



| AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava |  |   |        |  |        | Objekt<br><b>VJ-1</b>  |        |  |
|---|--|---|--------|--|--------|--|--------|--|
| <b>Geologická dokumentace</b>               |  |   |        |  |        | Souřadnice JTSK X : 1106708.82<br>Y : 479459.94<br>Nadmořská výška : 229.10<br>Lokalita : Polanka n.O.<br>Mapa 1:25.000 15-433 |        |  |
| Hloubka<br>[m]                              | Geologický<br>profil   | Podzemní<br>voda  | Vzorky | Popis polohy   | Norma  |  |        |  |
|   |  |   |        |  | 721003 | 731001   | 733050 |  |
| 1   | 2  | 3   | 4      | 5  | 6      |  |        | 7  |
| 1<br><br>2<br><br>3<br><br>4<br><br>5       |  |  |        | <b>0.0-0.1 : Drn</b><br><br><b>0.1-2.1 : Navážka:</b> jíl prachovitý, hnědý, šedě a rezavě smouhovaný, tuhý až pevný, nízce plastický, obsahuje drobná štěrková zrna a příměs písku (redeponovaná sprašová hlína)  | siCIMg | F6 CLY   | 3      | <b>POPOISNÁ DATA</b><br><br>Datum zahájení vrtání 28.11.12<br>Datum ukončení vrtání 28.11.12<br>Vrtná souprava Hyndaga<br>Vrtná technologie JJ/rotační<br>Jméno vrtmistra L. Prokop<br>Vrtná společnost Geodrill<br>Dokumentoval O. Lubojacký<br><br><b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> PRŮMĚR<br>[ m ] [ mm ]<br><br><b>0.0 - 8.0 112</b><br><br><b>PODZEMNÍ VODA</b><br><br>1.naražená hladina 226.10 m<br>Ustálená hladina 226.90 m<br>Datum zjištění 7.12.12<br><br><b>VZORKY ZEMIN</b><br><br>Vzorek č.1 (Vz1)<br>(3.0-3.5)P<br>Vzorek č.2 (Vz2)<br>(6.0-6.5)P<br>Vzorek č.3 (Vz3)<br>Vzorek č.4 (Vz4)<br>Vzorek č.5 (Vz5)<br>Vzorek č.6 (Vz6) |
|   |  |   |        | <b>2.1-2.3 : Jíl písčítý, tmavě šedý, náplavový, tuhý až měkký - původní koryto Polančice</b><br><br><b>2.3-3.2 : Jíl písčítý až písek hlinitý, náplavový, šedočerný, hojné kusy tlejícího dřeva aj. organické hmoty, keramické střepy, ohlazené úl. cihel, kyprý/měkký až kašovitý (původní koryto Polančice před regulací v r. 1942)</b> |        |  |        |  |
|   |  |   |        | <b>3.2-5.2 : Písek hlinitý, šedočerný, náplavový, kyprý/kašovitý, zvodnělý, středně až hrubozrnný, v 4.0-4.3 m hojné valounky štěrku do vel. 2 cm, hojná organogenní příměs a hnilobný zápach</b>  |        |  |        |  |
|   |  |   |        | <b>5.2-8.0 : ŠtěrkJílovito-písčítý, fluvialní, šedý, středně ulehlý, valounky oválné, vel. 1-2 cm, méně až 5 cm, materiál: kulmské horniny a křemen, silně zvodnělý</b>  |        |  |        |  |
|   |  |   |        |  |        |  |        |  |
| 6   |  |   | Vz11   |  |        |  |        |  |
| 7   |  |   |        |  |        |  |        |  |
| 8   |  |   |        |  |        |  |        |  |
| 9   |  |   |        |  |        |  |        |  |
| 10  |  |   |        |  |        |  |        |  |
| 11  |  |   |        |  |        |  |        |  |
| 12  |  |   |        |  |        |  |        |  |
|   |  |   |        |  |        | Měřítka : 1 : 50<br>Projekt : 532071<br>Zpracoval : Ing. O. Lubojacký<br>Datum : 14.12.2012<br>Příloha :                       |        |  |

## Geologická dokumentace

Objekt

VJ-2

Souřadnice JTSK X : 1106170.05  
Y : 479701.49  
Nadmořská výška : 231.90  
Lokalita : Polanka n.O.  
Mapa 1:25.000 15-433

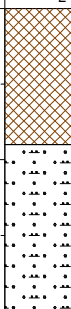

| Hloubka [m] | Geologický profil | Podzemní voda | Vzorky | Popis polohy  | Norma    |        |        |   |
|-------------|-------------------|---------------|--------|---|----------|--------|--------|---|
| 1           | 2                 | 3             | 4      | 5   | 721003   | 731001 | 733050 | 7   |
|             |                   |               |        | 0.0-0.3 : Drn s humózní hlínou  |          |        |        | <b>POPISNÁ DATA</b><br>Datum zahájení vrtání 22.11.12<br>Datum ukončení vrtání 22.11.12<br>Vrtná souprava Hyndaga<br>Vrtná technologie JJ/rotační<br>Jméno vrtmistra L. Prokop<br>Vrtná společnost Geodrill<br>Dokumentoval R. Králík |
|             |                   | 0.20          |        | 0.3-1.4 : Navážka charakteru písčité hlíny, světle hnědá, pevná, suchá, drobná  | sacISiMg | F3 MSY | 1      |   |
| 1           |                   |               |        | 1.4-2.0 : Navážka charakteru jílu prachovitého, hnědá až světle hnědá, nízcě plastická, měkká, slabě písčitá, s drobnými úlomky cihel   | siCIMg   | F6 CLY | 2      | <b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> <b>PRŮMĚR</b><br>[ m ]                      [ mm ]<br>0.0 - 8.0      112  |
| 2           |                   | 2.00          |        | 2.0-2.8 : Jíl písčitý, šedý, fluvialní-náplavový, měkký, s organickým materiálem /tlející kusy dřeva apod.), zvodnělý   | saClOr   | F4 CSO | 3      |   |
| 3           |                   |               |        | 2.8-3.7 : Písek hlinitý, tmavě šedý, náplavový, středně ulehý, s organickým materiálem, příměs drobného šterku (do 10%), oválné, vel. do 1-2 cm, zvodnělý   | grclSaOr | S4 SMO |        | <b>PODZEMNÍ VODA</b><br>1.naražená hladina 229.90 m<br>Ustálená hladina 231.70 m<br>Datum zjištění 27.11.12   |
| 4           |                   |               |        | 3.7-5.7 : Šterk jílovito-písčitý, fluvialní, šedý, středně ulehý, valounky oválné, vel. 1-2 cm, méně až 5 cm (30-40%), materiál: kulmské horniny a křemen, výplň: měkký jíl, hojný organický materiál, silně zvodnělý | sagrcIS  | G4 GM  |        |   |
| 5           |                   |               | Vz11   | 5.7-6.9 : Jíl písčitý, šedý, náplavový, tuhý  | saCl     | F4 CS  |        | <b>VZORKY ZEMIN</b><br>Vzorek č.1 (Vz1) (4.6-5.0)P<br>Vzorek č.2 (Vz2) (7.5-8.0)P<br>Vzorek č.3 (Vz3)<br>Vzorek č.4 (Vz4)<br>Vzorek č.5 (Vz5)<br>Vzorek č.6 (Vz6)   |
| 6           |                   |               |        | 6.9-8.0 : Písek hlinitý až hlína písčitá, šedý, náplavový, středně ulehý, místy s drobným šterkem (do 5%), obsahuje decimetrové vložky písčitého jílu, zvodnělý   |          | F3 MS  |        |   |
| 7           |                   |               | Vz12   |   |          |        |        |   |
| 8           |                   |               |        |   |          |        |        |   |
| 9           |                   |               |        |   |          |        |        |   |
| 10          |                   |               |        |   |          |        |        |   |
| 11          |                   |               |        |   |          |        |        |   |
| 12          |                   |               |        |   |          |        |        |   |

