



מס': 03/12	הנוהל: תנאי סף להגשת תכנית בסמכות מחוזית ותכנית בסמכות מקומית	אוגדן הנחיות מינהל התכנון
עדכון: 17.08.14 מהדורה 2	תחום משני: תנאי סף	תחום ראשי: תכניות והיתרים - הליכים

## נספח 7: הנחיות לעריכת סקר סיכוני רעידות אדמה ראשוני<sup>1</sup>

### א. עורך הסקר

- סקר סיכוני רעידות אדמה יערך ע"י מומחה, או צוות מומחים, שמתקיים לגביו:
1. בעל תואר שני לפחות בגיאולוגיה, או גיאופיזיקה (הכוללים לימודי רעידות אדמה או סיסמולוגיה) או גיאולוגיה הנדסית, או מהנדס קרקע שהינו בעל ניסיון באבחון ומתן מענה לגורמי הסיכון הסיסמיים.
  2. בעל ניסיון מוכח בעריכה של לפחות שלושה סקרים מסוג זה כמפורט לעיל במהלך 10 השנים שקדמו לביצוע הסקר.
- עורך הסקר יציין בתצהיר את שמו, תוארו המקצועי, ואת ניסונו התואם את האמור לעיל, ויצרף את חתימתו לסקר.

### ב. תכולת הסקר

1. תיאור קצר של מטרת הפרויקט.
2. תיאור התנאים הגיאולוגיים והגיאוטכניים באתר ובסביבתו הקרובה, כולל מפות וחתכים גיאולוגיים כפי הצורך.
3. הצגת סקרי סיכון רעידות אדמה קודמים בתחום התכנית, באם נעשו.
4. הערכת הסיכונים באתר הפרויקט ובסביבתו הקרובה תבוצע על פי הקריטריונים המפורטים בפרק ג' בהמשך, על סמך הסטנדרטים העדכניים הנהוגים בתחום, ועל בסיס המידע המיטבי הקיים. יש לפרט את שיטות העבודה.
5. הצגת התרשימים הבאים על רקע מפת מיקום של התכנית ככל שרלוונטי, כולל ציון המקורות מהם נלקח המידע, קואורדינטות וקנה מידה:
  1. מפת מיקום התכנית;
  2. מפת העתקים פעילים וחשודים כפעילים תקנית כולל מוקדי רעידות אדמה מודרניים ממגניטודה 3 ומעלה באזור הסקר;
  3. תאוצות קרקע באזור התכנית על פי התקן;
  4. מפת האזורים החשודים בהגברת שתית חריגה תקנית;
  5. מפת האזורים המועדים לגלישות קרקע עדכנית;
  6. מפת האזורים המועדים להצפה מצונאמי עדכנית;
  7. מפת האזורים המועדים להתנזלות עדכנית;
  8. מפות נושאיות נוספות ככל שיידרש;
  9. מפה של מכלול הסיכונים מרעידות אדמה על רקע מפת מדידה של תשריט ייעודי הקרקע המוצעים;
6. ציון קונפליקטים אפשריים בין ייעודי הקרקע לבין מיקומם וחומרתם של סיכוני רעידות אדמה, והמלצות למזעור הסיכון.
7. הצגה במלל ו/או גרפית של דיוק המדידה (טווחי השגיאה) עבור כל גורמי הסיכון המפורטים במפה 9 שבסעיף 5 לעיל. דיוק המדידה יקבע לפי קנה המידה המקורי של מפות הסיכון, אי דיוקים במיפוי וכ'.

<sup>1</sup> להנחיה המלאה בנושא זה ולצפייה במפות/שכבות אזורי הסיכון ראה באתר משרד הפנים < נושאים > אוגדן הנחיות מינהל התכנון < הנחיות בנושא התחשבות בסיכוני רעידות אדמה בהכנת תכניות, בכתובת:

[http://www.moin.gov.il/Subjects/InstructionFolder/Pages/default.aspx#34;#Subjects/InstructionFolder/Pages/ seismic\\_instaractions.aspx](http://www.moin.gov.il/Subjects/InstructionFolder/Pages/default.aspx#34;#Subjects/InstructionFolder/Pages/ seismic_instaractions.aspx)



מס': 03/12	הנוהל: תנאי סף להגשת תכנית בסמכות מחוזית ותכנית בסמכות מקומית	אוגדן הנחיות מינהל התכנון
עדכון: 17.08.14 מהדורה 2	תחום משני: תנאי סף	תחום ראשי: תכניות והיתרים - הליכים

8. טבלה מסכמת של השלכות ממצאי הבדיקה בהתאם לצורך ולפי העניין, כדלקמן:

הערות	בתכנית מתאר (רק אם מצריך חקירת המשך בתכניות המפורטות שיוצאו מכוחה)		בתכנית מפורטת	גורם הסיכון	אזור בתכנית*
	שלב לביצוע	טיב החקירה	המלצות לתכנון הנדסי בשלב היתרי הבניה		
				הגברות חריגות שתית	A
				כשל במדרון התנזלות	
				קריעת פני שטח	
				הגברות חריגות שתית	
				כשל במדרון התנזלות	B
				קריעת פני שטח	
				הגברות חריגות שתית	
				כשל במדרון התנזלות	
				קריעת פני שטח	C
				הגברות חריגות שתית	
				כשל במדרון התנזלות	
				קריעת פני שטח	

\* בטבלה יפורטו רק האזורים בהם קיים חשש לסיכון מרעידות אדמה כפי שישומנו בנספח הסייסמי של התכנית (לדוגמא A,B,C...)

9. המלצות לניסוח סעיפים בהוראות התכנית, כולל הגבלות והתניות הכרחיים עליהן ניתן להצביע כבר בשלב זה.

10. רשימת המקורות ששימשו להכנת הסקר.