

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



4. ZÁZNAMY, VYJADRENIA

- Stanovisko projektanta k zámene zálievky v stredovom prstenci medzi žulovými kockami – list číslo 6614/2017-22/7782-03
- Stanovisko projektanta k vypusteniu dvojzákrutovej oceľovej cestnej siete – list číslo 7310/2017-2210/7782-03
- Stanovisko projektanta k zámene asfaltových zmesí – list číslo 7308/2017-2210/7782-03
- Stanovisko projektanta k nezrealizovaniu zlepšenia podložia hydraulickým spojivom – list číslo 6604/16-22/7782-03



DOPRAVOPROJEKT, s.r.o.
Kornárska 2,4
832 03 Bratislava 3

DOPRASTAV, a.s.
Združenie infraštruktúra Nitra
Drieňová 27
826 56 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Miesto a dátum

6614/2017-22/7782-03

Ing. Kodajová,
tel. 02/502 34 262, fax 02/555 743 96

18.10.2017

Vec

Stavba: „Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra“,

SO 118 Turbo-okružná križovatka "K"

SO 119 Napojenie na križovatkovú vetvu R1a

Stanovisko projektanta k bitúmenovej zálievke v stredovom prstenci medzi kamennými žulovými kockami.

Na požiadanie stavby, súhlasíme so zámenou bitúmenovej zálievky za cementovú zálievkou, nakoľko táto križovatka je v maximálnom možnom sklone a je to vhodnejšie dať cementovú zálievku.

Predmetné stanovisko bolo vypracované v rámci TDP. Na vypracovanie bolo potrebných 0,5 hodiny. Táto položka bude uvedená v sumarizačnej tabuľke.

S pozdravom


Ing. Jozef Harvančík
riaditeľ divízie Bratislava I

Prílohy podľa textu

Na vedomie: STRABAG s.r.o. Mlynské Nivy 61/A, 825 16 Bratislava
INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra

Co: 2210 - ZL1, ZL2 - Ing. Kodajová

www.dopravoprojekt.sk
tel. spoj.: +421/2/502 34 111
tel. sekr. GR: +421/2/502 34 470
fax: +421/2/502 34 555
director@dopravoprojekt.sk

Bankové spojenie / číslo účtu
VUB a.s. / 24402-012/0200

Registrácia a.s.
OR Okresného súdu Bratislava I.
oddiel: Sa, vložka č.: 378/B

IČO: 31322000
DIČ: 2020524770
IČ DPH: SK2020524770



DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Kominárska 2/4
832 03 Bratislava 3

DOPRASTAV, a.s.
Združenie infraštruktúra Nitra
Drieňová 27
826 56 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Náše číslo
7310/2017-2210/7782-03

Vybavuje/linka
Ing. Kodajová

Miesto a dátum
7.11.2017

tel. 02/502 34 262, fax 02/555 743 96

Vec

„Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra“

SO 118 Turbo-okružná križovatka "K"
SO 119 Napojenie na križovatkovú vetvu R1a

Stanovisko projektanta na základe požiadavky stavby, k vypusteniu dvojzákrutovej ocelevej cestnej siete, klincovanej, rozmer oka 8x10 cm, s priečnou výstužou

Výstuž bola navrhnutá na základe pôvodného projektu existujúcej križovatky. Na základe toho, že v pôvodnej križovatke navrhovaná sieť nakoniec nebola aplikovaná, súhlasíme s jej vypustením z konštrukcie vozovky. Avšak na preplátovanie starej a novej vozovky výstužným kompozitom zo sklenených vlákien so špeciálnym pelymérom **trváme**.

Predmetné stanovisko bolo vypracované v rámci TDP. Na vypracovanie bolo potrebných 0,5 h. Táto položka bude uvedená v sumarizačnej tabuľke.

S pozdravom

DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Kominárska 2/4
832 03 Bratislava
Divízia Bratislava I

Ing. Jozef Harvančík
riaditeľ divízie Bratislava I

Na vedomie

STRABAG s.r.o. Mlynské Nivy 61/A, 825 16 Bratislava
INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra

Co: 2210 - ZL1, ZL2 - Ing. Kodajová



DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Kominárska 2,4
832 03 Bratislava 3

DOPRASTAV, a.s.

