

כ"ט אייר תשפ"ד

06/06/2024

**לכבוד
גב' שרון פרי
משרד החקלאות
ג.נ.,**

הנדון: הסדרת נחל שעלבים – מענה להערות ועדה מקצועית לשיפוט תוכניות ניקוז

להלן מוצג מענה להחלטת הועדה מתאריך 21.04.2024:

החלטת הועדה:

1. יש להוסיף הוראה כי בשלב התכנון המפורט סוללות הויסות יתוכננו בהתחשבות בטופוגרפיה האופיינית למרחב, וכי הנחל יתוכנן בחתכים מורכבים ככל הניתן.

נוספו 2 ההערות בהוראות התוכנית (3.1.5 – עמוד 11).

2. יש להשלים את חתך האורך של הזרימות במתקני הויסות והתנוחה של פשטי ההצפה לאחר התכנון, כך שיציג גם את הספיקה המקסימלית המתקבלת באירוע של 2% ביחס לכושר ההולכה של המעביר הקיים.

חתך האורך של הזרימות בהסתברויות שונות כולל להסתברות 2% למצב מתוכנן סומנו בגיליון 1285-Shaalabim-3002. בנוסף, פשטי הצפה להסתברויות 1%, 2%, 5%, 10% מוצגים על גבי תנוחה בגיליונות 1005-1007.

3. יש להוסיף למסמכי התכנית פרט של מתקן הגלישה בסוללות הויסות וכן לנתח את הסיכון לפריצה ולשימושים הנמצאים בסיכון.

הוספנו למסמכי התכנית פרט של מתקן גלישה טיפוס'.

הוספנו להוראות התכנית (3.1.5 – עמוד 11) הנחייה לביצוע תכן מפורט של הסוללת וביצוע סקר סיכונים והבאתו לדין בפני וועדת שיפוט מקצועית במשרד החקלאות בשלב התכנון המפורט.

עמוד 1 מתוך 2

4. בהתאם להערה 7 בדיון הועדה - יש להוסיף לתכניות חלופה של מעביר צינור ולנמק את בחירת החלופה בבוקס.

הבחירה במעביר בוקס באה מתוך רצון לשמר רציפות אקולוגית של תחתית הנחל. התכנית הנוכחית מבקשת לייצר מתקני ריסון על ערוץ הנחל. מתקנים אלו משנים באופן דראסטי את תפקוד הנחל הטבעי. האלמנטים שנפגעים באופן החריף ביותר הנם משטר הזרימות לאורך הנחל והתפקוד האקו-הידרולוגי שלו. אנו מבינים את הצורך בריסון וויסוט נגר אך תפקידנו הוא גם לנסות ולצמצם את ההשפעות הנובעות מכך. סוללות המתקנים מייצרות, מעבר לאיגום המים, מצב בו ערוץ הנחל נסגר. מעביר בוקס משפיע באופן מתון יותר על מעבר המים בחלק הסגור ומאפשר לייצר זרימה טבעית יותר, כולל השארה של קרקעית נחל טבעית כאשר תחתית המעביר קבורה מתחת לאינוורט הנחל וזרימת המים בחתך דומה יותר לחתך נחל מאשר מעביר צינור.

יודגש כי המתקן באחריות רשות הניקוז ואנחנו מתחייבים לבצע את התחזוקה הנדרש לטיפול בצנרת בהתאם להנחיות התפעול שייקבעו בתכנון המפורט.

עם זאת יש לציין כי התוכנית אינה מונעת בחירה של מעבירי צינור בשלב התכנון המפורט.

בברכה,

יפתח בן עמי

מהנדס רשות ניקוז ירקון

אור יהודה
אלעד
בני ברק
בת ים
גבעתיים
הרצליה
הוד השרון
חולון
יהוד
כפר סבא
כפר קאסם
לוד
מודיעין
פתח תקוה
קרית אונו
ראש העין
רמלה
רמת גן
רמת השרון
תל אביב
אזור
בית דגן
ג'לג'וליה
גבעת שמואל
גני תקוה
כוכב יאיר
כפר ברא
כפר שמריהו
סביון
שוהם
גזר
דרום השרון
חבל מודיעין
חוף השרון
מטה יהודה
שדות דן

עמוד 2 מתוך 2

