

## ZMLUVA O DIELO

evidenčné číslo Objednávateľa:  
evidenčné číslo Zhotoviteľa:  
uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov  
(ďalej len „Obchodný zákonník“) a na základe výsledku verejnej súťaže na predmet obstarávania

### „Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa“

(ďalej tiež len „Zmluva o Diele“, alebo „Zmluva“)

medzi **zmluvnými stranami**

#### **Objednávateľ:**

**Názov:** Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť  
**Sídlo:** Olejkárska 1, 814 52 Bratislava  
**Štát:** Slovenská republika  
**IČO:** 00 492 736  
**DIČ:** 2020298786  
**IČ DPH:** SK 2020298786  
**Zapísaný:** Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, vložka č.: 607/B  
**Bankové spojenie:** Všeobecná úverová banka, a.s.  
**Číslo účtu:** 48009012/0200  
**IBAN:** SK73 0200 0000 0000 4800 9012  
**SWIFT:** SUBASKBX  
**Kontaktná osoba pre technické veci:** Ing. Mgr. Juraj Hamaj – riaditeľ úseku dopravy a služieb, telefón: +421 2 5950 1414, e-mail: [hamaj.juraj@dpb.sk](mailto:hamaj.juraj@dpb.sk)  
**Kontaktná osoba pre zmluvné veci:** Mgr. Martin Garaj, PhD., telefón: +421 2 5950 1594, e-mail: [garaj.martin@dpb.sk](mailto:garaj.martin@dpb.sk)  
**Zastúpený:** Ing. Milan Urban – predseda predstavenstva a generálny riaditeľ  
JUDr. Alexander Sako – člen predstavenstva a riaditeľ úseku obchodu a strategického rozvoja

(ďalej len „Objednávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

a

#### **Zhotoviteľ:**

**Názov:** STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s.r.o.  
**Sídlo:** Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava  
**Štát:** Slovenská republika  
**IČO:** 31 355 161  
**DIČ:** 2020379691  
**IČ DPH:** SK2020379691  
**Zapísaný:** Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 5475/B  
**Bankové spojenie:** Všeobecná úverová banka, a.s.  
**IBAN:** SK81 0200 0000 0000 0030 0062  
**SWIFT:** SUBASKBX  
**Bankové spojenie:** UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
**IBAN:** SK33 1111 0000 0001 4300 7007  
**SWIFT:** UNCRSKBX  
**Zastúpený:** Ing. Miroslav Španner, prokurista  
Ing. Alojz Šroba, prokurista

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej len spoločne „zmluvné strany“)  
sa dohodli nasledovne:

1. V Zmluve majú slová a výrazy rovnaký význam, aký je im prisúdený v ďalej uvádzaných Zmluvných podmienkach, na ktoré táto Zmluva o Dielo odkazuje.
2. Nasledovné dokumenty tvoria súčasť Zmluvy a majú poradie záväznosti uvedené v zostupnom poradí:
  - (a) Zmluva o Dielo a úradne overená fotokópia zmluvy o združení predložená v súlade s bodom 7 tejto Zmluvy<sup>1</sup>
  - (b) Časť A.3 Cenová časť súťažných podkladov a prílohy, na ktoré odkazuje, t.j. Formulár platieb vyplnený Zhotoviteľom,
  - (c) Zábezpeka na vykonanie prác,
  - (d) Príloha k ponuke,
  - (e) Osobitné zmluvné podmienky,
  - (f) Všeobecné zmluvné podmienky,
  - (g) Časť B.2 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov a prílohy, na ktoré odkazuje vrátane Vysvetlení obstarávateľskej organizácie v rámci procesu verejného obstarávania,
  - (h) Vzorové tlačivo Preberacieho protokolu a Vzorové tlačivo Zápisnice o odovzdaní a prevzatí staveniska.
  - (i) Zoznam Podzhotoviteľov s percentuálnym podielom ich prác zo Zmluvnej ceny bez DPH, vrátane rámcového popisu rozsahu ich činností (Spracovaný podľa prílohy č. 7 súťažných podkladov),
  - (j) Zoznam strojov a zariadení<sup>2</sup> (Tabuľka č. 1 prílohy č. 5 súťažných podkladov), doplnený o fotokópie technickej dokumentácie strojov a zariadení obsahujúcej informácie o výrobnom čísle stroja a zariadenia. (Spracovaný podľa prílohy č. 5 súťažných podkladov)
  - (k) Závazné vyjadrenie banky alebo pobočky zahraničnej banky (napr. záväzný prísľub) o tom, že Zhotoviteľovi poskytne úver najmenej vo výške 2.000.000,- € (slovom: dva milióny eur), ktorý bude výlučne určený na zabezpečenie finančných tokov pre vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy alebo výpis z bankového účtu, ktorým Zhotoviteľ zdeklaruje, že disponuje finančnými prostriedkami najmenej vo výške 2.000.000,- € (slovom: dva milióny eur) a čestné vyhlásenie podpísané Zhotoviteľom, že tieto finančné prostriedky budú výlučne určené na zabezpečenie finančných tokov pre vykonanie Diela podľa Zmluvy.
  - (l) Oprávnenie na vykonávanie určených činností v zmysle § 17 zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z. z. na vykonávanie určených činností: montáž, opravy, rekonštrukcie, revízie pre elektrické zariadenia dráh. Rozsah oprávnenia:
    - E1 Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia,
    - E2 Elektrické siete dráh a elektrické rozvody do 1000V AC vrátane a 1500V DC vrátane,
    - E3 Trakčné napájacie a spínacie stanice,

<sup>1</sup> V prípade, ak Zhotoviteľom je združenie

<sup>2</sup> Zhotoviteľ berie na vedomie, že údaje uvedené v Zozname strojov a zariadení sú pre plnenie tejto Zmluvy záväzné.

- E4a) Trakčné vedenia električkových a trolejbusových dráh, prírodná koľajnica metra,
  - E5 Elektrické zariadenia napájané z trakčného vedenia,
  - E10 Skúšobne elektrických zariadení dráh,
  - E11 Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny a
  - E12 Zariadenia na ochranu pred negatívnymi účinkami spätných trakčných prúdov.
- (m) Oprávnenie vydané podľa § 17 zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na zváranie koľajníc v rozsahu:
- zváranie a naváranie koľajníc elektrickým oblúkom;
  - zváranie široko pätných koľajníc ručne elektrickým oblúkom;
  - zváranie žliabkových a blokových koľajníc ručne elektrickým oblúkom.
- (n) Platný certifikát systému riadenia kvality v zmysle normy EN ISO 9001, ktorého je Zhotoviteľ držiteľom pre ním vykonávané činnosti týkajúce sa predmetu zákazky;
- (o) Platný certifikát podľa smernice OHSAS 18001, ktorého je Zhotoviteľ držiteľom, resp. predloženie iných dôkazov o opatreniach systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia.

Ostatné dodatky a prílohy budú mať rovnaké poradie dôležitosti ako dokumenty, ktoré upravujú.

3. Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje Objednávateľovi, že vyhotoví a dokončí Dielo „**Modernizácia údržbovej základne - 2. etapa**“ a odstráni akékoľvek jeho vady v súlade s ustanoveniami Zmluvy.
4. Objednávateľ sa týmto zaväzuje uhradiť Zhotoviteľovi za vyhotovenie a dokončenie Diela Celkovú zmluvnú cenu za predmet zákazky (ďalej len „Zmluvnú cenu“) v lehotách a spôsobom, predpísaným v Zmluve.

<b>Zmluvná cena bez DPH</b>	<b>7 945 617,96</b>	<b>Eur</b>
<b>DPH 20%</b>	<b>1 589 123,61</b>	<b>Eur</b>
<b>Zmluvná cena vrátane DPH</b>	<b>9 534 741,57</b>	<b>Eur</b>

(slovom deväťmiliónovpäťstotridsaťštyritisícsemstoštyridsaťjeden Eur 57/100 centov)

Zmluvná cena je pevná a konečná.

Daň z pridanej hodnoty bude fakturovaná v súlade s platnými predpismi Slovenskej republiky účinnými v čase fakturácie.

5. Účastníci Zmluvy na strane Zhotoviteľa ručia spoločne a nerozdielne za záväzky voči Objednávateľovi, ktoré vzniknú pri realizácii Diela.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť a dokončiť Dielo prostredníctvom tých osôb, ktorými podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých

zákonov v znení neskorších predpisov preukazoval splnenie podmienok účasti vo verejnej súťaži na predmet zákazky „**Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa**“. Ak nebude možné Dielo vyhotoviť a dokončiť prostredníctvom týchto osôb, je Zhotoviteľ povinný Dielo vyhotoviť a dokončiť prostredníctvom osôb spĺňajúcich totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe. Objednávateľ je oprávnený oznámiť svoje výhrady voči osobe, ktorou má byť príslušný expert Zhotoviteľa nahradený a Zhotoviteľ je povinný predmetné výhrady Objednávateľa akceptovať a navrhovanú osobu nahradiť inou, spĺňajúcou všetky podmienky v zmysle tohto bodu tohto článku Zmluvy.

7. V prípade, ak Zhotoviteľom je združenie, neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy je úradne overená fotokópia zmluvy o združení uzatvorenej medzi účastníkmi Zmluvy na strane Zhotoviteľa. V prípade zmeny alebo doplnenia zmluvy o združení sa Zhotoviteľ zaväzuje doporučené doručiť do sídla Objednávateľa fotokópiu dodatku k zmluve o združení, v lehote 14 kalendárnych dní odo dňa jeho podpisu účastníkmi združenia.
8. V prípade, ak Objednávateľovi vznikne podľa tejto Zmluvy nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty voči Zhotoviteľovi, zaplatením tejto zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške.
9. Zmluva je vyhotovená v siedmych rovnopisoch, z ktorých tri obdrží Objednávateľ, dva Zhotoviteľ a dva rovnopisy sú určené pre Riadiaci orgán pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014-2020, Prioritná os č. 3. Verejná osobná doprava.
10. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne dňom podpisu príslušnej zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku z fondov EÚ medzi Objednávateľom a Riadiacim orgánom pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014-2020, Prioritná os č. 3. Verejná osobná doprava a zverejnením tejto zmluvy v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Objednávateľ bezodkladne písomne oznámi Zhotoviteľovi dátum nadobudnutia účinnosti Zmluvy.
11. V zmysle bodu 2, písm. g) tejto Zmluvy neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú vysvetlenia súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú dokumenty tvoriace Zmluvu, v takom prípade majú pred týmito dokumentmi tvoriacimi Zmluvu prednosť a platí vysvetlenie súťažných podkladov.



12. Zmluvu je možné meniť na základe písomných dodatkov, ktoré budú číslované a podpísané oboma zmluvnými stranami. Dodatok k Zmluve musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k Zmluve nedošlo. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ je pri uzatváraní dodatkov povinný postupovať v súlade s § 10a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dodatky budú obsahovať všetky úpravy, ktoré vznikli za príslušné obdobie v dôsledku plnenia Zmluvy, spolu s podpornou dokumentáciou súvisiacou s odsúhlasením týchto úprav. Úpravy podľa článku 13 *Zmeny a úpravy* Všeobecných zmluvných podmienok je možné robiť iba v súlade s podčlánkom 13.3 Osobitných zmluvných podmienok.
13. Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inému subjektu. Časť diela môže odovzdať na zhotovenie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov predloženom v ponuke v rámci verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto Zmluvy, pokiaľ Objednávateľ písomne požiadal o zmenu subdodávateľa uvedeného v predmetnom zozname. V prípade zmeny, resp. doplnenia subdodávateľa počas trvania zmluvy je Zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. Subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka, musí spĺňať podmienky podľa § 26 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Súhlas Objednávateľa nezavahuje Zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
14. Ak počas plnenia tejto Zmluvy dôjde k zmene subdodávateľa alebo rozšírenia počtu subdodávateľov je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom. Aktuálny zoznam bude v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, podiel zákazky, ktorým sa subdodávateľ podieľa na predmete plnenia tejto Zmluvy, predmet subdodávok. Zhotoviteľ spolu s týmto aktuálnym zoznamom predloží aj kópiu zmluvy so subdodávateľom, ktorý bol zmenený oproti predchádzajúcemu zoznamu, pričom začiatni ustanovenia týkajúce sa zmluvnej ceny. Zároveň predloží čestné vyhlásenie, že subdodávateľ, ktorý bol zmenený oproti predchádzajúcemu zoznamu, spĺňa podmienky podľa § 26 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
15. Za účelom overenia skutočností uvedenej v predchádzajúcom bode 14 Zmluvy si Objednávateľ v zmysle § 128 ods. 3 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyžiada od Úradu pre verejné obstarávanie (ďalej len „úrad“) údaje zapísané v zozname podnikateľov. V prípade potvrdenia úradu, že tieto údaje nie sú zapísané v zozname podnikateľov, Objednávateľ si vyhradzuje právo písomne požiadať Zhotoviteľa, aby mu predložil úradne overené kópie originálov dokladov uvedených v § 26 ods. 2 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do 30 dní odo dňa doručenia písomnej požiadavky.

16. Objednávateľ má právo požiadať Zhotoviteľa o zmenu subdodávateľa vybraného zhotoviteľom, ak má na to závažné dôvody. Zhotoviteľ je povinný žiadosti Objednávateľa v zmysle predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a zmeniť subdodávateľa, pričom nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky podľa § 26 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a musí byť objednávatelom odsúhlasený v súlade s bodom 13 Zmluvy.
17. V prípade, ak Zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 28 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov inou osobou, Zhotoviteľ sa zaväzuje predmet zmluvy splniť len sám alebo prostredníctvom takejto osoby.
18. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä: Riadiaci orgán pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014-2020, Prioritná os č. 3. Verejná osobná doprava a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, Ministerstvo financií SR, príslušná Správa finančnej kontroly, certifikačný orgán a nimi poverené osoby, orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané týmito orgánmi.
19. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike.
20. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a táto plne zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú prejavili slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne, bez omylu, bez časového tlaku a Zmluvu neuzatvárajú za jednostranne nápadne nevýhodných podmienok, na znak čoho ju podpísali.

V Bratislave, dňa .....

V Bratislave, dňa .....

**Objednávateľ:**

**Zhotoviteľ:**

Odtlačok pečiatky

Odtlačok pečiatky

**JUDr. Alexander Sako**  
člen predstavenstva

**Ing. Miroslav Španner**  
prokurista

**Ing. Milan Urban**  
predseda predstavenstva

**Ing. Alojz Šroba**  
prokurista

# A.3 CENOVÁ ČASŤ

## Preambula

### 1. Všeobecné ustanovenia

- 1.1 Cenová časť okrem tejto Preambuly obsahuje Formulár platieb, ktorý tvorí prílohu č. 2 súťažných podkladov, s nasledovnými hárkami:
  - Súhrnná Zmluvná cena Diela
  - Časti Diela
  - Všeobecné položky
- 1.2 Pri príprave ponuky a ocenení jednotlivých položiek vo Formulári platieb Zhotoviteľ zohľadní:
  - a) všetky odborne vyhotovené práce, Materiály, Zariadenie Zhotoviteľa, Vybavenie a Technologické zariadenia odôvodnene potrebné pre vyhotovenie Diela, tak ako je požadované Zmluvou bez ohľadu na skutočnosť či tieto práce, Materiály, Zariadenie Zhotoviteľa, Vybavenie a Technologické zariadenia sú v položkách Formuláru platieb výslovne uvedené alebo nie.
  - b) všetky úlohy, záväzky, zodpovednosti a povinnosti, ktoré požaduje Zmluva od Zhotoviteľa v súvislosti alebo vo vzťahu s touto Zmluvou.
- 1.3 Zmluvná cena a všetky ceny pre položky uvedené vo Formulári platieb sú pevné. Môžu byť upravené iba smerom dole v prípade, že Zhotoviteľ nevykoná všetky práce na položke v súlade s požiadavkami Zmluvy alebo z dôvodu uplatnenia zmeny, ktorá zníži rozsah alebo kvalitu zmluvných prác.
- 1.4 Úpravy v dôsledku zmien Nákladov podľa podčlánku 13.8 Všeobecných zmluvných podmienok nie sú aplikovateľné.
- 1.5 Má sa za to, že Zhotoviteľ je skúsený a odborne zdatný a že sa dôkladne oboznámil so všetkými požiadavkami Zmluvy a vykoná všetky práce tak, aby Dielo bolo dokončené v súlade so Zmluvou.
- 1.6 Má sa za to, že náklady na pokrytie všetkých zmluvných požiadaviek týkajúcich sa zábezpek, poistení a podobne sú zahrnuté v príslušných alebo v ostatných položkách.

### 2. Formulár platieb

- 2.1 Pri oceňovaní Diela uchádzač musí zohľadniť túto Preambulu, časť B.1 Obchodné podmienky dodania predmetu obstarávania a časť B.2 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov vrátane všetkých príloh.
- 2.2 Všetky položky vo Formulári platieb budú ocenené v EUR na 2 desatinné miesta (funkcia „presnosť podľa zobrazenia“ zapnutá).
- 2.3 Formulár platieb nie je dovolené upravovať ani iným spôsobom pozmeňovať znenie alebo poradie položiek, napr. vložením dodatočnej položky.

- 2.4 V prípade, ak Objednávateľ zistí aritmetické chyby v ponuke, opraví ich nasledujúcim spôsobom:
- ak sa vyskytne nesúlad medzi sumou vyjadrenou číselne a sumou vyjadrenou slovom, suma vyjadrená číselne, bude považovaná za správnu, za predpokladu, že aritmetický súčet jednotlivých položiek je správny;
  - ak aritmetický súčet nie je správny, suma vyjadrená slovom bude považovaná za správnu, Objednávateľ aritmetický súčet opraví a táto výsledná cena bude považovaná za správnu.
- 2.5 Zisk, všetky režijné náklady a podobné poplatky musia byť rozložené rovnomerne v cenách všetkých položiek.
- 2.6 Uchádzač je povinný oceniť všetky položky, ktoré sú vo Formulári platieb označené na ocenenie.
- 2.7 Bez ohľadu na akékoľvek obmedzenia, ktoré môžu byť vyvodzované z textu popisu položky a/alebo textu tejto Preambuly ceny, ktoré uchádzač použije sú pre práce kompletne dokončené v súlade so Zmluvou v každom ohľade. Má sa za to, že Zhotoviteľ zohľadnil všetky požiadavky a povinnosti, či už výslovne uvedené alebo naznačené vo všetkých častiach zmluvnej dokumentácie a vhodne ich ocenil. Ceny a sadzby musia preto zahrňovať všetky priame a nepriame náklady a náklady na riziká vyplývajúce zo Zmluvy, v takej výške ako sú potrebné pre vykonanie projektových prác, inžinierskej činnosti, výstavby a všetkých ostatných prác a činností potrebných pre dokončenie Diela a odstránenie väd v súlade so Zmluvou.
- 2.8 Uchádzač je povinný oceniť všetky položky uvedené vo Formulári platieb v primeranej cene. Žiadna práca, materiály a aktivity týkajúce sa položky nemôžu byť zahrnuté (rozpustené) v cenách iných položiek.

### 3. Platby

3.1 Pre platby za vykonané práce bude použitý Formulár platieb.

3.2 Stavebné práce a technológia

- Pre výpočet priebežných platieb stavebných prác a technológie budú použité ceny uvedené v hárku Časti Diela Formulára platieb. O výške čiastky splatnej Zhotoviteľovi za každú položku rozhodne Stavebný dozor v súlade s článkom 14 *Zmluvná cena a platby* Všeobecných zmluvných podmienok na základe vyhodnotenia skutočného postupu prác počas realizácie Diela.
- Pre účely vyhodnotenia postupu prác môže Stavebný dozor použiť položkovitý rozpočet v zmysle bodu 4 tejto Preambuly ako pomôcku pre určenie percentuálneho postupu prác. Prípadné nepresnosti predmetného rozpočtu nebudú v žiadnom prípade zakladat' právo Zhotoviteľa požadovať akékoľvek zmeny v splatnej čiastke, tá bude určená iba ako percento postupu prác z ceny uvedenej vo Formulári platieb.
- Dodávky technológie, materiálov, zariadení atď. budú uvažované pre platby až po ich zabudovaní, odskúšaní, preverení funkčnosti v súlade s požiadavkami Zmluvy.

### 3.3 Všeobecné položky

- Pre výpočet priebežných platieb všeobecných položiek budú použité ceny uvedené v hárku Všeobecné položky Formulára platieb. O výške čiastky splatnej Zhotoviteľovi za každú položku rozhodne Stavebný dozor v súlade s článkom 14 *Zmluvná cena a platby* Všeobecných zmluvných podmienok na základe nižšie uvedených zásad:
  - Dokumentácia Zhotoviteľa (DRS, DSV, POD a ostatná dokumentácia) – platby po odsúhlasení Stavebným dozorom proporcionálne podľa ceny danej časti Diela.
  - Poistenie Diela – cena bude odsúhlasená na platbu po preukázaní evidencie, že požadované poistenie bolo v plnom rozsahu Zhotoviteľom zabezpečené. V prípade neúplného zabezpečenia poistenia Stavebný dozor rozhodne o primeranom odpočte za neposkytnuté poistenie.
  - Zariadenie Staveniska – platba za zriadenie a zrušenie po odsúhlasení Stavebným dozorom. Prevádzka zariadenia Staveniska je uvažovaná počas Lehoty výstavby a bude platená proporcionálne každé tri mesiace.
  - Projekt organizácie dopravy – po dodaní.

### 3.4 Faktúry Zhotoviteľa musia obsahovať aj:

- odvolávku na číslo zmluvy;
- popis plnenia v zmysle predmetu Zmluvy;
- bankové spojenie v zmysle Zmluvy;
- identifikáciu zálohovej, priebežnej a záverečnej faktúry;
- názov a číslo stavby Objednávateľa;
- Stavebným dozorom potvrdené Priebežné platobné potvrdenie spolu s podpornými dokumentmi a podrobnosťami. Práce vykonané bez skúšok a geodetického zamerania nebudú pre platobné účely považované za dokončené.
- číslo objektu;
- fakturovaná suma je členená v rekapitulácii priloženej k faktúre podľa špecifikácie verejnej práce v zmysle Vyhlášky Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 83/2008, ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007 Z. z. pre jednotlivé objekty aj s rozdelením všeobecných položiek – a to pričlenením účtovacieho znaku;
- fakturovaná suma je členená podľa špecifikácie verejnej správy pre jednotlivé objekty;
- splatnosť faktúry je 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.

## 4 Položkový rozpočet Diela

4.1 Zhotoviteľ, v rámci prípravy DRS vyhotoví položkový rozpočet (ocenený výkaz výmer) v súlade s platným Triednikom stavebných prác, ktorý nadväzuje na štatistickú Klasifikáciu produkcie do podrobnosti najmenej 14 miest.

4.2 Položkový rozpočet bude obsahovať:

- Číslo položky v zmysle Triednika stavebných prác;
- Popis – názov položky;

- Mernú jednotku;
  - Množstvo mernej jednotky;
  - Cenu za mernú jednotku v EUR bez DPH;
  - Celkovú cenu položky bez DPH.
- 4.3 Zhotoviteľ pri zostavovaní položkovitého rozpočtu musí dodržať celkové ceny jednotlivých častí Diela tak, ako ich uviedol vo Formulári platieb a taktiež výslednú hodnotu Zmluvnej ceny.
- 4.4 Zhotoviteľ je povinný oceniť všetky položky uvedené vo výkaze výmere v primeranej cene. Žiadna práca, materiály a aktivity týkajúce sa položky nemôžu byť zahrnuté (rozpustené) v cenách iných položiek.
- 4.5 Pre účely vyhodnotenia postupu prác môže Stavebný dozor použiť položkový rozpočet ako pomôcku pre určenie percentuálneho postupu prác. Prípadné nepresnosti predmetného rozpočtu nebudú v žiadnom prípade zakladať právo Zhotoviteľa požadovať akékoľvek zmeny v splatnej čiastke, tá bude určená iba ako percento postupu prác z ceny uvedenej vo Formulári platieb.

## **Formulár platieb**

Formulár platieb tvorí prílohu č. 2 súťažných podkladov.

# FORMULÁR NA PREDLOŽENIE PONUKY

Názov predmetu zákazky na uskutočnenie stavby:

**Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa**

Obstarávateľská organizácia:

Názov: **Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť**  
Sídlo: Olejkárska 1, 814 52 Bratislava  
Štát: Slovenská republika  
IČO: 00 492 736  
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, vložka č.: 607/B

**Ak ponuku prekladá skupina dodávateľov, musia sa dodržiavať pokyny vzťahujúce sa na hlavného člena a ostatných členov príslušnej skupiny dodávateľov.**

## 1 IDENTIFIKÁCIA UCHÁDZAČA

	<b>Obchodné meno alebo názov uchádzača a sídlo alebo miesto podnikania uchádzača/členov skupiny dodávateľov, ktorá je uchádzačom</b>
Názov združenia alebo skupiny dodávateľov	
Hlavný člen*	<b>STRABAG Pozemné a inžinierske stavitel'stvo s. r. o.</b> Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava

\*pridajte/odstráňte prípadné riadky pre členov skupiny dodávateľov, ktorá je uchádzačom. **Upozorňujeme, že subdodávateľ sa nepovažuje za člena skupiny dodávateľov, ktorá je uchádzačom.** Ak túto ponuku predkladá len samostatný uchádzač, svoju identifikáciu uvedie v riadku „Hlavný člen“ a ostatné riadky by mal odstrániť.

## 2 IDENTIFIKÁCIA KONTAKTNEJ OSOBY pre túto ponuku

Meno a priezvisko	Denisa Zatková
Obchodné meno alebo názov uchádzača (člena skupiny dodávateľov, ktorá je uchádzačom)	STRABAG Pozemné a inžinierske stavitel'stvo s. r. o.
Adresa	Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava
Telefón	+421 2 3262 2146
Fax	+421 2 3262 3323
E-mail	<a href="mailto:denisa.zatkova@strabag.com">denisa.zatkova@strabag.com</a>

### 3 VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA

Vážený pán/vážená pani,

my, nižšie podpísaní oprávnení zástupcovia vyššie uvedeného uchádzača/členov skupiny dodávateľov, ktorá je uchádzačom, týmto vyhlasujeme, že sme preskúmali a prijímame bez výhrad alebo obmedzení súťažné podklady pre túto verejnú súťaž v celom rozsahu a v súlade so všetkými podmienkami uvedenými v súťažných podkladoch a oznámení o vyhlásení verejného obstarávania ponúkame zhotovenie stavby s názvom: „Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa“ (ďalej len „dielo“) za nasledovnú cenu:

<b>Celková zmluvná cena za predmet zákazky v € bez DPH (netto cena) alebo Cena celkom (netto cena)</b>	<b>7 945 617,96</b>
<b>Daň z pridanej hodnoty – 20 %</b>	<b>1 589 123,61</b>
<b>Celková zmluvná cena za predmet zákazky v € s DPH</b>	<b>9 534 741,57</b>

Platca DPH: áno - ~~nie~~<sup>3</sup>

a nasledovnú lehotu dodania:

<b>Lehota dodania (výstavby) predmetu zákazky</b>	<b>254 dní</b>
---	----------------

Našou ponukou sme viazaní do 31.01.2016.

Túto ponuku predkladáme **samostatne** – STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s. r. o. Potvrdzujeme, že nie sme zapojení do prípravy žiadnej inej ponuky predkladanej v tejto verejnej súťaži (či už ako člen skupiny dodávateľov alebo ako samostatný uchádzač).

Sme si plne vedomí toho, že ak ponuku predkladáme ako skupina dodávateľov, jej zloženie sa nemôže v priebehu verejného obstarávania meniť. Sme si taktiež vedomí skutočnosti, že členovia skupiny dodávateľov, ktorá je uchádzačom, zodpovedajú spoločne a nerozdielne voči obstarávateľskej organizácii, pokiaľ ide o účasť vo vyššie uvedenom postupe verejného obstarávania a o plnenie akejkoľvek zmluvy, ktorá bude ako jeho výsledok s nami uzatvorená.

Potvrdzujeme, že nie sme v žiadnom takom postavení, ktoré by nás vylučovalo z účasti na postupoch verejného obstarávania podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a že nie sme v konflikte záujmov alebo v žiadnom inom vzťahu s inými uchádzačmi alebo fyzickými osobami alebo právnickými osobami zúčastnenými na príprave alebo vykonávaní diela.

V prípade akejkoľvek zmeny vyššie uvedených okolností budeme o tejto skutočnosti bezodkladne informovať obstarávateľskú organizáciu v ktorejkoľvek fáze verejného obstarávania alebo plnenia zmluvy. Závazne vyhlasujeme, že všetky informácie obsiahnuté v tejto ponuke sú pravdivé a plne si uvedomujeme a súhlasíme, že akákoľvek nepresná alebo neúplná informácia, ktorá je v tejto ponuke poskytnutá, môže viesť k nášmu vylúčeniu z tejto verejnej súťaže a z uzatvorenia zmluvy, ktorá je jej výsledkom, a z uzatvorenia iných zmlúv s obstarávateľskou organizáciou, ktoré sú výsledkom iných postupov verejného obstarávania.

V prípade, ak komisia na vyhodnotenie ponúk vyberie našu ponuku, zaväzujeme sa, že na základe žiadosti verejného obstarávateľa poskytneme písomné vyhlásenie, že sa naše postavenie vzhľadom na dôvody vylúčenia uvedené v **zákone č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov** nezmenilo v období, ktoré uplynulo od vyhotovenia dokladov, dokumentov a iných písomností preukazujúcich splnenie podmienok účasti vo

<sup>3</sup> Nehodiace sa odstráňte



verejnej súťaži, ktoré sme predložili spolu s formulárom na predloženie našej ponuky. Uvedomujeme si, že ak do dňa podpisu zmluvy neposkytneme toto vyhlásenie, alebo ak sa preukáže, že údaje uvedené v ponuke sú nepravdivé, oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk, v ktorom nám oznámi obstarávateľská organizácia ako úspešnému uchádzačovi prijatie našej ponuky, môže byť vyhlásené za neplatné a byť zrušené.

S úctou

.....  
**Ing. Miroslav Španner**  
STRABAG Pozemné a  
inžinierske stavitel'stvo s. r. o.  
prokurista

.....  
**Ing. Alojz Šroba**  
STRABAG Pozemné a  
inžinierske stavitel'stvo s. r. o.  
prokurista

## FORMULÁR PLATIEB

Stavba : Modernizácia údržbovej základne - 2. etapa

<b>Súhrnná Zmluvná cena Diela</b>	Cena bez DPH v Eur	Cena s DPH v Eur
Modernizácia údržbovej základne 2. etapa - stavebné objekty	6 826 869,24	8 192 243,09
Modernizácia údržbovej základne 2. etapa - technologické súbory	827 440,59	992 928,72
Všeobecné položky	291 308,13	349 569,76
<b>Zmluvná cena spolu</b>	<b>7 945 617,96</b>	<b>9 534 741,57</b>

### Časti Diela

Názov stavby, objektu, časti	Cena bez DPH v Eur	Cena s DPH v Eur
<b>Modernizácia údržbovej základne - 2. etapa - stavebné objekty</b>		
SO-001-00 Priprava územia	305 225,36	366 270,43
SU-002-00 Asanácie	553 351,43	664 021,72
SO-003-00 Sadové úpravy	40 359,98	48 431,98
SO-101-00 Prevádzkové plochy trolejbusov	1 042 751,91	1 251 302,29
SO-102-00 Prijazdová komunikácia	123 249,33	147 899,20
SO-103-00 Chodníky	50 259,26	60 311,11
SO-104-00 Parkovacie plochy osobných automobilov	78 354,23	94 025,08
SO-201-00 Koľajové trate – exteriér	930 682,19	1 116 818,63
SO-202-00 Koľaje – nastavovacia a skúšobná hala električiek	82 260,69	98 712,83
SO-203-00 Koľaj ako spätný vodič	25 776,28	30 931,54
SO-301-00 Oplotenie	21 796,87	26 156,24
SO-302-00 Dispečing, výpravňa	292 481,03	350 977,24
SO-302-01 Stavebná časť	193 029,49	231 635,39
SO-302-02 Statika	0,00	0,00
SU-302-03 Zdravotná technika	11 875,86	14 251,03
SO-302-04 Vykurovanie	23 703,28	28 443,94
SO-302-05 Elektroinštalácia	27 605,49	33 126,59
SO-302-06 Vzduchotechnika	36 266,91	43 520,29
SO-303-00 Kolektor káblov	113 981,34	136 777,60
SO-303-01 Stavebná časť	111 452,07	133 742,48
SO-303-02 Statika	0,00	0,00
SO-303-03 Energetika	2 529,27	3 035,12
SO-304-00 Nastavovacia a skúšobná hala električiek	666 379,88	799 655,85
SO-304-01 Stavebná časť	456 638,85	547 966,62
SO-304-02 Statika	0,00	0,00
SO-304-03 Zdravotná technika	10 254,41	12 305,29
SO-304-04 Vykurovanie	32 644,62	39 173,54

SO-304-05 Elektroinštalácia	99 340,29	119 208,35
SO-304-06 Vzduchotechnika	67 501,71	81 002,05
SO-501-00 Kanalizácia dažďová (vsakovanie)	267 938,11	321 525,73
SO-502-00 Kanalizácia splašková	3 574,89	4 289,87
SO-503-00 Vodovodná prípojka do dispečingu	6 300,58	7 560,70
SO-504-00 Úžitkový vodovod (požiarny)	3 069,08	3 682,90
SO-505-00 Preložka areálovej kanalizácie	25 636,94	30 764,33
SO-601-00 Trolejové vedenie trolejbusov	1 276 364,31	1 531 637,17
SO-602-00 Ovládanie výhybiek	115 777,12	138 932,54
SO-603-00 Vonkajšie osvetlenie vozovne	149 948,30	179 937,96
SO-604-00 Napájacie káble trolejového vedenia vozovne	62 740,46	75 288,55
SO-605-00 Preložka napájacích káblových vedení DPB, a. s.	145 439,72	174 527,66
SO-606-00 Kábelová prípojka NN pre dispečing	6 122,65	7 347,18
SO-607-00 Kábelová prípojka NN pre vonkajšie osvetlenie	8 067,22	9 680,66
SO-608-00 Trolejové vedenie električiek – exteriér	116 536,67	139 844,00
SO-609-00 Trolejové vedenie električiek – hala	33 223,53	39 868,24
SO-610-00 Napájacie vedenie objazdnej koľaje električiek	32 471,85	38 966,22
SO-611-00 Signalizácia beznapäťového stavu - hala	44 980,96	53 977,15
SO-612-00 Ochranné opatrenia v zóne trolejového vedenia	10 056,98	12 068,38
SO-613-00 Ohrev koľajových výhybiek	51 120,43	61 344,52
SO-614-00 Preložka vonkajšieho osvetlenia	10 668,91	12 802,69
SO-615-00 Preložka ovládacieho kábla meniarní	17 844,43	21 413,32
SO-616-00 Preložka kábelových vedení NN	97 201,16	116 641,39
SO-701-00 Teplovodná prípojka do dispečingu	14 875,16	17 850,19
<b>Spolu . Modernizácia údržbovej základne - 2. etapa - stavebné objekty</b>	<b>6 826 869,24</b>	<b>8 192 243,09</b>
<b>Modernizácia údržbovej základne - 2.etapa - technologické súbory</b>		
PS-01 Dozbrojenie meniarne Jurajov dvor	120 775,23	144 930,28
PS-02 Nastavovacia a skúšobná hala električiek- Zdvíhacie zariadenia	146 710,29	176 052,35
PS-03 Nastavovacia a skúšobná hala električiek- Ocelové konštrukcie	75 536,84	90 644,21
PS-04 Nastavovacia a skúšobná hala električiek- Potrubné prevádzkové rozvody	3 442,20	4 130,64
PS-05 Nastavovacia a skúšobná hala električiek - Prevádzkové rozvody silnoprúdu	30 931,75	37 118,10
PS-06 Spínaný regulovateľný trolejový napájač	450 044,28	540 053,14
<b>Spolu : Modernizácia údržbovej základne - 2. etapa - technologické súbory :</b>	<b>827 440,59</b>	<b>992 928,72</b>
<b>Stavebné objekty spolu :</b>	<b>6 826 869,24</b>	<b>8 192 243,09</b>
<b>Technologické objekty spolu :</b>	<b>827 440,59</b>	<b>992 928,72</b>
<b>Všeobecné položky</b>		
Zariadenie staveniska - zriadenie:	40 560,50	48 672,60
Zariadenie staveniska - zrušenie:	3 000,00	3 600,00
Zariadenie staveniska - prevádzka:	89 887,93	107 865,52
Dokumentácia Zhotoviteľa - DRS	125 842,70	151 011,24

Dokumentácia Zhotoviteľa - DSV	2 820,00	3 384,00
Dokumentácia Zhotoviteľa - ostatná dokumentácia (manuály, školenie, atď.)	500,00	600,00
Geodetické zameranie	9 200,00	11 040,00
Projekt organizácie dopravy	2 247,00	2 696,40
Poistenie	17 250,00	20 700,00
Všeobecné položky spolu	291 308,13	349 569,76
Zmluvná cena spolu	7 945 617,96	9 534 741,57

# ZÁBEZPEKA NA VYKONANIE PRÁC



## PRÍLOHA K PONUKE PRE ZMLUVU O DIELO NA USKUTOČNENIE STAVEBNÝCH PRÁC

Názov Diela: „Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa“

Položka	Články Všeobecných alebo Osobitných podmienok ZoD	Údaj
Názov a adresa Objednávateľa	1.1.2.2.&1.3	<b>Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť</b> Olejkárska 1, 814 52 Bratislava
Názov a adresa Zhotoviteľa	1.1.2.3.&1.3	<b>STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo s. r. o.</b> Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava
Meno a adresa Stavebného dozoru	1.1.2.4&1.3	Bude menovaný Objednávateľom.
Lehota výstavby	1.1.3.3	trvanie: <b>254 dní</b> – od dátumu začatia prác (článok 8.1) až po vydanie Preberacieho protokolu pre Dielo (článok 10.1)
Lehota na oznámenie väd	1.1.3.7	trvanie: 365 dní – od dátumu vydania Preberacieho protokolu pre Dielo (článok 10.1) až po vydanie Protokolu o vyhotovení Diela (článok 11.9)
Záručná doba	1.1.3.10	Stavebná časť: 60 mesiacov Technologické zariadenie: 36 mesiacov
Elektronické prenosové systémy	1.3	Faxový prenos (nie e-mail)
Použité právne predpisy	1.4	Právne predpisy Slovenskej republiky
Rozhodujúci jazyk	1.4	Slovenský
Jazyk pre komunikáciu	1.4	Slovenský
Právo prístupu na Stavenisko a prevzatie jeho častí	2.1	Do 3 dní po dodaní oznámenia o Dátume začatia prác Zhotoviteľovi podľa podčl. 8.1 Všeobecných zmluvných podmienok.
Čiastka Zábezpeky na vykonanie prác (na splnenie zmluvných záväzkov)	4.2	10% zo Zmluvnej ceny
Lehota na oznámenie chýb v Požiadavkách Objednávateľa	5.1	60 dní od Dátumu začatia prác
Normálna pracovná doba	6.5	V zmysle VZN mestskej časti – Nové Mesto

V Bratislave dňa .....

.....  
**Ing. Miroslav Španner**  
STRABAG Pozemné a

.....  
**Ing. Alojz Šroba**  
STRABAG Pozemné a

Odškodnenie za oneskorenie	8.7&14.15 (b)	0,05 % zo Zmluvnej ceny za každý deň oneskorenia
Maximálna čiastka odškodnenia za oneskorenie	8.7	10 % zo Zmluvnej ceny
Skúšobná prevádzka	9.1(c)	trvanie: 48 hodín - pred vydaním Preberacieho protokolu pre Dielo
Skúšky po prebratí	1.1.3.6 12.1	trvanie: 30 dní – po dátume vydania Preberacieho protokolu pre Dielo
Úpravy v dôsledku zmien Nákladov	13.8	Neuplatňuje sa
Percento zadržaných platieb	14.3(c)	10 %
Limit zadržaných platieb	14.3(c)	Neuplatňuje sa
Čiastka za technologické zariadenia a materiály dopravované na stavenisko	14.5(b)	Ocenené v súbore „PS“
Čiastka za technologické zariadenia a materiály dodané na stavenisko	14.5(c)	Ocenené v súbore „PS“
Najnižšia čiastka čiastkových faktúr	14.6	Neuplatňuje sa
Mena/meny platieb	14.15	EUR
Lehoty na predloženie poistenia: a) dôkazy o poistení  b) príslušné poistné zmluvy	18.1	a) 7dní b) 14 dní
Maximálna čiastka odpočítateľných položiek na poistenie rizík Objednávateľa	18.2(d)	5 000 EUR alebo neuplatňuje sa
Najnižšia čiastka poistenia tretej strany	18.3	300 000 EUR bez DPH na jednu poistnú udalosť
Termín dokedy musí byť vymenovaná komisia na riešenie sporov (KRS)vymenovaná	20.2	do 28 dní od dátumu, kedy jedna zo zmluvných strán upozorní druhú na jej úmysel obrátiť sa so sporom na KRS
KRS bude pozostávať	20.2	jediný člen/rozhodca
Menovanie člena KRS (ak sa strany nedohodnú) vykoná:	20.3	Prezident SACE alebo ním menovaná osoba
Splatnosť faktúr		30 dní odo dňa doručenia objednávateľovi

V Bratislave dňa .....

.....  
**Ing. Miroslav Španner**  
STRABAG Pozemné a  
inžinierske stavitel'stvo s. r. o.  
prokurista

.....  
**Ing. Alojz Šroba**  
STRABAG Pozemné a  
inžinierske stavitel'stvo s. r. o.  
prokurista

## PREDBEŽNÝ HARMONOGRAM PRÁC

Uchádzač vypracuje Predbežný harmonogram prác (ďalej len „HMG“) a v zmysle nižšie uvedených pokynov v ňom uvedie:

1. Navrhované umiestnenie sídla vedenia stavby, zariadenia staveniska, jeho vybavenie (výrobne oceľovej konštrukcie, betonárky, obalovne a pod ), laboratória, ubytovne na stavenisku a pod. a priloží prípadné náčrty ako prílohu.
2. Návrh grafického HMG vrátane časového a finančného míľnika, so stručným popisom hlavných činností, ktorý bude obsahovať postupnosť prác a navrhovaný časový plán s technologickou a časovou nadväznosťou v súlade s požadovanou technológiou výstavby (resp. navrhovanou technológiou výstavby Zhotoviteľom stavby) a Lehotou výstavby, ktorý bude predstavovať návrh uchádzača na vykonanie diela. HMG bude vypracovaný v súlade s požiadavkami Zmluvy a musí rešpektovať míľniky uvedené v podčl. 8.3 Zmluvných podmienok. Uchádzač je ďalej povinný zohľadniť podmienky, požiadavky a obmedzenia z vydaných rozhodnutí, a vyjadrení prevažujúce klimatické podmienky (vrátane zimného obdobia a zimných opatrení), geologické a hydrologické podmienky (hladiny podzemných vôd) v predmetnej oblasti, požiadavky na skúšky a ostatné požiadavky, obmedzenia a podmienky uvedené v prílohách Zmluvy.
3. V rámci HMG predloží sieťový diagram alebo Ganttov diagram s jasne definovanou **kritickou cestou** so zohľadnením míľnikov, ktorý predstavuje harmonogram zhotovenia diela vrátane príslušných hlavných činností potrebných na zhotovenie diela spolu s realizáciou jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov, doby trvania komplexného vyskúšania prevádzkových súborov alebo ich technologických častí, nasadenia pracovníkov, zariadení a pod.
4. Podrobnosti o navrhovanom pláne hotovostného toku vyjadreného v percentách.

V zmysle požiadavky uvedenej v súťažných podmienkach v prílohe č. 3, a finančného harmonogramu spracovaného v programe PROJECT 2010, vyjadreného v € prikladáme prepočet finančného toku vyjadreného v %.

1. mesiac výstavby	1,58 %
2. mesiac výstavby	10,61 %
3. mesiac výstavby	14,95 %
4. mesiac výstavby	11,40 %
5. mesiac výstavby	11,21 %
6. mesiac výstavby	10,97 %
7. mesiac výstavby	15,22 %
8. mesiac výstavby	18,42 %
9. mesiac výstavby	5,64 %



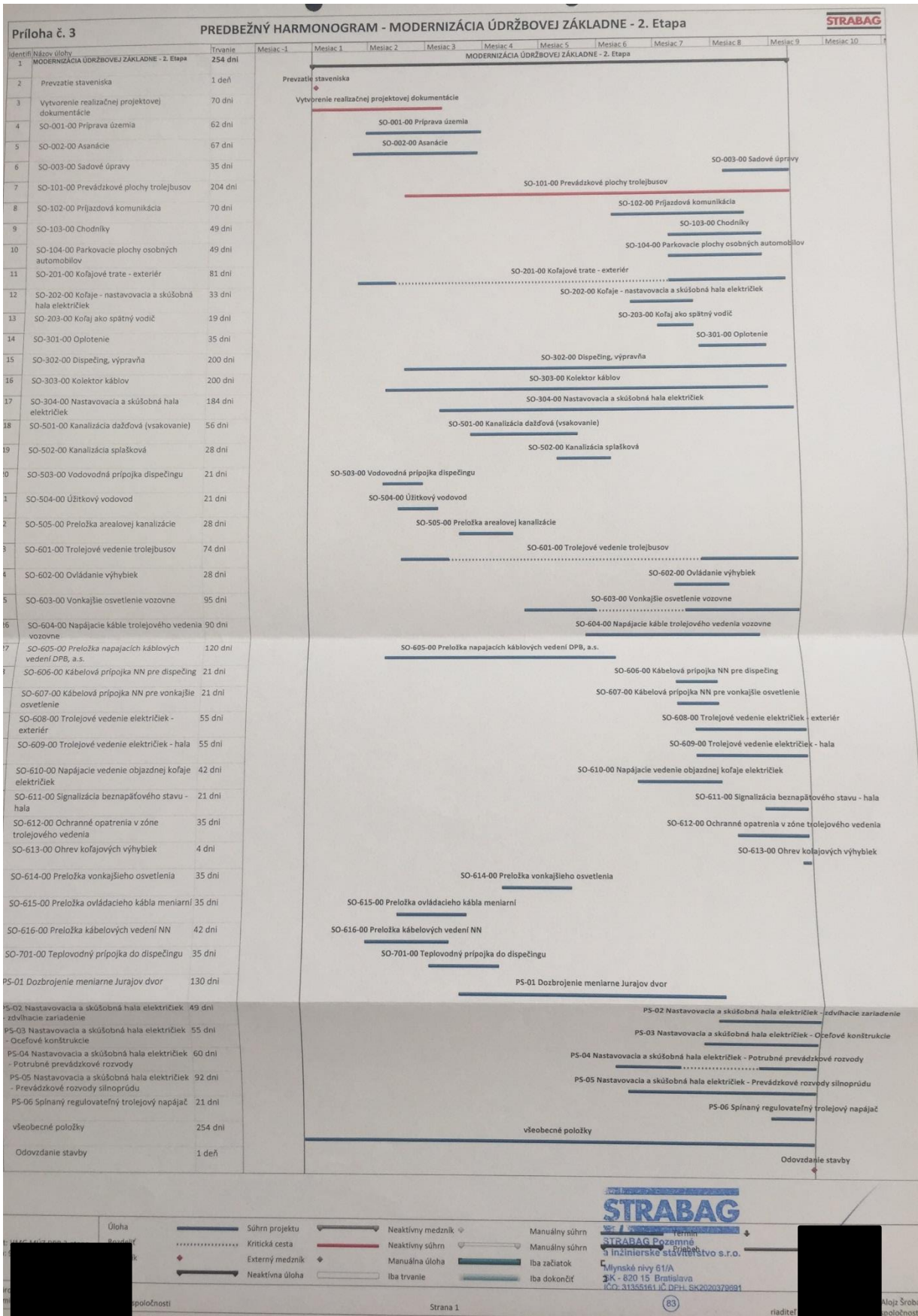
**Spoločnosť STRABAG Pozemné a inžinierske stavebníctvo s. r. o. navrhuje  
k realizácii stavby nasledujúce zariadenia a výrobné :**

1. Sídlo vedenia stavby navrhujeme riešiť z prenosných kontajnerov v rozsahu 20ks. Ich umiestnenie bude dohodnuté s investorom pri odovzdaní staveniska. V kontajneroch budú umiestnené kancelárie vedenia stavby, zasadačka, kancelária pre projektanta, technického dozoru stavby a sociálne zariadenia. Ubytovanie pracovníkov stavby zabezpečíme v ubytovniach v Bratislave. Stravovanie bude zabezpečené v jedálňach v blízkosti stavby.
2. Pri výrobe oceľových konštrukcií uvažujeme s jej zabezpečením cestou spoločnosti Zámočníctvo Mínavič. Betonársku oceľ uvažujeme nakupovať cestou spoločnosti YSSEL s.r.o..
3. Pre výrobu betónových zmesí uvažujeme s betonárkou Frischbeton s.r.o..
4. Pri realizácii kontrolných a výrobných skúšok uvažujeme s využitím laboratórií firmy TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o. v Bratislave, ktorá je súčasťou koncernu STRABAG .
5. V prílohe predkladáme návrh harmonogramu spracovaného v programe Project v ktorom je vyjadrená časová postupnosť realizácie jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov. V predložennom harmonograme je vyznačená kritická cesta.

V Bratislave dňa .....

.....  
**Ing. Miroslav Španner**  
STRABAG Pozemné a inžinierske  
stavebníctvo s. r. o.  
prokurista

.....  
**Ing. Alojz Šroba**  
STRABAG Pozemné a inžinierske  
stavebníctvo s. r. o.  
prokurista



Predbežný harmonogram čerpania nákladov bez DPH po mesiacoch výstavby - CASH FLOW

Názov účtu	1.mesiac	2.mesiac	3.mesiac	4.mesiac	5.mesiac	6.mesiac	7.mesiac	8.mesiac	9.mesiac	Súčet
<b>MODERNIZÁCIA ÚPRÁVIOVEJ ZÁKLADNE DOPRAVNÉHO PODNIKU BRATISLAVA, a. s. - 2. Etapa</b>										
Prevzatie stavby										
SO-001-00 Príprava územia	4 475,44 €	152 612,68 €	148 137,24 €							305 225,36 €
SO-002-00 Asanácie	65 321,00 €	256 038,28 €	232 002,15 €							553 351,43 €
SO-003-00 Sadové úpravy										40 359,98 €
SO-101-00 Prevádzkové plochy trolejbusov	55 762,14 €	158 457,40 €	158 345,88 €	153 345,88 €	158 457,40 €	153 345,88 €	158 457,40 €	29 876,87 €	10 483,11 €	1 042 751,91 €
SO-102-00 Príjazdová komunikácia						40 336,15 €				46 468,41 €
SO-103-00 Chodníky										28 331,33 €
SO-104-00 Parkovacie plochy osobných automobilov										25 735,72 €
SO-201-00 Koľajové trate - exteriér	21 151,89 €	133 570,12 €	133 570,12 €	129 261,42 €	133 570,12 €	129 261,42 €				78 354,23 €
SO-202-00 Koľaje - nastavovacia a skúšobná hala elektrického						32 268,01 €				930 682,19 €
SO-203-00 Koľaj ako spätný vodič										82 260,69 €
SO-301-00 Oplotenie										25 776,28 €
SO-302-00 Dispečing, výpravňa	15 953,51 €	45 334,56 €	43 872,16 €	43 872,16 €	45 334,56 €	43 872,16 €				21 796,87 €
SO-303-00 Kolektor káblov	11 916,23 €	17 667,11 €	17 087,20 €	17 667,11 €	17 087,20 €	17 667,11 €				292 481,03 €
SO-304-00 Nastavovacia a skúšobná hala elektrického	83 297,48 €	108 648,90 €	112 270,52 €	108 648,90 €	112 270,52 €	108 648,90 €				113 981,34 €
SO-301-00 Kanalizácia dažďová (vsakovanie)	33 057,30 €	143 538,27 €	91 342,54 €	143 538,27 €	91 342,54 €					666 379,88 €
SO-502-00 Kanalizácia splaškova										267 938,11 €
SO-503-00 Vodovodná prípojka dispečingu	6 300,58 €									3 574,89 €
SO-504-00 Úžitkový vodovod	2 032,77 €		1 036,31 €							6 300,58 €
SO-505-00 Preložka arealovej kanalizácie			11 819,63 €	13 817,31 €						3 069,08 €
SO-601-00 Trolejové vedenie trolejbusov	75 080,26 €	193 957,32 €	193 957,32 €	187 700,64 €	193 957,32 €	187 700,64 €				25 636,94 €
SO-602-00 Trolejové vedenie trolejbusov										1 276 364,31 €
SO-603-00 Vonkajšie osvetlenie vozovne				9 474,47 €	32 967,36 €	31 903,90 €	32 967,36 €			115 777,12 €
SO-604-00 Napájacie káble trolejového vedenia vozovne					5 513,56 €	20 913,49 €	21 610,60 €			149 948,30 €
SO-605-00 Preložka napajacích káblových vedení DPB, a. s.										62 740,46 €
SO-606-00 Kábelová prípojka NN pre dispečing	21 721,52 €		32 204,51 €	31 165,65 €	32 204,51 €	28 143,53 €				145 439,72 €
SO-607-00 Kábelová prípojka NN pre vonkajšie osvetlenie										6 122,65 €
SO-608-00 Trolejové vedenie elektrického - exteriér										8 067,22 €
SO-609-00 Trolejové vedenie elektrického - hala										116 536,67 €
SO-610-00 Napájacie vedenie objazdovej koľaje elektrického										33 223,53 €
SO-611-00 Signalizácia beznapájacieho stavu - hala						10 753,67 €	21 718,18 €			32 471,85 €
SO-612-00 Ochranné opatrenia v zóne trolejového vedenia										44 980,96 €
SO-613-00 Ohrev koľajových výhybiek										7 732,12 €
SO-614-00 Preložka vonkajšieho osvetlenia										47 137,02 €
SO-615-00 Preložka ovládacieho kábla mienari										51 120,43 €
SO-616-00 Preložka kábelových vedení NN										10 668,91 €
PS-01 Teplotovodná prípojka do dispečingu										17 844,43 €
PS-02 Nastavovacia a skúšobná hala elektrického - zdvihacie zariadenie										97 201,16 €
PS-03 Nastavovacia a skúšobná hala elektrického - Očelové konštrukcie										14 875,16 €
PS-04 Nastavovacia a skúšobná hala elektrického - Potrubné prevádzkové rozvody										120 770,23 €
PS-05 Nastavovacia a skúšobná hala elektrického - Prevádzkové rozvody silnoprádu										146 710,29 €
PS-06 Spínaný regulovateľný trolejový napájač všeobecné položky	34 302,23 €	35 553,35 €	35 553,35 €	34 406,47 €	35 553,35 €	34 406,47 €				75 536,84 €
Odvodnenie stavby										3 442,20 €
	125 250,56 €	842 841,87 €	1 188 315,30 €	905 750,54 €	890 713,92 €	871 432,44 €	1 209 133,57 €	1 463 785,67 €	448 390,09 €	7 945 617,95 €



# ZMLUVNÉ PODMIENKY

Zmluvné podmienky pozostávajú zo „**Všeobecných zmluvných podmienok**“, vrátane Prílohy „Dohoda o riešení sporov“ a z „**Osobitných zmluvných podmienok**“, ktoré predstavujú doplnky, úpravy a dodatky k Všeobecným zmluvným podmienkam.

## Všeobecné zmluvné podmienky

Všeobecné zmluvné podmienky sú nemenné, zostávajú v plnej platnosti v takom rozsahu, v akom nie sú upravené alebo doplnené Osobitnými zmluvnými podmienkami.

Všeobecné zmluvné podmienky sú súčasťou:

„Zmluvných podmienok pre technologické zariadenie a projektovanie-realizáciu pre elektrotechnické a strojno-technologické diela a pre stavebné a inžinierske diela projektované zhotoviteľom“, prvé vydanie 1999 („žltá kniha“), vydané Medzinárodnou federáciou konzultačných inžinierov (FIDIC), slovenský preklad, SACE 2008.

Všeobecné zmluvné podmienky je možné zakúpiť na adrese:

Slovenská asociácia konzultačných inžinierov – SACE

Trnavská cesta 25

831 04 Bratislava

tel: +421 917 212 923

e-mail: [tajomnik@sace.sk](mailto:tajomnik@sace.sk)

[www.sace.sk](http://www.sace.sk)

Výrazy a definície použité vo Všeobecných a v Osobitných zmluvných podmienkach vychádzajú z výrazov a definícií tak, ako sú uvedené v oficiálnom preklade „Zmluvných podmienok pre technologické zariadenie a projektovanie-realizáciu pre elektrotechnické a strojno-technologické diela a pre stavebné a inžinierske diela projektované zhotoviteľom“, prvé vydanie 1999 („žltá kniha“), vydané Medzinárodnou federáciou konzultačných inžinierov (FIDIC), ktoré boli preložené z anglického originálu “ConditionsofContractforPlant and Design-Build”,FirstEdition 1999 („Yellowbook“) published by theFédérationInternationale des Ingénieurs–Conseils (FIDIC), Slovenskou asociáciou konzultačných inžinierov – SACE v roku 2008.

**V súlade s textom Predslovu anglického originálu Všeobecných zmluvných podmienok, podľa ktorého „FIDIC považuje za oficiálne a autentické texty verzie v anglickom jazyku“, v prípade sporov medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom bude mať prednosť anglická verzia Všeobecných zmluvných podmienok.**

Link na Zmluvné podmienky pre technologické zariadenie a projektovanie-realizáciu pre elektrotechnické a strojno-technologické diela a pre stavebné a inžinierske diela projektované zhotoviteľom: <https://archive.org/details/FIDICNewYellowBook>

## Osobitné zmluvné podmienky

Jednotlivé podčlánky Osobitných zmluvných podmienok upravujú alebo dopĺňujú Všeobecné zmluvné podmienky.

### Podčlánok 1.1 Definície

#### 1.1.1.3 „Oznámenie o prijatí ponuky“

Odstráňte pôvodný text a nahraďte nasledovným:

„znamená Zmluvu o Dielo a dátum vydania alebo obdržania Oznámenia o prijatí Ponuky znamená dátum nadobudnutia účinnosti Zmluvy.“

#### 1.1.1.5 „Požiadavky Objednávateľa“

Na konci podčlánku doplňte:

„Požiadavky Objednávateľa“ zahŕňajú časť B.2 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov a všetky ostatné dokumenty Zmluvy, ktoré špecifikujú Dielo po technickej a kvalitatívnej stránke a definujú osobitné požiadavky Objednávateľa na prípravu, realizáciu, kontrolu a prevzatie vykonaných prác.“

#### 1.1.3.10 Vložte novú definíciu „Záručná doba“

Záručná doba“ znamená obdobie pre oznámenie väd na

a) Diela alebo Sekcii alebo časti Diela (podľa okolností), ktoré je uvedené v Prílohe k ponuke pre stavebné práce a Technologické zariadenia, počítané od dátumu potvrdenia dokončenia Diela alebo Sekcie potvrdeného podľa podčlánku 10.1 *Preberanie Diela a Sekcií*, alebo

b) (pokiaľ Dielo bolo preberané po častiach) počítané od dátumu dokončenia časti Diela potvrdeného podľa podčlánku 10.2 *Preberanie častí Diela*.

Objednávateľ má právo požadovať aby Zhotoviteľ v Záručnej dobe odstránil akékoľvek vady Diela spôsobené v dôsledku porušenia Zhotoviteľových povinností.

Na účely Zmluvy má Dielo vady aj v prípade, ak vyhotovenie Diela nezodpovedá účelu požadovanému

v Zmluve alebo ak nie je predmet Diela zhotovený v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými predpismi a technickými normami účinnými na území Slovenskej republiky.

Zhotoviteľ je povinný počas plynutia Záručnej doby dodat', vymeniť', resp. nahradit' akékoľvek Technologické zariadenia a Materiály dodané Zhotoviteľom.

#### 1.1.4.1 „Akceptovaná zmluvná hodnota“

Odstráňte pôvodný text a nahraďte nasledovným:

„Akceptovaná zmluvná hodnota znamená Zmluvnú cenu tak ako je akceptovaná oboma zmluvnými stranami v Zmluve o Dielo.“

#### 1.1.4.2 „Zmluvná cena“

Odstráňte pôvodný text a nahraďte nasledovným:

„Zmluvná cena znamená pevnú sumu uvedenú v Zmluve o Dielo za vypracovanie kompletnej projektovej dokumentácie podľa Požiadaviek Objednávateľa a ostatných dokumentov Zmluvy, vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie všetkých väd. Zmluva neumožňuje žiadne úpravy Zmluvnej ceny z dôvodu nárokov Zhotoviteľa.“

### Podčlánok 1.5 Poradie záväznosti dokumentov

Odstráňte zoznam dokumentov od (a) po (h), odstráňte výraz „nasledovné“ na konci druhej vety a nahraďte ho nasledovným textom:

„také ako je uvedené v Zmluve o Dielo.“

### Podčlánok 1.6 Zmluva o Dielo textom:

Odstráňte prvú vetu a nahraďte ju

„Zmluvné strany uzavru Zmluvu o Dielo v lehote viazanosti ponuky podľa §45 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.“

V druhej vete odstráňte text:

„... je prílohou Osobitných podmienok...“ a nahraďte ho textom „je súčasťou časti B.1 Obchodné podmienky dodania

predmetu obstarávania súťažných podkladov“

#### **Podčlánok 1.8 Starostlivosť o dokumentáciu a jej dodanie**

Za druhý odsek podčlánku vložte:

„Kompletná Zmluva, Dokumentácia Zhotoviteľa a s ňou súvisiace dokumenty, týkajúce sa vyhotovenia predmetu Diela vrátane projektovej dokumentácie, či už v origináli alebo kópii, musia byť k dispozícii na kontrolu kompetentným orgánom (napr. Štátny stavebný dohľad), ktoré sú oprávnené vykonávať štátny stavebný dozor. K dispozícii musí byť tiež stavebný denník vedený Zhotoviteľom, do ktorého sa môžu robiť zápisy osoby oprávnené v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „Stavebný zákon“).“

#### **Podčlánok 1.9 Chyby v Požiadavkách Objednávateľa**

Odstráňte pôvodný text a nahraďte nasledovným:

„V prípade výskytu akejkoľvek chyby v Požiadavkách Objednávateľa takáto chyba bude prejednaná za účasti predstaviteľov Objednávateľa, Zhotoviteľa a Stavebného dozora za účelom dohodnutia riešenia a ďalšieho postupu.“

#### **Podčlánok 1.10 Užívanie Dokumentácie Zhotoviteľa Objednávateľom**

Na konci podčlánku vložte:

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť a vysporiadať všetky práva pre používanie počítačových programov potrebných pre prevádzkovanie Diela Objednávateľom v súlade s podčlánkom 10.1 *Preberanie Diela a Sekcií* alebo 10.2 *Preberanie častí Diela*, a to v súlade s dotknutými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky tak, že po dokončení bude Dielo spĺňať účel špecifikovaný v Zmluve. Má sa za to, že licenčné poplatky a všetky ostatné náklady spojené s užívaním počítačových programov sú zahrnuté v Zmluvnej cene.“

### Podčlánok 1.12 Dôverné podrobnosti

Na konci podčlánku vložte:

„Zhotoviteľ je povinný nakladať s podrobnosťami Zmluvy ako s osobnými a dôvernými údajmi, s výnimkou toho čo je nevyhnutné pre plnenie zmluvných záväzkov alebo pre súlad s príslušnými Právnymi predpismi. Zhotoviteľ nesmie zverejniť, dovoliť zverejnenie alebo poskytnúť akékoľvek podrobnosti o predmete Diela v žiadnom komerčnom, technickom časopise alebo inej publikácii bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

Zhotoviteľ nie je oprávnený akýmkoľvek spôsobom komunikovať s laickou ani odbornou verejnosťou, s médiami a tretími osobami o predmete Diele, toto právo si výlučne vyhradzuje Objednávateľ.

V prípade, ak Zhotoviteľ poruší túto svoju povinnosť vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5000,- €, (slovom: päťtisíc eur) za každé porušenie tejto povinnosti. Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na plnenie tejto povinnosti v súlade s týmto podčlánkom. Zmluvná pokuta nepodlieha postupu podľa podčlánku 2.5 *Nároky Objednávateľa*, bude sa uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vystavenej Objednávateľom v prípade preukázateľného porušenia tohto podčlánku Zhotoviteľom. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia do sídla Zhotoviteľa.“

### Podčlánok 1.13 Súlad s právnymi predpismi

Na konci odseku (b) vložte:

„Zhotoviteľ je povinný, podľa požiadaviek uvedených v Zmluve alebo podľa vzniknutej potreby, na vlastné náklady zabezpečiť všetky povolenia, súhlasy a iné potrebné dokumenty alebo dokumentáciu, ktoré neboli súčasťou stavebných povolení ale sú potrebné k realizácii prác na Diele (napr. súhlas k umiestneniu informačných tabúľ, súhlas k prácam v ochranných pásmach, povolenie k zvláštnemu užívaniu cestných komunikácií, súhlas ku križovaniu inžinierskych sietí a vodných tokov a pod.),



vrátane všetkých nákladov a poplatkov s tým súvisiacich.

V prípade zmien stavebného povolenia, zmien stavby pred dokončením a činností z toho vyplývajúcich, vrátane inžinierskej činnosti, je Zhotoviteľ zodpovedný aj za vybavenie týchto nových rozhodnutí/povolení a súhlasov a iných potrebných dokumentov, ako aj za vyprojektovanie súvisiacej projektovej dokumentácie, vrátane všetkých nákladov a poplatkov tak, aby Dielo bolo dokončené pre účely a v kvalite, ako je to definované v Zmluve.“

#### **Podčlánok 2.1 Právo prístupu na Stavenisko**

Odstráňte pôvodný text začínajúci druhým odsekom („Ak Zhotoviteľovi vznikne...“) a nahraďte nasledovným:

„Objednávateľ poskytne Stavenisko v rozsahu potrebnom pre vyhotovenie Diela Zhotoviteľom tak, ako je definované Zmluvou.

Právo prístupu a dočasného užívania častí Staveniska na pozemkoch tretích osôb nad rámec pozemkov určených v Zmluve zaistí Zhotoviteľ na vlastné náklady.“

#### **Podčlánok 2.4 Finančné zabezpečenie Objednávateľa**

Odstráňte pôvodný text a nahraďte nasledovným:

„Objednávateľ prehlasuje, že má dostatočné finančné zabezpečenie, ktoré mu umožní zaplatiť Zmluvnú cenu.“

#### **Podčlánok 3.1 Povinnosti a právomoc Stavebného dozora**

Na konci tohto článku vložte nasledovný text:

„Stavebný dozor je povinný získať písomný súhlas Objednávateľa pred uplatnením svojich právomocí podľa Zmluvných podmienok v prípade a) preskúmania a/alebo schvaľovania Dokumentácie Zhotoviteľa podľa podčlánku 5.2 *Dokumentácia Zhotoviteľa*“ alebo b) vykonávania akýchkoľvek úkonov, ktoré Stavebný dozor vykonáva podľa Zmluvy a ktoré majú predpoklad, že by mohli ovplyvniť Zmluvnú cenu alebo Lehotu výstavby.

#### Podčlánok 4.2 Zábezpeka na vykonanie prác

Odstráňte text druhého odseku a nahraďte ho nasledovným textom:

„Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi Zábezpeku na vykonanie prác najneskôr v deň nadobudnutia účinnosti Zmluvy o Dielo, pričom jej kópiu zašle Stavebnému dozoru.

Poskytnutie bankovej Zábezpeky na vykonanie prác sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a násl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov. Banková záruka musí byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike. V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí Objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako zábezpeku na vykonanie prác v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov.

Banku, ktorá poskytne bankovú záruku a obsah záručnej listiny musí vopred schváliť Objednávateľ.

V prípade, ak Zhotoviteľ nedoručí Objednávateľovi Zábezpeku na vykonanie prác, a to ani v dodatočnej lehote stanovenej Objednávateľom, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- €, (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania až do splnenia tejto povinnosti. Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinnosti v súlade s týmto podčlánkom. Zmluvná pokuta nepodlieha postupu podľa podčlánku 2.5 *Nároky Objednávateľa*, bude sa uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vystavenej Objednávateľom v prípade preukázateľného porušenia tohto podčlánku Zhotoviteľom. Lehota

splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia do sídla Zhotoviteľa.“

Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby Zábezpeka na vykonanie prác bola platná, účinná a vymáhateľná, kým Stavebný dozor nevydá Protokol o vyhotovení Diela.“

#### **Podčlánok 4.4 Podzhotovitelia**

Za prvou vetou vložte text:

„Zhotoviteľ je povinný 14 dní pred dátumom začatia stavebných prác na konkrétnom objekte predložiť Stavebnému dozoru Zoznam všetkých fyzických a právnických osôb (V prípade združenia Zhotoviteľ je povinný uviesť všetkých jeho členov), ktorí vykonávajú práce na príslušnom objekte v štruktúre podľa jednotlivých objektov, vrátane rámcového popisu rozsahu ich činnosti a percentuálneho podielu ich prác zo Zmluvnej ceny bez DPH. Tento zoznam je Zhotoviteľ povinný mesačne aktualizovať a predkladať Stavebnému dozoru spolu so Správou o postupe prác v zmysle podčlánku 4.21 *Správy o postupe prác*.“  
Zhotoviteľ je povinný dodržať percentuálny podiel prác podzhotoviteľov ako je uvedený v Prílohe č. 7 Ponuky.

Na konci podčlánku vložte nový text:

„Stavebný dozor má právo kedykoľvek odvolať jeho súhlas v prípade, že práce Podzhotoviteľa nie sú vykonávané v súlade so Zmluvou a k spokojnosti Stavebného dozoru.“

#### **Podčlánok 4.6 Spolupráca**

Na konci podčlánku vložte text:

„Zaistenie vhodných podmienok pre vykonávanie prác a prevádzkových, či iných činností Objednávateľa, prípadne Objednávateľových ďalších zhotoviteľov na Stavenisku a jeho súčastiach, ich vzájomná spolupráca a koordinácia prác je povinnosťou Zhotoviteľa v rozsahu uvedenom v Zmluvných dokumentoch tak, aby nebola ohrozená kvalita prác a Lehota výstavby Diela.“

#### Podčlánok 4.7 Vytyčovanie

„Ponecháva sa iba prvý odsek. Druhý odsek začínajúci „Objednávateľ bude zodpovedný...“ a následné odseky tohto podčlánku odstráňte.“

#### Podčlánok 4.9 Zabezpečenie kvality

Za prvú vetu prvého odseku vložte:

„Zhotoviteľ je povinný v lehote 7 dní po podpise Zmluvy o Dielo predložiť Objednávateľovi certifikát o zavedení systému riadenia kvality v zmysle požiadaviek normy ISO 9001 vydaný Zhotoviteľovi nezávislou inštitúciou. V prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží certifikát o zavedení systému riadenia kvality v stanovenej lehote vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- eur (slovom: päť tisíc eur). Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinnosti v súlade s týmto podčlánkom. Zmluvná pokuta nepodlieha postupu podľa podčlánku 2.5 *Nároky Objednávateľa*, bude sa uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vystavenej Objednávateľom v prípade preukázateľného porušenia tohto podčlánku Zhotoviteľom. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia do sídla Zhotoviteľa.“

#### Podčlánok 4.10 Údaje o Stavenisku

Na konci tohto podčlánku vložte:

„Má sa za to, že údaje o Stavenisku podľa tohto podčlánku sú akékoľvek údaje uvedené v Zmluve a ostatné verejne dostupné údaje.“

Zhotoviteľ je zodpovedný za zaobstaranie ďalších údajov a informácií o Stavenisku a ich interpretácií a taktiež je povinný zabezpečiť v rámci projektových prác doplňujúce prieskumy v rozsahu a podrobnostiach vylučujúcich v maximálnej možnej miere nepredvídateľné fyzické podmienky definované podčlánkom 4.12 *Nepredvídateľné fyzické podmienky*.“

#### **Podčlánok 4.11 Primeranosť Akceptovanej zmluvnej hodnoty**

V súlade s úpravou definície podčlánku 1.1.4.1 „Akceptovaná zmluvná hodnota“ Osobitnými podmienkami je potrebné chápať výraz „Akceptovaná zmluvná hodnota“ ako výraz „Zmluvná cena“ (pozri definíciu 1.1.4.2.)

#### **Podčlánok 4.12 Nepredvídateľné fyzické podmienky**

Odstráňte text začínajúci štvrtým odsekom „Ak a v takom rozsahu...“ až do konca podčlánku a nahraďte ho nasledovným textom:

„Akékoľvek prípadné náklady spojené s použitím správnych a primeraných opatrení na riešenie nepredvídateľných fyzických podmienok sú považované za obsiahnuté v Zmluvnej cene.

Objednávateľ poskytne náležitú súčinnosť a spoluprácu pri riešení prípadného výskytu nepredvídateľných fyzických podmienok.“

#### **Podčlánok 4.15 Prístupové cesty**

Na konci podčlánku vložte:

„Za zriadenie, udržiavanie a zrušenie akýchkoľvek prístupových ciest potrebných počas realizácie Diela bude zodpovedný Zhotoviteľ.

Pred začatím prác Zhotoviteľ pripraví a predloží Stavebnému dozoru dokumentáciu skutočného stavu (pasport) ním používaných prístupových ciest a príslušných nehnuteľností.

Po ukončení užívania týchto prístupových ciest Zhotoviteľom Stavebný dozor za účasti a súčinnosti Zhotoviteľa a správcov/vlastníkov určí bez zbytočného odkladu prípadné poškodenie prístupových ciest a príslušných nehnuteľností ako aj potrebný rozsah opráv na ich uvedenie do pôvodného stavu.“

#### **Podčlánok 4.19 Elektrina, voda a plyn**

Na konci podčlánku vložte:

„V prípade, že sa v Zmluve uvádzajú lokality stavebných dvorov Zhotoviteľa a možnosti ich napojenia na inžinierske siete (zdroje energie) sú to iba doporučené napojenia. Objednávateľ nepreberá žiadnu zodpovednosť za ich konečné umiestnenie a napojenie na siete.

Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi možnosť napojenia sa na inžinierske siete (voda) a odber elektrickej energie v existujúcom areáli na základe dohody o odbere médií a energie.“

#### **Podčlánok 4.21 Správy o postupe prác**

Nahraďte prvú vetu prvého odseku nasledovným textom:

„Zhotoviteľ je povinný každý mesiac pripraviť Správu o postupe prác, o plnení Harmonogramu prác, vrátane plnenia míľníka a predložiť ju Stavebnému dozoru v dvoch kópiách v písomnej forme a v jednej kópii v elektronickej forme na CD/DVD nosiči a Objednávateľovi v štyroch kópiách v písomnej forme a v jednej kópii v elektronickej forme na CD/DVD nosiči vo formáte \*.doc alebo \*.docx.“

Za bod (h) vložte:

(i) „revidovaný finančný harmonogram do konca Lehoty výstavby (ak je potrebné);

(j) výsledky geodetického zamerania všetkých podzemných vedení, vrátane všetkých ich súčastí;

(k) správy monitoringu,

(l) Zoznam všetkých fyzických a právnických osôb, ktoré vykonávali práce na Diele v štruktúre podľa jednotlivých objektov, vrátane rámcového popisu rozsahu ich činností a percentuálneho podielu ich prác zo Zmluvnej ceny bez DPH.“

#### **Podčlánok 4.23 Činnosť Zhotoviteľa na Stavenisku**

Na konci podčlánku vložte:

„Žiadne dôležité činnosti, najmä narušenie alebo uzatvorenie existujúcich ciest, práce v blízkosti systémov zásobovania vodou alebo iných verejných inžinierskych sietí,

vytváranie dočasných skládok/depónií a pod. nie je Zhotoviteľ oprávnený vykonávať bez písomného súhlasu Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný písomne požiadať o takéto povolenie Objednávateľa minimálne 7 dní pred navrhovaným začiatkom prác. Spolu so žiadosťou predloží všetky podrobnosti o prácach, detailný harmonogram prác a hlavné Zariadenia Zhotoviteľa, ktoré budú do prác zapojené a zároveň pripojí kópie všetkých potrebných povolení získaných v súlade s podčlánkom 1.13 *Súlad s Právnymi predpismi*.

Zhotoviteľ nie je oprávnený použiť žiadnu časť Staveniska pre iný účel ako ten, ktorý súvisí s vyhotovením Diela bez súhlasu Objednávateľa.“

#### **Podčlánok 4.24 Nálezy na Stavenisku**

Odstráňte text začínajúci druhým odsekom „Zhotoviteľ po objavení...“ až do konca podčlánku a nahraďte ho nasledovným textom:

„Pri objavení predmetov podliehajúcich zákonu č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov je Zhotoviteľ povinný uzavrieť zmluvu s právnickou osobou alebo fyzickou osobou, ktorá má príslušné oprávnenie vydané Ministerstvom kultúry SR na vykonanie záchranného archeologického výskumu. Oprávnená inštitúcia rozhodne o potrebe a rozsahu archeologického dozoru a archeologického výskumu na Stavenisku.

Zhotoviteľ, pod dohľadom archeologického dozoru, zabezpečí záchranný archeologický výskum archeologických lokalít nachádzajúcich sa v trase Diela a na Stavenisku tak, aby čo najmenej ovplyvnil postup vykonávania jeho prác na Diele.

Keďže sa jedná o lokalitu v zastavanom existujúcom areáli Objednávateľa, nie je predpoklad výskytu archeologických nálezov. V prípade výskytu bude postup riešený separátnou dohodou.“

## Podčlánok 4.25 Existujúce inžinierske siete a objekty

Vložte nový podčlánok 4.25:

### „Existujúce inžinierske siete a objekty.

Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné a nadzemné vedenia, ako sú kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné, povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých sietí, ktoré môžu byť jeho činnosťou dotknuté. Pred začatím prác Zhotoviteľ písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytýčenie a v prípade podzemných vedení vyhotoví ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu. Zhotoviteľ je navyše povinný overiť si u správcov existenciu prípadných inžinierskych sietí položených v období po dokončení Dokumentácie na realizáciu stavby (DRS).

Náklady spojené s vytyčovaním sietí ich správcami znáša Zhotoviteľ.

Zhotoviteľ bude zodpovedný za všetky škody na cestách, odvodňovacích kanáloch, potrubiach, kábloch, ostatných inžinierskych sieťach a pod., spôsobené ním alebo jeho Podzhotoviteľmi počas výkonu prác na Diele a takéto škody musí na vlastné náklady odstrániť a to uvedením do predošlého stavu bez akýchkoľvek ďalších nákladov pre Objednávateľa do doby určenej na ich odstránenie a následne obdržať písomné potvrdenie Stavebného dozoru o odstránení všetkých škôd.

Má sa za to, že Zhotoviteľ sa oboznámil s existujúcimi inžinierskymi sieťami na základe informácií poskytnutých Objednávateľom a ostatných dostupných informácií a v jeho Zmluvnej cene zohľadnil všetky vyžadované náklady na vytýčenie, odstránenie, preloženie alebo znovuzriadenie existujúcich sietí a riešenie



prípadného výskytu a prekládky nepredvídateľných inžinierskych sietí. Objednávateľ poskytne náležitú súčinnosť v prípade výskytu nepredvídateľných inžinierskych sietí.“

#### **Podčlánok 4.26 Stavebný denník**

Vložte nový podčlánok 4.26:  
**„Stavebný denník.**

Zhotoviteľ je povinný v súlade so Stavebným zákonom viesť stavebný denník a uschovávať ho vo svojej kancelárii na Stavenisku. Stavebný denník sa vedie pre celé Dielo, alebo pre jeho jednotlivé časti, podľa pokynov Stavebného dozoru a zaznamenáva všetky dôležité okolnosti týkajúce sa prípravy, výstavby a ukončenia Diela.

Záznamy v stavebnom denníku však nepredstavujú súhlas, potvrdenie, schválenie, rozhodnutie, oznámenie alebo požiadanie, nakoľko takáto komunikácia musí byť realizovaná v zmysle ustanovení podčlánku 1.3 *Komunikácia*.“

#### **Podčlánok 5.1 Všeobecné povinnosti súvisiace s projektovaním**

V prvej vete tretieho odstavca za výraz „Požiadavky Objednávateľa“ vložte:

„a ostatnú dokumentáciu poskytnutú Objednávateľom“.

Odstráňte kompletný text posledného odstavca začínajúci „Po obdržaní tohto oznámenia...“.

#### **Podčlánok 5.2 Dokumentácia Zhotoviteľa**

Na konci prvého odseku vložte:  
„Za vypracovanie Dokumentácie Zhotoviteľa, vrátane súvisiacej inžinierskej činnosti, v súlade so Zmluvou je v plnom rozsahu zodpovedný Zhotoviteľ pri dodržaní podmienok vydaných povolení (napr. požiadaviek dotknutých orgánov a organizácií uvedených v územných rozhodnutiach a stavebných povoleniach).“

Na koniec podčlánku vložte:

„Zhotoviteľ je povinný naprojektovať technické riešenie v súlade s Požiadavkami Objednávateľa špecifikovanými v časti B.2 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov. Technické riešenie navrhnuté Zhotoviteľom musí spĺňať všetky požiadavky na prevádzku a požadované výkonnostné parametre, musí byť v celom rozsahu vhodné pre zadaný účel. V prípade, že Zhotoviteľ navrhne zmenu technického riešenia a táto zmena bude schválená, bude Zhotoviteľ znášať všetky riziká, vrátane všetkých nákladov vyplývajúcich z prípadnej zmeny geologických a hydrogeologických podmienok, majetkoprávneho vysporiadania alebo z iných dôvodov, ktoré vyplynú z navrhnutého projektového riešenia Zhotoviteľa.“

#### **Podčlánok 6.5 Pracovná doba**

V prvej vete prvého odseku nahraďte výraz „pracovného kľudu“ výrazom „pracovného pokoja“.

#### **Podčlánok 6.7 Ochrana zdravia a bezpečnosti pri práci**

Na začiatku podčlánku vložte odsek s nasledovným textom:

„Ochrana zdravia a bezpečnosti pri práci je Zhotoviteľ povinný vykonávať v súlade s účinnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Zhotoviteľ je povinný pred Dátumom začatia prác predložiť Stavebnému dozoru a Objednávateľovi „Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ (ďalej len „Plán BOZP“) vypracovaný oprávnenou osobou a s náležitosťami v rozsahu podľa nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na Stavenisko v znení neskorších predpisov. „Plán BOZP“ je Zhotoviteľ povinný odovzdať v jednom vyhotovení Stavebnému dozoru a v dvoch vyhotoveniach Objednávateľovi.

V prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží Stavebnému dozoru „Plán BOZP,“ vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **1.000,- €** (slovom: tisíc eur).

V prípade, ak Zhotoviteľ neplní povinnosti v zmysle tejto Zmluvy a predloženého „Plánu BOZP“ vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **500,- €**, (slovom: päťsto eur) za každé porušenie povinnosti.

Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinnosti v súlade s týmto podčlánkom. Zmluvná pokuta nepodlieha postupu podľa podčlánku 2.5 *Nároky Objednávateľa*, bude sa uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vystavenej Objednávateľom v prípade preukázateľného porušenia tohto podčlánku Zhotoviteľom. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia do sídla Zhotoviteľa.“

V prípade, ak porušením zmluvnej povinnosti zo strany Zhotoviteľa vznikla Objednávateľovi škoda, Objednávateľ má súčasne s nárokom na zaplatenie zmluvnej pokuty aj nárok na náhradu škody v plnej výške.“

#### **Podčlánok 6.10 Záznamy o Personáli a Zariadení Zhotoviteľa**

Na koniec podčlánku vložte:

„V prípade potreby, Stavebný dozor môže požadovať predkladanie podrobných údajov o počte Zhotoviteľovho personálu a Zariadení denne alebo týždenne v stavebnom denníku.

Zhotoviteľ je povinný do 1 mesiaca odo dňa podpísania tejto Zmluvy písomne oznámiť Objednávateľovi počet zamestnancov, vrátane ich pracovného zaradenia/špecializácie, konkrétneho regiónu a časového obdobia, počas ktorého bude potrebné zamestnať týchto zamestnancov za účelom splnenia si zmluvných záväzkov Zhotoviteľa voči Objednávateľovi. V prípade, ak Zhotoviteľ má alebo vie zabezpečiť dostatok

zamestnancov za účelom splnenia si zmluvných záväzkov voči Objednávateľovi, písomne mu túto skutočnosť oznámi.“

#### **Podčlánok 7.2 Vzorky**

Na koniec podčlánku vložte:

„Zhotoviteľ v plnom rozsahu v súlade s požiadavkami Zmluvy je povinný zabezpečiť a poskytnúť vzorky Materiálov a Vybavenia najmenej 3 týždne pred plánovanou objednávkou alebo nákupom týchto Materiálov alebo Vybavenia.

Zhotoviteľ nie je oprávnený predkladať vzorky, ktoré nie sú v súlade s požiadavkami uvedenými v Zmluve. V prípade, že Zhotoviteľ predloží vzorky, ktoré nevyhovujú požiadavkám Zmluvy, Stavebný dozor má právo odmietnuť akúkoľvek takúto vzorku. V tom prípade je Zhotoviteľ povinný do dvoch týždňov predložiť Stavebnému dozoru novú vzorku. Riziko, výdavky a zodpovednosť za prípadné zamietnutia vzoriek Stavebným dozorom znáša Zhotoviteľ.

Pred zabudovaním Vybavenia a Materiálov do Diela je Zhotoviteľ povinný predložiť Stavebnému dozoru príslušné dokumenty, vydané oprávnenými inštitúciami alebo oprávnenými osobami o potvrdení súladu tohto Vybavenia a Materiálov s ostatnými požiadavkami podľa Zmluvy.“

#### **Podčlánok 7.4 Skúšky**

Na začiatku druhého odstavca vložte nasledujúci text:

„Zhotoviteľ predloží do 14 dní od Dátumu začatia prác „Kontrolný a skúšobný plán“ na odsúhlasenie Stavebnému dozoru a Objednávateľovi. V tomto pláne budú uvedené všetky plánované skúšky a početnosť skúšok, ktoré sa predpokladajú na stavbe vykonávať pre každý stavebný a technologický proces, ktorým Zhotoviteľ deklaruje spôsob

zabezpečenia kvality Diela, a tiež rozsah a postup vykonávania skúšok.

V prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží na odsúhlasenie „Kontrolný a skúšobný plán“, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- €, (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania až do splnenia tejto povinnosti.

Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinnosti v súlade s týmto podčlánkom. Zmluvná pokuta nepodlieha postupu podľa podčlánku 2.5 *Nároky Objednávateľa*, bude sa uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vystavenej Objednávateľom v prípade preukázateľného porušenia tohto podčlánku Zhotoviteľom. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia do sídla Zhotoviteľa.“

Na konci druhého odstavca vložte nasledujúci text:

„Zhotoviteľ je povinný preukázať kvalitu vykonaných prác predložením výsledkov skúšok a príslušných dokumentov a dokladov kvality zabudovaných stavebných Materiálov a zmesí podliehajúcich zákonu č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov spolu s vykonávacím predpisom, vyhláškou č. 558/2009 Z. z. Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja SR, ktorou sa ustanovuje zoznam stavebných výrobkov, ktoré musia byť označené, systémy preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody ako aj zákonu č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vrátane príslušných súvisiacich nariadení Vlády SR. Použiť a zabudovať do Diela sa smú iba také Materiály, ktoré spĺňajú požiadavky zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Uvedené sa musí

preukázat predložením príslušných dokumentov Stavebnému dozoru.“

Odstráňte piaty odsek začínajúci „Ak Zhotoviteľovi vznikne...“ až po posledný odsek. Posledný odsek zostáva v platnosti.

#### **Podčlánok 7.6 Opravné práce**

Do odseku (a) za posledné slovo vložte nasledujúci text:

„a ktoré nie sú opraviteľné, pričom o možnosti opravy Materiálu alebo Technologického zariadenia rozhoduje Objednávateľ,“

#### **Podčlánok 7.7 Vlastníctvo Technologického zariadenia a Materiálov**

Na koniec podčlánku vložte nasledovný text:

„Zodpovednosť za škody na Technologických zariadeniach Materiáloch prechádza na Objednávateľa až na základe ich prebratia Objednávateľom v zmysle článku 10 *Preberanie Diela Objednávateľom.*“

#### **Podčlánok 8.1 Začatie prác**

V druhej vete prvého odseku nahraďte výraz „42 dní“ výrazom „105 dní“.

#### **Podčlánok 8.9 Následky prerušenia**

Odstráňte podčlánok v celom rozsahu a vložte nový podčlánok 8.9. „Keď sa Zhotoviteľ oneskorí tým, že splnil pokyny Stavebného dozoru podľa podčlánku 8.8 (Prerušenie prác) a/alebo tým, že znovu začal s prácou, Zhotoviteľ vydá oznámenie Stavebnému dozorovi a bude mať nárok na predĺženie lehoty v dôsledku každého takého oneskorenia, ak dokončenie Diela je alebo bude oneskorené podľa podčlánku 8.4 (Predĺženie lehoty výstavby). Po obdržaní tohto oznámenia Stavebný dozor je povinný postupovať v súlade s podčlánkom 3.5 (Rozhodnutia) tak, aby tieto záležitosti odsúhlasil alebo o nich rozhodol.

### **Podčlánok 8.13 Prevádzka existujúceho Diela alebo inžinierskych sietí**

Vložte nový podčlánok 8.13.

#### **„Prevádzka existujúceho Diela alebo inžinierskych sietí**

Zhotoviteľ bude počas vyhotovenia Diela rešpektovať prevádzku existujúceho Diela. Zhotoviteľ vyhotoví a odsúhlasí s Objednávateľom alebo správcom/vlastníkom a Stavebným dozorom podrobný harmonogram výstavby/rekonštrukcie (technologického postupu), kde zohľadní prevádzkovanie existujúceho Diela. Akýkoľvek možný zásah do prevádzky existujúceho Diela (ak také je) alebo inžinierskych sietí musí byť vopred prerokovaný s Objednávateľom alebo správcom/vlastníkom existujúceho Diela (ak také je) a odsúhlasený Stavebným dozorom.

Existujúcim Dielom sa rozumie dielo (alebo jeho časť), ktoré má byť použité na akýkoľvek účel súvisiaci s realizáciou Diela a má svojho správcu/vlastníka alebo Dielo (alebo časti Diela), ktoré už boli prevzaté Objednávateľom /správcom/vlastníkom.

Zhotoviteľ v prípade potreby na základe odsúhlaseného podrobného harmonogramu prác (technologického postupu) požiada príslušné orgány štátnej správy o odsúhlasenie dočasnej obmedzenej prevádzky počas výstavby/rekonštrukcie. Zhotoviteľ bude povinný akceptovať a dodržiavať požiadavky týchto orgánov počas stanovenej lehoty ich platnosti.“

### **Podčlánok 9.1 Povinnosti Zhotoviteľa**

Na konci podčlánku doplňte nasledovný text:

Skúšobná prevádzka bude prebiehať pod dozorom Zhotoviteľa s použitím personálu Objednávateľa odborne zaškoleného Zhotoviteľom.

### **Podčlánok 10.3 Prekážky vykonania Preberacích skúšok**

Ponechajte iba prvé dva odseky, ostatný text odstráňte.

### Podčlánok 11.1 Dohotovenie nedokončených prác a odstránenie vúd

Objednávateľ písomne oznámi vadu Diela alebo jeho časti Zhotoviteľovi a Stavebnému dozoru bez zbytočného odkladu po jej zistení.

V prípade, ak Stavebný dozor alebo Objednávateľ neurčí inú primeranú lehotu, lehota na odstránenie vúd je 7 dní, od písomného oznámenia Objednávateľom (alebo v jeho mene) okrem havarijných stavov, kedy bude Zhotoviteľ povinný vady odstrániť do 24 hodín od oznámenia vady Objednávateľom.

O odstránení vady bude spísaný protokol, podpísaním ktorého potvrdia obe zmluvné strany odstránenie reklamovanej vady. V tomto protokole, ktorý vystaví Zhotoviteľ musí byť okrem iného uvedené:

- mená zástupcov Stavebného dozoru a oboch zmluvných strán,
- číslo Zmluvy o Dielo,
- dátum uplatnenia a číslo oznámenia Objednávateľa,
- popis a rozsah vady a spôsob jej odstránenia,
- dátum zahájenia a ukončenia odstránenia vady,
- celková doba trvania vady (doba od zistenia do odstránenia vady).

Zhotoviteľ je povinný spôsob odstránenia vady vopred odsúhlasiť so Stavebným dozorom a Objednávateľom. Za týmto účelom je Zhotoviteľ povinný predložiť Stavebnému dozoru a Objednávateľovi všetku potrebnú dokumentáciu k navrhovanému spôsobu odstránenia vady.

V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni vadu v lehote stanovenej Objednávateľom alebo Stavebným dozorom alebo v lehote podľa tohto podčlánku, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- €, (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania s odstránením vady až do splnenia tejto povinnosti.



V prípade, ak Zhotoviteľ neodsúhlasí vopred so Stavebným dozorom a Objednávateľom spôsob odstránenia vady, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- eur, (slovom: jedentisíc eur). Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinnosti v súlade s týmto podčlánkom. Zmluvná pokuta nepodlieha postupu podľa podčlánku 2.5 *Nároky Objednávateľa*, bude sa uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vystavenej Objednávateľom v prípade preukázateľného porušenia tohto podčlánku Zhotoviteľom. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia do sídla Zhotoviteľa.“

Pri vadách Diela primerane platia ustanovenia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.

#### **Podčlánok 11.9 Protokol o vyhotovení Diela**

V celom podčlánku nahraďte slovo „stavebný dozor“ slovom „Objednávateľ“. Na konci prvej vety druhého odstavca doplňte:  
„...a predloží Zábezpeku na záručné opravy podľa podčlánku 11.13 *Zábezpeka na záručné opravy*“.

#### **Podčlánok 11.12 Odstraňovanie vád po vydaní Protokolu o vyhotovení Diela**

Vložte nový podčlánok 11.12:

##### **„Odstraňovanie vád po vydaní Protokolu o vyhotovení Diela**

Pre obdobie po vydaní Protokolu o vyhotovení Diela platí to isté ustanovenie ako je uvedené v podčlánku 11.1 Osobitných podmienok.“

#### **Podčlánok 11.13 Zábezpeka na záručné opravy**

Vložte nový podčlánok 11.13:

##### **„Zábezpeka na záručné opravy**

Zhotoviteľ je povinný k vydaniu Protokolu o vyhotovení Diela predložiť Zábezpeku na záručné opravy vo výške 3% zo Zmluvnej ceny bez DPH splatnú na účet Objednávateľa na splnenie záväzkov

zo zodpovednosti za vady Diela v Záručnej dobe.

Poskytnutie Zábezpeky na záručné opravy sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a násl. Obchodného zákonníka. Banková záruka musí byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike.

V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí Objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako zábezpeku na záručné opravy v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov.

Zábezpeka zostane v plnej výške platná až do uplynutia poslednej Záručnej doby.

Do Záručnej doby sa nepočíta čas od oznámenia nároku až do odstránenia príslušnej vady. Zhotoviteľ je povinný vydať Objednávateľovi písomné potvrdenie o tom, kedy Objednávateľ takýto nárok uplatnil, ako aj písomné potvrdenie o odstránení vady Diela alebo jeho časti. Ak dôjde k výmene časti Diela, pre túto časť začne plynúť nová Záručná doba.

#### **Podčlánok 12.2 Oneskorenie skúšok**

Odstráňte prvé dva odseky podčlánku.

#### **Podčlánok 12.4 Neúspešné skúšky po prebratí**

Odstráňte posledné dva odseky podčlánku.

#### **Podčlánok 13.3 Postup pri zmenách**

Odstráňte posledný odsek a nahraďte ho nasledujúcim textom:

„Stavebný dozor nevydá pokyn na Zmenu (a Zhotoviteľ neprijme taký pokyn) a neschváli návrh na Zmenu, ktorých dôsledkom by bolo navýšenie Zmluvnej ceny.“

**Podčlánok 13.6 Práca za hodinové zúčtovacie sadzby**

Odstráňte podčlánok v plnom rozsahu.

**Podčlánok 13.7 Úprava ceny v dôsledku legislatívnych zmien**

Odstráňte podčlánok v plnom rozsahu.

**Podčlánok 13.8 Úpravy v dôsledku zmien Nákladov**

Podčlánok sa neuplatňuje.

**Podčlánok 14.1 Zmluvná cena**

Odstráňte text v bode (a) a nahraďte ho nasledovným textom:

„Zmluvná cena je pevná suma uvedená v Zmluve o Dielo a nebude podliehať žiadnemu navýšeniu.“

**Podčlánok 14.3 Žiadosť o Priebežné platobné potvrdenie**

V treťom riadku tohto podčlánku vymažte slovo „kópiách“ a nahraďte: „origináloch“.

**Podčlánok 14.5 Technologické zariadenie a Materiály určené pre Dielo**

V predposlednom odseku nahraďte hodnotu 80% hodnotou „100%“.

**Podčlánok 14.6 Vydanie Priebežných platobných potvrdení**

V druhej vete prvého odseku nahraďte „28 dní“ slovom „14 dní“.

**Podčlánok 14.8 Oneskorená platba**

Podčlánok sa neuplatňuje.

**Podčlánok 14.9 Platba zádržného**

Zhotoviteľ môže požiadať po vydaní Preberacieho protokolu na Dielo o vyplatenie zostatku Zádržného predložením Zábezpeky na zadržané platby, ktorú predloží po odsúhlasení Objednávateľom.

Poskytnutie Zábezpeky na zadržané platby sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a násl. Obchodného zákonníka. Banková záruka musí byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike. V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí

Objednávateľ a uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako Zábezpeku na zadržané platby v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov.

Zhotoviteľ zabezpečí, aby zábezpeka bola platná až do dátumu vydania Protokolu o vyhotovení Diela.

Objednávateľ vráti Zábezpeku na zadržané platby Zhotoviteľovi do 21 dní od obdržania originálu Protokolu o vyhotovení Diela od Stavebného dozoru.

#### 14.10 Prehlásenie o dokončení Diela

Text podčlánok sa ruší a nahrádza nasledovným textom:

Do 28 dní po obdržaní preberacieho protokolu pre Dielo odovzdá Zhotoviteľ Stavebnému dozorovi sedem originálov Prehlásenia o dokončení Diela s podpornými dokumentmi podľa podčlánku 14.3 *Žiadosť o Priebežné platobné potvrdenie*.

V prehlásení o dokončení Diela Zhotoviteľ uvedie hodnotu všetkých prác vykonaných v súlade so Zmluvou k dátumu uvedenom v Preberacom protokole pre Dielo a taktiež hodnotu nedokončených prác tak ako sú ocenené Zmluvnou cenou, prípadne upravenou v súlade so Zmluvou.

Zhotoviteľ vyvinie maximálne úsilie, aby nedokončené práce, ktoré nebránia užívaniu Diela boli po prebratí Diela Objednávateľom Zhotoviteľom dokončené v lehote do vydania Prehlásenia o dokončení Diela. Ak zostanú nejaké nedokončené práce aj po vydaní Prehlásenia o dokončení Diela, tieto práce sa po dohode s Objednávateľom uvedú v prílohe k Prehláseniu o dokončení Diela ako nedokončené s určením termínov dokedy sa dokončia počas Lehoty na oznámenie väd. V prípade, že Zhotoviteľ nedokončené práce neukončí v stanovených termínoch a neodstráni

vady, Objednávateľ má právo použiť finančné prostriedky bankových zábezpek (zábezpeky na vykonanie prác, zábezpeka na zádržné alebo zadržanú hotovosť) na úhradu nákladov potrebných na dokončenie prác vlastnými alebo inými zdrojmi.

Stavebný dozor potom potvrdí k preplateniu hodnotu Zmluvnej ceny v súlade s podčlánkom 14.6 *Vydanie Priebežných platobných potvrdení.*

#### **Podčlánok 14.11 Žiadosť o Záverečné platobné potvrdenie**

Text podčlánok sa ruší a nahrádza nasledovným textom:

Do 56 dní po obdržaní Protokolu o vyhotovení Diela odovzdá Zhotoviteľ Objednávateľovi 7 originálov záverečného prehlásenia s podpornými dokumentmi vo forme a obsahu vopred dohodnutým s Objednávateľom.

Záverečné platobné prehlásenie formálne potvrdí oprávnenosť hodnoty Zmluvnej ceny vyplatenej na základe potvrdeného Prehlásenia o dokončení Diela.

V prípade ukončenia nedokončených prác Objednávateľom, v Záverečnom platobnom potvrdení sa uvedie čiastka, ktorá bola Objednávateľom použitá na ukončenie týchto prác tak, ako je uvedené v podčl. 14.10. Ak nedokončené práce sa Objednávateľom neukončia do 56 dní po vydaní Protokolu o vyhotovení Diela vydanie Záverečného platobného potvrdenia bude odložené až do času kedy sa tieto práce ukončia.

#### **Podčlánok 14.13 Vydanie Záverečného platobného potvrdenia**

Zrušte odseky a) a b) a následný odsek a nahraďte textom:

„čiastku 0,- eur ako splatnú a konečnú“.

#### **Podčlánok 15.2 Odstúpenie od Zmluvy zo strany Objednávateľa**

Odstraňte druhý odsek začínajúci „Ak nastane ktorákoľvek...“ a nahraďte ho nasledujúcim textom:

„Odstúpenie podľa písm. a) až d) a písm. g) nadobudne účinnosť 14 dní po doručení Zhotoviteľovi. Odstúpenie podľa písm. e)

a f) nadobudne účinnosť dňom jeho doručenia Zhotoviteľovi. Rozhodnutím odstúpiť od Zmluvy sa Objednávateľ nevzdáva žiadnych jeho ostatných práv podľa Zmluvy alebo iných práv.“

V štvrtom odseku v druhej vete vymažte slovo „výpovede“ a nahraďte slovom „odstúpení“.

### **Podčlánok 15.3 Ocenenie k dátumu odstúpenia**

Vymažte slovo „platnosť“ a nahraďte slovom „účinnosť“.

### **Podčlánok 15.4 Platba po odstúpení**

Vymažte slovo „platnosť“ a nahraďte slovom „účinnosť“.

### **Podčlánok 15.5 Oprávnenie Objednávateľa vypovedať Zmluvu**

Pôvodný názov podčlánku „Oprávnenie Objednávateľa odstúpiť od Zmluvy“ sa nahrádza názvom „Oprávnenie Objednávateľa vypovedať Zmluvu“.

Pôvodný text podčlánku sa ruší a nahrádza sa nasledovným textom:

„Objednávateľ bude mať nárok vypovedať Zmluvu kedykoľvek keď sa mu to hodí, tým že doručí Zhotoviteľovi písomnú výpoveď. Výpovedná lehota je 28 dní odo dňa doručenia výpovede Zhotoviteľovi. Po uplynutí výpovednej lehoty je Objednávateľ povinný vrátiť Zhotoviteľovi Zábezpeku na vykonanie prác. Objednávateľ nesmie vypovedať Zmluvu podľa tohto článku kvôli tomu, aby Dielo zhotovil sám alebo aby ho nechal vyhotoviť inému zhotoviteľovi.

Po uplynutí výpovednej lehoty bude Zhotoviteľ povinný postupovať podľa podčlánku 16.3 (*Ukončenie prác a odstránenie Zariadenia Zhotoviteľa*) a bude mu zaplatené v súlade s podčlánkom 19.6 (*Dobrovoľné odstúpenie od Zmluvy, platba a uvoľnenie*).“

### **Podčlánok 16.1 Oprávnenie Zhotoviteľa prerušiť práce**

Odstráňte posledné dva odseky podčlánku začínajúce „Ak Zhotoviteľovi vznikne...“

#### **Podčlánok 16.2 Odstúpenie od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa**

Odstráňte druhý odsek začínajúci „Ak nastane ktorákolvek...“ a nahraďte ho nasledujúcim textom:

„Odstúpenie podľa písm. a) až e) nadobudne účinnosť 14 dní po doručení Objednávateľovi. Odstúpenie podľa písm. f) a g) nadobudne účinnosť dňom jeho doručenia Objednávateľovi.“

#### **Podčlánok 16.3 Ukončenie prác a odstránenie Zariadení Zhotoviteľa**

Nahraďte prvú vetu nasledovným textom:  
„Potom čo výpoveď podľa podčlánku 15.5 (*Oprávnenie Objednávateľa vypovedať Zmluvu*), oznámenie o odstúpení podľa podčlánku 16.2 (*Odstúpenie od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa*), podčlánku 19.6 (*Dobrovoľné odstúpenie od Zmluvy, platba a uvoľnenie*) nadobudne účinnosť, Zhotoviteľ urýchlene.“

#### **Podčlánok 16.4 Platba pri odstúpení**

Vymažte slovo „platnosť“ a nahraďte slovom „účinnosť“.

#### **Podčlánok 17.3 Riziká Objednávateľa**

Podčlánok sa ruší v celom rozsahu.

#### **Podčlánok 17.4 Dôsledky rizík Objednávateľa**

Podčlánok sa ruší v celom rozsahu.

#### **Podčlánok 19.1 Definícia Vyššej moci**

Na konci podčlánku doplňte bod „(vi) nedostupnosť zdrojov financovania na strane Objednávateľa.“

#### **Podčlánok 19.6 Dobrovoľné odstúpenie od Zmluvy, platba a uvoľnenie**

Druhú vetu prvého odseku nahraďte nasledovným textom:

„V tomto prípade odstúpenie nadobudne platnosť a účinnosť dňom jeho doručenia a Zhotoviteľ bude postupovať v súlade s podčlánkom 16.3 *Ukončenie prác a odstránenie Zariadení Zhotoviteľa*.“

#### **Podčlánok 20.1 Nároky Zhotoviteľa**

V prvom odseku vymažte výraz „a/alebo na akúkoľvek dodatočnú platbu“.

V druhom odseku vymažte výraz „Zhotoviteľ nebude mať nárok na dodatočnú platbu“.

V piatom odseku vymažte výraz „a/alebo dodatočnej platby“ a „a/alebo čiastku“.

V ôsmom odseku vymažte výraz „a/alebo (ii) dodatočnej platbe (ak je), na ktorú má Zhotoviteľ nárok podľa Zmluvy.“

Siedmy a deviaty odsek sa ruší v celom rozsahu.

#### **Podčlánok 20.6 Arbitrážne konanie**

Pôvodný text podčlánku sa ruší a nahrádza nasledovným textom:

„Pokiaľ spor nebude mimosúdne urovnaný, s konečnou platnosťou ho vyrieši príslušný súd Slovenskej republiky.“



## Príloha Všeobecných zmluvných podmienok

### Všeobecné podmienky Dohody o riešení sporov

1.

#### DEFINÍCIA

Každá „Dohoda o riešení sporov“ je trojstranná dohoda medzi:

- (a) Objednávateľom;
- (b) Zhotoviteľom; a
- (c) „Členom“, ktorý je v Dohode o riešení sporov definovaný ako:
  - (i) jediný člen Komisie na riešenie sporov – „KRS“ (alebo „rozhodca“); a kde v tomto prípade všetky odkazy na „Ďalších členov“ sú bezpredmetné, alebo
  - (ii) jedna z troch osôb, ktoré sa spoločne nazývajú „KRS“ (alebo „Komisia na riešenie sporov“); a kde v tomto prípade zostávajúce dve osoby sa nazývajú „Ďalší členovia“.

Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu uzavreli (alebo majú v úmysle uzavrieť) dohodu, ktorá sa nazýva „Zmluva“ a je definovaná v Dohode o riešení sporov; ktorá ustanovuje túto Prílohu. V Dohode o riešení sporov majú slová a výrazy rovnaký význam aký im je prisúdený v „Zmluve“, ak nie sú definované ináč.

2.

#### VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

Dohoda o riešení sporov nadobudne účinnosť dňom keď Objednávateľ, Zhotoviteľ a každý z Členov (alebo "Člen") v tomto poradí každý podpísal dohodu o riešení sporov.

Keď Dohoda o riešení sporov nadobudne účinnosť, vtedy to samostatne oznámi Objednávateľ a Zhotoviteľ Členovi KRS. Ak Člen neobdrží niektoré z týchto oznámení do šiestich mesiacov potom, čo Dohoda o riešení sporov bola podpísaná, táto dohoda bude neplatná a neúčinná.

Zamestnanie Člena je osobnou funkciou. Žiadny prevod práv alebo zadanie Dohody o riešení sporov inému subjektu nie je dovolené bez predchádzajúceho písomného súhlasu všetkých strán a ďalších Členov (ak sú).

3.

#### ZÁRUKY

Člen zaručuje a súhlasí, že je a bude nestranným a nezávislým od Objednávateľa, Zhotoviteľa a Stavebného dozoru. Člen je povinný bezodkladne oznámiť, každému z nich a Ďalším členom (ak sú), akékoľvek fakty alebo okolnosti, ktoré sa môžu zdať nezlučiteľné s jeho/jej zárukou a súhlasom o nestrannosti a nezávislosti.

Pri menovaní Člena, Objednávateľ a Zhotoviteľ sa spoliehali na vyjadrenie Člena, že on/ona:

- (a) má skúsenosti s prácou, ktorú má Zhotoviteľ podľa Zmluvy vykonať,
- (b) má skúsenosti s výkladom zmluvnej dokumentácie a
- (c) plynulo ovláda komunikačný jazyk definovaný v Zmluve.

4.  
VŠEOBECNÉ  
POVINNOSTI  
ČLENA

„Člen“:

- (a) nesmie mať finančný alebo iný prospech od Objednávateľa, Zhotoviteľa alebo Stavebného dozoru, ani žiadny finančný prospech zo Zmluvy s výnimkou platieb podľa Dohody o riešení sporov;
- (b) nebol predtým zamestnaný ako konzultant alebo inak Objednávateľom, Zhotoviteľom alebo Stavebným dozorom, s výnimkou takých prípadov, ktoré boli písomne oznámené Objednávateľovi a Zhotoviteľovi predtým než podpísali Dohodu o riešení sporov;
- (c) je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi, Zhotoviteľovi a „Ďalším členom“ (ak sú), pred uzavretím Dohody o riešení sporov a podľa jeho/jej najlepšieho vedomia a pamäti, všetky odborné alebo osobné vzťahy ku ktorémukoľvek riaditeľovi, úradníkovi alebo zamestnancovi Objednávateľa, Zhotoviteľa alebo Stavebného dozoru a každú svoju predchádzajúcu angažovanosť na celkovom projekte, ktorého Zmluva je súčasťou;
- (d) nesmie byť počas trvania Dohody o riešení sporov, zamestnaný ako konzultant ani iným spôsobom u Objednávateľa, Zhotoviteľa alebo Stavebného dozoru, s výnimkou toho ako sa môže písomne dohodnúť Objednávateľom, Zhotoviteľom a Ďalšími členmi (ak sú);
- (e) je povinný plniť pripojené procesné pravidlá a podčlánok 20.4 Všeobecných zmluvných podmienok;
- (f) nesmie poskytovať rady týkajúce sa riadenia Zmluvy Objednávateľovi, Zhotoviteľovi, Personálu Objednávateľa alebo Personálu Zhotoviteľa, okrem takých, ktoré sú v súlade s pripojenými procesnými pravidlami;
- (g) po dobu svojho pôsobenia ako Člen nesmie vstupovať do jednaní alebo uzatvárať akékoľvek dohody s Objednávateľom, Zhotoviteľom alebo Stavebným dozorom, týkajúce sa zamestnania ktorýmkoľvek z nich, či už ako konzultant alebo inak, po ukončení funkcie podľa Dohody o riešení sporov;
- (h) musí byť k dispozícii pre všetky jeho/jej návštevy Staveniska a jednaní, podľa toho ako budú potrebné;
- (i) je povinný zaobchádzať s podrobnosťami Zmluvy a všetkými aktivitami a rokovaniami KRS ako so súkromnými a dôvernými a nesmie ich zverejňovať alebo rozširovať bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa, Zhotoviteľa a Ďalších členov (ak sú); a

5.  
VŠEOBECNÉ  
POVINNOSTI  
OBJEDNÁVATEĽA  
A ZHOTOVITEĽA

Objednávateľ, Zhotoviteľ, Personál Objednávateľa a Personál Zhotoviteľa nesmú požadovať od Člena radu alebo konzultáciu týkajúcu sa Zmluvy inak než v rámci normálneho priebehu činnosti KRS podľa Zmluvy a Dohody o riešení sporov a s výnimkou toho rozsahu, ktorý bol daný predchádzajúcim súhlasom Objednávateľa, Zhotoviteľa a Ďalších členov (ak sú). Objednávateľ a Zhotoviteľ budú príslušne zodpovední za plnenie tohto ustanovenia Personálom Objednávateľa a Personálom Zhotoviteľa.

Objednávateľ a Zhotoviteľ sa zaväzujú sebe navzájom a Členovi, že ak sa písomne medzi Objednávateľom, Zhotoviteľom, Členom a Ďalšími členmi (ak sú) nedohodne inak, Člen nesmie byť:

- (a) menovaný ako rozhodca v žiadnom arbitrážnom konaní podľa Zmluvy;
- (b) predvolaný ako svedok aby podal svedectvo v akomkoľvek spore pred rozhodcom(ami) menovanými pre akékoľvek rozhodcovské konanie podľa Zmluvy; alebo
- (c) zodpovedný za žiadne nároky za niečo vykonané alebo opomenuté pri plnení alebo údajnom plnení funkcií Člena, pokiaľ sa neukáže, že toto bolo vykonané alebo opomenuté v zlej viere.

Objednávateľ a Zhotoviteľ spoločne a nerozdielne odškodnia a ochránia Člena proti a pred nárokmi, z ktorých je zbavený zodpovednosti podľa predchádzajúceho odstavca.

## 6. PLATBA

Člen bude platený ako je ďalej uvedené, v mene uvedenej v Dohode o riešení sporov:

- (a) denný poplatok, ktorý sa bude považovať za plnú úhradu za:
  - (i) každý pracovný deň strávený čítaním podaní, účasťou na jednaniach (ak nejaké sú), prípravou rozhodnutí alebo vykonávaním obhliadok staveniska (ak nejaké sú); a
  - (ii) každý deň alebo časť dňa maximálne do výšky dvoch dní času stráveného cestovaním v každom smere za cestu (ak nejaká je) medzi bydliskom Člena a staveniskom alebo inou lokalitou stretnutia s Ďalšími členmi (ak sú) a/alebo Objednávateľom a Zhotoviteľom;
- (b) všetky primerané výdavky vynaložené v súvislosti s povinnosťami Člena vrátane nákladov na sekretárske služby, telefónne hovory, poplatky za kuriérske služby, faxy a telexy, cestovné, nocľážné a stravné; pre každú položku presahujúcu päť percent denného poplatku uvedeného v odstavci (a) tohto článku sa bude požadovať príjmový doklad;
- (c) akékoľvek dane riadne odvádzané v Krajine z platieb Členovi (pokiaľ nie je štátnym príslušníkom Krajiny, alebo nemá v Krajine trvalý pobyt) podľa tohto článku 6.

Denný poplatok bude taký, ako je špecifikované v Dohode o riešení sporov.

Ihneď po nadobudnutí účinnosti Dohody o riešení sporov, Člen, predtým ako sa zapojí do akejkoľvek činnosti v rámci Dohody o riešení sporov, predloží Zhotoviteľovi, s kópiou Objednávateľovi, faktúru za (a) zálohovú platbu vo výške dvadsaťpäť (25) percent z odhadovanej celkovej hodnoty denných poplatkov, na ktoré bude mať nárok a (b) zálohu rovnajúcu sa odhadovaným celkovým výdavkom, ktoré mu/jej vzniknú v súvislosti s jeho/jej povinnosťami. Zhotoviteľ takúto faktúru uhradí po jej obdržaní. Člen nebude povinný zahájiť činnosť podľa Dohody o riešení sporov až kým každý z Členov neobdržal plnú úhradu faktúr predložených podľa tohto odstavca.

Potom Člen predloží Zhotoviteľovi, s kópiou Objednávateľovi, faktúry za zostatok jeho/jej denných poplatkov a výdavkov, znížené o hodnoty záloh. KRS nebude povinná oznámiť svoje rozhodnutie až kým faktúry za všetky denné poplatky a výdavky každého z Členov za vypracovanie rozhodnutia neboli v plnej výške uhradené.

Pokiaľ faktúry neboli uhradené už skôr v súlade s vyššie uvedeným, Zhotoviteľ je povinný uhradiť každú faktúru Člena v plnej výške do 28 kalendárnych dní potom čo ju obdržal a požiada Objednávateľa (v rámci Prehlásení podľa Zmluvy) o úhradu polovice súm uvedených v týchto faktúrach. Objednávateľ je potom povinný zaplatiť Zhotoviteľovi v súlade so Zmluvou.

Ak Zhotoviteľ nezaplatí Členovi čiastku na ktorú má nárok podľa Dohody o riešení sporov, Objednávateľ uhradí splatnú čiastku Členovi a akúkoľvek ďalšiu sumu, ktorá môže byť požadovaná na udržiavanie činnosti KRS; a to bez obmedzenia Objednávateľových práv alebo nápravy. Okrem všetkých ďalších nárokov vyplývajúcich z tohto neplnenia, Objednávateľ bude mať nárok na úhradu všetkých vyplatených čiastok presahujúcich jednu polovicu týchto platieb, vrátane všetkých nákladov na úhradu týchto čiastok a finančného odškodnenia vypočítaného podľa sadzby stanovenej v podčlánku 14.8 Všeobecných zmluvných podmienok.

Ak Člen neobdrží platbu splatnej čiastky do 28 dní po predložení platnej faktúry, potom môže (i) prerušiť jeho/jej služby (bez oznámenia) až kým neobdrží platbu a/alebo (ii) odstúpiť z jeho/jej funkcie vydaním oznámenia Objednávateľovi a Zhotoviteľovi. Oznámenie nadobúda platnosť dňom obdržania oboma. Akékoľvek takéto oznámenie bude konečné a záväzné pre Objednávateľa, Zhotoviteľa a Člena.

#### 7. NEPLNENIE ZO STRANY ČLENA

Ak si Člen neplní akúkoľvek zo svojich povinností podľa článku 4, nebude mať nárok na žiadny poplatok alebo úhradu tu uvedených výdavkov a je povinný bez obmedzenia ďalších práv Objednávateľa a Zhotoviteľa vrátiť im všetky poplatky a uhradené náklady, ktoré Člen a Ďalší členovia (ak nejakí sú) obdržali za jednanie alebo rozhodnutia (ak sú) KRS, ktoré sú považované za neplatné alebo neúčinné.

#### 8. SPORY

Každý spor alebo nárok vyplývajúci z tejto Dohody o riešení sporov alebo súvisiaci s ňou, alebo jej porušenie, odstúpenie alebo neplatnosť bude s konečnou platnosťou vyriešený podľa Pravidiel arbitrážneho konania Medzinárodnej obchodnej komory, jedným rozhodcom menovaným v súlade s týmito Pravidlami pre arbitráž.

## B.2 Opis predmetu zákazky

### Názov zákazky

Názov zákazky je: VS 16/2015 „Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa“.

### Finančný objem zákazky

Predpokladaná hodnota zákazky je 8 007 992,- € bez DPH.

### Predmet zákazky

Predmetom verejného obstarávania je v súlade s § 3 ods. 3 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“ v príslušnom gramatickom tvare) zákazka na uskutočnenie stavebných prác.

Predmetom zákazky je aj vypracovanie dokumentácie realizácie stavby a uskutočnenie stavby:

- Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa

vrátane dodania technologických zariadení, ktoré sú súčasťou hore uvedenej stavby a sú nevyhnutné na splnenie predmetu zákazky.

## Požiadavky objednávateľa

Požiadavkou objednávateľa (v súlade so všeobecnými ustanoveniami podčl. 1.1.1.5 FIDIC ) je vypracovanie dokumentácie realizácie stavby a zhotovenie diela: „**Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa**“.

Podrobný popis stavby z hľadiska funkčných, technických a kvalitatívnych charakteristík obsahuje dokumentácia poskytnutá Objednávateľom vrátane sprievodnej správy, súhrnnej technickej správy a ďalších správ.

Pokiaľ by niektorý údaj nebol k dispozícii v dokumentácii alebo v týchto súťažných podkladoch a je potrebný pre ocenenie prác/návrh ceny, uchádzač o tom upovedomí obstarávateľa pred spracovaním ponuky.

Zhotoviteľ stavby bude povinný dodržať podmienky uvedené v rozhodnutiach stavebných úradov a špeciálnych stavebných úradov - Rozhodnutie č. ÚKaSP-2014/2100/AFA-91 zo dňa 11.09.2014, Rozhodnutie ÚKaSP-ŠSÚ-2013-2014/155/AAF-9 zo dňa 02.10.2014, Rozhodnutie č.s. 101720/2014-DP/36 zo dňa 16.09.2014 a Rozhodnutie OU-BA-OSZP3-2014/06985/LOH/III-4801 zo dňa 31.10.2014 a akékoľvek odchýlky alebo zmeny ohlásenej stavby sú prípustné len v súlade so zmluvnými podmienkami uvedenými v časti B týchto súťažných podkladov (najmä čl. 13 Všeobecných zmluvných podmienok) a to len v takom prípade, ak by nebolo možné bez ich akceptácie stavbu dokončiť.

Stavebné práce na objekte stavby pozostávajú zo stavebných objektov a prevádzkových súborov

### Základné údaje o stavbe

**Názov stavby:** „Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa“

**Miesto stavby:** Bratislava I, MČ Bratislava – Nové Mesto

**Charakter stavby:** Modernizácia

**Stavebník, obstarávateľ a prijímateľ prostriedkov:** Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť, Olejkárska 1, 814 52 Bratislava 1, Slovenská republika

### Členenie stavby na stavebné objekty a technologických súbory

#### Stavebné objekty

SO-001-00 Príprava územia

SO-002-00 Asanácie

SO-003-00 Sadové úpravy

SO-101-00 Prevádzkové plochy trolejbusov

SO-102-00 Príjazdová komunikácia

SO-103-00 Chodníky

SO-104-00 Parkovacie plochy osobných automobilov

SO-201-00 Koľajové trate – exteriér

SO-202-00 Koľaje – nastavovacia a skúšobná hala električiek

SO-203-00 Koľaj ako spätný vodič

SO-301-00 Oplotenie

SO-302-00 Dispečing, výpravňa

SO-302-01 Stavebná časť

- SO-302-02 Statika
- SO-302-03 Zdravotná technika
- SO-302-04 Vykurovanie
- SO-302-05 Elektroinštalácia
- SO-302-06 Vzduchotechnika
- SO-303-00 Kolektor káblov
  - SO-303-01 Stavebná časť
  - SO-303-02 Statika
  - SO-303-03 Energetika
- SO-304-00 Nastavovacia a skúšobná hala električiek
  - SO-304-01 Stavebná časť
  - SO-304-02 Statika
  - SO-304-03 Zdravotná technika
  - SO-304-04 Vykurovanie
  - SO-304-05 Elektroinštalácia
  - SO-304-06 Vzduchotechnika
- SO-501-00 Kanalizácia dažďová (vsakovanie)
- SO-502-00 Kanalizácia splašková
- SO-503-00 Vodovodná prípojka do dispečingu
- SO-504-00 Úžitkový vodovod (požiarny)
- SO-505-00 Preložka areálovej kanalizácie
- SO-601-00 Trolejové vedenie trolejbusov
- SO-602-00 Ovládanie výhybiel
- SO-603-00 Vonkajšie osvetlenie vozovne
- SO-604-00 Napájacie káble trolejového vedenia vozovne
- SO-605-00 Preložka napájacích káblových vedení DPB, a. s.
- SO-606-00 Kábelová prípojka NN pre dispečing
- SO-607-00 Kábelová prípojka NN pre vonkajšie osvetlenie
- SO-608-00 Trolejové vedenie električiek – exteriér
- SO-609-00 Trolejové vedenie električiek – hala
- SO-610-00 Napájacie vedenie objazdnej koľaje električiek
- SO-611-00 Signalizácia bežného stavu - hala
- SO-612-00 Ochranné opatrenia v zóne trolejového vedenia
- SO-613-00 Ohrev koľajových výhybiel
- SO-614-00 Preložka vonkajšieho osvetlenia
- SO-615-00 Preložka ovládacieho kábla meniarňí
- SO-616-00 Preložka kábelových vedení NN
- SO-701-00 Teplovodná prípojka do dispečingu

#### **Technologické súbory :**

- PS-01 Dozbrojenie meniarne Jurajov dvor
- PS-02 Nastavovacia a skúšobná hala električiek - Zdvíhacie zariadenia
- PS-03 Nastavovacia a skúšobná hala električiek - Oceľové konštrukcie
- PS-04 Nastavovacia a skúšobná hala električiek - Potrubné prevádzkové rozvody
- PS-05 Nastavovacia a skúšobná hala električiek - Prevádzkové rozvody silnoprúdu
- PS-06 Spínaný regulovateľný trolejový napájač

#### **Doplňujúce služby pozostávajú:**

- vo vypracovaní projektu realizácie stavby
- vo vytýčení dotknutých jestvujúcich inžinierskych sietí,
- v zabezpečení POD (plánu organizácie dopravy),

v zabezpečení dokumentácie skutočného realizovania stavby.

Vypracovanie projektu realizácie stavby

### **Východiskové podklady:**

Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom (DPO) je základná dokumentácia, ktorú zabezpečuje objednávatel'. DPO je vypracovaná v podrobnosti Dokumentácie na stavebné povolenie (DSP). DSP je Dokumentáciou poskytnutou Objednávateľom, ktorá spolu s požiadavkami objednávateľa a ostatnými prílohami Zmluvy definuje stavbu predmet obstarávania a predmet zmluvy o dielo, uzatváranej s vybraným zhotoviteľom stavby a slúži na vypracovanie ponuky uchádzačov. Svojimi časťami alebo údajmi spolu s požiadavkami objednávateľa a ostatnými prílohami Zmluvy je podkladom na vypracovanie technickej dokumentácie, ktorá je súčasťou Dokumentácie Zhotoviteľa.

Rozsah jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov dokumentácie poskytnutej objednávatel'om v stupni DSP je záväzný v nasledovnom rozsahu a tvorí východiskový podklad pre vypracovanie DRS:

#### **Stavebné objekty :**

SO-001-00 Príprava územia – záväzné – Uchádzač do ponuky zahrnie realizáciu zemných prác bez odvozu prebytočnej zeminy mimo areálu obstarávateľskej organizácie. Prebytočná zemina bude uložená v areáli obstarávateľskej organizácie na zemníku, ktorý určí obstarávateľská organizácia. V prípade, ak by na vytvorenie zemníka bolo potrebné akékoľvek povolenie, vyjadrenie, súhlas alebo rozhodnutie akéhokoľvek orgánu verejnej správy, dané zabezpečí obstarávateľská organizácia, pričom úspešný uchádzač mu na tento účel poskytne potrebnú súčinnosť. Odstránenie krovín a stromov zabezpečí obstarávateľská organizácia. Uchádzač tieto práce nezahrnie do ponuky.

SO-002-00 Asanácie - záväzné – Uchádzač zahrnie do ponuky recykláciu betónových konštrukcií a získaný recyklát použije na podpsypový materiál pre realizáciu komunikácií a parkoviska, pričom prebytočné množstvo bude taktiež uložené na skládke v priestoroch obstarávateľskej organizácie.

SO-003-00 Sadové úpravy – záväzné – Uchádzač zahrnie do ponuky iba vlastnú realizáciu prác. Dodávku materiálu na sadové úpravy zabezpečí na vlastné náklady obstarávateľská organizácia.

SO-101-00 Prevádzkové plochy trolejbusov- záväzné

SO-102-00 Príjazdová komunikácia- záväzné

SO-103-00 Chodníky- záväzné

SO-104-00 Parkovacie plochy osobných automobilov- záväzné

SO-201-00 Koľajové trate – exteriér- záväzné

SO-202-00 Koľaje – nastavovacia a skúšobná hala električiek- záväzné

SO-203-00 Koľaj ako spätný vodič- záväzné

SO-301-00 Oplotenie- záväzné

SO-302-00 Dispečing, výpravňa

SO-302-01 Stavebná časť- záväzné

- zohľadniť závery technického posúdenia štátnej expertízy (technická pripomienka

T4, T5)

kotvenie hydroizolácie strechy požadujeme riešiť prikotvením

klampiarske prvky požadujeme z poplastovaného – pozinkovaného plechu

SO-302-02 Statika- záväzné



- SO-302-03 Zdravotná technika- záväzné
- SO-302-04 Vykurovanie- záväzné
- SO-302-05 Elektroinštalácia- záväzné
  - zohľadniť závery technického posúdenia štátnej expertízy (technická pripomienka T3)
- SO-302-06 Vzduchotechnika- záväzné
- SO-303-00 Kolektor káblov
  - SO-303-01 Stavebná časť- záväzné
    - zohľadniť závery technického posúdenia štátnej expertízy ( technická pripomienka T3 a T6 hydroizolácie kolektora a odvodnenia kolektora požadujeme buď vytvorením hydroizolácie bez použitia záporového paženia, alebo s použitím záporového paženia s vodostavebným betónom)
  - SO-303-02 Statika- záväzné
  - SO-303-03 Energetika- záväzné
- SO-304-00 Nastavovacia a skúšobná hala električiek
  - SO-304-01 Stavebná časť- záväzné
  - SO-304-02 Statika- záväzné
  - SO-304-03 Zdravotná technika- záväzné
  - SO-304-04 Vykurovanie- záväzné
  - SO-304-05 Elektroinštalácia- záväzné
    - zohľadniť závery technického posúdenia štátnej expertízy ( technická pripomienka T1, T 5 )
  - SO-304-06 Vzduchotechnika- záväzné
- SO-501-00 Kanalizácia dažďová (vsakovanie) - záväzné
- SO-502-00 Kanalizácia splašková- záväzné
- SO-503-00 Vodovodná prípojka do dispečingu- záväzné
- SO-504-00 Úžitkový vodovod (požiarny) - záväzné
- SO-505-00 Preložka areálovej kanalizácie- záväzné
- SO-601-00 Trolejové vedenie trolejbusov- záväzné
- SO-602-00 Ovládanie výhybiek- záväzné
- SO-603-00 Vonkajšie osvetlenie vozovne- záväzné
- SO-604-00 Napájacie káble trolejového vedenia vozovne- záväzné
- SO-605-00 Preložka napájacích káblových vedení DPB, a. s. - záväzné
- SO-606-00 Kábelová prípojka NN pre dispečing- záväzné
- SO-607-00 Kábelová prípojka NN pre vonkajšie osvetlenie- záväzné
- SO-608-00 Trolejové vedenie električiek – exteriér- záväzné
- SO-609-00 Trolejové vedenie električiek – hala- záväzné
  - zohľadniť závery technického posúdenia štátnej expertízy ( technická pripomienka T2 )
- SO-610-00 Napájacie vedenie objazdnej koľaje električiek- záväzné
- SO-611-00 Signalizácia bežného stavu - hala- záväzné
- SO-612-00 Ochranné opatrenia v zóne trolejového vedenia- záväzné
- SO-613-00 Ohrev koľajových výhybiek
- SO-614-00 Preložka vonkajšieho osvetlenia- záväzné
- SO-615-00 Preložka ovládacieho kábla meniarne- záväzné
- SO-616-00 Preložka kábelových vedení NN- záväzné
- SO-701-00 Teplovodná prípojka do dispečingu- záväzné

#### **Technologické súbory :**

- PS-01 Dozbrojenie meniarne Jurajov dvor- záväzné
- PS-02 Nastavovacia a skúšobná hala električiek - Zdvíhacie zariadenia- záväzné
- PS-03 Nastavovacia a skúšobná hala električiek - Oceľové konštrukcie- záväzné

PS-04 Nastavovacia a skúšobná hala električiek - Potrubné prevádzkové rozvody- záväzné  
PS-05 Nastavovacia a skúšobná hala električiek - Prevádzkové rozvody silnoprúdu- záväzné  
PS-06 Spínaný regulovateľný trolejový napájač- Pozri špecifikácia technol. Zariadenia, ktorá tvorí prílohu č. 13 týchto súťažných podkladov.

S ohľadom na technické a ekonomické dôvody a ochranu životného prostredia vyžaduje zhotovenie stavby obvykle viac podrobností ako je uvedené v DPO. Jedná sa hlavne o podrobnosti, ktoré sú podmienené možnosťami, stavebným vybavením a používanými technológiami budúceho zhotoviteľa, skutočným postupom a organizáciou prác, použitým materiálom a pod. Tieto podrobnosti sú predmetom technickej dokumentácie, ktorá je súčasťou Dokumentácie Zhotoviteľa a ktorú zabezpečuje zhotoviteľ ako súčasť prípravy stavby v rámci svojho záväzku zhotoviť stavbu.

Pokiaľ vyplynú zo stavebných povolení zmeny dokumentácie na stavebné povolenie, tieto budú tvoriť podklady na vypracovanie Dokumentácie Zhotoviteľa.

Dokumentácia Zhotoviteľa (v súlade so všeobecnými ustanoveniami podčl. 5.2 FIDIC) znamená všetky výpočty, počítačové programy a ďalšie programové vybavenie (software), výkresy, príručky, modely a ďalšie dokumenty technickej povahy (ak sú) dodané Zhotoviteľom.

Dokumentácia Zhotoviteľa sa zabezpečuje v súlade so všeobecnými ustanoveniami podčl. 1.1.6.1 FIDIC a tiež podmienok uvedených v týchto TKP a v súlade s ustanoveniami § 45 ods.2 písm. b); c) zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov.

Zhotoviteľ vypracuje a bude zodpovedný za projekt Diela - DRS (v súlade so všeobecnými ustanoveniami podčl. 5.1 FIDIC). Dokumentáciu vypracujú kvalifikovaní projektanti, ktorí preukazujú odborné kritéria :

Osvedčením o vykonaní skúšky odbornej spôsobilosti na SKSI podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s rozsahom oprávnenia na výkon činnosti autorizovaný stavebný inžinier, v kategórií :

pozemné stavby;  
technické, technologické a energetické vybavenie stavieb

Osvedčením o odbornej spôsobilosti na projektovanie a konštruovanie určených technických zariadení v zmysle § 27 vyhlášky č. 205/2010 Z. z. v rozsahu vykonávania na električkových a trolejbusových dráhach.

Dokumentácia Zhotoviteľa sa predloží Objednávateľovi/Stavebnému dozoru na preskúmanie a/alebo schválenie spolu s oznámením.

Technická dokumentácia ako súčasť Dokumentácie Zhotoviteľa predstavuje Dokumentáciu na realizáciu stavby (DRS), ktorá bude vypracovaná v podrobnostiach dokumentácie na vykonanie prác. Znamená to, že bude obsahovať návrhy technických riešení s uvažovaním konkrétnych výrobkov tak, aby DRS riešila všetky konštrukčné detaily.

Dokumentácia na realizáciu stavby (DRS) bude vypracovaná v súlade so smernicou Slovenskej komory stavebných inžinierov „Obsah, rozsah a skladba projektovej dokumentácie“ (Bratislava 2002) a vyhotoví sa 6 x v tlači a na CD.

Zmeny a doplnky projektovej dokumentácie stavby: Ak Stavebný dozor vydá pokyn, že sa vyžaduje ďalšia Dokumentácia Zhotoviteľa, Zhotoviteľ ju bez odkladu vypracuje. Ak si zhotoviteľ želá pozmeniť ktorýkoľvek návrh alebo dokument, ktorý už bol predtým predložený na preskúmanie a schválenie, zhotoviteľ vydá okamžite oznámenie stavebnému dozoru. Následne zhotoviteľ predloží stavebnému dozoru upravené dokumenty rovnakým spôsobom, ako bol predložený pôvodný dokument.

### **Doplnenie technologického súboru:**

Obstarávateľská organizácia dopĺňa "Technologický súbor PS-02 Nastavovacia a skúšobná hala električiek - Zdvíhacie zariadenia" o nasledovné zariadenie:

Portálový kozový žeriav, nosnosť 5 t

Technická špecifikácia:

Portálový kozový žeriav s el. kladkostrojom

Vyrobený podľa : Zák. č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov

Nosnosť žeriavu min. 5000 kg

Rozpätie cca 4200 mm

Výška po spodnú hranu cca : 2200mm

Pojazd žeriava Ručný pojazd na pogumovaných otočných kolieskach s brzdou 4 ks

Rýchlosť elektrického zdvihu 3,2/0,75 m/min - zdvih + mikrozdvih

Rýchlosť elektrického pojazdu kladkostroja 20/5 m/min

Kladkostroj: napr. reťazový OPO - STAHL s el. zdvihom aj pojazdom, nosnosť 5000 kg, s ochranou proti preťaženiu

Zatriedenie žeriavu podľa STN 27 0103: D2,H2,J3,S1 - prevádzka stredná, v hale

Ovládanie žeriavu: Tlačidlovým ovládačom z kladkostroja

Prostredie podľa STN 33 2000 Vnútorne, základné, teploty - 5 °C + 40 °C

Zatriedenie podľa vyhl. 508/2009 A a - žeriavy s el. pohonom a nosnosťou nad 1 000 kg

Zdvih a pojazd kladkostroja bude opatrený automatickou kotúčovou brzdou príslušná technická dokumentácia podľa zák. č. 264/99 Z.z. v znení neskorších predpisov a príslušných STN.

Súčasťou dodávky budú skúšky žeriava, ktoré sa vykonajú po ukončení montáže žeriava - skúšky sa vykonajú podľa STN 27 0142 a STN EN 60204 - 32.

### **Vytýčenie dotknutých jestvujúcich inžinierskych sietí**

Rozsah inžinierskych sietí na stavenisku určuje Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom (ďalej iba DPO). Pre potreby predmetnej stavby to je Dokumentácia realizácie stavby (ďalej iba DRS) a ďalšie doklady. Dokumentácia stanovuje zároveň dotknuté siete a rozsah ich preložiek.

Zhotoviteľ zabezpečí overenie a vytýčenie podzemných a nadzemných vedení v súlade s DPO a preverí ich funkčnosť. Vytýčenie a funkčnosť zaznamená písomnou formou a nechá potvrdiť správcom vedenia. V prípade prerušenia inžinierskych sietí zariadi zhotoviteľ okamžite ich provizórne preložky, ktoré musí riadne udržiavať. Keď dôjde k prerušeniu inžinierskych sietí, ktoré boli riadne vyznačené v DPO a o ktorých zhotoviteľ vedel vopred, hradí všetky náklady na zriadenie preložiek a ich údržbu a náhrady škôd, vzniknutých poškodením, zhotoviteľ.

Zhotoviteľ je povinný si overiť u správcov inžinierskych sietí existenciu prípadných sietí, položených v období po dokončení DPO.

Zhotoviteľ bol uspokojený, pokiaľ ide o vhodnosť a dostupnosť prístupových ciest na stavenisko (prístupové cesty podľa § 43i ods. 3 písm. c) zákona 50/1976 Zb. a podľa ustanovenia čl. 4.15 FIDIC). Zhotoviteľ vynaloží primerané úsilie na to, aby sa zabránilo poškodeniu všetkých ciest v dôsledku dopravy zhotoviteľa alebo jeho zamestnancov. Toto úsilie zahŕňa používanie vhodných vozidiel a trás.

### **Zabezpečenie POD (plánu organizácie dopravy)**

Stavebné práce na pozemných komunikáciách sa môžu vo výnimočných prípadoch vykonávať počas verejnej premávky, ktorá môže byť:

- cestná,
- pešia,
- trolejbusová.

Na vykonávanie prác počas verejnej cestnej premávky je potrebné upraviť dopravné značenie a usmerniť premávku, aby užívatelia komunikácie boli oboznámení so stupňom obmedzenia premávky. Dopravné značenie a usmernenie premávky stanoví POD, ktorá podlieha schváleniu príslušným cestným správny orgánom.

Vykonanie prác počas prevádzky a premávky v areáloch Dopravného podniku Bratislava bude prerokované so zástupcami jednotlivých prevádzok pred začatím výstavby v zmysle POV.

### **Obchádzky**

V prípade nutnosti úplnej uzávierky navrhne zhotoviteľ obchádzku, ak nie je návrh a dopravné značenie takejto obchádzky v POD.

O povolenie uzávierky cesty požiada zhotoviteľ príslušný cestný správny orgán.

Zhotoviteľ vykoná, pred uvedením obchádzky do prevádzky, všetky dokumentáciou predpísané práce na komunikáciách obchádzkovej trasy (napr. oprava výtlkov, zosilnenie cesty). V prípade, že to tak nie je určené v dokumentácii, je zhotoviteľ povinný vypracovať tento návrh sám. Odporúča sa komisionálne posúdenie stavu obchádzkovej trasy za účasti objednávateľa, zhotoviteľa, správcu komunikácie a cestného správneho orgánu pred a po skončení obchádzky, na stanovenie prípadných opráv poškodenia vozovky obchádzkovej trasy, vzniknutých cestnou premávkou po dobu obchádzky.

Po skončení uzávierky zhotoviteľ urýchlene odstráni dopravné značenie obchádzky a dopravné značenie komunikácií, slúžiacich pre obchádzku, uvedie cestu do pôvodného stavu, pokiaľ nie je v dokumentácii alebo objednávateľom stanovené inak.

### **Zabezpečenie dokumentácie skutočného realizovania stavby**

Dokumentáciou skutočného vyhotovenia sa rozumie kompletná súprava záznamov skutočného vyhotovenia realizácie Diela, resp. časti Diela, ktorá bude obsahovať presné polohy, rozmery a podrobnosti prác tak, ako boli vykonané. V súlade so všeobecnými ustanoveniami podčl. 5.6 FIDIC. Tieto záznamy budú držané na stavenisku a budú použité výlučne pre potreby dokumentácie skutočného vyhotovenia.

Zhotoviteľ vyhotoví a bude aktualizovať kompletnú sadu DRS s farebným rozlíšením zmien (skutočného vyhotovenia), z ktorej bude jasný skutočný stav rozmiestnenia, rozmerov a podrobnosti prác tak, ako sa zrealizovali v súlade so Zmluvou. Tieto záznamy sa budú uchovávať

na Stavenisku a budú pred zahájením preberacích skúšok predložené Stavebnému dozoru v súlade so Zmluvou na odsúhlasenie. DRS s farebným zaznačením zmien bude slúžiť ako podklad pre vypracovanie dokumentácie skutočného realizovania stavby (DSRS) pre jednotlivé stavebné objekty.

Zhotoviteľ pripraví a odovzdá Stavebnému dozoru a Objednávateľovi na schválenie Dokumentáciu skutočného vyhotovenia na všetky časti stavby (časti Diela) v tlačenej aj digitálnej forme (v editovateľnej forme) a v súlade s požiadavkami uvedenými v oddiele 3, resp. v požiadavkách správcov uvedených v Dokumentácii poskytnutej Objednávateľom. DSV sa predloží ihneď po ukončení tej ktorej časti Diela. DSV každej dokončenej časti Diela bude odovzdaná na odsúhlasenie Stavebnému dozoru najneskôr 14 dní pred podaním žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu v zmysle podčlánku 10.2 Zmluvných podmienok pre túto časť Diela.

**Kompletná DSV Diela alebo časti stavby (časti Diela) bude obsahovať:**

2 x kompletná dokumentácia na realizáciu stavby (DRS) doplnená v súlade so skutočnosťou podľa zásad uvedených vyššie;

6 x dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS) v tlačenej forme a v digitálnej forme podľa požiadaviek uvedených v TKP;

6 x aktualizovaný podrobný rozpočet Diela;

6 x dokumentácia kvality Diela odsúhlasená Objednávateľom;

6 x geodetická dokumentácia v písomnej a 3 x v digitálnej forme;

vstupné technické prehliadky a správy, vypracované povereným inštitútom v danom odbore;

všetky ďalšie doklady, ktoré Objednávateľ požaduje predložiť počas realizácie Diela;

Pri preberacom konaní objednávateľ požadujeme odovzdať všetky licencie, zdrojové kódy (v elektronickej forme), licenčné kódy a ich prehľadný zoznam (v tab. Forme ak relevantné).

**Ďalšia dokumentácia k preberaniu Diela**

Zhotoviteľ predloží Stavebnému dozoru nasledovnú dokumentáciu:

Záznamy skúšok a súhlasných stanovísk správcov inžinierskych sietí, prípadne záznamy z týchto skúšok od správcov/prevádzkovateľov v Stavebnom denníku potvrdené správcom, resp. užívateľom;

Dokumentácia pre preukazovanie požadovaných vlastností elektrozariadení, zariadení merania a regulácie, telemetrie a dispečerského riadenia (atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti strojov, kalibračné protokoly meracích prístrojov a snímačov, karty škrtiacich orgánov, zariadení a materiálov podľa STN, protokoly o určení vonkajších vplyvov podľa STN, protokoly o nastavení ochrán, protokoly o prevedení skúšok, východzie revízne správy podľa STN, vyhlásenie o zhode a technické osvedčenia/technické špecifikácie, že výrobky, ktoré sú zabudované do stavby spĺňajú požiadavky technických predpisov a špecifikácií;

Odborné prehliadky a odborné skúšky (revízne správy) technických zariadení tlakových, zdvíhacích a elektrických, prvé úradne skúšky tých, ktoré sa považujú za určené technické zariadenia;

Dokumentácia pre preukazovanie požadovaných vlastností technologických a stavebných dodávok (atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti strojov, zariadení a materiálov podľa STN, protokoly o prevedení skúšok, protokoly o tepelnom spracovaní materiálov, zväračskú

dokumentáciu, dokumentáciu k tlakovým nádržiam. protokoly osvedčujúce kvalitu použitých materiálov, spojovacích materiálov, elektród, a pod.);

Spríevodná technická dokumentácia zariadení od ich výrobcov; Stavebné denníky a záznamy priebehu výstavby originál a tri kópie;

Rozhodnutia, osvedčenia a odborne záväzné stanoviská Technickej inšpekcie; orgánov štátneho dohľadu a oprávnených právnických osôb;

Vyjadrenia iných príslušných orgánov ( napr. inšpektorátu práce) Doklady vyžadované podľa zákona o odpadoch;

Geometrické plány pre každý objekt samostatne;

6 x Prevádzkové poriadky a manuály, vrátane pokynov pre včasné a riadne prevádzanie údržby;

4 x Preberacie protokoly

Ďalšie dokumentácie a dokumenty ako aj splnenie podrobnejších požiadaviek podľa objektovej skladby vyplývajúce z ostatných ustanovení Zmluvy.

Dokumentáciou skutočného realizovania stavby sa rozumie dokumentácia, v ktorej sú uvedené všetky zmeny, ku ktorým došlo pri realizácii stavby. DSRS bude vypracovaná v rozsahu DRS, ktorá slúžila na vyhotovenie diela. Bude pozostávať z výkresov písomností (technická správa a výkaz výmer).

Dokumentácia sa odovzdáva aj v digitálnej forme, výkresy vo formáte PDF a DWG alebo DGN, písomnosti vo formáte PDF, DOC a XLS, vrátane výpočtov, ktoré budú dodané aj vo formáte PDF. Vypracovanú DSRS je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi pri prevzatí prác, pokiaľ nie je v zmluve uvedené inak.

Zhotoviteľ zabezpečuje odborný výkon súvisiaci s nevyhnutnými geodetickými prácami podľa zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov Vyhotovenie, údržba a obnova. V súlade s týmito požiadavkami vykonáva zhotoviteľ prostredníctvom svojho zodpovedného geodeta zameriavanie skutočného vyhotovenia objektu, v S-JTSK vrátane telesa komunikácie a vyvolaných investícií. Toto meranie sa vykonáva v rozsahu, uvedenom v zmluve o dielo. Výsledky týchto meraní odovzdá zodpovedný geodet zhotoviteľa zodpovednému geodetovi objednávateľa, ktorý po kontrole správnosti odovzdá dokumentáciu objednávateľovi.

### **Geodetické zameranie skutočného realizovania - všeobecne**

Požiadavky na zameranie skutkového stavu vychádzajú z Vyhlášky č. 300/2009 Z. z. ÚGKK, ktorou sa vykonáva zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov a sú podmienené dodržaním týchto hlavných zásad: výškový systém Balt po vyrovnaní (Bpv), súradnicový systém jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej platný ku dňu dodávky, údaje spracované na počítači s výstupmi čitateľnými zo súboru \*.dgn vytlačením príslušnej digitálnej mapy (geodetický zákres, polárne súradnice vo formáte \*.xls a technická správa vo formáte \*.doc). Skutkový stav je potrebné vyhotoviť v súradnicovom systéme JTSK 03 v zmysle vyhlášky č.75/2011, ktorá dopĺňa zákon č. 300/2009 Z. z. o ÚGKK.

Zhotoviteľ geodeticky zameria polohové a výškové parametre skutočného realizovania Diela, vrátane všetkých objektov a zariadení inžinierskych sietí, polohopisné a výškové zameranie všetkých súbehov a križovaní s inými inžinierskymi sieťami.

Celá stavba meraných trás pozemných komunikácií, vodovodov a kanalizácií vrátane križovaní a súbehov s inými sieťami bude zameraná pred jej zakrytím, čo potvrdí súhlasným písomným stanoviskom Stavebný dozor – bude súčasťou odovzdania GD.

Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi geodetickú časť dokumentácie skutočného realizovania objektu v štyroch vyhodnoteniach spolu s oznámením o dokončení prác na objekte. V prípade potreby doprojektovania zmien a doplnkov si geodetické podklady (domeranie územia) zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady, rozsah geodetickej časti zmien odsúhlasí Objednávateľ.

Všetky náklady na geodetické práce vyplývajúce z činnosti Zhotoviteľa sú zahrnuté v cene príslušného objektu, t.j. nebudú sa fakturovať zvlášť. Dodávka geodetickej časti Dokumentácie skutočného realizovania stavby je zahrnutá v cene Všeobecnej položky Dokumentácie Zhotoviteľa pre každú časť stavby zvlášť.

**Obsah geodetického elaborátu DSRS (ďalej len GE-DSRS) všeobecne (pre každý stavebný objekt samostatne):**

protokol o vytyčení Diela potvrdený zodpovedným geodetom Zhotoviteľa. grafické spracovanie GD bude v tvare \*.dgn

geodetické zameranie vykonať v súradnicovom systéme platnom ku dňu odovzdávania Diela Objednávateľovi v triede presnosti č.3

výškové zameranie spracovať vo výškovom systéme Balt – po vyrovnaní

pri grafickom spracovaní GD atribúty a grafickú prezentáciu jednotlivých vedení, objektov a zariadení dodržať štruktúru \*.dgn pre ESID (príloha č. 3)

digitálnu verziu grafického spracovania GD Zhotoviteľ vopred odsúhlasí so zástupcom Objednávateľa. Písomný súhlas Objednávateľa bude súčasťou GD.

**GE-DSRS pre objekty inžinierskych sietí (podzemných aj nadzemných) všeobecne:**

polohopisné a výškové zameranie všetkých súbehov a križovaní s inžinierskymi sieťami  
výkres polohového a výškového zamerania priebehu siete  
súradnice a výšky podrobných bodov s podrobným popisom + bodové pole, pozdĺžny profil - vodovody, plynovody, kanalizácie  
technická správa merania.

Geodetické elaboráty overí autorizovaný geodet.

**Geometrické plány**

Súčasťou DSV budú tiež porealizačné geometrické plány vypracované podľa platných technických predpisov a Smernice na vyhotovenie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov. V porealizačných geometrických plánoch na vyznačenie vecného bremena sa vyčíslí plocha obmedzenia (šírka ochranného pásma) pre jednotlivé parcely.

Zhotoviteľ je zodpovedný za vyhotovenie geometrických plánov v takej podobe, aby boli akceptované na zápis do katastra nehnuteľností v zmysle vyhlášky č. 461/2009 Z.z. o vykonaní katastrálneho zákona v znení neskorších predpisov a pokynov Stavebného dozoru a Objednávateľa bez ďalšej úpravy Objednávateľom, resp. príslušným správcom. Počet vyhotovení sa bude zhodovať s počtom elaborátov geodetického zamerania.

Porealizačné geometrické plány (GP) Objednávateľ požaduje dodať v 6 vyhotoveniach v tlači a 3x v digitálnej forme vo formáte \*.dgn – grafika a xls- tabuľkové časti (VV):

porealizačné GP s riešením stavu KN-C a KN-E zlúčiť parcely nadobudnuté Objednávateľom v 1/1 pre vecné bremená vyhotoviť porealizačné GP aj s ochranným pásmom s vyčíslením plochy obmedzenia pre jednotlivé parcely (pri súbehu a križovania ochranného pásma jednotlivých IS vylúčiť duplicitu záberu)

V porealizačných GP sa právny stav v miestach prekročeného trvalého záberu rieši podľa vykonanej analýzy a vypracujú sa kompletne podklady k majetkoprávnemu vysporiadaniu / zoznam vlastníkov, vyňatie BPEJ/. Aj pri riešení prípadov zbytkových parciel v rámci trvalého záberu, resp. parciel mimo trvalý záber je potrebné pracovnú verziu geometrického plánu predložiť na posúdenie zodpovednému geodetovi stavby Objednávateľa a až po jej odsúhlasení a písomnom potvrdení vyhotoviť definitívnu verziu geometrického plánu. Porealizačný geometrický plán musí byť zapísateľný do katastra nehnuteľností a použiteľný pre majetkovo-právne vysporiadanie.

Meranie a spracovanie musí byť podľa príslušných STN a inštrukcií na prácu v polohových bodových poliach v aktuálnych pozemkových mapách, ktoré si zabezpečí Zhotoviteľ stavby. Elaborát overí autorizovaný geodet Zhotoviteľa.

### **Fotografická dokumentácia stavebných prác**

Keď je v zmluve o dielo dohodnuté zhotovenie fotodokumentácie, potom zachytí zhotoviteľ na fotografiách postup prác každý mesiac, ktoré dokumentujú všetky dokončené práce a konštrukcie, ktoré budú predmetom ďalšieho postupu prác. Náklady spojené s vyhotovením fotografickej dokumentácie, hradí objednávatel', pokiaľ v zmluve o dielo nebolo stanovené inak.

V prípade nepredvídaných udalostí, havárií stavebných konštrukcií alebo poškodenia inžinierskych sietí, vyhotovujú fotografickú dokumentáciu objednávatel' i zhotoviteľ na vlastné náklady. Táto fotografická dokumentácia slúži ako podklad pre riešenie prípadných sporov a miery zavinenia. V prípade, že stavebné práce sa konajú v blízkosti budov alebo okolo týchto budov bude prebiehať premávka ťažkých vozidiel stavby, zaistí objednávatel' (zhotoviteľ) na vlastný náklad fotografickú dokumentáciu pôvodného stavu týchto objektov, ako doklad k prípadnému riešeniu nárokov majiteľov budov uplatňujúcich nárok na náhradu škody, spôsobenej prevádzkou stavebných strojov alebo motorových vozidiel.

### **Geodetická dokumentácia**

Pôvodný - východiskový stav

Zameranie jestvujúceho stavu bude súčasťou Dokumentácie poskytnutej objednávatel'om.





**Dopravný podnik Bratislava, a. s.**  
Olejkárska 1, 814 52 Bratislava 1

PUDOS-PLUS, spol. s r. o.  
Račianske mýto 1/A  
839 21 Bratislava

Váš list značky / zo dňa  
83/14-RS /2.9.2014

Naša značka  
164-5100/14

Vybavuje  
Ing. Mesík\*)

Bratislava  
18.9.2014

**Vec: Modernizácia údržbovej základne - 2. etapa, PS-03 Nastavovacia a skúšobná hala električiek**

Na základe Vášho listu 83/14-RS zo dňa 2.9.2014 a následného rokovania, ktoré ste zvolali k problematike technológie v rámci Nastavovacej a skúšobnej haly električiek uvádzame nasledovné stanovisko:

1. Nesúhlasíme s vyňatím PS-06 zo Zmluvy o dielo. Stavba by tak stratila účel, pre ktorý sa buduje, t. j. tzv. oživovanie, nastavovanie a s tým súvisiace skúšanie jednotlivých celkov električiek po oprave.
2. Vzhľadom na komplikované technické riešenie pôvodne zadaného spôsobu napájania oživovacieho, nastavovacieho a skúšobného pracoviska, týmto definujeme nové zjednodušené riešenie súboru PS-06, realizovateľné v rámci existujúcich noriem a predpisov a bez použitia atypických, prototypových zariadení.
3. Spínaný regulovaný trolejový napájač bude nahradený neregulovaným trolejovým napájačom, s parametrami  $U_n = 600$  V DC, menovitý výkon transformátora  $P = 250$  kVA, (vybavený nastaviteľnou nadprúdovou spúšťou v rozsahu cca  $I = 100$  A až  $I_{max}$ , ktorá pri prekročení nastavenej hodnoty vypne napájanie). Je určený na napájanie trolejového vedenia v rámci samostatného pracoviska pre potreby prvotného oživenia, skúšku (kontrolu) funkčnosti, prípadne nastavenie parametrov elektrických zariadení a celkov električiek po oprave. Jeho ovládanie bude oddelené od systému zabezpečujúceho nevyhnutné bezpečnostné opatrenia na pracovisku.
4. V rámci toho istého pracoviska sa bude vykonávať skúška napätím (skúška elektrickej pevnosti izolácií) jednotlivých elektrických zariadení a celých električiek po oprave, pomocou mobilného zdroja cca 5 kV /100 mA. (napríklad <http://www.amt.cz/index.php?id=HS0110>, prípadne iný, so zabudovanou protokolovou tlačiarňou.).
5. Riadiaci systém v rámci samostatného pracoviska zabezpečí aplikovanie nevyhnutných bezpečnostných opatrení – zriadenie a zrušenie beznapät'ových stavov, príslušné signalizácie, väzby a blokovania, prístup na plošiny a na pracovisko, evidenciu zamestnancov a podobne. Systém nebude merať, ukladať, riadiť, ani nastavovať žiadne elektrické a neelektrické veličiny v súvislosti s nastavovaním a skúšaním električiek.

S pozdravom



**DOPRAVNÝ PODNIK  
BRATISLAVA**  
Divízia Elekt  
Olejkár  
814 52 Bratislava

Ing. Roman Masár  
riaditeľ divízie Elektrické  
DPB, a. s.

Telefón:  
+421-2-5950 3420  
+421-2-5950 1111  
\*) +421-2-5950 3425

Bankové spojenie  
VÚB Bratislava-mesto  
48009012/0200

IČ DPH: SK2020298786  
IČO : 00 492 736  
reg. na OS BA 1  
v odd. Sa vl. č. 607/B

FAX: + 421-2-5950 3500  
e-mail: [eldrahy@dpb.sk](mailto:eldrahy@dpb.sk)  
<http://www.dpb.sk>

## Vzorové tlačivo ZÁBEZPEKY NA VYKONANIE PRÁC

Referenčné číslo zverejnenia v Úradnom vestníku EÚ/Vestníku ÚVO: /

Stručný popis Zmluvy:

Projektovanie a výstavba .....

Objednávateľ: .....

Boli sme informovaní, že ..... (ďalej nazývaný „Príkazca“) je Vaším Zhotoviteľom v rámci tejto Zmluvy, ktorá si vyžaduje, aby získal zábezpeku na vykonanie prác.

Na žiadosť príkazcu, my (názov a adresa banky)....., sa týmto neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok zaväzujeme uhradiť Vám, príjemcovi /Objednávateľovi, akúkoľvek čiastku, alebo čiastky, ktorých celková výška neprekročí ..... EUR („garantovaná čiastka“ slovom:.....) po tom, čo od vás obdržíme prvú písomnú žiadosť spolu s Vaším písomným prehlásením, že:

- (a) príkazca porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo Zmluvy a
- (b) v akomkoľvek ohľade príkazca porušuje Zmluvu.

*Každá žiadosť o úhradu musí obsahovať podpis(y) Vášho generálneho riaditeľa (štatutárneho zástupcu), ktorý musí byť overený Vašími bankármi, alebo notárom. Overenú žiadosť a prehlásenie musíme obdržať na našej adrese do (dátum 70 dní po očakávanom vypršaní Lehoty na oznámenie väd) ..... („termín vypršania“), kedy táto zábezpeka vyprší a musí nám byť vrátená.*

Boli sme informovaní, že príjemca môže od príkazcu vyžadovať, aby predĺžil túto zábezpeku, ak nebol vydaný Protokol o vyhotovení Diela v zmysle Zmluvy do 28 dní pred daným termínom vypršania. Zaväzujeme sa uhradiť Vám takúto garantovanú čiastku potom, čo v lehote 28 dní od Vás obdržíme Vašu písomnú žiadosť a prehlásenia, že nebol vydaný Protokol o vyhotovení Diela z dôvodov, pripísateľných príkazcovi a že táto zábezpeka nebola predĺžená.

Táto zábezpeka sa musí riadiť právnymi predpismi Slovenskej republiky a pokiaľ nie je vyššie uvedené inak, musí podliehať Jednotným pravidlám pre záruky na požiadanie, vydaným pod číslom 458 Medzinárodnou obchodnou komorou.

Dátum .....

Podpis(y): .....

(meno a priezvisko osoby alebo osôb a funkcia/e oprávnených podpisovať v mene inštitúcie poskytujúcej Zábezpeku)

[pečiatka inštitúcie poskytujúcej Zábezpeku]

## Vzorové tlačivo ZÁBEZPEKY NA ZADRŽANÉ PLATBY

Referenčné číslo zverejnenia v Úradnom vestníku EÚ/Vestníku ÚVO: /

Stručný popis Zmluvy:

Projektovanie a výstavba .....

Objednávateľ: .....

Boli sme informovaní, že ..... (ďalej nazývaný „Príkazca“) je Vaším Zhotoviteľom v rámci tejto Zmluvy a žiada predčasnú úhradu [časti] zadržaných platieb, na ktoré Zmluva požaduje, aby získal záruku.

Na žiadosť príkazcu, my (názov a adresa banky)....., sa týmto neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok zaväzujeme uhradiť Vám, príjemcovi /Objednávateľovi, akúkoľvek čiastku, alebo čiastky, ktorých celková výška neprekročí ..... EUR („garantovaná čiastka“ slovom:.....) po tom, čo od Vás obdržíme písomnú žiadosť spolu s Vaším písomným prehlásením, že:

- (a) príkazca nesplnil svoj záväzok napraviť určitú vadu, za ktorú je podľa Zmluvy zodpovedný  
a
- (b) povahu takejto vady.

Naša zodpovednosť v rámci tejto zábezpeky nesmie nikdy prekročiť celkovú výšku zadržaných platieb uvoľnenú príkazcovi Vami podľa Vašich dokladov, vydaných podľa podčlánku 14.6 Všeobecných zmluvných podmienok spolu s kópiou, ktoré nám doručíte.

Každá žiadosť o platbu musí obsahovať Váš podpis(y), ktorý musí byť overený Vašimi bankármi alebo notárom. Overenú žiadosť a prehlásenie musíme obdržať na našej adrese do (dátum 70 dní po očakávanom vypršaní Lehoty na oznámenie vád) ..... („termín vypršania“), kedy táto zábezpeka vyprší a musí nám byť vrátená.

Boli sme informovaní, že príjemca môže požadovať od príkazcu, aby predĺžil túto zábezpeku, ak nebol vydaný Protokol o vyhotovení Diela do 28 dní pred daným termínom vypršania. Zaväzujeme sa uhradiť Vám takúto garantovanú čiastku potom, čo v lehote 28 dní od Vás obdržíme písomnú žiadosť a písomné prehlásenie, že nebol vydaný Protokol o vyhotovení Diela z dôvodov, pripísateľných príkazcovi a že táto zábezpeka nebola predĺžená.

Táto zábezpeka sa musí riadiť právnymi predpismi Slovenskej republiky a pokiaľ nie je vyššie uvedené inak, musí podliehať Jednotným pravidlám pre záruky na požiadanie, vydaným pod číslom 458 Medzinárodnou obchodnou komorou.

Dátum .....

Podpis(y): .....

(meno a priezvisko osoby alebo osôb a funkcia/e oprávnených podpisovať v mene inštitúcie poskytujúcej Zábezpeku)

[pečiatka inštitúcie poskytujúcej Zábezpeku]

## Vzorové tlačivo ZÁBEZPEKY NA ZÁRUČNÉ OPRAVY

Referenčné číslo zverejnenia v Úradnom vestníku EÚ/Vestníku ÚVO: /

Stručný popis Zmluvy:  
Projektovanie a výstavba .....

Objednávateľ: .....

Boli sme informovaní, že ..... (ďalej nazývaný „Príkazca“) je Vaším Zhotoviteľom v rámci tejto Zmluvy, ktorá si vyžaduje, aby získal zábezpeku na záručné opravy.

Na žiadosť príkazcu, my (názov a adresa banky)....., sa týmto neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok zaväzujeme uhradiť Vám, príjemcovi /Objednávateľovi, akúkoľvek čiastku, alebo čiastky, ktorých celková výška neprekročí ..... EUR („garantovaná čiastka“ slovom:.....) po tom, čo od vás obdržíme písomnú žiadosť spolu s Vaším písomným prehlásením, že:

- a) príkazca porušuje svoje záväzky v zmysle Zmluvy a
- b) neodstránil zistené vady Diela v dohodnutom termíne.

Každá žiadosť o úhradu musí obsahovať podpis(y) Vášho generálneho riaditeľa (štatutárneho zástupcu), ktorý musí byť overený Vašimi bankármi, alebo notárom. Overenú žiadosť a prehlásenie musíme obdržať na našej adrese do (dátum 70 dní po očakávanom vypršaní platnosti bankovej zábezpeky) ..... („termín vypršania“), kedy táto zábezpeka vyprší a musí nám byť vrátená.

Každým čerpaním zo záruky (zábezpeky na záručné opravy) sa výška záruky automaticky zníži o Vám vyplatenú sumu.

Práva a pohľadávku na plnenia z tejto záruky nie je možné postúpiť na tretiu osobu.

Táto zábezpeka sa musí riadiť právnymi predpismi Slovenskej republiky a pokiaľ nie je vyššie uvedené inak, musí podliehať Jednotným pravidlám pre záruky na požiadanie, vydaným pod číslom 458 Medzinárodnou obchodnou komorou.

Dátum ..... Podpis(y): .....

(meno a priezvisko osoby alebo osôb a funkcia/e oprávnených podpísať v mene inštitúcie poskytujúcej Zábezpeku)

[pečiatka inštitúcie poskytujúcej Zábezpeku]

# DOHODA O RIEŠENÍ SPOROV

[pre jednočlennú KRS]

Názov a podrobnosti Zmluvy o Dielo.....  
Názov a adresa Objednávateľa .....  
Názov a adresa Zhotoviteľa .....  
Meno a adresa Člena .....

**Vzhľadom k tomu, že** Objednávateľ a Zhotoviteľ uzavreli Zmluvu o Dielo a želajú si spoločne menovať Člena, ktorý by konal ako jediný rozhodca Komisie pre riešenie sporov a bude tiež nazývaný ako „KRS“, aby rozhodol spor, ktorý vznikol v súvislosti s .....

**Objednávateľ, Zhotoviteľ a Člen sa spoločne dohodli** na nasledovnom:

1. Podmienky tejto Dohody o riešení sporov tvoria „Všeobecné podmienky Dohody o riešení sporov“, ktoré sú priložené ku Všeobecným podmienkam „Zmluvných podmienok pre Technologické zariadenie a Projektovanie - realizáciu“, prvé vydanie 1999, vydaných Medzinárodnou federáciou konzultačných inžinierov (FIDIC) a nasledovné ustanovenia. V týchto ustanoveniach, ktoré zahŕňajú dodatky a doplnky k Všeobecným podmienkam Dohody o riešení sporov, slová a výrazy majú rovnaký význam, aký im je pridelený vo Všeobecných podmienkach Dohody o riešení sporov.
2. [Údaje dodatkov k Všeobecným podmienkam Dohody o riešení sporov, ak existujú.]
3. V súlade s článkom 6 Všeobecných podmienok Dohody o riešení sporov, bude Člen platený denný poplatok ..... za deň.
4. S ohľadom na tieto poplatky a ostatné platby, ktoré majú byť uskutočnené Objednávateľom a Zhotoviteľom v súlade s článkom 6 Všeobecných podmienok Dohody o riešení sporov, sa Člen zaväzuje konať ako KRS (ako rozhodca) v súlade s touto Dohodou o riešení sporov.
5. Objednávateľ a Zhotoviteľ sa spoločne a nerozdielne zaväzujú platiť Člena, v súvislosti s uskutočňovaním týchto služieb, v súlade s článkom 6 týchto Všeobecných podmienok Dohody o riešení sporov.
6. Táto Dohoda o riešení sporov podlieha právu .....

Podpísaný: .....      Podpísaný: .....      Podpísaný: .....

Za a v mene Objednávateľa  
za prítomnosti

Za a v mene Zhotoviteľa  
za prítomnosti

Člen za prítomnosti

Svedok: .....      Svedok: .....      Svedok: .....  
Meno: .....      Meno: .....      Meno: .....  
Adresa: .....      Adresa: .....      Adresa: .....  
Dátum: .....      Dátum: .....      Dátum: .....

[\* Vložte krátky popis alebo názov sporu]

## VZOROVÉ TLAČIVO PREBERACIEHO PROTOKOLU

<b>Stavebník (Objednávateľ):</b> Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť Olejkárska 1, 814 52 Bratislava  Odtlačok pečiatky:	<b>PREBERACÍ PROTOKOL</b> <b>O ODOVZDANÍ A PREVZATÍ VEREJNEJ PRÁCE (Diela)</b> v súlade s čl. 10.1 ZoD  (alebo dokončenej časti Diela v súlade s čl. 10.2 ZoD)	Číslo zápisu:
<b>Dátum začatia preberacieho konania:</b>	<b>Názov verejnej práce (Diela):</b>  <b>Názov dokončenej časti verejnej práce ( časti Diela):</b>	
<b>Účel a technický opis verejnej práce (Diela alebo časti Diela):</b>		
<b>Finančné prostriedky na verejnú prácu a podiel spolufinancovania z verejných zdrojov:</b>		
<b>Kapacity získané výstavbou:</b>		
<b>Zodpovedný stavbyvedúci:</b>	<b>Zhotoviteľ:</b>	
<b>Projektant (spracovateľ projektovej dokumentácie):</b>	<b>Projektanti ucelených častí (spracovateľ projektovej dokumentácie ucelených častí):</b>	
<b>Stavebný dozor (ak bol stavebníkom ustanovený):</b>		
<b>Stavebné povolenie číslo:zo dňa:vydal:</b>		
<b>Zmena stavebného povolenia číslo:</b>	<b>zo dňa:</b>	<b>vydal:</b>
<b>Protokol o štátnej expertíze</b>	<b>zo dňa:</b>	<b>číslo:</b>
<b>Zmluva o dielo podľa Obchodného zákonníka zo dňa.....,číslo.....:</b> vrátane.....dodatkov		
<b>Dátum začatia prác podľa čl. 8.1 Zmluvy:</b>	<b>Dátum skutočného začatia prác:</b>	<b>Dátum dokončenia prác podľa Zmluvy:</b>
<b>Dôvody nedodržania lehôt začatia a dokončenia Diela alebo časti Diela:</b>		
<b>Odchýlky od dokumentácie overenej stavebným úradom a ich dôvody:</b>		
<b>Uplatnený systém zmluvných a technických podmienok pri realizácii verejnej práce:</b>		
<b>Podmienky skúšobnej prevádzky stavby (verejnej práce):</b>		
<b>Zhodnotenie kvality preberanej verejnej práce ( Diela alebo dokončenej časti Diela) stavebníkom (preberajúcim)</b>		
<b>Súpis vád a nedorobkov zrejmých pri odovzdaní a prevzatí Diela alebo dokončenej časti Diela:</b>		
<b>Dohoda o opatreniach a lehotách na odstránenie vád a nedorobkov na Diela alebo na časti Diela:</b>		
<b>Zadržaná suma z dohodnutej ceny Diela alebo časti Diela do odstránenia všetkých vád a nedorobkov a preukázania splnenia kvalitatívnych parametrov (v € a %):</b>		
<b>Dohoda o zabezpečení prístupu Zhotoviteľa do objektu s cieľom odstrániť vady a nedorobky:</b>		
<b>Dohodnutý termín vypratania staveniska po ukončení realizácie Diela alebo časti Diela:</b>		
<b>Ďalšie dohodnuté podmienky</b>		
<b>Údaje o prevzatí dokumentácie skutočného realizovania/vyhotovenia Diela alebo časti Diela (DSRS):</b>  - odovzdaná Objednávateľovi: - odovzdaná užívateľovi:		
<b>Údaje o archivovaní dokumentácie:</b>		
<b>Odovzdané doklady v priebehu uskutočňovania verejnej práce:</b>  a) záznam o preberaní dokončených častí, technologických etáp stavby a subdodávok b) doklady o kvalite výrobkov a materiálov používaných na stavbe (certifikáty, vyhlásenia zhody a pod.) c) kontrolný a skúšobný plán verejnej práce a záznamy z jeho plnenia		

d) záznamy o vykonaných kontrolách a doklady o odstránení zistených nedorobkov			
e) plán užívania verejnej práce			
f) iné doklady a dokumenty			
<b>Cena podľa Zmluvy o dielo a jej dodatkov:</b>		<b>€</b>	
<b>Zľava z ceny a jej dôvody:</b>		<b>€</b>	
<b>Cena po odpočítaní zľavy:</b>		<b>€</b>	
<b>Zvýšenie alebo zníženie ceny Diela. Dôvod zvýšenia, príp. zníženia ceny Diela s uvedením vývoja ceny Diela:</b>			
<b>Odškodnenie za omeškanie a iné sankcie v € podľa Zmluvy o dielo , resp. podľa Obchodného zákonníka:</b>	<b>Ku dňu začatia preberania boli vystavené splátkové listy na sumu v € spolu:</b>	<b>Termín predloženia konečnej faktúry / Záverečného platobného potvrdenia:</b>	
<b>Záručná lehota (konečný dátum):</b>			
<b>Súpis príloh, ktoré tvoria nedeliteľnú súčasť tohto protokolu:</b>			
<b>Dátum ukončenia preberacieho konania:</b>			
<b>Zástupcovia Zhotoviteľa odovzdávajú a zástupcovia stavebníka (Objednávateľa) preberajú Dielo alebo časť Diela podľa Zmluvy o dielo a príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.</b>			
	Meno a priezvisko, funkcia	Obchodné meno	Podpis a odtlačok pečiatky
Zástupcovia Zhotoviteľa			
Zástupcovia Stavebníka/Objednávateľa			
Zástupcovia Stavebného dozoru			
Zástupcovia budúceho užívateľa			
Ostatní prizvaní účastníci			
<b>Rozdeľovník</b>			
<b>Vyjadrenia účastníkov:</b>			

# VZOROVÉ TLAČIVO ZÁPISNICE O ODOVZDANÍ A PREVZATÍ STAVENISKA

## ZÁPISNICA Č.

o odovzdaní a prevzatí staveniska časti Diela (stavebného objektu č. / prevádzkového súboru č.):.....  
konané dňa: ..... v .....

### 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY:

#### Názov stavby:

Objednávateľ:

Stavebný dozor:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Realizujúci závod:

Stavebné povolenie:

Súhlas:

Rozhodnutie o odňatí poľnohospodárskej pôdy:

zo dňa:

zo dňa:

zo dňa:

### 2. NAVRHOVANÁ ZMLUVNÁ CENA ČASTI DIELA (STAVEBNÉHO OBJEKTU / PREVÁDZKOVÉHO SÚBORU):

### 3. LEHOTA VÝSTAVBY:

začatie:

ukončenie:

### 4. MAJETKOPRÁVNE VYSPORIADANIE:

### 5. ÚDAJE O STAVENISKU A POŽIADAVKY:

### 6. PRÍSTUP NA STAVENISKO A ZARIADENIE STAVENISKA:

### 7. ÚDAJE O PODZEMNÝCH A NADZEMNÝCH INŽINIERSKYCHSIEŤACH A INÝCH PREKÁŽKACH:

### 8. VYTÝČENIE ZÁKLADNÝCH BODOV STAVEBNÉHO OBJEKTU A OBVODU STAVENISKA:

### 9. PRIPOMIENKY ÚČASTNÍKOV ROKOVANIA:

### 10. ZÁVEREČNÉ VYHLÁSENIE:

Zhotoviteľ prehlasuje, že stavenisko preberá, že sú mu známe podmienky jeho užívania a je si vedomý všetkých dôsledkov vyplývajúcich z nedodržania hraníc staveniska.

dňa:

Poverení pracovníci k odovzdaniu staveniska:

Meno a priezvisko

Podpis

za Objednávateľa:

za Stavebný dozor:

za Zhotoviteľa:



Aktualizovaná Príloha č. 7  
**PREDBEŽNÝ NAVRHOVANÝ PODIEL SUBDODÁVOK  
A ZOZNAM PODZHOTOVITEĽOV**

V zmysle žiadosti o poskytnutie súčinnosti predkladáme aktualizovanú prílohu č. 7. Je to predbežný zoznam subdodávateľov, nakoľko uchádzač zatiaľ nemá vybraného subdodávateľa. Akúkoľvek zmenu týkajúcu sa subdodávateľa úspešný uchádzač bezodkladne oznámi obstarávateľskej organizácii.

Tabuľka č. 1

p. č.	% podiel subdodávky	Podzhotoviteľ	Predmet subdodávky
1.	12,75	STRABAG Rail a.s. Železničárska 1385/29 Střekov 400 03 Ústí nad Labem – Střekov, ČR IČO: 254 29 949	Koľaje, výhybky, koľajový spodok a zvršok Exteriér + hala
2.	34,78	ELZA - Elektromontážny závod Bratislava a. s. Račianska 162 831 54 Bratislava IČO: 31 322 999	Kompletná dodávka a montáž trolejového vedenia, koľaj ako spätný vodič
3.	1,05	STAVEKO-TATRY, spol. s r.o. Teplická 34 058 01 Poprad IČO: 31 707 092	Priemyselné podlahy
4.	2,33	Thermo lux s r o Povoda 506 Dunajská streda IČO: 18 049 303	Plastové výplne otvorov, okná, dvere
5.	1,36	ZÁMOČNÍCTVO Minarovič s.r.o. Pažitná 7 900 26 Slovenský Grob IČO: 36 820 580	Zámočnicke výrobky, OK
6.	0,51	ARBOR - okrasné a ovocné škôlky, s.r.o. Poľná 6 903 01 Senec IČO: 35 716 983	Sadové úpravy
7.	6,80	ISSU, s.r.o. Námestie SNP 5 911 01 Trenčín IČO: 36 781 291	Elektroinštalácia
8.	2,45	J O L L Y J O K E R , a.s. Pod Klepáčom 5 833 72 Bratislava IČO: 00 685 810	Vráta, brány
9.	1,57	STREMAX BAU, s.r.o. Zakvášov 1489/1 017 01 Považská Bystrica IČO: 35 812 699	Hydroizolácie strešného plášt'a
10.	1,31	KLIMAK , s.r.o. Štúrova 165 949 01 Nitra IČO: 36 545 198	VZT

11.	2,51	TriPe Group s.r.o. Šípková 14257/22 974 05 Banská Bystrica IČO: 44 970 676	ZTI, UK
12.	0,36	PROKOS s.r.o. Druidská 5/A 851 10 Bratislava IČO: 35 849 657	Vypracovanie projektovej dokumentácie pre časť diela koľaje a spevnené plochy
13.	0,42	DELTES spol. s r.o. Račianske mýto 1/D 831 02 Bratislava IČO: 31 377 157	Vypracovanie projektovej dokumentácie pre časť diela trakčné zariadenia

V Bratislave dňa .....

.....  
**Ing. Miroslav Španner**  
 STRABAG Pozemné a  
 inžinierske staveľstvo s. r. o.  
 prokurista

.....  
**Ing. Alojz Šroba**  
 STRABAG Pozemné a  
 inžinierske staveľstvo s. r. o.  
 prokurista

# PREDBEŽNÝ HARMONOGRAM NASADENIA TECHNICKÝCH A VÝROBNÝCH PRACOVNÍKOV V ČLENENÍ NA THP A VÝROBU, VRÁTANE PRIEMERNÉHO POČTU PRACOVNÍKOV/MESIAC VÝSTAVBY

Predbežný harmonogram nasadenia technických a výrobných pracovníkov, ktorý bude naviazaný na Prílohu č. 3 Predbežný harmonogram prác v členení na THP a výrobných pracovníkov, vrátane priemerného počtu pracovníkov/mesiac výstavby a bude zobrazovať plánované počty pracovníkov na jednotlivých objektoch s uvedením priemerného počtu pracovníkov v jednotlivých mesiacoch realizácie objektu, v členení na THP a výrobných pracovníkov. Priemerný počet pracovníkov nasadených na stavbe v konkrétnom mesiaci bude súčtom nasadených pracovníkov na jednotlivých objektoch. Pracovnou skupinou sa rozumie skupina pracovníkov, ktorá je špecializovaná na určitú činnosť. Túto činnosť bude/môže postupne vykonávať na viacerých objektoch. Z harmonogramu musí byť zrejmé ako sa v časových termínoch- mesačne/týždenne mení stav pracovníkov na jednotlivých objektoch. Na základe uvedeného uchádzač prehlasuje, že predložený počet pracovných skupín garantuje zhotovenie diela v zmluvných termínoch.

V Bratislave dňa .....

.....  
**Ing. Miroslav Španner**  
STRABAG Pozemné a  
inžinierske stavebníctvo s. r. o.  
prokurista

.....  
**Ing. Alojz Šroba**  
STRABAG Pozemné a  
inžinierske stavebníctvo s. r. o.  
prokurista

**PRÍLOHA č.4 HARMONOGRAM NASADENIA TECHNICKÝCH A VÝROBNÝCH PRACOVNÍKOV V ČLENENÍ NA THP A VÝROBU**

Identifia	Názov úlohy	Trvanie	Mesiac -1	Mesiac 1	Mesiac 2	Mesiac 3	Mesiac 4	Mesiac 5	Mesiac 6	Mesiac 7	Mesiac 8	Mesiac 9
1	Predstaviiteľ zhotoviteľa	254 dni										
2	Hlavný stavbyvedúci	254 dni										
3	Odborník č. 1 - koľaje	100 dni										
4	Odborník č. 2 - troleje	144 dni										
5	Odborník č. 3 - troleje	144 dni										
6	Projektant č. 1 koľaje	70 dni										
7	Projektant č. 2 troleje	70 dni										
8	Projektant č. 3 troleje	70 dni										
9	Majster 1	234 dni										
10	Majster 2	234 dni										
11	Pracovník zodpovedný za kontrolu kvality a projektové riadenie	234 dni										
12	Prípravár	254 dni										
13	Výrobní pracovníci 1. mesiac 25 pracovníkov	9 dni										
14	Výrobní pracovníci 2. mesiac 35 pracovníkov	30 dni										
15	Výrobní pracovníci 3. mesiac 42 pracovníkov	31 dni										
16	Výrobní pracovníci 4. mesiac 43 pracovníkov	30 dni										
17	Výrobní pracovníci 5. mesiac 42 pracovníkov	31 dni										
18	Výrobní pracovníci 6. mesiac 48 pracovníkov	30 dni										
19	Výrobní pracovníci 7. mesiac 56 pracovníkov	31 dni										
20	Výrobní pracovníci 8. mesiac 56 pracovníkov	30 dni										
21	Výrobní pracovníci 9. mesiac 56 pracovníkov	10 dni										

Úloha Externý medzník Manuálny súhrn 
  
 Rozdeliť Neaktívna úloha Manuálny súhrn 
  
 Medzník Neaktívny medzník Iba začiatok 
  
 Súhrn Neaktívny súhrn Iba dokončiť 
  
 Súhrn projektu Manuálna úloha Termín 
  
 Externé úlohy Iba trvanie Priebeh

Projekt: Príloha č.4 harmonogram  
 Dátum: 9.10.2015

Ing. M. ekonoc  
 prokurista spoločnosti

Bratislava  
 IČO: 31355161 IČ DPH: SK2020258

riaditeľ oblasti BA

# PREDBEŽNÝ HARMONOGRAM NASADENIA STROJOVÉHO VYBAVENIA/MECHANIZMOV A TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ, VRÁTANE ICH ZOZNAMU

Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/mechanizmov (ďalej len „stroje“) a technologických zariadení (ďalej len „zariadenia“), vrátane ich zoznamu bude naviazaný na Prílohu č. 3 Predbežný harmonogram prác.

Nasadenie strojov a zariadení je potrebné plánovať na jednotlivé objekty v termínoch, množstve a type podľa druhu realizovanej činnosti. Zoznam strojov a zariadení uvedených v Tabuľke č. 1 je zoznam všetkých strojov a zariadení potrebných na realizáciu diela.

Zabezpečenie hlavných zariadení na výrobu a dodávku rozhodujúcich materiálov zdokladuje uchádzač tým, že uvedie akým spôsobom (využitie existujúcich, prípadne vybudovanie nových technologických zariadení) a k akému termínu bude mať požadované zariadenia k dispozícii. Uchádzač uvedie technické parametre uvažovaných technologických zariadení a spôsob ich zmluvného zabezpečenia.

Uchádzač v Zozname strojov a zariadení - Tabuľka č. 1 uvedie všetky stroje a zariadenia, ich počet, ako aj vzťah k stroju a zariadeniu (vlastné, prenájaté, použité podzhotoviteľom), ktoré budú použité na vykonanie diela a termín dispozície stroja. Rovnako je povinný u uvedených strojov a zariadení zároveň predložiť aj fotokópie ich technickej dokumentácie obsahujúcej informácie o výrobnom čísle stroja a zariadenia. Údaje uvedené v Zozname strojov a zariadení - Tabuľka č. 1 budú pre plnenie zmluvy záväzné  
Na základe uvedeného uchádzač prehlasuje, že predložený počet strojov a zariadení garantuje zhotovenie diela v zmluvných termínoch.

**Zoznam strojov a zariadení - Tabuľka č. 1**

Typ stroja a zariadenia	Celkový počet strojov a zariadení potrebných na realizáciu diela	Vzťah k stroju a zariadeniu	VIN / technická dokumentácia	Termín dispozície stroja
Profilová koľajová brúska na koľaje a výhybky	1	§ 28 ods. 2 v súlade s § 44 ods. 1 ZVO (STRABAG Rail a.s.)	AT VN-8000; id.č.: 1869 / popis vid'. príloha č. 1	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/mechanizmov a technologických zariadení"
Dvojrutenová ťahovačka so záznamom ťahovaného momentu	2	§ 28 ods. 2 v súlade s § 44 ods. 1 ZVO (STRABAG Rail a.s.)	Nemajú TP	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/mechanizmov a technologických zariadení"
Automatická strojná podbijačka, rozchod 1000 mm	1	§ 28 ods. 2 v súlade s § 44 ods. 1 ZVO (STRABAG Rail a.s.)	MATISA 686 / popis vid'. príloha č. 2	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/mechanizmov a technologických zariadení"

Dvojcestný bager uspôsobený na pohyb po cestách a zároveň električkových koľajach, rozchod 1000 mm	1	§ 28 ods. 2 v súlade s § 44 ods. 1 ZVO (STRABAG Rail a.s.)	Liebherr A 900 C ZW / popis vid'. príloha č. 3	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"
Elektrokontaktná zváračka – dvojcestná	1	§ 28 ods. 2 v súlade s § 44 ods. 1 ZVO (STRABAG Rail a.s.)	DAF Welderliner Výr. č. 04 / popis vid'. príloha č. 4	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"
Vozidlo so zdvíhacou plošinou izolovanou na 1000 V s nakolajňovacím podvozkom s platnou úradnou skúškou UTZ na demontáž a montáž trolejového vedenia	1	§ 28 ods. 2 v súlade s § 44 ods. 1 ZVO (ELZA)	XLRAT48MS0E927828 / popis vid'. príloha č. 5	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"
Vozidlo so zdvíhacou plošinou izolovanou na 1000 V na cestnú prevádzku s platnou úradnou skúškou UTZ na demontáž a montáž trolejového vedenia	1	§ 28 ods. 2 v súlade s § 44 ods. 1 ZVO (STRABAG Rail a.s.)	NISSAN PN-250/A; v.č.: 012/94 / popis vid'. príloha č. 6	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"
Rýpadlo - nakladač	3	vo vlastníctve	1) JCB4CXSMC81338734 / popis vid'. príloha č. 7 2) JCB3CX SMA71332632 / popis vid'. príloha č. 8 3) JCB4CX SMT70977122 / popis vid'. príloha č. 9	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"
Mobilný bager	3	vo vlastníctve	1) KMT PW021V79H55857 / popis vid'. príloha č. 10 2) 8751484 / popis vid'. príloha č. 11 3) nemá TP	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"
Čelný nakladač	1	vo vlastníctve	KMTWA105A79H00204 / popis vid'. príloha č. 12	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"
Autožeriov	3	vo vlastníctve	1) W094747008EL05327 / popis vid'. príloha č. 13 2) WMG4213483Z000601 / popis vid'. príloha č. 14 3) W09262500WEL05041 / popis vid'. príloha č. 15	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"
Nákladné auto - sklápač	5	vo vlastníctve	1) WDB9321621L244359 / popis vid'. príloha č. 16 2) WDB9321621L234591 / popis vid'. príloha č. 17 3) WDB9321621L231488 / popis vid'. príloha č. 18 4) WDB9321621L351342 / popis vid'. príloha č. 19 5) WMAH26ZZ06M452715 / popis vid'. príloha č. 20	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"
Valník s hydraulickou rukou	1	vo vlastníctve	WDB9321621L347375 / popis vid'. príloha č. 21	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"

Pojazdný kompresor	1	vo vlastníctve	WCA1D111081780007 / popis vid'. príloha č. 22	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"
Zvárací agregát	4	vo vlastníctve	nemajú TP	vid'. "Predbežný harmonogram nasadenia strojového vybavenia/ mechanizmov a technologických zariadení"

V Bratislave dňa .....

.....  
**Ing. Miroslav Španner**  
 STRABAG Pozemné a  
 inžinierske staveľstvo s. r. o.  
 prokurista

.....  
**Ing. Alojz Šroba**  
 STRABAG Pozemné a  
 inžinierske staveľstvo s. r. o.  
 prokurista

*\* Pozn.: fotokópie technickej dokumentácie strojov a zariadení obsahujúce informácie o výrobných číslach strojov a zariadení sa nachádzajú v časti ponuky „Ostatné“.*

## Príloha č. 5

## PREDBEŽNÝ HARMONOGRAM NASADENIA STROJNÉHO VYBAVENIA

**STRABAG**

Identif.	Názov úlohy	Trvanie	Mesiac 1	Mesiac 2	Mesiac 3	Mesiac 4	Mesiac 5	Mesiac 6	Mesiac 7	Mesiac 8	Mesiac 9
1	Profilová kotlajová brúška na koliaje a výhybky 1ks	230 dni									
2	Dvojitrenová utáhovačka so záznamom utáhovacieho momentu 2ks	230 dni									
3	Automatická strojná podbjajčka, rozchod 1 000 mm 1ks	230 dni									
4	Dvojcestný bager usposobený na pohyb po cestách a zároveň elektrických kôlajniach, rozchod 1 000 mm 1ks	230 dni									
5	Elektrokontaktná zväračka dvojcestná 1ks	230 dni									
6	Vozidlo so zdvíhacou plošinou izolovanou na 1 000V s naklajiacim podvozkom s platnou úradnou skúškou UTZ na demontáž a montáž trolejového vedenia 1ks	205 dni									
7	Vozidlo so zdvíhacou plošinou izolovanou na 1 000V na cestnú prevádzku s platnou úradnou skúškou UTZ na demontáž a montáž trolejového vedenia 1ks	205 dni									
8	Rýpadlo nakladač 3ks	220 dni									
9	Mobilný bager 3ks	220 dni									
10	Čelný nakladač 1ks	220 dni									
11	Autožeriav 3ks	215 dni									
12	Nákladné auto sklápáč 5ks	220 dni									
13	Valník s hydraulickou rukou 1ks	220 dni									
14	Pojazdný kompresor 1ks	220 dni									
15	Zvárací agregát 4 ks	150 dni									

Úloha	Externý medzník	Manuálny súhrn
Rozdeliť	Neaktívna úloha	Manuálny súhrn
Medzník	Neaktívny medzník	Iba začiatok
Súhrn	Neaktívny súhrn	Iba dokončiť
Súhrn projektu	Manuálna úloha	Termín
Externé úlohy	Iba trvanie	Priebeh

Projekt: Príloha č.5 harmonogram  
 Dátum: 9.10. 2015

(83)

T a prokurista spoločnosti

riaditeľ oblasti B



## Komentár ku KONTROLNÉMU A SKÚŠOBNÉMU PLÁNU

### Stavba: Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa

Uchádzač upozorňuje verejného obstarávateľa, že predmetný Kontrolný a skúšobný plán je spracovaný na základe súťažných podkladov, vrátane dokumentácie poskytnutej verejným obstarávateľom v stupni projektu pre stavebné povolenie. V poskytnutej dokumentácii je uvažované s realizáciou prác za zvyčajných podmienok a okolností, nepredpokladajúc výskyt okolností vyššej moci (napr. archeologický nález, zemetrasenie, vojna, záplavy, štrajk zamestnancov štátnej správy, klimatické podmienky, výskyt nebezpečného odpadu a pod.). Za týchto podmienok je súčasne vypracovaný kontrolný a skúšobný plán.

V Bratislave dňa 12.10.2015

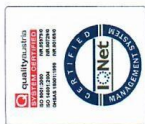
**Ing. Miroslav Španner**  
STRABAG Pozemné a inžinierske  
staveľstvo s. r. o.  
prokurista



**Ing. Alojz Šroba**  
STRABAG Pozemné a inžinierske  
staveľstvo s. r. o.  
prokurista



STRABAG Pozemné a inžinierske stavebníctvo s. r. o., Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava



## KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba: Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa



Ing. Marián Kriehlavý  
vedúci oddelenia riadenia i.r.o.  
Kvalitnýnské nivy 61/A  
SK - 820 15 Bratislava  
IČO: 31335161 IČ DPH: SK2020378591

Spracoval: (8)

10/2015	00	Vytvorenie do ponuky
Dátum:	Revízia:	Zmeny:

Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
	názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania		M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	- kontroly, - skúšok, - meraní	podklad na vykonanie kontroly		PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízijská správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol
<b>I. Práce HSV</b>							
<b>1. Zemné práce</b>							
1.1	Odkopávky a prekopávky nezapaž. Uloženie zeminy do násypu s urovnaním Plošná úprava terénu s urovnaním povrchu Uloženie a rozprestretie ornice v rovine alebo vo svahu Výkop ryhy do šírky 600, 2000 mm Výkop šacht, jam zapažených a nezapažených Paženie (zhotovenie a odstránenie) Odvoz, ulož. na skládku	kontrolná	S, M  S, M  S, M	priebežne  v prípade neúnosnosti a porušenia dna  priebežne	PD, STN 73 3050  PD, STN 73 6133  PD, STN 73 3050	Kontrola dodržania kót, rozmerov a tvarov výkopov  kontrola únosnosti dna  kontrola predpísaného paženia	
1.2	Násypy z hornin súdržných zhutnených do 100% PS Úprava pláne násypu horn. 1-5 Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	preukazná	S, SL	1 sk / 20 000 m <sup>3</sup>	STN 73 6133, STN 72 1015 STN 72 1018	Posudenie vhodnosti materiálu: - Zrnitosť, - Zhutiteľnosť ( súdržné zeminy), - relatívna uľahlosť ( nesúdržné zeminy)	PS
		kontrolná	S, M	priebežne	PD	Kontrola hrúbky vrstvy	
		kontrolná	S, SL	1 sk / 2000 m <sup>3</sup> (nepriame metódy x 3)	PD, STN 73 6133	Súčiniteľ zhutnenia ( D <sub>ps</sub> ) - súdržné zeminy Relatívna uľahlosť ( I <sub>p</sub> ) - nesúdržné zeminy	A
			S, SL	1 sk / 2000 m <sup>2</sup> (nepriame metódy x 3)	PD, STN 73 6133	Miera zhutnenia na pláni	A
1.3	Odstránenie krovín a stromov s koreňmi Rozobratie dlažby vozov. z veľkých kociek, lóžka z kameniva Rozoberanie zámkovej dlažby Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaženého, drevného Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prostého, živičných Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lóžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých Búranie konštrukcií z betónu	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prac	PD, Zák. č. 223/2001	Kontrola oprávnenia organizácie na likvidáciu odpadu	Oprávenie
		kontrolná	S, M	priebežne	PD, Zák. č. 223/2001	množstvo odpadu	doklad o likvidácii príslušného odpadu - vážne listky

Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
	názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania		M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci C - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	- kontroly, - skúšok, - meraní	podklad na vykonanie kontroly		PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol

## 2. Zakladanie

Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
2.1	Trativedy z potrubia DN 160 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom Separáčna geotextília (geokompozit) Zhotovenie vrstvy zo separačnej fólie PVC	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013 PD, technologický predpis dodávateľa	materiál kontrola skladovania, spojov a kompletnosti	Vyhlasenie o parametroch
2.2	Základové pátky z betónu prostého tr. C12/15 Základové dosky z betónu prostého tr. C16/20 Základové dosky zo železobetónu tr. C25/30 Betón základových páteiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 Základové pásy zo železobetónu tr. C25/30 Podbetónovanie základového muríva betónom tr. C 25/30	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013 PD, TKP 16, STN EN 13670	materiál betón, kontrola geometrických tvarov, stability, tesnosti, čistoty povrchu, debnenia	Vyhlasenie o parametroch, PS
			S, G	priebežne	PD, TKP 16, STN EN 13670	tvarov, stability, tesnosti, čistoty povrchu, debnenia	PM
			M	pri každej dodávke - teplota vzduchu nad 30°C a menej ako 5°C	PD, STN EN 13670	teplota betónovej zmesi / max 25°C / / min. 10°C /	Z na DL
		kontrolná	S, M	1 x denne, pri odbere vzoriek, pri pochybnosti	TKP 18, STN EN 206-1, STN EN 12350-2	konzistencia betónu	Z na DL
			S, M	Min. 1 sk / 450 m <sup>3</sup> avšak min. 1 sk / týždeň betónu rovn. druhu	TKP 18, STN EN 206-1, STN EN 12390-3	pevnosť betónu v tlaku	A
			S, M	priebežne	PD, STN EN 13760	kontrola doby ošetrovania konštrukcie	
2.3	Debnenie základových dosiek, pásov (zhotovenie a odstránenie)	kontrolná	S, G	priebežne	PD, TKP 16, STN EN 13670	kontrola geometrických tvarov.	PM
			S, TDI	Každý záber	PD, TKP 16, STN EN 13670	kontrola správnosti zmontovania, stability, tesnosti, čistoty povrchu	Z
2.4	Zhotovenie výstuže základových dosiek, pásov z ocele BSt 500 (10505)	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013 PD, TKP 17, STN EN 13670	materiál výstuž	Certifikát zhody
		kontrolná	S, M	každá dodávka	PD, TKP 17, STN EN 13670	mechanické vlastnosti	Hutný atest
		preberacia	S, TDI	každý záber	PD, TKP 17, STN EN 13670	kontrola uloženia výstuže - priemerov, rozmerov, krytia, polohy, čistoty, zviazania, prevzatie a súhlas s betónážou	Z



Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
-	názov kontrolovaných prác		M - majster	- kontroly,	podklad na vykonanie kontroly		PS - preukazná skúška
-	kontrolný uzol		S - stavbyvedúci	- skúšok,			A - protokol o skúške
-	názov kontroly, skúšky, merania		HS - hlavný stavbyvedúci	- meraní			Z - zápis v SD, DL
			G - geodet				PM - protokol o meraní
			TDI - tech. dozor				R - revízná správa
			SL - skúšobné laboratórium				KP - protokol o kontrole
							PP - preberací protokol

### 3. Zvislé a kompletne konštrukcie

Por. číslo	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
3.1	Muriwo presné porobet tvárnice PPT-PDK Ytong, Priečky PPP Ytong Muriwo nosné vonkajšie z tehál HELUZ Izolačné primurovky z tehál CDM	preukazná kontrolná	S, TDI M	jednorázovo pred začatím prác priebežne	Zákon č. 133/2013 PD, STN EN 1996-2	materiál, výrobky kontrola čistoty a rovinnosti podkladu, väzby muriva, vyplňovania betónom, škár	Vyhásenie o parametroch
3.2	Debnenie prekladov s podper. konštr. do 4 m, Debnenie stĺpov, pilierov Debnenie komplet. konštrukcii Debnenie nadzákladových múrov nosných Debnenie parapet. atik. zábrad. stien pínosten. (zhotovenie a odstránenie)	kontrolná	S, G S, TDI	priebežne každý záber	PD, STN EN 1996-2 PD, TKP 16, STN EN 13670	kontrola geometrických tvarov, rovinnosti, otvorov, hrán a rohov kontrola geometrických tvarov,	PM
3.3	Stĺpy a piliere zo železobetónu tr. C25/30 Kompletne konštr. betónu vodostavebného tr. V 4 T 50 C 16/20, C 25/30 Nadzákladové múry nosné zo železobetónu tr. C25/30 Preklady zo železobetónu tr. C25/30 Steny parapetné, atikové, schod. zo železobetónu tr. C25/30	preukazná kontrolná	S, TDI S, G M S, M S, M S, M	jednorázovo pred začatím prác priebežne pri každej dodávke - teplota vzduchu nad 30°C a menej ako 5°C 1 x denne, pri odbere vzoriek, pri pochybnosti Min. 1 sk / 450 m <sup>3</sup> avšak min. 1 sk / týždeň betónu rovn. druhu Min. 1 sk / 450 m <sup>3</sup>	Zákon č. 133/2013 PD, TKP 16, STN EN 13670 PD, STN EN 13670 TKP18, STN EN 206-1 TKP18, STN EN 12390-2 TKP18, STN EN 206-1 TKP18, STN EN 12390-3 TKP18, STN EN 206-1 TKP18, STN EN 12390-8	materiál betón, STN EN 206-1 kontrola geometrických tvarov, stability, tesnosti, čistoty povrchu, debnenia teplota betonovej zmesi /max 25°C / / min. 10°C / konzistencia betónu pevnosť betónu v tlaku vodotesnosť betónu max. priesak kontrola doby ošetrovania konštrukcie	Vyhásenie o parametroch, PS PM Z na DL Z na DL A A

Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
			M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	- kontroly, - skúšok, - meraní	podklad na vykonanie kontroly		PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol
3.4	Výstuž z ocele triedy BSt 500 (10505): - stĺpov hranatých - kompletých konštrukcií Výstuž - nadzákladových múrov nosných - prekladov, ríms - parap. atík. zábr. stien	preukazná kontrolná preberacia	S, TDI S, M S, TDI	jednorázovo pred začatím prác každá dodávka každý záber	Zákon č. 133/2013 PD, TKP 17, STN EN 13670 PD, TKP 17, STN EN 13670	materiál výstuž mechanické vlastnosti kontrola uloženia výstuže - priemerov, rozmerov, krytia, polohy, čistoty, zviazania, prevzatie a súhlas s betónážou	Certifikát zhody Hutný atest Z
3.5	Osadzovanie stĺpikov plotových oceľových do 2,6 m so zaliatím Montáž oplietenia, pleťvom, výšky do 2,0 m Montáž vrát a vrátok v oplietení na stĺpiky oceľové	preukazná kontrolná	S, TDI S, M S, M S, M	jednorázovo 1 x denne 1 sk / 400 m <sup>3</sup> priebežne	Zákon č. 133/2013 STN EN 206 - 1 STN EN 12350-2 STN EN 206 - 1 STN EN 12390-3 PD	Výrobky, materiál - základný, prídavný a spojovací, betón, konzistencia betónu pevnosť betónu v tlaku kontrola skladovania kontrola povrchových úprav - ochrana proti korózii kontrola osadenia a spojov	Vyhĺásenie zhody Z na DL A
<b>4.</b>	<b>Vodorovné konštrukcie</b>						
4.1	Debnenie stropov doskových (zhotovenie a odstránenie) Podperná konštr. stropov pre zatáženie do 12 kPa (zhotovenie a odstránenie)	kontrolná	S, G S, TDI	priebežne každý záber	PD, TKP 16, STN EN 13670 PD, TKP 16, STN EN 13670	kontrola geometrických tvarov, kontrola správnosti zmontovania, stability, tesnosti, čistoty povrchu debnenia	PM Z

Por. číslo KSP	Predmet kontroly - názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania	Druh kontroly	Kontrolu vykoná M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	Intenzita - kontroly, - skúšky, - merania	Predpis podklad na vykonanie kontroly	Parameter	Doklad o kontrole PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol
4.2	Stropy doskové zo železobetónu tr. C25/30 Schodiskové konštrukcie zo železobetónu	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál betón, STN EN 206-1 kontrola geometrických tvarov, stability, tesnosti, čistoty povrchu, debnenia	Vyhlásenie o parametroch, PS
			S, G	priebežne	PD, TKP 16, STN EN 13670		PM
		kontrolná	M	pri každej dodávke - teplota vzduchu nad 30°C a menej ako 5°C	PD, STN EN 13670	teplota betónovej zmesi /max 25°C / / min. 10°C /	Z na DL
			S, M	1 x denne, pri odbere vzoriek, pri pochybnosti	TKP18, STN EN 206-1 STN EN 12350-2	konzistencia betónu	Z na DL
			S, M	Min. 1 sk / 450 m <sup>3</sup> avšak min. 1 sk / týždeň	TKP 18, STN EN 206-1 STN EN 12390-3	pevnosť betónu v tlaku	A
			S, M	priebežne	PD, STN EN 13760	kontrola doby ošetrovania konštrukcie	
4.3	Výstuž stropov BSt 500 (10505)	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál výstuž	Certifikát zhody
		kontrolná	S, M	každá dodávka	PD, TKP 17, STN EN 13670	mechanické vlastnosti	Hutný atest
		preberacia	S, TDI	každý záber	PD, TKP 17, STN EN 13670	kontrola uloženia výstuže - priemerov, rozmerov, krytia, polohy, zviazania, prevzatie a súhlas so zahájením betonáže	
<b>5.</b>	<b>Komunikácie a spevnené plochy</b>						
5.1	Žlab odvodňovací BGU-ZSV, tr. E s liat. roštom	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výrobky	Vyhlásenie o parametroch
		kontrolná	S, M	priebežne	PD, TKP 4,	kontrola čistoty a rovinnosti podkladu,	
			S, M	priebežne	PD, TKP 4,	kontrola polohy osadenia,	
5.2	Podklad zo štrkodre fr. 16-32, 32-63 mm, hr. 150 mm Podklad zo štrkopiesku hr. 40 mm Podklad zo štrkodriny s rozprestrením a zhutnením,	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výrobky	Vyhlásenie o parametroch
		kontrolná	S, M	priebežne, každá vrstva,	PD, ZTKP	Kontrola hrúbky vrstvy	
			S, SL	priebežne, každá vrstva,	PD, ZTKP	Miera zhutnenia	A

Kontrolný a skúšobný plán: Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa

Spracoval: Ing. Marián Krčňavý verzia: 00

Dátum: 10/2015

strana: 6/20



Por. číslo KSP	Predmet kontroly - názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania	Druh kontroly	Kontrolu vykoná M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	Intenzita - kontroly, - skúšky, - meraní	Predpis podklad na vykonanie kontroly	Parameter	Doklad o kontrole
5.3	Kladenie kolajového panela železobetónového Zhotovenie kolaje zo žliabkových kolajnic na bet. paneloch, na betón. doske Pružné upevnenie kolajnic na bet. doske Montáž kolajového rozvetvenia na bet. paneloch Zvar žliabkových kolajnic elektrický s príložkou	preberacia	S, SL	min. 1 sk / 200 m	PD, ZTKP	Kontrola únosnosti	A
		preukazná	S, TDI	Priebežne v priečných profíľoch 100 m	PD, ZTKP	Kontrola rozmerov a tvaru – niveleta, šírka a sklon	KP
5.4	Osadenie cest. a záhonového obrubníka bet. ležateho, lôžko betón tr. C 12/15 Kladenie zámkovej dlažby	kontrolná	S, M	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013 Z.z., 264/1999 Z.z.	materiál, výrobky	Vyhásenie zhody
		preberacia	S, M	priebežne	PD, ZTKP	kontrola skladovania	Geodetické zameranie
		preberacia	G	priebežne	PD, ZTKP	kontrola uloženia – smeru a výškovej polohy	Certifikát zvärača
		preberacia	S, M	priebežne	PD, ZTKP	kontrola spojov, zvarov kolajnic	Protokol zvarov
		preberacia	S, TDI	Celý úsek	PD, ZTKP	kontrola pripojenia, poškodenia resp. deformácie	KP
		preberacia	S, TDI	Celý úsek	PD, ZTKP	kontrola smerových a výškových pomerov	PP
5.5	D+M Prepojovacie vedenia CHBU 120, CU 50 vr. montáže, ochr. rúriek, ukončenia kablových vedení, D+M Kolajová skrinka východzia revízia	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výrobky	Vyhásenie o parametroch
		kontrolná	S, M	priebežne	PD, STN 73 6131-1	Kontrola hrúbky a rovinnosti podkladu,	
5.5	D+M Prepojovacie vedenia CHBU 120, CU 50 vr. montáže, ochr. rúriek, ukončenia kablových vedení, D+M Kolajová skrinka východzia revízia	preberacia	S, M	priebežne	PD, STN 73 6131-1	kontrola polohy osadenia, vyplnenia škár, rovinnosti dlažby	
		preberacia	S, M	priebežne	PD, STN 73 6131-1	materiál, výrobky	Vyhásenie zhody
		preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	kontrola oprávnenia organizácie na práce	Oprávnenie
		preberacia	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Vyhl. 508/2009 Vyhl. 205/2010	kontrola spôsobilosti mont. pracovníkov	Osvedčenie
		kontrolná	S, M	priebežne	PD, ZTKP	kontrola osadenia a polohy	PM
preberacia	S, G	Celý úsek	PD, ZTKP	Geometrické porovnanie zameranie	R		
preberacia	S, TDI, rev. technik ,	Celý úsek	PD, ZTKP	Správy o východiskovej revízii elektrických zariadení			

Kontrolný a skúšobný plán: Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa

Spracoval: Ing. Marián Kriehavý

verzia: 00

Dátum: 10/2015

strana: 7/20



Por. číslo KSP	Predmet kontroly - názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania	Druh kontroly	Kontrolu vykoná M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	Intenzita - kontroly, - skúšky, - meraní	Predpis podklad na vykonanie kontroly	Parameter	Doklad o kontrole PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol
5.6	Podklad zo zeminy stab. cem. S1 ROAD MIX hr. 200 mm	preukazná	S, TDI S, SL S, SL S, SL S, SL S, G	jednorázovo pred začatím prác priebežne 1sk / 5000 m <sup>3</sup> 1sk / 3000 m <sup>2</sup> 1 sk / po 100 m 1 sk / po 100 m	Zákon č. 133/2013, STN 73 6125 PD, TKP 5, STN 73 6125 PD, TKP 5, STN 73 6125 PD, TKP 5, STN 73 6125 PD, TKP 5, STN 73 6125	posúdenie vhodnosti materiálov a zmesi kontrola doby ošetrovania mera zhutnenia únosnosť vrstvy hrúbka vrstvy ( nivelácia, sondami ) odchýľka od prierečného sklonu	Vyhľadanie o zhode, PST A A Geodet. zameranie príp. A Geodet. zameranie
5.7	Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 1,	preukazná	S, TDI S, SL S, SL S, SL S, SL S, SL	jednorázovo pred začatím prác 2x denne 1x denne 1 sk / 1500 m <sup>2</sup> 1 sk / po 100 m pozdĺž.priebežne priehna po 100 m 1 sk / po 100 m	Zákon č. 133/2013, STN 73 6124-1 PD, TKP 5, STN 73 6124-1 PD, TKP 5, STN 73 6124-1 PD, TKP 5, STN 73 6124-1 PD, TKP 5, STN 73 6124-1	posúdenie vhodnosti materiálov a zmesi vlhkosť zmesi pevnosť v tlaku mera zhutnenia hrúbka vrstvy ( nivelácia, sondami ) rovnosť povrchu odchýľka od prierečného sklonu	Vyhľadanie o zhode, PST A A Geodet. zameranie príp. A Geodet. zameranie
5.8	Kryt cementobetónový komunikácií C 25/30 metlickovaný hr. 220 mm Kryt cementobetónový vozoviek C12/15 hr. 100 mm Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III.a IV	preukazná kontrolná	S, TDI S, TDI S, SL S, SL S, SL	jednorázovo pred začatím prác 1 sk / 400 m <sup>3</sup> 3x denne 1sk / 600 m <sup>3</sup> 1 sk / 8000 m <sup>3</sup>	Zákon č. 133/2013, STN 73 6123 PD, STN 73 6123 PD, STN 73 6123 PD, STN 73 6123 PD, STN 73 6123	posúdenie vhodnosti materiálov a zmesi konzistencia Obsah vzduchu Pevnosť v ťahu pri ohybe Odolnosť proti CHRL	Vyhľadanie zhody PST PM PM A A

Kontrolný a skúšobný plán: Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa

Spracoval: Ing. Marián Kriehavý

verzia: 00

Dátum: 10/2015

strana: 8/20

Por. číslo KSP	Predmet kontroly - názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania	Druh kontroly	Kontrolu vykoná M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	Intenzita - kontroly, - skúšok, - meraní	Predpis podklad na vykonanie kontroly	Parameter	Doklad o kontrole PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol
5.8	Betón asfaltový tr. 1 stred. AC 11(ABS), hrub. AC 16 (ABH) š. nad 3 m hr.50 mm	preukazná kontrolná preberacia	S, TDI S, SL S, SL, G S, SL S, SL S, G	Jednorázovo pred začatím prác 1 sk / auto 1 sk t.j. 3 merania / 2000 m <sup>2</sup> 1 sk t.j. 3 merania / 2000 m <sup>2</sup> pozdiž priebežne, priečna po 40 m 1 sk / v priečných rezoch po 40 m	Zákon č. 133/2013 Z.z., STN 73 6121 PD, TKP 6 - tab. 18, STN 73 6121 PD, TKP 6 - tab. 20, STN 73 6121 PD, TKP 6 - tab. 20, STN 73 6121 PD, TKP 6 - tab. 21, STN 73 6121 PD, TKP 6 - tab. 21, STN 73 6121	Posúdenie vhodnosti zmesi teplota zmesi hrúbka vrstvy ( nivelácia, sondami - vyvrtmi) miera zhutnenia ( vyvrtmi resp. nedeštruktívne) rovnosť povrchu odchýlka od prierehého sklonu, výšok (niveláciou)	Vyhlásenie o zhode, PST Z na DL Geodet. zameranie príp. A A PM Geodet. zameranie
<b>6. Úpravy povrchov, podlahy, výplne, obklady</b>							
6.1	Mazanina z betónu prosťého tr.C 20/25, C25/30 Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari	preukazná	S,TDI M M S, M S, M	Jednorázovo pred začatím prác priebežne priebežne 1 x denne, pri odbere vzoriek, pri pochybnosti Min. 1 sk / 450 m <sup>3</sup> avšak min. 1 sk / týždeň betónu rovn. druhu	Zákon č. 133/2013 PD, STN 74 4505 PD, STN 74 4505 TKP 18, STN EN 206-1 STN EN 12350-2 TKP 18, STN EN 206-1 STN EN 12390-3 Zákon č. 133/2013 PD, TKP 17, STN EN 13670	materiál, výrobky kontrola čistoty a rovinnosti povrchu kontrola polohy a vyplnenia dilatčných resp. kontraktčných škár konzistencia betónu pevnosť betónu v tlaku materiál výstuž mechanické vlastnosti kontrola uloženia výstuže priemerov, rozmerov, krytia, polohy, čistoty, zviazania, prevzatie a súhlas s betónážou	Vyhlásenie o parametroch Z na DL A Certifikát zhody Hutný atest Z
6.2	Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari	preukazná kontrolná preberacia	S,TDI S, M S, TDI	Jednorázovo pred začatím prác každá dodávka každý záber	Zákon č. 133/2013 PD, TKP 17, STN EN 13670		



Por. číslo KSP	Predmet kontroly - názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania	Druh kontroly	Kontrolu vykoná M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	Intenzita - kontroly, - skúšok, - meraní	Predpis podklad na vykonanie kontroly	Parameter	Doklad o kontrole PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol
6.3	Podlahový systém UCRETE DP10	preukazná	S,TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výrobky	Vyhĺásenie o parametroch
		kontrolná	M	priebežne	PD, STN 74 4505	kontrola čistoty a rovinnosti podkladu	
			M	priebežne	PD, STN 74 4505	Kontrola celistvosti, jednotnosti fareb. odtieňa	
6.4	Omietka vnútor. stropov BAUMIT vápennocementová, Omietka vnút. stien zo such.zm. hľadká+cem. prednástrež Baumit Omietka vonk. podhládov. Omietka vonk. stien tenkovrstv. silikátová Obklad vonk. bet. konštrukcii doskami Kombidoska Omietka vonk. stien tenkovrstv. Terranova Terrasil silikátová	preukazná	S,TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výrobky	Vyhĺásenie o parametroch
		kontrolná	M	priebežne	PD, STN EN 13914-1 STN EN 13914-2	kontrola geometrických tvarov, rovinnosti, otvorov, hrán a rohov	
			M	priebežne	PD, STN EN 13914-1 STN EN 13914-2	kontrola čistoty a rovinnosti podkladu	
			M	priebežne	PD, STN EN 13914-1 STN EN 13914-2	meranie vlhkosti	PM
			M	priebežne	PD, STN EN 13914-1 STN EN 13914-2	kontrola povrchu a rovinnosti omietok	
6.5	D+M Zárubňa oceľ. montovaná	preukazná	S,TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výrobky	Vyhĺásenie o parametroch,
		kontrolná	M	priebežne	PD, STN 74 6501	kontrola neporušenia	
			M	priebežne	PD, STN 74 6501	kontrola osadenia a stykov s konštrukciou	
			M	priebežne	PD, STN 74 6501	kontrola povrchovej úpravy	
		preberacia	S,TDI	jednorázovo pred začatím prác	PD, STN 74 6501	kontrola funkčnosti	PP
6.6	D+M Dvere vnútorné drevené hladké D+M Dvere hliníkové vchodové D+M Dvere ocelové otočné D+M dvere kovové viys D+M Skladacia harmoniková brána	preukazná	S,TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výrobky	Vyhĺásenie o param., Certifikát zhody
		kontrolná	M	priebežne	PD, STN 74 6401 STN 74 6550	kontrola neporušenia	
			M	priebežne	PD, STN 74 6401 STN 74 6550	kontrola osadenia, stykov s konštrukciou	
			M	priebežne	PD, STN 74 6401 STN 74 6550	kontrola povrchovej úpravy	
		preberacia	S,TDI	jednorázovo pred začatím prác	PD, STN 74 6401 STN 74 6550	kontrola funkčnosti	PP

Por. číslo KSP	Predmet kontroly - názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania	Druh kontroly	Kontrolu vykoná M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	Intenzita - kontroly, - skúšok, - meraní	Predpis podklad na vykonanie kontroly	Parameter	Doklad o kontrole PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol
6.7	Dlažba z keramických dlaždíc neglazovaných do tmelu Montáž podlahy teraco do flexib.lepidla	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výroby	Vyhlasenie o parametroch,
			M	priebežne	PD, STN 74 4505	Kontrola vlhkosti podkladu.	PM
		kontrolná	M	priebežne	PD, STN 74 4505	kontrola čistoty a rovinnosti podkladu	
			M	priebežne	PD, STN 74 4505	kontrola dilatčných škár, škár v dlažbe, stykov s konštrukciou	
			M	priebežne	PD, STN 74 4505	kontrola priľnavosti podlahy k podkladu	
			M	priebežne	PD, STN 74 4505 STN 73 0225	kontrola rovinnosti podlahy	
6.8	Obklady vnútorné keramické glazované s hrubým urov. stien cem. maltou Montáž obkladov vonk. stien z obkladačiek tehlových kladených do malty	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výroby	Vyhlasenie o parametroch,
			M	priebežne	PD, STN 73 3450	kontrola vlhkosti, čistoty a rovinnosti podkladu	PM
			M	priebežne	PD	kontrola farebného odtieňa a jednotnosti	
		kontrolná	M	priebežne	PD, STN 73 3450	kontrola vodorovných a zvislých špár obkladu	
			M	priebežne	PD, STN 73 3450	kontrola dilatčných škár a stykov s konštrukciou	
			M	priebežne	PD, STN 73 3450	kontrola rovinnosti obkladu a priľnavosti k podkladu	
<b>7.</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce</b>						
7.1	Búranie základov z betónu prostého Búranie konštrukcii plochy betónu prostého Rozobratie plotov Demolácia budov z tehál MC, prost. bet., zo ZB alebo prefa, Demontáž oplatenia rámového Rozobratie kofraje zo žliabkových kofrajíc na podvaloch Nakladanie alebo prekladanie vyburaných hmôt alebo konštrukcii	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	PD, Zák. č. 223/2001	kontrola oprávnenia organizácie na likvidáciu odpadu	Oprávnenie
		kontrolná	S, M	priebežne	PD, Zák. č. 223/2001	množstvo odpadu	doklad o likvidácii príslušného odpadu - vážne listky

Kontrolný a skúšobný plán: Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa

Spracoval: Ing. Marián Krehňavý

verzia: 00

Dátum: 10/2015

strana: 11/20



Por. číslo KSP	Predmet kontroly - názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania	Druh kontroly	Kontrolu vykoná M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	Intenzita - kontroly, - skúšok, - meraní	Predpis podklad na vykonanie kontroly	Parameter	Doklad o kontrole PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol
7.2	Montáž stĺpika, nadstavca na stĺpiky dopravných značiek Zhotovenie vodor. značenia krytu náterovými hmotami,	preukazná Kontrolná	S, TDI S	jednorázovo Pribežne	Zákon č. 133/2013 PD, TKP č. 11, STN 01 8020	materiál, výrobky Kontrola správnosti osadenia	Certifikát zhody a Vyhlásenie o parametroch PP, Z
<b>II. Práce PSV</b>							
<b>8. Izolácie proti vode a vlhkosti, Izolácie tepelné</b>							
8.1	Separáčna fólia PVC Jednozlož. hydroizolačná hmota náter Zhotovenie izolácie tlakovej položením fólie PVC voľne D+M Fólia HYDROIZOL DR.803 Zhotovenie izolácie tlakovej položením podkladnej textilie Geotextília polypropylénová TATRATX PP Izolácia proti zemnej vlhkosti 2x IPA 1x NAP	preukazná kontrolná	S,TDI M M S, M	jednorázovo pred začatím prác jednorázovo pribežne pribežne	Zákon č. 133/2013 PD, technologický predpis dodávateľa PD, PD, technologický predpis dodávateľa Zákon č. 133/2013	materiál kontrola skladovania kontrola čistoty a rovinnosti podkladu kontrola spojov - zvarov, kontrola celistvosti izol.	Vyhlásenie o parametroch
8.2	Montáž tep. izolácie podláh Montáž tep. izolácie stien, doskami nastrelenie Montáž tep. izolácie striech, prílepenie asfaltom bodové D+M Doska z extr.pol.AUSTROTHERM XPS Montáž tep. izolácie striech perlitobetónom	preukazná kontrolná preberacia	S,TDI S,M S,M S, TDI	jednorázovo pred začatím prác pribežne, námatkovo pribežne jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013 PD PD PD Zákon č. 133/2013	Materiál, izolácie kontrola geometrických tvarov a rozmerov kontrola skladovania povrchu, spojov, kotvenia kontrola zmontovania	Vyhlásenie o parametroch PP
8.3	Zhotovenie krytiny striech: - za studena náterom asfalt. penetračným - natiahnutie a navarenie fólie FATRAFOL - z ochrannej textilie TATRATX 300 mg/m2 - Zábrana parotesná - Fólia separáčna PE	preukazná kontrolná preberacia	S,TDI S,TDI S,M M M S,M	jednorázovo pred začatím prác pribežne, námatkovo pribežne pribežne pribežne jednorázovo	Zákon č. 133/2013 PD, STN 73 1901 PD, STN 73 1901 PD, STN 73 1901 PD, STN 73 1901	Materiál, izolácie kontrola geometrických tvarov a rozmerov kontrola skladovania kontrola povrchu, spojov, kotvenia, zvarov kontrola celistvosti hydroizolácie kontrola zmontovania	Vyhlásenie o parametroch PP

Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontroli vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
-	názov kontrolovaných prác		M - majster	- kontroly,	podklad na vykonanie kontroly		PS - preukazná skúška
-	kontroly uzol		S - stavbyvedúci	- skúšok,			A - protokol o skúške
-	názov kontroly, skúšky, merania		HS - hlavný stavbyvedúci	- meraní			Z - zaps v SD, DL
			G - geodet				PM - protokol o meraní
			TDI - tech. dozor				R - revízia správa
			SL - skúšobné laboratórium				KP - protokol o kontrole
							PP - preberací protokol

### 9. Konštrukcie doplnkové kovové stavebné

9.1	Osadzovanie doplnkových ocelových súčastí Montáž rebrikov Montáž atypických stavebných doplnkov. konštrukcii D+M Schody ocelové s podestou spájané zvarovaním	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	Základný, prídavný spojovací materiál, izolácia, nátery, rebriky	Vyhlasenie zhody Atest, Certifikát
			S, M	jednorázovo pred začatím prác	PD, STN EN 287-1	kontrola oprávnenia zvaračov	Certifikát zvarača
			S, M	priebežne, námatkovo	PD, STN EN 1090-2	kontrola geometrických tvarov a rozmerov	
		kontrolná	M	priebežne	PD, STN EN 1090-2	kontrola skladovania	
			G	jednorázovo	PD	kontrola rozm. dispozície a výškových ulož. bodov	PM
			S, M	priebežne	PD, STN EN 1090-2	kontrola povrchu a spojov	
			S, M	priebežne	PD, STN ISO 8501-1, STN EN ISO 2808	správnosti zvarov	PM
		Preberacia	S, TDI	jednorázovo	PD, STN EN 1090-2	kontrola ochrany proti korózii - nátery	PP
9.2	D+M Okná hliníkové	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	kontrola zmontovania, funkčnosti	Vyhlasenie o parametroch
			M	priebežne	PD, STN 74 6210, STN 73 3134	materiál, výroby	
		kontrolná	M	priebežne	PD, STN 74 6210, STN 73 3134	kontrola neporušenia, povrchovej úpravy	
		preberacia	S, TDI	jednorázovo	PD, STN 74 6210, STN 73 3134	kontrola osadenia, stykov s konštrukciou	PP

### 10. Maľby a nátery

10.1	Maľba disperzná dvojnásobná	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál	Vyhlasenie o parametroch
			M	priebežne	PD	Kontrola čistoty a vlhkosti podkladu	PM
		kontrolná	M	priebežne	PD	kontrola celistvosti povrchu a jednotnosti farebného odlietia	
			S, M	priebežne	PD, STN ISO 8501-1, STN EN ISO 2808	kontrola hrúbky náterov	PM



Por. číslo KSP	Predmet kontroly - názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania	Druh kontroly	Kontrolu vykoná M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	Intenzita - kontroly, - skúšok, - meraní	Predpis podklad na vykonanie kontroly	Parameter	Doklad o kontrole PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PIM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol
----------------	--	---------------	---	---	--	-----------	---

### 11. Konštrukcie drevostavby

11.1	Podhlad RIGIPS RF	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výroby	Vyhlasenie o parametroch, Certifikát zhody
			M	priebežne	PD,	kontrola geom. tvarov, rovinnosti, otvorov, hrán a rohov	
		kontrolná	M	priebežne	PD,	kontrola stykov s konštrukciou, kotvenia nosných dielov	
			M	priebežne	PD	kontrola povrchovej úpravy	

### 12. Klampiarske konštrukcie

12.1	Zlaby podokvap. štvorhran., kotlík, rúry odpadové, oplechovanie ríms, múrov, parapetov	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	materiál, výroby	Vyhlasenie o parametroch
		kontrolná	M	priebežne	PD, STN 73 3610	kontrola rozmerov a tvarov správnosti osadenia	
			M	priebežne	PD, STN 73 3610	kontrola povrchovej úpravy	

### 13. Zdravotechnika, vonkajša kanalizácia, vodovod

13.1	Zemné práce Výkop jámy, rýhy, šachty Paženie (zholovanie a odstránenie) Uloženie sypaniny na skládky	kontrolná	S, M	priebežne	PD, STN 73 3050	kontrola dodržania kót, rozmerov, tvarov výkopov	PM
			S	v prípade poruš. dna	PD, STN 73 3050	kontrola únosnosti dna	
			S	priebežne	PD, STN 73 3050	kontrola zariadenia a odstránenia paženia	
13.2	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	STN 72 1015 STN 72 1018	posúdenie vhodnosti materiálu, zhutniteľnosť resp. relatívna úľahlosť	PS
		kontrolná	S	1sk / 2000 m <sup>3</sup>	PD, STN 73 3050	miera zhutnenia	A
13.3	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty,	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	posúdenie vhodnosti materiálu,	Vyhlasenie o parametroch
		kontrolná	S, M	priebežne	PD,	kontrola hrúbky vrstvy	

Kontrolný a skúšobný plán: Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa

Spracoval: Ing. Marián Krchňavý

verzia: 00

Dátum: 10/2015

strana: 14/20

Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
-	názov kontrolovaných prác		M - majster	- kontroly,	podklad na vykonanie kontroly		PS - preukazná skúška
-	kontrolný uzol		S - stavbyvedúci	- skúšok,			A - protokol o skúške
-	názov kontroly, skúšky, merania		HS - hlavný stavbyvedúci	- meraní			Z - zápis v SD, DL
			G - geodet				PM - protokol o meraní
			TDI - tech. dozor				R - revízná správa
			SL - skúšobné laboratórium				KP - protokol o kontrole
							PP - preberací protokol

Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
<b>Rúrové vedenia</b>							
13.4	Odkalovacia šachta z uličných vpustí trojdielnych Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC, z PE Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC Šachta kanalizačná s obložením dna betónom tr. C 25/30 na potrubie DN 250-300 Osadenie pokloпов Montáž odľučovára ropných látok Montáž vsakovacích boxov 13.5 Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok Montáž vodovodných posúvačov Osadenie pokloпов liatinových posúvačových Montáž liatin. tvarovky Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný Súprava zemná posúvačová Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia	preukazná  kontrolná  preberacia  preukazná  kontrolná  preberacia	S, TDI  G S, M S, M S, TDI S, TDI G S, M S, M S, TDI S, TDI	jednorázovo pred začatím prác priebežne priebežne celý úsek celý úsek jednorázovo pred začatím prác priebežne priebežne celý úsek celý úsek celý úsek	Zákon č. 133/2013 PD, STN EN 1610 PD, STN EN 1610 PD, STN EN 1610 PD, STN EN 1610 Zákon č. 133/2013 STN EN 805 STN EN 805 STN EN 805 STN EN 805 STN 75 6911 PD, Vyhláška MZ SR č. 354/2006 Z.z.	Výrobky – potrubie, dielce, poklopy, kontrola smeru a výškovej polohy potrubia kontrola spojov potrubia pripojenia na šachty kontrola čistoty potrubia a šachiet skúška vodotesnosti potrubia a šachty výrobky – potrubie, dielce, poklopy, kontrola uloženia potrubia smeru a výškovej polohy kontrola spojov, pripojenia kontrola čistoty potrubia, Preplach a dezinfekcia skúška vodotesnosti, tlaková skúška potrubia, rozbor vody	Vyhlasenie o parametroch Geodetické zameranie  Z  A  Vyhlasenie o parametroch Geodetické zameranie  Z  A  PM
<b>Vnúťorná kanalizácia</b>							
13.6	Potrubie kanal. z hrubost. PVC tesn. gum. krúžkom DN 125 Potrubie kanal. z novodur. TPD 5-177-67 rúr hrdlových odpadné, pripojovacie Zariadenie predmety Skúška tesnosti kanalizácie vodou	preukazná  kontrolná  preberacia	S, TDI S, M S, M S, M S, TDI	jednorázovo pred začatím prác po úsekoch po úsekoch po úsekoch celý rozvod	Zákon č. 133/2013 PD, STN 73 6760 PD, STN 73 6760 PD, STN 73 6760 PD, STN 73 6760	materiál, výrobky kontrola uloženia potrubia smeru a výškovej polohy kontrola spojov potrubia a pripojenia príslušenstva preplach potrubia, technická prehliadka tesnostná skúška vnút. kanalizácie vodou	Vyhlasenie o parametroch    A



Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
	- názov kontrolovaných prác - kontrolný uzol - názov kontroly, skúšky, merania		M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	Intenzita - kontroly, - skúšok, - meraní	podklad na vykonanie kontroly		PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol

Por. číslo	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
<b>Vnútrotný vodovod</b>							
13.7	Potrubié vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 Potrubié vodov. z rúrok PE, PP Izolácia plastového potrubia Armatury vodovodné Elektrický ohrievač, Zariadenie predmety Tlakové skúšky vodov. potrubia preplach a dezinfekcia	preukazná  kontrolná  preberacia	S, TDI  S, M S, TDI S, TDI S, TDI S, TDI	jedorázovo pred začatím prác priebežne po úsekoch celý rozvod celý rozvod jedorázovo	Zákon č. 133/2013 PD, STN 73 6660 PD, STN 73 6660 PD, STN 73 6660 PD, STN 73 6660 NV SR č. 354/2006,	materiál, výrobky kontrola spojov potrubia a pripojenia armatúr preplach a dezinfekcia potrubia, tech. prehliadka tlaková skúška potrubia preplach potrubia rozbor vody	Vyhlasenie o parametroch  Z A Z A
<b>14. Vzduchotechnika</b>							
14.1	Klimatizačná jednotka Skriпка regulácie Vykurovacía súprava Protitlaková žalúzia, Výustka, Filter, Regulačná klapka a pod. Ventilátory Štvorhranné príp. Kruhové potrubie Montážny, tesniaci a spojovací materiál, materiál na závesy, Izolácie tepelné	preukazná  kontrolná  preberacia	S, TDI S, TDI S, M S, M S, M	jedorázovo pred začatím prác jedorázovo pred začatím prác priebežne priebežne priebežne celá dodávka celá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z., 264/1999 Z.z. Vyhl. 508/2009 PD PD PD, STN EN 13779 PD, STN EN 13779 PD, vyhl. 508/2009, STN 33 2000-6,	materiál, výrobky kontrola oprávnenia organizácie a spôsobilosti pracovníkov na práce kontrola uloženia vedenia kontrola zvarov, spojov kontrola čistoty, tesnosti potrubia, hlučnosti skúška funkčnosti kompletných zariadení východisková revízia elektrického zariadenia,	Vyhlasenie zhody Oprávnenie Osvedčenie  Z, PM PM, návody, záručné listy, zaškolenie R,

Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
-	názov kontrolovaných prác		M - majster				
-	kontrolný uzol		S - stavbyvedúci	- kontroly,	podklad na vykonanie kontroly		PS - preukazná skúška
-	názov kontroly, skúšky, merania		HS - hlavný stavbyvedúci	- skúšok,			A - protokol o skúške
			G - geodet	- meraní			Z - zápis v SD, DL
			TDI - tech. dozor				PM - protokol o meraní
			SL - skúšobné laboratórium				R - revízná správa
							KP - protokol o kontrole
							PP - preberací protokol

15. Vykurovanie							
15.1	D+M Zásobníkový ohrievač MEIBES D+M Čerpadlá (GRUNDFOS) D+M armatúry závitové - Termostatické hlavice, kohúty, filtre, ventily, klapky. D+M meracie armatúry – tlakomery, teplomery D+M vykurovacie ocelové doskové telesá napr. Korado D+M potrubie - ocelové rúry závitové bežné materiál 11 353 D+M Tepelné izolácie (Tubolit) Syntetický náter ocelového potrubia UK Funkčná a tlaková skúška podľa STN EN 12828 vr. nastavenia regulačných prvkov.	preukazná	S, TDI S, TDI S, TDI S, TDI S, M S, zväč. technik S	jednorázovo pred začatím prác jednorázovo pred začatím prác jednorázovo pred začatím prác jednorázovo pred začatím prác pribežne pribežne pribežne	Zákon č. 133/2013 Z.z., 264/1999 Z.z. PD, Vyhl. 508/2009 PD, Vyhl. 508/2009 PD, STN EN 287 - 1 PD, STN EN 12828 STN EN 14336 PD, STN EN 12828 STN EN 14336 PD, STN EN 12828 STN EN 14336 PD PD, STN EN 14336 PD, STN EN 14336 PD, STN EN 14336 PD, Vyhl. 508/2009 STN EN 12828, STN EN 14336, STN EN 12170	materiál, výrobky kontrola oprávnenia organizácie na práce kontrola osvedčení spôsobilosti pracovníkov kontrola osvedčení o spôsobilosti zvarčočov kontrola uloženia potrubia smeru a výškovej polohy kontrola zvarov, spojov, tesnenia kontrola pripojenia vyhrievacích jednotiek kontrola protikorozičných náterov oceľ. častí kontrola čistoty potrubia po preplachu tlaková skúška tesnosti kontrola naplnenia, odvzduš., zaregulovanie a vykurovacia skúška kontrola funkčnosti, revízie	Vyhlasenie zhody Oprávnenie osvedčenie Certifikát, zvarčácky preukaz Z, PM Z Z A návod, záručné listy, zaškolenie obsluhy PP, R
16. Elektromontáže							
16.1	Hĺbenie káblových rýh Zához rýhy	kontrolná	S, M	priebežne	PD, STN 73 3050	kontrola dodržania kót, rozmerov a tvarov výkopov,	Geodetické zameranie, vytyčenie kábla
16.2	Zriadenie káblového lôžka Výstražná fólia	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013	kontrola hrúbky vrstvy	Vyhlasenie o parametroch
		kontrolná	S, M	priebežne	PD	kontrola hrúbky vrstvy	
			S, M	priebežne	PD, STN 73 6006	kontrola uloženia fólie	

Kontrolný a skúšobný plán: Modernizácia údržbovej základne – 2. etapa

Spracoval: Ing. Marián Krcňavý

verzia: 00

Dátum: 10/2015

strana: 17/20



Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Prepis	Parameter	Doklad o kontrole
	<p>Predmet kontroly</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>názov kontrolovaných prác</li> <li>kontrolný uzol</li> <li>názov kontroly, skúšky, merania</li> </ul>		<p>Kontrolu vykoná</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>M - majster</li> <li>S - stavbyvedúci</li> <li>HS - hlavný stavbyvedúci</li> <li>G - geodet</li> <li>TDI - tech. dozor</li> <li>SL - skúšobné laboratórium</li> </ul>	<p>Intenzita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kontroly,</li> <li>skúšk,</li> <li>meraní</li> </ul>	<p>Prepis</p> <p>podklad na vykonanie kontroly</p>	<p>Parameter</p>	<p>Doklad o kontrole</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PS - preukazná skúška</li> <li>A - protokol o skúške</li> <li>Z - zápis v SD, DL</li> <li>PM - protokol o meraní</li> <li>R - revízná správa</li> <li>KP - protokol o kontrole</li> <li>PP - preberací protokol</li> </ul>
16.3	<p>Káble, Rošty, Rozvádzače Svietidlá, výložníky, poisťková skrinka Elektropríslušenstvo vypínače, prepínače, zásuvky Elektromontáže na: - Ovládanie elektrickej výhybky vrátane rozvádzača, semafora, ovládacieho pultu a kabeľáže v č. montáže - Napájacie káble trolejového vedenia vozovne - Preložka napájajúcich kábelových vedení DPB - Kábelová prípojka NN pre dispečing - Kábelová prípojka NN pre vonkajšie osvetlenie, Preložka vonkajšieho osvetlenia, Vonkajšie osvetlenie vozovne - Napáj. vedenie obľadnej kolajne elektríciek - Signalizácia bezpečnostného stavu – hala - Ohrev kolajových výhybiek - Preložka ovládacieho kábla meniami - Preložka kábelových vedení NN</p>	<p>preukazná</p> <p>kontrolná</p> <p>preberacia</p>	<p>S,TDI</p> <p>S,TDI</p> <p>S, M</p> <p>S, M</p> <p>S,TDI, rev. tech.</p> <p>S,TDI, rev. tech.</p> <p>S,TDI, rev. tech., TI</p>	<p>jednorázovo pred začatím prác</p> <p>jednorázovo pred začatím prác</p> <p>priebežne</p> <p>priebežne</p> <p>celá dodávka</p> <p>celá dodávka</p> <p>celá dodávka</p>	<p>Zákon č. 133/2013 Z.z., 264/1999 Z.z.</p> <p>Vyhl. 508/2009</p> <p>PD, STN 34 1050, STN 33 2000-5-52</p> <p>PD, STN 73 6005</p> <p>PD</p> <p>PD, STN 33 1310</p> <p>PD, STN 33 1500, STN 33 2000-6</p> <p>Vyhl. 508/2009</p> <p>Zákon č. 133/2013 Z.z., 264/1999 Z.z.</p> <p>Vyhl. 508/2009</p> <p>Vyhl. 508/2009</p> <p>PD, STN 34 1391, STN 33 2000-5-54, STN EN 62 305-1 až 4</p> <p>PD, STN 33 1500</p> <p>STN 33 2000-6</p>	<p>materiál, výroby, kusová skúška</p> <p>kontrola oprávnenia organizácie a spôsobilosti pracovníkov na práce</p> <p>kontrola uloženia vedenia</p> <p>kontrola súbehov a križovania inž. sietí</p> <p>skúšky kompletných zariadení</p> <p>zaškolenie obsluhy</p> <p>východisková revízia elektrického zariadenia prípadne úradná skúška</p> <p>materiál, výroby,</p> <p>kontrola oprávnenia organizácie na mont. práce</p> <p>kontrola spôsobilosti mont. pracovníkov</p> <p>kontrola prevedenia</p> <p>východisková revízia elektrického zariadenia</p>	<p>Vyhlasenie zhody</p> <p>Oprávnenie</p> <p>Osvvedčenie</p> <p>Z</p> <p>PM, návody, záručné listy,</p> <p>Z</p> <p>R, osvedčenie TI</p> <p>Vyhlasenie zhody</p> <p>Oprávnenie</p> <p>Oprávnenie</p> <p>R</p>
16.4	<p>Uzemňovacie vedenie FeZn Svorky, rúrky</p>	<p>preukazná</p> <p>kontrolná</p> <p>preberacia</p>	<p>S,TDI</p> <p>S,TDI</p> <p>S,TDI</p> <p>S, M</p> <p>S,TDI, rev. tech.,</p>	<p>jednorázovo pred začatím prác</p> <p>jednorázovo</p> <p>jednorázovo</p> <p>priebežne</p> <p>celá dodávka</p>	<p>Zákon č. 133/2013 Z.z., 264/1999 Z.z.</p> <p>Vyhl. 508/2009</p> <p>Vyhl. 508/2009</p> <p>PD, STN 34 1391, STN 33 2000-5-54, STN EN 62 305-1 až 4</p> <p>PD, STN 33 1500</p> <p>STN 33 2000-6</p>	<p>materiál, výroby,</p> <p>kontrola oprávnenia organizácie na mont. práce</p> <p>kontrola spôsobilosti mont. pracovníkov</p> <p>kontrola prevedenia</p> <p>východisková revízia elektrického zariadenia</p>	<p>Vyhlasenie zhody</p> <p>Oprávnenie</p> <p>Oprávnenie</p> <p>R</p>

Por. číslo	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
KSP	názov kontrolovaných prác kontrolný uzol názov kontroly, skúšky, merania	M - majster S - stavbyvedúci HS - hlavný stavbyvedúci G - geodet TDI - tech. dozor SL - skúšobné laboratórium	- kontroly, - skúšky, - meraní	podklad na vykonanie kontroly	PS - preukazná skúška A - protokol o skúške Z - zázpis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízná správa KP - protokol o kontrole PP - preberací protokol		

### III. Prevádzkové súbory

#### 17. Strojotechnologické práce

17.1	D-HM Technológia – zdvíhacie a strojové zariadenia D-HM Spinaný regulovateľný trojový napájač D-HM Technológia – zdvíhacie zariadenia a kovové konštrukcie	S, TDI S, TDI S S, rev. technik S, rev. tech. S, TDI S, TDI, rev. tech., TI	jednorázovo pred začatím prác jednorázovo pred začatím prác dodávka celý úsek celý úsek celá dodávka celá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z., 264/1999 Z.z. Vyhl. 508/2009 PD PD PD, STN EN 13480-5 PD PD, Vyhl. 508/2009	materiál, výrobky, zariadenia kontrola oprávnenia organizácie a spôsobilosti pracovníkov na práce Kontrola osadenia, uložen., spojov, pripojenia kontrola čistiť potrubia tlaková skúška (sk. pevnosti a tesnosti) individuálne skúšky, skúšky kompletných zariadení výhodisková revízia elektr. zariadenia, revízia zdvíhacieho zariadenia príp. prvá úradná skúška	Vyhlasenie zhody Oprávnenie Osvedčenie KP Z A PM, návody, záručné listy, zaškolenia, R resp. osvedčenie TI
------	--	--	---	---	--	--

#### 18. Elektrotechnologické práce

18.1	Rozváždače, Káble, Vodiče, Rošty elektropríslušenstvo,	S, TDI S, TDI S, M S, M S, TDI, rev. tech. S, TDI, rev. tech., TI	jednorázovo pred začatím prác jednorázovo pred začatím prác priebežne priebežne celá dodávka celá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z., 264/1999 Z.z. Vyhl. 508/2009 PD, STN 34 1050 PD, STN 73 6005 PD PD, STN 33 1500 STN 33 2000-6 Vyhl. 508/2009	materiál, výrobky, kusová skúška kontrola oprávnenia organizácie a spôsobilosti pracovníkov na práce kontrola uloženia vedenia kontrola súbehov a križovania inžinier. sietí zariadení skúšky kompletných zariadení výhodisková revízia elektr. zariadenia príp. prvá úradná skúška - TI	Vyhlasenie zhody Oprávnenie Osvedčenie Z PM, návody, záručné listy, zaškolenia, R resp. osvedčenie TI
------	--	---	--	---	--	---

Por. číslo KSP	Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykoná	Intenzita	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
-	názov kontrolovaných prác		M - majster	- kontroly,	podklad na vykonanie kontroly		PS - preukazná skúška
-	kontrolný uzol		S - stavbyvedúci	- skúšok,			A - protokol o skúške
-	názov kontroly, skúšky, merania		HS - hlavný stavbyvedúci	- meraní			Z - zápis v SD, DL
			G - geodet				PM - protokol o meraní
			TDI - tech. dozor				R - revízná správa
			SL - skúšobné laboratórium				KP - protokol o kontrole
							PP - preberací protokol

### 19. Trolejové vedenie

19.1	Trolejové vedenia Trolejové vedenie elektrifikačiek – exteriér, hala Ochranné opatrenia v zóne trolejového vedenia	preukazná	S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Zákon č. 133/2013 Vyhláška 205/2010	materiál, výrobky	Vyhľadanie zhody Uradné skúšky
			S, TDI	jednorázovo pred začatím prác	Vyhl. 508/2009 Vyhl. 205/2010	kontrola oprávnenia organizácie a spôsobilosti pracovníkov na práce	Oprávenenie Osvedčenie
		kontrolná	S, TDI, G	priebežne	PD, ZTKP	Kontrola realizácie uloženia vedenia	Geometrické porozhl. zameranie
			S, M	priebežne	PD, ZTKP STN 73 6005	Kontrola subbehov a križovania inžinier. sietí	Z
		preberacia	S, TDI, rev. technik, oprávnená osoba v zmysle ÚRZD	Jednotlivé úseky	PD, ZTKP STN 33 1500, STN 33 3516, STN EN 50 122-1, STN 33 2000-6 STN EN 50 122-1, STN EN 50 124-1 a STN 33 3516 Zákon 513/2009 vyhl.205/2010	Funkčné skúšky	Správy o vých. revízií Protokoly: - o meraní izol. stavu a napätvej skúške traktč. vedenia - o meraní izol. stavu kábelových vedení - o overení a schvál. el. zar. na prevádzku - o pantografvej a jazdnej skúške

# **DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**