

ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΕΙΚΤΗ ΠΕ-Ε-2: ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΜΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΝΕΡΑ

ΟΡΙΣΜΟΣ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Ο δείκτης καταγράφει τον αριθμό και την πυκνότητα των διασταυρώσεων του άξονα (και των καθέτων αξόνων) με επιφανειακά νερά, ως μια ένδειξη των πιθανώς ευαίσθητων σημείων, τα οποία δυνητικά μπορούν να υποστούν ρύπανση, κατά την αποχέτευση των όμβριων υδάτων που εμπεριέχουν τις ρυπογόνες ουσίες του οδοστρώματος της οδού (π.χ. πετρελαιοειδή, βαρέα μέταλλα κλπ.).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ -ΕΚΤΙΜΗΣΗ

Ο μέσος αριθμός διασταυρώσεων του άξονα με τα επιφανειακά νερά (μόνιμες ή περιστασιακές ροές υδάτων, συλλογές υδάτων) ανέρχεται σε 0,2 ανά km οδού. Με την κατασκευή της Εγνατίας, στη Ζώνη II η πυκνότητα των διασταυρώσεων με τα επιφανειακά νερά (μόνιμες ή περιστασιακές ροές υδάτων, συλλογές υδάτων) του εθνικού οδικού δικτύου διαμορφώνεται σε 0,21 διασταυρώσεις ανά km δικτύου και είναι λίγο μεγαλύτερη από την αντίστοιχη τιμή του δείκτη στην προ Εγνατίας κατάσταση (0,19).

Σε επίπεδο τομέα έργου ο δείκτης των διασταυρώσεων του άξονα της Εγνατίας Οδού με τα επιφανειακά νερά έχει υψηλότερη τιμή (0,27) στον Δυτικό τομέα και τη χαμηλότερη στον Ανατολικό Τομέα (0,15). Μεγαλύτερη πυκνότητα διασταυρώσεων της Εγνατίας οδού με επιφανειακά νερά παρατηρείται, με διαφορά, στον νομό Τρικάλων Γρεβενών και ακολουθούν οι Νομοί Ιωαννίνων και Ημαθίας. Σε ό,τι αφορά στις διασταυρώσεις του εθνικού δικτύου με την Εγνατία Οδό, μεγαλύτερη πυκνότητα παρουσιάζεται στους νομούς Σερρών και Ξάνθης.