Měřitko : 1 : 50  
 Projekt : 532071  
 Zpracoval : Ing. O. Lubojacký  
 Datum : 14.12.2012  
 Příloha :

|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|---|-------------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|--|--------|---|----|-------|---|---|
| AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava |                                     |                          |   |                                    | Objekt<br><b>VJ-3</b>  |        |   |    |       |   |   |
| Geologická dokumentace                      |                                     |                          |   |                                    | Souřadnice JTSK X : 1106350.37<br>Y : 480554.79<br>Nadmořská výška : 233.05<br>Lokalita : Polanka n.O.<br>Mapa 1:25.000 15-433 |        |   |    |       |   |   |
| Hloubka [m]                                 | Geologický profil                   | Podzemní voda            | Vzorky  | Popis polohy                       | Norma  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    | 721003   | 731001 | 733050  |    |       |   |   |
| 1   | 2                                   | 3                        | 4   | 5                                  | 6  |        | 7   |    |       |   |   |
| 1<br>2<br>3<br>4<br>5                       | <br>Q21<br>Q62<br>Q52<br>N13<br>N11 | <br>1.60<br>Vz11<br>Vz12 | 0.0-1.7 : Navážka: struska, kamení, úlomky cihel, promísené hlínou<br><br>1.7-3.2 : Jíl prachovitý, šedý až šedohnědý, fluvialní (náplav), měkký, vysoce plastický, slabě písčité, s příměsí organogenního materiálu, od 1.6 m nasycený vodou<br><br>3.2-3.8 : Jíl štěrkovitý až štěrk jílovitý, fluvialní, tmavě šedý, pevný, s úlomky křemene do vel. 3 cm a kulmských drob až 5 cm<br><br>3.8-4.7 : Jíl písčité, marinní, šedý, tuhý, středně plastický, obsahuje hojné laminy jemného prachového písku mocnosti 1-10 cm, slabě vápnitý (Miocén)<br><br>4.7-7.0 : Jíl, marinní, šedý až světle šedý, vysoce plastický, do 6.9 m tuhý, níže pevný, vápnitý, místy vrstvičky písku do 5 cm mocnosti (Miocén) | Mg                                 | Y  | 3      | <b>POPISNÁ DATA</b><br>Datum zahájení vrtání 22.11.12<br>Datum ukončení vrtání 22.11.12<br>Vrtná souprava Hyndaga<br>Vrtná technologie JJ/rotační<br>Jméno vrtmistra L. Prokop<br>Vrtná společnost Geodrill<br>Dokumentoval R. Králík |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   | siClOr                             | F7 MHO   |        | <b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> [ m ]<br>0.0 - 7.0<br><b>PRŮMĚR</b> [ mm ]<br>112   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   | saclGr                             | F2-G5  |        | <b>PODZEMNÍ VODA</b><br>1.naražená hladina 231.45 m<br>Ustálená hladina 231.48 m<br>Datum zjištění 27.11.12   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   | 6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12 |  |        |   | Cl | F8 CH | 2 | <b>VZORKY ZEMIN</b><br>Vzorek č.1 (Vz1) (2.8-3.2)PLP<br>Vzorek č.2 (Vz2) (6.0-6.5)PLP<br>Vzorek č.3 (Vz3)<br>Vzorek č.4 (Vz4)<br>Vzorek č.5 (Vz5)<br>Vzorek č.6 (Vz6) |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   |                                    |  |        |   |    |       |   |   |
|   |                                     |                          |   | </                                 |  |        |   |    |       |   |   |



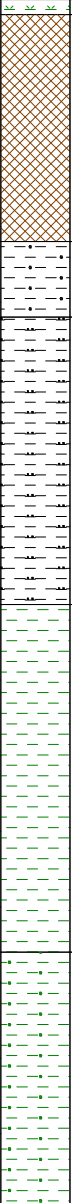
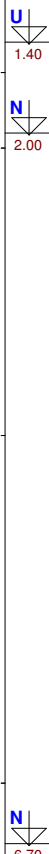