Združenie infraštruktúra Nitra

Drieňová 27

826 56 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
7308/2017-2210/7782-03

Vybavuje/linka
Ing. Kodajová

Miesto a dátum
7.11.2017

tel. 02/502 34 262, fax 02/555 743 96

Vec

„Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra“
zámena asfaltových zmesí SO 118, SO 119.

Stanovisko projektanta k zámene asfaltových zmesí v SO 118, SO 119, na základe požiadavky stavby e-mail z 7.11.2017, Ing. Putirka.

V projekte bola skladba asfaltových zmesí podľa pôvodného projektu už vybudovanej križovatky.

Na základe toho, že bola súvislá plocha na vetve „R1a“ vyfrézovaná, v objekte SO 119 je možné asfaltovú zmes AC 16 L PMB 45/80-70; I; v konštrukcii vozovky zameniť za AC 22 L PMB 45/80-75; I;

Objekt SO 118 má v dokumentácii na realizáciu stavby asfaltovú zmes AC 22 L PMB 45/80-75; I; navrhnutú. Asfaltovú zmes AC 11 O 50/70; II; v konštrukcii chodníkov je možné zameniť za AC 8 O 50/70; II;

Predmetné stanovisko bolo vypracované v rámci TDP. Na vypracovanie bolo potrebných 1 hodinu. Táto položka bude uvedená v sumarizačnej tabuľke.

S pozdravom

DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Kominárska 2, 4
832 03 Bratislava
Divízia Bratislava I

Ing. Jozef Harvančík
riaditeľ divízie Bratislava I

Na vedomie

STRABAG s.r.o. Mlynské Nivy 61/A, 825 16 Bratislava

Co: 2210 - ZL1, ZL2 - Ing. Kodajová



DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Kominárska 2, 4
832 03 Bratislava 3

DOPRASTAV, a.s.
Združenie infraštruktúra Nitra
Drieňová 27
826 56 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Miesto a dátum

6604/16-22/7782-03

Ing. Kodajová,
tel. 02/502 34 262, fax 02/555 743 96

5.10.2017

Vec

„Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra“,

SO 118 Turbo-okružná križovatka "K"

SO 119 Napojenie na križovatkovú vetvu R1a

Stanovisko projektanta k nezrealizovaniu, zlepšenia podložia hydraulickým spojivom, v rámci SO 118, 119.

Na základe požiadavky stavby a na základe protokolov o statickej zaťažovacej skúške podložia, namerané hodnoty - Edef 57,10 MPa, Edef 91,36 MPa, Edef 48,94 MPa, bez zlepšenia hydraulickým spojivom.

V projekte bolo uvažované s Edef. 45 MPa na pláni násypu. Nakoľko namerané hodnoty sú vyššie ako je predpísané v projekte, môžeme konštatovať, že je možné vypustiť zlepšovanie podložie hydraulickým spojivom pod objektmi SO 118 a SO 119.

DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Kominárska 2, 4
832 03 Bratislava
Divízia Bratislava I

S pozdravom

Ing. Jozef Harvančík
riaditeľ divízie Bratislava I.

Prílohy podľa textu

Na vedomie: STRABAG s.r.o. Mlynské Nivy 61/A, 825 16 Bratislava
INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra

Co: 2210 - ZL1, ZL2 - Ing. Kodajová



Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2017/5113

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: INPEK HOLDING a.s., Štefánikova trieda 81, SK-94901 Nitra
 Zhotoviteľ / Contractor: INPEK HOLDING a.s., Štefánikova trieda 81, SK-94901 Nitra,

