

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

doprastav

STRABAG

Stavba:

Príprava strategického parku Nitra

Objednávateľ:

Slovenská správa ciest, Miletičova 19, P.O.BOX 19, 826 19 Bratislava

Projektant:

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

Zhotoviteľ:

ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“

Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

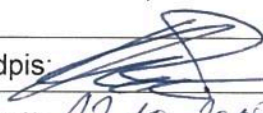
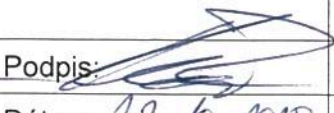
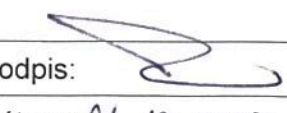
Podzhotoviteľ:

INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra

DOKUMENTÁCIA KVALITY STAVBY

Stavba : Príprava cestnej infraštruktúry

Objekt : SO 312 Oplotenie parkoviska NV

Vypracoval za podzhotoviteľa:	Spolupracoval za podzhotoviteľa:	Kontroloval a predkladá za zhotoviteľa:	Schválil za stavebný dozor:
Ing. Ondrej Kováčik PhD.	Ing. Ondrej Kováčik PhD.	Ing. Dušan Putirka, PhD.	Mgr. Ivana Šimková, PhD.
INPEK HOLDING, a.s.	INPEK HOLDING, a.s.	ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“	SSC IVSC
Podpis: 	Podpis: 	Podpis: 	Podpis:
Dátum: 22.10.2018	Dátum: 22.10.2018	Dátum: 24.10.2018	Dátum:
Paré č.			

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



OBSAH DOKUMENTÁCIE KVALITY STAVBY

1. Správa k dokumentácii kvality stavebných prác a zabudovaných materiálov
2. Protokoly skúšok
3. Certifikáty a vyhlásenia o parametroch k použitým materiálom

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



1. SPRÁVA K DOKUMENTÁCII KVALITY STAVEBNÝCH PRÁC A ZABUDOVANÝCH MATERIÁLOV

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba

Názov stavby: Príprava strategického parku Nitra
Číslo a názov objektu: SO 312 Oplotenie parkoviska NV
Obec: Nitra
Okres: Nitra
Kraj: Nitriansky
Charakter stavby: Novostavba

Objednávateľ:

Názov a adresa: Slovenská správa ciest, Miletičova 19, P.O.BOX 19, 826 19 Bratislava

Projektant:

Hlavný projektant: Ing. Marta Kodajová
Názov a adresa: Dopravoprojekt a.s., Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava

Zhotoviteľ:

ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Podzhotoviteľ:

INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



ZAKLADNÉ ÚDAJE

Účel stavby:

Účelom predmetného objektu bolo vybudovanie oplotenia pre parkovisko NV, samotné oplotenie parkoviska pre nákladné vozidlá zabezpečuje areál proti nekontrolovanému vstupu nepovoleným osobám. Oplotenie sme vybudovali pozdĺž obslužnej komunikácie parkoviska.

TECHNICKÉ RIEŠENIE

Oplotenie sme zrealizovali v rozsahu podľa prílohy SO 312.02 (Situácia) ako pletivové oplotenie zo zváraných panelov výšky 2,2 m. Pozostáva zo stĺpikov z pozinkovanej ocele, ktorých povrchovú úpravu tvor vysokopriľnavý plast. Tvar prierezu stĺpikov bol zrejmý z výkresovej časti. Stĺpik sme osádzali min. 500 mm do betónovej pätky z betónu pevnostnej triedy C20/25. Celková výška stĺpika bola 2800 mm a hore sme ho ukončili plastovou krytkou. Výplň oplotenia sme zrealizovali z neohybných zváraných panelov z oceľových pozinkovaných drôtov priemeru 5,0 mm pre zvislé prvky a 2x6,0 mm (dvojitý drôt) pre vodorovné prvky. Veľkosť oka oplotenia je 50x200 mm. Aj povrch zváraného panelu je chránený vrstvou vysokopriľnavého plastu. Oplotenie tvorí nedemontovateľný systém. Ku zvýšeniu bezpečnosti prispievajú aj ochranné hroty smerujúce z panela nahor. V určitých miestach sme stĺpiky oplotenia doplnili o konzoly, na ktorých sme umiestnili laserové snímače.

Brána, bránka, stĺpy pre osadenie brány, pojazďová koľajnica a montáž neboli predmetom riešenia tohto stavebného objektu. Boli súčasťou SO 673 Parkovací systém parkoviska NV.

Zrealizovali sme osadenie oplotenia v celkovej dĺžke 886,3m. Samotná osová vzdialenosť stĺpikov je 2,536 m.

Pri realizácii stavebných prác najmä výkopov pre základové pätky sme si zabezpečili vytýčenie inžinierskych sietí. Práce sme vykonávali tak, aby nedošlo k poškodeniu inžinierskych sietí.

Samotné výkopy sme zhotovili od hrubo upraveného terénu. Vykopali sme jamy v hornine triedy ťažiteľnosti I.-IV. pre základové konštrukcie oplotenia a brány do nezámrznej hĺbky 1,3 m podľa projektovej dokumentácie. Rozmery základov sme zrealizovali v súlade s projektovou dokumentáciou. Následne sme pokračovali so zakladaním objektu, ktoré sme realizovali na základových pätkách. Stĺpiky sme osadili do betónových základových pätiiek priemeru 300 mm a výšky 800 mm z betónu pevnostnej triedy C20/25. Rozmery pätiiek sme vyhotovili s ohľadom na zakladanie na násype. Pod pätkami sme zrealizovali 100 mm hrubú vrstvu štrkového podsypu. Posuvnú bránu sme založili na základovom páse z betónu C20/25 prierezu 400x800 mm. V mieste založenia stĺpikov brány sme zrealizovali prehĺbený základ na -1,2 m pod upravený terén a rozšírený na 700 mm. Zrealizovali sme základový pás pod bránu. Dodávka brány a jej vybavenia nie je predmetom tohto stavebného objektu.

Druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií, najmä lešení, podperných konštrukcií, plošín

Pri realizácii tohto objektu sme nepoužili žiadne pomocné stavebné konštrukcie.

Prístupové komunikácie

Pri budovaní objektu sme využívali verejné komunikácie a vymedzené prístupové vnútro-staveniskové komunikácie stavby. Výjazd stavebných mechanizmov na verejnú komunikáciu bol regulovaný určeným pracovníkom. V prípade znečisťovania verejnej komunikácie boli nasadených viac pracovníkov, prípadne mechanizmov na čistenie cesty. Skladovacie plochy sa nachádzali v

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



areáli staveniska na spevnených plochách. Stavebný objekt nebol/nie je napojený na žiadne existujúce komunikácie.