|   |   |   |        |   |  |  |        |        |
|---|---|---|--------|---|--|--|--------|--------|
| AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava |   |   |        |   |  | Objekt<br><b>VJ-6</b>  |        |        |
| <b>Geologická dokumentace</b>               |   |   |        |   |  | Souřadnice JTSK X : 1106458.92<br>Y : 481327.59<br>Nadmořská výška : 236.10<br>Lokalita : Klimkovice<br>Mapa 1:25.000 15-433   |        |        |
| Hloubka<br>[m]                              | Geologický<br>profil  | Podzemní<br>voda  | Vzorky | Popis polohy  |  | Norma  |        |        |
|   |   |   |        |   |  | 721003   | 731001 | 733050 |
| 1   | 2   | 3   | 4      | 5   |  | 6  |        | 7      |
| 1   |  |  |        | 0.0-0.9 : Navážka: jíł prachovitý, písčítý, tuhý, příměs drobného šterku  |  | sasiCIMg   | F4-F6Y | 2      |
|   |   |   |        | 0.9-2.0 : Písek prachovitý až jílovitý, fluviální, hnědošedý, obsahuje drobný šterk do vel. 1 cm, středně ulehlý, k bázi zvodnělý |  | siSa   | S3 S-F |        |
| 2   |   |   |        |   |  |  |        |        |
| 3   |   |   |        |   |  |  |        |        |
| 4   |   |   |        |   |  |  |        |        |
| 5   |   |   |        |   |  |  |        |        |
| 6   |   |   |        |   |  |  |        |        |
| 7   |   |   |        |   |  |  |        |        |
| 8   |   |   |        |   |  |  |        |        |
| 9   |   |   |        |   |  |  |        |        |
| 10  |   |   |        |   |  |  |        |        |
| 11  |   |   |        |   |  |  |        |        |
| 12  |   |   |        |   |  |  |        |        |
|   |   |   |        |   |  | <b>POPISNÁ DATA</b><br>Datum zahájení vrtání 14.12.12<br>Datum ukončení vrtání 14.12.12<br>Vrtná souprava Eijkelkamp<br>Vrtná technologie ruční/spirál<br>Jméno vrtmistra<br>Vrtná společnost<br>Dokumentoval O. Lubojacký |        |        |
|   |   |   |        |   |  | <b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> <b>PRŮMĚR</b><br>[ m ]                              [ mm ]<br>0.0 - 2.0      80  |        |        |
|   |   |   |        |   |  | <b>PODZEMNÍ VODA</b><br>1.naražená hladina 234.20 m<br>Ustálená hladina 234.25 m<br>Datum zjištění 19.12.12  |        |        |
|   |   |   |        |   |  | Měřítko : 1 : 50<br>Projekt : 532071<br>Zpracoval : Ing. O. Lubojacký<br>Datum : 14.12.2012<br>Příloha :   |        |        |

|  |                   |               |        |  |        |          |   |     |  |
|--|-------------------|---------------|--------|--|--------|----------|---|-----|--|
| AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava  |                   |               |        | Geologická dokumentace   |        |          | Objekt<br><b>VJ-7</b><br>Souřadnice JTSK X : 1105867.93<br>Y : 481722.16<br>Nadmořská výška : 243.95<br>Lokalita : Klimkovice<br>Mapa 1:25.000 15-433 |     |  |
| Hloubka [m]  | Geologický profil | Podzemní voda | Vzorky | Popis polohy   |        | Norma    |   |     |  |
|  |                   |               |        | 721003   | 731001 | 733050   |   |     |  |
| 1  | 2                 | 3             | 4      | 5  |        | 6        |   | 7   |  |
| 1  | Q21               | <br>0.20      | Vz11   | 0.0-0.8 : Navážka: jíl prachovito-písčitý, hnědý, s úlomky cihel, škvárou, střepy skla, měkký až tuhý, vlhký   |        | sasiCIMg | F4 CSY  | 2   | <b>POPISNÁ DATA</b><br><br>Datum zahájení vrtání 21.11.12<br>Datum ukončení vrtání 21.11.12<br>Vrtná souprava Hyndaga<br>Vrtná technologie JJ/rotační<br>Jméno vrtmistra L. Prokop<br>Vrtná společnost Geodrill<br>Dokumentoval O. Lubojacký<br><br><b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> <b>PRŮMĚR</b><br>[ m ]                              [ mm ]<br><br>0.0 – 8.0      112<br><br><b>PODZEMNÍ VODA</b><br><br>1.naražená hladina 243.15 m<br>Ustálená hladina 243.75 m<br>Datum zjištění 27.11.12<br><br><b>VZORKY ZEMIN</b><br><br>Vzorek č.1 (Vz1) (1.6-2.0)P<br>Vzorek č.2 (Vz2) (3.4-3.8)P<br>Vzorek č.3 (Vz3)<br>Vzorek č.4 (Vz4)<br>Vzorek č.5 (Vz5)<br>Vzorek č.6 (Vz6) |
|  | Q63               | <br>0.80      |        | 0.8-2.1 : Jíl písčitý, šedomodrý, fluviální (náplav), měkký, středně plastický, s příměsí tlející organické hmoty, k bázi až písek jílovitý, nasycený vodou  |        | sasiCIOr | F4 CSO  |     |  |
|  | 2                 | Q62           |        | 2.1-3.3 : Jíl prachovitý, šedohnědý, laminovaný, fluviální, s malou příměsí písku, tuhý, k bázi až jíl písčitý   |        | siCI     | F6 CL   | 3   |  |
|  | 3                 | Q56           |        | 3.3-3.9 : Jíl písčito-štěrkovitý, fluviální, šedý, středně ulehlý, valounky zaoblené do velikosti 2 cm, zvodnělý   |        | sagrsiCI | F1 MG   | 2   |  |
|  | 4                 | Q45           |        | 3.9-4.6 : Písek štěrkovitý, fluviální, šedý, středně ulehlý, obsahuje oválné štěrkové zrna 1-3 cm, zvodnělý  |        | grSa     | S3 S-F  |     |  |
| 5  | N11               |               | Vz12   | 4.6-8.0 : Jíl až jíl písčitý, marinní, světle šedý, do 5.2 m tuhý, níže pevný, vysoce plastický, 5.0-5.1m, 5.5-5.6m, 6.5-7.0m vložky jílovitého jemnozrnného písku, místy pouze laminy mocnosti 1-5 cm, vápnitý (Miocén) |        | CI       | F8 CH   | 3-4 |  |
| 6  |                   |               |        |  |        |          |   |     |  |
| 7  |                   |               |        |  |        |          |   |     |  |
| 8  |                   |               |        |  |        |          |   |     |  |
| 9  |                   |               |        |  |        |          |   |     |  |
| 10   |                   |               |        |  |        |          |   |     |  |
| 11   |                   |               |        |  |        |          |   |     |  |
| 12   |                   |               |        |  |        |          |   |     |  |
| Měřítka : 1 : 50<br>Projekt : 532071<br>Zpracoval : Ing. O. Lubojacký<br>Datum : 14.12.2012<br>Příloha : |                   |               |        |  |        |          |   |     |  |

