

ŘEŠENÍ ZÁVAD – ČOV TOPAS S ŘÍDICÍ JEDNOTKOU BONNEL

PROJEV	SIGNALIZACE	PŘÍČINA	ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ
Porucha dmychadla	Er: KOMP	Dmychadlo nepracuje	Opravit dmychadlo. (Při přehřátí, je dmychadlo vypnuto tepelnou pojistkou, do doby, než vychladne).
		Dmychadlo nepracuje - tlakový senzor nemá tlak	Zkontrolovat těsnost přívodu vzduchu k senzoru (senzor musí probublávat).
AKTIVACE Odčerpávání aktivace trvá déle než 60 minut	Er: DEK	Porucha dekantéru rameno dekantéru zůstává neponořené	Mamutka čisté vody nemá dostatečný tlak. 1. Zkontrolovat tlak v rozvodu vzduchu při provzdušňování akumulace a PF. 2. Zkontrolovat funkci třicestného ventilu č.2. Netěsnost kolena dekantéru. Dekantér je třeba vyjmout, rameno zdvihnout do svislé polohy a napustit dekantér vodou. V místě kolena a flexibilní hadice nesmí voda kapat. Tím se prokáže těsnost kolena.
		Porucha dekantéru rameno dekantéru zůstává ponořené	Došlo ke snížení hladiny v aktivaci pod úroveň kolena dekantéru. 1. Zdvihnout rameno nad hladinu aktivace. 2. Zkontrolovat nastavení minimální hladiny. 3. Zkontrolovat ponor tlakové sondy v aktivaci.
AKUMULACE Havarijní hladina v akumulaci trvá déle než 30 minut	Er: DEK nebo Er: SURV	Ucpaná mamutka surové vody	1. Zkontrolovat, případně vyčistit trysku regulace na přívodu vzduchu k mamutce surové vody 2. Vyčistit mamutku surové vody
		Zanesený filtr hrubých nečistot	Vyčistit filtr hrubých nečistot včetně otvorů
		Velké množství odpadní vody	Zkontrolovat množství odpadních vod
AKUMULACE Havarijní hladina v akumulaci trvá méně než 30 minut	Er: HABL	Velký přítok vody	Zkontrolovat množství vypouštěné vody v domě
	Er: SURV	Malý výkon mamutky surové vody	Zkontrolovat mamutku
AKUMULACE Hladina v akumulaci neklesá při fázi plnění déle než nastavený čas	Er: SURV	Mamutka surové vody pracuje, ale její výkon je menší než přítok odpadních vod	1. Zkontrolovat, případně vyčistit trysku na přívodu vzduchu k mamutce surové vody 2. Vyčistit mamutku surové vody 3. Vyčistit filtr hrubých nečistot včetně otvorů 4. Zkontrolovat množství odpadních vod

PROJEV	SIGNALIZACE	PŘÍČINA	ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ
Denitrifikační fáze trvá déle než 1 hodinu	Er: KAL	Mamutka přebytečného kalu má malý výkon	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistit mamutku přebytečného kalu 2. Zkontrolovat, případně vyčistit trysku na mamutce
Výskyt biologické pěny	-	Nevhodný charakter odpadní vody	<p>Na některých čistírnách se biologická pěna prakticky nevyskytuje, na některých jen v určitých ročních obdobích – obvykle při změnách teploty (jaro, podzim) a na některých jsou problémy trvalejšího rázu. Přitom čistírny se od sebe neodlišují ani konstrukcí ani způsobem provozování. Návod na odstraňování biologické pěny není nikdy jednoznačný a stoprocentně účinný.</p> <p>Co obvykle vláknitým bakteriím prospívá:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuky, hlavně přepálené rostlinné tuky • vysoké stáří kalu v aktivační nádrži • aerobní prostředí s dostatkem vzduchu <p>Je tedy třeba se snažit nastavit prostředí, které vláknitým bakteriím nevyhovuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • omezit tuky v odpadní vodě • častěji provádět odkalení čistírny – podstatně častěji, než je doporučeno v provozním řádu <p>Pokud tato opatření nejsou dostatečně účinná, je možné proti biologické pěně použít chemické nebo biologické prostředky. Tyto přípravky Vám na vyžádání zašle výrobce čistíren i s návodem na aplikaci.</p>
Kal v odtoku z čistírny	-	Špatně sedimentující jemný kal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolovat výkon dmyhadla 2. Látkově přetížená čistírna 3. Silné chemické znečištění
		Normální kal, překalená aktivace (zkontrolovat aktivační směs odběrem do sklenice)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolovat odkalovací mamutku 2. Odkalit čistírnu
		Odkalovací mamutka je ucpaná kalem	Vyčistit odkalovací mamutku
Nedočištěná voda na odtoku (zakalená, neprůzračná voda)	-	Přetížená čistírna	Posílit výkon dmyhadla
		Dmyhadlo nedává dost vzduchu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolovat dmyhadlo, ventil č. 1 a rozvody vzduchu 2. Opravit dmyhadlo
		Špatně nastavený koeficient znečištění	Zvětšit koeficient znečištění