Ochrana životného prostredia

Pri realizácii stavby sme dodržiavali všetky ustanovenia predpisov týkajúcich sa životného prostredia. Boli používané len také mechanizmy, ktoré sú v dobrom technickom stave a nie je pri nich zvýšená hlučnosť z dôvodu zlého technického stavu. Dodržiavali sme opatrenia na ochranu proti škodlivému pôsobeniu hluku na okolie a zamestnancov.

Vykonávali sme všetky potrebné organizačné a technické opatrenia, aby sme zabránili znečisteniu povrchových a podzemných vôd. Samozrejme sme zabránili úniku ropných produktov, palív, mazív a rôznych chemikálií a ďalších ekologicky nebezpečných látok pri preprave, skladovaní a ich použití.

Nakladanie so vzniknutými odpadmi sme uskutočňovali v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri vykonávaní prác sme dodržiavali všetky platné právne predpisy súvisiace s ochranou životného prostredia. Všetky používané mechanizmy boli zabezpečené proti odkvapom prevádzkových náplní (ropné látky – PHM, oleje; brzdové kvapaliny).

Pri manipulácii s odpadmi a ich likvidáciou sme postupovali v súlade s platnými právnymi predpismi o nakladaní s odpadmi (zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov). Havarijná súprava bola uložená v stavebnom dvore (zariadení staveniska), každý pracovný stroj bol vybavený malou havarijnou súpravou.

Stavebný objekt/stavba sa riadila platnými legislatívnymi predpismi v oblasti ochrany prírody a krajiny (Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších úprav, Vyhláška č.24/2003 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č.543/2002 Z.z.), ochrany pôd (zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy...), ochrany vôd (zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách) a v oblasti odpadov.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

V čase, keď na stavenisku nebola vykonávaná žiadna činnosť a neprebiehali žiadne stavebné ani iné práce, ako aj v čase sviatkov a pracovného voľna, bolo stavenisko taktiež viditeľne označené ako aj riadne zabezpečené (v prípade potreby i ohradené) proti vstupu cudzím (nepovoleným) osobám a všetky otvory a výkopy boli dôkladne zabezpečené (riadne zakryté) proti voľnému pádu osôb do nich. V prípade neprítomnosti pracovníkov na stavbe dohliadala na dodržiavanie BOZP osoba poverená našou spoločnosťou.

Pri stavebných prácach v mimoriadnych podmienkach a v súbehu s viacerými zhotoviteľmi boli stavebné práce riadené našim zodpovedným pracovníkom. Pri nepriaznivých klimatických podmienkach, napr. extrémnom vetre, extrémnom daždi, boli práce na stavbe prerušené do doby vhodnejších klimatických podmienok.

Realizácia predmetného stavebného objektu si nevyžadovala vykonávanie žiadnych stavebných prác ani prác iného charakteru v noci. Naša spoločnosť sústavne a pravidelne kontrolovala a vyžadovala dodržiavanie právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie BOZP a OPP, zásad bezpečnej práce, ochrany zdravia pri práci a bezpečného správania na pracovisku a bezpečných pracovných postupov. Kontrolovalo sa najmä:

- stav BOZP a OPP vrátane stavu bezpečnosti technických zariadení,
- či náš zamestnanec nie je v pracovnom čase pod vplyvom alkoholu, omamných látok alebo psychotropných látok a či dodržiava určený zákaz fajčenia,

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Doprastav

STRABAG

- činnosť nášho zamestnanca na odlúčenom pracovisku a nášho zamestnanca, ktorý pracoval na pracovisku sám,
- riadne používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, ochranných zariadení a iných ochranných opatrení.

Naša spoločnosť odstraňovala všetky nedostatky zistené takouto kontrolnou činnosťou.

Ak si to konkrétna situácia na stavbe vyžiadala, ďalej sme zabezpečili aby:

- pohyb našich zamestnancov a výkon dohodnutých činností bol len na určenom pracovisku a po schválených prístupových komunikáciách,
- naši zamestnanci nevstupovali na pracoviská a do iných častí staveniska, na ktorých nemajú určený výkon dohodnutých činností;
- naši zamestnanci boli viditeľne označení našim logom a názvom,
- nevstupovali na stavenisko, pracovisko, do priestorov a objektov pod vplyvom alkoholu, omamných a psychotropných látok a rovnako aby naši zamestnanci dodržiavali zákaz požívať alkohol, omamné a psychotropné látky alebo ich prinášali na stavenisko, pracoviská, do priestorov a objektov,
- sa naši zamestnanci podrobili na výzvu zodpovedného zamestnanca objednávateľa skúške, či nie sú pod vplyvom alkoholu, omamných a psychotropných látok,
- na všetkých pracoviskách staveniska, v priestoroch a objektoch bolo dodržané „zakáz fajčenia“,
- používané pracovné prostriedky, strojné a technické zariadenia a materiály spĺňali požiadavky príslušných platných právnych a ostatných predpisov,
- pracovné prostriedky, ktoré podliehajú povinnosti vykonávania pravidelných kontrol alebo revízií, v zmysle platných právnych alebo ostatných predpisov, boli riadne revíziou skontrolované,
- naša spoločnosť riadne vykonávala kontroly a doklady o ich vykonaní predkladali na vyžiadanie zodpovednému zamestnancovi objednávateľa,
- naši zamestnanci bezdôvodne nezasahovali do strojných, technických a technologických zariadení, nepoužívali bez súhlasu pracovné prostriedky iné, resp. iného zhotoviteľa, nezasahovali a nevyradzovali z prevádzky alebo menili funkčné vlastnosti bezpečnostných a ochranných prvkov na pracoviskách, pracovných prostriedkoch alebo strojných, technických a technologických zariadeniach,
- naši zamestnanci bezodkladne informovali zodpovedného zamestnanca v prípade poškodenia zdravia (vlastného, ale aj iných zamestnancov), pri vzniku škody na zariadeniach a o poruchách zariadení,
- naši vedúci zamestnanci zabezpečili, aby podriadení zamestnanci boli na pracovisku vybavení predpísanými OOPP. Každému zamestnancovi bolo pridelené OOPP používať len na určené účely v rámci plnenia pracovných úloh a to iba určeným spôsobom - v súlade s pokynmi na používanie,
- pracovné prostriedky náradie, nástroje používali len tí zamestnanci, ktorí boli s predpismi preukázateľne oboznámení a ktorí zároveň spĺňali k používaniu pracovných prostriedkov predpismi stanovené podmienky. Naš zamestnanec používal pracovný prostriedok tak, aby neohrozil bezpečnosť svoju, bezpečnosť ďalších osôb, ani bezpečnosť prevádzky,
- sa všetci naši zamestnanci riadili hlavnými zásadami v priestore možného ohrozenia (PMO) v zmysle predpisu Z 2. Do priestoru ohrozenia bol každému zamestnancovi vstup zakázaný, s výnimkou prípadov za účelom odvrátenia hroziaceho nebezpečenstva ohrozenia života osôb alebo bezpečnosti prevádzky.