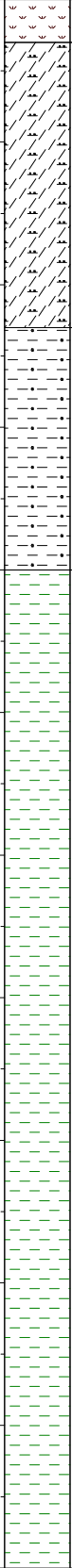






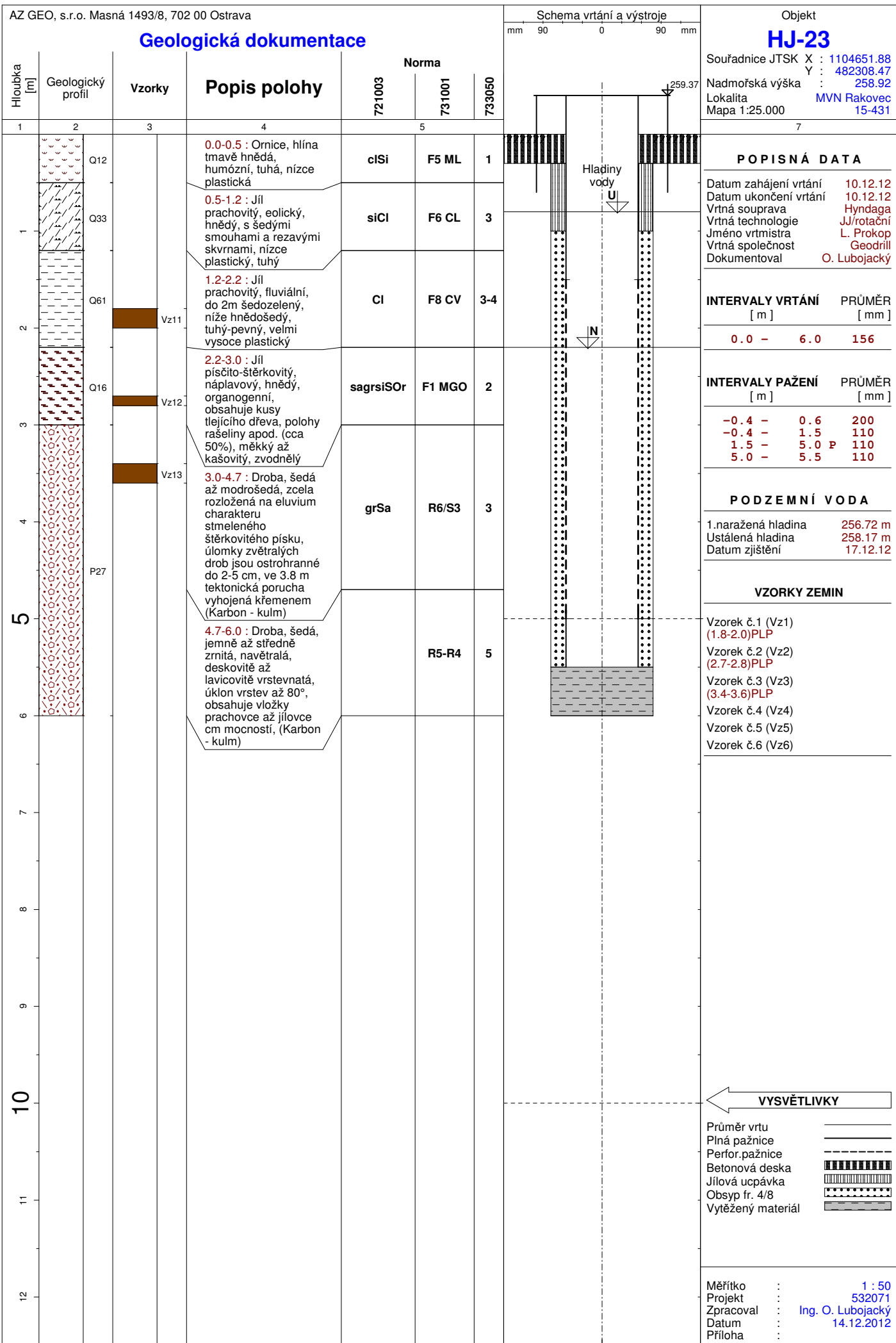
|  |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|--|--------|--------|--------|
| AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava  |  |  |  | Geologická dokumentace   |  |        | Objekt<br><b>VJ-8A</b><br>Souřadnice JTSK X : 1105947.33<br>Y : 481590.97<br>Nadmořská výška : 243.15<br>Lokalita : Klimkovice<br>Mapa 1:25.000 15-433 |        |        |        |
| Hloubka [m]  | Geologický profil  | Podzemní voda  | Vzorky   | Popis polohy   |  | Norma  |  |        |        |        |
|  |  |  |  |  |  | 721003 | 731001   | 733050 |        |        |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |  | 6      |  |        |        |        |
|  |  |  |  |  |  | 7      |  |        |        |        |
| 1  |  |  |  | 0.0-0.1 : Drn  |  | Mg     | Y  | 3      |        |        |
|  |  |  |  | 0.1-1.6 : Navážka: do 0.8 m štěrk hlinito-písčitý, do 1.4 m úlomky cihel promísené hlínou, níže hlína prachovitá, hnědá, měkká až tuhá   |  |        |  |        |        |        |
|  |  |  |  | 1.6-2.1 : Jíl písčitý, hnědošedý, fluviální (náplav), měkký, nízce plastický, s hojnou organickou příměsí, v 1.7-1.9 vrstva rašeliny, k bázi zvodnělý  |  |        |  |        | saClOr | F4 CSO |
|  |  |  |  | 2.1-4.0 : Jíl prachovitý, fluviální, hnědošedý, od 3.2 m šedý, do 2.5 m měkký, níže tuhý, slabě písčitý, středně plastický   |  |        |  |        | siCl   | F6 Cl  |
|  |  |  |  | 4.0-6.3 : Jíl, marinní, šedý, nízce plastický, vápnitý, slabě jemně písčité laminy (Miocén)  |  |        |  |        | clSi   | F6 CL  |
| 5  |  |  |  | 6.3-8.0 : Jíl až jíl písčitý-štěrkovitý, tmavě šedý, marinní, pevný, obsahuje hojné drobné střípkovité úlomky kulmských hornin velikosti až 2 cm, průměrně 0.2-1 cm, (cca 50%), vápnitý (Miocén) |  | saCl   | F6-F4  | 3      |        |        |
|  |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
|  |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
| 10   |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
|  |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
|  |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
| 12   |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
|  |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
|  |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
| <b>POPISNÁ DATA</b>  |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
| Datum zahájení vrtání 29.11.12<br>Datum ukončení vrtání 29.11.12<br>Vrtná souprava Hyndaga<br>Vrtná technologie JJ/rotační<br>Jméno vrtmistra L. Prokop<br>Vrtná společnost Geodrill<br>Dokumentoval R. Králík |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
| <b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> <b>PRŮMĚR</b><br>[ m ]                      [ mm ]<br>0.0 - 8.0 112  |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
| <b>PODZEMNÍ VODA</b><br>1.naražená hladina 241.15 m<br>2.naražená hladina 236.45 m<br>Ustálená hladina 241.75 m<br>Datum zjištění 30.11.12   |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
| <b>VZORKY ZEMIN</b><br>Vzorek č.1 (Vz1) (2.5-3.0)PLP<br>Vzorek č.2 (Vz2) (4.5-5.0)PLP<br>Vzorek č.3 (Vz3)<br>Vzorek č.4 (Vz4)<br>Vzorek č.5 (Vz5)<br>Vzorek č.6 (Vz6)  |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |
| Měřítko : 1 : 50<br>Projekt : 532071<br>Zpracoval : Ing. O. Lubojacký<br>Datum : 14.12.2012<br>Příloha :   |  |  |  |  |  |        |  |        |        |        |