Zákazníka č. / Order nr.
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

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

Objekt / Building object: SO: 118

Konstrukcia / Construction: podložie

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 736133:2010 príloha F

SP-Z08/1

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: štrkodrvina 0/63

Miesto merania:
 Measuring site: stavba

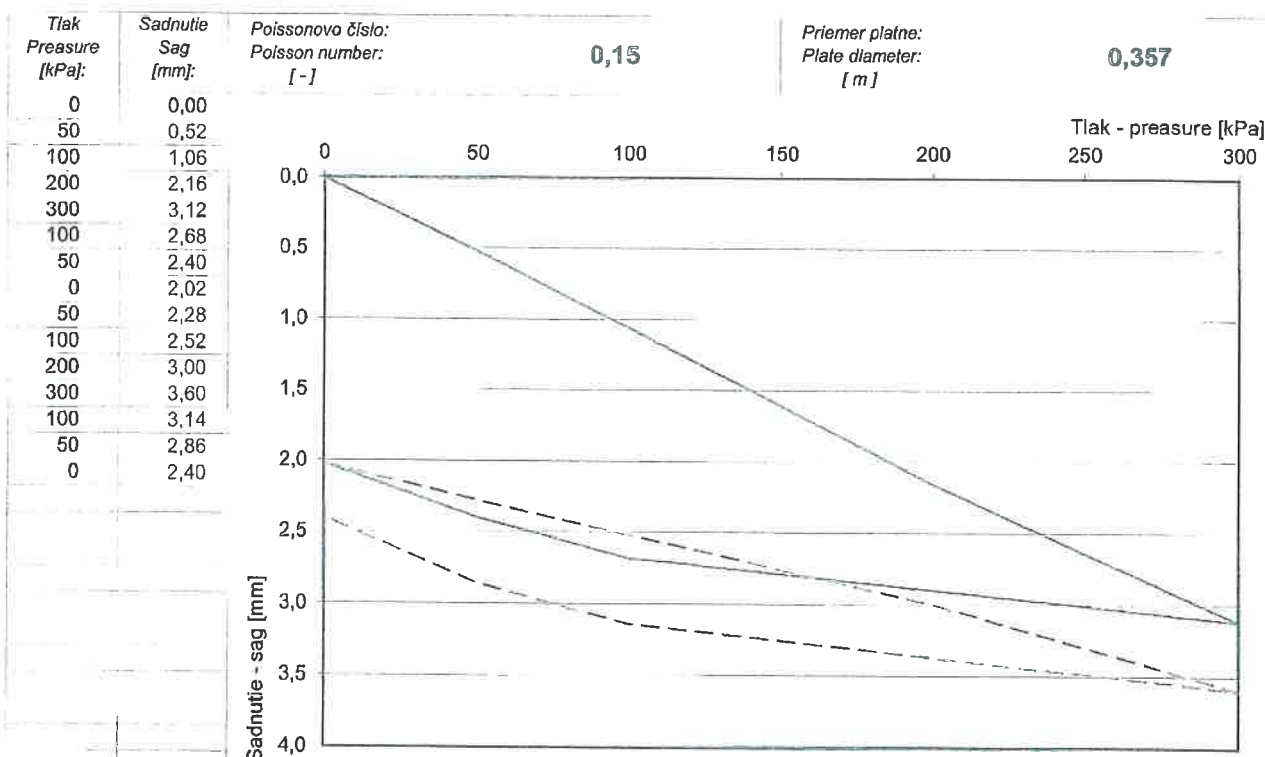
Stančenie:
 Stationing: km 0,050

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

Záznamový lis č.:
 Records note nr.: SPB/2017/5113

Počasie:
 Weather: zamračené

Začiatok skúšky (dátum-čas):
 Test beginning (date-time): 21.09.2017
 Koniec skúšky (dátum-čas):
 Test ending (date-time): 21.09.2017



Modul deformácie / Module of deformation E_{def1} [MPa]
 24,92

Modul deformácie / Module of deformation E_{def2} [MPa]
 57,10

Pomer / Ratio E_{def2} / E_{def1}
 2,3

Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek KSP a súvisiacich noriem

E_{def2} [MPa] pomer
 ≥ 45 $\leq 2,5$

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: 26.09.2017

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.
 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.



Reg. No. 211/S-176

**Protokol / Protocol: SPB/2017/5114****Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test****Všeobecné údaje - General information**

Objednávateľ / Client: INPEK HOLDING a.s., Štefánikova trieda 81, SK-94901 Nitra
 Zhotoviteľ / Contractor: INPEK HOLDING a.s., Štefánikova trieda 81, SK-94901 Nitra.

Zákazka č. / Order nr.

objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

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

Objekt / Building object: SO: 118

Konštrukcia / Construction: podložie

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 736133:2010 príloha F

SP-Z08/1

6,0%

žiadne

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

(N)

Názov materiálu:

štrkodrvina

Druh materiálu:

štrkodrvina 0/63

Miesto merania:

stavba

Staničenie:

km 0,0625

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

Začiatok skúšky (dátum-čas):

21.09.2017

Test beginning (date-time):

Záznamový list č.:

SPB/2017/5114

Počasie:

zamračené

Koniec skúšky (dátum-čas):

21.09.2017

Records note nr.:

Test ending (date-time):

Tlak Pressure [kPa]:	Sadnutie Sag [mm]:
0	0,00
50	0,32
100	0,62
200	1,16
300	1,68
100	1,34
50	1,12
0	0,80
50	1,02
100	1,20
200	1,50
300	1,82
100	1,48
50	1,26
0	0,98

Poissonovo číslo:

Poisson number:

[-]

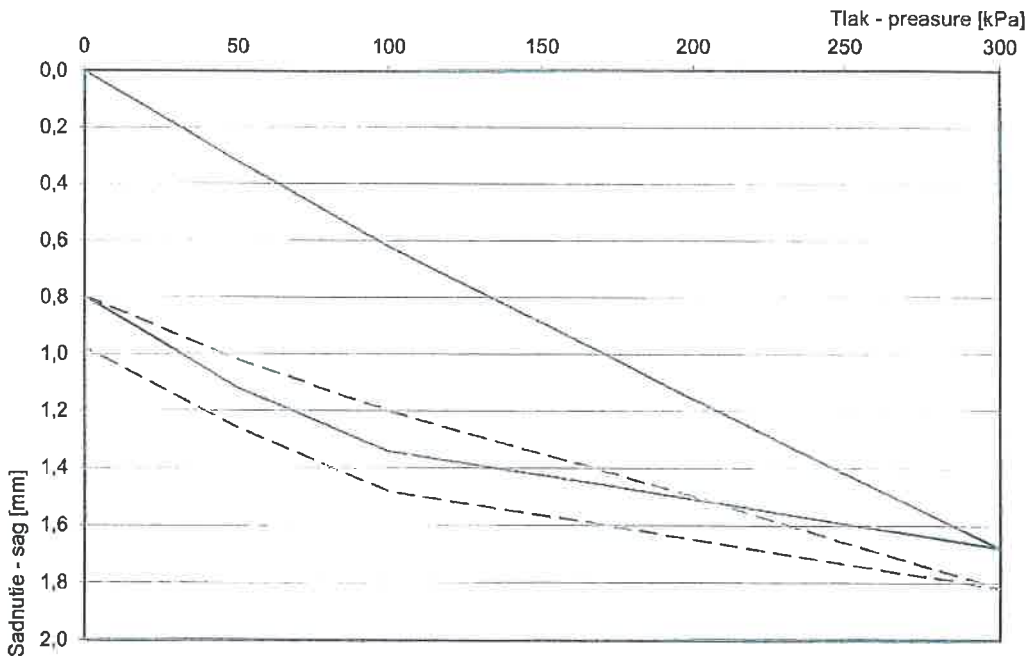
0,15

Priemer platne:

Plate diameter:

[m]

0,357

Modul deformácie / Module of deformation E_{def1} [MPa]

50,76

Modul deformácie / Module of deformation E_{def2} [MPa]

91,36

Pomer / Ratio E_{def2} / E_{def1}

1,8

Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek KSP a súvisiacich noriem

 E_{def2} [MPa] ≥ 45

pomer

 $\leq 2,5$ **Poznámky - Comments:**

(N)

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupinyDátum vystavenia:
Date of issuance: 26.09.2017

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

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

F17A-Z08-1-04/17

(N) - neakreditované / unaccredited

strana / page: 1 z 1



Reg. No. 211/S-176



Protokol / Protocol: SPB/2017/5235

Statická zaťažovacia skúška - Static bearing test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: INPEK HOLDING a.s., Štefánikova trieda 81, SK-94901 Nitra
 Zhotoviteľ / Contractor: INPEK HOLDING a.s., Štefánikova trieda 81, SK-94901 Nitra,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
 Objekt / Building object: SO: 118
 Konštrukcia / Construction: podložie