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci bola zabezpečená v súlade s požiadavkami príslušných právnych predpisov SR. Za dodržiavanie bezpečnostných predpisov a opatrení na stavbe zodpovedal stavbyvedúci, majster stavebnej výroby a každý pracovník vykonávajúci stavebné práce.

Všetky úlohy našej spoločnosti v oblasti starostlivosti o BOZP a OPP zabezpečovali všetci zamestnanci, najmä príslušní vedúci zamestnanci. Tieto úlohy boli rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou ich pracovných povinností.

Všetci pracovníci, ktorí vykonávali manipuláciu s bremenami, dodržiavali nasledujúce zásady:

- pri odoberaní dielcov zo skládky alebo dopravného prostriedku zostávajúce dielce zabezpečili proti preklopeniu alebo zosunutiu,
- pracovník uviazal bremeno po kontrole použitého dielca, oka, háku a iného prostriedku na zavesenie. Viazacie prostriedky a prostriedky na zavesenie v zime očistili od snehu a námrazy. Zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremená neboli zdvíhané vytrhávaním alebo odtrhávaním zdvíhacím zariadením,
- pred zdvihom a ďalšou manipuláciou bolo bremeno riadne upevnené a zabezpečené tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu alebo pádu jeho časti. Bremeno nebolo uväzované alebo zavesované na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť alebo kde by sa mohli vzájomne poškodiť viazací alebo závesný prostriedok a bremeno. Ostré hrany bremena, ktoré by mohli poškodiť viazací prostriedok, boli vhodným spôsobom ochránené,
- pracovníci bezprostredne pred zdvihom bremena preverili bezpečnosť zavesenia bremena jeho nadvihnutím a skontrolovali spôsob zavesenia bremena a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole dávali pokyn na zdvíhanie,
- pracovníci sa nezdržovali pod dopravovanými bremenami ani v ich blízkosti, ak to osobitný predpis neustanovil inak,
- pohyb bremena až do úrovne miesta, kde bolo uložené, bol usmerňovaný len viazačom bremien, ktorý bremeno uviazal. Ďalší pokyn na pohyb bremena nad úroveň osadenia a pokyn na osadenie bremena dával len viazač bremien. Doprava bremena počas jeho premiestňovania z miesta uviazania na miesto osadenia alebo uloženia, ktorú nemohol sledovať viazač bremien, ktorý bremeno uviazal, sa riadila spôsobom dorozumievania dohodnutým medzi viazačom bremien, žeriavnikom a určenou osobou montážnej skupiny, ktorá bremeno osadzovala alebo ukladala,
- pracovníci nemanipulovali s bremenom a ani neusmerňovali bremeno priamo rukami počas prenášania na zdvíhacom zariadení,
- pracovníci ihneď skontrolovali správnosť osadenia alebo uloženia bremena,
- pomocnými lanami sa bremená viedli len z bezpečného a pevného miesta. Laná boli upevnené takým spôsobom, ktorý vylúčil ohrozenie pracovníka, ktorý ich odopínal. Pomocné lano sa neomotávalo alebo inak neupevňovalo na častiach tela pracovníka, ktorý vykonával stavebné práce,
- pracovníci nevstupovali na zavesené dielce, ani na neukladali pracovné náradie ani žiadny iný materiál (predmety),
- viazanie bremien bolo vykonávané podľa slovenských technických noriem.

Na predmetnom stavebnom objekte sa vykonávala manipulácia s bremenom a osoby ktoré nevykonávali stavebné práce, alebo ktoré sa nepodieľali na manipulácii s bremenom, sa nezdržovali v ohrozenom priestore.

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



Stavenisko

Všetky vstupy na stavenisko, prístupové komunikácie boli vizuálne označené tabuľkou s nápisom „Zákaz vstupu na stavenisko“. Tabuľky boli osadené po obvode staveniska vo vzdialenostiach po 50m a na všetkých vjazdoch a prístupových komunikáciách.

Skladovanie materiálu

- Sklady a skládky materiálu vyhovovali vyhláške 147/2013 Zb. Pre skladovanie horľavín a plynu platia STN 65 0201, STN 05 0630 a STN 07 8305. Za správne uskladnenie materiálu zodpovedal majster.
- Kusový materiál sa ručne skladoval do výšky 2 m
- Prvky a dielce pravidelných tvarov sa pri ukladaní a odoberaní mechanizovaným spôsobom ukladali do výšky 4 m, pričom po celý čas skladovania bola zabezpečená stabilita materiálu a možnosť bezpečnej manipulácie
- Zdvíhacie mechanizmy a viazacie prostriedky používané pri nakládke a vykládke debnenia a armatúry vyhovovali STN 27 0143 a STN 27 0144.

Strojné zariadenia a stroje

- Používali sa len stroje a strojné zariadenia, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedali predpisom na zaistenie bezpečnosti práce. Obsluha sa plne venovala ovládaniu stroja tak, aby nebola ohrozená bezpečnosť osôb, stroja, konštrukcií.
- Pred začiatkom prác sa posádka stroja oboznámila so záznamami a prevádzkovými odchýlkami zistenými počas predchádzajúcej smeny. Ak obsluha zistila závalu, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť práce a prevádzky, ktorú nie je schopná sama odstrániť, neuviedla stroj do prevádzky.
- Pred spustením stroja zodpovedný pracovník oboznámil obsluhu s miestnymi prevádzkovými a pracovnými podmienkami, ktoré mohli ovplyvniť bezpečnosť práce
- Pri prevádzke stroja sa zabezpečila jeho stabilita počas pracovných operácií
- Stroje sa pri prerušení alebo ukončení zaistili tak, aby sa nemohli stať zdrojom ohrozenia alebo neoprávneného použitia.

Záverečné hodnotenie

SO 312 – Oplotenie parkoviska NV je zrealizovaný podľa projektovej dokumentácie stupňa DRS, STN EN, TKP a odsúhlasených zmien voči DRS Autorským Dozorom, TDI a združením Doprastav – Strabag. Zmeny sú zakreslené v DSV. Všetky materiály boli zdokladované príslušnými certifikátmi, vyhláseniami o parametroch a ich použitie bolo overené kontrolnými a preberacími skúškami v zmysle kontrolno-skúšobného plánu stavebného objektu.

Schvaľovací protokol číslo : 2018/IN/TP/ 023

Stavba: **Príprava strategického parku Nitra**
 Zhotoviteľ: **ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“**
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

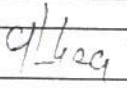
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Technologický postup č. 312-TP-01 Kontrolný a skúšobný plán č. 312-KSP-01 Oplotenie parkoviska NV
Výrobca / spracovateľ	Inpek Holding a.s.
Objekt	SO 312
Konštrukcia	x
Účel použitia	Technologický postup a KSP Vybavenie parkoviska NV

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	x
Technická špecifikácia	x
Certifikát	x
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	Technologický postup č. 312-TP-01
Kontrolno-skúšobný plán	Kontrolný a skúšobný plán č. 312-KSP-01

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum : 25.6.2018
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis : Dátum :

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	<u>schválený</u> / neschválený* pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis :  Dátum : 28.6.2018
Slovenská správa ciest IVSC, Bratislava	

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

doprastav

STRABAG

Technologický postup č.312_TP_01

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

Stavebný objekt: SO 312 Oplotenie parkoviska NV

Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“

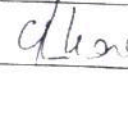
Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Zhotoviteľ stav. Objektu INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra

Stavebník: Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava, Miletičova 19, 820 05 Bratislava

Stavebno-tech. dozor: Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava, Miletičova 19, 820 05 Bratislava

	FIRMA	MENO	FUNKCIA	DÁTUM	PODPIS
Vypracoval:	INPEK HOLDING a.s.	Ing. Ondrej Kováčik, PhD. Ing. Dávid Tomašák	Kvalitár stavbyvedúci	15.6.2018	
Kontroloval:	ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA A NITRA“	JOZEF DUBOVAN	Špecialista SO	27.6.2018	
		Ing. Roman Dojčinovič	Špecialista BOZP	25.6.2018	
		Ing. Dušan Putirka, PhD.	Kvalitár	25.6.2018	
Schválil:	SSC IVSC	Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Stavebný dozor	28.6.2018	

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Doprastav

STRABAG

Kontrolný a skúšobný plán č. 312-KSP-01

Stavba: Príprava strategického parku Nitra

Stavebný objekt: SO 312 Oplotenie parkoviska

Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“

Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava

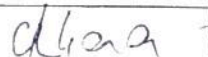
Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Zhotoviteľ stav.

objektu: INPEK HOLDING,a.s.

Stavebník: Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava, Miletičova19, 820 05 Bratislava

Stavebno-tech. dozor: Slovenská správa ciest – IVSC Bratislava, Miletičova19, 820 05 Bratislava

	FIRMA	MENO	FUNKCIA	DÁTUM	PODPIS
Vypracoval:	INPEK HOLDING,a.s.	Ing. Ondrej Kováčik, PhD. Ing. Dávid Tomašák	Kvalitár stavbyvedúci	15.6.2018	
Kontroloval:	ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“	Ing. Dušan Putirka, PhD.	Kvalitár	25.6.2018	
Schválil:	SSC IVSC	Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Stavebný dozor	28.6.2018	

CO

8

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA DOPRASTAV - STRABAG Generálne riaditeľstvo, Dnechová 27, 026 56 Bratislava				Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra SO 312 Oplotenie parkoviska NV					
Doprastav STRABAG									
Hodnotený prvok		Množstvo	M.j.	Druh skúšky	Opis skúšky/merania	Predpis, norma	Početnosť skúšok	Počet skúšok	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
1	Hlbené výkopávky jám nezapažených+Hlbené výkopávky rýhš. Do 600 mm	22,32+13,21	m3	kontrolné	geodetické zameranie, porovnanie s PD	PD	každý výkop	-	
2	Zlepšovanie základovej pôdy, ložko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva drveného fr. 16-32 mm	3,88	m3	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka	
OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
3	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch, tr.horniny 1-4	886,30	m2	kontrolné	geodetické zameranie, porovnanie s PD	PD	komplet všetko	komplet všetko	
OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE									
4	Základový pás pod bránu C20/25 PD nešpecifikuje stupne vplyvu prostredia + Základy, pätky z betónu prostého C 20/25 PD nešpecifikuje stupne vplyvu prostredia	12,17+19,84	m3	preukazná	STV betón + VoP	STN EN 206 + A1	trieda a typ betónu	1	
				kontrolná	konzistencia	STN EN 12 350-2	min. 2x za zmenu, pri pochybnosti	1	
				kontrolná	teplota	TKP časť 18	1sk pri stanovení konzistencie	1	
				kontrolná	pevnosť v tlaku fc28	STN EN 12390-3	1sk.konštr.prvok (max.450m3)	1	
MONTÁŽ OPLOTENIA A ZÁBRADLI									
5	Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) plotové ocelové, zabetónovanie pätky stĺpik oplotenia - poplastovaný RAL 6005, pozinkovaný	352,00	ks	kontrolná	vizuálne skontrolovať počet a prevedenie	PD	komplet všetko	komplet všetko	
6	Zvárané panely z poplast. drôtov RAL 6005 Ø 6 a 5 mm.	1920,50	m2	kontrolná	vizuálne skontrolovať prevedenie	PD	komplet všetko	komplet všetko	

Prevzatie TDI

prevzatie jednotlivých vrstiev násypu
prevzatie konštrukčnej pláne
prevzatie konštrukčných vrstiev vozovky
prevzatie zabudovania ostatných prvkov

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



2. ZREALIZOVANÉ SKÚŠKY

	Hodnotený prvok	Množstvo	M.j.	Druh skúšky	Opis skúšky/merania	Predpis, norma	Počet skúšok-požadovaný	Počet skúšok vykonaný
A	B	C	D	E	F	G	I	J
VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE								
1	Hĺbené vykopávky jám nezapažených+Hĺbené vykopávky rýhš. Do 600 mm	22,32+13,21	m3	kontrolné	geodetické zameranie, porovnanie s PD	PD	-	-
2	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva drveného fr. 16-32 mm	3,88	m3	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE								
3	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch, tr.horniny 1-4	886,30	m2	kontrolné	geodetické zameranie, porovnanie s PD	PD	komplet všetko	komplet všetko

	Hodnotený prvok	Množstvo	M.j.	Druh skúšky	Opis skúšky/merania	Predpis, norma	Počet skúšok-požadovaný	Počet skúšok vykonaný
A	B	C	D	E	F	G	I	J
OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE								
4	Základový pás pod bránu C20/25 PD nešpecifikuje stupne vplyvu prostredia + Základy, pätky z betónu prostého C 20/25 PD nešpecifikuje stupne vplyvu prostredia	12,17+19,84	m3	preukazná	STV betón + VoP	STN EN 206	1	1
					skúšky vstupných materiálov (výrobca betónu - vzorky odobrané z betonárky)	požiadavka investora	1	1
				kontrolná	konzistencia	STN EN 12 350-2	1	1
				kontrolná	teplota	TKP časť 18	1	1
				kontrolná	pevnosť v tlaku fc28	STN EN 12390-3	1	1

Konzistencia - protokol č.:

SPB/2018/3984a- vyhovuje

Pevnosť betónu v tlaku - protokol č.:

