



PROJEKT ISTRA-HIDRO  
PREGLEDNA GEOLOŠKA KARTA  
OBMOČJA ČEZMEJNIH VODONOSNIKOV  
PREGLEDNA GEOLOŠKA KARTA  
PODRUČJA PREKOGRANIČNIH VODONOSNIKA

M 1:100.000  
Izdeli / Izradili: M. Kuhta, Z. Brkić, O. Larva & B. Celarc  
GIS in kartografija / GIS i kartografija: M. Dolčić

**Legenda / Tumač oznaka:**

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>KVARTAR</b>  | al, d; dpr; fgl; gl; j; p; s; ts   | Aluvij; deluvijalni sedimenti; deluvijalno - proluvijalni sedimenti; glacioluvijalni sedimenti; morenski sedimenti; jezerski sedimenti; pesek eolskega porekla; grušč i breča mešič; terra rossa / Aluvijalni nanos; deluvijalni materijal; deluvijalno-proluvijalni materijal; glacioluvijalni sedimenti; morenski sedimenti; jezerski sedimenti; pijesak eolskega porekla; sipar i siparišna breča; crvenica (terra rossa) |
| <b>TERCIJAR</b> | PI   | Glina, pesek, prod in plasti premoga / Glina, pijesak, šljunak i slojevi ugljena   |
|                 | E <sub>2,3</sub>   | Laporovci, peščenjaki, breče, konglomerati, apneni - fišadine plasti / Laporci, pješčenjaci, breče, konglomerati, vapneni - fišadine naslage   |
|                 | E <sub>2</sub>   | Laporovci za rakovicami, laporovci za globigerinami, peščenjaki - prehodne plasti / Laporci za rakovicama, laporci za globigerinama, pješčenjaci - prijelazne naslage  |
|                 | Pc, E  | Miloidni, alveolinski i numulitni apneni - foraminiferski apneni / Miloidni, alveolinski i numulitni vapneni - foraminiferski vapneni  |
|                 | Pc   | Kozinski i miloidni apneni - Liburnijska formacija / Kozinski i miloidni vapneni - Liburnijske naslage   |
|                 | K, Pg  | Lapornati apneni in laporovci (Vremse plasti) / Laporoviti vapnenac i lapor  |
|                 | K <sub>2</sub> <sup>3</sup>  | Svetli rudisti i prekrystalizirani apneni / Svetli rudisti i prekrystalizirani vapneni   |
|                 | K <sub>2</sub> <sup>2,3</sup>  | Kristalasti apneni in belj brečasti rudisti apneni; ploščasti do dobro uslojeni apneni za ležani belj, čvrsti apnenovci; apneni za keramoforirani i prekrystalizirani apneni / Kristalasti vapneni i bijeli brečasti rudisti vapneni; ploščasti do dobro uslojeni vapneni za ležani bijeli jedri vapnenaca; vapneni za radiolarijama; vapneni za keramoforirani i prekrystalizirani vapneni;                                 |
|                 | K <sub>2</sub> <sup>2</sup>  | Dobro plastoviti in grebrenski apneni; debelokristalinski dolomiti / Dobro uslojeni i grebrenski vapneni; krupnokristalinski dolomiti  |
|                 | K <sub>2</sub> <sup>1,2</sup>  | Dobro plastoviti apneni; dolomiti za vložki apnenovci; debeloznačni dolomiti; ploščasti apneni; rudisti apneni; apneni za vložki dolomita; apneni i prvini rudisti menjavi za dolomiti / Dobro uslojeni vapneni; dolomiti s ulošcima vapnenca; krupnokristalasti dolomiti; ploščasti vapneni; rudisti vapneni; vapneni s ulošcima dolomita; vapneni s prvini rudistima i vapneni i dolomiti u izmjeni                        |
|                 | K <sub>2</sub> <sup>1</sup>  | Debelo plastoviti i deloma masivni grebrenski rudisti apneni; dolomitne breče; plastoviti in ploščasti apneni, deloma za vložki rožanca / Debelo uslojeni i dijelom masivni grebrenski rudisti vapnenac; dolomiti s vapnenicima; dolomitne breče; uslojeni i ploščasti vapnenac, djelomično s ulošcima rožnjaka  |
| <b>KREDA</b>    | K <sub>1,2</sub>   | Dolomitna in apnenčeva breča; apneni / Dolomitna i vapnena breča; vapneni  |
|                 | 2K <sub>1</sub> <sup>2</sup> ; K <sub>1</sub> <sup>2</sup> ; K <sub>1</sub> <sup>1</sup> ; K <sub>1</sub> <sup>5</sup> | Apneni; tanko plastinasti in ploščasti apneni; dolomiti; dolomitno-apnenčeva breča / Vapneni; ploščasti vapneni, dolomiti, dolomitno-vapnene breče   |
|                 | K <sub>1</sub> <sup>3,5</sup>  | Ploščasti apneni / Ploščasti vapneni   |
|                 | K <sub>1</sub> <sup>4</sup>  | Apneni sa školjkama / Vapneni sa školjkama   |
|                 | K <sub>1</sub> <sup>2,4</sup>  | Tanko plastinasti in ploščasti, u manji meri plastoviti apneni; apneni sa pasovi apnenčevih breč / Tanko-uslojeni i ploščasti, manjim dijelom bankoviti vapneni; vapneni sa pojasevima vapnenčevih breča   |
|                 | K <sub>1</sub> <sup>3</sup>  | Apneni i dolomiti; apnenčivo-dolomitna breča / Vapneni i dolomiti; vapneno-dolomitna breča   |
|                 | K <sub>1</sub> <sup>1,3</sup>  | Drobnoznačni apneni, brečasti apneni in kristalinični dolomiti / Sitnokristalasti vapnenac, brečasti vapnenac i kristalasti dolomiti   |
|                 | K <sub>1</sub> <sup>1,2</sup>  | Apnenčeve breče / Vapnenacke breče   |
|                 | K <sub>1</sub>   | Apneni i dolomiti / Vapneni i dolomiti   |
| <b>JURA</b>     | J <sub>2</sub> <sup>2,3</sup>  | Apneni sa klipovima i salpingoporelami i redkim vložki dolomita / Vapneni sa klipovima i salpingoporelama te rijetkim ulošcima dolomita  |
|                 | J <sub>2</sub> <sup>1,2</sup>  | Apneni sa kladokoropsima i klipovima za redkim vložki dolomita / Vapneni sa kladokoropsima i klipovima te rijetkim ulošcima dolomita   |
|                 | J <sub>2</sub>   | Debeloznačni dolomiti, mestoma u izmjenjavanju za dolomiti; apneni za redkim vložki dolomita / Krupnokristalasti dolomiti mjestimice u izmjeni s vapnenom; vapneni s rijetkim ulošcima dolomita  |
|                 | J <sub>2</sub> <sup>4</sup>  | Marogasti apneni / Mrljasti vapneni  |
|                 | J <sub>2</sub> <sup>2,3</sup>  | Dolomiti; apneni / Dolomiti; vapneni   |
| <b>TRIJAS</b>   | T <sub>2</sub> <sup>2,3</sup>  | Dolomiti / Dolomiti  |

