

STANOVENÍ STLAČITELNOSTI V EDOMETRU**NÁZEV ÚKOLU : LITOMYŠL BABKA****ČÍSLO ÚKOLU : 20194188**

SONDA : J 4 HLOUBKA OD : 2,0 DO : 2,3 [m] LAB. Č. : 904

POČÁTEČNÍ VÝŠKA _{hor} : 2,5 [cm] PRŮMĚR : 10 [cm] VYŘÍZNUTÝ
VZOREK NEZALIT REKONSOLIDOVANÝ**FYZIKÁLNÍ PARAMETRY VZORKU**

| | | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| VLHKOST VÁHOVÁ | [%] | PŘED ZKOUŠKOU : 27,5 | PO ZKOUŠCE : 22,1 |
| VLHKOST OBĚMOVÁ | [%] | PŘED ZKOUŠKOU : 41,9 | PO ZKOUŠCE : 37,1 |
| OBJ. HMOTNOST VYSUŠ. | [kg/m ³] | PŘED ZKOUŠKOU : 1524 | PO ZKOUŠCE : 1683 |
| OBJ. HMOTNOST VLHKÁ | [kg/m ³] | PŘED ZKOUŠKOU : 1943 | PO ZKOUŠCE : 2054 |
| PÓROVITOST | [%] | : 45,8 | |
| SATURACE | [%] | PŘED ZKOUŠKOU : 91,5 | PO ZKOUŠCE : 92,5 |
| TYP ZEMINY PODLE ČSN 73 6133 | | : | |
| MEZ TEKUTOSTI | [%] | : | INDEX PLASTICITY : |

REKONSOLIDACE

| PŘÍTÍŽENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] | ODLEHČENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] | PŘÍTÍŽENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] | ODLEHČENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 45 | 0,299 | 10 | 0,345 | 45 | 0,490 | 10 | 0,654 |

**PŘETVÁRNÉ CHARAKTERISTIKY
EDOMETRICKÝ MODUL DEFORMACE**

| ZATĚŽ STUPEŇ [kPa] | MODUL NEZALIT. VZORKU [MPa] | POMĚR: DEFOR- MACE [%] | SOUČINITEL KONSOLID. [cm ² /s] | OBJEM. HMOT. VLHKÁ [kg/m ³] | PÓROV- VITOST [%] | SATU- RACE [%] | ČÍSLO STLAČ. [MPa ⁻¹] | KOEF. OBJEM STLAČ. [MPa ⁻¹] | INDEX STLAČ. | SOUČIN. STLAČ. |
|--------------------------|--|---------------------------------|---|--|-------------------------|----------------------|---|--|-----------------|-------------------|
| 50 | 4,63 5,77 6,09 8,14 | 04,0 | | 1936 | 43,6 | 80,5 | 0,398 | 0,2160 | 0,064 | 66,330 |
| 100 | | 05,1 | | 1957 | 43,0 | 82,5 | 0,320 | 0,1733 | 0,103 | 41,094 |
| 200 | | 06,8 | | 1992 | 41,9 | 86,1 | 0,303 | 0,1642 | 0,167 | 25,391 |
| 300 | | 08,5 | | 2027 | 40,9 | 89,7 | 0,227 | 0,1229 | 0,179 | 23,746 |
| 400 | | 09,7 | | 2054 | 40,1 | 92,7 | | | | |

STANOVENÍ STLAČITELNOSTI V EDOMETRU**NÁZEV ÚKOLU : LITOMYŠL BABKA****ČÍSLO ÚKOLU : 20194188**

SONDA : J 5 HLOUBKA OD : 1,0 DO : 1,4 [m] LAB. Č. : 905

POČÁTEČNÍ VÝŠKA _{hor} : 2,5 [cm] PRŮMĚR : 10 [cm] VYŘÍZNUTÝ
VZOREK NEZALIT REKONSOLIDOVANÝ**FYZIKÁLNÍ PARAMETRY VZORKU**

| | | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| VLHKOST VÁHOVÁ | [%] | PŘED ZKOUŠKOU : 14,7 | PO ZKOUŠCE : 8,4 |
| VLHKOST OBĚMOVÁ | [%] | PŘED ZKOUŠKOU : 26,6 | PO ZKOUŠCE : 16,3 |
| OBJ. HMOTNOST VYSUŠ. | [kg/m ³] | PŘED ZKOUŠKOU : 1811 | PO ZKOUŠCE : 1942 |
| OBJ. HMOTNOST VLHKÁ | [kg/m ³] | PŘED ZKOUŠKOU : 2076 | PO ZKOUŠCE : 2104 |
| PÓROVITOST | [%] | : 34,3 | |
| SATURACE | [%] | PŘED ZKOUŠKOU : 77,5 | PO ZKOUŠCE : 55,1 |
| TYP ZEMINY PODLE ČSN 73 6133 | | : | |
| MEZ TEKUTOSTI | [%] | : | INDEX PLASTICITY : |

