

|               |                                                                                                                                                                   |               |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| Úkol          | <b>Zhodnocení inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů - Mariánské Lázně - výstavba zastřešeného stání pro elektrobusy - p.p.č. 378/17, k.ú. Úšovice</b> |               |  |
| Název přílohy | <b>Geologický profil sondy</b>                                                                                                                                    |               |  |
| Měřítko       | Datum                                                                                                                                                             | Příloha číslo |  |
|               | <b>Únor 2026</b>                                                                                                                                                  | <b>5</b>      |  |

|                                                                                                                                                                  |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                 |             |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Úkol: Zhodnocení inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů – Mariánské Lázně – výstavba zastřešeného stání pro elektrobusy – p.p.č. 378/17, k.ú. Ušovice |      |         | Dokumentace sondy: KS-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | Příloha č.: 5                                                   |             |                               |
| X = 1 040 210,5                                                                                                                                                  |      |         | Y = 866 184,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   | Z = 544,0                                                       |             |                               |
| hloubka                                                                                                                                                          |      | mocnost | Geologický popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   | ČSN 736133                                                      |             | ČSN EN ISO 14688-1<br>14688-2 |
| m                                                                                                                                                                |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   | třída                                                           | težitelnost |                               |
| od                                                                                                                                                               | do   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                 |             |                               |
| 0,00                                                                                                                                                             | 2,30 | 2,30    | Navázka – hlíny písčité se šterkem a kameny až písek hlinitý se šterkem a s kameny - písek jemnozrnný až hrubozrnný; šterk drobnozrnný až hrubozrnný; zrna zastoupena různými horninami včetně úlomků a kusů cihel a makadamem; podíl jednotlivých složek variabilní; barva zeminy hnědo-šedá až šedohnědá; zeminy s převahou jemnozrnné složky tuhé konzistenci, zeminy s převahou hrubozrnné složky středně ulehle; v hloubce 0,80 – 1,00 m zastižena poloha šedých, měkkých až tuhých písčitých jílu se slabým zápachem rozkládající se organické hmoty a s roztroušenou organickou hmotou |                   | F3 MSY<br>S4 SMY                                                | I.          | sagrSi<br>sigrSa              |
| 2,30                                                                                                                                                             | 2,50 | 0,20    | Kvartérní sedimenty – jíl písčité s příměsí šterkovité složky – písek jemnozrnný až středně zrnitý; šterk drobnozrnný; zrna zastoupena vtlačenými úlomky cihel; barva zeminy zelenošedá; konzistence tuhá; plasticita nízká; jemnozrnná složka zastoupena trojvrstevným, slabě bobtnavým ilitem; zřetelný zápach rozkládající se organické hmoty                                                                                                                                                                                                                                              |                   | F4 CS                                                           | I.          | sacI Si                       |
| 2,50                                                                                                                                                             | 3,00 | 0,50    | Kvartérní sedimenty – jíl písčité s příměsí šterkovité složky, na bázi se šterkem – písek jemnozrnný až hrubozrnný; šterk drobnozrnný; zrna zastoupena podložními rulami; barva zeminy šedá; konzistence tuhá, na bázi až pevná; plasticita nízká; jemnozrnná složka zastoupena trojvrstevným, slabě bobtnavým ilitem; slabý zápach rozkládající se organické hmoty                                                                                                                                                                                                                           |                   | F4 CS                                                           | I.          | sacI Si                       |
| 3,00                                                                                                                                                             | 3,30 |         | Eluvium podložních hornin charakteru písčitých jílu s příměsí šterku - písek jemnozrnný až hrubozrnný; šterk drobnozrnný; zrna zastoupena podložními rulami; barva zeminy hnědá s šedými polohami; konzistence pevná; plasticita nízká; jemnozrnná složka zastoupena trojvrstevným, silně bobtnavým montomorillonitem                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | F4 CS                                                           | I.          | sacI Si                       |
|                                                                                                                                                                  |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                 |             |                               |
| Souprava                                                                                                                                                         |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Datum započetí    | 05.02.2026                                                      |             |                               |
| Způsob hloubení                                                                                                                                                  |      |         | Strojně kopaná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Datum ukončení    | 05.02.2026                                                      |             |                               |
| Počáteční průměr                                                                                                                                                 |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hladina vody nar. | -                                                               |             |                               |
| Konečný průměr                                                                                                                                                   |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hladina vody ust. | -                                                               |             |                               |
| Výstroj                                                                                                                                                          |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                 |             |                               |
| Teplota vody                                                                                                                                                     |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vzorky vody       | -                                                               |             |                               |
| Stanovení CO2 (Haertlův aparát)                                                                                                                                  |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vzorky zeminy     | Základní indexové vlastnosti:<br>2,70 – 2,80 m<br>3,10 – 3,20 m |             |                               |
| Vodivost (Extech EC-500)                                                                                                                                         |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dokumentoval      | Ing. Jiří Kvěš                                                  |             |                               |