

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 310 Objekt vybavenia pri parkovisku 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:

Objekt slúži pre vodičov nákladných vozidiel, ktorý parkujú v monitorovanej zóne počas odpočinku. V objekte je situovaná oddychová miestnosť s odbytovým priestorom pre konzumáciu a automatmi s občerstvením, hygienické služby pre vodičov. Samostatný funkčný celok tvorí administratívna časť objektu s kancelárskymi priestormi a zázemím pre zamestnancov.

Technické riešenie

V rámci SO 130 Parkovisko a komunikácie pre nákladné autá sme zrealizovali odhumusovanie v rozsahu celého parkoviska v hr. podľa pedologického prieskumu. Z tejto úrovne (úroveň H.T.U.) boli kopané základové pásy pod nosné konštrukcie. Vykopaná zemina bola následne použitá do zhutneného zemného násypu pod objekt. Spätné zahumusovanie je predmetom objektu SO 055 Sadovnicke úpravy na parkovisku NV.

Zakladanie objektu sme zrealizovali na základových pásoch pod nosným murivom. V základových konštrukciách bolo zabudované uzemnenie objektu. Základy sme vyhotovili z prostého betónu. Ich tvar, rozmery a priestorová poloha bola zrejmá z PD, na základy bol použitý betón pevnostnej triedy C 25/30-XC2, XF2(SK)-CI 0,4-Dmax.16 - S3, XA1. Základovú škáru sme vyhotovili na úrovni -1,27m/-1,34m od pôvodného terénu, -2,50m od úrovne navrhovanej podlahy. Nakoľko objekt bol osádzaný na násype, bolo potrebné výškový rozdiel medzi navrhovanou podlahovou doskou a hornou hranou základových konštrukcií dobetónovať z debniacich tvárnic DT 40+ zrealizovať betónovú zálievku z betónu pevnostnej triedy C25/30.

Zvislé nosné konštrukcie boli zrealizované z obvodových stien hr. 380 mm z termoblokov na pero a drážku na minerálnu tepelnoizolačnú maltovú zmes (prvý rad tehál) a na špeciálnu murovaciu penu DRYFIX extra. Nadzákladové steny boli vyhotovené z debniacich tvárnic DT 40, ktoré sa vystužili konštrukčnou výstužou, následne sa zrealizovala betónová zálievka z betónu C25/30. Vodorovné nosné konštrukcie sme zrealizovali ako monolitickú železobetónovú stropnú konštrukciu hr.250mm, z betónu pevnostnej triedy C 25/30 - XC2, XF2(SK)-CI 0,4 -Dmax.16-S3. Nosnú konštrukciu podláh sme zrealizovali ako betónovú dosku hr.150mm, ktorá je vystužená sieťovinou.

Vnútorne omietky v objekte sme realizovali ako jednovrstvové vápenno cementové, pod keramický obklad cementové hrúbky 15 mm.

Vonkajšiu omietku objektu sme zrealizovali ako tenkovrstvovú silikátovú na penetračnom nátere, na kompletnom zatepľovanom systéme z polystyrénu hrúbky 120 mm. Jednotlivé vrstvy stien, podláh a strešných plášťov boli zrealizované podľa skladby uvedenej vo výkresových prílohách v PD. Po obvode vybraných vnútorných priestorov sa osadil keramický gressový sokel výšky 100.

Vonkajšie výplne otvorov ako okná, dvere, zasklené steny boli vyhotovené ako hliníkové konštrukcie s prerušeným tepelným mostom. Okenné výplne, zasklené steny sme osadili s izolačným trojsklom, s $U_w=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vnútorne dvere osadené ako typové. Farebný odtieň hliníkových výplní je šedá RAL 7005.

Izoláciu proti zemnej vlhkosti sme použili z modifikovaných asfaltových pásov + Np s ochranou geotextíliou v rozsahu podlahy a bočných stien do výšky 300 mm od úrovne podlahy 1. NP alebo upraveného terénu. V priestoroch osobnej hygieny – ako je sprcha, na izoláciu podlahy, stien do výšky 300mm a stien sprchovacieho kúta do výšky 2000mm bola použitá hotová jednozložková, polotekutá hmota s tixotropnými vlastnosťami na báze polymérovej disperzie, ktorú sme naniesli na upravený

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



podklad pod dlažbu, resp. keramický obklad. Na ochranu tepelnoizolačnej izolácie sa použila poistná hydroizolačná PE fólia.