REKONSOLIDACE

| PŘÍTÍŽENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] | ODLEHČENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] | PŘÍTÍŽENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] | ODLEHČENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 25 | 0,220 | 10 | 0,230 | 25 | 0,320 | 10 | 0,300 |

**PŘETVÁRNÉ CHARAKTERISTIKY
EDOMETRICKÝ MODUL DEFORMACE**

| ZATĚŽ STUPEŇ [kPa] | MODUL NEZALIT. VZORKU [MPa] | POMĚR: DEFOR- MACE [%] | SOUČINITEL KONSOLID. [cm ² /s] | OBJEM. HMOT. VLHKÁ [kg/m ³] | PÓROV- VITOST [%] | SATU- RACE [%] | ČÍSLO STLAČ. [MPa ⁻¹] | KOEF. OBJEM STLAČ. [MPa ⁻¹] | INDEX STLAČ. | SOUČIN. STLAČ. |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|--|-------------------------|----------------------|---|--|-----------------|-------------------|
| 50 | 7,87 | 01,7 | | 1996 | 33,2 | 46,6 | 0,193 | 0,1271 | 0,032 | 110,129 |
| 100 | 8,46 | 02,3 | | 2009 | 32,8 | 47,5 | 0,180 | 0,1182 | 0,060 | 58,831 |
| 200 | 7,97 | 03,5 | | 2033 | 31,9 | 49,4 | 0,191 | 0,1255 | 0,106 | 32,878 |
| 300 | 4,89 | 04,8 | | 2060 | 31,1 | 51,4 | 0,311 | 0,2045 | 0,247 | 14,164 |
| 400 | | 06,8 | | 2104 | 29,6 | 55,2 | | | | |

STANOVENÍ STLAČITELNOSTI V EDOMETRU

NÁZEV ÚKOLU : LITOMYŠL BABKA

ČÍSLO ÚKOLU : 20194188

SONDA : KS 2

HLOUBKA OD : 1,5

DO : 1,9 [m]

LAB. Č. : 906

POČÁTEČNÍ VÝŠKA _{hor} : 2,5 [cm]

PRŮMĚR : 10 [cm]

VZOREK NEZALIT

VYŘÍZNUTÝ
REKONSOLIDOVANÝ

FYZIKÁLNÍ PARAMETRY VZORKU

| | | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| VLHKOST VÁHOVÁ | [%] | PŘED ZKOUŠKOU : 24,8 | PO ZKOUŠCE : 22,0 |
| VLHKOST OBĚMOVÁ | [%] | PŘED ZKOUŠKOU : 39,3 | PO ZKOUŠCE : 38,4 |
| OBJ. HMOTNOST VYSUŠ. | [kg/m ³] | PŘED ZKOUŠKOU : 1585 | PO ZKOUŠCE : 1746 |
| OBJ. HMOTNOST VLHKÁ | [kg/m ³] | PŘED ZKOUŠKOU : 1978 | PO ZKOUŠCE : 2131 |
| PÓROVITOST | [%] | : 42,6 | |
| SATURACE | [%] | PŘED ZKOUŠKOU : 92,1 | PO ZKOUŠCE : 104,4 |
| TYP ZEMINY PODLE ČSN 73 6133 | | : | |
| MEZ TEKUTOSTI | [%] | : | INDEX PLASTICITY : |

REKONSOLIDACE

| PŘÍTÍŽENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] | ODLEHČENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] | PŘÍTÍŽENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] | ODLEHČENÍ [kPa] | STLAČENÍ [mm] |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 35 | 0,580 | 10 | 0,280 | 35 | 0,660 | 10 | 0,409 |