|   |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
|---|--------------------------------------|---------------|--------|---|--------|---|--------|---|
| AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava |                                      |               |        |   |        | Objekt  |        |   |
| Geologická dokumentace                      |                                      |               |        |   |        | VJ-9  |        |   |
|   |                                      |               |        |   |        | Souřadnice JTSK X : 1105961.42<br>Y : 481615.51 |        |   |
|   |                                      |               |        |   |        | Nadmořská výška : 242.95                        |        |   |
|   |                                      |               |        |   |        | Lokalita : Klimkovice                           |        |   |
|   |                                      |               |        |   |        | Mapa 1:25.000 15-433                            |        |   |
| Hloubka [m]                                 | Geologický profil                    | Podzemní voda | Vzorky | Popis polohy  | 721003 | 731001  | 733050 |   |
| 1   | 2                                    | 3             | 4      | 5   | 6      |   |        | 7   |
| 1   | <div><div></div><div>Q21</div></div> |               |        | 0.0-1.0 : Navážka: původní kamenná opěrná zeď, droby, balvany 0.5-1.0 m, mezery vyplněny štěrkopískem, nelze provrtat | Co     | BY  | 4-5    | <div>POPISNÁ DATA</div> <div>Datum zahájení vrtání 29.11.12</div> <div>Datum ukončení vrtání 29.11.12</div> <div>Vrtná souprava Hyndaga</div> <div>Vrtná technologie JJ/rotační</div> <div>Jméno vrtmistra L. Prokop</div> <div>Vrtná společnost Geodrill</div> <div>Dokumentoval R. Králík</div> <div>INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR</div> <div>[ m ] [ mm ]</div> <div>0.0 - 1.0 112</div> <div>PODZEMNÍ VODA</div> <div>Datum zjištění 30.11.12</div> |
| 2   |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
| 3   |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
| 4   |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
| 5   |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
| 6   |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
| 7   |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
| 8   |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
| 9   |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
| 10  |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
| 11  |                                      |               |        |   |        |   |        |   |
| 12  |                                      |               |        |   |        |   |        | <div>Měřitko : 1 : 50</div> <div>Projekt : 532071</div> <div>Zpracoval : Ing. O. Lubojacký</div> <div>Datum : 14.12.2012</div> <div>Příloha :</div>   |

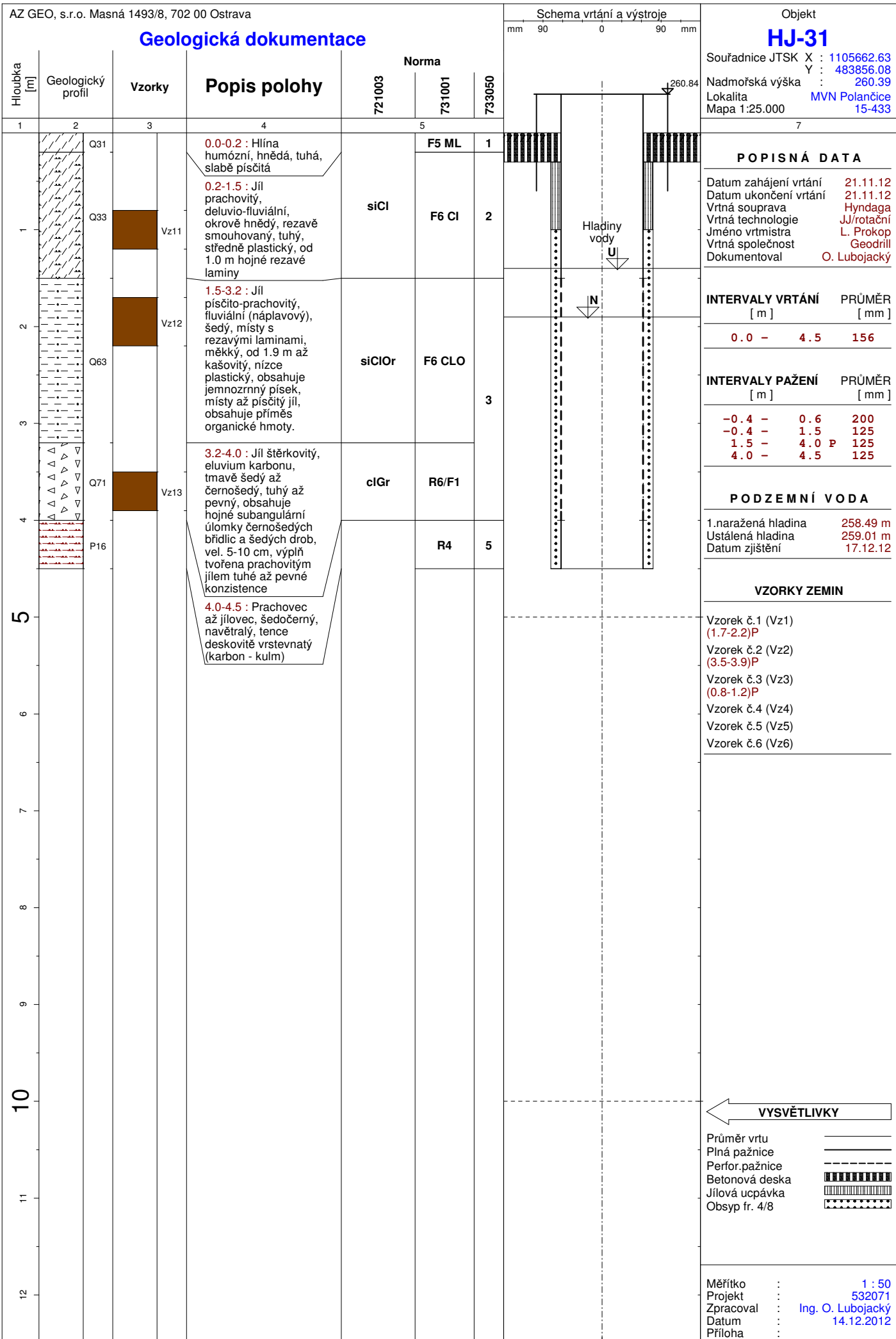
[illegible]

