladního betonu silného min. 100 mm. Beton musí být vyrovnaný a bez ostrých hran a výstupků. Vrchní plocha podkladní betonové desky musí být umístněná v příslušné hloubce pod povrchem terénu. - viz tabulka - . Nádrž se osadí na základovou desku a postupně se napouští vodou a vytváří se betonová kotva pro ukotvení nádrže v minimální výšce 10 cm okolo celého obvodu. Po ztuhnutí betonu sa obsypává štěrkopískem a výkopem zeminy. Tato nádrž **není vhodná pro místa s výskytem spodní vody**. V tomto případě doporučujeme udělat příslušné stavební úpravy (drenáž), nebo zvolit dvojplášťovou nádrž.

Miroslav Helebrandt
projekcia TZB
IČO: 34 610 952
Lehôtka pod Brehmi 109
966 01 Hliník nad Hronom

autor projektu		projektant profesie	
Miroslav Kasan		Miroslav Helebrandt	
investor	Farma Boroš, s.r.o., Hviezdoslavova 33, Nová Baňa		Zdravotechnická inštalácia
názov	PRESTAVBA A PRÍSTAVBA KRAVÍNA	dátum	10/2026
miesto	k.ú. Voznica, Parcela: C 733 a 731/2	časť PD	D
stupeň PD	projekt stavby	mierka	1 : 50
obsah	Retenčná nádrž	číslo výkr.	TZI 004