מערכת הפתתה ושיקוע לטיפול בשפכי רפת רפת עין החורש ורפת נוביץ במושב מרחביה

בכמה קוב מטפלת המערכת(קוב/יום)
- בעין החורש בשיא/קיץ ב-45 קוב/ליום
- (המערכת מסוגלת לטפל ב-80 קוב ליום)

שטח נחוץ להקמת המערכת:
- 60 מ"ר (עין החורש)
- 20 מ"ר (מרחביה)

זמן הקמת המערכת:
בין חודש לחודשיים (צוואר הבקבוק - משאבות המיובאות מחו"ל)

האם נדרשת מיומנות בתפעול המערכת, ואם כן, איזו מיומנות וכוח אדם שוטף נדרש:
- לא נדרשת מיומנות מיוחדת. המערכת אוטומטית לחלוטין, למעט סיבוב בוקר לא נדרשת עבודה, במקרה של תקלה החברה המתקנת, נכון להיום ההתראה מגיעה לחברת טבת (השרות בתשלום)
- פינוי בוצה שלוש פעמים בשבוע. כל 10 קוב שפכים מייצר 1 קוב בוצה ב-20% ח"י.

תוך כמה זמן המערכת נותנת תוצאות, ועד כמה היא יציבה בתוצאות הטיפול (כלומר, מה טווח תוצאות ערכי השפכים המטופלים):
המערכת נותנת מייד תוצאות, המערכת מפגינה יציבות גבוהה

עד כמה המערכת רגישה לתנאי סביבה משתנים (טמפ' וכיוצ"ב):
לא מושפעת משינויי טמפרטורה

בלאי למערכת:
על אף כי קיימים הרבה ברזים ומשאבות. צפי לבלאי נמוך, המשאבות והברזים באיכות גבוהה

אם המערכת מודולרית ובאיזו רמה:
המערכת מנתית, יכולה לטפל בכמויות גדולות של שפכים. במידה ומגיעים לגבול קצה היכולת מוסיפים מיכל (ראקטור נוסף) עלות נמוכה יחסית. מודלריות גבוהה

אסתטיקה: מתקן קומפקטי ואסתטי

עלות הקמת המערכת
- מערכת ל80/45 קוב שפכים 250,000 - 300,000 ₪
- מערכת ל-30/10 קוב שפכים 150,000 - 200,000 ₪

עלות תפעול שוטף (חשמל, חומרים נלווים וכימיקלים) ועליות תפעול לקוב שפכים:
- חשמל - 3,600 ₪ בשנה (0.42 ₪/קוב)
- כימיקלים- 12,000 ₪ בשנה (1.42 ₪/קוב)
- תפעול (מהחברה) 6,000 ₪ בשנה (0.7 ₪/קוב)
- סה"כ עלות תפעול לקוב שפכים - 2.5 ₪/קוב שפכים

התאמה למשק המשפחתי: גבוהה

חוזקות
- מתקן קטן המסוגל לטפל בכמות שפכים גדולה
- הרחקת TSS
- מודולריות גבוהה
- מתקן פשוט
- תפעול/בלאי זניחים
- מערכת ביולוגית (אין צורך)
- מודולריות גבוהה

חולשות
- זמן השהייה קריטי לתהליך
- מערכת ביולוגית - רגישות לתנאי סביבה/אקלים

סכום עלויות רפת מרחביה:

עלות התפעול/קוב	2.5 ₪
עלות הזרמה למט"ש/קוב	3.31 ₪
סה"כ /לקוב:	5.81 ₪

סכום עלויות רפת עין החורש:

עלות התפעול/קוב	2.5 ₪
עלות הזרמה למט"ש/קוב	0.87 ₪
סה"כ/לקוב	3.37 ש"ח ▲

□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□-□□□□□.indd 48 1/11/17 9:25 AM