|   |  |   |   |   |  |        |        |
|---|--|---|---|---|--|--------|--------|
| AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava                 |  |   |   |   | Objekt<br><b>VJ-21B</b><br>Souřadnice JTSK X : 1104739.02<br>Y : 482360.45<br>Nadmořská výška : 265.51<br>Lokalita : MVN Rakovec<br>Mapa 1:25.000 15-431 |        |        |
| Geologická dokumentace                                      |  |   |   |   |  |        |        |
| Hloubka [m]   | Geologický profil  | Podzemní voda   | Vzorky  | Popis polohy  | Norma  |        |        |
|   |  |   |   |   | 721003   | 731001 | 733050 |
| 1   | 2  | 3   | 4   | 5   | 6  |        | 7      |
| 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12 |  |  |  | 0.0-0.3 : Ornice, hlína tmavě hnědá, humózní, tuhá, nízké plastická   | cISi   | F5 ML  | 1      |
|   |  |   |   | 0.3-2.3 : Jíl prachovitý, eolický, okrově hnědý, rezavě a šedě smouhovaný, tuhý až pevný, nízké plastický   | siCI   | F6 CL  |        |
|   |  |   |   | 2.3-4.0 : Jíl písčitý, glacigenní, šedohnědý, tuhý až měkký, středně plastický, v 3.1-3.4 m a 3.7 m obsahuje drobné štěrkové zrna, zaoblené do 1 cm   | saCI   | F6 CI  |        |
|   |  |   |   | 4.0-11.0 : Jíl, marinní, do 4.8 m hnědošedý, níže šedý, do 5.5 m tuhý, do 4.8 m odvápněný, níže pevný a vápnitý, vysoce plastický, obsahuje místy laminy jemnozrnného prachového písku mocností 1-5 cm (Miocén) | CI   | F8 CH  | 3      |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   |  |        |        |
|   |  |   |   |   | </   |        |        |

| AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava                 |                      |                  |        |   |        | Objekt<br><b>VJ-22</b>  |        |  |
|---|----------------------|------------------|--------|---|--------|---|--------|--|
| <b>Geologická dokumentace</b>                               |                      |                  |        |   |        | Souřadnice JTSK X : 1104688.28<br>Y : 482336.31<br>Nadmořská výška : 263.75<br>Lokalita : MVN Rakovec<br>Mapa 1:25.000 15-431 |        |  |
| Hloubka<br>[m]  | Geologický<br>profil | Podzemní<br>voda | Vzorky | Popis polohy  | Norma  |   |        | 7  |
|   |                      |                  |        |   | 721003 | 731001  | 733050 |  |
| 1   | 2                    | 3                | 4      | 5   | 6      |   |        | 7  |
| 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12 | Q12                  | U<br>2.85        | Vz11   | 0.0-0.5 : Ornice, hlína tmavě hnědá, humózní, tuhá, nízké plastická   | ciSi   | F5 ML   | 1      | <b>POPISNÁ DATA</b><br>Datum zahájení vrtání 10.12.12<br>Datum ukončení vrtání 10.12.12<br>Vrtná souprava Hyndaga<br>Vrtná technologie JJ/rotační<br>Jméno vrtmistra L. Prokop<br>Vrtná společnost Geodrill<br>Dokumentoval O. Lubojacký<br><br><b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> PRŮMĚR<br>[ m ] [ mm ]<br>0.0 - 7.0 112<br><br><b>PODZEMNÍ VODA</b><br>Ustálená hladina 260.90 m<br>Datum zjištění 11.12.12<br><br><b>VZORKY ZEMIN</b><br><br>Vzorek č.1 (Vz1)<br>(0.8-1.0)PLP<br>Vzorek č.2 (Vz2)<br>(3.0-3.2)PLP<br>Vzorek č.3 (Vz3)<br>Vzorek č.4 (Vz4)<br>Vzorek č.5 (Vz5)<br>Vzorek č.6 (Vz6) |
|   | Q33                  |                  |        | 0.5-2.2 : Jíl prachovitý, eolický, okrově hnědý s hojnými šedými a rezavými skvrnami, tuhý až pevný, středně plastický  | siCI   | F6 CI   | 3      |  |
|   | Q62                  |                  |        | 2.2-3.5 : Jíl prachovitý, glacigenní, okrově hnědošedý, tence rezavě laminovaný, do 2.5 m tuhý, níže tuhý až měkký, k bázi měkký, obsahuje drobné štěrkové valounky do 2 cm, částečně zaoblené až zaoblené, místy slabě písčité |        | F6 CL   | 2      |  |
|   | N11                  |                  | Vz12   | 3.5-7.0 : Jíl, marinní, šedý, do 5 m obsahuje rezavé vložky a je tuhý slabě vápnitý, níže pevný, vysoce plastický, obsahuje tenké laminy prachového písku, silně vápnitý (Miocén)   | CI     | F8 CH   | 3-4    |  |
|   |                      |                  |        |   |        |   |        | Měřítka : 1 : 50<br>Projekt : 532071<br>Zpracoval : Ing. O. Lubojacký<br>Datum : 14.12.2012<br>Příloha :   |









| AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava |                   |                        |        |   |        | Objekt<br><b>VJ-32</b>  |        |  |
|---|-------------------|------------------------|--------|---|--------|---|--------|--|
| <b>Geologická dokumentace</b>               |                   |                        |        |   |        | Souřadnice JTSK X : 1105732.29<br>Y : 483925.16<br>Nadmořská výška : 268.67<br>Lokalita : MVN Polančice<br>Mapa 1:25.000 15-433 |        |  |
| Hloubka [m]                                 | Geologický profil | Podzemní voda          | Vzorky | Popis polohy  |        | Norma   |        |  |
|   |                   |                        |        |   |        | 721003  | 731001 | 733050   |
| 1   | 2                 | 3                      | 4      | 5   |        | 6   |        |  |
|   |                   |                        |        |   |        |   |        | 7  |
|   |                   |                        |        | 0.0-0.3 : Ornice, hlína tmavě hnědá, humózní, tuhá, nízké plastická   | cISi   | F5 ML   | 1      | <b>POPISNÁ DATA</b><br><br>Datum zahájení vrtání 12.12.12<br>Datum ukončení vrtání 12.12.12<br>Vrtná souprava Hyndaga<br>Vrtná technologie JJ/rotační<br>Jméno vrtmistra L. Prokop<br>Vrtná společnost Geodrill<br>Dokumentoval R. Králík<br><br><b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> <b>PRŮMĚR</b><br>[ m ]                              [ mm ]<br><br>0.0 - 10.0      112<br><br><b>PODZEMNÍ VODA</b><br><br>1.naražená hladina 260.67 m<br>Ustálená hladina 261.27 m<br>Datum zjištění 17.12.12<br><br><b>VZORKY ZEMIN</b><br><br>Vzorek č.1 (Vz1)<br>(1.8-2.0)PLP<br>Vzorek č.2 (Vz2)<br>(3.7-4.0)PLP<br>Vzorek č.3 (Vz3)<br>Vzorek č.4 (Vz4)<br>Vzorek č.5 (Vz5)<br>Vzorek č.6 (Vz6) |
| 1   | Q12               |                        |        | 0.3-3.0 : Jíl prachovitý, eolický, hnědý s šedými a rezavými smouhami, tuhý, v 1.5-2.0 m až pevný, středně plastický  |        |   |        |  |
| 2   | Q33               |                        | Vz11   |   | siCI   | F6 CI   | 3      |  |
| 3   |                   |                        |        | 3.0-4.3 : Jíl prachovitý, deluvio-fluviální, hnědý, středně plastický, tuhý až pevný, slabě písčité, obsahuje drobné úlomky kulmských hornin velikosti do 1 cm (5-10%)                                  |        |   |        |  |
| 4   | Q62               |                        | Vz12   |   |        |   |        |  |
| 5   | Q64               |                        |        | 4.3-5.6 : Eluvium drob a jílovců - jíl štěrkovitý, hnědý, tuhý-pevný, obsahuje drobné ostrohranné zcela zvětralé a navětralé úlomky hornin (do 20%) velikosti do 2 cm                                   | grsiCI | F2 CG   | 2      |  |
| 6   |                   |                        |        | 5.6-7.0 : Droba jemnozrná s polohami jílového prachovce, tenké deskovité vrstevnatá, vrtáním rozpadlá na ostrohranné úlomky do 2 cm (40-50%), lze lámat v ruce, výplň tvoří písčité jíl (Karbon - kulm) | clGr   | R6/G5   | 3      | Měřítka : 1 : 50<br>Projekt : 532071<br>Zpracoval : Ing. O. Lubojacký<br>Datum : 14.12.2012<br>Příloha :   |
| 7   |                   |                        |        | 7.0-10.0 : Prachovec až jemnozrná droba, šedý, zvětralý, deskovitě vrstevnatý, vrstvy až 4 cm, vrstevní plochy limonitizované, lze olamovat rukou - velmi měkký (Karbon - kulm)                         |        |   |        |  |
| 8   | P18               | U<br>7.40<br>N<br>8.00 |        |   |        |   | R5     | 4  |
| 9   |                   |                        |        |   |        |   |        |  |
| 10  |                   |                        |        |   |        |   |        |  |
| 11  |                   |                        |        |   |        |   |        |  |
| 12  |                   |                        |        |   |        |   |        |  |