SPB/2018/4008c- vyhovuje

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

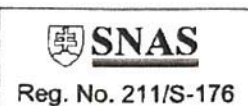
doprastav

STRABAG

	Hodnotený prvok	Množstvo	M.j.	Druh skúšky	Opis skúšky/merania	Predpis, norma	Počet skúšok-požadovaný	Počet skúšok vykonaný
A	B	C	D	E	F	G	I	J
MONTÁŽ OPLOTENIA A ZÁBRADLÍ								
5	Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) plotové ocelové, zabetónovanie pätky stĺpik oplozenia - poplastovaný RAL 6005, pozinkovaný	352,00	ks	kontrolná	vizuálne skontrolovať počet a prevedenie	PD	komplet všetko	komplet všetko
6	zvárané panely z poplast. drôtov RAL 6005 Ø 6 a 5 mm,	1920,50	m2	kontrolná	vizuálne skontrolovať prevedenie	PD	komplet všetko	komplet všetko

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/2018/3984a

Konzistencia betónu sadnutím / Consistency of concrete by slump test

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: INPEK HOLDING a.s., Štefánikova trieda 81, SK-94901 Nitra
Výrobca / Producer: ALAS Slovakia, s.r.o., Polianky 23, SK-841 01 Bratislava,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Priprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO 312
Konštrukcia / Construction: základ pod vstupnou bránou

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

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota $U(k=2)$:	Odchytky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty $U(k=2)$:	Deviation from test procedure:
STN EN 12350-2:2010	SP-B01/1	0,6cm	žiadne

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

Označenie betónu: C35/45 - XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) - Dmax 16 - S3

Odobral: (N)
Sampler: SMATANA Zoltán
Odber (dátum):
Sampling (date): 18.10.2018

Receptúra č. / CE:

Prescriptions n./

Miesto odberu:

Sampling site: stavba

Stanovenie:

Stationing:

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

Záznamový list č.: SPB/2018/3984a

Teplota: [°C] 17,0

Začiatok skúšky (dátum-čas): 18.10.2018
Test beginning (date-time):
Koniec skúšky (dátum-čas): 18.10.2018
Test ending (date-time):

Zloženie zmesi / componets of concrete mix:

Cement /Cement:

Prísady / additions:

Prímesy / Admixtures:

Zápisný list číslo

Number of letter

č.d.l.: 119335

Čas skúšky

Testing time

[hh:mm]

15:20

Teplota zmesi

Temper. of mixture

[°C]

24,0

Meranie č. 1

Measuring nr. 1

[mm]

140

Meranie č. 2

Measuring nr. 2

[mm]

140

Konzistencia

Consistency

[mm]

140

Požiadavka - Requirement:

Požiadavka na konzistenciu je podľa požiadaviek STN 206 a súvisiacich noriem

Poznámky - Comments:

Skúšan - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHÁR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCs Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 29.10.2018
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.

F17A-B01-1-10/17

(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, SK-82106 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Protokol / Protocol: SPB/2018/4008c Pevnosť v tlaku - betónu / Strenght in pressure - concrete

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
Výrobca / Producer: ALAS SLOVAKIA s.r.o., Polianky 3357/23, 84101 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 312
Konštrukcia / Construction: základ pod vstupnou bránou

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

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota U(k=2):	Odhylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty U(k=2):	Deviation from test procedure:
STN EN 12390-3/AC:2012	SP-B03/1	4,1%	žiadne

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

Označenie betónu:	C35/45 - XC4, XD3, XF4, XA3(SK) - Dmax 16 - S3	Odobral:	(N)
Concrete identifi.:		Sampler:	SMATANA Zoltán
Receptúra č. / CE:	-	Odbor (dátum-čas):	18.10.2018
Prescriptions n. /		Sampling (date-time):	
Miesto odboru:	stavba	Prevzatie (dátum-čas):	19.10.2018
Sampling site:		Entrance (date-time):	
		Začiatok skúšky (dátum-čas):	15.11.2018
		Test beginning (date-time):	
		Koniec skúšky (dátum-čas):	15.11.2018
		Test ending (date-time):	

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

Záznamový list č.: SPB/2018/4008c
Records note nr.:

Teplota: [°C] 20,8
Temperature:

Zloženie zmesi / componets of concrete mix:

Cement /Cement: CEM II/B-S 42,5N
Prísady / additions: Glenium SKY 654
Primesy / Admixtures: -

Označenie telesa / Specimen identification:

Dodací list / Dispath note:	IP/13	IP/14	IP/15
ŠPZ / MVRP:	119335	119335	119335

Konzistencia / Consistency:	[mm]	140	140	140
Obsah vzduchu / Air content:	[%]	-	-	-
Vek telesa / Specimen age:	[dni]	28	28	28
Rozmer / Dimension d1 (šírka/width)	[mm]	150,30	152,40	151,70
Rozmer / Dimension d2 (dĺžka/length)	[mm]	150,20	149,60	149,70
Rozmer / Dimension d3 (výška/height)	[mm]	149,70	150,00	149,60
Plocha / Area:	[cm²]	225,75	227,99	227,09
Objem / Volume:	[cm³]	3379,49	3419,86	3397,34
Hmotnosť / Weight:	[kg]	7,416	7,474	7,410
Obj. hmotnosť / Bulk density:	[kg/m³]	2190	2190	2180

Sila / Power:	[kN]	1022,3	1036,2	1013,6
---------------	------	--------	--------	--------

Pevnosť v tlaku:	[MPa]	45,3	45,4	44,6
------------------	-------	------	------	------

Priemerná pevnosť v tlaku:	[MPa]	45,1		
----------------------------	-------	------	--	--

Stav povrchu telesa:		mokrý	mokrý	mokrý
State of specimen surface:		wet	wet	wet

Vyrovnanie povrchu telesa:		-	-	-
Line-uping of specimen surface:		-	-	-

Zvláštny typ porušenia telesa:		-	-	-
Specific breaking type of specimen:		-	-	-

Požiadavka - Requirement:

Požiadavka na pevnosť je podľa požiadaviek STN EN 206 a súvisiacich noriem

[MPa]
≥ 45

Poznámky - Comments:

Skúšan - Tested by:

Ing. CARASECOVÁ Mopika

Kontroloval - Controlled by:

REPKO Ondrej

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCOS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 15.11.2018
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 ony, 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-B03-1-10/17

(N) - neakreditované / unaccredited

strana / page: 1 z / of 1

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



3. CERTIFIKÁTY A VYHLÁSENIA O PARAMETROCH K POUŽITÝM MATERIÁLOM

Kamenivo:

- SK Certifikát o zhode systému riadenia výroby u výrobcu 1301-CPR-1051
- Vyhlásenie o parametroch – 16/32 č.001-CPR-2017-16/32- EN 1342

Betón:

- SK Certifikát o zhode systému riadenia výroby u výrobcu SK12 – ZSV – 0725 (Alas)
- SK vyhlásenie o parametroch č. 15/NR/2016K

Oplotenie:

- Stanovisko č.O04/0033/18 – oceľové prvky na ploty – stĺpiku a vzpery
- Stanovisko č.O04/0006/18 – zvarané plotové panely s príslušenstvom

Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/ 139

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“

Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Kamenivo fr. 16/32, Lom Závada
Výrobca / spracovateľ	DRVEX, s.r.o., Lietava
Objekt	SO 208; <i>ušetky objekty stavby</i>
Konštrukcia	
Účel použitia	Geodoska, podklad pod prechodovou doskou; <i>Filtrovacie rošty</i>

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	VOP č. 001/CPR-2017-16/32-EN13242
Technická špecifikácia	-
Certifikát	Certifikát zhody systému riadenia výroby 1301-CPR-1051
Počiatočná skúška typu	-
Technické podmienky výrobcu	-
Ostatné dokumenty	-

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis : <i>[signature]</i>	Dátum : 9.11.2017
Prijal za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD.	Podpis : <i>[signature]</i>	Dátum :

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	<i>[initials]</i> schválený * / neschválený * pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková PhD.	Podpis : <i>[signature]</i>	Dátum : 29.11.2017



Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Certifikát zhody systému riadenia výroby

1301 – CPR – 1051

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, (Nariadenie o stavebných výrobkoch - CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

Kamenivo

charakterizované ako:

- kamenivo do betónu podľa EN 12620
- kamenivo do bitúmenových zmesí a na nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch podľa EN 13043
- kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest podľa EN 13242

so zamýšľaným použitím uvedeným na rube tohto certifikátu.

Vyrobený výrobcom

DRVEX, s. r. o.
013 18 Lietava 611
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

DRVEX, s. r. o.
Lom Závada

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA noriem

EN 12620: 2002+A1: 2008, 13043: 2002/AC: 2004, EN 13242: 2002+A1: 2007

podľa systému 2+ pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a

systém riadenia výroby spĺňa všetky predpísané požiadavky pre tieto parametre.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 13. marca 2015 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa nezmenia skúšobné metódy a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v harmonizovanej norme, ktoré boli použité na posudzovanie parametrov deklarovaných podstatných vlastností, stavebný výrobok a podmienky výroby vo výrobní sa významne nezmenia a pokiaľ notifikovaná osoba na certifikáciu riadenia výroby platnosť certifikátu nepozastaví alebo nezruší.

Bratislava 13. marca 2015




Ing. Daša Kozáková
vedúca Notifikovanej osoby 1301

Zamýšľané použitie výrobkov podľa prílohy ZA uvedených noriem

- kamenivo podľa EN 12620 - do budov, ciest a iných stavebných diel,
- kamenivo podľa EN 13043 - na cesty a iné inžinierske stavby,
- kamenivo podľa EN 13242 - na cesty a iné inžinierske stavby.





Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Príloha 1 certifikátu zhody systému riadenia výroby č. 1301 – CPR – 1051

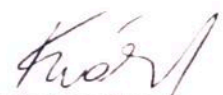
Výrobca: **DRVEX, s. r. o., 013 18 Lietava 611**

Výrobňa: **DRVEX, s. r. o., Lom Závada**

Poradové číslo	Stavebný výrobok	Technická špecifikácia
1	Prírodné kamenivo drobné 0/4	EN 12620
2	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 12620
3	Prírodné kamenivo hrubé 8/11	EN 12620
4	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 12620
5	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/4	EN 13043
6	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 13043
7	Prírodné kamenivo hrubé 8/11	EN 13043
8	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 13043
9	Prírodné kamenivo drobné 0/4	EN 13242
10	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/8	EN 13242
11	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 13242
12	Prírodné kamenivo hrubé 8/11	EN 13242
13	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 13242
14	Prírodné kamenivo hrubé 16/32	EN 13242
15	Prírodné kamenivo hrubé 32/63	EN 13242
16	Prírodné kamenivo hrubé 63/125	EN 13242
17	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/32	EN 13242
18	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/63	EN 13242
19	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/125	EN 13242

Bratislava 13. marca 2015




Ing. Daša Kozáková
vedúca Notifikovanej osoby 1301

DRVEX, s. r. o.
013 18 Lietava 611
Slovenská republika

VOHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 001-CPR-2017-16/32-EN13242



1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **prírodné kamenivo – 16/32 – EN 13242**

štrkodrvina dolomit,
miesto výroby: Lom Závada

2. Zaujímavé použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:
do nestmelených a hydraulicky stmelených zmesí – na cesty a iné inžinierske stavby

3. Meno, registrované obchodné meno a kontaktná adresa výrobcu:

DRVEX, s. r. o.
013 18 Lietava 611
Slovenská republika

4. Splnomocnený zástupca:

5. Systém posudzovania a overovania rozmernosti parametrov: **systém 2+**

6. Harmonizovaná norma:

EN 13242: 2002 + A1: 2007

Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve
a pri výstavbe ciest

Notifikovaný subjekt:

Notifikovaná osoba č. 1301

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

a vydala

Certifikát zhody systému riadenia výroby č. **1301 – CPR – 1051**

7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
Frakcia (mm)	16/32	EN 13242: 2002 + A1: 2007 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest
Trieda zrnitosti	G ₂ 80-20	
Obsah jemných zŕn	f ₂	
Tvar hrubého kameniva	S _{f,20} F _{f,20}	
- tvarový index		
- index plochosti		
Prepad stredným sílom		
Objemová hmotnosť - zdaniľavá	2,83 ± 0,10 Mg/m ³	
- kameniva vysušeného v sušiarňi	2,80 ± 0,10 Mg/m ³	
- kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného	2,80 ± 0,10 Mg/m ³	
Nasiakavosť	WA ₂₄ 1 (≤ 1 %)	
Sypná hmotnosť	1,43 ± 0,05 Mg/m ³	
Medzerovitost'	50 % ± 5 %	
Trvanlivosť - Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	F ₂	
Skúška na frakcii 8/16 mm		
-Odolnosť proti šíreniu horečnatému	NPD	
Odolnosť proti rozdrobovaniu Los Angeles	LA ₂₅	
Skúška na frakcii 8/16		
Odolnosť proti obrusovaniu microDeval	NPD	
Podiel drvených zŕn	C _{90,3}	
Zloženie/obsah:		
Obsah síranov rozpustných v kyseline	AS ₂₂	
Celkový obsah síry	< 1% S	
Zložky meniace rýchlosť tuhnutia a tvrdnutia	neobsahuje organické látky	
- Prítomnosť organických látok (skúška hydroxidom sodným)		
Národné požiadavky		
Obsah prírodných rádionuklidov	≤ 2'	Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenia ožarovania z prírodného žiarenia
- index hmotnostnej aktivity		

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením EÚ č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpisal za a v mene výrobcu:

Meno, funkcia:

V Žiline dňa:

Miloš Oravec, konateľ spoločnosti
18.01.2017

DoP č. 001-CPR-2017-16/32-EN13242

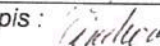
Schvaľovací protokol číslo : 2017/IN/MAT/015a

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra
 Zhotoviteľ: ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“
 Vedúci člen združenia: Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
 Člen združenia: STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Predkladá na schválenie

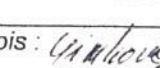
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Betón podľa prílohy k certifikátu č SK12-ZSV-0725
Výrobca / spracovateľ	ALAS SLOVAKIA s.r.o. - Výrobňa Dolné hony - Nitra
Objekt	Všetky objekty stavby
Konštrukcia	Betón do konštrukcií
Účel použitia	Betón do konštrukcií

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	x
Technická špecifikácia	x
Certifikát	Certifikát č. SK12-ZSV-0725
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	x
Ostatné dokumenty	Skúšky typu bet. zmesí; Skúšky vstupných materiálov

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum: 24.05.2017
Prijal za dozora : Darina Šimková	Podpis :  Dátum : 24.5.2017

3. Schvaľovanie dozorom	
Materiál / dokument	<u>schválený</u> */ neschválený pre použitie na stavbe
Schválený pre účel	
Pripomienky dozora	

*nehodiace sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Darina Šimková	Podpis :  Dátum : 25.5.2017
SSC IVSC	



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

SK CERTIFIKÁT
o zhode systému riadenia výroby u výrobcu

SK12 – ZSV – 0725

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

Betón podľa STN EN 206

druhy podľa prílohy tohto certifikátu,

ktorý sa používa pre konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb. Výrobok sa vyrába v pevnostných triedach od C 8/10 do C 50/60 a spĺňa kritériá pre transportbetón. Maximálny čas prepravy je uvedený v skúškach typu. Betonáreň je vybavená na výrobu betónu pri nízkych teplotách vzduchu podľa STN EN 206 čl. 5.2.9.

Uvedený na trh pod menom alebo ochrannou známkou

ALAS SLOVAKIA, s.r.o.
Pollanky 3357/23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 825 286

a vyrábaný vo výrobní

ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Betonáreň Nitra, Dolné Hony 22, 951 41 Nitra
Slovenská republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

STN EN 206: 2015

STN EN 206/NA: 2015

podľa systému posudzovania parametrov II+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 29. 02. 2016 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.

Platnosť certifikátu sa môže overiť kontaktovaním na e-mailovej adrese: qualiform@qualiform.sk.

Bratislava, 28. 06. 2016




Ing. Jana Hozzová
vedúca Autorizovanej osoby SK12

074383



Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Príloha 4 certifikátu
č. SK12 – ZSV – 0725
z 28. 06. 2016

Príloha 4 k SK Certifikátu o zhode systému riadenia výroby u výrobcu
č. SK12 – ZSV – 0725

Výrobca: ALAS SLOVAKIA s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika

Výrobňa: ALAS SLOVAKIA s.r.o., Betonáreň Nitra, Dolné Hony 22,
951 41 Nitra, Slovenská republika

Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN 206, sa môže nahradiť každým nižším stupňom.

Pri stupni XA... sa to môže iba v prípade, ak ide o tú istú chemickú charakteristiku podľa tab. 2 STN EN 206.

Pri stupni XF... sa môže nahradiť nižší stupeň vyšším, okrem nahradenia stupňa XF2 stupňom XF3. Stupňom XF3 sa môže nahradiť iba stupeň XF1.

Uvedený stupeň konzistencie, napr. S..., C..., F..., SF..., sa môže upraviť na nižší stupeň znížením obsahu vody (vodného súčiniteľa) pri zachovaní pôvodného zloženia betónu.

Por. č.	Označenie betónu
1.	Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 4 – S3
2.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 4 – S3
3.	Betón STN EN 206 – C 16/20 – XC1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 4 – S4
4.	Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 4 – S4
5.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 4 – S4
6.	Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3
7.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3
8.	Betón STN EN 206 – C 16/20 – XC1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3
9.	Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3
10.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
11.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 8 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
12.	Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S3
13.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
14.	Betón STN EN 206 – C 16/20 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
15.	Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
16.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – F5 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
17.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
18.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4
19.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8





Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Por. č.	Označenie betónu
20.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF1, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
21.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XF2, XA1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
22.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – F5 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
23.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
24.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - s odolnosťou voči amónnej agresivite
25.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8
26.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
27.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
28.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - s odolnosťou voči amónnej agresivite
29.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,10 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
30.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
31.	Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
32.	Betón STN EN 206 – C 50/60 – XC4, XD3, XF1, XA3 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 16 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
33.	Betón STN EN 206 – C 8/10 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S3
34.	Betón STN EN 206 – C 12/15 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S3
35.	Betón STN EN 206 – C 16/20 – X0 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4
36.	Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4
37.	Betón STN EN 206 – C 25/30 – XC3, XA1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite
38.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XA1 (SK) – CI 0,20 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči siranovej agresivite

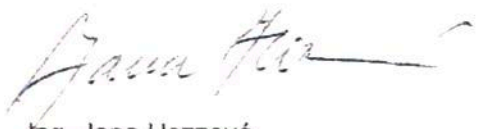


Autorizovaná osoba číslo SK12
QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o., Pasienková 9 D
821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 826 045

Por. č.	Označenie betónu
39.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – Cl 0,20 – D _{max} 22 – S1 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
40.	Betón STN EN 206 – C 30/37 – XC4, XD2, XF4, XA2 (SK) – Cl 0,20 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
41.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XA3 (SK) – Cl 0,20 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
42.	Betón STN EN 206 – C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XA3 (SK) – Cl 0,20 – D _{max} 22 – S4 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
43.	Betón STN EN 206 – C 40/50 – XC4, XD3, XA3 (SK) – Cl 0,20 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite
44.	Betón STN EN 206 – C 45/55 – XC4, XD3, XF1, XA3 (SK) – Cl 0,20 – D _{max} 22 – S3 - max. priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8 - bez odolnosti voči síranovej agresivite

Príloha 4 SK certifikátu zhody systému riadenia výroby u výrobcu č. SK12 – ZSV – 0725
z 18. 10. 2016 ruší Prílohu 3 z 28. 06. 2016.

