

DOMOVNÍ ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

vypouštění do vod povrchových (viz NV 401/2015 Sb.)

Přípustné hodnoty dle NV 401/2015 Sb.			
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	Poznámka - požadavek
150/220	40/80	50/80	Emisní standardy

Hodnoty garantované výrobcem při dodržení podmínek provozu

AS-VARIOcomp K					Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	el.energie	použití	cena	obsluha
90/150	25/40	25/30	ano	K	☺ ☺ ☺	☺ ☺

Pozn.: Cenově nejvýhodnější. Nejprodávánější. Vhodná pro většinu případů, zejména RD.

AS-MONOcomp					Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	el.energie	použití	cena	obsluha
90/130	20/30	20/30	ano	K/N	☺ ☺	☺ ☺

Pozn.: Vhodné v případě větších nerovnoměrností v nátoku (např. pro hotely).

AS-MONOcomp P					Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	el.energie	použití	cena	obsluha
90/130	20/30	20/30	ano	K/N	☺ ☺	☺ ☺

Pozn.: Vhodné v případě vyššího požadavku pro odstranění fosforu.

AS-SEPTIK + AS-ZEON					Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	el.energie	použití	cena	obsluha
90/150	25/40	10/20	bez	K/P/N	☺ ☺	☺ ☺

Pozn.: Vhodné jako intenzifikace jímky na vyvážení nebo septiku.

AS-ANAZON					Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	el.energie	použití	cena	obsluha
40/70	5/10	5/10	bez	K/P/N	☺	☺ ☺ ☺

Pozn.: Vhodné pro přerušovaně obývané objekty. Téměř bezobslužné.

AS-VARIOcomp K ULTRA					Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	el.energie	použití	cena	obsluha
70/90	5/10	3/6	ano	K/N	☺	☺

Pozn.: Vhodné ve speciálních případech - recyklace, vypouštění do koupacích vod atp.

Legenda:

el.energie

ano = vyžaduje el. energii, bez = zařízení pracuje bez el. energie

použití

P= přerušovaně obývaný objekt (chata), N = s výkyvy v produkci OV, K= rovnoměrně užívaný objekt (rodinný dům)

cena

cena = ☺ vyšší pořizovací cena - vhodné jen do určitých podmínek ... ☺ ☺ ☺ cenově nejvýhodnější

obsluha

čas = ☺ nutná pravidelná údržba, ☺ ☺ občasná údržba, ☺ ☺ ☺ téměř bez údržby

Povolování domovních čistíren na ohlášení

Typ DČOV	Třída I	Třída II	Třída III
AS-VARIOcomp K	✓		
AS-MONOcomp	✓	✓	
AS-MONOcomp P	✓	✓	✓
AS-ANAZON	✓	✓	
AS-VARIOcomp K ULTRA	✓		



DOMOVNÍ ČIŠTÍRNY ODPADNÍCH VOD vypouštění do vod podzemních (viz NV 57/2016 Sb.)

Přípustné hodnoty dle NV 57/2016 Sb.						
Velikost (EO)	CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	N _{celk} (mg/l)	P _{celk} (mg/l)
< 10	150	40	30	20	-	-
10 - 50	150	40	30	-	30	-
ubytovací služby	130	30	30	-	20	8

Hodnoty garantované výrobcem při dodržení podmínek provozu

AS-VARIOcomp K								Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	N _{celk} (mg/l)	P _{celk} (mg/l)	el. energie	použití	cena	obsluha
150	40	30	20	NASS	8	ano	K	☺☺☺	☺☺

Pozn.: Nejlevnější řešení pro kontinuálně obývané stavby do 10 EO (nad 10 EO doplnit o NASS).

AS-MONOcomp								Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	N _{celk} (mg/l)	P _{celk} (mg/l)	el. energie	použití	cena	obsluha
130	30	30	20	20	8	ano	K/N	☺☺	☺☺

Pozn.: Vhodné v případě větších nerovnoměrností v nátoky (např. pro hotely) s vysokým odstraněním N.

AS-MONOcomp P								Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	N _{celk} (mg/l)	P _{celk} (mg/l)	el. energie	použití	cena	obsluha
130	30	30	20	20	2	ano	K/N	☺☺	☺☺

Pozn.: Vhodné v případě požadavku vysoké účinnosti odstranění dusíku a fosforu.

AS-SEPTIK + AS-ZEON								Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	N _{celk} (mg/l)	P _{celk} (mg/l)	el. energie	použití	cena	obsluha
150	40	20	20	NASS	8	ne	K/P/N	☺☺	☺☺

Pozn.: Vhodné jako intenzifikace jímky na vyvážení. Pozor - nad 10 EO je nutno doplnit NASS.

AS-ANAZON								Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	N _{celk} (mg/l)	P _{celk} (mg/l)	el. energie	použití	cena	obsluha
70	10	10	15	NASS	8	ne	K/P/N	☺	☺☺☺

Pozn.: Řešení vhodné pro přerušované obývané objekty. Pozor - nad 10 EO je nutno doplnit NASS.

AS-VARIOcomp K ULTRA								Hodnocení náročnosti	
CHSK (mg/l)	BSK ₅ (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ (mg/l)	N _{celk} (mg/l)	P _{celk} (mg/l)	el. energie	použití	cena	obsluha
90	10	6	20	NASS	8	ano	K/N	☺	☺

Pozn.: Vhodné ve speciálních případech - recyklace, vypouštění do koupacích vod atp.

Legenda:

- el. energie** ano = vyžaduje el. energii, **bez** = zařízení pracuje bez el. energie
- použití** P= přerušované obývané objekt (chata), N = s výkyvy v produkci OV, K= rovnoměrně užívaný objekt (rodinný dům)
- cena** cena = ☺ vhodné jen určitých podmínek, ☺☺ výhodné pro určitý případ ☺☺☺ nejvýhodnější cenově
- obsluha** čas = ☺ nutná součinnost, ☺☺ minimální součinnost ☺☺☺ téměř bez obsluhy
- NASS** V případě použití dělení vod (zejména oddělení moči) lze garantovat parametr **Ncelk**
- *** Je vyžadováno individuální posouzení

Povolování domovních čistíren na ohlášení

Typ DČOV	ohlášení
AS-MONOcomp	✓
AS-MONOcomp P	✓