|   |                   |               |        |  |        |        |        |
|---|-------------------|---------------|--------|--|--------|--------|--------|
| AZ GEO, s.r.o. Masná 1493/8, 702 00 Ostrava |                   |               |        | Objekt<br><b>VJ-32B</b>  |        |        |        |
| Geologická dokumentace                      |                   |               |        | Souřadnice JTSK X : 1105754.48<br>Y : 483908.17<br>Nadmořská výška : 268.39<br>Lokalita : MVN Polančice<br>Mapa 1:25.000 15-433  |        |        |        |
| Hloubka [m]                                 | Geologický profil | Podzemní voda | Vzorky | Popis polohy   | Norma  |        |        |
|   |                   |               |        |  | 721003 | 731001 | 733050 |
| 1   | 2                 | 3             | 4      | 5  | 6      |        | 7      |
| 1   |                   |               | Vz11   | 0.0-0.3 : Ornice, hlína tmavě hnědá, humózní, tuhá, nízké plastická  | clSi   | F5 ML  | 1      |
|   |                   |               |        | 0.3-2.4 : Jíl prachovitý, eolický, hnědý s šedými a rezavými smouhami, pevný, středně plastický  | siCl   | F6 CI  | 3      |
|   |                   |               |        | 2.4-2.8 : Jíl prachovitý, glacienní, hnědý s šedými pásy, tuhý až pevný, středně plastický, zjištěny klasty nordických hornin (pazourek, granit) velikosti do 2-3 cm.  |        |        |        |
|   |                   |               |        | 2.8-4.2 : Štěrka hlinitá, deluvio-fluviální, hnědý, tuhý až pevný, ulehlejší, slabě písčité, úlomky kulmských hornin velikosti do 1-3 cm, slabě zaoblené až ostrohranné  | saciGr | G4 GM  |        |
|   |                   |               | Vz12   | 4.2-5.2 : Eluvium drob a jílovců charakteru štěrkovitého jílu až jílovitého štěrku, hnědý, tuhý-pevný, klasty jsou ostrohranné až částečně zaoblené, zcela zvětralé a navětralé velikosti do 2-4 cm, výplň je slabě písčité, suchý | sasiGr | F2-G5  | 2      |
| 5   |                   |               |        | 5.2-7.0 : Droba jemnozrnná s polohami jílového prachovce, tenké deskovité vrstevnatá, vrtáním rozpadlá na deskovité úlomky do 2-4 cm (Karbon - kulm)   | clGr   | R5-R4  | 3      |
| 6   |                   |               |        |  |        |        |        |
| 7   |                   |               |        |  |        |        |        |
| 8   |                   |               |        |  |        |        |        |
| 9   |                   |               |        |  |        |        |        |
| 10  |                   |               |        |  |        |        |        |
| 11  |                   |               |        |  |        |        |        |
| 12  |                   |               |        |  |        |        |        |
|   |                   |               |        | Měřítka : 1 : 50<br>Projekt : 532071<br>Zpracoval : Ing. O. Lubojacký<br>Datum : 14.12.2012<br>Příloha :   |        |        |        |

## Geologická dokumentace

Objekt

VJ-33

Souřadnice JTSK X : 1105700.01  
Y : 483898.17  
Nadmořská výška : 263.65  
Lokalita : MVN Polančice  
Mapa 1:25.000 15-433

| Hloubka<br>[m] | Geologický<br>profil | Podzemní<br>voda | Vzorky | Popis polohy  | Norma  |        |        |   |
|----------------|----------------------|------------------|--------|---|--------|--------|--------|---|
| 1              | 2                    | 3                | 4      | 5   | 721003 | 731001 | 733050 | 6   |
|                |                      |                  |        |   |        |        |        | 7   |
| 1              | Q12                  |                  |        | 0.0-0.4 : Ornice, hlína tmavě hnědá, humózní, tuhá, nízké plastická   | clSi   | F5 ML  | 1      | <b>POPISNÁ DATA</b><br><br>Datum zahájení vrtání 13.12.12<br>Datum ukončení vrtání 13.12.12<br>Vrtná souprava Hyndaga<br>Vrtná technologie JJ/rotační<br>Jméno vrtmistra L. Prokop<br>Vrtná společnost Geodrill<br>Dokumentoval O. Lubojacký<br><br><b>INTERVALY VRTÁNÍ</b> <b>PRŮMĚR</b><br>[ m ]                              [ mm ]<br><br>0.0 - 9.0      112<br><br><b>PODZEMNÍ VODA</b><br><br>1.naražená hladina 259.45 m<br>2.naražená hladina 258.05 m<br>Ustálená hladina 261.29 m<br>Datum zjištění 17.12.12<br><br><b>VZORKY ZEMIN</b><br><br>Vzorek č.1 (Vz1) (2.0-2.2)PLP<br>Vzorek č.2 (Vz2) (4.1-4.4)PLP<br>Vzorek č.3 (Vz3)<br>Vzorek č.4 (Vz4)<br>Vzorek č.5 (Vz5)<br>Vzorek č.6 (Vz6) |
| 2              | Q33                  | U 2.36           | Vz11   | 0.4-2.2 : Jíl prachovitý, eolický, hnědý s šedými a rezavými smouhami, tuhý až pevný, k bázi až měkký, nízké plastický  |        | F6 CL  | 2      |   |
| 3              | Q62                  |                  |        | 2.2-3.7 : Jíl prachovitý, deluvio-fluviální, šedohnědý, hojně rezavé Fe smouhy a konkrece, středně plastický, tuhý až měkký   | siCl   |        |        |   |
| 4              | Q63                  | N 4.20           | Vz12   | 3.7-4.4 : Jíl prachovitý s příměsí písku, fluviální, místy rezavé laminy, šedý, měkký, středně plastický  |        | F6 CI  | 3      |   |
| 5              |                      |                  |        | 4.4-4.9 : Jíl písčité s příměsí štěrku, náplavový, šedý, tuhý-měkký, obsahuje hojně tlející organické zbytky, k bázi zvýšený obsah drobného písčitého štěrku, zvodnělý  | saClOr | F4 CSO | 2      |   |
| 6              | P16                  | N 5.60           |        | 4.9-6.5 : Zcela zvětralé prachovce na eluvium charakteru jílovitého štěrku až šterkovitého jílu, do 5 m tmavě šedé níže rezavohnědé, konzistence pevné, úlomky hornin ostrohranné až částečně zaoblené, velikosti do 5 cm, výplň: písčité jíl | clGr   | G5/R6  | 3      |   |
| 7              |                      |                  |        | 6.5-7.8 : Prachovec a droba, zvětralé, hnědo šedý níže s hojnými rezavými limonitickými polohami, rozpadavý na ostrohranné úlomky do 3 cm, střídání poloh hornin R6 až R4   |        | R6-R4  | 3-4    |   |
| 8              | P15                  |                  |        | 7.8-9.0 : Prachovec až droba, zvětralý, tenče deskovitě vrstevnatý, šedý s rezavými limonitickými polohami, rozpadavý na ostrohranné destičky tloušťky do 3 cm  |        | R5-R4  |        |   |
| 9              |                      |                  |        |   |        |        |        |   |
| 10             |                      |                  |        |   |        |        |        |   |
| 11             |                      |                  |        |   |        |        |        |   |
| 12             |                      |                  |        |   |        |        |        |   |
|                |                      |                  |        |   |        |        |        | Měřítka : 1 : 50<br>Projekt : 532071<br>Zpracoval : Ing. O. Lubojacký<br>Datum : 14.12.2012<br>Příloha :  |

