

|   |                            |   |                 |   |
|---|----------------------------|---|-----------------|---|
| Global - Geo, s.r.o.<br>500 03 Hradec Králové, Ak. Heyrovského 1178   |                            | GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU   |                 | J4  |
| Vrtmistr: Jan Jukl<br>Typ soupravy: WIRTH B0/B1<br>Datum provedení - od: 19.07.2016<br>- do: 22.07.2016   |                            | Hloubka sondy [m]: 15.00<br>Hladina podz. vody:<br>naražená [m]:<br>ustálená [m]: Hl.= 1.70, Z = 227.71   |                 | Y= 640 102.58<br>X= 1 042 863.68<br>Z= 229.41<br>Souř.systémy: JTSK / Balt                |
| od: 0.00 [m] do: 2.00 [m] vrtáno DN 220[mm]<br>2.00 15.00 156   |                            | od: 0.00 [m] do: 15.00 [m] paženo DN 195[mm]  |                 | Okres: Hradec Králové<br>Katastr.území: Mašovice u Hradce Králové<br>Mapa 1:25000: 13-242 |
| <div> <div>J4</div> <div> <div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div> <div> <div>0.00</div> <div>0.10</div> <div>1.00</div> <div>1.40</div> <div>2.35</div> <div>4.15</div> <div>4.90</div> <div>5.20</div> <div>6.55</div> <div>8.60</div> <div>11.65</div> <div>11.95</div> <div>15.00</div> </div> <div> <div>ČSN 73 1001</div> <div> <div>F5 MI-O</div> <div>F6 CL</div> <div>F4 CS</div> <div>S2 SP</div> <div>S3 S-F</div> <div>G3 G-F</div> <div>S2 SP</div> <div>S3 S-F</div> <div>G2 GP</div> <div>F2 CG</div> <div>R6 / R5</div> </div> <div>ČSN 73 3050 / TKP4</div> <div> <div>2-3/I</div> <div>3/I</div> <div>3-4/I-II</div> </div> <div>VRTATELNOST</div> <div> <div>ČSN EN ISO14688</div> <div> <div>grSiMg</div> <div>siCl</div> <div>saCl</div> <div>clSa</div> <div>grSa</div> <div>saGr</div> <div>grSa</div> <div>saGr</div> <div>grCl</div> <div>-</div> </div> </div> </div> </div> </div> |                            | <div>do</div> <div>GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN</div>  |                 |   |
|   |                            | <div>0.10</div> <div>2: Humózní vrstva, hlína s dnem trávy na povrchu, s opracovanými štěrky do 1 cm, pevné až tvrdé (vyschlá) konzistence, tmavě hnědé barvy</div>   |                 |   |
|   |                            | <div>1.00</div> <div>1: Navázka, hlína s nízkou plasticitou, prachovtí, s příměsí drobných cihel, čocky organik, s kořínky rostlin, tvrdé konzistence (vyschlá), do hl. 0.5 m p.p.t. hnědé barvy, níže světle hnědé</div>   |                 |   |
|   |                            | <div>1.40</div> <div>13: Jíl s nízkou plasticitou, charakter spraše, do hl. 1.2 m p.p.t. tvrdé konzistence, níže pevné, šedorezavé barvy</div>  |                 |   |
|   |                            | <div>2.35</div> <div>12: Jíl písčitý, přelavený, bez štěrků, pevné až tuhé konzistence, od hl. 1.90 m p.p.t. tuhé až měkké konzistence, šedorezavé barvy</div>  |                 |   |
|   |                            | <div>4.15</div> <div>42: Písek špatně zrněný, fluvialní, zvodnělý, hrubozrný, bez štěrků a valounů, občas s jílovitopísčitou příměsí, šedé barvy, od hl. 3.20 m p.p.t. šedobéžové barvy</div>   |                 |   |
|   |                            | <div>4.90</div> <div>43: Písek s příměsí jemnozrné zeminy, fluvialní, zvodnělý, s příměsí štěrků do 2 cm a celkovým obsahem do 20 %, šedobéžové barvy</div>   |                 |   |
|   |                            | <div>5.20</div> <div>63: Štěrč s příměsí jemnozrné zeminy, fluvialní, zvodnělý, štěrky do 6 cm, výplň tvoří hrubozrný písek, šedobéžové barvy</div>   |                 |   |
|   |                            | <div>6.55</div> <div>42: Písek špatně zrněný, fluvialní, zvodnělý, jemně-střednězrný, ojediněle jílovitopísčitá čocka, výjimečně štěrky do 2 cm, béžové barvy</div>   |                 |   |
|   |                            | <div>8.60</div> <div>43: Písek s příměsí jemnozrné zeminy, fluvialní, zvodnělý, střednězrný, ojediněle štěrky do 2 cm, od hl. 7.20 m p.p.t. hrubozrný s valouny do 6 cm, světle hnědé barvy</div>   |                 |   |
|   |                            | <div>11.65</div> <div>62: Štěrč špatně zrněný, fluvialní, valouny hornin krystalinika do 10 cm, s výplní hrubozrného světle hnědého písku</div>   |                 |   |
|   |                            | <div>11.95</div> <div>11: Jíl štěrkovitý, fluvioeluvialní, přechodová zóna, pevné konzistence, hnědé barvy</div>  |                 |   |
|   |                            | <div>15.00</div> <div>127: Slínovec silně zvětralý, destičkovitý - úlomkovitý, šedé barvy</div>   |                 |   |
| <div> <div> <div>229.41</div> <div>UH 1.70</div> </div> <div> <div>Kvartér</div> <div>Křída</div> </div> </div>   |                            | <div>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div> <div> <div>■ neporušený</div> <div>■ porušený</div> <div>■ jádro</div> <div>■ technolog.</div> <div>■ skalní</div> <div>■ jiný</div> <div>● voda</div> <div>▼ naražená hladina</div> <div>▲ ustálená hladina</div> </div> |                 |   |
|   |                            | <div>Poznámka:</div> <div> <div>.</div> <div>.</div> <div>.</div> <div>.</div> </div>   |                 |   |
| Název akce: Fotbalový stadion Hradec Králové  |                            |   | Měřítka: 1: 100 | Zak. číslo: Z16-0292  |
| Dokumentoval: Mgr. M.Štancil  | Vyhodnotil: Mgr. M.Štancil | Zpracoval: Mgr. M.Štancil   | Příloha č.: 3.4 |   |