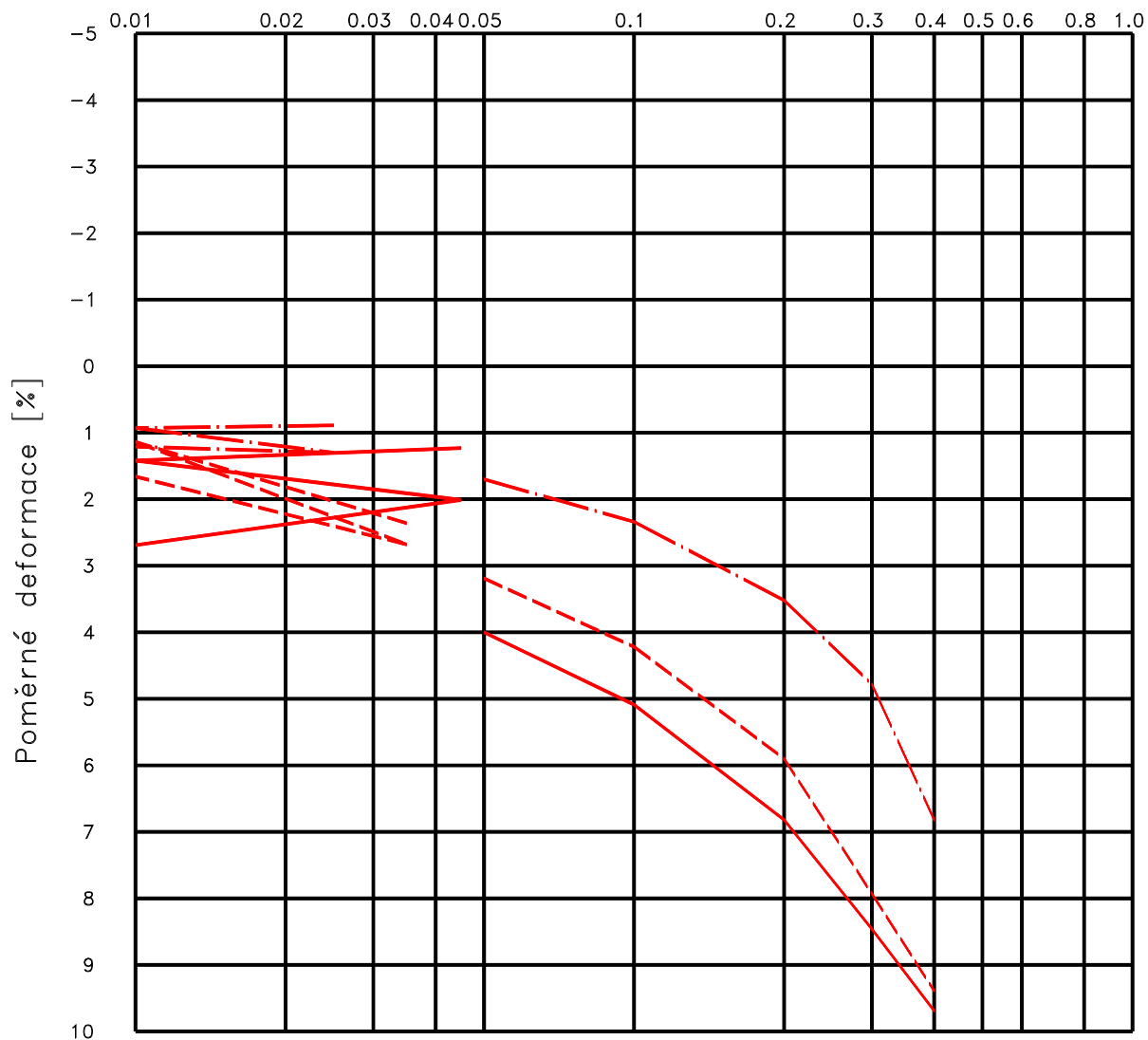
PŘETVÁRNÉ CHARAKTERISTIKY EDOMETRICKÝ MODUL DEFORMACE

| ZATĚŽ STUPEŇ [kPa] | MODUL NEZALIT. VZORKU [MPa] | POMĚR: DEFOR- MACE [%] | SOUČINITEL KONSOLID. [cm ² /s] | OBJEM. HMOT. VLHKÁ [kg/m ³] | PÓROV- VITOST [%] | SATU- RACE [%] | ČÍSLO STLAČ. [MPa ⁻¹] | KOEF. OBJEM STLAČ. [MPa ⁻¹] | INDEX STLAČ. | SOUČIN. STLAČ. |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|--|-------------------------|----------------------|---|--|-----------------|-------------------|
| 50 | 4,86 | 03,2 | | 1996 | 40,8 | 88,3 | 0,358 | 0,2058 | 0,058 | 68,967 |
| 100 | 5,97 | 04,2 | | 2018 | 40,2 | 90,6 | 0,292 | 0,1675 | 0,096 | 41,871 |
| 200 | 4,92 | 05,9 | | 2053 | 39,1 | 94,7 | 0,354 | 0,2033 | 0,198 | 20,255 |
| 300 | 6,83 | 07,9 | | 2098 | 37,8 | 100,1 | 0,255 | 0,1464 | 0,201 | 19,888 |
| 400 | | 09,4 | | 2131 | 36,8 | 104,4 | | | | |

EDOMETRICKÁ KŘIVKA

Úkol: LITOMYŠL BABKA

Číslo úkolu: 20194188

Napětí p [MPa]

| sonda | hloubka [m] | laborat. číslo vz. | výška vz. h [mm] | čára stlačitelnosti | poznámka |
|-------|-------------|--------------------|------------------|---------------------|----------|
| J 4 | 2.3 | 904 | 22.64 | | |
| J 5 | 1.4 | 905 | 23.32 | | |
| KS 2 | 1.9 | 906 | 22.69 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |