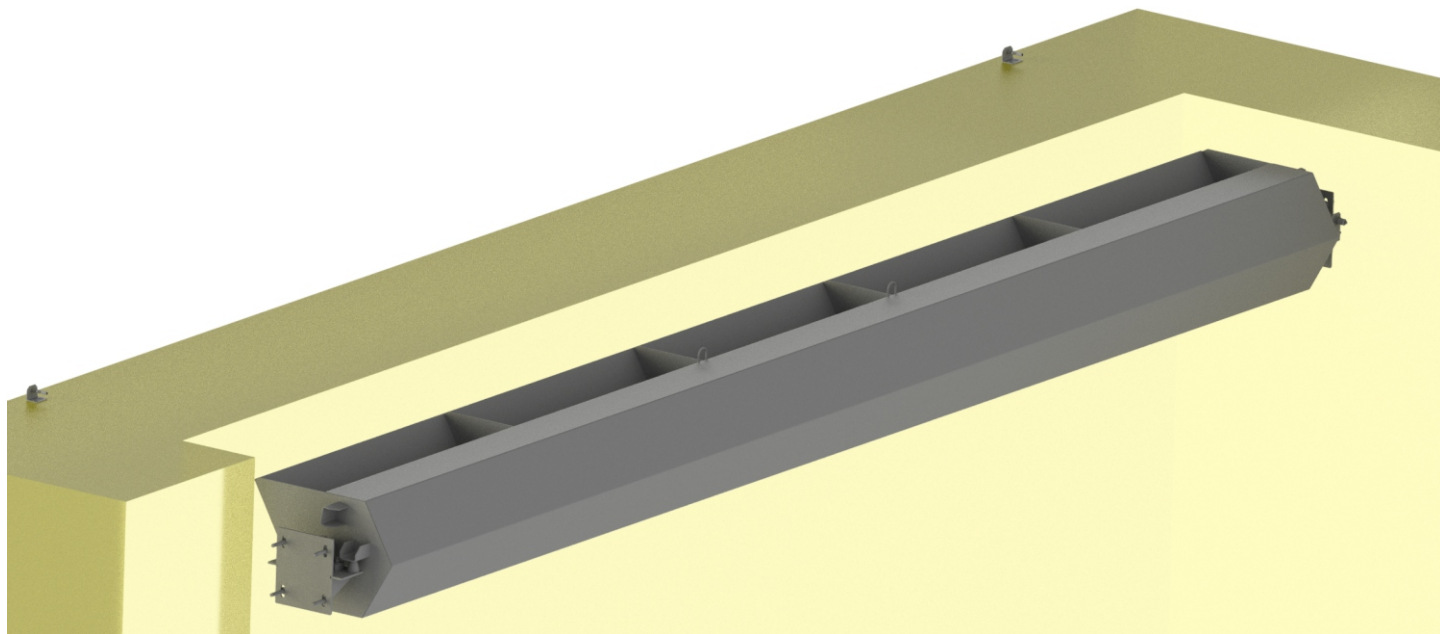


TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ KUNST

Vyplachovací vany KUNST VV-200-K až VV-1500-K



Příklad provedení: VV 200x4000.2-LT-Pr1-RM1.150 (ČOV Polička)

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

Typ	Jednotkový objem V (l/m)	Výška VV A (mm)	Šířka VV B (mm)	Vzdálenost osy od hrany nádrže C (mm)	Odstup od stěny E (mm)	Doporučený rádius R (mm)
200-K	200	476	700	600	170	600
300-K	300	576	850	700	170	700
400-K	400	660	970	800	170	800
500-K	500	734	1 060	880	170	880
600-K	600	800	1 170	950	170	950
700-K	700	862	1 260	1 050	170	1 050
800-K	800	920	1 350	1 100	170	1 100
900-K	900	974	1 430	1 200	170	1 200
1000-K	1 000	1 024	1 500	1 250	170	1 250
1100-K	1 100	1 080	1 560	1 350	250	1 350
1200-K	1 200	1 125	1 620	1 400	250	1 400
1300-K	1 300	1 170	1 690	1 450	250	1 450
1400-K	1 400	1 210	1 760	1 500	250	1 500
1500-K	1 500	1 260	1 850	1 550	250	1 550

