

## STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

dle ČSN 72 1006, Příloha B

číslo protokolu: **ZZ-36**  
označení zkoušky:

objednatel: SAGASTA s. r. o., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4  
název akce: Revitalizace trati Horažďovice předměstí (mimo) - Sušice (včetně)  
místo provedení zkoušky: km 17,900 vlevo  
datum provedení: 30.03.2022  
zkoušku provedl: Vašina  
zkoušený prvek: zemní pláň  
vizuální popis materiálu: jíl písčitý  
kód akce:

| Naměřené hodnoty | Vyhodnocení modulu přetvárnosti |
|------------------|---------------------------------|
|------------------|---------------------------------|

| kontaktní<br>napětí<br>$p$ (MPa) | hodnota<br>deformace<br>(y) | jednotky   |        | zatěžovací cyklus |         |
|----------------------------------|-----------------------------|--|--------|-------------------|---------|
|                                  |                             | označení   | rozměr | první             | druhý   |
|                                  |                             | r  | m      | 0.15              | 0.15    |
| 0.000                            | 0.00                        | $\Delta y$   | m      | 0.00348           | 0.00212 |
| 0.050                            | 0.46                        | $\Delta p$   | MPa    | 0.200             | 0.200   |
| 0.100                            | 1.12                        | $E_i$  | MPa    | 12.9              | 21.2    |
| 0.150                            | 2.22                        |  |        |                   |         |
| 0.200                            | 3.48                        | <b>VYHODNOCENÍ</b><br><br>Modul přetvárnosti<br><br><b><math>E_2 = 21.2</math> MPa</b> |        |                   |         |
| 0.150                            | 3.32                        |  |        |                   |         |
| 0.100                            | 3.09                        |  |        |                   |         |
| 0.050                            | 2.76                        |  |        |                   |         |
| 0.000                            | 1.63                        |  |        |                   |         |
| 0.050                            | 2.25                        |  |        |                   |         |
| 0.100                            | 2.76                        |  |        |                   |         |
| 0.150                            | 3.15                        |  |        |                   |         |
| 0.200                            | 3.75                        |  |        |                   |         |
| 0.150                            | 3.62                        |  |        |                   |         |
| 0.100                            | 3.46                        |  |        |                   |         |
| 0.050                            | 3.14                        |  |        |                   |         |
| 0.000                            | 2.11                        |  |        |                   |         |

### ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