| Τομέας | Νομός | Μήκος Οδικού Δικτύου (m) | | | Διασταυρώσεις Υδρογραφικού | | | Πικνότητα Διασταυρώσεων ανά Νομό (επ.δ./κμ²) | | | Πικνότητα Διασταυρώσεων ανά Τομέα και Ζώνη (επ.δ./κμ²) | | |
|---------------|-----------------|-----------------------------|------------|-------------------|-----------------------------|---------|--------------------------|----------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| | | Εθνικό Δίκτυο Χωρίς ΕΓΝΑΤΙΑ | ΕΓΝΑΤΙΑ | Εθνικό με ΕΓΝΑΤΙΑ | Εθνικό Δίκτυο Χωρίς ΕΓΝΑΤΙΑ | ΕΓΝΑΤΙΑ | Εθνικό Δίκτυο με ΕΓΝΑΤΙΑ | Εθνικό Δίκτυο Χωρίς ΕΓΝΑΤΙΑ | ΕΓΝΑΤΙΑ | Εθνικό με ΕΓΝΑΤΙΑ | Εθνικό Δίκτυο Χωρίς ΕΓΝΑΤΙΑ | ΕΓΝΑΤΙΑ | Εθνικό με ΕΓΝΑΤΙΑ |
| Δυτικός | Ν. Θεσσαλονίκης | 280.382,32 | 39.393,39 | 320.494,66 | 24 | 1 | 25 | 0,09 | 0,03 | 0,08 | 0,17 | 0,27 | 0,18 |
| | Ν. Ιωαννίνων | 1.285.030,69 | 73.673,82 | 1.290.822,00 | 242 | 29 | 271 | 0,19 | 0,39 | 0,21 | | | |
| Κεντρικός | Ν. Τρικάλων | 532.542,65 | 16.057,64 | 548.600,29 | 139 | 8 | 147 | 0,26 | 0,50 | 0,27 | | | |
| | Ν. Γρεβενών | 472.075,80 | 48.533,02 | 527.773,25 | 84 | 7 | 98 | 0,18 | 0,14 | 0,19 | | | |
| | Ν. Κοζάνης | 503.596,88 | 55.615,29 | 494.044,95 | 81 | 7 | 88 | 0,16 | 0,13 | 0,18 | | | |
| | Ν. Ημαθίας | 272.015,36 | 60.811,53 | 293.789,12 | 78 | 23 | 84 | 0,29 | 0,38 | 0,29 | 0,20 | 0,21 | 0,21 |
| | Ν. Θεσσαλονίκης | 1.009.727,68 | 113.078,68 | 1.085.650,53 | 111 | 15 | 125 | 0,11 | 0,13 | 0,12 | | | |
| | Ν. Σερρών | 624.832,27 | 10.674,82 | 583.186,22 | 204 | 3 | 209 | 0,33 | 0,28 | 0,36 | | | |
| Ανατολικός | Ν. Καβάλας | 383.180,50 | 95.196,98 | 459.094,25 | 69 | 15 | 84 | 0,18 | 0,16 | 0,18 | | | |
| | Ν. Ξάνθης | 243.147,12 | 27.095,82 | 272.220,97 | 83 | 8 | 91 | 0,34 | 0,30 | 0,33 | | | |
| | Ν. Ροδόπης | 270.457,95 | 54.613,40 | 325.071,33 | 41 | 7 | 48 | 0,15 | 0,13 | 0,15 | 0,20 | 0,15 | 0,21 |
| | Ν. Έβρου | 419.818,88 | 68.179,72 | 348.128,45 | 70 | 7 | 77 | 0,17 | 0,10 | 0,22 | | | |
| | Ν. Αρτας | 396.297,45 | - | 396.297,45 | 42 | - | 42 | 0,11 | - | 0,11 | | | |
| | Ν. Αρφίας | 253.635,71 | - | 183.551,22 | 91 | - | 91 | 0,36 | - | 0,50 | | | |
| | Ν. Καρδίτσας | 464.176,12 | - | 464.176,12 | 95 | - | 95 | 0,20 | - | 0,20 | | | |
| | Ν. Καστοριάς | 316.744,51 | - | 276.017,37 | 92 | - | 92 | 0,29 | - | 0,33 | | | |
| | Ν. Κιλκίς | 440.491,25 | - | 431.332,66 | 79 | - | 79 | 0,18 | - | 0,18 | | | |
| | Ν. Λάρισας | 986.927,53 | - | 986.927,53 | 138 | - | 138 | 0,14 | - | 0,14 | | | |
| Λοιπή Ζώνη IV | Ν. Μαγνησίας | 537.216,35 | - | 537.216,35 | 47 | - | 47 | 0,09 | - | 0,09 | | | |
| | Ν. Πέλλας | 233.913,90 | - | 233.913,90 | 63 | - | 63 | 0,27 | - | 0,27 | | | |
| | Ν. Πιερίας | 315.931,77 | - | 315.931,77 | 47 | - | 47 | 0,15 | - | 0,15 | | | |
| | Ν. Πρέβεζας | 271.581,60 | - | 271.581,60 | 31 | - | 31 | 0,11 | - | 0,11 | | | |
| | Ν. Φλώρινας | 271.899,12 | - | 192.486,05 | 72 | - | 72 | 0,26 | - | 0,37 | | | |
| | Ν. Χαλκιδικής | 645.565,33 | - | 645.018,73 | 110 | - | 110 | 0,17 | - | 0,17 | | | |
| znlI | | | 662.924,12 | 1.226 | 130 | 1.347 | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,21 |
| znlV | | | 662.924,12 | 2.133 | 130 | 2.254 | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |

ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ

Πηγές

Για τον υπολογισμό του δείκτη χρησιμοποιήθηκε το υδρογραφικό δίκτυο της Ζώνης IV έτσι όπως εμφανίζεται στα Τοπογραφικά Διαγράμματα 1:50.000 της ΓΥΣ, σε συνδυασμό με το οδικό δίκτυο της γεωγραφικής βάσης δεδομένων που αναπτύσσει και ενημερώνει το Παρατηρητήριο.

Μεθοδολογία

Στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών και με την επικάλυψη των δύο παραπάνω επιπέδων (Υδρογραφικό δίκτυο και Οδικό δίκτυο χωρίς την Εγνατία) υπολογίστηκαν τα στίγματα των σημείων τομής των δύο επιπέδων τα οποία καταμετρήθηκαν και κατανεμήθηκαν στους αντίστοιχους Νομούς στους οποίους ανήκουν. Σε συνδυασμό με το αντίστοιχο μήκος του ενημερμένου οδικού δικτύου, υπολογίστηκε η πυκνότητα των διασταυρώσεων. Η διαδικασία επαναλήφθηκε με τη συμμετοχή του άξονα της Εγνατίας για να καταγραφεί η κατάσταση πριν και μετά την Εγνατία.

Χάρτης 1: Διασταυρώσεις του άξονα με επιφανειακά νερά



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 07/03/2007
ΑΡΧΕΙΟ: M:\GIS\maps\mxd_PROJECTS\loc_files\2007\PE\HPE_P2_jun07.mxd

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