

Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkoušce č. SZZ 114/24

Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

Měření statického modulu přetvárnosti

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek dle ČSN 721006-Příloha D		
Název a adresa zákazníka:	G-Consult, spol.s r.o., Výstavní 367/109, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
Název zakázky:	Suchdol nad Odrou - polní cesta	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	SZZ 114/24		
Místo**:	S1	Staničení**:	-
Poloha zatěžovací desky:	-		
Hloubka uložení zatěžovací desky:	povrch		
Zatěžovací zkouška provedena na:	šterkodř		
Počasí:	jasno	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedena dne:	24.6.2024

Zatěžovací deska	d=0,357 m
------------------	-----------

 Tlak zatěžovací
desky na zeminu
[MPa]

 Sedání
desky
[mm]

0,00	0,000
0,05	1,860
0,10	2,600
0,20	4,620
0,30	5,980
0,10	5,420
0,05	5,200
0,00	4,520
0,05	4,720
0,10	5,000
0,20	5,520
0,30	6,540
0,10	5,500
0,05	5,260
0,00	4,760

$E_{def1} =$	13,6	MPa
$E_{def2} =$	52,7	MPa
$E_{def2}/E_{def1} =$	3,88	

Nejistota měření modulu přetvárnosti E_0 4,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky

Datum vystavení protokolu:

24.06.2024

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzatá od zákazníka jsou označena dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

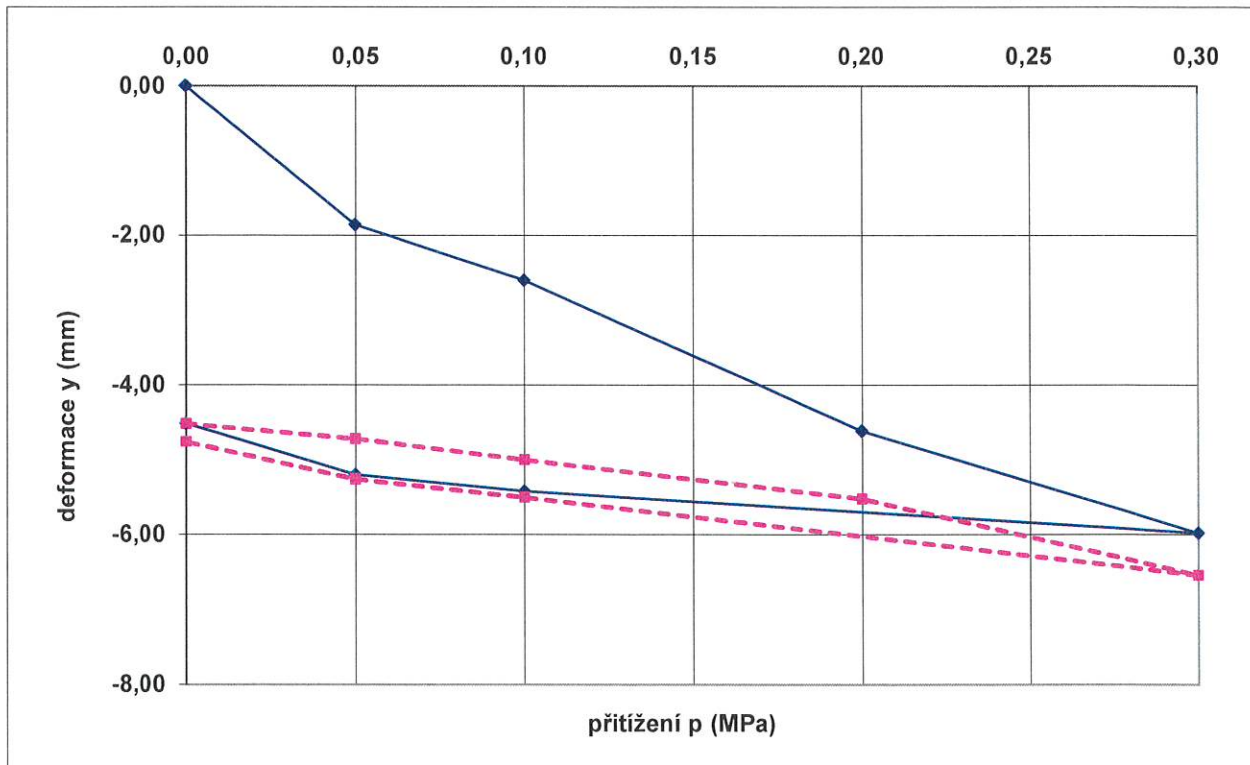
Protokol o zkoušce č. SZZ 114/24

Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek dle ČSN 721006-D		
Název a adresa zákazníka:	G-Consult, spol.s r.o., Výstavní 367/109, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
Název zakázky:	Suchdol nad Odrou - polní cesta	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	SZZ 114/24		
Místo**:	S1	Staničení**:	-
Poloha zatěžovací desky:	-		
Hloubka uložení zatěžovací desky:	povrch		
Zatěžovací zkouška provedena na:	šterkodř		
Počasí:	jasno		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		

Výsledky zkoušky:



Nejistota měření modulu přetvárnosti E_0 4,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slávik

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky



Datum vystavení protokolu:

24.06.2024

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzatá od zákazníka jsou označena dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Konec protokolu

Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkoušce č. SZZ 115/24

Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

Měření statického modulu přetvárnosti

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek dle ČSN 721006-Příloha D		
Název a adresa zákazníka:	G-Consult, spol.s r.o., Výstavní 367/109, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
Název zakázky:	Suchdol nad Odrou - polní cesta	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	SZZ 115/24		
Místo**:	S2	Staničení**:	-
Poloha zatěžovací desky:	-		
Hloubka uložení zatěžovací desky:	povrch		
Zatěžovací zkouška provedena na:	šterkodrt		
Počasí:	jasno	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedena dne:	24.6.2024

Zatěžovací deska	d=0,357 m
------------------	-----------

 Tlak zatěžovací
desky na zeminu
[MPa]

 Sedání
desky
[mm]

0,00	0,000
0,05	0,260
0,10	1,200
0,20	2,120
0,30	2,620
0,10	2,200
0,05	2,080
0,00	1,600
0,05	1,800
0,10	2,100
0,20	2,560
0,30	2,980
0,10	2,400
0,05	2,220
0,00	1,700

$E_{def1} =$	29,8	MPa
$E_{def2} =$	59,6	MPa
$E_{def2}/E_{def1} =$	2,00	

 Nejistota měření modulu přetvárnosti E_0 4,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky

Datum vystavení protokolu:

24.06.2024

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzatá od zákazníka jsou označena dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

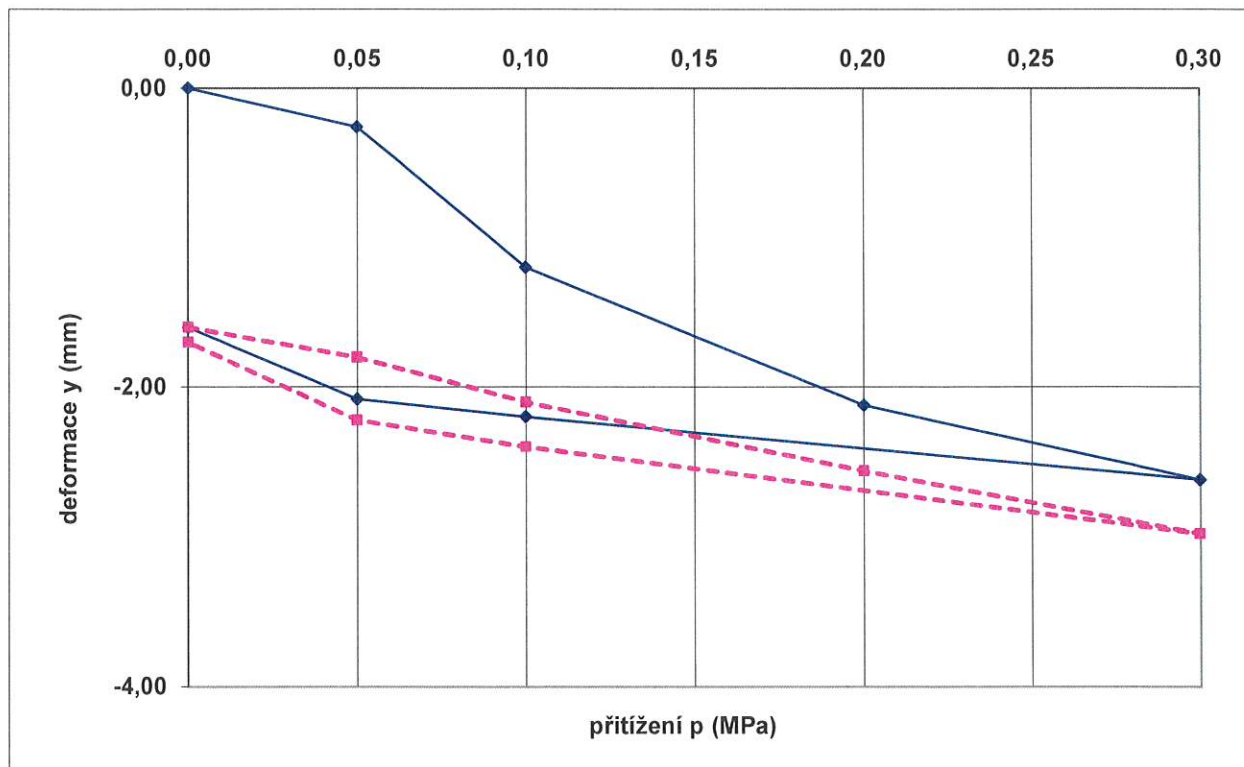
Protokol o zkoušce č. SZZ 115/24

Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek dle ČSN 721006-D		
Název a adresa zákazníka:	G-Consult, spol.s r.o., Výstavní 367/109, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
Název zakázky:	Suchdol nad Odrou - polní cesta	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	SZZ 115/24		
Místo**:	S2	Staničení**:	-
Poloha zatěžovací desky:	-		
Hloubka uložení zatěžovací desky:	povrch		
Zatěžovací zkouška provedena na:	šterkodř		
Počasí:	jasno		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		

Výsledky zkoušky:



Nejistota měření modulu přetvárnosti E_0 4,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky

Datum vystavení protokolu:

24.06.2024

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzatá od zákazníka jsou označena dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkoušce č. SZZ 116/24

Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

Měření statického modulu přetvárnosti

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek dle ČSN 721006-Příloha D		
Název a adresa zákazníka:	G-Consult, spol.s r.o., Výstavní 367/109, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
Název zakázky:	Suchdol nad Odrou - polní cesta	Číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	SZZ 116/24		
Místo**:	S3	Staničení**:	-
Poloha zatěžovací desky:	-		
Hloubka uložení zatěžovací desky:	povrch		
Zatěžovací zkouška provedena na:	písek		
Počasí:	jasno	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedena dne:	24.6.2024

Zatěžovací deska d=0,357 m

Tlak zatěžovací
desky na zeminu
[MPa]

Sedání
desky
[mm]

0,00	0,000
0,05	1,200
0,10	2,600
0,20	5,100
0,30	6,720
0,10	5,320
0,05	4,800
0,00	3,160
0,05	3,880
0,10	4,400
0,20	6,400
0,30	8,040
0,10	5,820
0,05	5,380
0,00	3,360

$E_{def1} =$	11,0	MPa
$E_{def2} =$	13,7	MPa
$E_{def2}/E_{def1} =$	1,25	

Nejistota měření modulu přetvárnosti E_0 4,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky

Datum vystavení protokolu:

24.06.2024

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzatá od zákazníka jsou označena dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

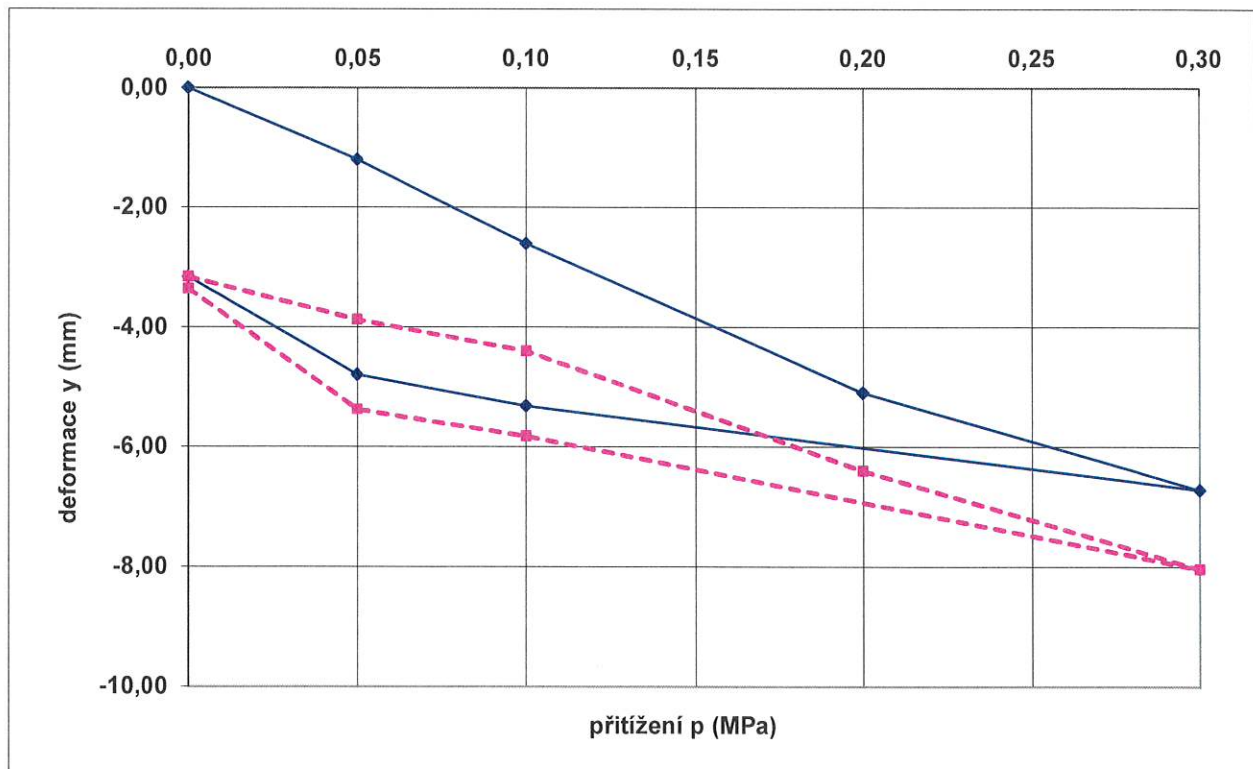
Protokol o zkoušce č. SZZ 116/24

Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek dle ČSN 721006-D		
Název a adresa zákazníka:	G-Consult, spol.s r.o., Výstavní 367/109, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
Název zakázky:	Suchdol nad Odrou - polní cesta	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	SZZ 116/24		
Místo**:	S3	Staničení**:	-
Poloha zatěžovací desky:	-		
Hloubka uložení zatěžovací desky:	povrch		
Zatěžovací zkouška provedena na:	písek		
Počasí:	jasno		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		

Výsledky zkoušky:



Nejistota měření modulu přetvárnosti E_0 4,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky



Labgeo cz s.r.o.
Plzeňská 466
724 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Datum vystavení protokolu:

24.06.2024

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzatá od zákazníka jsou označena dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Konec protokolu

Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkoušce č. SZZ 117/24

Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

Měření statického modulu přetvárnosti

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek dle ČSN 721006-Příloha D		
Název a adresa zákazníka:	G-Consult, spol.s r.o., Výstavní 367/109, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
Název zakázky:	Suchdol nad Odrou - polní cesta	Číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	SZZ 117/24		
Místo**:	S4	Staničení**:	-
Poloha zatěžovací desky:	-		
Hloubka uložení zatěžovací desky:	povrch		
Zatěžovací zkouška provedena na:	písečná hlína		
Počasi:	jasno	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedena dne:	24.6.2024

Zatěžovací deska

d=0,357 m

Tlak zatěžovací
desky na zeminu
[MPa]

Sedání
desky
[mm]

0,00	0,000
0,05	4,520
0,10	5,900
0,20	8,780
0,30	10,420
0,10	9,800
0,05	9,460
0,00	8,000
0,05	8,720
0,10	9,200
0,20	10,300
0,30	11,420
0,10	10,380
0,05	10,080
0,00	8,600