V Bratislave dňa 18. 10. 2016


Ing. Jana Hozzová
vedúca Autorizovanej osoby SK12



ALAS	SK – Vyhlásenie o parametroch č. 15/NR/2016	
-------------	--	--

1. Druhový a obchodný názov výrobku: **Betón podľa STN EN 206**
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:
Betón STN EN 206 – C 20/25 – XC2 (SK) – CI 0,20 – D_{max}16 – S4
Každý vyšší stupeň vplyvu prostredia XC..., XD..., ktorý sa uvádza v označení betónu podľa STN EN 206, sa môže nahradiť nižším stupňom.
Pri stupni XA... sa to môže iba v prípade, ak ide o tú istú chemickú charakteristiku podľa tab.2 STN EN 206.
Pri stupni XF... sa môže nahradiť nižší stupeň vyšším, okrem nahradenia stupňa XF2 stupňom XF3. Stupňom XF3 sa môže nahradiť iba stupeň XF1.
Uvedený stupeň konzistencie, napr. S..., C..., F..., SF..., sa môže upraviť na nižší stupeň znížením obsahu vody (vodného súčiniteľa) pri zachovaní pôvodného zloženia betónu.
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov):
STN EN 206: 2015 Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda.
4. SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala: ---
5. Zamýšľané použitia výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením:
Betón podľa STN EN 206 sa používa pre konštrukcie betónované na stavbe, montované konštrukcie a pre prefabrikované konštrukčné dielce pozemných a inžinierskych stavieb z betónu podľa platných noriem navrhovania betónového staviteľstva. Výrobok spĺňa kritériá pre transportbetón.

Betón je určený na zabudovanie so stupňom vplyvu prostredia **bez nebezpečenstva korózie alebo porušenia, korózie vplyvom karbonatácie**:
 - pre betón bez výstuže alebo zabudovaných kovových prvkov – všetky vplyvy prostredia s výnimkou striedavého pôsobenia mrazu a rozmrazovania alebo chemicky agresívneho prostredia (X0)
 - pre betón obsahujúci výstuž alebo iné zabudované kovové prvky vystavený ovzdušiu a vlhkosti – striedavo mokré a suché prostredie (XC4), stredne mokré, vlhké prostredie (XC3), mokré, občas suché prostredie (XC2), suché alebo stále mokré prostredie (XC1)
6. Obchodné meno a adresa sídla: **ALAS SLOVAKIA, s.r.o.,**
Polianky 23, 841 01 Bratislava, Slovenská republika
IČO výrobcu: 35825286
Miesto výrobcu: **ALAS SLOVAKIA, s.r.o., betonáreň Nitra**
Dolné Hony 22, 951 41 Nitra
7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený: ---
8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov, v znení vyhlášky MDVRR SR č. 177/2016 Z. z. **systém II +**
9. Označenie SK certifikátu a dátum vydania: **SK12 – ZSV – 0725 – príloha 4 zo dňa 18.10. 2016 (prvý-krát vydaný 29.2.2016)**
Názov autorizovanej osoby: **QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.,**
Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, Slovenská republika



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Studená 3, 821 04 Bratislava

Stanovisko č. O04/0033/18

že výrobok nepodlieha posudzovaniu parametrov

Výrobok: **Oceľové prvky na ploty – stĺpiky a vzpery**
Zoznam výrobkov, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu sa uvádza v prílohe 1; počet položiek 3.

Výrobca: **RETIC, s.r.o.** IČO: 36540374
Nové Sady 384
951 24 Nové Sady
Slovenská republika

Žiadateľ: **RETIC, s.r.o.** IČO: 36540374
Nové Sady 384
951 24 Nové Sady
Slovenská republika

Účel a spôsob zamýšľaného použitia výrobku:

Výrobky sa používajú spolu s pletivami na oplotenie rôznych areálov, rodinných domov, záhrad, poľnohospodárskych objektov a pod.

K Vašej žiadosti Vám dávame nasledujúce stanovisko:

**Tieto výrobky nepodliehajú posudzovaniu parametrov,
ak sa použijú v súlade s uvedeným účelom a spôsobom zamýšľaného použitia.**

Odôvodnenie:

Výrobky svojím charakterom nezodpovedajú výrobkom uvedeným v prílohe č. 1 vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z.

Platnosť stanoviska sa obmedzuje na obdobie do **07. 04. 2019**.

V Bratislave dňa 28. 03. 2018

prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.
riadiateľka

Orgán technického posudzovania (TAB)
Autorizovaná osoba TP04
Notifikovaná osoba 1301
Autorizovaná osoba SK04



Úsek posudzovania zhody
Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava
Studená 3, 821 04 Bratislava
Pobočka Nové Mesto n/Váhom
Trenčianska 1872/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom
Pobočka Nitra
Braneckého 2, 949 01 Nitra
Pobočka Zvolen
Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Žilina
A Rudnaya 90, 010 01 Žilina
Pobočka Košice
Krmánova 5, 040 01 Košice
Pobočka Prešov
Budovateľská 53, 080 01 Prešov
Pobočka Tatranská Štrba
Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

Príloha 1 k stanovisku č. 004/0033/18

Výrobca:

RETIC, s.r.o.
Nové Sady 384
951 24 Nové Sady
Slovenská republika

P. č.	Výrobok
Oceľové prvky na ploty – stĺpiky a vzpery:	
1	s kruhovým prierezom, typy: BPL – poplastovaný a Zn – pozinkovaný
2	s profilovaným prierezom, typy: Aquigraf, Atlantis
3	tenkostenné profily, typy: Galaxia Zn, Galaxia PVC



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Studená 3, 821 04 Bratislava

Stanovisko č. 004/0006/18

že výrobok nepodlieha posudzovaniu parametrov

Výrobok: Zvárané plotové panely s príslušenstvom

Výrobca: RETIC, s.r.o.
Nové Sady 384
951 24 Nové Sady
Slovenská republika

IČO: 36540374

Žiadateľ: RETIC, s.r.o.
Nové Sady 384
951 24 Nové Sady
Slovenská republika

IČO: 36540374

Účel a spôsob zamýšľaného použitia výrobku:

Výrobok sa používa na oplatenie rodinných domov, firiem, priemyselných parkov a pod.

K Vašej žiadosti Vám dávame nasledujúce stanovisko:

**Tento výrobok nepodlieha posudzovaniu parametrov,
ak sa použije v súlade s uvedeným účelom a spôsobom zamýšľaného použitia.**

Odôvodnenie:

Výrobok svojím charakterom nezodpovedá výrobkom uvedeným v prílohe č. 1 vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z.

Platnosť stanoviska sa obmedzuje na obdobie do 03. 02. 2019.

V Bratislave dňa 25. 01. 2018

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.

Studená 3

821 04 BRATISLAVA 2

IČO: 31 821 367

prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.
riadiateľka

Orgán technického posudzovania (TAB)

Autorizovaná osoba TP04

Notifikovaná osoba 1301

Autorizovaná osoba SK04



Úsek posudzovania zhody

Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava

Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Nové Mesto n/Váhom

Trenčianska 1875/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom

Pobočka Nitra

Braneckého 2, 949 01 Nitra

Pobočka Zvolen

Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Žilina

A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina

Pobočka Košice

Krmanova 5, 040 01 Košice

Pobočka Prešov

Budovateľská 53, 080 01 Prešov

Pobočka Tatranská Štrba

Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba