

|                              |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| Aecom CZ Trojská 92, Praha 7 |   |                                                                                                        |              | Schema vrtání a výstroje                                                                                                                                    |                                                                                                            | Objekt |  |
| Geologická dokumentace       |   |                                                                                                        |              | mm 60 0 60 mm                                                                                                                                               |                                                                                                            | S-32   |  |
| Hloubka [m]                  |   | Geologický profil                                                                                      | Popis polohy | Odběry vzorků                                                                                                                                               | Souřadnice X : 1164787.39 Y : 752566.66 Nadmořská výška : 0.00 Lokality CB-Nové Vráto Mapa 1:25.000 32-222 |        |  |
| 1                            | 2 | 3                                                                                                      | 4            | 6                                                                                                                                                           |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   | 0.00-0.20 : Beton                                                                                      |              | POPISNÁ DATA                                                                                                                                                |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   | 0.20-1.50 : Navážka - do 0,9 písek s úlomky kamení, dále směs hlíny, škváry a uhlí, slabý zápach po RL |              | Datum zahájení vrtání 4.4.2013 Datum ukončení vrtání 4.4.2013 Vrtná souprava Makita HM 1400 Jméno vrtmistra Liška Vrtná technologie jádrové Likvidace Zához |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              | INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR [ m ] [ mm ]                                                                                                                        |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              | 0.00 - 1.50 50                                                                                                                                              |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 1                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 2                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 4                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 6                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |
| 8                            |   |                                                                                                        |              |                                                                                                                                                             |                                                                                                            |        |  |