  

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Položaj sloja / Položaj sloja   |  | Reverzni prelom / Reversan rasjed                                |
|  | Normalna geološka meja / Normalna litostratigrafska granica                                   |  | Nariv / Čelo navlake   |
|  | Erozijska-diskordantna meja / Erozijska-diskordantna granica                                  |  | Postopen litološki prehod / Postepen prijelaz                    |
|  | Os antiklinalne ili sinklinalne / Os antiklinalne ili sinklinalne                             |  | Terasni odsjek / Terasni odsjek                                  |
|  | Os antiklinalne ili sinklinalne ki tone / Os antiklinalne ili sinklinalne sa smjerom tonjenja |  | Prelom fotogeološki viđen / Fotogeološki utvrđen rasjed          |
|  | Prelom / Normalan ili neodređen rasjed  |  | * Črtkana be je pretpostavljena / črtkana ako je pretpostavljeno |

Geološke podloge prema listovima OGK 1:100.000, djelomično modificirano

|                 |                                |                                |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>List</b>     | <b>Autori karte</b>            | <b>Autori tumača</b>           |
| Postojna        | Buser, Grad & Plenićar, 1967   | Plenićar, 1970                 |
| Trst            | Plenićar, Polšak & Šikić, 1969 | Plenićar, Polšak & Šikić, 1973 |
| Iirska Bistrica | Šikić, Plenićar & Šparica 1972 | Šikić & Plenićar 1975          |
| Delnice         | Savić & Dozet, 1985            | Savić & Dozet, 1985            |
| Rožinj          | Polšak & Šikić, 1969           | Polšak & Šikić, 1973           |
| Labini          | Šikić, Polšak & Magas, 1969    | Šikić & Polšak 1973            |
| Crkvenica       | Šušnjar et al., 1970           | Grimani et al., 1973           |