Velikost a značení vyplachovací vany VV



VÁŠ PARTNER VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ

KUNST, spol. s r.o., Palackého 1906, 753 01 Hranice
tel.: +420 581 699 999, e-mail: kunst@kunst.cz, web: www.kunst.cz



Použití

Vyplachovací vany VV-200-K až VV-1500-K jsou určeny pro účinné čištění vyprázdněných dešťových zdrží od usazeného kalu.

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY – DOPLNĚNÍ

- základní šířka nádrže: $L = 1 \div 6 \text{ m}$
- doporučený spád dna: $X = 1 \div 4 \%$
- délka nádrže: $Z = 6 \div 30 \text{ m}$
- spádová výška: $H = 1 \div 30 \text{ m}$

Poznámky a doporučení:

1. Při větších šířkách nádrže volit rozdělení nádrže do více polí.
2. Volit v uvedeném rozsahu.
3. Délka nádrže závisí na spádu a spádové výšce.
4. Spádová výška závisí na délce nádrže.
5. Odtok ze zdrže dle skutečné dispozice.
6. Větší velikosti než prospektové na základě individuální nabídky.

PRINCIP FUNKCE

Vyplachovací vana je plněna vodou z přírodního potrubí. Zdrojem vody může být rozvod z vodovodní sítě, vlastní místní zdroj, event. zásobník vody. Otočně uložená vyplachovací vana se po naplnění vodou vlivem změny polohy těžiště překlopí a dojde k vyprázdnění obsahu vany proti zadní stěně zdrže. Správným dimenzováním objemu vany je vlastní dešťová zdrž energicky vypláchnuta.

Ve stavební části musí být řešen přístup k domazávání ložisek. Není-li vyplachovací vana umístěna pod přístřeškem, doporučujeme ji po ukončení vyplachovacího cyklu zajistit ve sklopené poloze. Tím se zabrání usazování nečistot uvnitř vany a v zimním období vzniku námrazy. Rozměry nádrže je nutno tvarově přizpůsobit, u širokých zdrží pak tyto dělit na rovnoběžná vyplachovaná pole. Na protilehlé stěně zdrže je nutná odtoková jímka o objemu nejméně takovém, jako je objem vany.

Video s vyplachovací vanou můžete zhlédnout zde:



MATERIÁLOVÉ PŘEVEDENÍ

Vyplachovací vana je zhotovena z nerezové oceli, která zajišťuje nízkou hmotnost zařízení, snadnou údržbu bez velkých nákladů a vysokou životnost. Čepy vany jsou uloženy ve valivých ložiskách. Nejvhodnější způsob kotvení vany je uložení ložisek na patky kotvené na boční stěny zdrže s možností individuálních řešení.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Obsluha a údržba všech velikostí vyplachovací vany spočívá pouze v pochůzkové kontrole zařízení. Jednou ročně je nutno provést domazání ložisek tukem. Před vstupem do vlastní zdrže je nutno uzavřít přítok vody do vany a vyprázdnit její obsah.

AUTOMATIZACE PROVOZU

Provozování vyplachovací vany lze doplnit o samočinné plnění vodou s vazbou na vyprázdnění obsahu zdrže, stanovit počet opakovaných výplachů, přenášet informace o stavech na dispečink atp. Stupeň automatizace je dle požadavků odběratele.

FORMA DODÁVKY

Vyplachovací vany jsou dodávány jako kompletní dodávka včetně montáže nebo dle dohody.

DODACÍ LHŮTA

Dle dohody.