 $E_{def1} =$ 9,5 MPa

 $E_{def2} =$ 24,9 MPa

 $E_{def2}/E_{def1} =$ 2,62

Nejistota měření modulu přetvárnosti E_0 4,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky

Datum vystavení protokolu:

24.06.2024

Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

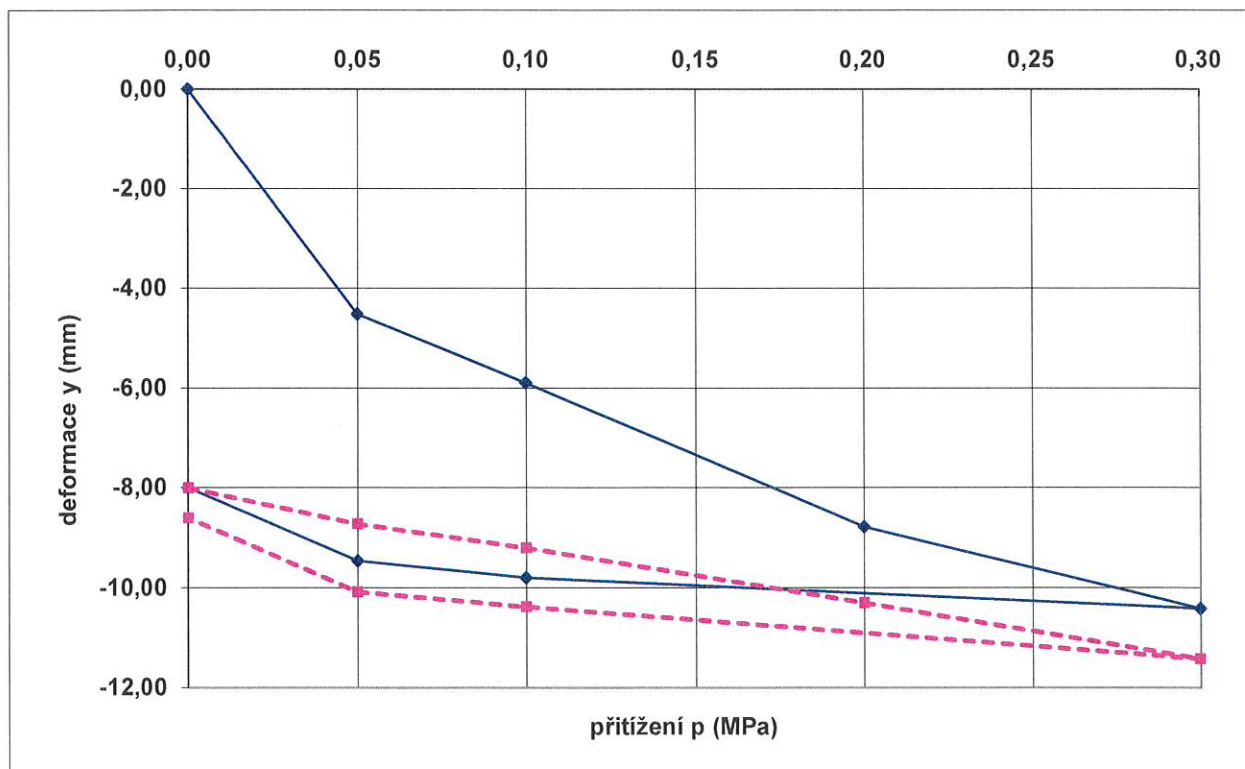
Protokol o zkoušce č. SZZ 117/24

Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek dle ČSN 721006-D		
Název a adresa zákazníka:	G-Consult, spol.s r.o., Výstavní 367/109, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
Název zakázky:	Suchdol nad Odrou - polní cesta	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	SZZ 117/24		
Místo**:	S4	Staničení**:	-
Poloha zatěžovací desky:	-		
Hloubka uložení zatěžovací desky:	povrch		
Zatěžovací zkouška provedena na:	písečná hlína		
Počasí:	jasno		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		

Výsledky zkoušky:



Nejistota měření modulu přetvárnosti E_0 4,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slávik

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky

Datum vystavení protokolu:

24.06.2024

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzatá od zákazníka jsou označena dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Konec protokolu