

ZOBRAZENIE INFRAŠTRUKTÚRY NITRA										
Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra										
Dátum odberu	Protokol č.	Objekt	Staničenie (profil)	Typ konštrukcie	Typ skúšky	Materiál	Počet skúšok (dĺžka)	Požiadavka podľa TKP/STN/PD	Výsledok	Vyhovuje/ Nevyhovuje
24.5.2018	SPB/2018/1476	131		konštrukčná pláň	troxler	ŠD 0/63	2	min 97%	105,5 - 105,8%	Vyhovuje
5.6.2018	SPB/2018/1731	131		konštrukčná pláň	troxler	ŠD 0/63	1	min 97%	103,90	Vyhovuje
3.7.2018	SPB/2018/2044	131		konštrukčná pláň	troxler	ŠD 0/63	2	min 97%	105,4 - 106,9%	Vyhovuje
3.7.2018	SPB/2018/2308	131		konštrukčná pláň	troxler	ŠD 0/63	2	min 97%	105,4 - 106,9%	Vyhovuje
19.7.2018	SPB/2018/2442	131		konštrukčná pláň	troxler	ŠD 0/63	3	min 97%	102,1 - 102,4%	Vyhovuje
25.7.2018	SPB/2018/2539	131		konštrukčná pláň	troxler	ŠD 0/63	6	min 97%	100,4 - 102,4%	Vyhovuje
16.7.2018	SPB/2018/2306	131	bod 3	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	137,04MPa; 1,8	Vyhovuje
16.7.2018	SPB/2018/2307	131	bod 4	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	152,27MPa; 2,2	vyhovuje
17.7.2018	SPB/2018/2413	131	bod 5	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	137,04MPa; 2,4	Vyhovuje
19.7.2018	SPB/2018/2439	131	bod 6	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	152,27Mpa; 2,2	Vyhovuje
19.7.2018	SPB/2018/2440	131	bod 7	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	137,04MPa; 2,0	Vyhovuje
19.7.2018	SPB/2018/2441	131	bod 8	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	152,27Mpa; 2,0	Vyhovuje
24.7.2018	SPB/2018/2523	131	bod 9	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	137,04MPa; 2,1	Vyhovuje
24.7.2018	SPB/2018/2524	131	bod 10	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	114,2Mpa; 2,4	Vyhovuje
24.7.2018	SPB/2018/2525	131	bod 11	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	171,3Mpa; 2,4	Vyhovuje
24.7.2018	SPB/2018/2526	131	bod 12	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	171,3Mpa; 2,1	Vyhovuje
25.7.2018	SPB/2018/2537	131	bod 13	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	124,58 Mpa; 2,4	Vyhovuje
25.7.2018	SPB/2018/2538	131	bod 14	konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	171,3Mpa; 2,3	Vyhovuje
24.5.2018	SPB/2018/1473	131		konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	152,27Mpa; 2,3	Vyhovuje
24.5.2018	SPB/2018/1474	131		konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	105,41Mpa; 2,0	Vyhovuje
5.6.2018	SPB/2018/1730	131		konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	114,2Mpa; 2,3	Vyhovuje
3.7.2018	SPB/2018/2042	131		konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	114,2Mpa; 2,4	Vyhovuje
3.7.2018	SPB/2018/2043	131		konštrukčná pláň	SZS	ŠD 0/63	1	min 90MPa; 2,5	114,2Mpa; 2,3	Vyhovuje
25.7.2018	SPB/2018/2540a	131	profil 1 až 12	konštrukčná pláň	rovinatosť	ŠD 0/63	1	max 30mm	0 - 27mm	Vyhovuje
6.4.2018	SPB/2018/1703a	131	profil 1 až 10	konštrukčná pláň	rovinatosť	ŠD 0/63	1	max 30mm	0 - 28mm	Vyhovuje
24.5.2018	SPB/2018/1704a	131	profil 1 až 10	konštrukčná pláň	rovinatosť	ŠD 0/63	1	max 30mm	0 - 26mm	Vyhovuje

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
 skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
 Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
 tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



SNAS
 Reg. No. 211/S-176


Protokol / Protocol: SPB/2018/1476
Rádiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil
Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 731375:1971
 Skúšobný postup: SP-Z07
 Rozšírená neistota U(k=2): 7,4%
 Odchylky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu: štrkodrvina
 Material name: štrkodrvina
 Druh materiálu: 0/63 Pohranice
 Material type: 0/63 Pohranice
 Miesto merania: stavba
 Measuring site: stavba
 Staničenie: viď. nižšie
 Stationing: viď. nižšie
 Odbor: SMATANA Zoltán
 Sampler: SMATANA Zoltán
 Odbor (dátum-čas): 24.05.2018
 Sampling (date-time): 24.05.2018
 Prevzatie (dátum-čas): 24.05.2018
 Entrance (date-time): 24.05.2018

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1476
 Records note nr.: SPB/2018/1476

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH ₁ / BD ₁ vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m ³] / [%]	OH ₂ / BD ₂ vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m ³] / [%]	OH ₃ / BD ₃ vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m ³] / [%]	OH _{pr} / BD _{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m ³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m ³]	Miera zhut. Comp. degree [%] (N)
1	Parkovisko P2 bod č.1	1948	1906	1917	1924	1,00	1924	105,8
2	Parkovisko P2 bod č.2	1901	1937	1915	1918	1,00	1918	105,5
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		15/2017/PS/Z/ZV					1818	[kg/m ³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:
Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
 Date of issuance: 24.05.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

F17A-Z07-1-03/18

(N) - neakreditované / unaccredited

strana / page: 1 z / of 1

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/1731

Rádiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 131
Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 731375:1971
Skúšobný postup: SP-Z07
Rozšírená neistota $U(k=2)$: 7,4%
Odchylky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina
Material name: Odobral: SMATANA Zoltán
Druh materiálu: Pohranice 0/63
Material type: Sampling (date-time): 05.06.2018
Miesto merania: stavba
Measuring site: Stationing: vid. nižšie
Prevzatie (dátum-čas): 05.06.2018
Entrance (date-time):

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1731
Records note nr.:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 05.06.2018
Test beginning (date-time):
Koniec skúšky (dátum-čas): 05.06.2018
Test ending (date-time):

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH ₁ / BD ₁ vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m ³] / [%]	OH ₂ / BD ₂ vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m ³] / [%]	OH ₃ / BD ₃ vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m ³] / [%]	OH _{pr} / BD _{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m ³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m ³]	Miera zhut. Comp. degree [%] (N)
1	Parkovisko P2 bod č.1	1901	1876	1889	1889	1,00	1889	103,9
2		1,90	2,20	2,30	2,13			
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		15/2017/PS/Z/ZV					1818	[kg/m ³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 08.06.2018
Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Výjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

F17A-Z07-1-03/18

(N) - neakreditované / unaccredited

strana / page: 1 z / of 1



Protokol / Protocol: SPB/2018/2044

Rádiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 731375:1971 Skúšobný postup: SP-Z07 Rozšírená neistota $U(k=2)$: 7,4% Odchylky od skúšobného postupu: žiadne
 Norm, regulation, ...: Test procedure: Expand. uncertainty $U(k=2)$: Deviation from test procedure:

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu: štrkodrvina Odbрал: SMATANA Zoltán (N)
 Material name: štrkodrvina Sampler:
 Druh materiálu: Pohranice 0/63 Odber (dátum-čas): 03.07.2018
 Material type: Pohranice 0/63 Sampling (date-time):
 Miesto merania: stavba Staničenie: vid'. nižšie Prevzatie (dátum-čas): 03.07.2018
 Measuring site: stavba Stationing: vid'. nižšie Entrance (date-time):

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2044
 Records note nr.:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 03.07.2018
 Test beginning (date-time):
 Koniec skúšky (dátum-čas): 03.07.2018
 Test ending (date-time):

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH ₁ / BD ₁ vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m ³] / [%]	OH ₂ / BD ₂ vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m ³] / [%]	OH ₃ / BD ₃ vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m ³] / [%]	OH _{pr} / BD _{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m ³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m ³]	Miera zhut. Comp. degree [%] (N)
1	Parkovisko P3 bod č.1	1953 2,30	1930 2,00	1945 2,20	1943 2,17	1,00	1943	106,9
2	Parkovisko P3 bod č.2	1916 2,10	1928 2,40	1907 2,20	1917 2,23	1,00	1917	105,4
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		15/2017/PS/Z/ZV					1818	[kg/m ³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 03.07.2018
 Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
 Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
 tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735


Protokol / Protocol: SPB/2018/2308
Rádiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil
Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 731375:1971
 Skúšobný postup: SP-Z07
 Rozšírená neistota $U(k=2)$: 7,4%
 Odchylky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu: štrkodrvina
 Material name: štrkodrvina
 Druh materiálu: Pohranice 0/63
 Material type: Pohranice 0/63
 Miesto merania: stavba
 Measuring site: stavba
 Stančenie: vid. nižšie
 Stationing: vid. nižšie
 Odbor: SMATANA Zoltán
 Sampler: SMATANA Zoltán
 Odbor (dátum-čas): 16.07.2018
 Sampling (date-time): 16.07.2018
 Prevzatie (dátum-čas): 16.07.2018
 Entrance (date-time): 16.07.2018

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2308
 Records note nr.: SPB/2018/2308

Začiatok skúšky (dátum-čas): 16.07.2018
 Test beginning (date-time): 16.07.2018
 Koniec skúšky (dátum-čas): 16.07.2018
 Test ending (date-time): 16.07.2018

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH ₁ / BD ₁ vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m ³] / [%]	OH ₂ / BD ₂ vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m ³] / [%]	OH ₃ / BD ₃ vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m ³] / [%]	OH _{pr} / BD _{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m ³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m ³]	Miera zhut. Comp.degree [%] (N)
1	bod č.3	1886	1871	1902	1886	1,00	1886	103,7
2	bod č.4	2,20	2,00	2,40	2,20	1,00	1881	103,5
3		1869	1893	1881	1881			
4		2,10	2,30	2,10	2,17			
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		15/2017/PS/Z/ZV					1818	[kg/m ³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:
Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCŠ Norbert

vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 16.07.2018
 Date of issuance: 16.07.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Výjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
 Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



SNAS

Reg. No. 211/S-176

**Protokol / Protocol: SPB/2018/2442****Rádiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil****Všeobecné údaje - General information**

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 731375:1971
 Skúšobný postup: SP-Z07
 Rozšírená neistota U(k=2): 7,4%
 Odchylky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina
 Material name: štrkodrvina
 Druh materiálu: Pohranice 0/63
 Material type: Pohranice 0/63
 Miesto merania: stavba
 Measuring site: stavba
 Staničenie: viď. nižšie
 Stationing: viď. nižšie
 Odbor: SMATANA Zoltán
 Sampler: SMATANA Zoltán
 Odbor (dátum-čas): 19.07.2018
 Sampling (date-time): 19.07.2018
 Prevzatie (dátum-čas): 19.07.2018
 Entrance (date-time): 19.07.2018

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2442
 Records note nr.: SPB/2018/2442

Začiatok skúšky (dátum-čas): 19.07.2018
 Test begining (date-time): 19.07.2018
 Koniec skúšky (dátum-čas): 19.07.2018
 Test ending (date-time): 19.07.2018

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH ₁ / BD ₁ vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m ³] / [%]	OH ₂ / BD ₂ vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m ³] / [%]	OH ₃ / BD ₃ vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m ³] / [%]	OH _{pr} / BD _{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m ³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m ³]	Miera zhut. Comp. degree [%] (N)
1	bod č.6	1854	1881	1849	1861	1,00	1861	102,4
		2,20	2,50	2,40	2,37			
2	bod č.7	1863	1837	1871	1857	1,00	1857	102,1
		2,30	2,40	2,30	2,33			
3	bod č.8	1876	1848	1852	1859	1,00	1859	102,3
		2,50	2,60	2,30	2,47			
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		15/2017/PS/Z/ZV					1818	[kg/m ³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:**Skúšal - Tested by:**

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:Ing. DANCŠ Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
Date of issuance: 19.07.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
 Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



Protokol / Protocol: SPB/2018/2539

Radiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 731375:1971	SP-Z07	7,4%	žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu:	Štrkodrvina	Odobral:	SMATANA Zoltán
Material name:		Sampler:	
Druh materiálu:	Pohranice 0/63	Odbor (dátum-čas):	25.07.2018
Material type:		Sampling (date-time):	
Miesto merania:	stavba	Prevzatie (dátum-čas):	25.07.2018
Measuring site:		Entrance (date-time):	
Staničenie:	viď. nižšie	Začiatok skúšky (dátum-čas):	25.07.2018
Stationing:		Test beginning (date-time):	
		Koniec skúšky (dátum-čas):	25.07.2018
		Test ending (date-time):	

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2539
 Records note nr.:

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH ₁ / BD ₁ vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m³] / [%]	OH ₂ / BD ₂ vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m³] / [%]	OH ₃ / BD ₃ vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m³] / [%]	OH _{pr} / BD _{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m³]	Miera zhut. Comp. degree [%] (N)
1	bod č.9	1876	1837	1808	1840	1,00	1840	101,2
		2,40	2,60	2,20	2,40			
2	bod č.10	1849	1883	1813	1848	1,00	1848	101,7
		2,50	2,20	2,10	2,27			
3	bod č.11	1844	1829	1801	1825	1,00	1825	100,4
		2,10	2,30	2,00	2,13			
4	bod č.12	1877	1863	1833	1858	1,00	1858	102,2
		2,40	2,00	2,20	2,20			
5	bod č.13	1851	1806	1829	1829	1,00	1829	100,6
		2,10	1,90	2,20	2,07			
6	bod č.14	1888	1851	1846	1862	1,00	1862	102,4
		2,30	2,60	2,50	2,47			
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		15/2017/PS/Z/ZV					1818	[kg/m³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
Date of issuance: 25.07.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



SNAS

Reg. No. 211/S-176

**Protokol / Protocol: SPB/2018/2306****Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test****Všeobecné údaje - General information**

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:

Skúšobný postup:

Rozšírená neistota $U(k=2)$:

Odchylky od skúšobného postupu:

Norm, regulation, ...:

Test procedure:

Expand. uncertainty $U(k=2)$:

Deviation from test procedure:

STN 736133:2017 príloha F

SP-Z08

6,0%

žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu:

štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu:

Pohranice 0/63

Material type:

Miesto merania:

stavba

Staničenie:

bod č.3

Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.:

SPB/2018/2306

Počasie:

slniečno

Records note nr.:

Weather:

Začiatok skúšky (dátum-čas):

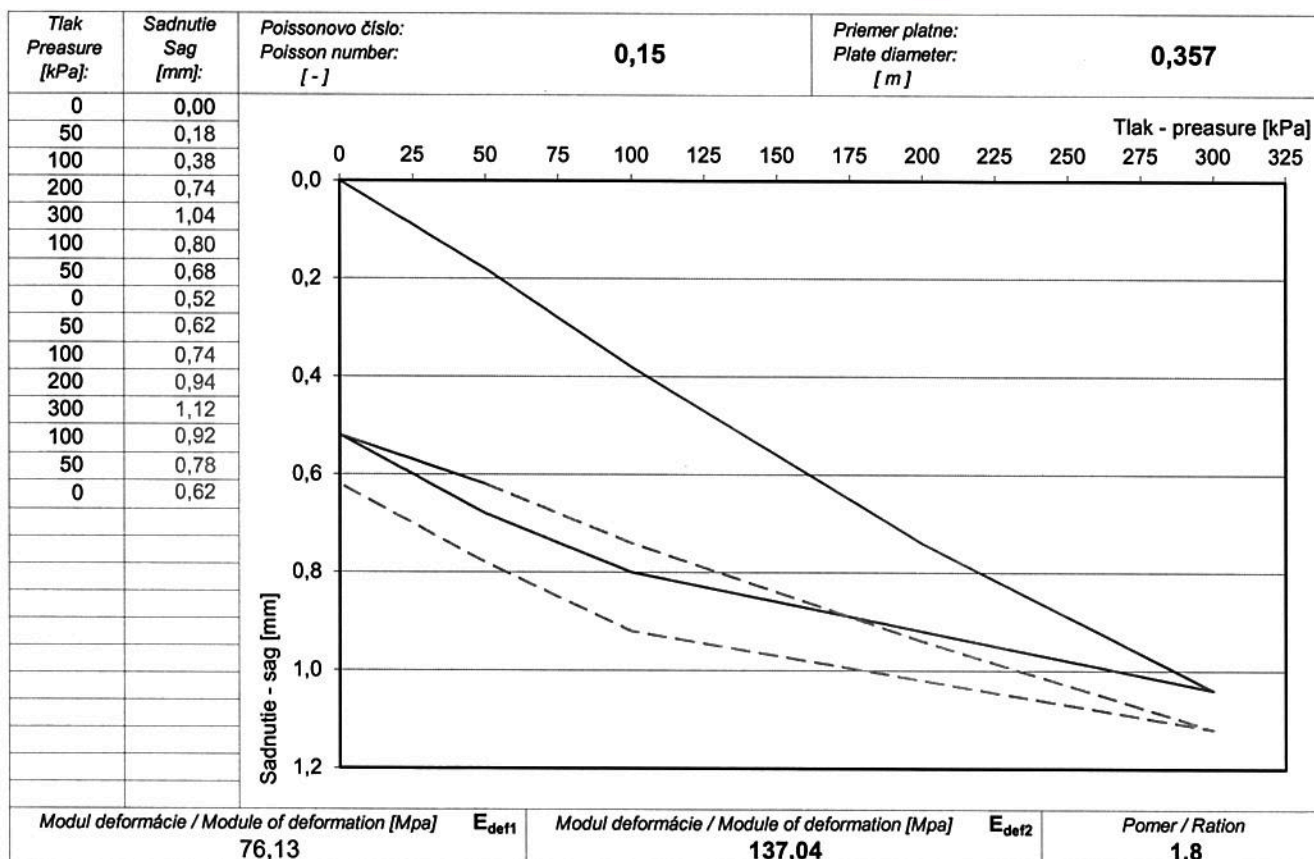
16.07.2018

Test beginning (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas):

16.07.2018

Test ending (date-time):

**Požiadavka - Requirement:**

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]

≥ 90

pomer

≤ 2,5

Poznámky - Comments:**Skúšal - Tested by:**

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert

vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:

16.07.2018

Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nezhodu kvality skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Protokol / Protocol: SPB/2018/2307

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 131
Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 736133:2017 príloha F
Skúšobný postup: Rozšírená neistota $U(k=2)$: 6,0%
Test procedure: Expand. uncertainty $U(k=2)$: 6,0%
Odchylky od skúšobného postupu: žiadne
Deviation from test procedure:

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina
Material name:
Druh materiálu: Pohranice 0/63
Material type:
Miesto merania: stavba
Measuring site:

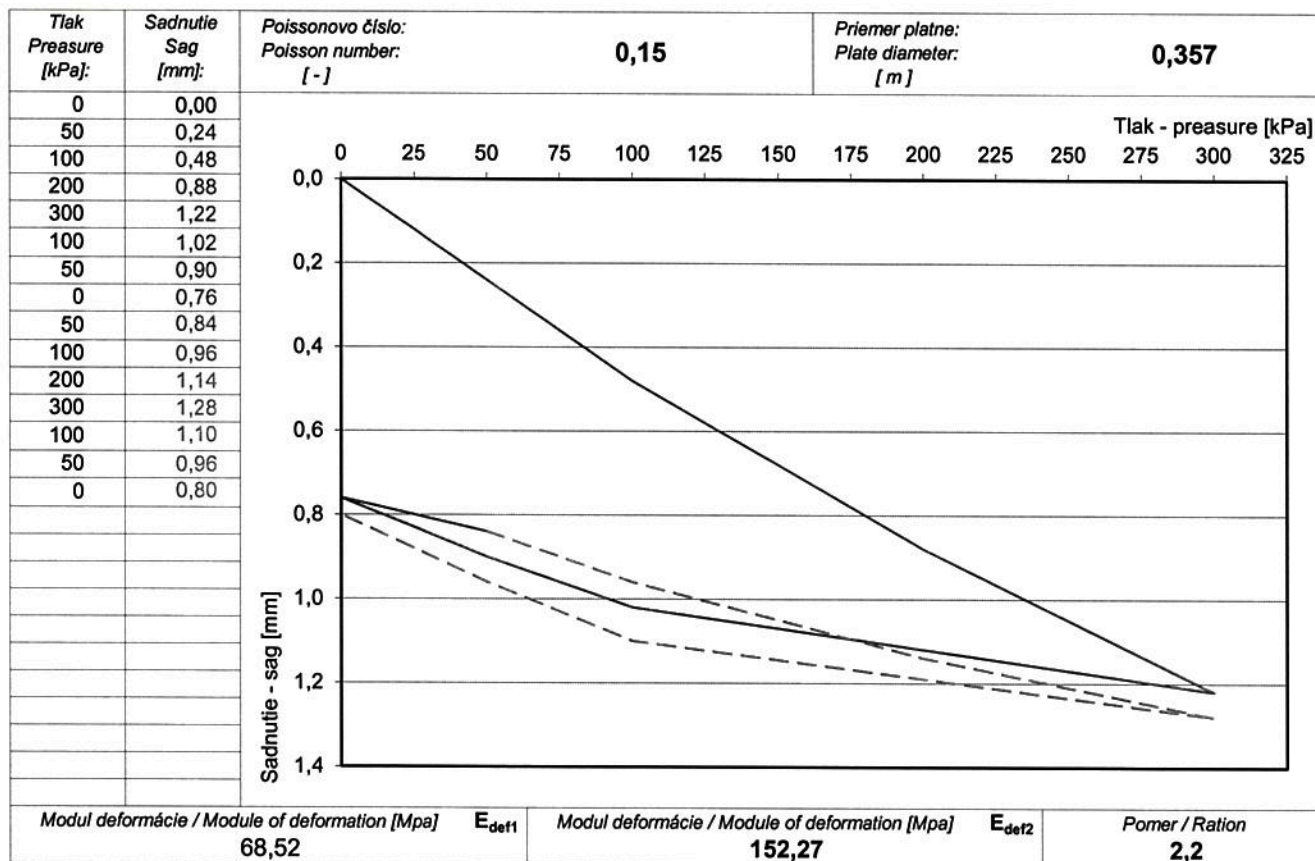
Stančenie: bod č.4
Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2307
Records note nr.:

Počasie: slnečno
Weather:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 16.07.2018
Test beginning (date-time):
Koniec skúšky (dátum-čas): 16.07.2018
Test ending (date-time):



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa] pomer
 ≥ 90 $\leq 2,5$

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DÁNCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 16.07.2018
Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nezhodu kvality skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

F17A-Z08-03/18

(N) - neakreditované / unaccredited

strana / page: 1 z / of 1



TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Protokol / Protocol: SPB/2018/2413

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 131
Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 736133:2017 príloha F	SP-Z08	6,0%	žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu:
Material name: štrkodrvina
Druh materiálu:
Material type: Pohranice 0/63
Miesto merania:
Measuring site: stavba

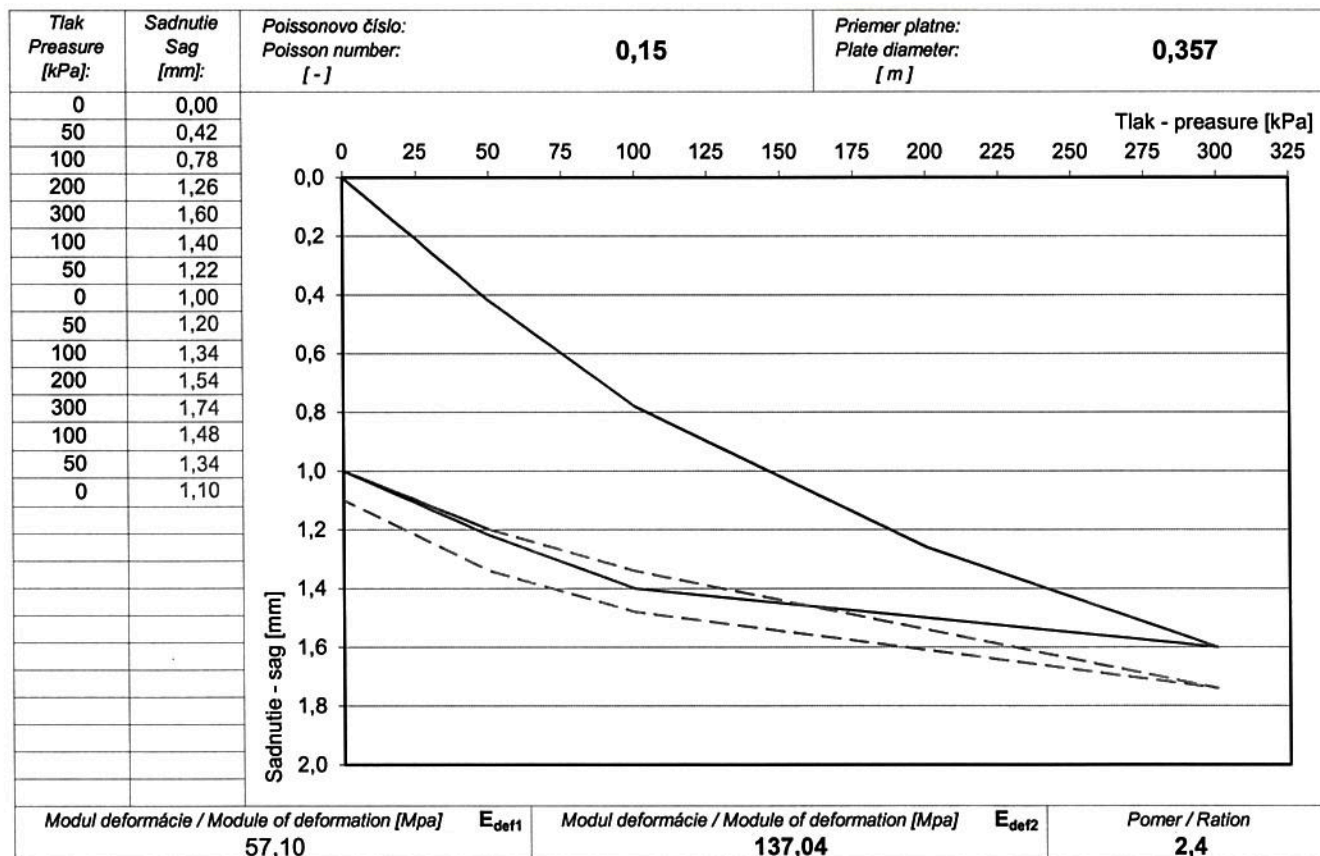
Staničenie:
Stationing: bod č.5

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2413
Records note nr.:

Počasie:
Weather: slnečno

Začiatok skúšky (dátum-čas): 17.07.2018
Test beginning (date-time):
Koniec skúšky (dátum-čas): 17.07.2018
Test ending (date-time):



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa] pomer
 ≥ 90 $\leq 2,5$

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCŠ Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
Date of issuance: 19.07.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Protokol / Protocol: SPB/2018/2439

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konstrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 736133:2017 príloha F	SP-Z08	6,0%	žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

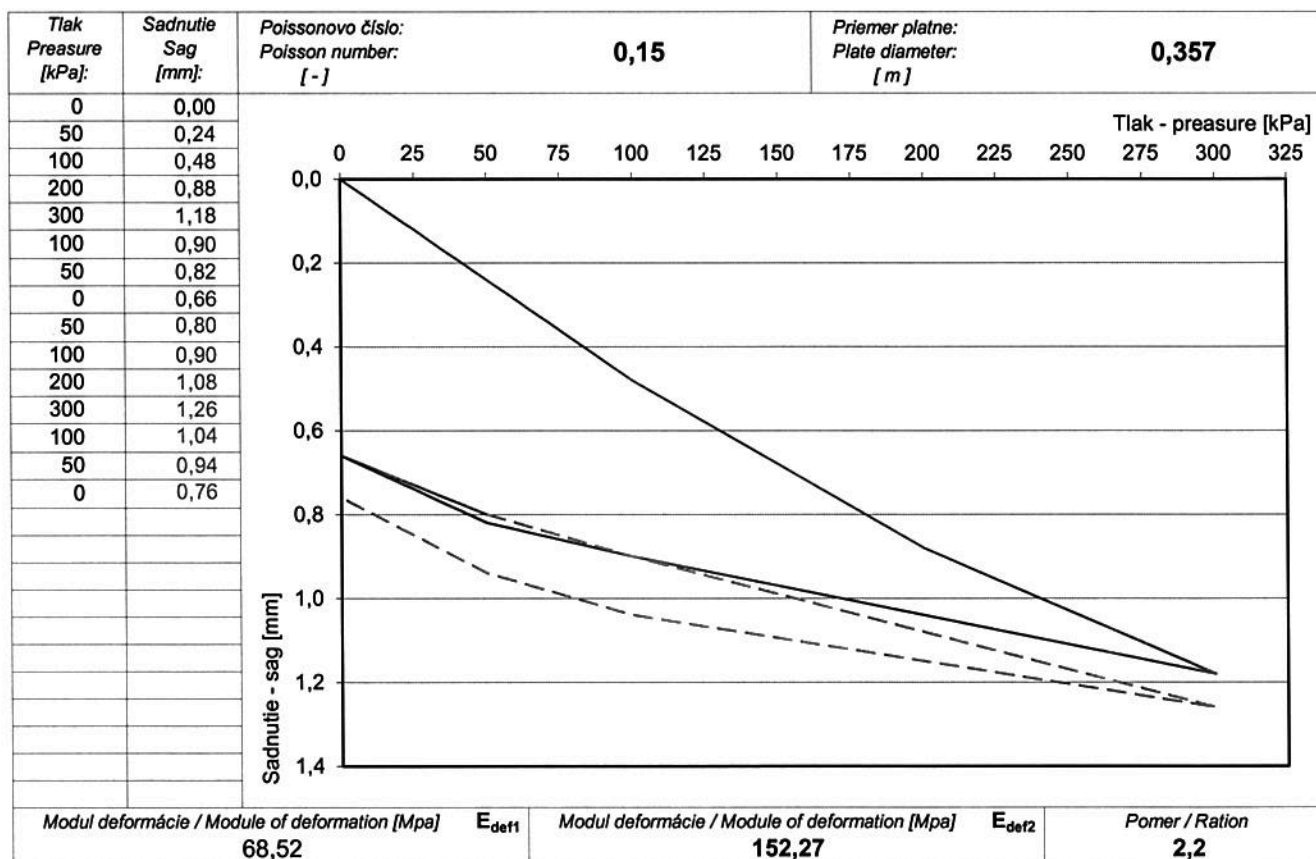
Názov materiálu: štrkodrvina

Druh materiálu: Pohranice 0/63

Miesto merania: stavba Stančenie: bod č.6

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2439	Počasie: zamračené	Začiatok skúšky (dátum-čas): 19.07.2018
Records note nr.:	Weather:	Koniec skúšky (dátum-čas): 19.07.2018



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa] pomer
≥ 90 ≤ 2,5

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 19.07.2018
Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nezhody sa vzťahuje len na súad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176

**Protokol / Protocol: SPB/2018/2440****Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test****Všeobecné údaje - General information**

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:

Skúšobný postup:

Rozšírená neistota $U(k=2)$:

Odchylky od skúšobného postupu:

Norm, regulation, ...:

Test procedure:

Expand. uncertainty $U(k=2)$:

Deviation from test procedure:

STN 736133:2017 príloha F

SP-Z08

6,0%

žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu:

štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu:

Pohranice 0/63

Material type:

Miesto merania:

stavba

Staničenie:

bod č.7

Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.:

SPB/2018/2440

Počasie:

zamračené

Weather:

Začiatok skúšky (dátum-čas):

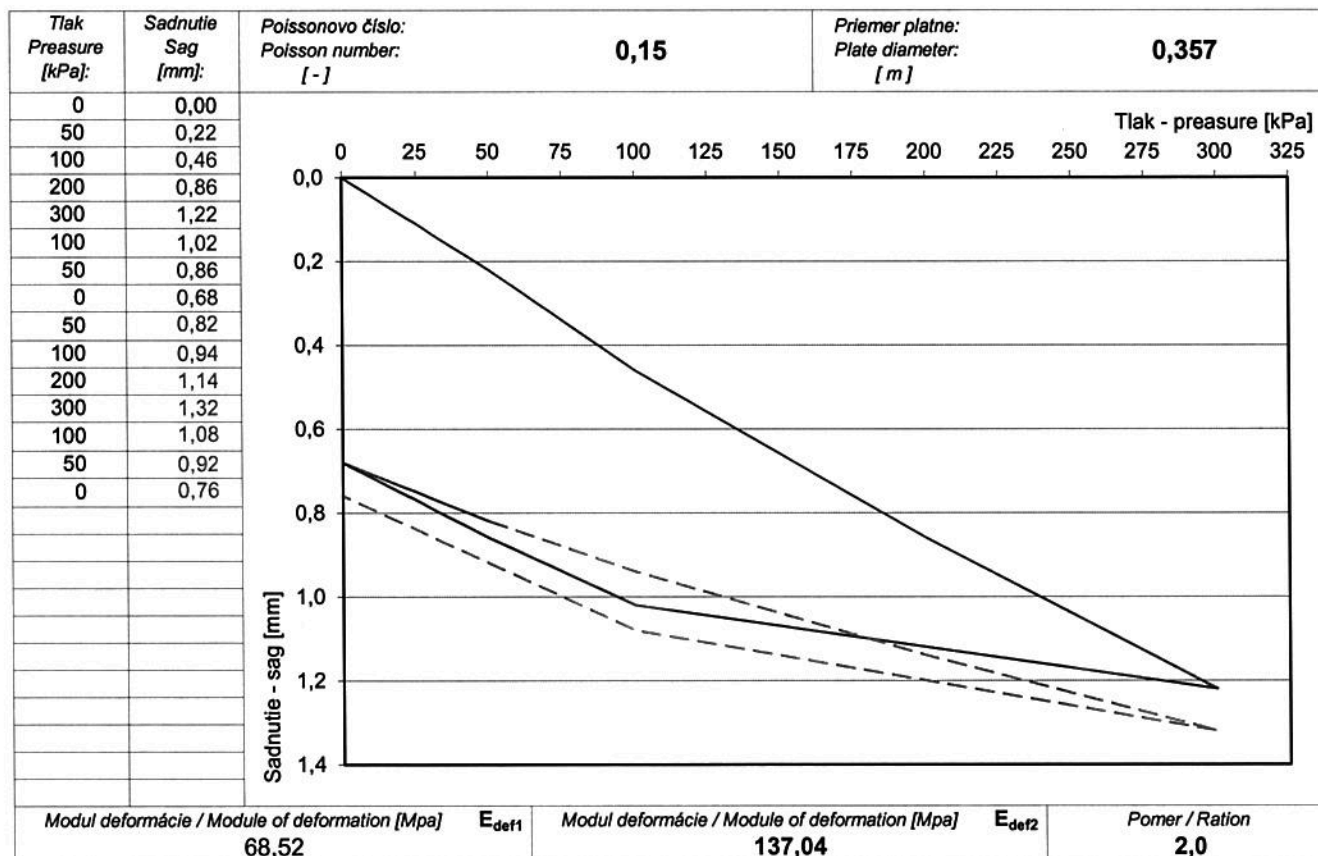
19.07.2018

Test beginning (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas):

19.07.2018

Test ending (date-time):

**Požiadavka - Requirement:**

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

 E_{def2} [MPa]

pomer

 ≥ 90 $\leq 2,5$ **Poznámky - Comments:****Skúšal - Tested by:**

SMATANA Zoltán.

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:

Date of issuance: 19.07.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/2441

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:

Skúšobný postup:

Rozšírená neistota $U(k=2)$:

Odchylky od skúšobného postupu:

Norm, regulation, ...:

Test procedure:

Expand. uncertainty $U(k=2)$:

Deviation from test procedure:

STN 736133:2017 príloha F

SP-Z08

6,0%

žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling: (N)

Názov materiálu:

štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu:

Pohranice 0/63

Material type:

Miesto merania:

stavba

Staničenie:

bod č.8

Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.:

SPB/2018/2441

Počasie:

zamračené

Weather:

Začiatok skúšky (dátum-čas):

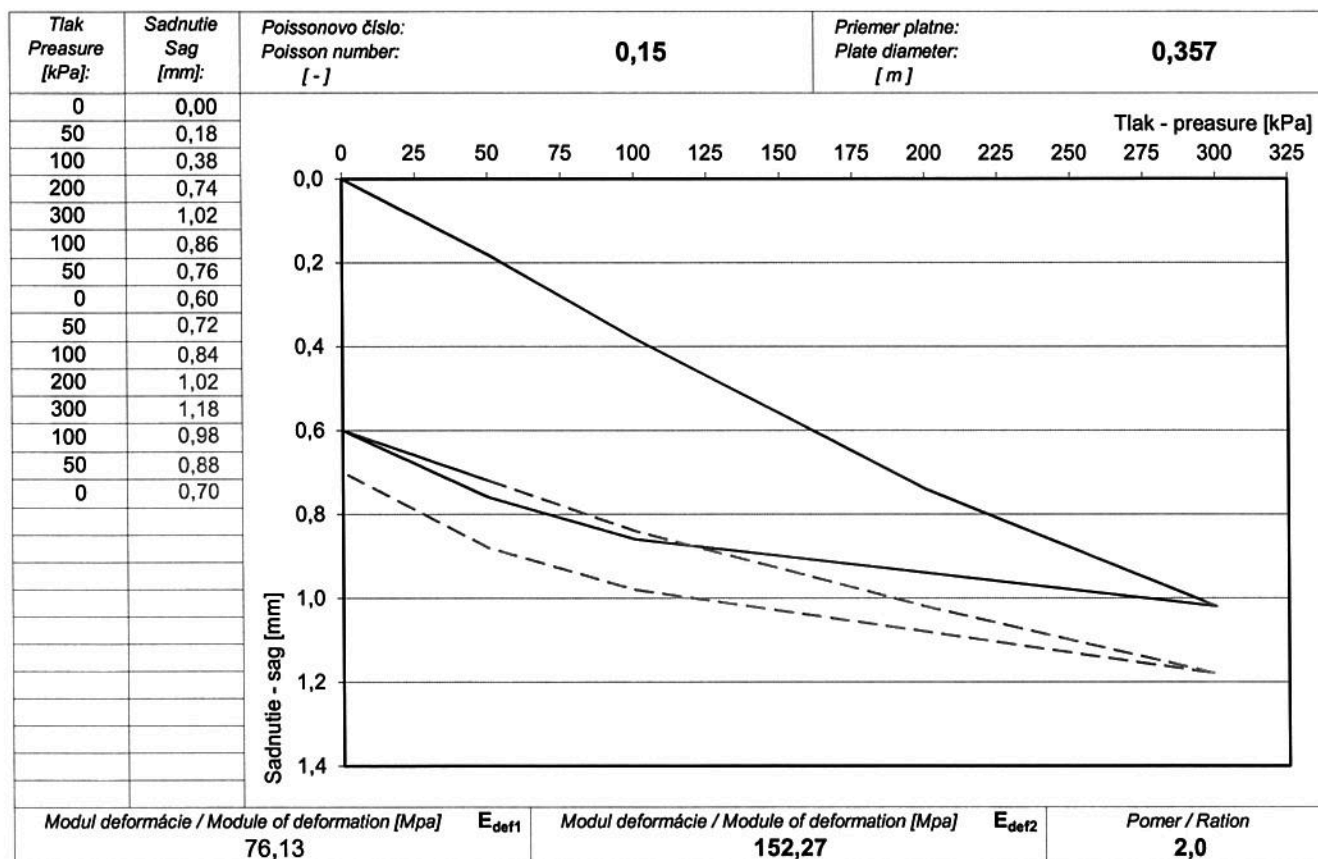
19.07.2018

Test beginning (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas):

19.07.2018

Test ending (date-time):



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]

≥ 90

pomer

≤ 2,5

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:

19.07.2018

Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





Protokol / Protocol: SPB/2018/2523

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: Skúšobný postup: Rozšírená neistota $U(k=2)$: Odchylky od skúšobného postupu:
 Norm, regulation, ...: Test procedure: Expand. uncertainty $U(k=2)$: Deviation from test procedure:
 STN 736133:2017 príloha F SP-Z08 6,0% žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling: (N)

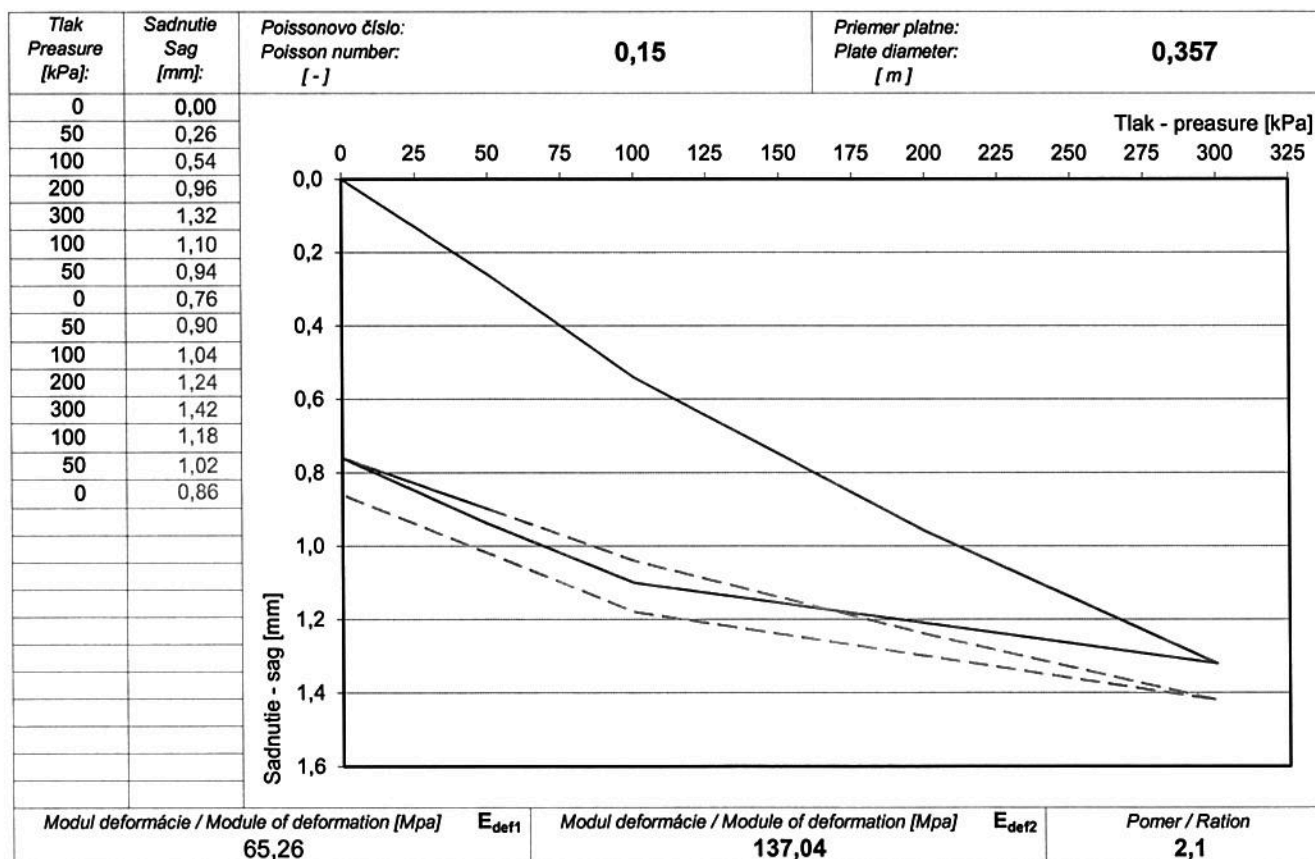
Názov materiálu: štrkodrvina

Druh materiálu: Pohranice 0/63

Miesto merania: stavba Stančenie: bod č.9

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2523 Počasie: slnenčo
 Records note nr.: Weather: Test beginning (date-time): 24.07.2018
 Test ending (date-time): 24.07.2018



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa] pomer
 ≥ 90 $\leq 2,5$

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
 Date of issuance: 25.07.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Výjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/2524

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 736133:2017 príloha F	SP-Z08	6,0%	žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu: Pohranice 0/63

Material type:

Miesto merania: stavba

Measuring site:

Staničenie:

Stationing:

bod č.10

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 24.07.2018

Test beginning (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas): 24.07.2018

Test ending (date-time):

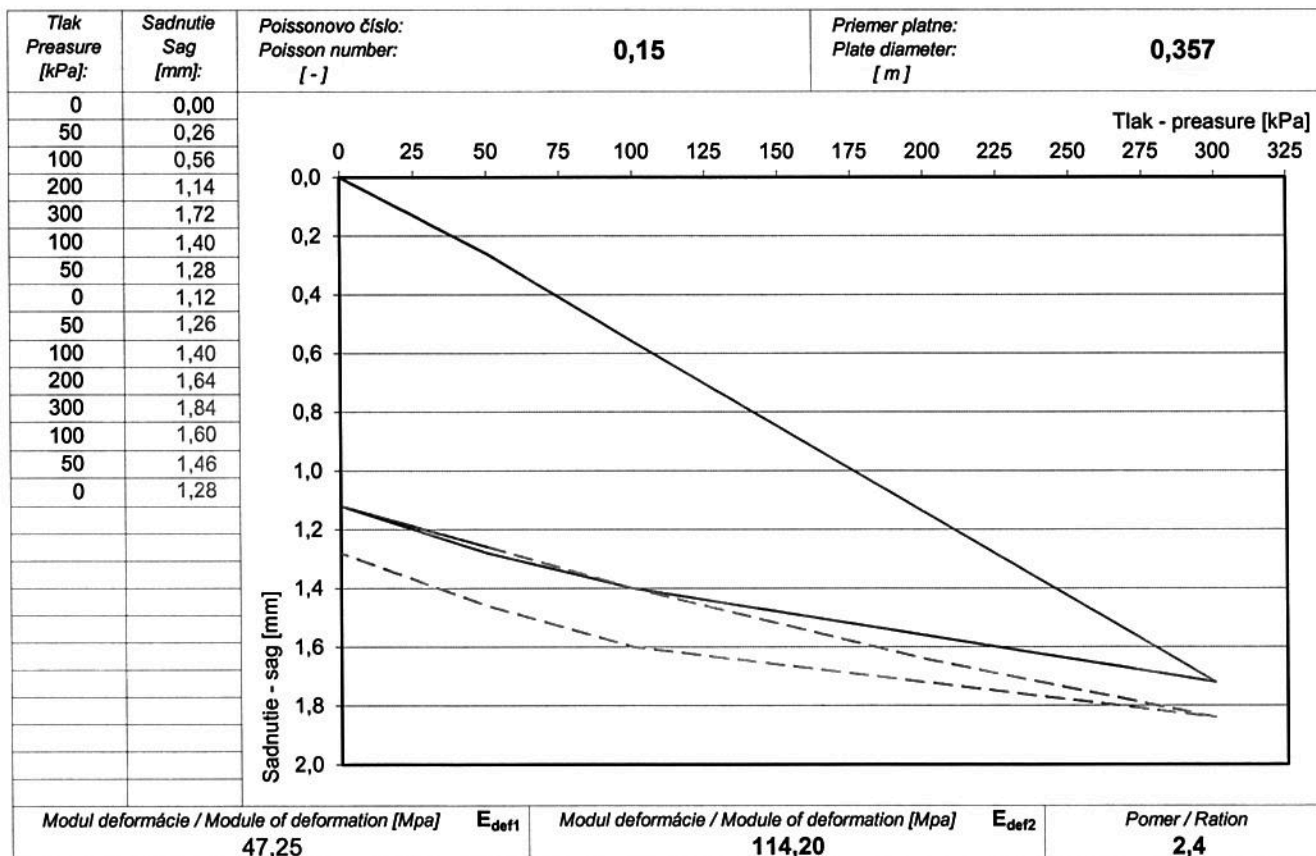
Záznamový lis č.: SPB/2018/2524

Records note nr.:

Počasie:

Weather:

slniečno

**Požiadavka - Requirement:**

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

 E_{def2} [MPa] ≥ 90

pomer

 $\leq 2,5$ **Poznámky - Comments:****Skúšal - Tested by:**

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

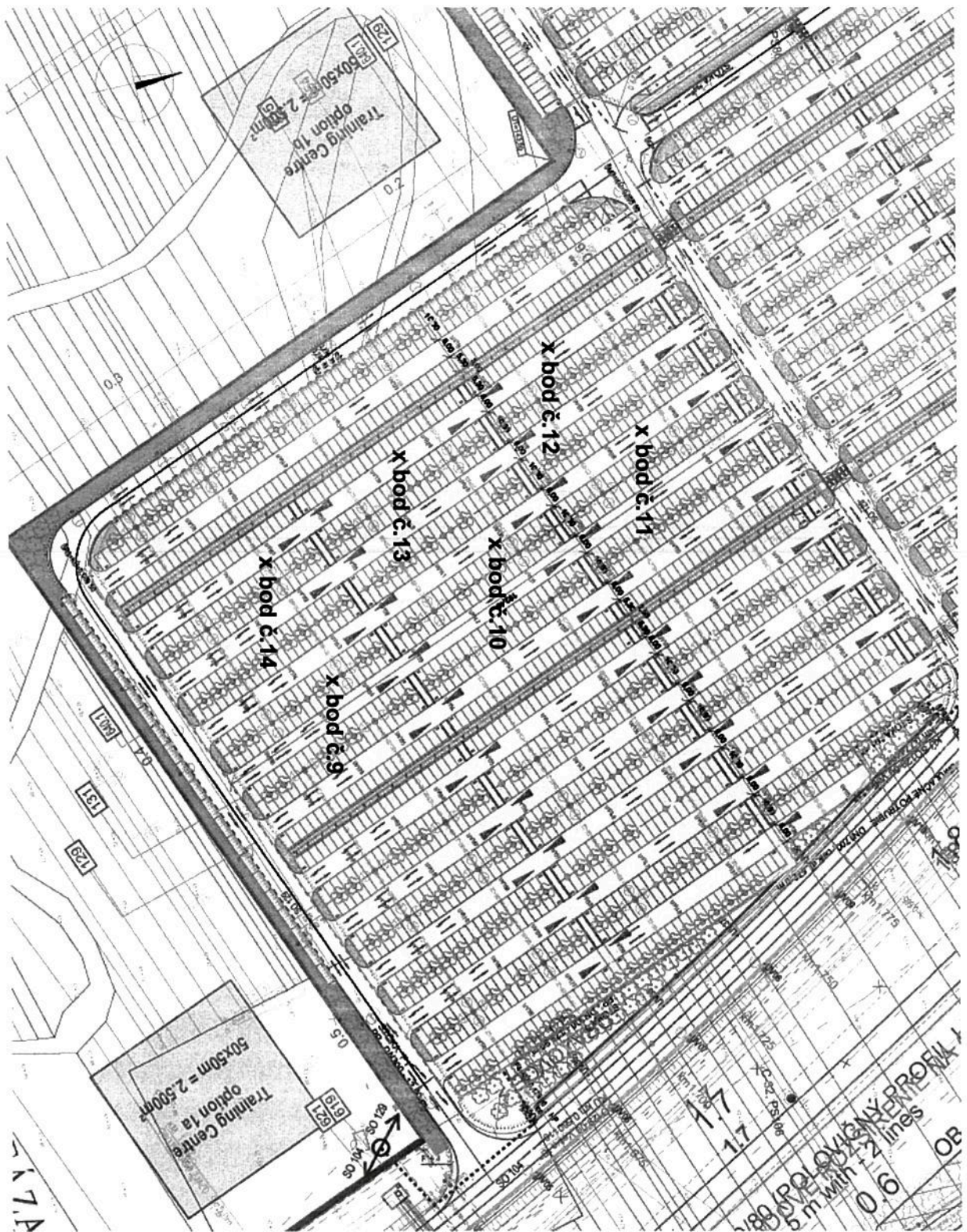
KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 25.07.2018

Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukovovaný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/2525

Statická zaťažovací skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA

Zákazka č. / Order nr.

Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:

Skúšobný postup:

 Rozšírená neistota $U(k=2)$:

Odchylky od skúšobného postupu:

Norm, regulation, ...:

Test procedure:

 Expand. uncertainty $U(k=2)$:

Deviation from test procedure:

STN 736133:2017 príloha F

SP-Z08

6,0%

žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu:

štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu:

Pohranice 0/63

Material type:

Miesto merania:

stavba

Stančenie:

bod č.11

Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Začiatok skúšky (dátum-čas):

24.07.2018

Test beginning (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas):

24.07.2018

Test ending (date-time):

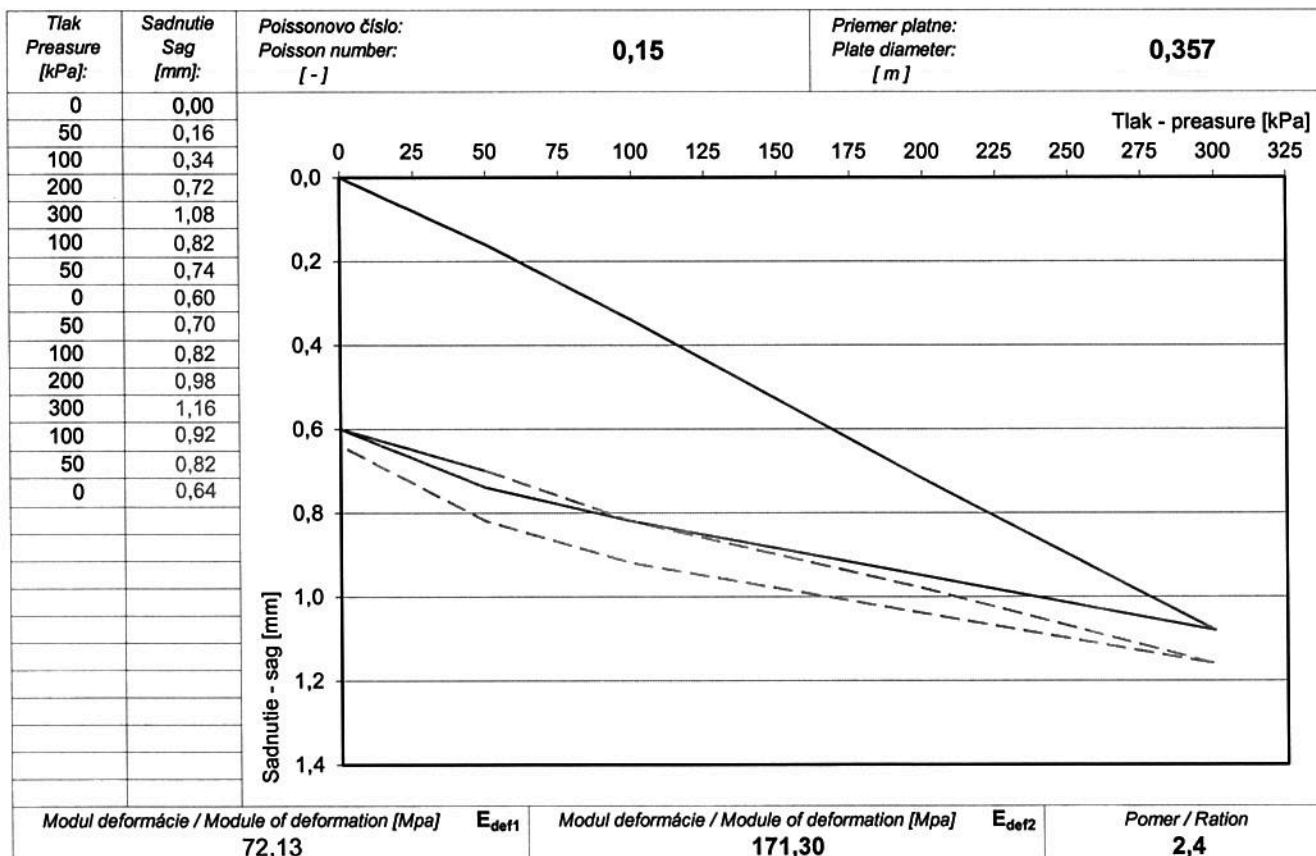
Záznamový lis č.:

SPB/2018/2525

Počasie:

sinenčo

Weather:



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

 E_{def2} [MPa]

 ≥ 90

pomer

 $\leq 2,5$

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

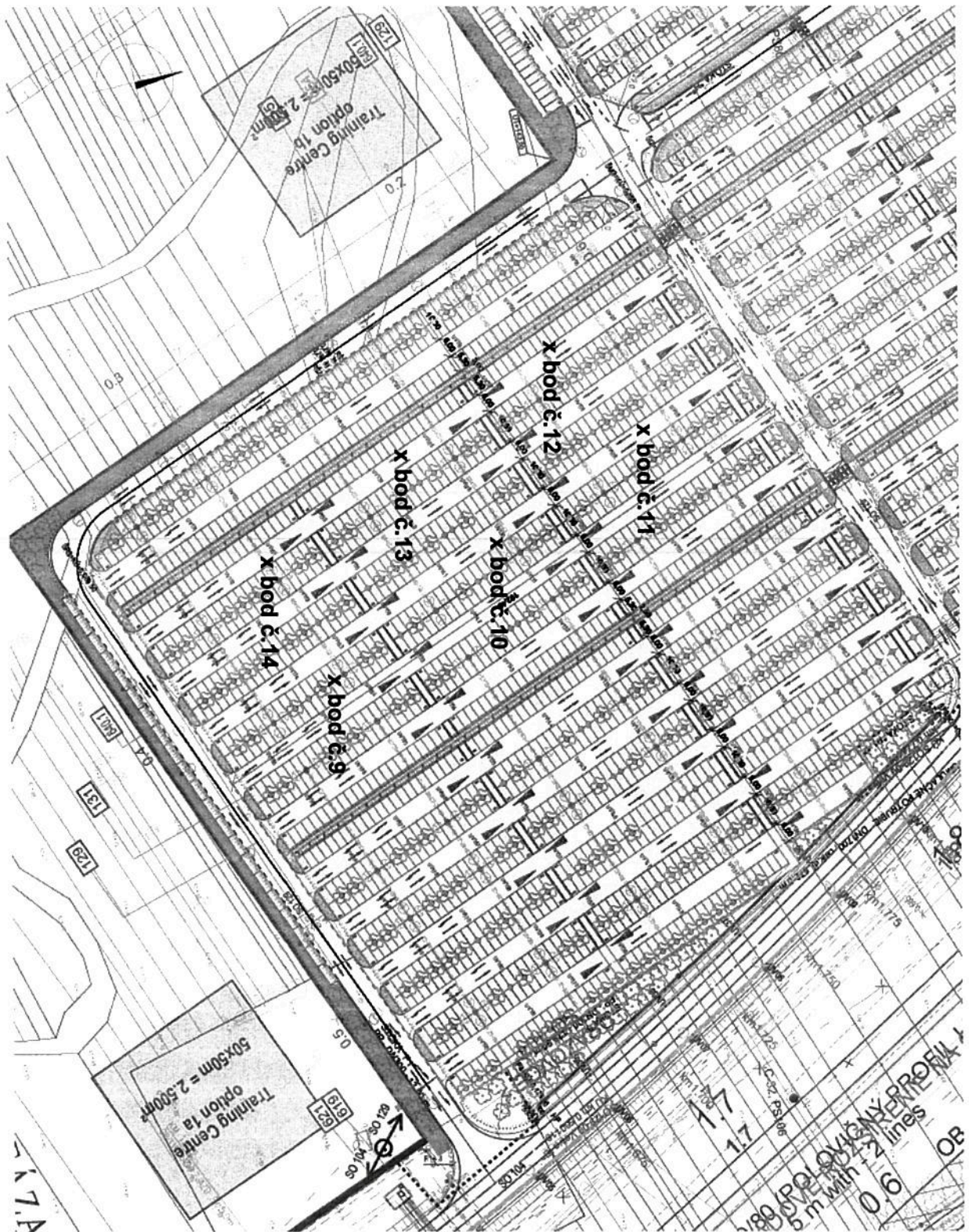
 Ing. DANCOS Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:

25.07.2018

Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukovovaný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncompliance applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/2526

Statická zaťažovací skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA

Zákazka č. / Order nr.

Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:

Skúšobný postup:

Rozšírená neistota $U(k=2)$:

Odchylky od skúšobného postupu:

Norm, regulation, ...:

Test procedure:

Expand. uncertainty $U(k=2)$:

Deviation from test procedure:

STN 736133:2017 príloha F

SP-Z08

6,0%

žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu:

štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu:

Pohranice 0/63

Material type:

Miesto merania:

stavba

Staničenie:

Stationing:

bod č.12

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Začiatok skúšky (dátum-čas):

24.07.2018

Test beginning (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas):

24.07.2018

Test ending (date-time):

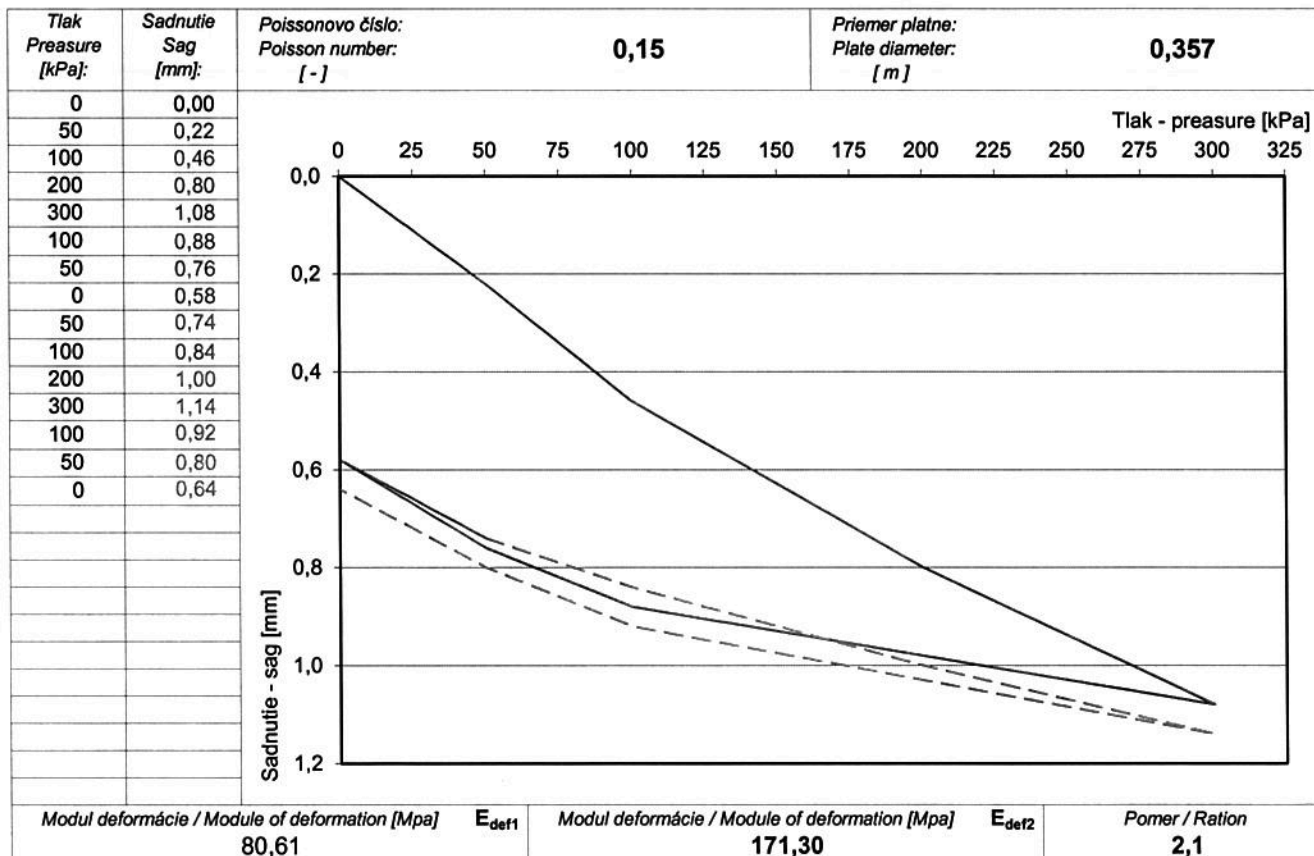
Záznamový lis č.:

SPB/2018/2526

Počasie:

Weather:

slnечно



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]

≥ 90

pomer

≤ 2,5

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

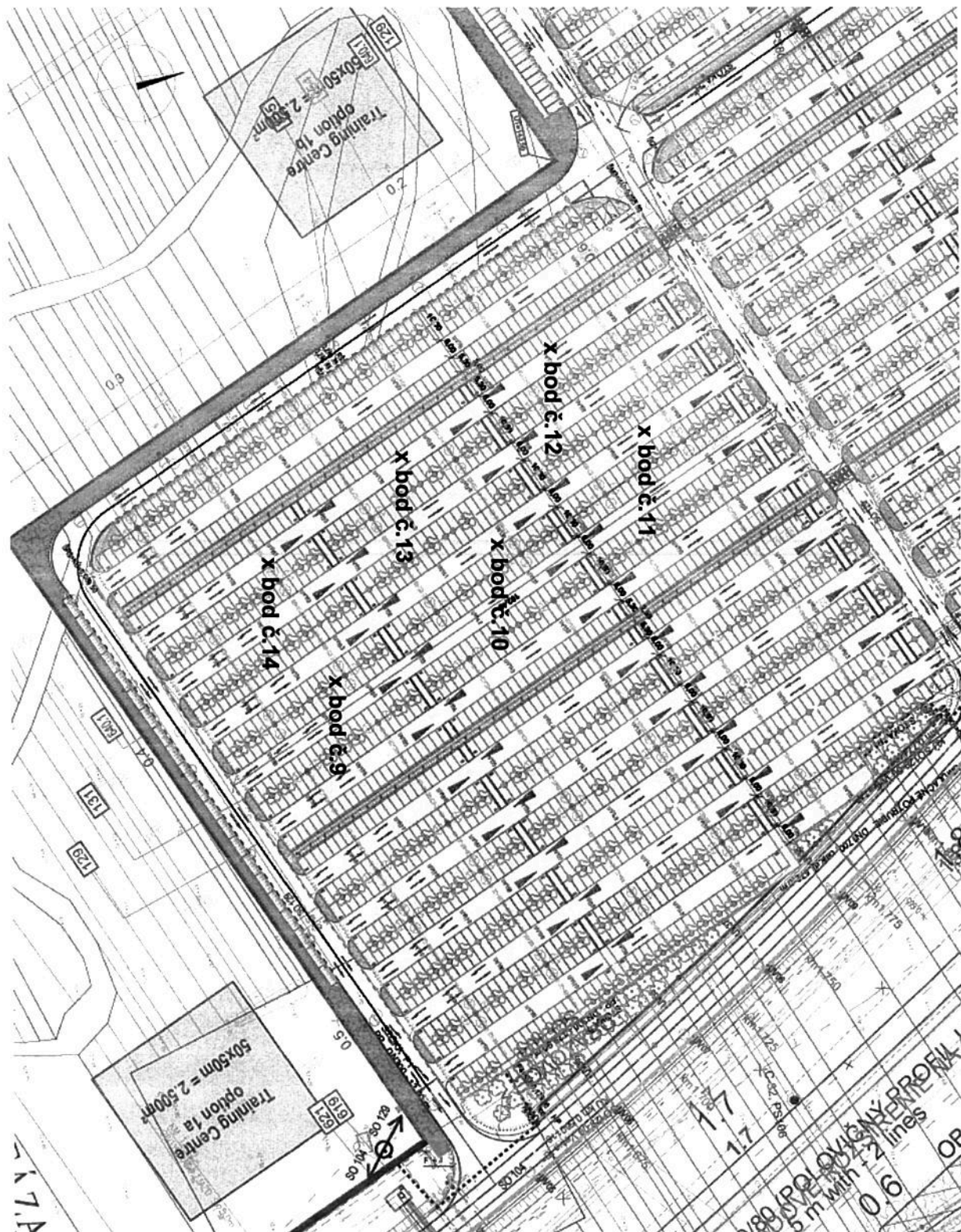
Dátum vystavenia:

25.07.2018

Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vyjadruje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.

Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
 Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
 tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735


SNAS

Reg. No. 211/S-176


Protokol / Protocol: SPB/2018/2537
Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test
Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 736133:2017 príloha F
 Skúšobný postup: SP-Z08
 Rozšírená neistota $U(k=2)$: 6,0%
 Odchyľky od skúšobného postupu: žiadne

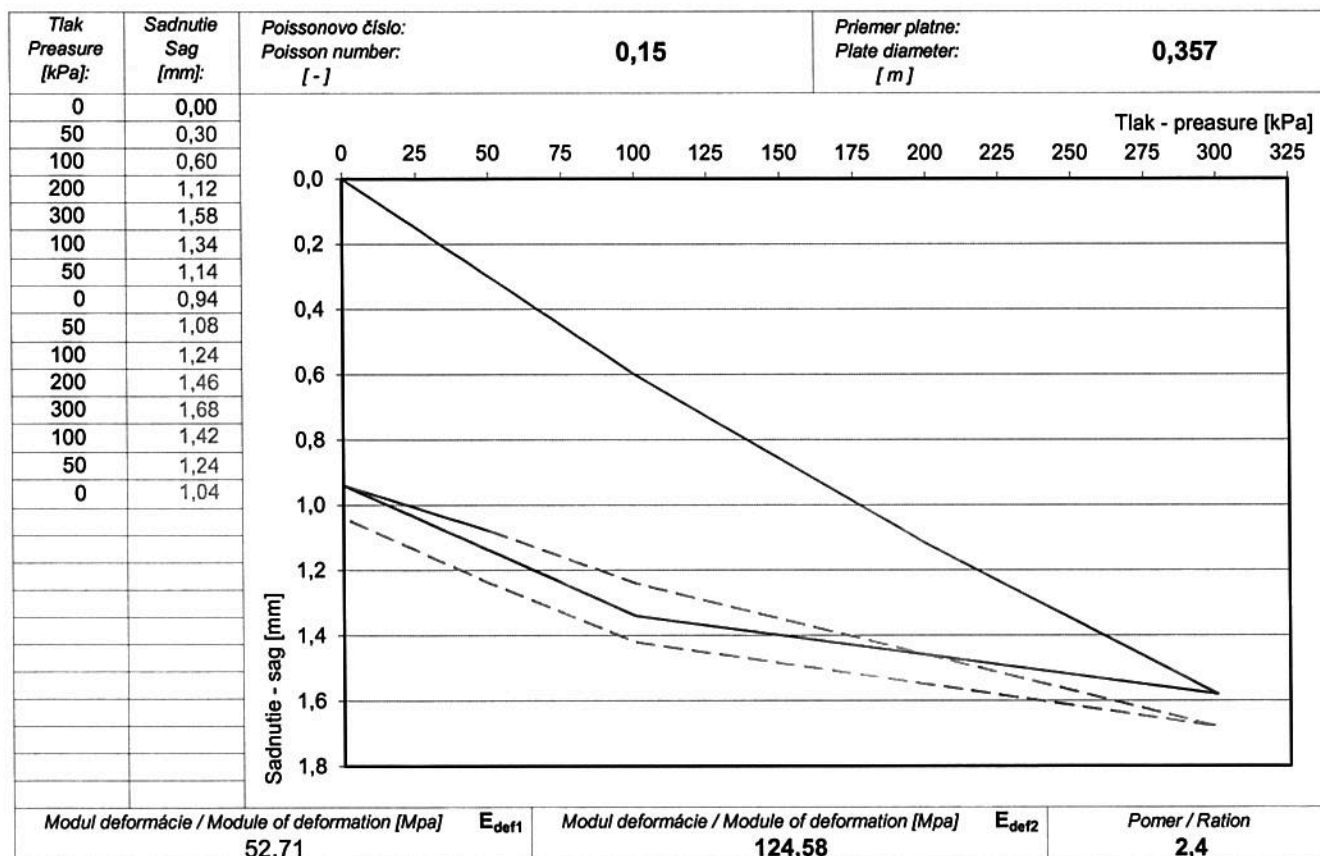
Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina
 Material name:
 Druh materiálu: Pohranice 0/63
 Material type:
 Miesto merania: stavba
 Measuring site:
 Staničenie: bod č.13
 Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2537
 Records note nr.:
 Počasie: slnečno
 Weather:
 Začiatok skúšky (dátum-čas): 25.07.2018
 Test begining (date-time):
 Koniec skúšky (dátum-čas): 25.07.2018
 Test ending (date-time):


Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa] pomer
 ≥ 90 $\leq 2,5$

Poznámky - Comments:
Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

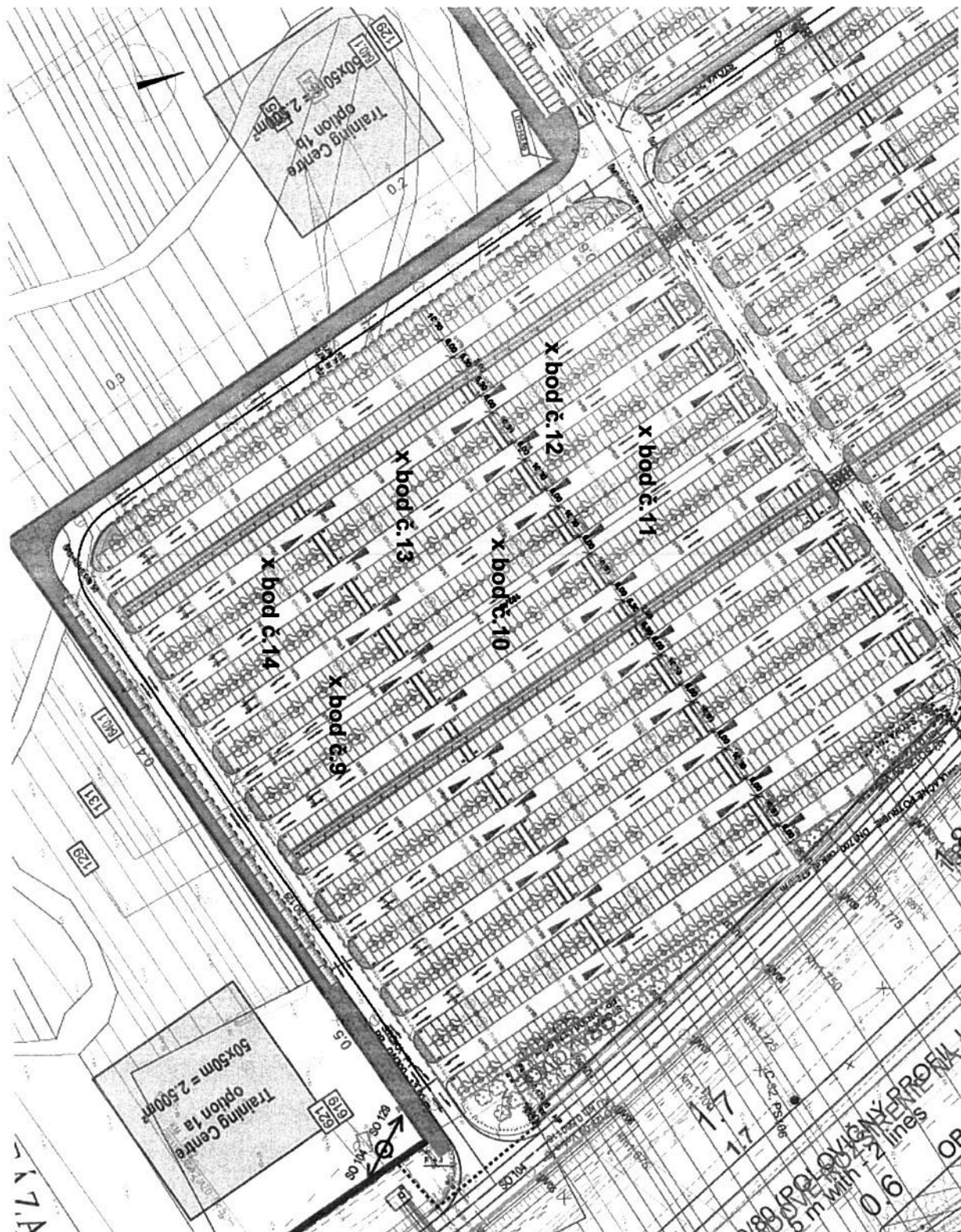
KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCŠ Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
 Date of issuance: 25.07.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/2538

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: Skúšobný postup: Rozšírená neistota $U(k=2)$: Odchylky od skúšobného postupu:
 Norm, regulation, ...: Test procedure: Expand. uncertainty $U(k=2)$: Deviation from test procedure:
 STN 736133:2017 príloha F SP-Z08 6,0% žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu: Pohranice 0/63

Material type:

Miesto merania: stavba

Measuring site:

Staničenie:

Stationing:

bod č.14

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2538
 Records note nr.:

Počasie:

Weather:

slnечно

Začiatok skúšky (dátum-čas):

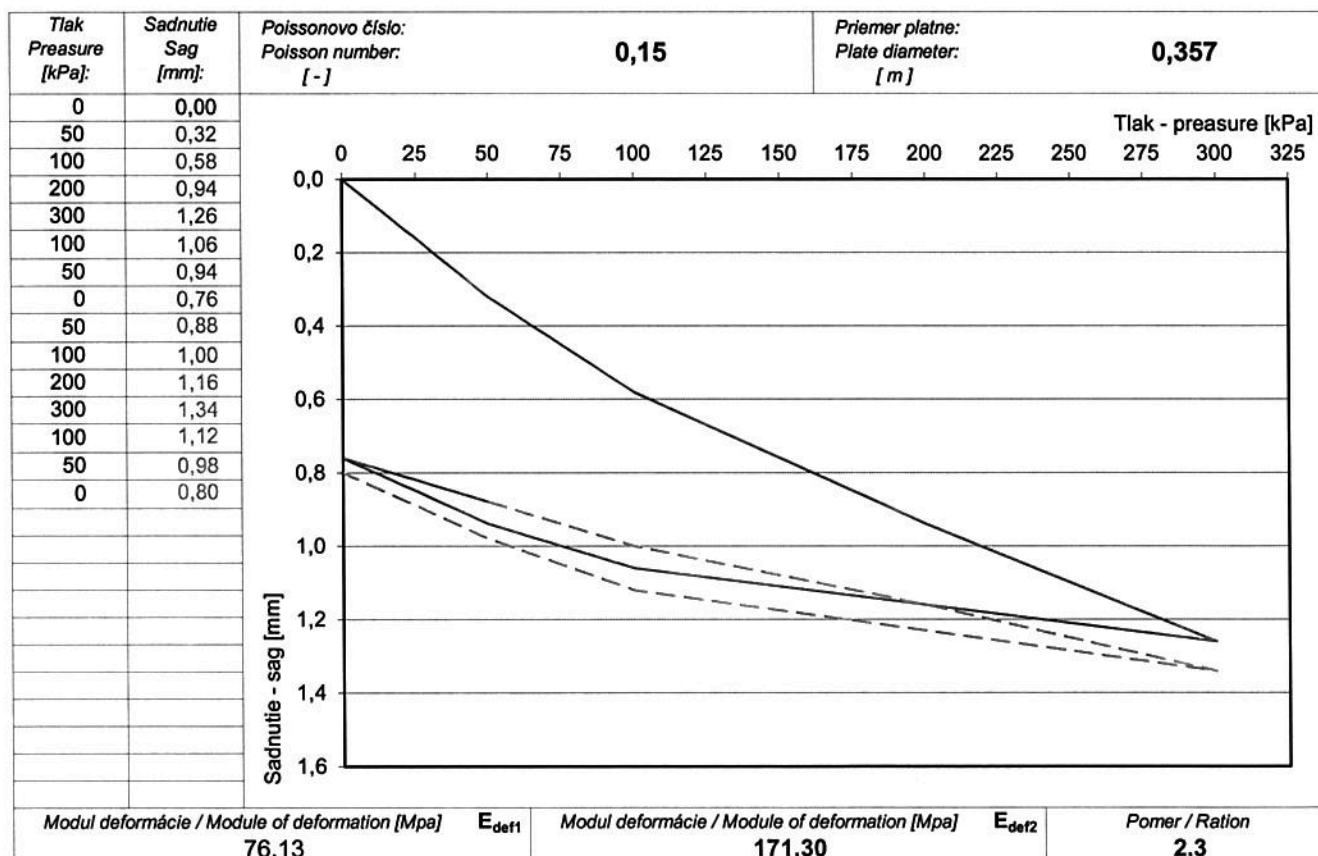
Test begining (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas):

Test ending (date-time):

25.07.2018

25.07.2018



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]

≥ 90

pomer

≤ 2,5

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

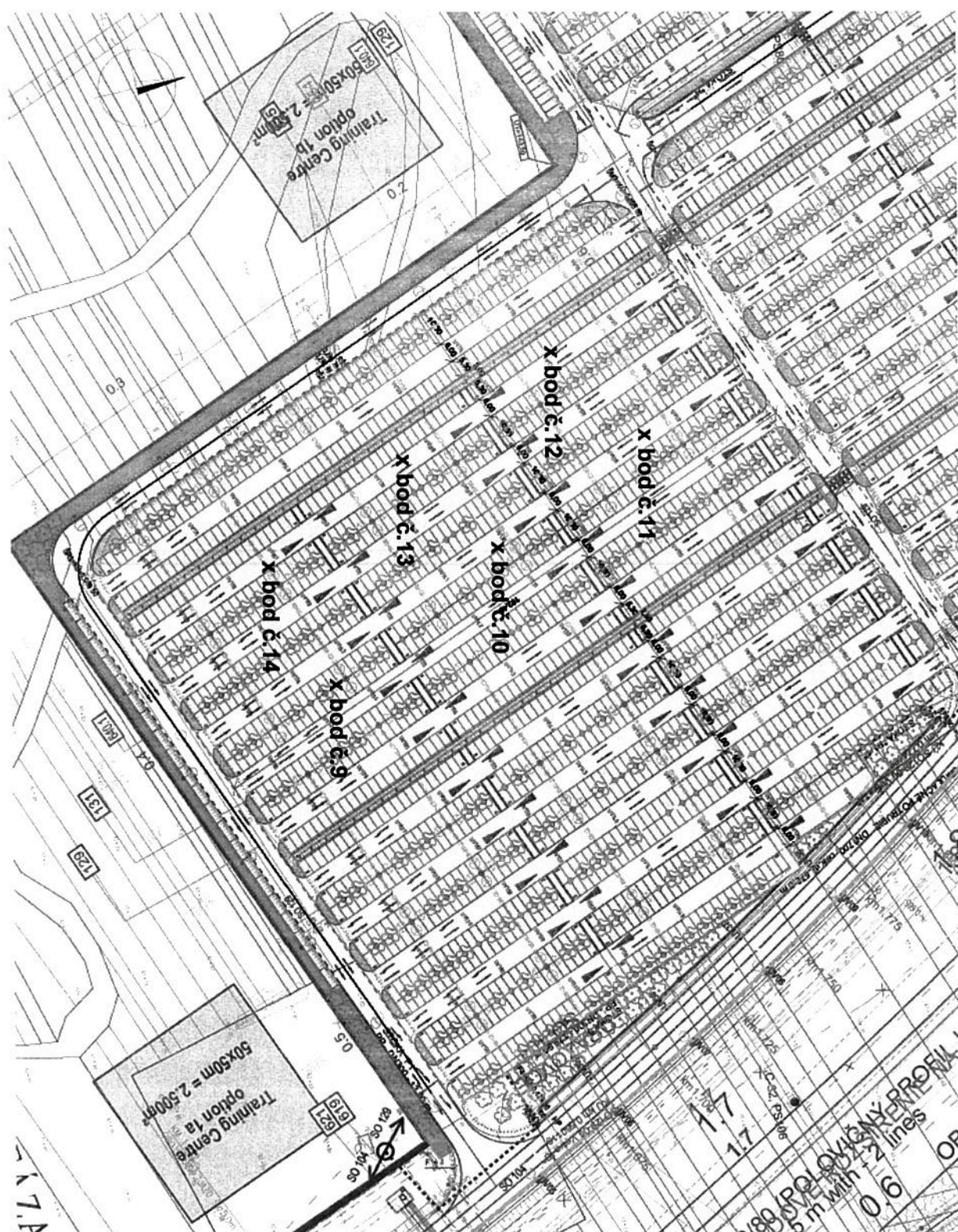
KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 25.07.2018
 Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
 Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
 tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735


SNAS

Reg. No. 211/S-176


Protokol / Protocol: SPB/2018/1473
Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test
Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: **STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA**
 Zhotoviteľ / Contractor: **STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,**

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): **Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra**
 Objekt / Building object: **SO: 131**
 Konštrukcia / Construction: **aktívna vrstva**

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: **STN 736133:2017 príloha F** Skúšobný postup: **SP-Z08** Rozšírená neistota $U(k=2)$: **6,0%** Odchyľky od skúšobného postupu: **žiadne**
 Norm, regulation, ...: **SP-Z08** Expand. uncertainty $U(k=2)$: **6,0%** Deviation from test procedure:

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

 Názov materiálu: **štrkodrvina**

Material name:

 Druh materiálu: **0/63 Pohranice**

Material type:

 Miesto merania: **stavba**

Measuring site:

Staničenie:

Stationing:

Parkovisko P2; bod č.1
Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: **SPB/2018/1473**
 Records note nr.:

Počasie:

Weather:

slniečno

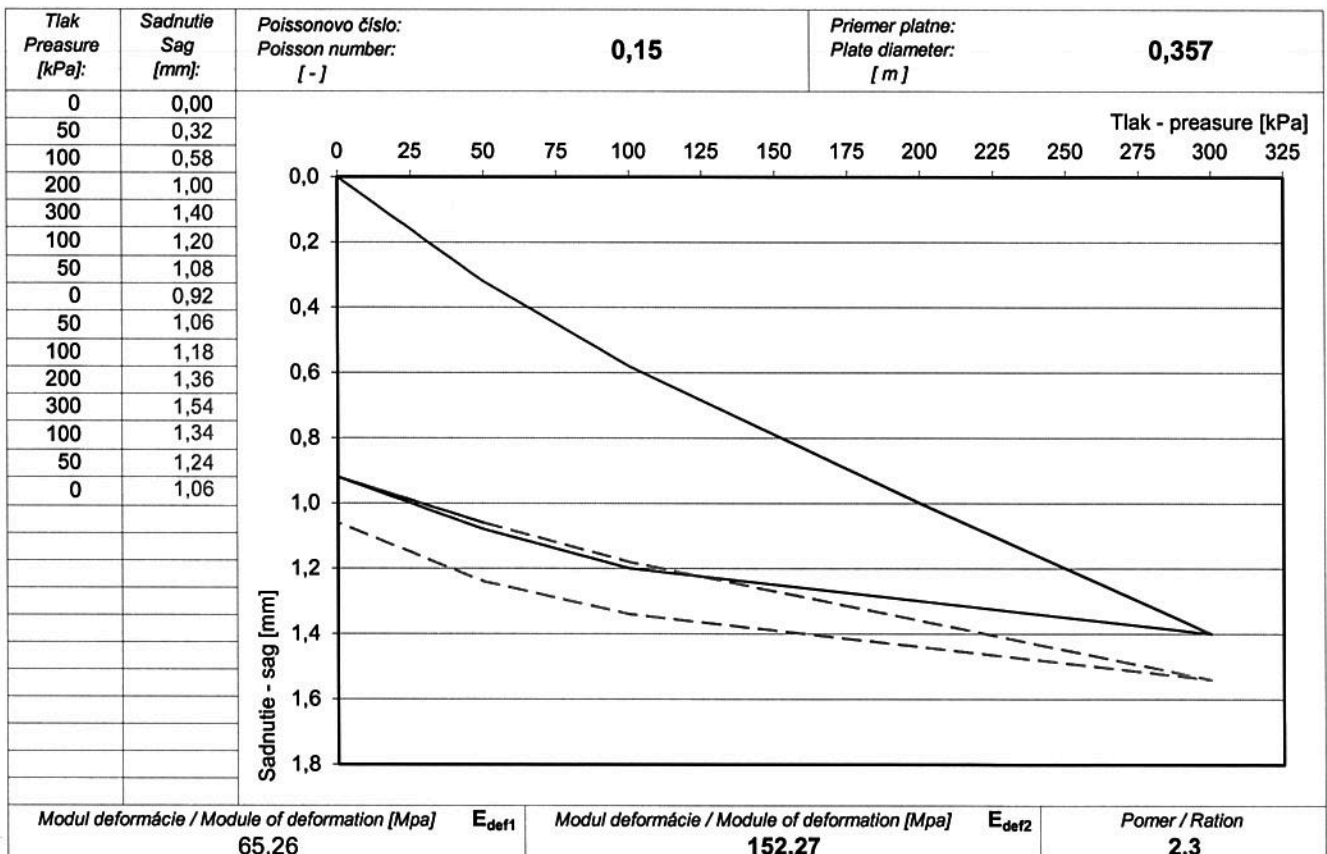
Začiatok skúšky (dátum-čas):

Test beginning (date-time):

24.05.2018

Koniec skúšky (dátum-čas):

Test ending (date-time):

24.05.2018

Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

 E_{def2} [MPa]

≥ 90

pomer

≤ 2,5
Poznámky - Comments:
Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

 Ing. DANCOS Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

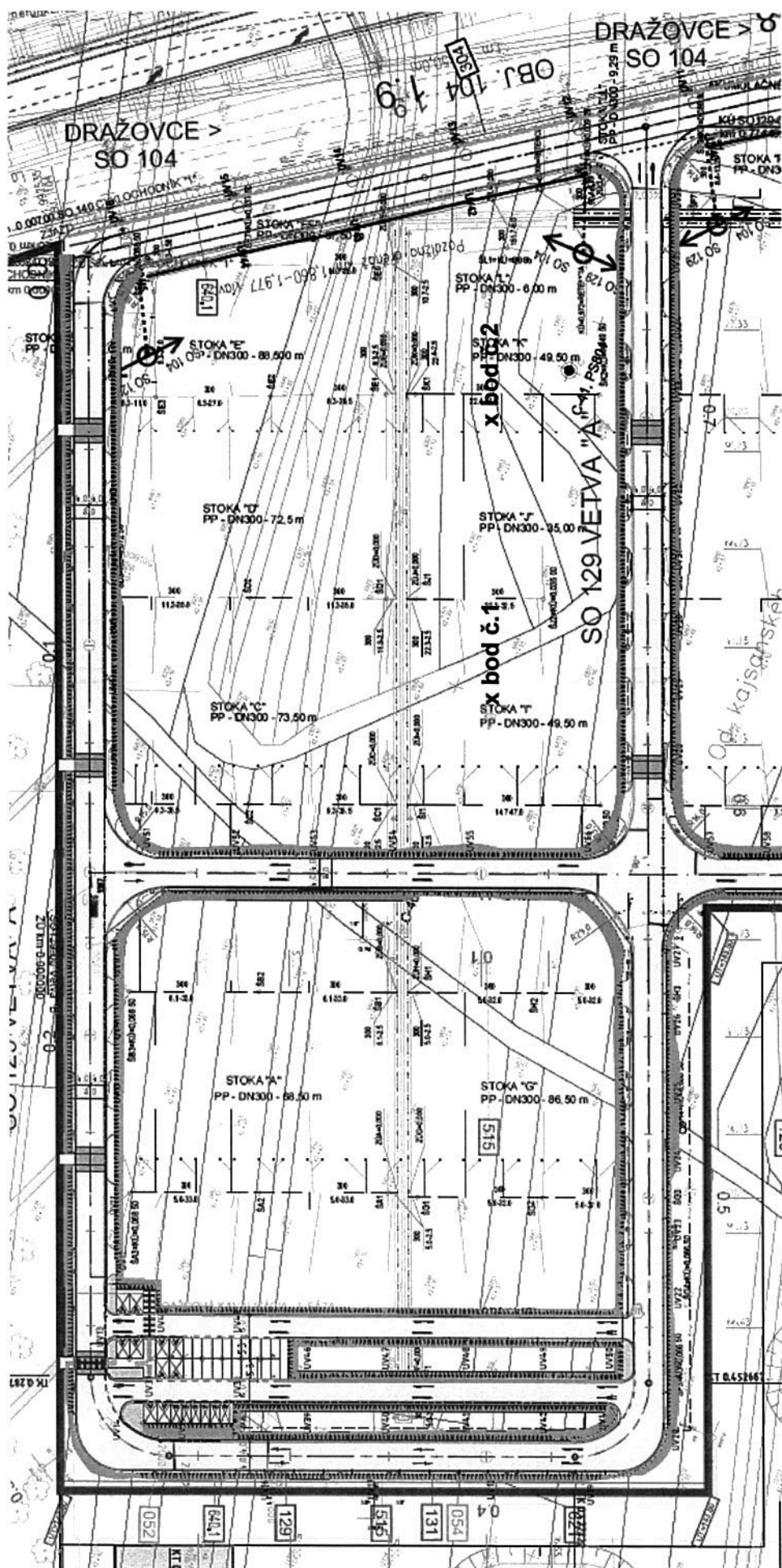
Dátum vystavenia:
 Date of issuance: **24.05.2018**

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

F17A-Z08-03/18

(N) - neakreditované / unaccredited

strana / page: 1 z / of 1



TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/1474

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 131
Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 736133:2017 príloha F
Skúšobný postup: SP-Z08
Rozšírená neistota $U(k=2)$: 6,0%
Odchýlky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

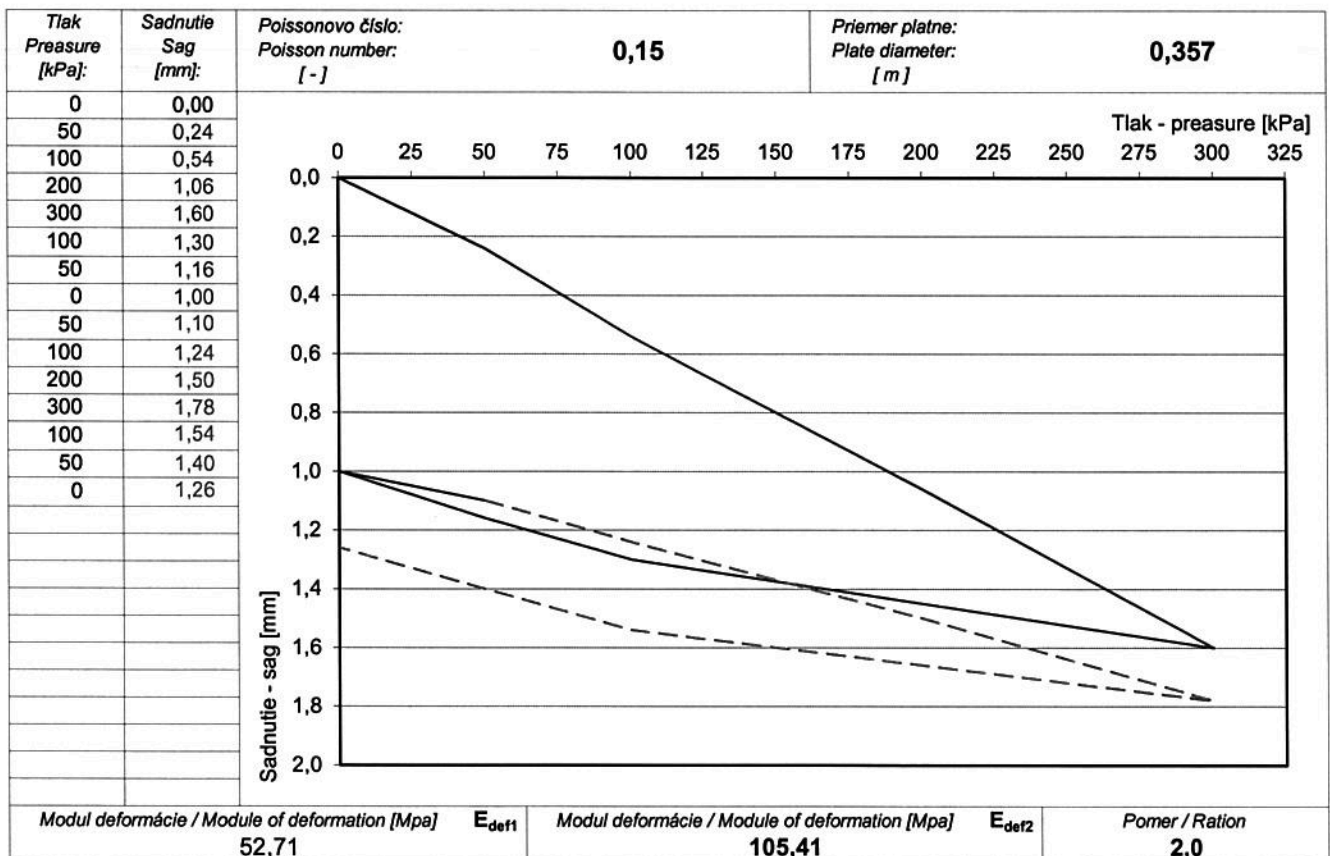
Názov materiálu: štrkodrvina
Material name:
Druh materiálu: 0/63 Pohranice
Material type:
Miesto merania: stavba
Measuring site:
Staničenie: Parkovisko P2; bod č.2
Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1474
Records note nr.:

Počasie: slnečno
Weather:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 24.05.2018
Test beginning (date-time):
Koniec skúšky (dátum-čas): 24.05.2018
Test ending (date-time):



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]

≥ 90

pomer

≤ 2,5

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

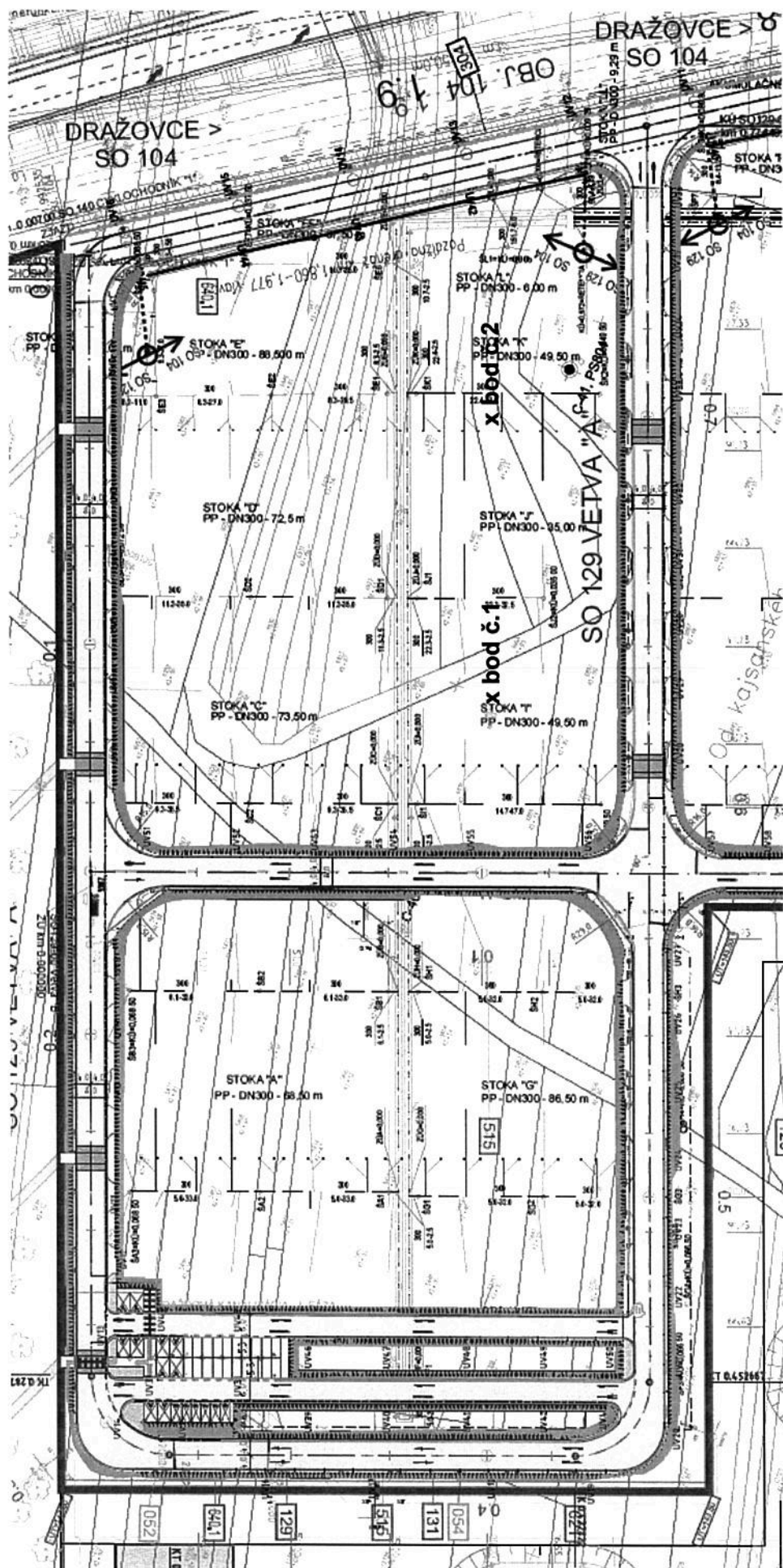
KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 24.05.2018
Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nezhodnosť kvality skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/1730 Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 131
Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 736133:2017 príloha F	SP-Z08	6,0%	žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu: Pohranice 0/63

Material type:

Miesto merania: stavba

Measuring site:

Staničenie:

Stationing:

Parkovisko P2; bod č.1

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1730
Records note nr.:

Počasie:

Weather:

slniečno

Začiatok skúšky (dátum-čas):

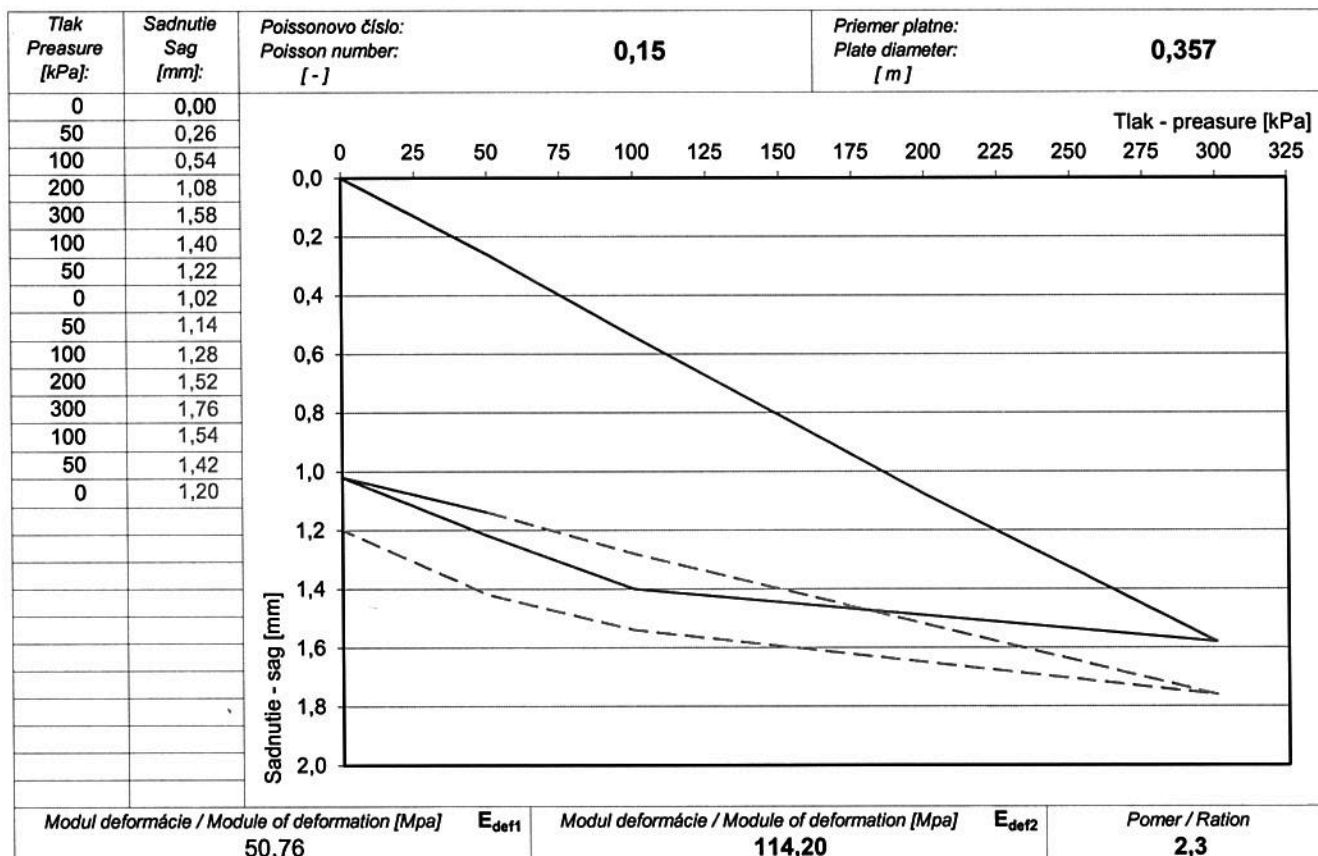
Test beginning (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas):

Test ending (date-time):

05.06.2018

05.06.2018



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]

≥ 90

pomer

≤ 2,5

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

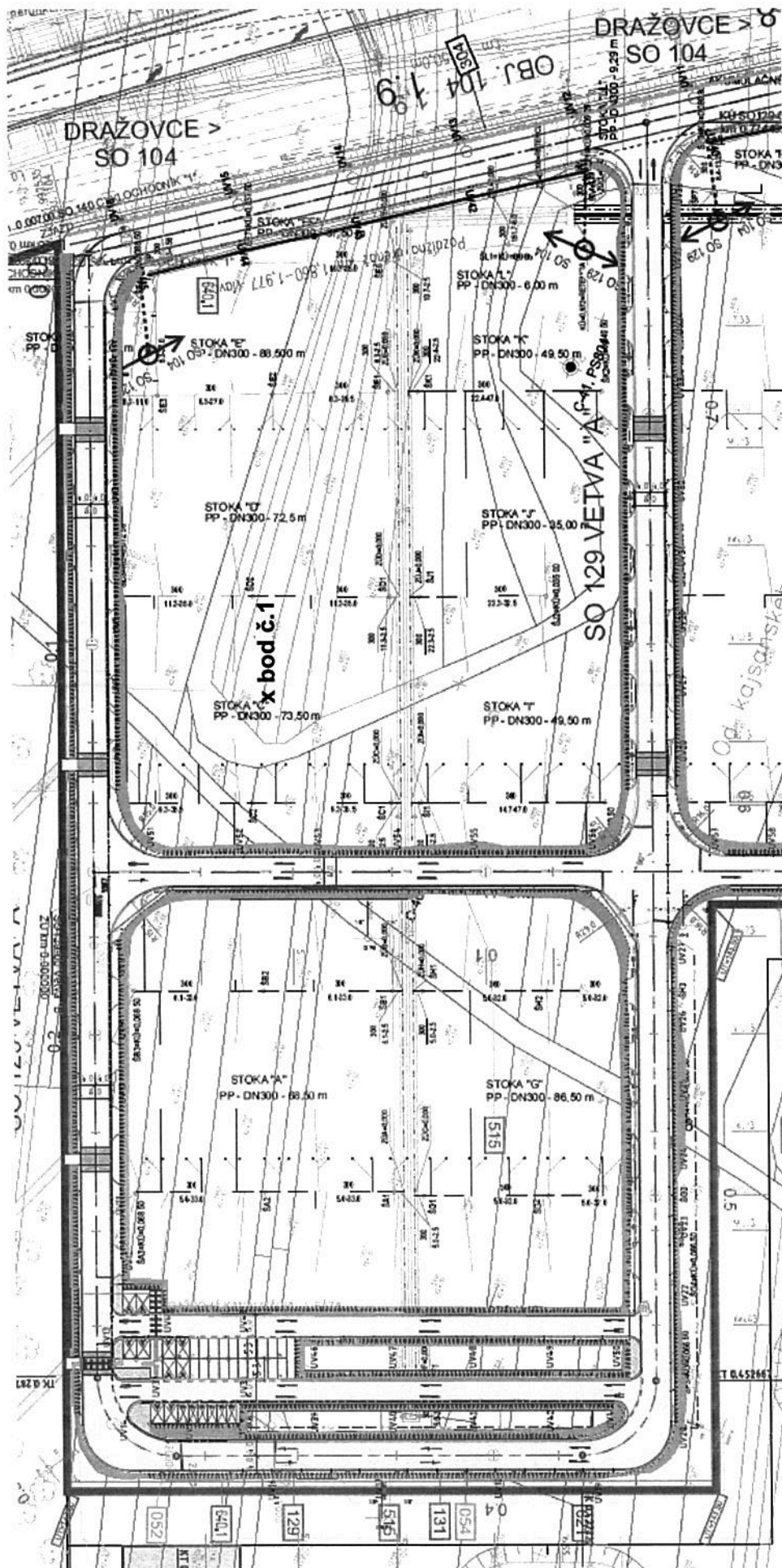
Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:

Date of issuance: 08.06.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu neslúži na vzájomné porovnanie, nepochybne kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/2042

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 736133:2017 príloha F Skúšobný postup: SP-Z08 Rozšírená neistota $U(k=2)$: 6,0% Odchylky od skúšobného postupu: žiadne
 Norm, regulation, ...: Test procedure: Expand. uncertainty $U(k=2)$: Deviation from test procedure:

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling: (N)

Názov materiálu: štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu: Pohranice 0/63

Material type:

Miesto merania: stavba

Measuring site:

Staničenie:

Stationing:

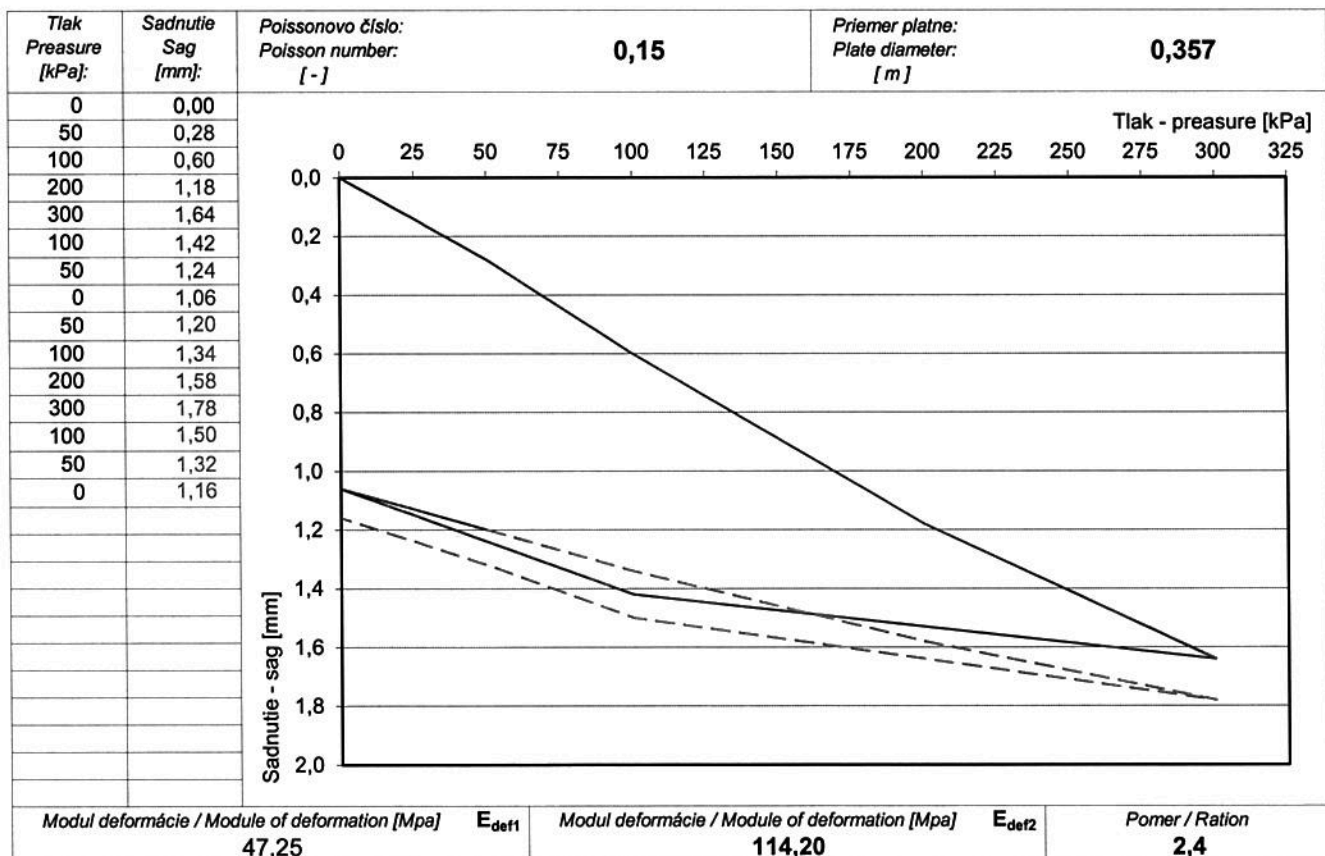
Parkovisko P3, bod č.1

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2042
 Records note nr.:

Počasie: slneco
 Weather:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 03.07.2018
 Test beginning (date-time):
 Koniec skúšky (dátum-čas): 03.07.2018
 Test ending (date-time):



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]
 ≥ 90

pomer
 $\leq 2,5$

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 03.07.2018
 Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukovovaný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/2043

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 736133:2017 príloha F Skúšobný postup: SP-Z08 Rozšírená neistota $U(k=2)$: 6,0% Odchylky od skúšobného postupu: žiadne
 Norm, regulation, ...: Test procedure: Expand. uncertainty $U(k=2)$: Deviation from test procedure:

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

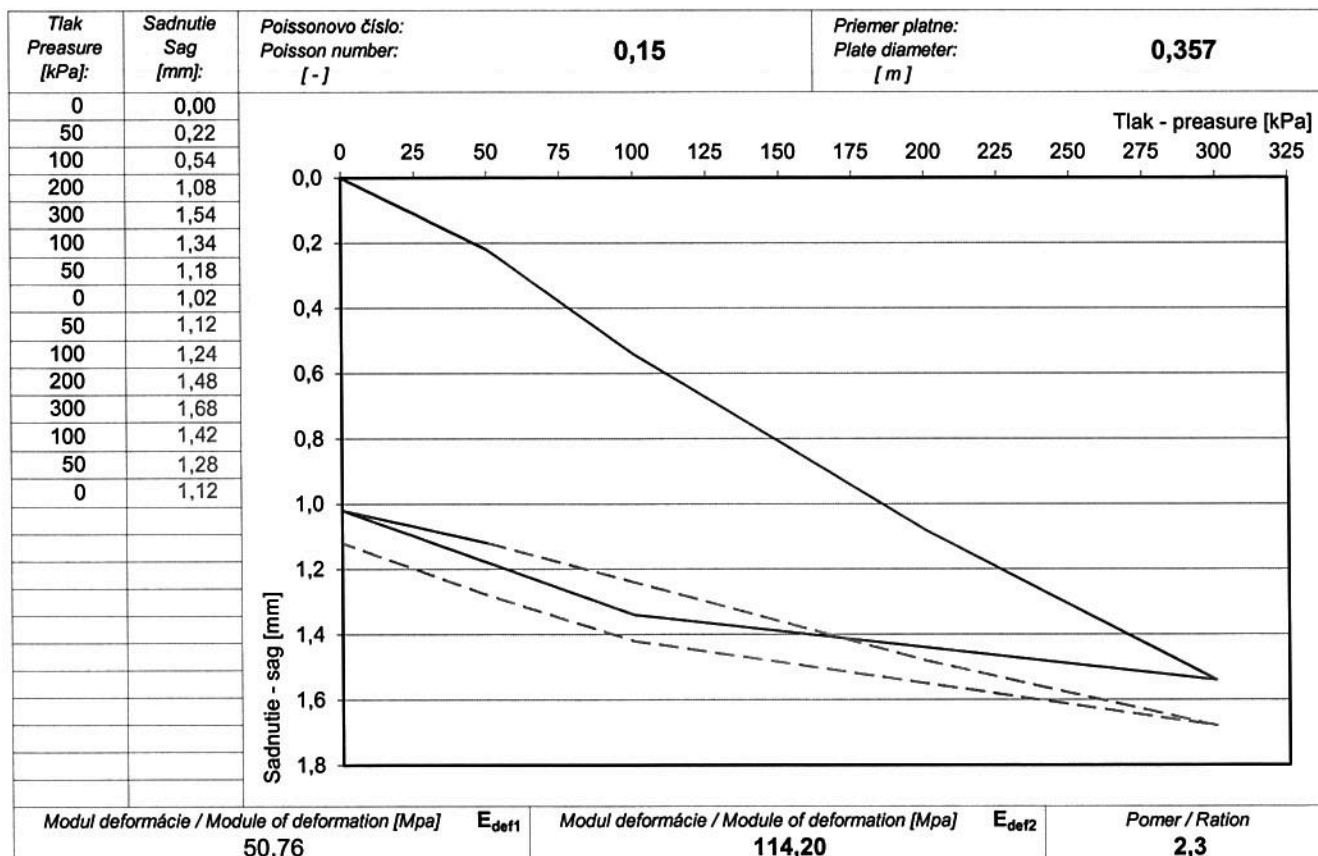
Názov materiálu: štrkodrvina

Druh materiálu: Pohranice 0/63
 Material type:

Miesto merania: stavba Stančenie: Parkovisko P3, bod č.2
 Measuring site: Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2043 Počasie: slneco Začiatok skúšky (dátum-čas): 03.07.2018
 Records note nr.: Test beginning (date-time):
 Koniec skúšky (dátum-čas): 03.07.2018
 Test ending (date-time):



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

 E_{def2} [MPa]

≥ 90

pomer

≤ 2,5

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCs Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 03.07.2018
 Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
 Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/2540a

Meranie nerovnosti vrstiev vozovky latou / Irregularity measurement of pavement courses

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN EN 13036-7:2005 Skúšobný postup: SP-V03 Rozšírená neistota $U(k=2)$: 11,9% Odchylky od skúšobného postupu: žiadne
 Norm, regulation, ...: Test procedure: Expand. uncertainty $U(k=2)$: Deviation from test procedure:

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina
 Material name:
 Druh materiálu: Pohranice 0/63
 Material type:
 Miesto merania: stavba Staničenie: vid'. nižšie
 Measuring site: Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/2540a Metóda: 3m lata
 Records note nr.: Method:
 Začiatok skúšky (dátum-čas): 25.07.2018
 Test beginning (date-time):
 Koniec skúšky (dátum-čas): 25.07.2018
 Test ending (date-time):

Meraná rovinatosť: Measured evenness:		Pozdĺžna a priečna / Longitudinal and Lateral			
P.č. No.	staničenie stationing	Pozdĺžna / Longitudinal		Priečna / Lateral	
		L'avá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]	L'avá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]
1		Parkovisko P3		Parkovisko P3	
2	profil č.1	27;27		17;15	
3	profil č.2	27;24		16;18	
4	profil č.3	24;22		16;16	
5	profil č.4	25;26		15;17	
6	profil č.5	21;25		17;17	
7	profil č.6	22;22		16;15	
8	profil č.7	22;23		16;15	
9	profil č.8	25;21		17;17	
10	profil č.9	26;25		19;16	
11	profil č.10	24;20		19;17	
12	profil č.11	25;23		18;19	
13	profil č.12	22;23		18;18	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Požiadavka - Requirement:

Podľa noriem a príslušných TKP je požadovaná hodnota v mm

pozdlžna [mm] ≤ 40
 priečna [mm] ≤ 30

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
Date of issuance: 25.07.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
 Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



Protokol / Protocol: SPB/2018/1703a

Meranie nerovnosti vrstiev vozovky latou / Irregularity measurement of pavement courses

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN EN 13036-7:2005
 Skúšobný postup: SP-V03
 Rozšírená neistota $U(k=2)$: 11,9%
 Odchytky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina

Druh materiálu: Pohranice 0/63
 Material type:

Miesto merania: stavba
 Measuring site: Staničenie: vid'. nižšie
 Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1703a
 Records note nr.:

Metóda: 3m lata
 Method:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 06.04.2018
 Test beginning (date-time):
 Koniec skúšky (dátum-čas): 06.04.2018
 Test ending (date-time):

Meraná rovinatosť: Pozdĺžna a priečna / Longitudinal and Lateral

P.č. No.	staničenie stationing	Pozdĺžna / Longitudinal		Priečna / Lateral	
		L'avá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]	L'avá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]
1		Parkovisko P1		Parkovisko P1	
2	profil č.1	28		17	
3	profil č.2	24		15	
4	profil č.3	26		15	
5	profil č.4	25		19	
6	profil č.5	25		18	
7	profil č.6	20		17	
8	profil č.7	26		16	
9	profil č.8	21		15	
10	profil č.9	24		19	
11	profil č.10	23		17	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Požiadavka - Requirement:

Podľa noriem a príslušných TKP je požadovaná hodnota v mm

pozdĺžna [mm] ≤ 40
 priečna [mm] ≤ 30

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 07.06.2018
 Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/1704a

Meranie nerovnosti vrstiev vozovky latou / Irregularity measurement of pavement courses

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: aktívna vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:

Norm, regulation, ...:

STN EN 13036-7:2005

Skúšobný postup:

Test procedure:

SP-V03

Rozšírená neistota $U(k=2)$:Expand. uncertainty $U(k=2)$:

11,9%

Odchytky od skúšobného postupu:

Deviation from test procedure:

žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu:

Material name:

štrkodrvina

Druh materiálu:

Material type:

Pohranice 0/63

Miesto merania:

Measuring site:

stavba

Staničenie:

Stationing:

viď. nižšie

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Začiatok skúšky (dátum-čas):

Test beginning (date-time):

24.05.2018

Koniec skúšky (dátum-čas):

Test ending (date-time):

24.05.2018

Záznamový lis č.:

Records note nr.:

SPB/2018/1704a

Metóda:

Method:

3m lata

Meraná rovinatosť:

Measured evenness:

Pozdĺžna a priečna / Longitudinal and Lateral

P.č. No.	staničenie stationing	Pozdĺžna / Longitudinal		Priečna / Lateral	
		L'avá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]	L'avá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]
1		Parkovisko P2		Parkovisko P2	
2	profil č.1	21		16	
3	profil č.2	25		14	
4	profil č.3	23		17	
5	profil č.4	22		13	
6	profil č.5	27		15	
7	profil č.6	25		17	
8	profil č.7	23		16	
9	profil č.8	24		14	
10	profil č.9	26		15	
11	profil č.10	25		14	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Požiadavka - Requirement:

Podľa noriem a príslušných TKP je požadovaná hodnota v mm

pozdlžna [mm]

≤ 40

priečna [mm]

≤ 30

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:

Date of issuance: 07.06.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

ZORUŠENIE INFRAŠTRUKTÚRY NITRA										
Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra										
Dátum odberu	Protokol č.	Objekt	Staničenie (profil)	Typ konštrukcie	Typ skúšky	Materiál	Počet skúšok (dĺžka)	Požiadavka podľa TKP/STN/PD	Výsledok	Vyhovuje/ Nevyhovuje
4.6.2018	SPB/2018/1668	131		nestmelená vrstva	LDD	UMŠD 0/31,5	3	min 55 Mpa	76,3 - 87,8	Vyhovuje
27.7.2018	SPB/2018/2601	131	bod 1	nestmelená vrstva	SZS	UMŠD	1	min 120 Mpa; 2,2	161,22Mpa; 2,1	Vyhovuje
27.7.2018	SPB/2018/2602	131	bod 2	nestmelená vrstva	SZS	UMŠD	1	min 120 Mpa; 2,2	137,04Mpa; 2,1	Vyhovuje
20.4.2018	SPB/2018/1061	131		nestmelená vrstva	SZS	UMŠD 0/31,5	1	Edef,2 > 120 Mpa; E2/E1 < 2,2	137,04Mpa; 1,8	Vyhovuje
20.4.2018	SPB/2018/1062	131		nestmelená vrstva	SZS	UMŠD 0/31,5	1	Edef,2 > 120 Mpa; E2/E1 < 2,2	152,27Mpa; 2,2	Vyhovuje
31.5.2018	SPB/2018/1640	131		nestmelená vrstva	SZS	UMŠD 0/31,5	1	Edef,2 > 120 Mpa; E2/E1 < 2,2	130,51Mpa; 2,2	Vyhovuje
5.6.2018	SPB/2018/1732	131		nestmelená vrstva	SZS	UMŠD 0/31,5	1	Edef,2 > 120 Mpa; E2/E1 < 2,2	152,27; 2,2	Vyhovuje
18.6.2018	SPB/2018/1854	131		nestmelená vrstva	SZS	UMŠD 0/31,5	1	Edef,2 > 120 Mpa; E2/E1 < 2,2	152,27; 3,1	Vyhovuje
18.6.2018	SPB/2018/1855	131		nestmelená vrstva	SZS	UMŠD 0/31,5	1	Edef,2 > 120 Mpa; E2/E1 < 2,2	171,30 Mpa; 1,9	Vyhovuje
27.7.2018	SPB/2018/2603	131	bod 1 a 2	nestmelená vrstva	troxler	UMŠD	2	min 97%	98,4; 98,7%	Vyhovuje
20.4.2018	SPB/2018/1064	131		nestmelená vrstva	troxler	UMŠD 0/31,5	2	97%	98,6 - 99,2%	Vyhovuje
31.5.2018	SPB/2018/1642	131		nestmelená vrstva	troxler	UMŠD 0/31,5	1	97%	99,30	Vyhovuje
5.6.2018	SPB/2018/1733	131		nestmelená vrstva	troxler	UMŠD 0/31,5	1	97%	99,40	Vyhovuje
18.6.2018	SPB/2018/1856	131		nestmelená vrstva	troxler	UMŠD 0/31,5	1	97%	99,80	Vyhovuje
20.5.2018	SPB/2018/1700a	131	-	ochranná vrstva	zrnitosť	UMŠD 0/31,5	1	-	-	Vyhovuje
16.4.2018	SPB/2018/1124a	131	-	ochranná vrstva	zrnitosť	UMŠD 0/31,5	1	-	-	v súlade
18.4.2018	SPB/2018/1125a	131	-	ochranná vrstva	zrnitosť	UMŠD 0/31,5	1	-	-	v súlade
19.4.2018	SPB/2018/1126a	131	-	ochranná vrstva	zrnitosť	UMŠD 0/31,5	1	-	-	v súlade
20.4.2018	SPB/2018/1127a	131	-	ochranná vrstva	zrnitosť	UMŠD 0/31,5	1	-	-	v súlade
20.4.2018	SPB/2018/1705a	131		nestmelená vrstva	rovinatosť	UMŠD 0/31,5	1	max 20mm	0 - 9mm	Vyhovuje
31.5.2018	SPB/2018/1707a	131		nestmelená vrstva	rovinatosť	UMŠD 0/31,5	1	max 20mm	0 - 9mm	Vyhovuje
27.7.2018	SPB/2018/1730	131		nestmelená vrstva	rovinatosť	UMŠD 0/31,5	1	max 20mm	0 - 8mm	Vyhovuje



SNAS

Req. No. 211/S-176



Zákazka č. / Order nr.

objednávka

objednávka

Konstrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

STN 736133:2010 príloha G: STN 736192:2011	SP-Z09	3.0%	žiadne
--	--------	------	--------

(N)

Miesto merania: Measuring site:	stavba	Staničenie: Stationing:	viď. nižšie
------------------------------------	--------	----------------------------	-------------

Záznamový lis č.: **SPB/2018/1668h** Korelačný súčiniteľ: **1,8**
Records note nr.: Korelation factor:

Koniec skúšky (dátum-čas): 04.06.2018
Test ending (date-time):

[illegible]Edef₂ [MPa]

≥ 55

Hodnoty E_{vd} boli prepočítané pomocou súčiniteľa 1,8 (pre daný materiál) na hodnotu E_{def2} na základe zápisu v stavebnom denníku.

(N)

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 05.06.2018
Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.

Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncompliance applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/2601

Statická zaťažovací skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: Skúšobný postup: Rozšírená neistota $U(k=2)$: Odchylky od skúšobného postupu:
 Norm, regulation, ...: Test procedure: Expand. uncertainty $U(k=2)$: Deviation from test procedure:
 STN 736133:2017 príloha F SP-Z08 6,0% žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu: Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5

Material type:

Miesto merania: stavba

Staničenie:

Stationing:

bod č.1

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 27.07.2018

Test beginning (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas): 27.07.2018

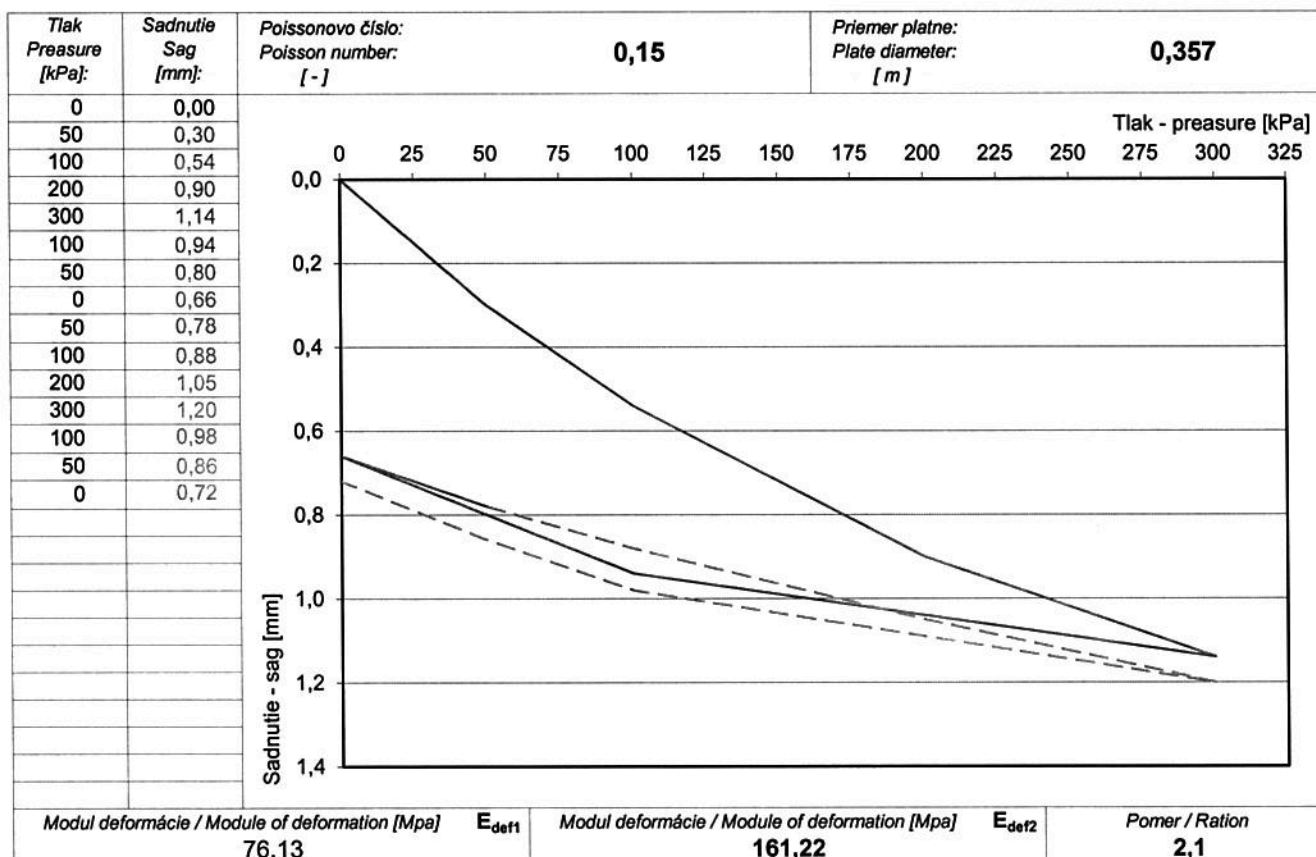
Test ending (date-time):

Záznamový lis č.: SPB/2018/2601

Počasie:

Weather:

slniečno



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]

≥ 120

pomer

≤ 2,2

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCŠ Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 29.07.2018

Date of issuance:

Výsledky skúšky sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





Protokol / Protocol: SPB/2018/2602

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 736133:2017 príloha F	SP-Z08	6,0%	žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

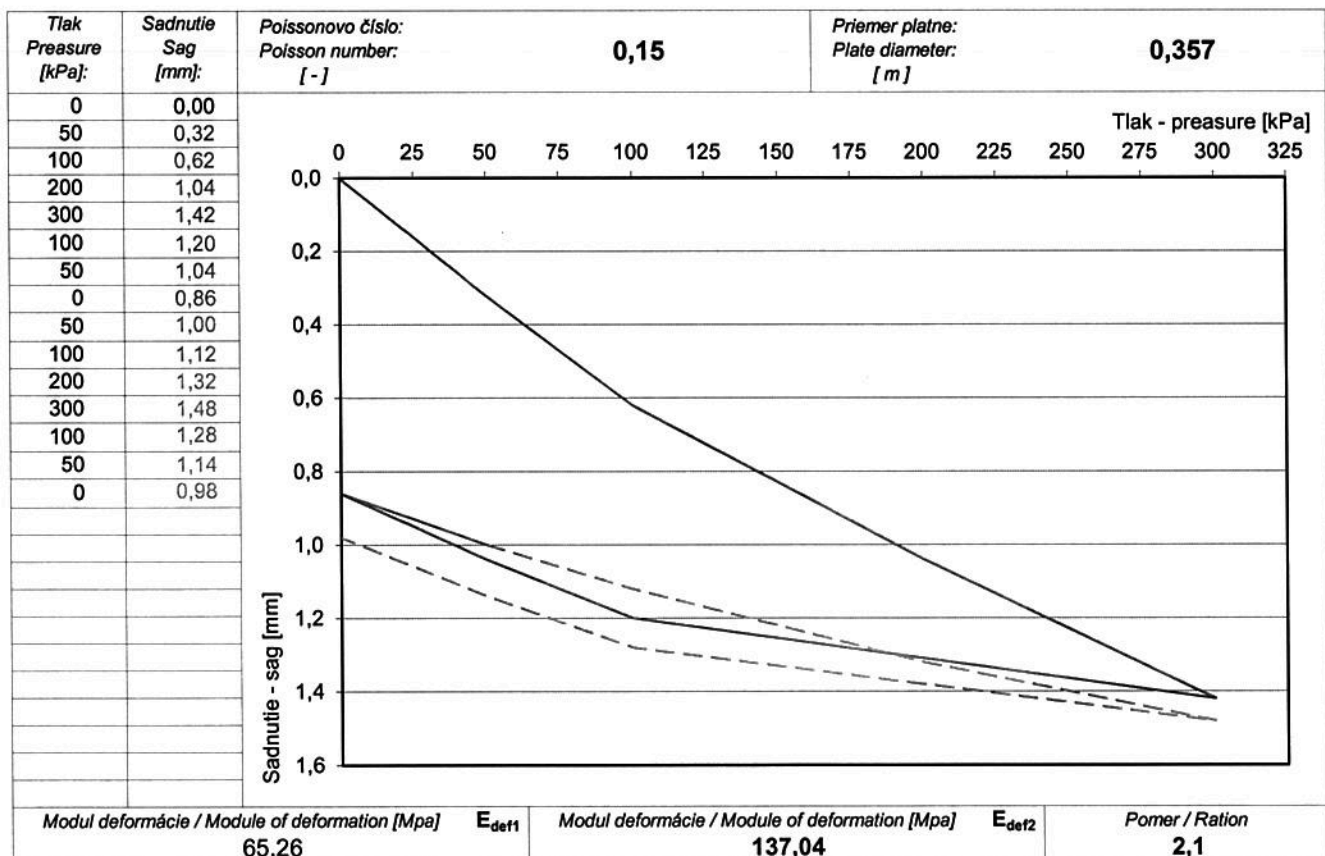
(N)

Názov materiálu: štrkodrvina
 Material name:
 Druh materiálu: Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5
 Material type:
 Miesto merania: stavba
 Measuring site:

Staničenie:
Stationing: bod č.2

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.:	Počasie:	Začiatok skúšky (dátum-čas):	27.07.2018
Records note nr.:	Weather:	Koniec skúšky (dátum-čas):	27.07.2018
SPB/2018/2602	slniečno	Test ending (date-time):	



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]	pomer
≥ 120	$\leq 2,2$

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
Date of issuance: 29.07.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
 Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncompliance applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/1061

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 736133:2017 príloha F
 Skúšobný postup: SP-Z08
 Rozšírená neistota $U(k=2)$: 6,0%
 Odchylky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu: Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5

Material type:

Miesto merania: stavba

Measuring site:

Staničenie:

Stationing:

bod č.1

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1061
 Records note nr.:

Počasie:
 Weather:

slniečno

Začiatok skúšky (dátum-čas):

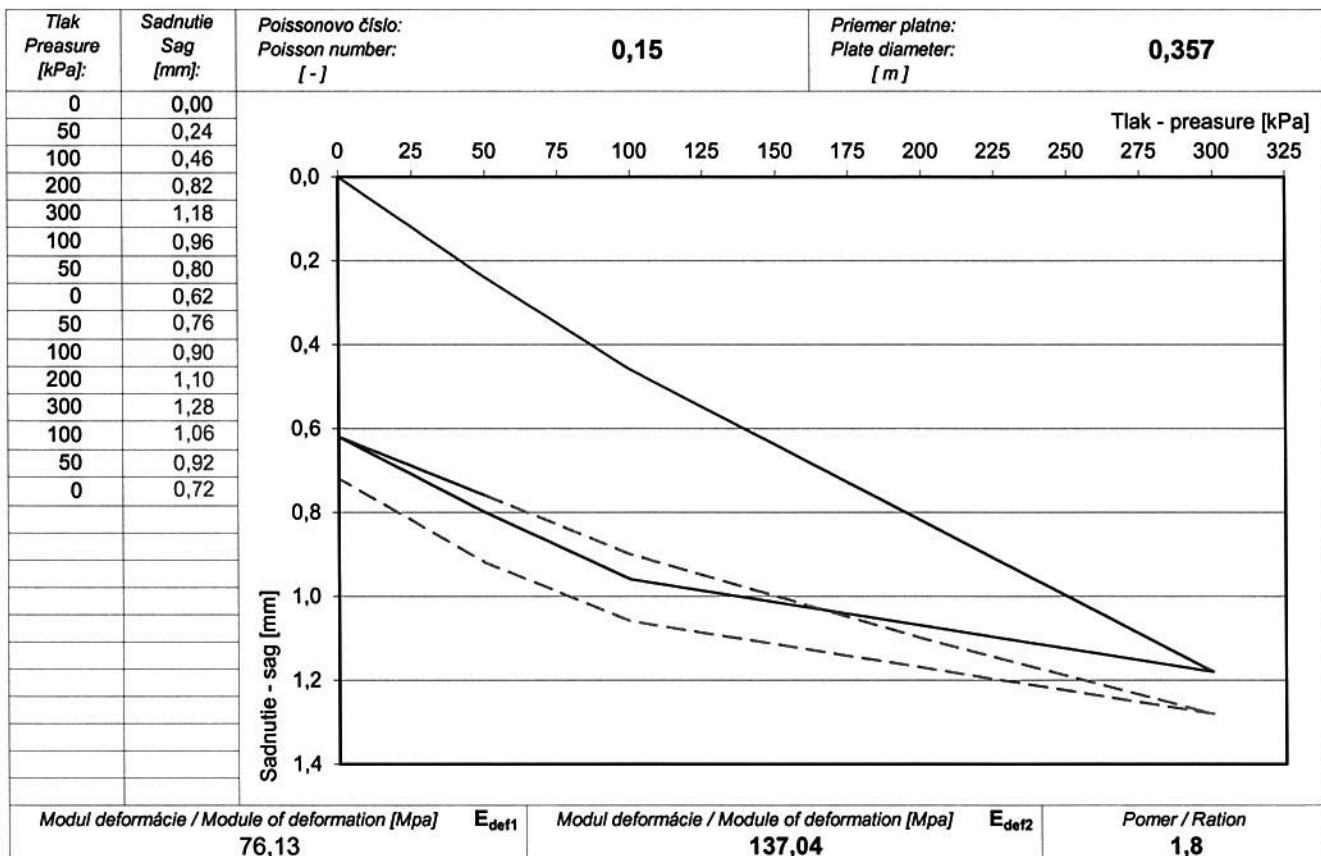
20.04.2018

Test beginning (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas):

20.04.2018

Test ending (date-time):

**Požiadavka - Requirement:**

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]

≥ 120

pomer

$\leq 2,2$

Poznámky - Comments:**Skúšal - Tested by:**

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

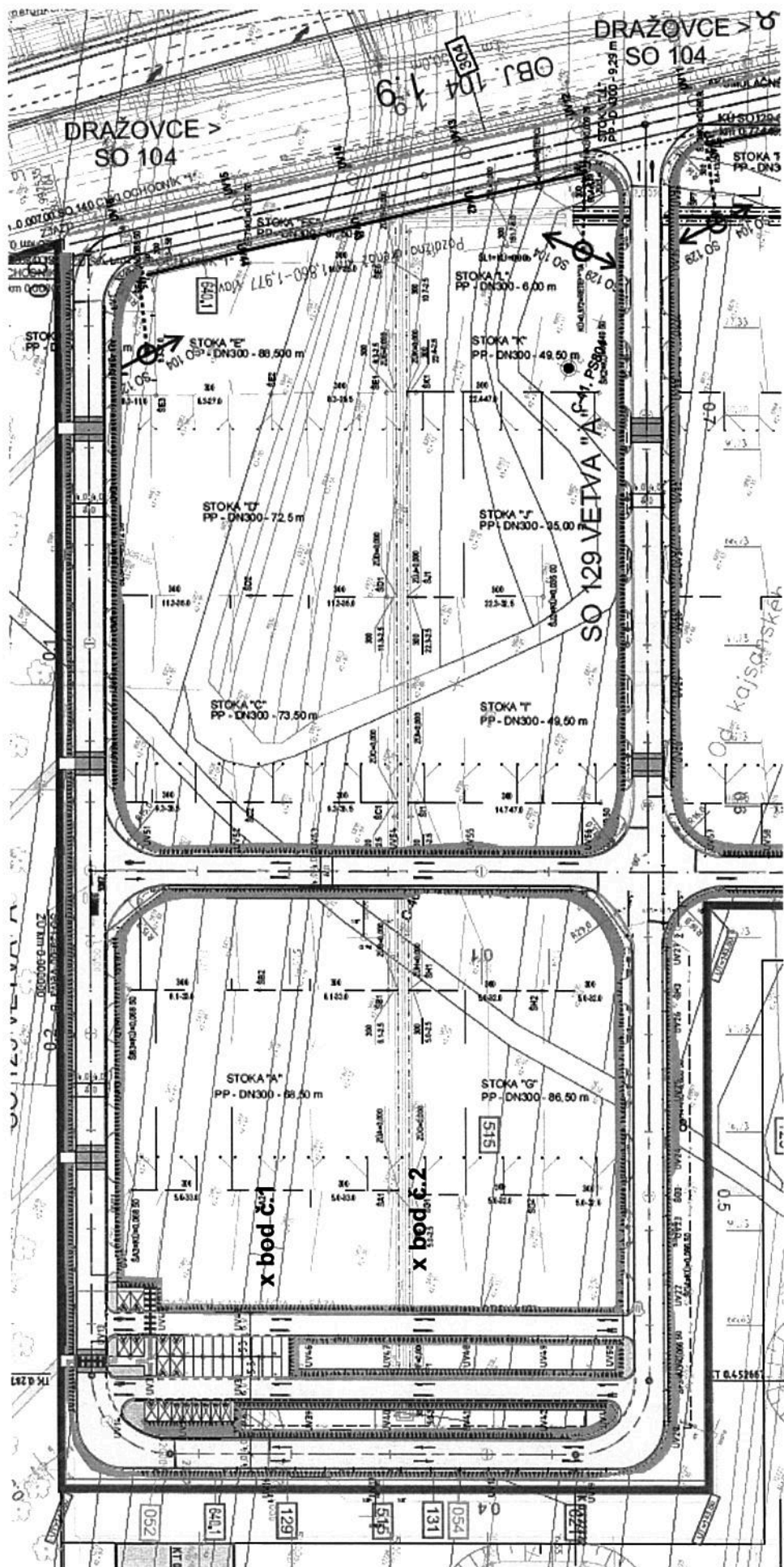
KUCHAR Jaroš

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCŠ Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
Date of issuance: 23.04.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/1062

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA

Zákazka č. / Order nr.

Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Priprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:

Skúšobný postup:

Rozšírená neistota $U(k=2)$:

Odchylky od skúšobného postupu:

Norm, regulation, ...:

Test procedure:

Expand. uncertainty $U(k=2)$:

Deviation from test procedure:

STN 736133:2017 príloha F

SP-Z08

6,0%

žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu:

štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu:

Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5

Material type:

Miesto merania:

stavba

Staničenie:

bod č.2

Measuring site:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Začiatok skúšky (dátum-čas):

20.04.2018

Test beginning (date-time):

Záznamový lis č.:

SPB/2018/1062

Počasie:

slniečno

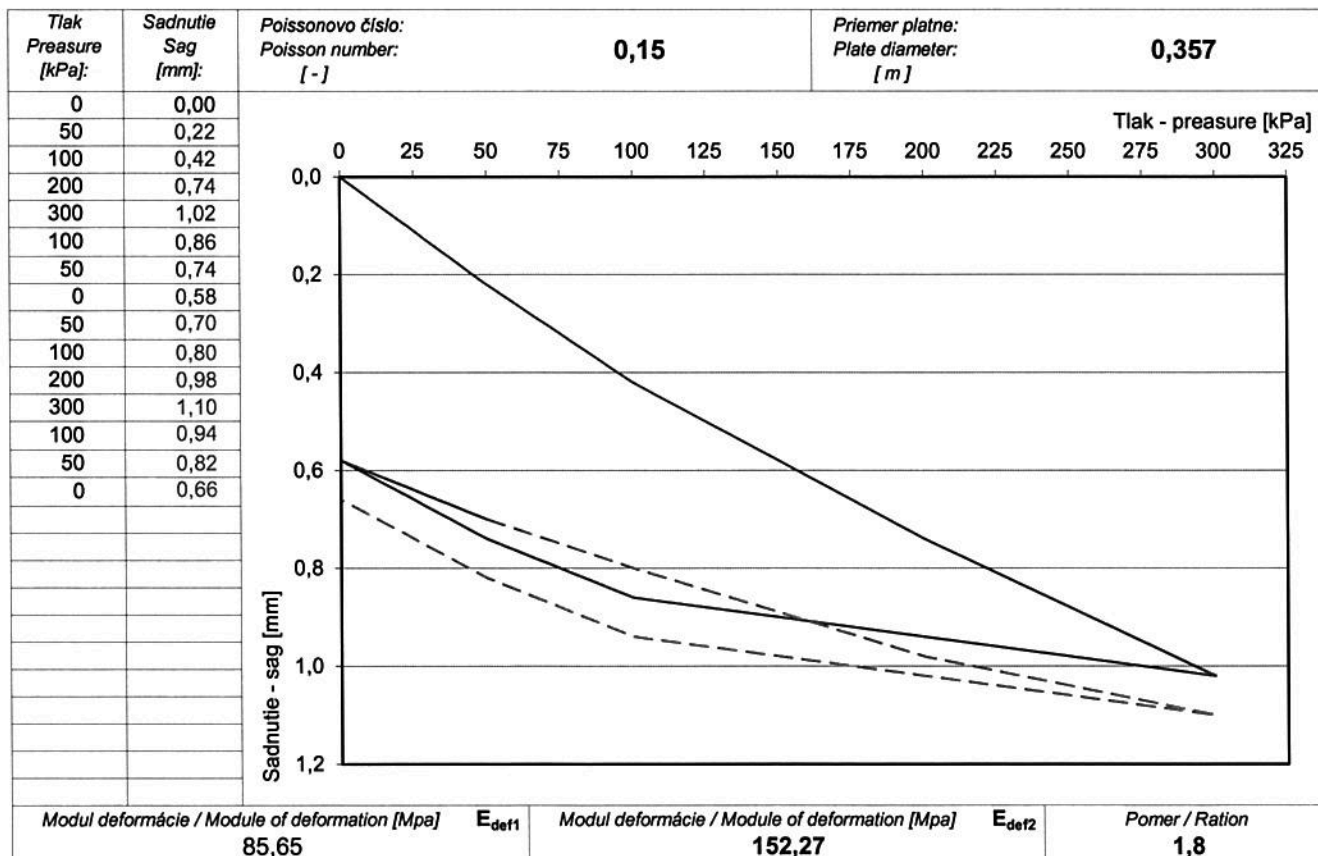
Koniec skúšky (dátum-čas):

20.04.2018

Records note nr.:

Test ending (date-time):

20.04.2018



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]

≥ 120

pomer

≤ 2,2

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jarošlav

Schválil - Confirmed by:

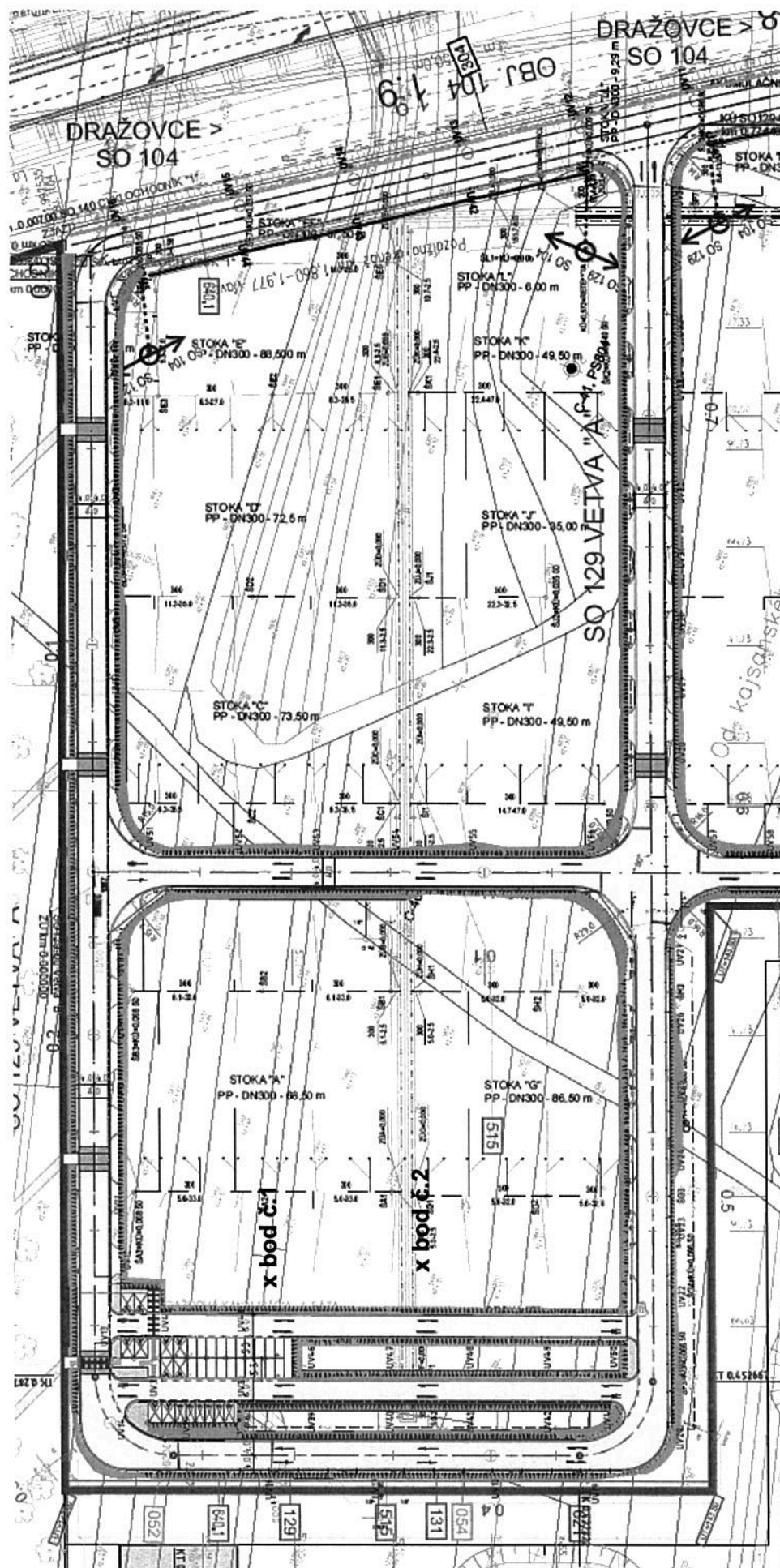
Ing. DANCŠ Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:

23.04.2018

Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sa požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu výsledku sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Protokol / Protocol: SPB/2018/1640 Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 131
Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 736133:2017 príloha F	SP-Z08	6,0%	žiadne

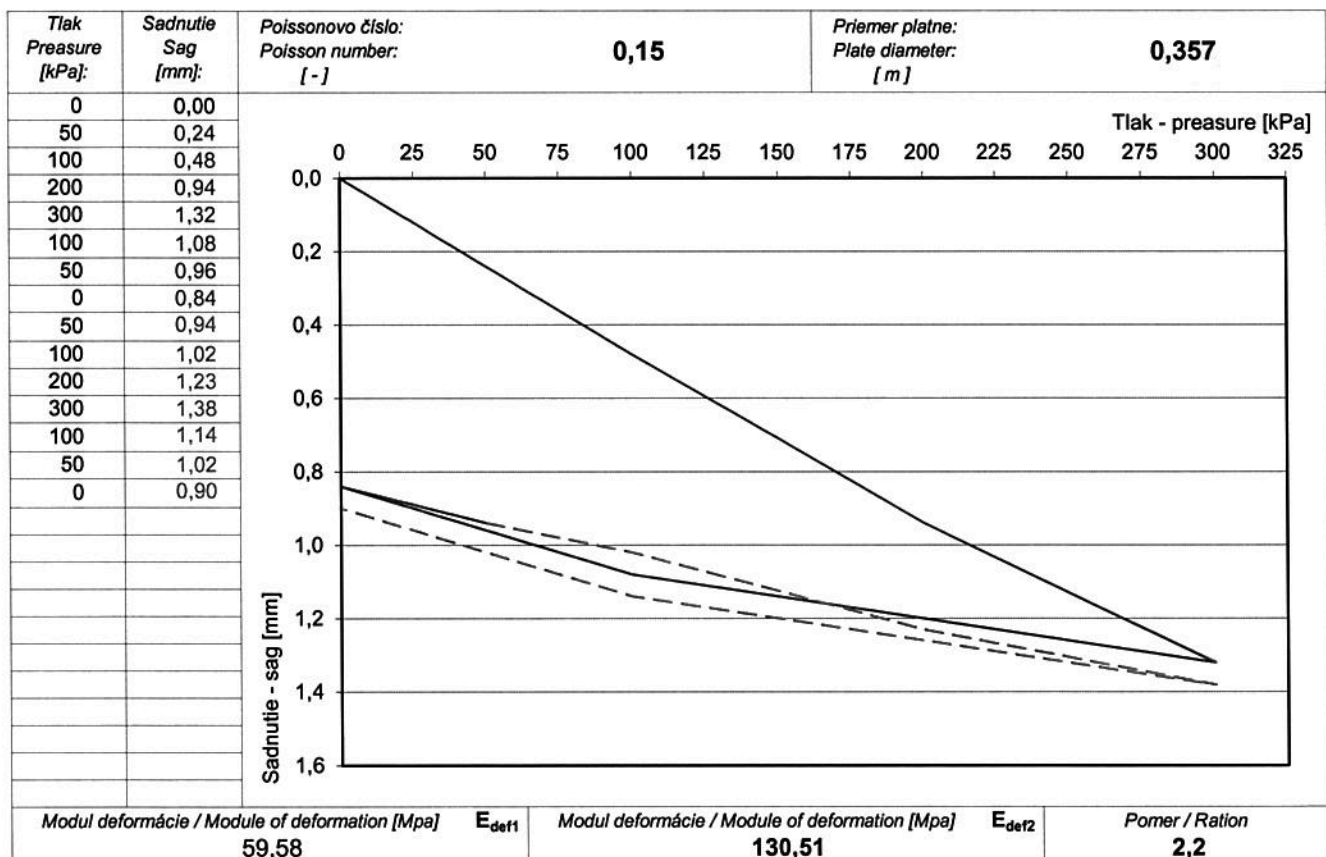
Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina
Material name:
Druh materiálu: Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5
Material type:
Miesto merania: stavba
Measuring site:
Staničenie: Parkovisko P2; bod č.1
Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1640	Počasie: slnečno	Začiatok skúšky (dátum-čas): 31.05.2018
Records note nr.:	Weather:	Koniec skúšky (dátum-čas): 31.05.2018



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa] pomer
 ≥ 120 $\leq 2,2$

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

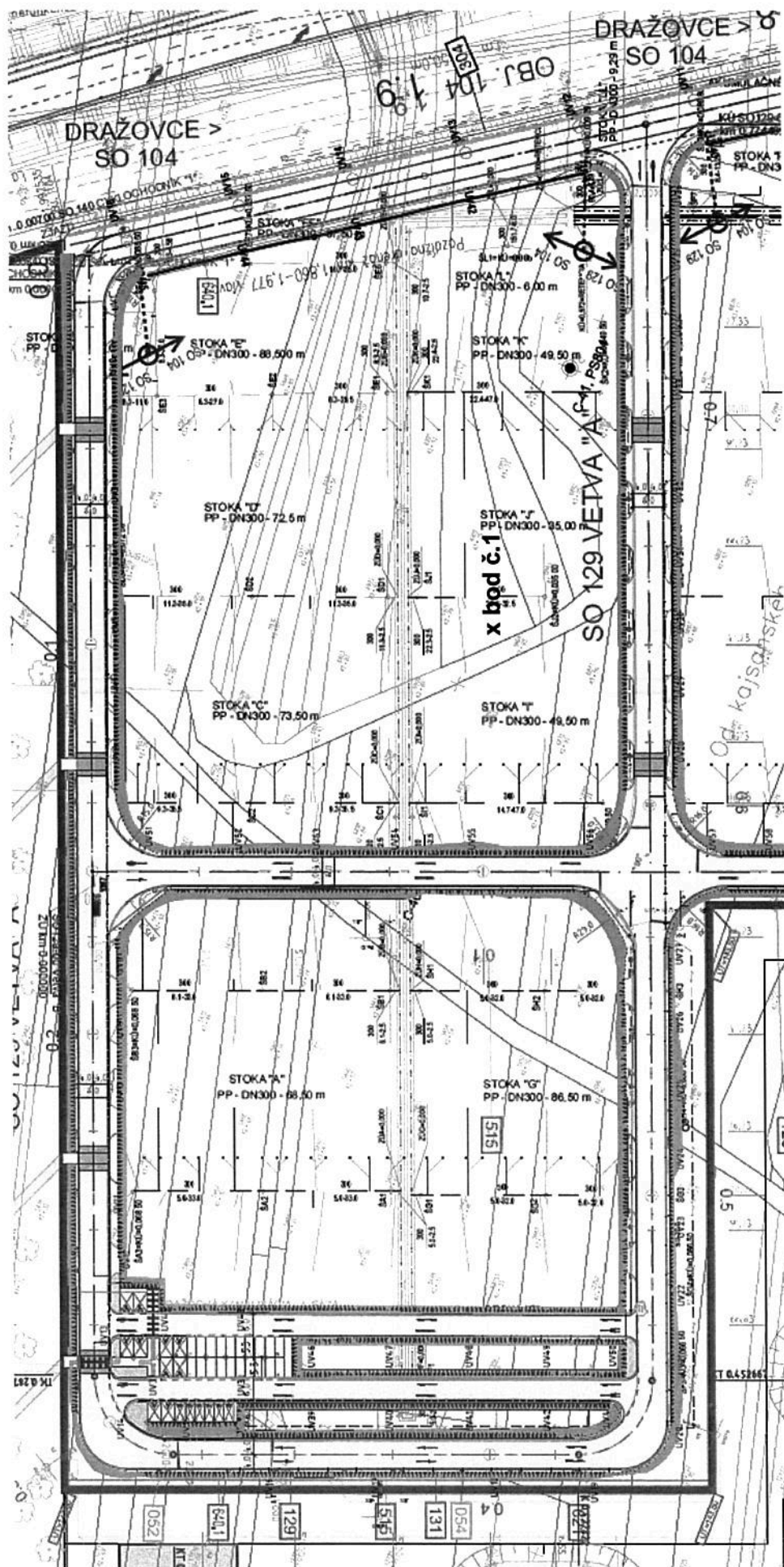
KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 04.06.2018
Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
 skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
 Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
 tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Protokol / Protocol: SPB/2018/1732

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 736133:2017 príloha F	SP-Z08	6,0%	žiadne

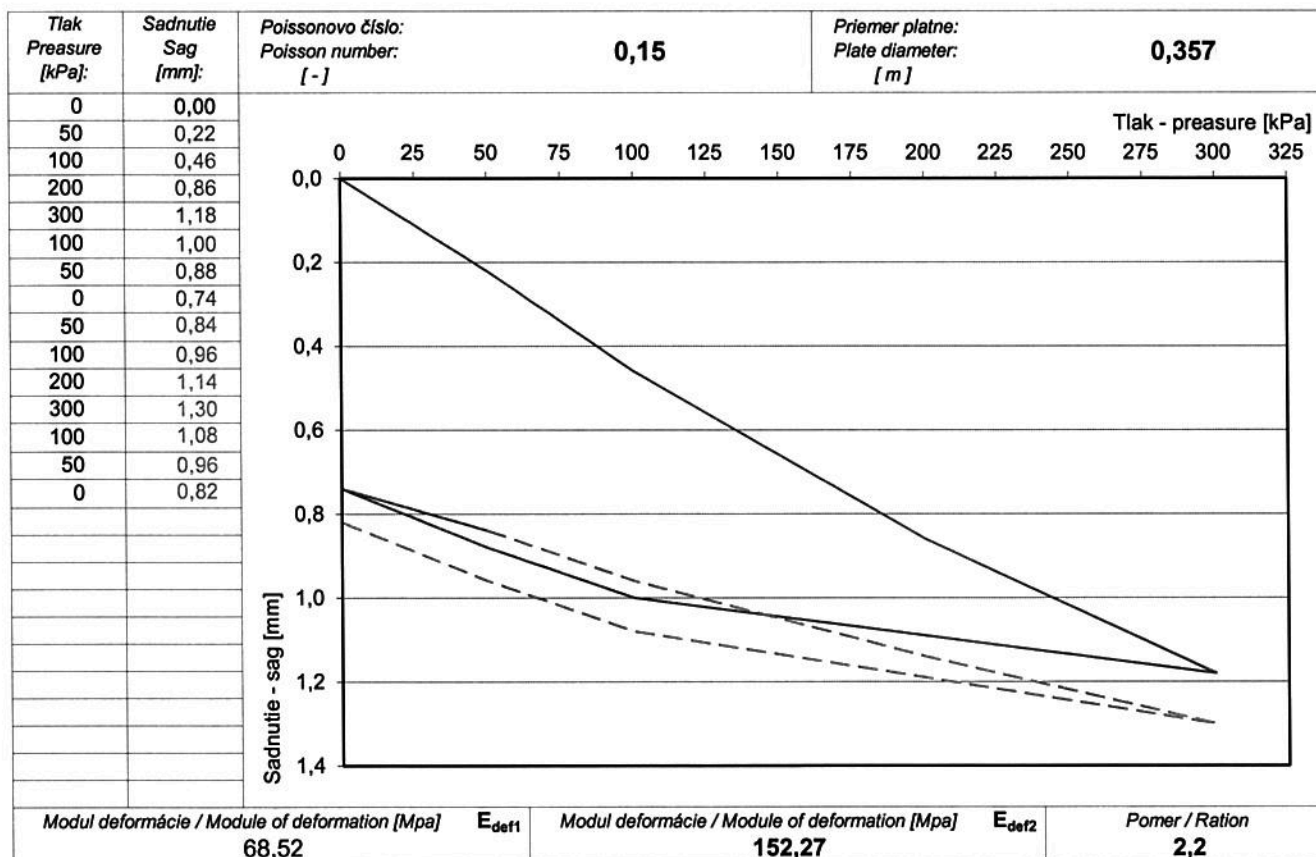
Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina
 Material name:
 Druh materiálu: Pohranice UM (ŠD) Dmax 31,5
 Material type:
 Miesto merania: stavba
 Measuring site:
 Staničenie: Parkovisko P2; bod č.2
 Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1732	Počasie: slnečno	Začiatok skúšky (dátum-čas): 05.06.2018
Records note nr.:	Weather:	Test beginning (date-time):
		Koniec skúšky (dátum-čas): 05.06.2018
		Test ending (date-time):


Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa] pomer
 ≥ 120 $\leq 2,2$

Poznámky - Comments:
Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

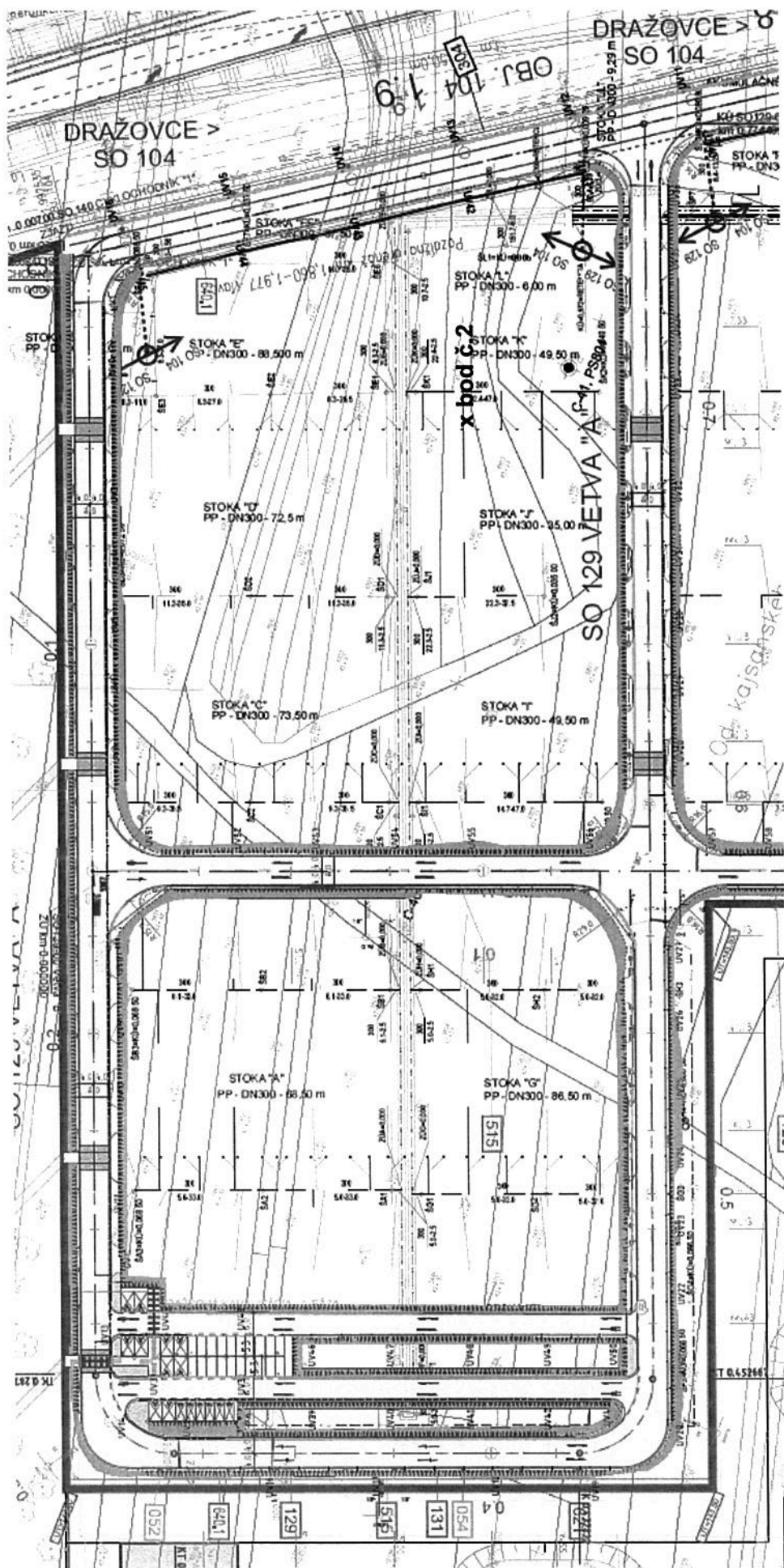
KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 08.06.2018
 Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Protokol / Protocol: SPB/2018/1854 Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 131
Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 736133:2017 príloha F	SP-Z08	6,0%	žiadne

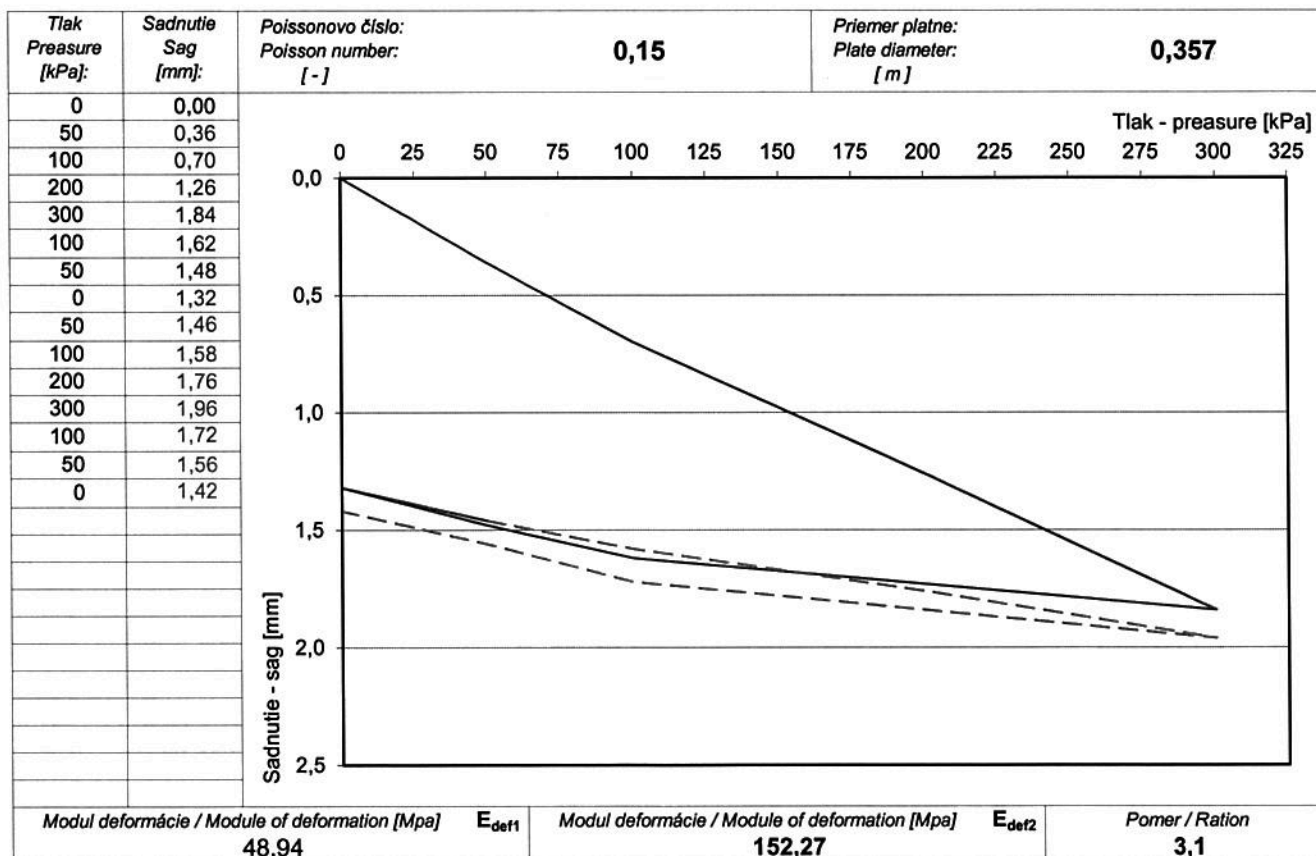
Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina
Material name:
Druh materiálu: Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5
Material type:
Miesto merania: stavba
Measuring site:
Staničenie: Parkovisko P2; bod č.3
Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1854	Počasie: slnečno	Začiatok skúšky (dátum-čas): 18.06.2018
Records note nr.:	Weather:	Koniec skúšky (dátum-čas): 18.06.2018



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa]	pomer
≥ 120	$\leq 2,2$

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

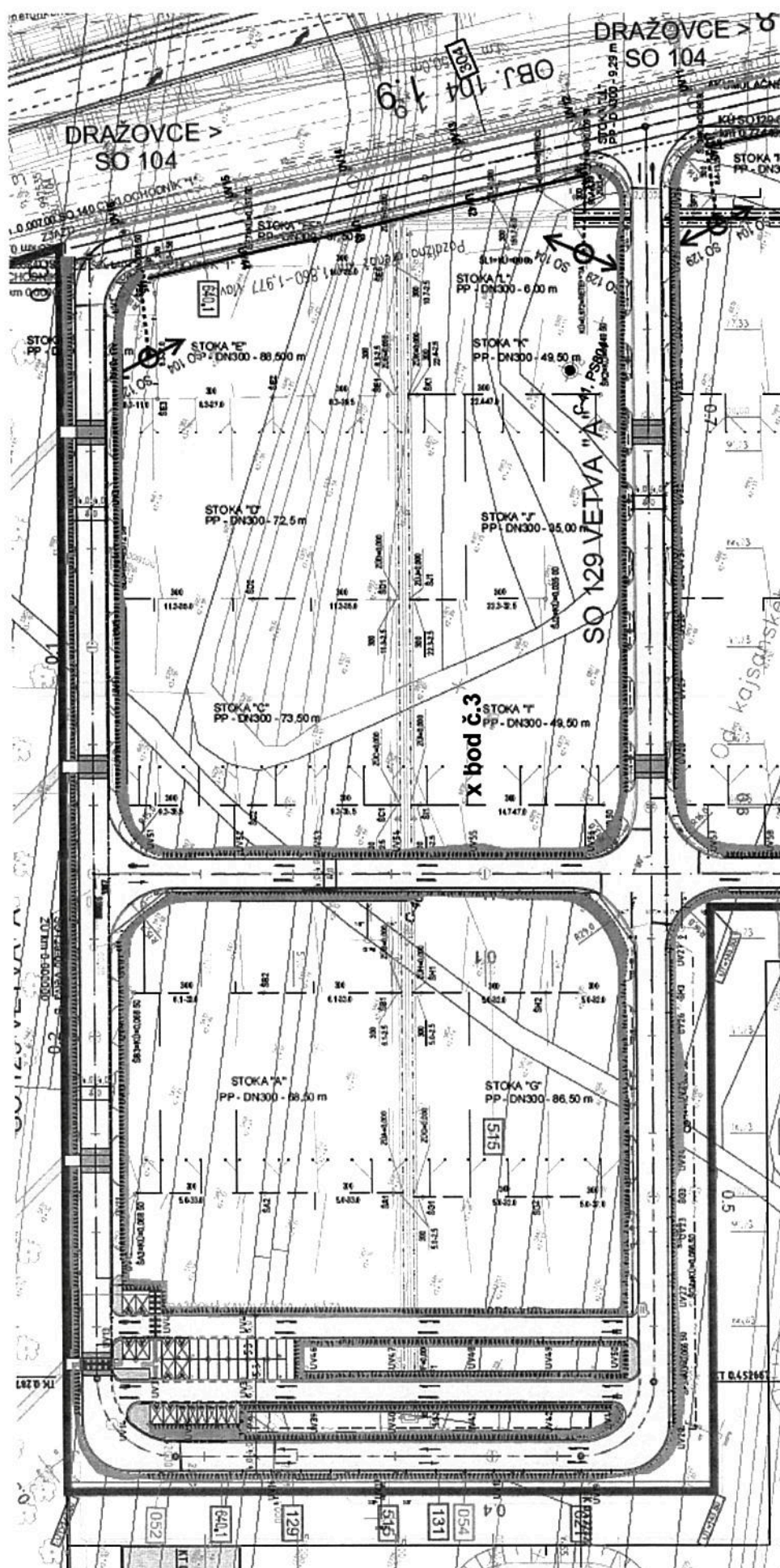
KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 21.06.2018
Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/1855

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA

Zákazka č. / Order nr.

Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:

Norm, regulation, ...:

STN 736133:2017 príloha F

Skúšobný postup:

Test procedure:

SP-Z08

Rozšírená neistota $U(k=2)$:Expand. uncertainty $U(k=2)$:

6,0%

Odchylky od skúšobného postupu:

Deviation from test procedure:

žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu:

Material name: štrkodrvina

Druh materiálu:

Material type: Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5

Miesto merania:

Measuring site: stavba

Staničenie:

Stationing:

Parkovisko P2; bod č.3

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Začiatok skúšky (dátum-čas):

Test beginning (date-time):

18.06.2018

Záznamový lis č.:

Records note nr.: SPB/2018/1855

Počasie:

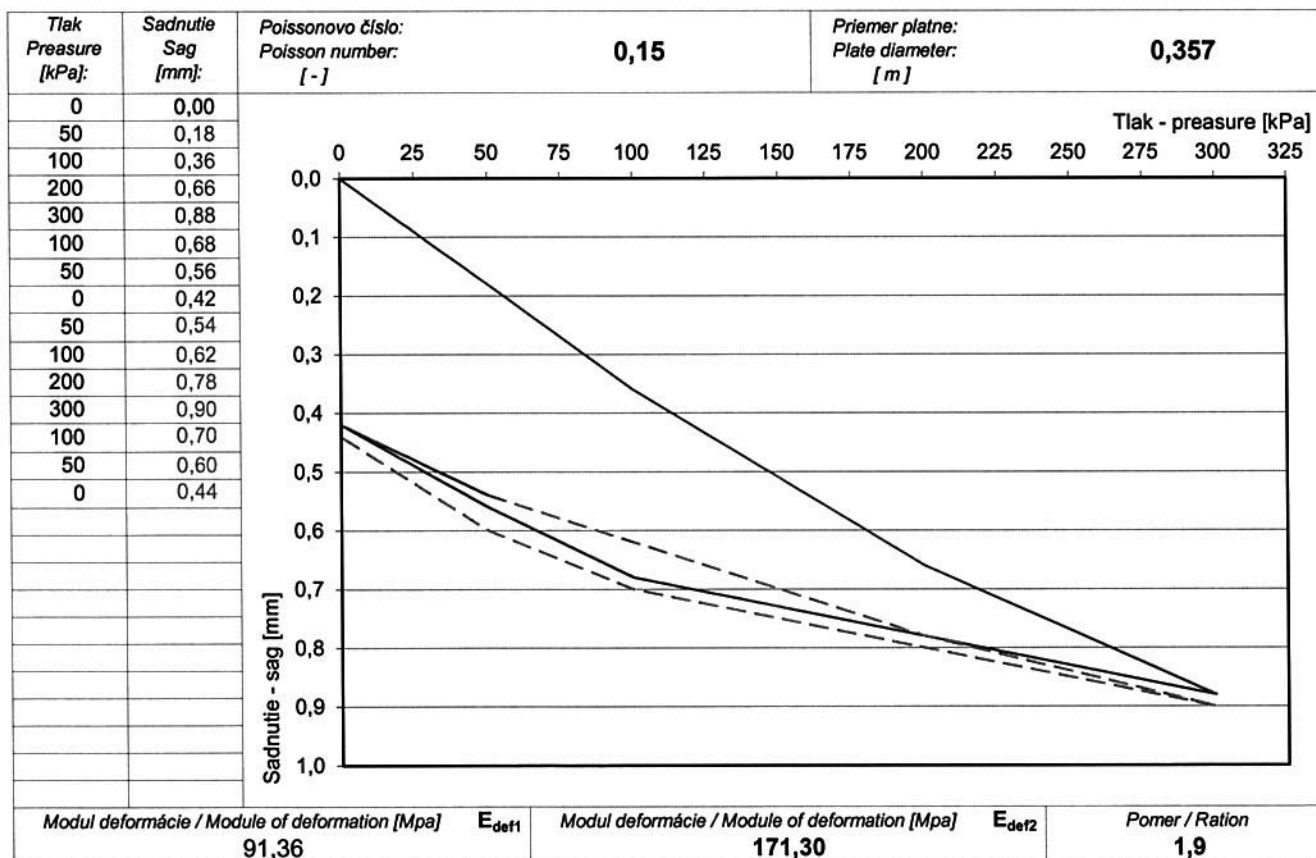
Weather:

slniečno

Koniec skúšky (dátum-čas):

Test ending (date-time):

18.06.2018



Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

 E_{def2} [MPa] ≥ 120

pomer

 $\leq 2,2$

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

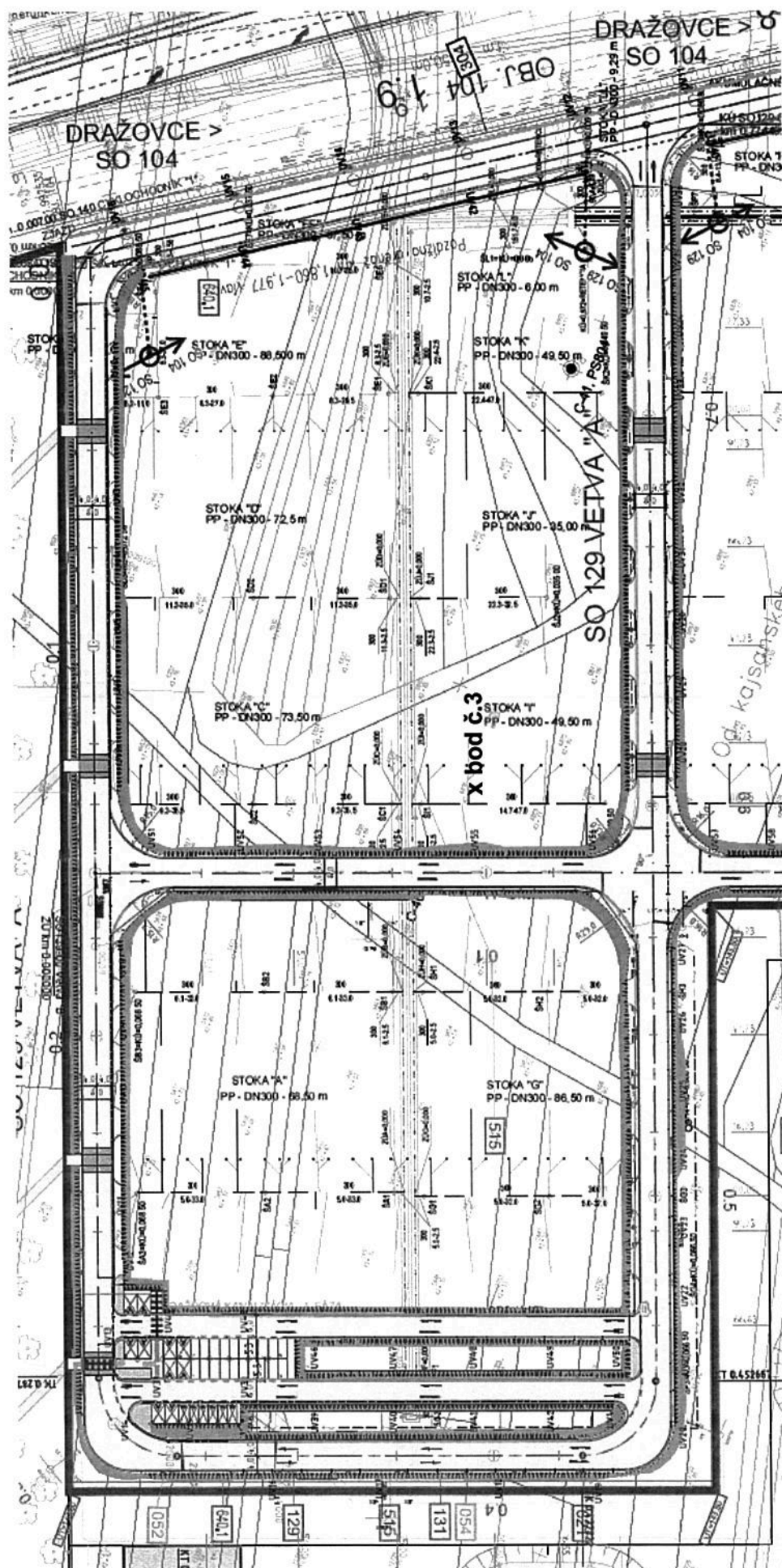
KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupinyDátum vystavenia:
Date of issuance: 21.06.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.

Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.





Protokol / Protocol: SPB/2018/2603

Radiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA

Zákazka č. / Order nr.

Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:

Skúšobný postup:

Rozšírená neistota U(k=2):

Odchylky od skúšobného postupu:

Norm, regulation, ...:

Test procedure:

Expand. uncertainty U(k=2):

Deviation from test procedure:

STN 731375:1971

SP-Z07

7,4%

žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu:

Odobral:

SMATANA Zoltán

Material name: štrkodrvina

Sampler:

Druh materiálu:

Odber (dátum-čas):

27.07.2018

Material type: Pohranice UM (ŠD) Dmax 31,5

Sampling (date-time):

Miesto merania:

Staničenie:

Prevzatie (dátum-čas):

27.07.2018

Measuring site: stavba

Stationing:

viď. nižšie

Entrance (date-time):

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Začiatok skúšky (dátum-čas):

27.07.2018

Záznamový lis č.:

SPB/2018/2603

Test beginning (date-time):

Records note nr.:

Koniec skúšky (dátum-čas):

27.07.2018

Test ending (date-time):

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH ₁ / BD ₁ vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m ³] / [%]	OH ₂ / BD ₂ vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m ³] / [%]	OH ₃ / BD ₃ vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m ³] / [%]	OH _{pr} / BD _{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m ³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m ³]	Miera zhut. Comp.degree [%] (N)
1	bod č.1	2129	2154	2139	2141	1,00	2141	98,4
		2,30	2,10	2,20	2,20			
2	bod č.2	2164	2136	2140	2147	1,00	2147	98,7
		2,00	2,20	2,10	2,10			
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		30-15-0425					2176	[kg/m ³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCs Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:

29.07.2018

Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Výjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Protokol / Protocol: SPB/2018/1064

Rádiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 131
Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 731375:1971	SP-Z07	7,4%	žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu:	štrkodrvina	Odobral:	SMATANA Zoltán
Material name:		Sampler:	
Druh materiálu:	Pohranice UM (ŠD) Dmax 31,5	Odbor (dátum-čas):	20.04.2018
Material type:		Sampling (date-time):	
Miesto merania:	stavba	Prevzatie (dátum-čas):	20.04.2018
Measuring site:		Entrance (date-time):	
	Staničenie:		
	Stationing:		
	vid'. nižšie		

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1064
Records note nr.:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 20.04.2018
Test begining (date-time):
Koniec skúšky (dátum-čas): 20.04.2018
Test ending (date-time):

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH ₁ / BD ₁ vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m ³] / [%]	OH ₂ / BD ₂ vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m ³] / [%]	OH ₃ / BD ₃ vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m ³] / [%]	OH _{pr} / BD _{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m ³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m ³]	Miera zhut. Comp.degree [%] (N)
1	bod č.1	2161	2118	2157	2145	1,00	2145	98,6
		1,30	1,50	1,00	1,27			
2	bod č.2	2168	2173	2136	2159	1,00	2159	99,2
		1,60	1,80	1,50	1,63			
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		30-15-0425					2176	[kg/m ³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek KSP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jarošlav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCŠ Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
Date of issuance: 25.04.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho podnikového dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agencies of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/1642

Rádiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: Skúšobný postup: Rozšírená neistota $U(k=2)$: Odchýlky od skúšobného postupu:
 Norm, regulation, ...: Test procedure: Expand. uncertainty $U(k=2)$: Deviation from test procedure:
 STN 731375:1971 SP-Z07 7,4% žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu: štrkodrvina Odbрал: SMATANA Zoltán (N)
 Material name: štrkodrvina Sampler:
 Druh materiálu: Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5 Odber (dátum-čas): 31.05.2018
 Material type: Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5 Sampling (date-time):
 Miesto merania: stavba Staničenie: vid. nižšie Prevzatie (dátum-čas): 31.05.2018
 Measuring site: stavba Stationing: vid. nižšie Entrance (date-time):

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1642
 Records note nr.: SPB/2018/1642

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH_1 / BD_1 vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m ³] / [%]	OH_2 / BD_2 vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m ³] / [%]	OH_3 / BD_3 vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m ³] / [%]	OH_{pr} / BD_{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m ³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m ³]	Miera zhut. Comp. degree [%] (N)
1	Parkovisko P2 bod č.1	2149 1,50	2163 1,70	2171 1,40	2161 1,53	1,00	2161	99,3
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		30-15-0425					2176	[kg/m ³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCES Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
Date of issuance: 04.06.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
 Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Protokol / Protocol: SPB/2018/1733

Rádiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 131
Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN 731375:1971	SP-Z07	7,4%	žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu:	štrkodrvina	Odobral:	SMATANA Zoltán
Material name:		Sampler:	
Druh materiálu:	Pohranice UM (ŠD) Dmax 31,5	Oder (dátum-čas):	05.06.2018
Material type:		Sampling (date-time):	
Miesto merania:	stavba	Prevzatie (dátum-čas):	05.06.2018
Measuring site:		Entrance (date-time):	
	Staničenie:		
	Stationing:		
	vid. nižšie		

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.:	SPB/2018/1733	Začiatok skúšky (dátum-čas):	05.06.2018
Records note nr.:		Test beginning (date-time):	
		Koniec skúšky (dátum-čas):	05.06.2018
		Test ending (date-time):	

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH ₁ / BD ₁ vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m ³] / [%]	OH ₂ / BD ₂ vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m ³] / [%]	OH ₃ / BD ₃ vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m ³] / [%]	OH _{pr} / BD _{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m ³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m ³]	Miera zhut. Comp. degree [%] (N)
1	Parkovisko P2 bod č.2	2168 1,70	2153 1,90	2166 1,70	2162 1,77	1,00	2162	99,4
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		30-15-0425					2176	[kg/m ³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
Date of issuance: 08.06.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/1856

Rádiometrické meranie objemovej hmotnosti zemín / Radiometric testing of bulk density of soil

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 731375:1971
 Skúšobný postup: SP-Z07
 Rozšírená neistota $U(k=2)$: 7,4%
 Odchýlky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu: štrkodrvina
 Materiál name: štrkodrvina
 Druh materiálu: Pohranice UM (ŠD) Dmax 31,5
 Material type: Pohranice UM (ŠD) Dmax 31,5
 Miesto merania: stavba
 Measuring site: stavba
 Staničenie: vid. nižšie
 Stationing: vid. nižšie
 Odbor: SMATANA Zoltán
 Sampler: SMATANA Zoltán
 Odbor (dátum-čas): 18.06.2018
 Sampling (date-time): 18.06.2018
 Prevzatie (dátum-čas): 18.06.2018
 Entrance (date-time): 18.06.2018

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1856
 Records note nr.: SPB/2018/1856

Začiatok skúšky (dátum-čas): 18.06.2018
 Test beginning (date-time): 18.06.2018
 Koniec skúšky (dátum-čas): 18.06.2018
 Test ending (date-time): 18.06.2018

P.č. No.	staničenie a hĺbka stationing & depth	OH_1 / BD_1 vlhk. 1 / moist. 1 [kg/m ³] / [%]	OH_2 / BD_2 vlhk. 2 / moist. 2 [kg/m ³] / [%]	OH_3 / BD_3 vlhk. 3 / moist. 3 [kg/m ³] / [%]	OH_{pr} / BD_{avr} vlhk. pr / moist. avr [kg/m ³] / [%]	Korelačný koeficient	Výsledná OH Final BD [kg/m ³]	Miera zhut. Comp.degree [%] (N)
1	Parkovisko P2 bod č.3	2181 1,90	2160 2,20	2173 1,80	2171 1,97	1,00	2171	99,8
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Maximálna objemová hmotnosť určená v protokole: Maximal buld density specified in protocol:		30-15-0425					2176	[kg/m ³]

Požiadavka - Requirement:

Minimálna miera zhutnenia podľa požiadaviek TKP a súvisiacich noriem

97,0 %

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 21.06.2018
 Date of issuance: 21.06.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, SK-82106 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735


SNAS

Reg. No. 211/S-176


Protokol / Protocol: SPB/2018/1124a
Zrntosť kameniva / Mineral grading

 Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA
Výrobca / Producer: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava strategického parku Nitra - Cestná infraštruktúra
Objekt / Building object: SO 131
Konštrukcia / Construction: ochranná vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN EN 933-1:2012, 933-1/O1:2013
Skúšobný postup: SP-K02
Rozšírená neistota U(k=2): 3,2%
Odchylky od skúšobného postupu: žiadne

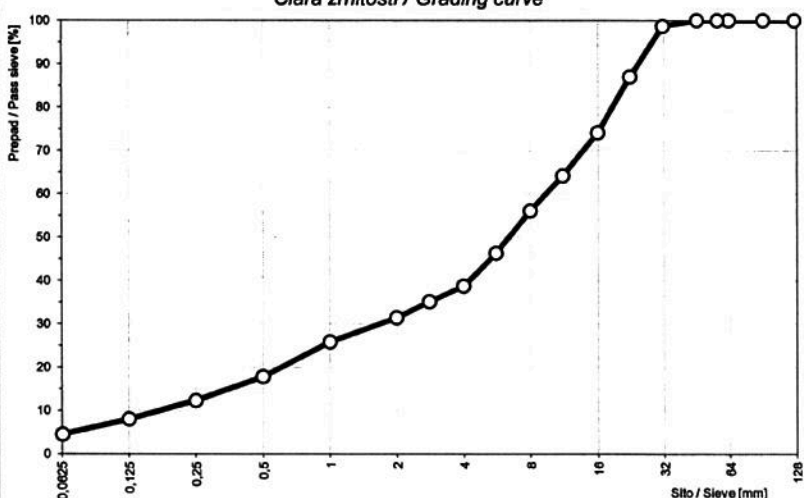
Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu: UM ŠD 0/31,5 Pohranice
Material name: UM ŠD 0/31,5 Pohranice
Frakcia materiálu: 0/31,5
Material fraction: 0/31,5
Miesto odberu: stavba
Sampling site: stavba
Označenie vzorky: 45/2018/JS/K
Markings of sample: 45/2018/JS/K
Stančenie: neudané
Stationing: neudané
Odobral: SMATANA Zoltán
Sampler: SMATANA Zoltán
Odbor (dátum-čas): 16.04.2018
Sampling (date-time): 16.04.2018
Prevzaté (dátum-čas):
Entrance (date-time):

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový list č.: SPB/2018/1124
Records note nr.: SPB/2018/1124
Metóda: mokry rozbor
Method: wet analysis
Začiatok skúšky (dátum-čas): 01.05.2018
Test beginning (date-time): 01.05.2018
Koniec skúšky (dátum-čas): 03.05.2018
Test ending (date-time): 03.05.2018

Sito / Sieve [mm]	Zvyšky / Residue [10 ⁻³ kg]	Prepad / pass s. [%]	M' [kg]	M ₁ [kg]	M ₂ [kg]	M ₁ - M ₂ [kg]
125		100		11,941	11,440	0,501
90		100				
63		100				
56		100				
45	0,0	100				
31,5	157,6	99				
22,4	1395,1	87				
16	1542,2	74				
11,2	1174,7	64				
8	978,3	56				
5,6	1160,6	46				
4	908,2	39				
2,8		35				
2	872,3	31				
1	672,6	26				
0,5	952,8	18				
0,25	657,3	12				
0,125	518,8	8				
0,063	407,7	4,5				
0,063P	41,8					
0,063T	501,0	0,0				
Σ	11941,0	100,0				


Kategória podľa / Category according to:

Sito / Sieve	[-]	2D	1,4D	D	D/2	d	d/2	f
[mm]		63	45	31,5	16	-	-	0,063
Hmot. podiel prepadu / mass ratio pass sieve:	[%]	100	100	99	74	-	-	4,5
Dosiahnuté kategórie / Achieved categories		G _A 85						f ₅

Požiadavka - Requirement:
Poznámky - Comments:
Skúšal - Tested by:

Mgr. SOTÁK Juraj
Dátum vystavenia: 03.05.2018
Date of issuance:

Kontroloval - Controlled by:

Ing. HALÁŠ Maroš

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Výsledenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, SK-82106 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735


SNAS

Reg. No. 211/S-176


Protokol / Protocol: SPB/2018/1125a
Zrntosť kameniva / Mineral grading
Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA
Výrobca / Producer: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava strategického parku Nitra - Cestná infraštruktúra
Objekt / Building object: SO 131
Konštrukcia / Construction: ochranná vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN EN 933-1:2012, 933-1/O1:2013
Skúšobný postup: SP-K02
Rozšírená neistota U(k=2): 3,2%
Odchýlky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

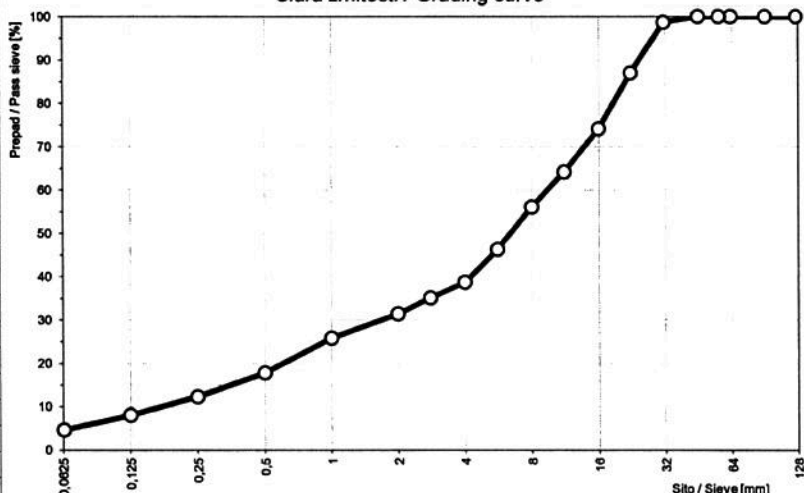
Názov materiálu: UM ŠD 0/31,5 Pohranice
Material name: UM ŠD 0/31,5 Pohranice
Frakcia materiálu: 0/31,5
Material fraction: 0/31,5
Miesto odberu: stavba
Sampling site: stavba
Označenie vzorky: 46/2018/JS/K
Markings of sample: 46/2018/JS/K
Stančenie: neudané
Stationing: neudané
Odobral: SMATANA Zoltán
Sampler: SMATANA Zoltán
Odbor (dátum-čas): 18.04.2018
Sampling (date-time): 18.04.2018
Prevzatie (dátum-čas):
Entrance (date-time):

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1125
Records note nr.: SPB/2018/1125
Metóda: mokrý rozbor
Method: wet analysis
Začiatok skúšky (dátum-čas): 01.05.2018
Test beginning (date-time): 01.05.2018
Koniec skúšky (dátum-čas): 03.05.2018
Test ending (date-time): 03.05.2018

Sito / Sieve [mm]	Zvyšky / Residue [10 ⁻³ kg]	Prepad / pass s. [%]	M' [kg]	M ₁ [kg]	M ₂ [kg]	M ₁ - M ₂ [kg]
125		100		12,483	11,960	0,523
90		100				
63		100				
56		100				
45	0,0	100				
31,5	164,8	99				
22,4	1458,2	87				
16	1612,3	74				
11,2	1228,1	64				
8	1022,0	56				
5,6	1212,6	46				
4	949,2	39				
2,8		35				
2	911,2	31				
1	703,7	26				
0,5	995,2	18				
0,25	687,3	12				
0,125	542,1	8				
0,063	426,7	4,6				
0,063P	46,6					
0,063T	523,0	0,0				
Σ	12483,0	100,0				

Čiara zrntosti / Grading curve


Kategória podľa / Category according to:

Sito / Sieve	[-]	2D	1,4D	D	D/2	d	d/2	f
[mm]		63	45	31,5	16	-	-	0,063
Hmot. podiel prepadu / mass ratio pass sieve:	[%]	100	100	99	74	-	-	4,6
Dosiahnuté kategórie / Achieved categories		G _A 85						f ₅

Požiadavka - Requirement:
Poznámky - Comments:
Skúšal - Tested by:

Mgr. SOTÁK Juraj

Kontroloval - Controlled by:

Ing. HALÁŠ Maroš

 Dátum vystavenia: 03.05.2018
Date of issuance:


Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Výjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.



SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/1126a

Zrntosť kameniva / Mineral grading

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA
 Výrobca / Producer: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava strategického parku Nitra - Cestná infraštruktúra

Objekt / Building object: SO 131

Konštrukcia / Construction: ochranná vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:

Norm, regulation, ...:

STN EN 933-1:2012, 933-1/O1:2013

Skúšobný postup:

Test procedure:

SP-K02

Rozšírená neistota U(k=2):

Expand. uncertainty U(k=2):

3,2%

Odchýlky od skúšobného postupu:

Deviation from test procedure:

žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu:

Material name: UM ŠD 0/31,5 Pohranice

Frakcia materiálu:

Material fraction: 0/31,5

Miesto odboru:

Sampling site: stavba

Označenie vzorky:

Markings of sample:

Staničenie:

Stationing:

47/2018/JS/K

neudané

Odobral:

Sampler:

Odbor (dátum-čas):

Sampling (date-time):

Prevzatie (dátum-čas):

Entrance (date-time):

Začiatok skúšky (dátum-čas):

Test beginning (date-time):

Koniec skúšky (dátum-čas):

Test ending (date-time):

19.04.2018

01.05.2018

03.05.2018

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový list č.:

Records note nr.:

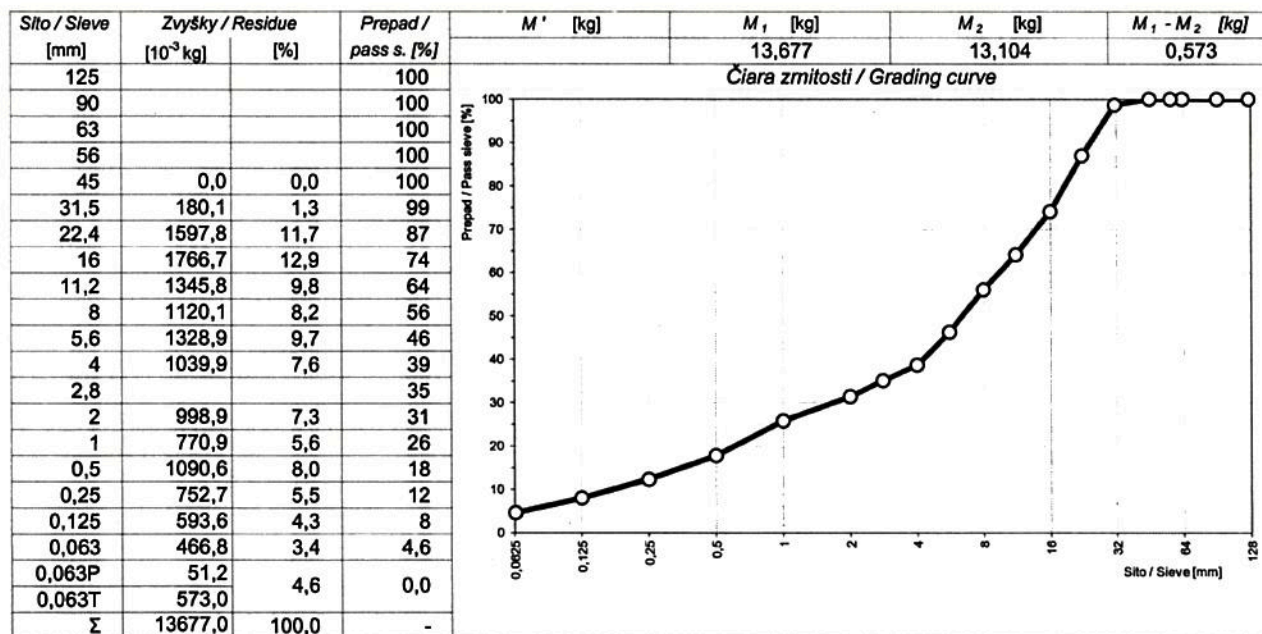
SPB/2018/1126

Metóda:

Method:

mokry rozbor

wet analysis



Kategorické podľa / Category according to:

Sito / Sieve:

[-]

[mm]

Hmot. podiel prepadu / mass ratio pass sieve:

Dosiagnuté kategórie / Achieved categories

[-]

[mm]

[%]

G_A 85

STN EN 13242

2D

1,4D

D

D/2

d

d/2

f

0,063

4,6

f_s

Požiadavka - Requirement:

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

Mgr. SOTÁK Juraj

Kontroloval - Controlled by:

Ing. HALÁŠ Maroš

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCŠ Norbert

vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:

Date of issuance: 03.05.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nie na kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svomosti 69, SK-82106 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



SNAS
Reg. No. 211/S-176


Protokol / Protocol: SPB/2018/1127a
Zrntosť kameniva / Mineral grading
Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA
Výrobca / Producer: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava strategického parku Nitra - Cestná infraštruktúra
Objekt / Building object: SO 131
Konštrukcia / Construction: ochranná vrstva

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN EN 933-1:2012, 933-1/O1:2013
Skúšobný postup: SP-K02
Rozšírená neistota U(k=2): 3,2%
Odchylky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu: UM ŠD 0/31,5 Pohranice
Material name: UM ŠD 0/31,5 Pohranice
Frakcia materiálu: 0/31,5
Material fraction: 0/31,5
Miesto odberu: stavba
Sampling site: stavba
Označenie vzorky: 48/2018/JS/K
Markings of sample: 48/2018/JS/K
Staničenie: neudané
Stationing: neudané
Odobral: SMATANA Zoltán
Sampler: SMATANA Zoltán
Odbor (dátum-čas): 20.04.2018
Sampling (date-time): 20.04.2018
Prevzatie (dátum-čas):
Entrance (date-time):

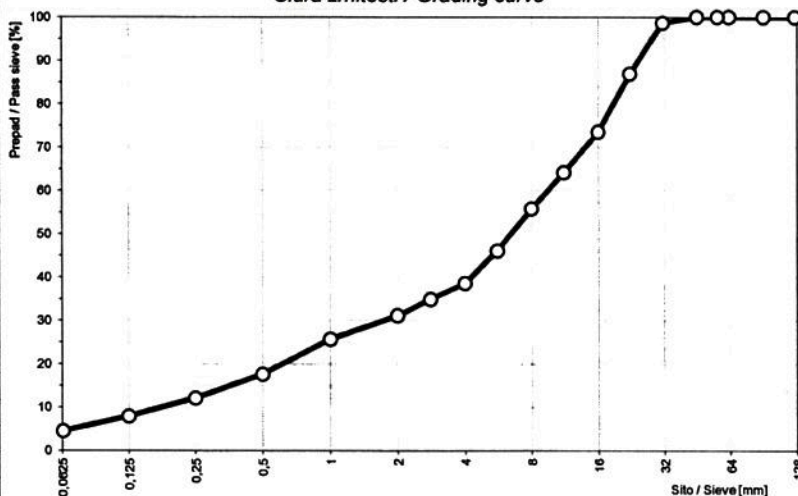
Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1127
Records note nr.:

Metóda: mokrý rozbor
Method: wet analysis

Začiatok skúšky (dátum-čas): 01.05.2018
Test begining (date-time): 01.05.2018
Koniec skúšky (dátum-čas): 03.05.2018
Test ending (date-time): 03.05.2018

Síto / Sieve [mm]	Zvyšky / Residue [10 ⁻³ kg]	Prepad / pass s. [%]	M' [kg]	M ₁ [kg]	M ₂ [kg]	M ₁ - M ₂ [kg]
125		100		14,926	14,300	0,626
90		100				
63		100				
56		100				
45	0,0	100				
31,5	197,9	99				
22,4	1754,2	87				
16	2007,5	74				
11,2	1381,4	64				
8	1257,4	56				
5,6	1445,3	46				
4	1113,5	39				
2,8		35				
2	1127,8	31				
1	806,2	26				
0,5	1205,2	18				
0,25	818,8	12				
0,125	631,9	8				
0,063	507,0	4,5				
0,063P	45,9	0,0				
0,063T	626,0					
Σ	14926,0	100,0				


Kategórie podľa / Category according to:

Síto / Sieve:	[-]	2D	1,4D	D	D/2	d	d/2	f
	[mm]	63	45	31,5	16	-	-	0,063
Hmot. podiel prepadu / mass ratio pass sieve:	[%]	100	100	99	74	-	-	4,5
Dosiahnuté kategórie / Achieved categories		G _A 85						f ₅

Požiadavka - Requirement:
Poznámky - Comments:
Skúšal - Tested by:

Mgr. SOTÁK Juraj
Dátum vystavenia: 03.05.2018
Date of issuance:

Kontroloval - Controlled by:

Ing. HALÁŠ Maroš



Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špeciálnych predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Protokol / Protocol: SPB/2018/1705a

Meranie nerovnosti vrstiev vozovky latou / Irregularity measurement of pavement courses

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 131
Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: Skúšobný postup: Rozšírená neistota $U(k=2)$: Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...: Test procedure: Expand. uncertainty $U(k=2)$: Deviation from test procedure:
STN EN 13036-7:2005 SP-V03 11,9% žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu: štrkodrvina

Material name:

Druh materiálu: Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5

Material type:

Miesto merania:

Measuring site:

stavba

Staničenie:

Stationing:

viď. nižšie

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1705a
Records note nr.:

Metóda: 3m lata
Method:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 20.04.2018
Test beginning (date-time):
Koniec skúšky (dátum-čas): 20.04.2018
Test ending (date-time):

Meraná rovinatosť:

Measured evenness:

Pozdĺžna a priečna / Longitudinal and Lateral

P.č. No.	staničenie stationing	Pozdĺžna / Longitudinal		Priečna / Lateral	
		Ľavá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]	Ľavá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]
1		Parkovisko P1		Parkovisko P1	
2	profil č.1	6;7;8;8;7;5;6;8;6;5;6;8;9;7;7			
3		8;8;6;5;9;8;7;6;8;6;9;8;8;5;5			
4		9;7;5;5;6;8;7;5;9;6;8;7;6;8;7		5	
5		6;7;7;7;6;7;5;6;8;6;6;9;6;8;7			
6	profil č.2	6;6;7;7;6;6;8;6;8;9;8;6;6;5;9			
7		8;5;7;6;5;8;9;7;7;8;7;6;7;7			
8		6;9;8;9;8;7;9;9;6;9;6;8;8;6		4	
9		8;9;6;8;5;7;8;6;6;8;6;6;8;8;8			
10	profil č.3	9;5;6;6;6;9;8;7;8;6;7;7;5;6;9			
11		8;7;8;7;8;7;9;8;7;9;6;9;5;7;7			
12		7;8;5;8;8;6;8;6;7;6;5;6;9;6;7		4	
13		8;6;6;6;7;6;9;6;6;7;6;5;8;9;6			
14	profil č.4	6;6;6;6;5;7;7;9;6;5;8;6;7;9;6			
15		6;6;6;9;6;9;8;7;8;9;9;9;8;7;9			
16		9;7;8;9;5;6;9;7;8;7;8;6;9;6;7		6	
17		6;7;7;8;7;8;8;6;9;6;7;9;5;5;7			
18	profil č.5	6;8;9;6;8;7;6;8;7;7;7;8;7;8;8			
19		6;7;5;7;5;8;8;8;8;8;6;7;8;9;7			
20		9;6;6;6;8;6;6;8;7;8;5;8;8;6		5	
21		7;5;6;5;7;8;8;6;8;9;6;8;6;5			
22	profil č.6	9;6;7;9;8;6;8;6;6;9;5;6;6;9;6			
23		7;5;8;6;5;8;8;8;7;8;6;6;8;7			
24		6;9;5;7;8;8;7;9;7;8;5;5;8;6;6		4	
25		6;7;6;9;7;5;5;9;7;8;6;6;7;8;8			

Požiadavka - Requirement:

Podľa noriem a príslušných TKP je požadovaná hodnota v mm

pozdĺžna [mm]
≤ 20

priečna [mm]
≤ 20

Poznámky - Comments:

(N)

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:

Date of issuance: 07.06.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukovovaný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu (či nesúladu) sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncompliance applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

F17A-V03-10/17

(N) - neakreditované / unaccredited

strana / page: 1 z / of 2

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
 skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
 Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
 tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735


Protokol / Protocol: SPB/2018/1707a
Meranie nerovnosti vrstiev vozovky latou / Irregularity measurement of pavement courses
Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
 Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 131
 Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN EN 13036-7:2005
 Skúšobný postup: SP-V03
 Rozšírená neistota $U(k=2)$: 11,9%
 Odchylky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu: štrkodrvina
 Material name:
 Druh materiálu: Pohranice UM (ŠD) D_{max} 31,5
 Material type:
 Miesto merania: stavba
 Measuring site:
 Staničenie: vid. nižšie
 Stationing:

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/1707a
 Records note nr.:
 Metóda: 3m lata
 Method:
 Začiatok skúšky (dátum-čas): 31.05.2018
 Test beginning (date-time):
 Koniec skúšky (dátum-čas): 31.05.2018
 Test ending (date-time):

Meraná rovinatosť: Pozdĺžna a priečna / Longitudinal and Lateral					
Measured evenness:					
P.č. No.	staničenie stationing	Pozdĺžna / Longitudinal		Priečna / Lateral	
		Lavá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]	Lavá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]
1		Parkovisko P2		Parkovisko P2	
2	profil č.1	7;8;5;8;8;7;5;8;6;6;6;9;5;7			
3		5;5;8;7;9;7;6;9;8;6;8;6;9;8			
4		9;7;5;7;8;7;7;7;6;6;7;7;6;8		6	
5		5;7;8;8;5;9;8;9;5;9;6;7;7;8;7			
6	profil č.2	8;8;8;5;7;7;8;9;6;7;7;8;6;8			
7		6;6;9;7;8;6;6;9;6;7;6;7;5;9			
8		5;9;6;8;7;6;7;7;9;9;5;5;6;7;8		4	
9		8;8;8;5;7;8;7;7;6;7;5;7;9;8			
10	profil č.3	8;8;6;8;5;7;7;8;7;8;8;8;9;8			
11		8;6;7;8;6;7;5;5;7;7;9;8;6;7;6			
12		8;9;8;6;6;7;7;6;8;8;5;8;8;6;8		5	
13		5;8;6;6;5;7;9;6;6;7;8;6;7;9;8			
14	profil č.4	6;6;6;5;5;6;6;7;6;8;9;5;7;5;6			
15		7;7;7;6;7;7;6;5;8;8;7;6;8;8;9			
16		6;6;8;8;7;5;7;9;5;8;8;9;6;9;7		6	
17		6;6;6;6;6;7;8;8;8;7;9;7;6;8;5			
18	profil č.5	5;7;6;5;6;7;6;5;6;5;8;6;7;9;9			
19		6;7;8;7;8;5;6;6;5;7;9;9;6;9;5			
20		8;8;5;6;6;8;8;7;8;9;6;8;6;9;9		6	
21		8;7;9;5;6;5;5;9;8;8;6;6;8;6;8			
22	profil č.6	8;7;8;5;8;9;9;5;7;8;8;8;7;5;8			
23		8;8;7;6;6;7;8;5;9;8;7;9;6;7;5			
24		7;6;6;9;8;8;7;8;8;5;5;6;7;8;6		5	
25		9;6;8;6;5;6;8;8;6;7;7;7;8;6;6			

Požiadavka - Requirement:

Podľa noriem a príslušných TKP je požadovaná hodnota v mm

pozdĺžna [mm] ≤ 20
 priečna [mm] ≤ 20

Poznámky - Comments:
Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCŠ Norbert
 vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 07.06.2018
 Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukovovaný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, SK-82106 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



SNAS

Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2018/2730a

Meranie nerovnosti vrstiev vozovky latou / Irregularity measurement of pavement courses

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: STRABAG s.r.o. oblasť ZÁPAD, Mlynské nivy 61/A, SK-82724 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: STRABAG s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - Strategický park Nitra

Objekt / Building object: SO: 131

Konštrukcia / Construction: nestmelená vrstva z UM (ŠD)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota U(k=2):	Odhychky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty U(k=2):	Deviation from test procedure:
STN EN 13036-7:2005	SP-V03	11,9%	žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

(N)

Názov materiálu:
Material name: štrkodrvina

Druh materiálu:
Material type: Pohranice UM (ŠD) Dmax 31,5

Miesto merania:
Measuring site: stavba
Staničenie:
Stationing: vid. nižšie

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: Records note nr.: SPB/2018/2730	Metóda: Method: 3m lata	Začiatok skúšky (dátum-čas): Test beginning (date-time): 27.07.2018
		Koniec skúšky (dátum-čas): Test ending (date-time): 15.08.2018

Meraná rovinnosť: Pozdĺžna a priečna / Longitudinal and Lateral					
Measured evenness:					
P.č. No.	staničenie stationing	Pozdĺžna / Longitudinal		Priečna / Lateral	
		Lavá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]	Lavá strana / Left side [mm]	Pravá strana / Right side [mm]
1		Parkovisko P3		Parkovisko P3	
2	Profil č. 1	5;8;5;5;8;3;5;4;7;6;7;4;8;5;7			
3		4;5;6;5;5;4;5;3;5;4;7;5;7;4;4		4	
4		6;7;4;8;5;6;5;5;6;5;5;4;6;5;8			
5		4;6;4;4;5;5;4;5;5;7;7;4;5;5;8			
6		5;7;3;5;7;4;8;6;8;5;5;7;4;6;5		5	
7		7;6;3;5;7;3;6;3;7;8;7;6;5;6;3			
8		6;5;4			
9	Profil č. 2	7;3;4;4;4;8;7;5;7;4;6;5;3;5;8			
10		6;5;6;4;6;8;4;5;7;6;7;4;6;6;7		6	
11		7;5;7;3;3;4;7;5;8;6;7;8;7;5;3			
12		4;3;7;5;7;5;7;6;6;8;5;6;3;7;7			
13		4;4;5;7;5;3;6;7;6;5;5;5;6;4;4		5	
14		5;8;4;3;6;4;3;3;6;4;6;8;7;8;7			
15		4;4;3			
16	Profil č. 3	4;5;6;5;4;4;7;7;5;8;4;7;6;7;4			
17		6;4;6;7;5;6;4;6;3;4;4;6;5;4;5		4	
18		6;4;6;5;8;5;7;5;5;3;7;5;5;5;4			
19		3;5;5;4;7;5;5;5;4;4;3;5;8;5;4			
20		3;7;3;8;6;5;6;7;5;7;5;4;4;3;5		4	
21		3;8;3;6;5;7;3;5;7;3;5;4;7;6;3			
22		7;3;4			
23	Profil č. 4	4;3;6;3;6;7;7;7;3;6;7;6;7;6;4			
24		7;6;4;8;7;6;7;4;4;4;4;7;8;7		7	
25		6;5;6;5;4;5;8;8;5;6;8;7;4;7;4			

Požiadavka - Requirement:

Podľa noriem a príslušných TKP je požadovaná hodnota v mm

pozdĺžna [mm] ≤ 20 priečna [mm] ≤ 20

Poznámky - Comments:

(N)

Skúšal - Tested by:

Mgr. TOKOŠ Marek

Kontroloval - Controlled by:

SMATANA Zoltán

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia:
Date of issuance: 15.08.2018

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nezhodnosť kvality skúšaného materiálu. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

F17A-V03-10/17

(N) - neakreditované / unaccredited

strana / page: 1 z / of 2