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

Norma, predpis, ...: STN 736133:2010 príloha F
 Skúšobný postup: SP-Z08/1
 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:

Názov materiálu: štrkodrvina
 Materiál name: štrkodrvina
 Druh materiálu: Žirany 0/63
 Material type: Žirany 0/63
 Miesto merania: stavba
 Measuring site: stavba
 Staničenie: Rameno 118 K-PP; km
 Stationing: 0.0750

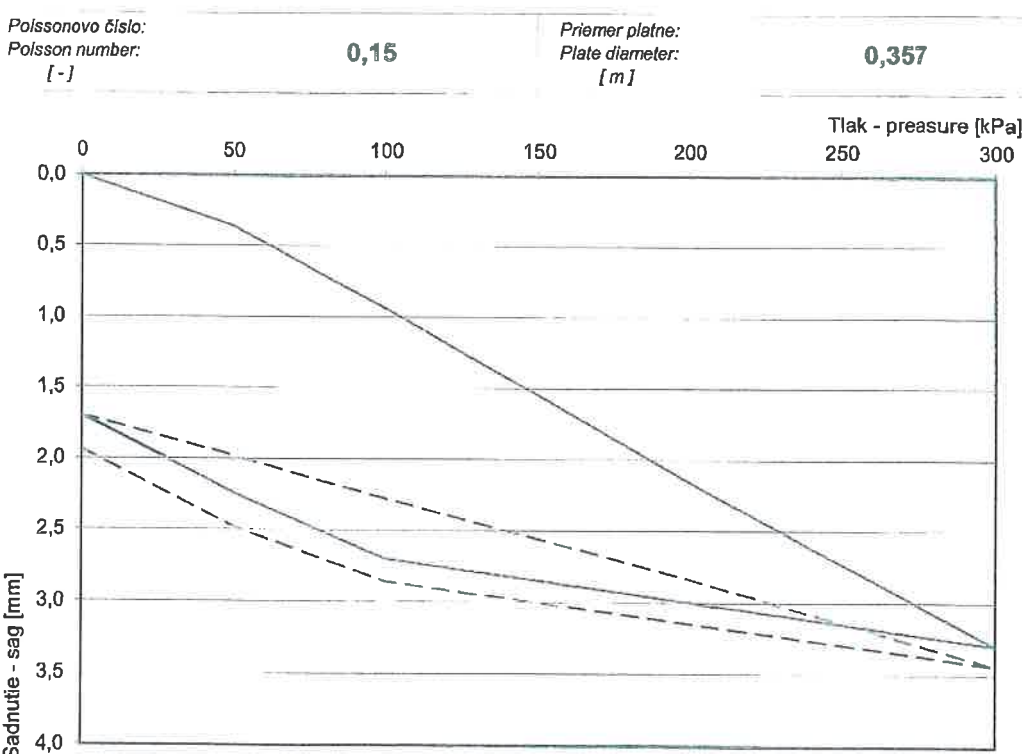
Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2017/5235
 Record note nr.:

Počasie: slnečno
 Weather:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 28.09.2017
 Test begining (date-time):
 Koniec skúšky (dátum-čas): 28.09.2017
 Test ending (date-time):

Tlak Pressure [kPa]:	Sadnutie Sag [mm]:
0	0,00
50	0,36
100	0,94
200	2,16
300	3,30
100	2,70
50	2,24
0	1,70
50	1,98
100	2,28
200	2,84
300	3,44
100	2,86
50	2,48
0	1,94



Modul deformácie / Module of deformation E_{def1} [MPa]
22,47

Modul deformácie / Module of deformation E_{def2} [MPa]
48,94

Pomer / Ratio E_{def2} / E_{def1}
2,2

Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť a pomer je podľa požiadaviek KSP a súvisiacich noriem

Poznámky - Comments:

opravné meranie

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: 29.09.2017

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.
 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.

