

**Protokol o stanovení vlastností zemin**

Číslo protokolu:	21-259
Název zakázky:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou - IGHP
Název a adresa zákazníka:	UNIGEO a.s., Místecká 329/258, 720 00 Ostrava - Hrabová
Číslo zakázky:	Z221099-U5152-1
Datum přijetí vzorků:	01.07.2021
Datum provedení zkoušek:	01.07.2021-27.7.2021

**Normativní odkazy ke zkouškám v rozsahu akreditace:**

ČSN EN ISO 17892-1 Laboratorní stanovení vlhkosti zemin

ČSN EN ISO 17892-2 Laboratorní stanovení objemové hmotnosti jemnozrnných zemin

ČSN EN ISO 17892-3 Laboratorní stanovení zdánlivé hustoty pevných částic zemin pomocí pyknometru

ČSN EN ISO 17892-12 Stanovení konzistenčních mezí

ČSN EN ISO 17892-4 Stanovení zrnitosti zemin

**Související normativní odkazy:**

ČSN 736133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení-Pojmenování a zařizování - Část 2: Zásady pro zařizování

ČSN 721002 Klasifikace zemin pro dopravní stavby - datum zrušení 1.10.2010

ČSN 721021 Laboratorní stanovení organických látek v zeminách \*

**Poznámky:**

Výsledky jsou uvedeny s následujícími nejistotami:  $W_n$ : 0,3%,  $W_p$ : 1,0%,  $W_s$ : 1,0%,  $W_{opt}$ : 0,4%,  $p_{dmax}$ : 0,01 Mg\*m<sup>-3</sup>,  $p_n$ : 0,02 Mg\*m<sup>-3</sup>,  $p_s$ : 0,01 Mg\*m<sup>-3</sup>, zrnitostní rozbor: 1%. Uvedené rozšířené standardní nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního uvedeného laboratorního čísla. Laboratoř není odpovědná za data dodaná zákazníkem a jejich možný vliv na platnost výsledků. Výsledky se vztahují ke vzorku jak byl přijat.

\* Zkoušky mimo rozsah akreditace laboratoře jsou označeny hvězdičkou.

\*\* Data převzatá od zákazníka, jsou označena dvěma hvězdičkami.

Zkoušky provedl: Smolová Šárka

Datum vystavení protokolu: 27.07.2021

Protokol vypracoval a schválil: Ing. Zuzana Šnapka, zástupce vedoucího laboratoře