Strešnú izoláciu voči vode plochej strechy sme zrealizovali z viacvrstvovej strešnej hydroizolačnej fólie na báze vysokokvalitného PVC, vystuženej polyesterovou tkaninou, hr. 1,5mm, mechanicky sme ju ukotvili spolu s ochrannou geotextíliou, ktorú sme ukladali na tepelnú izoláciu.

Tepelné izolácie sme realizovali v strešnej rovine, podlahových konštrukciách, na obvodových stenách a železobetónových konštrukciách. V konštrukcii strechy pod vrstvami tepelnej izolácie z extrudovaného polystyrénu sme použili parozábranu. Zvukové izolácie neboli nikde v predmetnom objekte realizované.

Sádkartónové konštrukcie sme realizovali pre všetky podhľady v objekte, vo vybraných miestnostiach sme použili sádkartónové impregnované dosky do vlhkého prostredia, resp. sádkartónový kazetový podhľad, s rastrom 600x600mm.

Žiadne tesárske konštrukcie sa v objekte nenachádzali. Stolárske výrobky boli zrealizované ako typové dverné výplne, farebný odtieň biela RAL 9010 so zárubňami farebný odtieň šedá RAL 7005. Sanitárne deliace priečky v hygienických zariadeniach sme vyhotovili z kompaktných dosiek z vysokotlakého laminátu, farebný odtieň biela RAL 9010. Dverné otvory sme vybavili uzamykacím zariadením so signalizáciou obsadenosti. Konštrukcie zámočnicke boli vyhotovené ako oceľové výrobky – oceľový požiarový rebrík na fasáde objektu, prístup na plochú strechu objektu. Farebný odtieň šedá RAL 7005, alt. pozinkované. Klampiarske konštrukcie v strešnej rovine sme zrealizovali z pozinkovaného plechu hladkého s lakoplastovou povrchovou úpravou hrúbky 0,63 mm a z dilatačných, ukončujúcich profilov, z oplechovania atiky a strešných chrličov so žľabovými kotlíkmi a dažďovými zvodmi. Farebný odtieň pre klampiarske výrobky – šedá RAL 7005.

V rámci hliníkových výrobkov sme riešili vonkajšie výplne otvorov – okenné, dverné výplne, zasklené steny. Okenné výplne, zasklené steny sme realizovali s izolačným trojsklom, s $U_w=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, farebný odtieň šedá RAL 7005.

Nášlapnú vrstvu sme realizovali z keramickej dlažby s protišmykovou úpravou. Keramické dlažby sme zrealizovali aj na chodbách, v oddychovej miestnosti gressové 300 x 300 mm, v časti hygienického zariadenia z hutných dlaždíc 300 x 300 mm. Jednotlivé škáry dlažby sme vyhotovili totožné so škárami obkladov. Podklad pre dlažby sme vyhotovili z betónovej mazaniny so zatretým povrchom. V administratívnej časti sme nášlapnú vrstvu v kancelárskych priestoroch a zasadacej miestnosti zrealizovali ako vinylovú podlahu, systém drop and walk, kde sme podklad zrealizovali ako betónovú mazaninu so zatretým povrchom a na vyrovnanie nerovností sa použila samonivelizačná stierka. Keramický obklad v určených miestnostiach sme vyhotovili podľa účelu až do výšky 2000 mm. Rohy a kúty boli ukončené kútovými, resp. rohovými lištami. Škáry dlažby sme zhotovili totožné so škárami obkladov.

Povrchová úprava výplní otvorov bola súčasťou dodávky výrobkov. Zámočnicke konštrukcie sme natreli polyuretánovým náterom základným a 2x vrchným polyuretánovým emailom, farebný odtieň šedá RAL 7005, rep. pozinkované. Všetky priestory mimo stien s keramickým obkladom, vrátane podhľadov sme vymaľovali maliarskou farbou v dvoch vrstvách. Na stenách a podhľadoch bola použitá disperzná – umývateľná maliarska farba odtieň biela.

Objekt vybavenia pri parkovisku NV je situovaný v zóne parkovania nákladných vozidiel, pozdĺž prilahlej obslužnej komunikácie, v náväznosti na pešie ťahy. Objekt je dispozične aj dilatačne členený na dva samostatné funkčné celky, hygienická časť pre vodičov nákladných vozidiel so šatňami, sprchami, oddychovou miestnosťou s automatmi s občerstvením a administratívna časť objektu. Objekt je orientovaný svojou dlhšou osou v smere juhovýchod-severozápad, rovnako tak sú orientované všetky

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



miestnosti hygienickej, resp. administratívnej časti. Vstup od parkovania nákladných vozidiel je orientovaný na juhovýchod. Všetky priestory s pobytom osôb majú denné osvetlenie. Objekt pozostáva zo samostatných funkčných celkov. V hygienickej časti objektu sú situované šatne s wc a hygienou samostatne pre mužov a ženy, wc pre imobilných, miestnosť pre upratovačku, technická miestnosť a oddychová miestnosť s odbytovým priestorom pre konzumáciu. Oddychová miestnosť je vybavená automatmi s občerstvením a nápojmi, vybavenie tejto miestnosti poskytuje možnosti konzumácie, ohriatia vlastnej stravy. V rámci oddychovej miestnosti sú vyčlenené aj skladové priestory.

Druhý samostatný funkčný celok-administratívnu časť tvorí recepcia so zázemím, technická miestnosť, kancelárske priestory so zasadacou miestnosťou, hygienické zázemie pre zamestnancov, čajová kuchynka a miestnosť pre slaboprúdy. Kancelárske priestory sme zrealizovali pre max. 6 zamestnancov v jednej zmene.

Pôvodný terén v mieste objektu bol rovinatý. Úroveň HTU sa nachádza $\pm 0,37\text{m}$ od pôvodného terénu, (čo je terén po zobrať ornice v hr. podľa pedologického prieskumu) a $-1,60\text{m}$ od navrhnutej podlahy. Založenie objektu sme realizovali na plošných základoch. Po obvode objektu sme vybudovali základové pásy š. $0,60\text{m}$, z prostého betónu pevnostnej triedy C25/30. Základová škára sa nachádzala na úrovni $-1,27/-1,34\text{m}$ od pôvodného terénu, $-2,50\text{m}$ od úrovne novo budovanej podlahy. Nakoľko objekt je osadený na násype, bolo potrebné tento výškový rozdiel medzi navrhovanou podlahovou doskou a hornou hranou základových konštrukcií dobetónovať z debniacich tvárnic DT 40. V úrovni podlahy sme zrealizovali štrkový zhutnený násyp hrúbky 250mm a betónovú dosku hr. 150mm , ktorú sme vystužili KARI sieťou $\varnothing 8/150 - \varnothing 8/150$.

Technické vybavenie objektu sme zrealizovali z nasledovných častí:

- zdravotno-technické inštalácie boli zrealizované ako rozvody studenej i teplej vody ku jednotlivým odberným miestam a boli odkanalizované dažďové a splaškové vody z objektu.
- vykurovanie sme realizovali nasledovne: ako zdroj tepla/chladu, vykurovania, prípravu teplej úžitkovej vody, rozvod vykurovacieho teplovodného média ku rozdeľovacím staniciam podlahového vykurovania samostatne pre hygienickú časť a samostatne pre administratívnu časť a taktiež rozvodov chladu pre napojenie klimatizačných jednotiek VZT za účelom zaistenie tepelnej pohody a požadovaného komfortu v dvoch funkčne nezávislých celkoch v súlade s platnými STN EN ako aj súvisiacimi predpismi.
- Vzduchotechnické zariadenia – bolo zrealizované len nútené vetranie priestorov, ktoré nie sú vetrané priamo, nútené vetranie v priestoroch hygienických prevádzok a klimatizáciu vybraných miestností
- Vnútorne silnoprúdové rozvody sme riešili napojením jednotlivých elektrických zariadení na elektrickú energiu, umelé osvetlenie rieši osvetlenie objektu, bleskozvody zabezpečujú uzemnenie objektu.
- Vnútorne slaboprúdové rozvody sme zabezpečili rozvodmi štrukturovanej kabeláže.

V objekte nie sú situované žiadne technologické zariadenia.

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.

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



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,
- 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;

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



- 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 „zákaz 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.

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,

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



- 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.

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

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava



- 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 310 – Objekt vybavenia pri parkovisku 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/ 007a

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

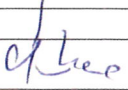
1. Základné údaje	
Materiál / dokument (technické parametre)	Technologický postup č. 310-TP-01 Kontrolný a skúšobný plán č. 310-KSP-01 Objekt vybavenia pri parkovisku NV
Výrobca / spracovateľ	Inpek Holding a.s.
Objekt	SO 310
Konštrukcia	x
Účel použitia	Technologický postup a KSP Objekt vybavenia pri parkovisku NV

2. Predkladaná dokumentácia	
Vyhlásenie o parametroch	x
Technická špecifikácia	x
Certifikát	x
Počiatočná skúška typu	x
Technické podmienky výrobcu	Technologický postup č. 310-TP-01
Kontrolno-skúšobný plán	Kontrolný a skúšobný plán č. 310-KSP-01

Predkladá za zhotoviteľa : Ing. Dušan Putirka, PhD.	Podpis :  Dátum : 14.3.2018
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	

*nehodí sa škrtnite

Schvaľuje za dozora : Mgr. Ivana Šimková, PhD.	Podpis :  Dátum : 3/2018
Slovenská správa ciest IVSC, Bratislava	

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

doprastav

STRABAG

Technologický postup č.310_TP_01

Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

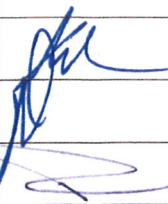
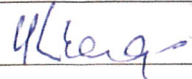
Stavebný objekt: SO 310 Objekt vybavenia pri parkovisku NV

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, 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	12.3.2018	
Kontroloval:	ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA A NITRA“	JOZEF DOBOS Ing. Roman Dojčinovič	Špecialista SO	28.3.2018	
		Ing. Dušan Putirka, PhD.	Špecialista BOZP	14.3.2018	
			Kvalitár	14.3.2018	
Schválil:	SSC	Mgr. Ivana ŠIMKOVÁ, PhD. kvalitár SD	Stavebný dozor	3/2018	

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Doprastav

STRABAG

Kontrolný a skúšobný plán č. 310-KSP-01

Stavba: Príprava strategického parku Nitra

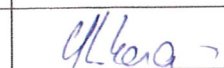
Stavebný objekt: SO 310 Objekt vybavenia pri parkovisku NV

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.

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	12.3.2018	
Kontroloval:	ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“	Ing. Dušan Putirka, PhD. Mgr. Ivana ŠIMKOVÁ, PhD.	Kvalitár	14.3.2018	
Schválil:	SSC	kvalitár SD	Stavebný dozor	3/2018	

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA DOPRASTAV - STRABAG Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava									Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra SO 310 Objekt vybavenia pri parkovisku NV	
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 SUVISIACE ZEMNÉ PRÁCE										
1	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2	315,24	m3	kontrolné	geodetické zameranie, porovnanie s PD	PD	každú vrstvu	-		
2	riadené vykopávky typ s. do 600 mm, tr. horniny 3 + Hlbene vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm	18,72+97,89	m3	kontrolné	geodetické zameranie, porovnanie s PD	PD	1			
3	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných "násypy z nakupovaného materiálu štrkodra fr.0-63, +5%+Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4 "zhutnenie podlažia pod zákl.pásky a zákl. dosku	423,09m3+509,87m2	m3	preukazná	posúdenie vhodnosti materiálu	STN 73 6133 STN EN 933 - 1 STN 73 3050	každý druh sypaniny	1		
				kontrolné	únosnosť a miera zhutnenia	STN 73 6133 STN 73 3050 TKP Časť 2	1 sk./1000 m3	1		
					geodetické zameranie	PD	každú vrstvu	každú vrstvu		
4	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 "vykopaná zemina	116,61	m3	kontrolné	únosnosť a miera zhutnenia	STN 73 6133 STN 73 3050 TKP Časť 2	1 sk./1000 m3	1		
					geodetické zameranie	PD	každú vrstvu	každá vrstva		
PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE KOMERČNÝCH BUDOV										
5	Základy, pásky z betónu prostého, tr. C 25/30-XC2, XF2(SK)-C1 0,4-Dmax. 16 – S3, XA1 + Základy, dosky z betónu železového, tr. C 25/30-XC2, XF2(SK)-C1 0,4-Dmax. 16 – S3, XA1	122,44+76,39	m3	preukazná	STV betón + VoP	STN EN 206	trieda a typ betónu	trieda a typ betónu		
					skúšky vstupných materiálov (výrobca betónu - vzorky odobrané z betonárky)	požiadavka investora	všetky vstupné materiály	všetky vstupné materiály		
				kontrolná	konzistencia	STN EN 12 350-2	1 sk./pri pochybnostiach o konzistencii	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		
				kontrolná	odolnosť voči CHRL	STN 73 1326	1 sk. /konštrukcia, 1sk. /súbor konštrukčných prvkov (hodnotený celok) alebo konštrukčný prvok (max 50 m3)	1		
				kontrolná	nasiakavosť	STN 731316	1 sk./na konštrukčný prvok, (max. 450 m3)	1		
				kontrolná	obsah vzduchu (pri použití prevzd.prísady)	STN EN 12350-7	min. 2x za zmenu, pri pochybnostiach	1		
6	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505	3,84	t	preukazná	vyhlásenie o parametroch + hutný atest ocele	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	1		
				kontrolná	kontrola uloženia výstuže	STN EN 13 670-1	pred každou betonážou	1		
7	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zvarovaných sietí	3,73	t	preukazná	vyhlásenie o parametroch + hutný atest ocele	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	1		
				kontrolná	kontrola uloženia výstuže	STN EN 13 670-1	pred každou betonážou	1		
Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) hranaté z betónu železového										
8	Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) hranaté z betónu železového, tr. C 25/30 - XC2, XF2(SK)-C1 0,4-Dmax. 16-S3 + Steny a priečky parapetné, atikové z betónu železového, tr. C 25/30 - XC2, XF2(SK)-C1 0,4-Dmax. 16-S3	1,68+33	m3	preukazná	STV betón + VoP	STN EN 206	trieda a typ betónu	trieda a typ betónu		
				preukazná	konzistencia	STN EN 12 350-2	1 sk./pri pochybnostiach o konzistencii	1		
				preukazná	pevnosť v tlaku fc28	STN EN 12390-3	1sk.konštr.prvok(max. 450m3)	1		
				kontrolná	geodetické zameranie debnenia, porovnanie s PD	STN EN 13 670	pred betonážou	pred betonážou		
9	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb) plošné, klenby z betónu železového, tr. C 25/30 - XC2, XF2(SK)-C1 0,4-Dmax. 16-S3 + Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb), vence z betónu železového, tr. C 25/30 - XC2, XF2(SK)-C1 0,4-Dmax. 16-S3+Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb) nosníky z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30)	149,29+23,67+5,13	m3	preukazná	STV betón + VoP	STN EN 206	trieda a typ betónu	trieda a typ betónu		
					skúšky vstupných materiálov (výrobca betónu - vzorky odobrané z betonárky)	požiadavka investora	všetky vstupné materiály	všetky vstupné materiály		
				kontrolná	konzistencia	STN EN 12 350-2	1 sk./pri pochybnostiach o konzistencii	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		
				kontrolná	odolnosť voči CHRL	STN 73 1326	1 sk. /konštrukcia, 1sk. /súbor konštrukčných prvkov (hodnotený celok) alebo konštrukčný prvok (max 50 m3)	1		
				kontrolná	obsah vzduchu (pri použití prevzd.prísady)	STN EN 12350-7	min. 2x za zmenu, pri pochybnostiach	1		
				kontrolná	geodetické zameranie debnenia, porovnanie s PD	STN EN 13 670	pred betonážou	pred betonážou		
10	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb) plošné, klenby výstuž z betonárskej ocele 10505	11,29	t	preukazná	vyhlásenie o parametroch + hutný atest ocele	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	1		
				kontrolná	kontrola uloženia výstuže	STN EN 13 670-1	pred každou betonážou	1		
11	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb) vence výstuž z betonárskej ocele 10505	5,04	t	preukazná	vyhlásenie o parametroch + hutný atest ocele	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	1		
				kontrolná	kontrola uloženia výstuže	STN EN 13 670-1	pred každou betonážou	1		

12	Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb), nosníky, výstuž z betonárskej ocele 10505	0,62	t	preukazná	vyhlásenie o parametroch + hutný atest ocele	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	1
				kontrolná	kontrola uloženia výstuže	STN EN 13 670-1	pred každou betonážou	1
13	Základy, pásy z betónových tvárnic (blokov) dutých "zakl. pásy D1 40, vr. betónovej výplne B20 a výstuže 10505	89,30	m3	preukazná	STV betón + VoP	STN EN 206	trieda a typ betónu	trieda a typ betónu
				kontrolná	konzistencia	STN EN 12 350-2	1 sk./pri pochybnostiach o konzistencii	1
				kontrolná	teplota	TKP časť 18	1sk pri stanovení konzistencie	1
				kontrolná	pevnosť v tlaku fc28	STN EN 12390-3	1sk.konstr.prvok(max. 450m3)	1
				kontrolná	geodetické zameranie, porovnanie s PD	STN EN 13 670	pred betonážou	pred betonážou
14	Múry nosné, z tehál a tvaroviek - z pálených tvaroviek "muriwo hr.250 mm, pevnosť 10N/mm2 na MVC	141,19	m3	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	kontrola stykov s konštrukciou, kontrola uloženia	PD, STN EN 1996-2	priebežne	priebežne
15	Múry, preklady, z dielcov keramických	140,00	ks	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	kontrola stykov s konštrukciou, kontrola uloženia	PD, STN EN 1996-2	priebežne	priebežne
16	Priečky, steny výplňové, deliace, z tehál a tvaroviek - z pálených tvaroviek	335,31	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	kontrola stykov s konštrukciou	PD, STN EN 1996-2	priebežne	priebežne
KLAMPIARSKÉ PRÁCE								
17	Klmpiarske práce - rúry, plechy, žlaby "oplechovanie atiky rš 500 mm 1/K + Ostatné prvky, dilatácie, strešné, stropov, múrov a podláh, plech poplastovaný jednodielne atď....	1,00	kpl	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolné	osadenie, povrchová úprava, spoje	PD	priebežne	priebežne
IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE								
18	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej + Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej	642,83 (521,38 vodorovná, 121,45 zvislá)	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
19	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi na ploche vodorovnej "modifikovaný asf.pás ,+10% + Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi na ploche zvislej " modifikovaný asf. pás na výšku 50 cm , +10%	619,61 (533,54+86 ,07)	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	kontrola celistvosti izolácie	PD	priebežne	priebežne
20	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií termoplastmi na ploche zvislej "nopová fólia - ochrana zvislého zateplenia soklovej časti po -0,10 m, +10%	309,87	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
21	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej "ochranná geotextília - plocha vodorovnej hydroizolácie ,+10%	533,54	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
22	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10 stup. náterivami a tmelmi za studena " S1,S2 parozábrana - penetračný náter	639,52	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
23	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10 stup. pásni prítavením celoplošne "S1,S2 parozábrana - asf.pás, +10%	639,52	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
24	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10 stup. termoplastmi položenými voľne "S1,S2 hydroizolačná fólia PVC , hr.1,5 mm mechanicky kotvená, +10%	614,81	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	kontrola celistvosti izolácie	PD	priebežne	priebežne
25	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10 stup. ochrannými a podkladnými textíliami položenými voľne "S1,S2 separačná geotextília 300g/m2, +10%	792,13	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
26	Hydroizolácia striech, vytiahnutie izolačného povlaku termoplastmi položenými voľne "hydroizolačná fólia PVC hr.1,5mm - vytiahnutie na atiku, +10%	177,32	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE								
27	Mazanina krycia bez povrchovej úpravy, z betónu ľahkého perlitového "spádová vrstva hr.200 mm, spádové pásy hr.200 mm	111,78	m3	preukazné	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
28	Mazanina podkladná, vyrovnávacia, oddeľujúca, plávajúca, z betónu prostého tr. C 16/20 (B 20)	31,92	m3	preukazné	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	rovinnosť, celistvosť	PD, STN EN 13670	priebežne	priebežne
29	Mazanina podkladná, vyrovnávacia, oddeľujúca, plávajúca, výstuž zo zváraných sietí "P1,P2 - KARI 6/6-150/150	0,62	t	preukazná	vyhlásenie o parametroch + hutný atest ocele	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	1
				kontrolná	kontrola uloženia výstuže	STN EN 13 670-1	pred každou betonážou	1
30	samonivelčná stierka hr. 5 mm, vr. penetračného náteru	101,17	m2	preukazné	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
MUROVANIE A MURÁRSKE PRÁCE								
31	Dokončovacie práce, dilatačné škáry a zariadenia z izolačných dosiek "objektová dilatacia - EPS hr.20 mm	53,25	m2	preukazné	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
TEPELNOIZOLAČNÉ PRÁCE								
32	Teplná izolácia bežných stavebných konštrukcií pásmi - podláh "P1 poistná fólia PE vrátane stenového dilatačného pásu, +10%	445,93	m2	preukazné	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
33	Teplná izolácia bežných stavebných konštrukcií doskami	2164,27	m2	preukazné	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka

OMIETKÁRSKÉ PRÁCE								
34	Vnútorné povrchy stien, cementovanie cementovým mliekom zo šedého cementu vnútorné povrchy stien, ometka stien	1034,60	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
35	zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí "jednovrstvová ometka vrátane robových profilov, okenných líc a	1034,60	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	rovinatosť, celistvosť	PD, STN EN 13914-2	priebežne	priebežne
36	Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, postriek, náter muriva hydrofubizačným roztokom "príprava podkladu penetračným náterom pod vonkajšie ometky stien	748,11	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
37	Vonkajšie povrchy stien, ometka sfarbená z tekutých špeciálnych maltovinových zmesí "ST1,ST2 exteriérová ometka silikátová škrabaná hr. 2 mm - RAL podľa výkresu pohľadov	748,11	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	rovinatosť, celistvosť	PD, STN EN 13914-2	priebežne	priebežne
38	Podhlady na konštrukciu kovových, rovné hr. dosky 12,5 mm "SDK podhľad hladký, alt. Kazetový	389,12	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	rovinatosť, celistvosť	PD, STN EN 13914-2	priebežne	priebežne
VNÚTORNÉ OBKLADANIE STIEN A POKLÁDKA DLAŽIEB								
39	Dlažby - podlahy keramické, hladké, protiskizové do tmelu + Dlažby - soklíky keramické, hladké, protiskizové + Obklady steny keramické, hladké, protiskizové do tmelu	304,19+20,12+248,24	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	kontrola čistoty a rovinnosti podkladu	PD, STN 74 4505	priebežne	priebežne
				kontrolná	kontrola rovinatosti dlažby	PD, STN 74 4505	priebežne	priebežne
				kontrolná	kontrola priľnavosti dlažby k podkladu	PD, STN 74 4505	priebežne	priebežne
KLADENIE PRUŽNÝCH DLAŽKOVÝCH KRYTÍN								
40	Povlakové podlahy z plastov (PVC) lepené	101,17	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	kontrola celistvosti, rovinatosti a čistoty podlahy, vlhkosť podkladu	PD, STN 74 4505	priebežne	priebežne
OSADZOVANIE DVERNÝCH ZÁRUBNÍ A OKENNÝCH RAMOV								
41	Osadzovanie konštrukcií, zárubní kovových oceľové zárubne jednokridlové	23,00	ks	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	osadenie, povrchová úprava,	PD	priebežne	priebežne
42	Dvere, dverné kridla drevené Dvere, dverné kridla drevené, jednokridlové	23,00	ks	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	osadenie, povrchová úprava, funkčnosť	PD	priebežne	priebežne
43	Výplne otvorov, zárubne a rámy	42,00	ks	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	osadenie, povrchová úprava, funkčnosť	PD	priebežne	priebežne
OSTATNÉ ZÁMOČNÍCKE PRÁCE KOVOVÉ								
44	Steny a priečky pre zasklenie, z Al-profilov "interiérové celopresklené priečky m.č.126	40,60	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	osadenie, povrchová úprava, funkčnosť	PD	priebežne	priebežne
45	Steny a priečky zo sklolaminátových dosiek, skrutkovaním Steny a priečky zo sklolaminátových dosiek, skrutkovaním na oceľovú konštrukciu	86,90	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	osadenie, povrchová úprava, funkčnosť	PD	priebežne	priebežne
46	Doplnky, vetracie mriežky "revizne dverka v podhlade 18/Z	4,00	ks	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
47	Doplnky, rohože, škrabáky "rohož na čistenie obuvi 6/Z	2,00	ks	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
48	Doplnky, rebriky "oceľový rebrik 4/Z	1,00	ks	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
VNÚTORNÉ MALIARSKÉ A NATIERAČSKÉ PRÁCE V BUDOVÁCH								
49	Náter kovových doplnkových konštr. , farba syntetická, základný "oceľové zárubne	28,51	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
50	Malby, úprava podkladu mliekom vápenným, jednonásobné penetrácia podkladu pod malby stien a stropov "omietky stien "sadrokartónové stropy	1175,48 (786,36 stien+389,12 stropov)	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	kontrola farebného odtieňa a jednotnosti	PD, STN -EN ISO 12 944-5	priebežne	priebežne
51	Malby stropov - zmesi tekuté, dvojnásobné "sadrokartónové stropy + Malby stien - zmesi tekuté, dvojnásobné "omietky stien	1175,48 (786,36 stien+389,12 stropov)	m2	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	kontrola farebného odtieňa a jednotnosti	PD, STN -EN ISO 12 944-5	priebežne	priebežne
ČASŤ ZTI								
52	Montáž potrubia, príslušenstvo	1,00	kpl	preukazná	vyhlásenie o parametroch	Zákon č. 133/2013 Z.z.	každá dodávka	každá dodávka
				kontrolná	kontrola uloženia potrubia, smeru a polohy	PD, STN 73 6760	priebežne	priebežne
				kontrolná	kontrola spojov potrubia a pripojenia príslušenstva	PD, STN 73 6760	priebežne	priebežne
				kontrolná	kontrola čistoty potrubia	STN 73 6760	priebežne	priebežne
				preberacia	skúška tesnosti	PD, STN 73 6760	úseky	min.1 x
ČASŤ UK								
53	Tlaková skúška potrubia ÚK	1,00	kpl	kontrolná	Tesnosť potrubia	STN EN 128		

55	Vodiče	1,00	kpl	kontrolná	Dodržanie TP, akosť materiálov,	STN 33 2000, STN EN 60445	Priebežne	1
	Rozvodné skrine			kontrolná	Akosť materiálov, osvedčenie o vykonanej kusovej skúške rozvádzača	STN 33 2000	Priebežne	1
	Svietidlá			kontrolná	Akosť materiálov	STN 34 31 00	Po zabudovaní	1
	Kompletná elektroinštalácia			kontrolná	Revízia zariadenia, Komplexné skúšky	STN 33 15 00	Po zabudovaní	1
	Bleskozvod			kontrolná	Akosť materiálov, revízia zariadenia	STN EN 62305-3	Po zabudovaní	1

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