



## Zmluva o dielo

uzatvorená v zmysle ust. 269 ods.2 Obchodného zákonníka s primeraným použitím  
§ 536 a nasl. Obchodného zákonníka  
(ďalej len „Zmluva“)

### Skupina dodávateľov

<b>I.1 ELTODO SK, a.s.</b>	
sídlo:	Podunajská 25, 821 06 Bratislava
štatutárny orgán:	Doc. Ing. arch. Peter Gandl, PhD. – predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
IČO:	46 924 388
DIČ:	2023653754
IČ DPH:	SK2023653754
právna forma:	Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka číslo 5658/B,
bankové spojenie:	
číslo účtu:	
IBAN:	
SWIFT kód:	
osoby konajúce vo veciach:	
- cenových	
- zmluvných	
- technických	
ako člen skupiny dodávateľov	

<b>I.2 NOPE, a.s.</b>	
sídlo:	Kazanská 48, 821 06 Bratislava
štatutárny orgán:	Peter Novák – predseda predstavenstva a riaditeľ spoločnosti
IČO:	35 758 805
DIČ:	2020253774
IČ DPH:	SK2020253774
právna forma:	Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka číslo 2002/B,
bankové spojenie:	
číslo účtu:	
IBAN:	
SWIFT kód:	
osoby konajúce vo veciach:	
- cenových	
- zmluvných	
- technických	
ako člen skupiny dodávateľov	

(ako skupina dodávateľov spoločne na jednej strane ďalej len „Zhotoviteľ“)

<b>II.</b>	<b>Národná diaľničná spoločnosť, a. s.</b>
sídlo:	Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava
štatutárny orgán:	Ing. Milan Gajdoš – predseda predstavenstva a generálny riaditeľ Ing. Štefan Török - člen predstavenstva
IČO:	35 919 001
DIČ:	202 193 7775
IČ DPH:	SK 202 193 7775
právna forma:	akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Oddiel Sa, Vložka číslo 3518/B,
bankové spojenie:	
IBAN:	
SWIFT kód:	
osoby konajúce vo veciach:	
- cenových	
- zmluvných	
- technických	
ako objednávateľ na druhej strane (ďalej len „Objednávateľ“ a spolu so Zhotoviteľom ďalej len „zmluvné strany“)	

## Preambula

Keďže predmetom tejto Zmluvy je vykonanie Diela vrátane vykonávania technického servisu Diela a opravy Diela počas záručnej doby Diela, rozdeľuje sa táto Zmluva na tri časti, a to :

Časť 1, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vykonanie Diela a vykonávanie technického servisu Diela počas záručnej doby Diela,

Časť 2, predmetom ktorej je úprava zmluvných podmienok na vykonávanie opráv Diela,

Časť 3 , predmetom ktorej sú ustanovenia spoločné pre obidve časti tejto Zmluvy.

## ČASŤ 1 DIELO

### Článok I Predmet plnenia

1. Predmetom plnenia tejto časti Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa Dielo podľa jeho požiadaviek v súlade so Zmluvou, súťažnými podkladmi a projektovou dokumentáciou (ďalej len „Dielo“) a povinnosť Objednávateľa Dielo dokončené riadne a včas prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi za vykonané Dielo cenu vo výške určenej v čl. III tejto časti Zmluvy.
2. Dielom v zmysle tejto Zmluvy sa rozumie:
  - a) dodanie zariadení,
  - b) inštalácia zariadení,
  - c) stavebné úpravy v objekte operátorského pracoviska,

- d) zaškolenie pracovníkov Objednávateľa o podmienkach a spôsobe obsluhy Diela,
  - e) vykonanie komplexných skúšok Diela s uvedením do trvalej prevádzky, vrátane overenia všetkých funkcií Diela ako celku z hľadiska splnenia technických požiadaviek Diela ako celku,
  - f) odovzdanie dokumentácie skutočného vyhotovenia k Dielu,
- Špecifikácia diela je uvedená v časti B1 súťažných podkladov.
3. Predmetom plnenia podľa tejto časti Zmluvy je aj vykonávanie technického servisu Diela počas záručnej doby Diela.

## Článok II

### Miesto ,spôsob a lehota vykonania Diela

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ vykoná Dielo v objekte operátorského pracoviska Objednávateľa, na Domkárskej ulici 9 v Bratislave, ktoré je aj miestom odovzdania Diela (ďalej len „**Miesto plnenia**“).
2. Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo v Mieste plnenia, v lehote určenej Objednávateľom v tomto článku Zmluvy, v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, súťažnými podkladmi a projektovou dokumentáciou.
3. Objednávateľ je povinný zabezpečiť, aby Miesto plnenia Diela bolo v dojednanej lehote pripravené na vykonanie Diela Zhotoviteľom, aby mohol Zhotoviteľ na ňom vykonať práce v súlade s podmienkami Zmluvy. Objednávateľ odovzdá Miesto plnenia Zhotoviteľovi zápisom v stavebnom denníku.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná Dielo riadne a včas. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že :
  - a) Dielo vykoná v súlade s harmonogramom prác, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto Zmluvy a
  - b) Dielo vykoná do **16tich týždňov** od odovzdania Miesta plnenia.
5. Zhotoviteľ má právo na predĺženie lehoty vykonania Diela, ak nemohol vykonať Dielo ani pri vynaložení zvýšeného úsilia v lehote na vykonanie Diela z dôvodu vyššej moci. Za vyššiu moc sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle Zhotoviteľa a bráni mu v splnení jeho povinnosti, pokiaľ nemožno rozumne predpokladať, že by túto prekážku alebo jej následky mohol Zhotoviteľ predpokladať, odvrátiť alebo prekonať a taktiež, že v čase vzniku povinnosti podľa Zmluvy mohol túto prekážku predvídať.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený vykonať Dielo aj pred lehotou vykonania Diela uvedenou v bode 4 tohto článku. V takomto prípade sa Objednávateľ zaväzuje vykonané Dielo prevziať, o čom Zmluvné strany vyhotovia odovzdávací a preberací protokol.

## Článok III

### Cena za vykonanie Diela

1. Cena za vykonanie Diela (čo do rozsahu a množstva) je totožná s ponúkanou cenou:

**Cena bez DPH v EUR: 735 683,67**

**DPH 20 % EUR: 147 136,73**

**Celková cena Diela s DPH v EUR: 882 820,40**

**Cena slovom: Osemstoosemdesiatdvatisícosemstodvadsať EUR a štyridsať centov s DPH**

2. Prijaté jednotkové ceny sú záväzné, stanovené v súlade s ponukou Zhotoviteľa a pevné počas trvania Zmluvy. Jednotkové ceny pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie Diela v rozsahu podľa tejto Zmluvy a súťažných podkladov.
3. Cena za vykonanie Diela v rozsahu a obsahu dohodnutom v tejto časti Zmluvy a v súťažných podkladoch je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov a je tvorená rozpočtom, ktorý predstavuje súčet všetkých súčinov jednotkových cien a požadovaného množstva jednotlivých položiek Diela a je uvedená v prílohe č.1 Zmluvy – Výkaz výmer.
4. Cena za vykonanie Diela môže byť upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác, a to dodatkom k Zmluve v súlade so záznamami v stavebnom denníku. Podkladom na uzatvorenie tohto dodatku bude písomný súhlas Objednávateľa s „novými“ alebo „naviac“ prácami alebo písomná

požiadavka Objednávateľa na „nové“, alebo „naviac“ práce.

5. V prípade zmeny ceny Diela podľa bodu 4 tohto článku navyše práce budú ocenené podľa jednotkových cien uvedených v ponuke Zhotoviteľa.
6. V prípade zmeny ceny Diela podľa bodu 4 tohto článku a nemožnosti ocenenia prác podľa bodu 5 tohto článku, budú tieto ocenené v režime ekonomicky oprávnených nákladov podľa zákona o cenách. Pri ocenení nových prác (t.j. pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny pri podpise tejto Zmluvy) budú zmluvné strany postupovať podľa časti B.2 súťažných podkladov, ktoré sú súčasťou tejto Zmluvy.
7. Zhotoviteľ je povinný akceptovať zníženie ceny za vykonanie Diela v prípade, že časť Diela sa na podnet Objednávateľa nebude vykonávať.

#### Článok IV

##### Platobné a fakturačné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu za vykonanie Diela jednorazovo po úplnom ukončení Diela a jeho odovzdaní Objednávateľovi podľa článku V tejto časti Zmluvy.
2. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru v deň nasledujúci po dni odovzdania a prevzatia Diela Objednávateľom na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu. Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru riadne a včas. Na účely fakturácie sa za deň dodania považuje deň podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami podľa článku V tejto časti Zmluvy.
3. Splatnosť faktúry podľa Zmluvy je 30 dní odo dňa doporučeného doručenia faktúry Objednávateľovi v zmysle Zmluvy, a to bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu Objednávateľa v prospech účtu Zhotoviteľa.
4. Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa §74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo Zmluvy, popis plnenia v zmysle predmetu Zmluvy, bankové spojenie v zmysle Zmluvy, číslo stavby: **YTV1780**, podľa číselníka stavieb u Objednávateľa, fakturovanú sumu priradiť podľa špecifikácie verejnej práce na **V1\_6: Technológia**. K faktúre musí byť priložený aj odovzdávací a preberací protokol Diela podpísaný oboma zmluvnými stranami a súpis prác. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené prílohy alebo ak bude obsahovať nesprávne údaje, objednávatel je oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry.
5. Obálka, v ktorej bude faktúra odosielaná, musí byť označená „FAKTÚRA“. Faktúry musia byť odoslané doporučené. U faktúry odoslanej ako obyčajná poštová zásielka nie je možné účtovať úrok z omeškania z fakturovanej ceny.
6. Objednávateľ zadrží z ceny za vykonanie Diela (z ceny bez DPH) sumu vo výške 5 % (ďalej len „zádržné“). Táto skutočnosť bude uvedená na faktúre.
7. Zádržné slúži na zabezpečenie všetkých pohľadávok a nárokov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi, ktoré vzniknú v dôsledku porušenia povinnosti Zhotoviteľa vykonávať technický servis Diela v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
8. V prípade, že Zhotoviteľ vykonával technický servis v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, objednávatel po uplynutí 48 mesiacov odo dňa dodania a prevzatia Diela (podpísanie preberacieho protokolu) uvoľní zádržné Zhotoviteľovi v celej výške (t.j. 5 % z ceny za vykonanie Diela bez DPH), a to v lehote do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti Zhotoviteľa Objednávateľovi.
9. V prípade, že Zhotoviteľ nevykonával technický servis v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, Objednávateľ uvoľní zádržné Zhotoviteľovi po uplynutí 48 mesiacov odo dňa dodania a prevzatia príslušného Diela (podpísanie preberacieho protokolu), a to vo výške zadržanej sumy zníženej o sumy pohľadávok a nárokov Objednávateľa uplatnených voči Zhotoviteľovi v zmysle bodu 7 tohto článku. V tomto prípade budú zmluvné

strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

10. Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať úroky alebo úroky z omeškania zo zadržanej čiastky odo dňa zadržania až do momentu, kedy je Objednávateľ povinný uvoľniť zádržné podľa bodu 8 tohto článku.

## **Článok V**

### **Odobzдание a preberanie Diela**

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať Dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním Objednávateľovi.
2. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi ukončenie všetkých prác na Diele a Objednávateľ bez zbytočného odkladu po dohode so Zhotoviteľom a za jeho prítomnosti vykoná preberacie konanie.
3. Dielo je odovzdané a prevzaté dňom podpísania odovzdávacieho a preberacieho protokolu Objednávateľom a Zhotoviteľom.
4. Za riadne ukončené dielo sa považuje dielo bez väd a nedorobkov, t.j. Dielo v súlade s touto Zmluvou a schválenou projektovou dokumentáciou, podľa platných technických noriem a právnych predpisov.
5. Skúšky, kontroly a merania v rámci prebratia sa uskutočnia za prítomnosti oboch zmluvných strán. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonať akékoľvek skúšky podľa tejto Zmluvy bez prítomnosti Objednávateľa. Plánovaný rozsah a spôsob vykonania funkčnej skúšky predloží Zhotoviteľ Objednávateľovi na schválenie aspoň 10 pracovných dní pred predpokladaným preberacím konaním.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi pri preberacom konaní dokumentáciu skutočného vyhotovenia, záručné listy.
7. Záručná doba k Dielu začne plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu Diela oboma zmluvnými stranami.
8. Vlastnícke právo k Dielu a nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa okamihom protokolárneho prevzatia Diela Objednávateľom podľa tohto článku Zmluvy.

## **Článok VI**

### **Práva a povinnosti Zmluvných strán**

1. Zhotoviteľ je povinný pri plnení Zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, dodržiavať zásady poctivého obchodného styku a zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by mohlo byť posúdené ako konanie v rozpore s dobrými mravmi hospodárskej súťaže.
2. Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo v súlade s podmienkami uvedenými v Zmluve, súťažných podkladoch a oprávnenými písomnými pokynmi Objednávateľa. V prípade kolízie medzi ustanoveniami Zmluvy a pokynmi Objednávateľa sú rozhodné pokyny Objednávateľa, ak boli potvrdené písomnou formou, inak je Zhotoviteľ oprávnený postupovať podľa Zmluvy. Na prípadnú nevhodnosť pokynov Objednávateľa a na dôsledky ich vykonania je Zhotoviteľ povinný Objednávateľa bez zbytočného odkladu upozorniť. Pokiaľ Objednávateľ napriek upozorneniu trvá na vykonaní pokynu, Zhotoviteľ nezodpovedá za vady Diela spôsobené nevhodnosťou pokynu. Ak nevhodný alebo so Zmluvou alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi rozporný pokyn prekáža v riadnom plnení Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený jej plnenie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby zmeny predmetného pokynu alebo písomného oznámenia, že Objednávateľ trvá na plnení Zmluvy podľa daného pokynu. O dobu, po ktorú bolo potrebné plnenie Zmluvy prerušiť, sa predlžuje lehota určená na vykonanie Diela.
3. Zhotoviteľ je povinný na výzvu Objednávateľa umožniť mu vykonanie kontroly vykonávanie Diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
  - a) predchádzať škodám na Diele, majetku Objednávateľa a tretích osôb,
  - b) upozorniť Objednávateľa na okolnosti nasvedčujúce hrozbe vzniku škody a na vznik škody, na jej rozsah a dôsledky,
  - c) upozorniť Objednávateľa na podmienky ochrany a použitia Diela, ktoré je potrebné dodržiavať, ak nevyplyvajú z predložených písomných dokladov,
  - d) uskutočňovať vykonávanie Diela tak, aby nedošlo k havarijnej situácii na verejných sieťach (napr.

- elektrina, telefón) nachádzajúcich sa v Mieste plnenia,
- e) zabezpečovať poriadok a čistotu v Mieste plnenia,
- f) že zamestnanci Zhotoviteľa sa budú pohybovať len v Mieste plnenia a nebudú sa zdržiavať v ostatných priestoroch, ktoré nie sú spojené s výkonom Diela, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Objednávateľ sa zaväzuje poskytovať Zhotoviteľovi súčinnosť pri vykonaní Diela bez zbytočného odkladu najmä:
- a) odovzdať Zhotoviteľovi Miesto plnenia v stave spôsobilom na vykonanie Diela,
- b) zabezpečiť a umožniť Zhotoviteľovi pripojenie k potrebným sieťam,
- c) odovzdať Zhotoviteľovi podklady a doplňujúce údaje, upresnenia podkladov a vyjadrenia, ktoré má k dispozícii
- d) umožniť Zhotoviteľovi prístup k miestam a zariadeniam potrebným na vykonanie Diela,,
- e) uhradiť faktúru riadne a včas,
- a to všetko v rozsahu potrebnom pre vykonanie Diela.
5. Neposkytnutie dostatočnej súčinnosti zbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s plnením Diela, príp. škody tým vzniknuté. O čas omeškania Objednávateľa s plnením povinností podľa Zmluvy sa predlžuje doba na vykonanie Diela.

## **Článok VII**

### **Licencie**

1. Predmetom tejto časti Zmluvy je aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom chráneným zákonom č.618/2003 Z.z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi časovo a priestorovo neobmedzenú licenciu/sublicenciu na použitie počítačových programov, v rozsahu uvedenom v ust. § 28 ods.2 Autorského zákona a vyhlasuje, že akékoľvek nároky tretích osôb za použitie počítačového programu v súlade s touto Zmluvou sú vysporiadané. Odmena za udelenie licencie/sublicencie je zahrnutá v cene za vykonanie Diela.

## **Článok VIII**

### **Zodpovednosť za vady Diela a záručná doba**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za právne a faktické vady Diela. Rovnako tak Zhotoviteľ zodpovedá za to, že počas záručnej doby bude mať Dielo vlastnosti dohodnuté v Zmluve.
2. Záručná doba na Dielo ako celok je 60 mesiacov .
3. Záručná doba začína plynúť dňom písomného prevzatia Diela na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu podľa článku V tejto časti Zmluvy.
4. V prípade, ak vzniknú na Diele po jeho odovzdaní Objednávateľovi vady, je Zhotoviteľ povinný počas plynutia záručnej doby vady bezodplatne odstrániť. Objednávateľ je povinný vadu preukázateľným spôsobom oznámiť (fax, email, korešpondencia) Zhotoviteľovi bezodkladne, najneskôr však do 24 hodín po tom, čo takúto vadu Diela zistí.
5. Zhotoviteľ je povinný mať zriadenú a prevádzkovať nepretržitú 24 hodinovú hot-line linku pre nahlasovanie vád.
6. Zhotoviteľ je povinný v prípade vady na Diele na základe oznámenia Objednávateľa podľa bodu 4 tohto článku vykonať do 12 hodín záručnú servisnú obhliadku Diela a následne je poruchu povinný odstrániť, a to do 48 hodín od oznámenia vady v zmysle bodu 4 tohto článku, prípadne na dobu opravy Diela dať objednávatelovi do výpožičky zodpovedajúcu časť Diela.

## **Článok IX**

### **Technický servis Diela počas záručnej doby**

1. Zhotoviteľ je povinný počas záručnej doby Diela poskytovať Objednávateľovi technický servis Diela

v zmysle Manuálu užívania Diela (resp. servisného manuálu, resp. iného podkladu popisujúceho pravidelné servisné činnosti na zariadeniach (ďalej len „Manuál používania“). Popis, počet a rozsah servisných prehliadok vychádza z Manuálu užívania.

2. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť o každej servisnej prehliadke písomný záznam obsahujúci predmet prehliadky, vykonané úkony a ich počet, menný zoznam zamestnancov Zhotoviteľa aktívne zapojených do výkonu servisnej prehliadky a výsledky servisnej prehliadky. Záznam zo servisnej prehliadky je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi na odsúhlasenie.
3. V prípade, ak Zhotoviteľ zistí v rámci výkonu technického servisu akúkoľvek vadu na Diele je povinný toto zistenie a rozsah vady uviesť v zázname o servisnej prehliadke. Taktiež je povinný uviesť, či ide o vadu Diela, na ktorú sa vzťahuje záruka v zmysle tejto Zmluvy alebo ide o vadu, na ktorú sa nevťahuje záruka v zmysle tejto Zmluvy.
4. Zhotoviteľ neručí za zhoršenie vlastností Diela alebo jeho poškodenie, ktoré vzniklo v dôsledku neodborného zásahu alebo konania zo strany Objednávateľa a/alebo tretích osôb alebo inými nepredvídateľnými skutočnosťami a prejavmi (vis maior, voda, oheň, násilné poškodenie, odcudzenie časti a pod.).
5. Zoznam osôb oprávnených za Objednávateľa schvaľovať záznam o vykonaní servisnej prehliadky a ich kontaktné údaje oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi listom bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy, pričom Objednávateľ je povinný Zhotoviteľa písomne informovať o akejkoľvek zmene v uvedenom zozname.

## **ČASŤ 2 OPRAVY**

### **Článok I Predmet plnenia**

1. Predmetom plnenia tejto časti Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonávať pre Objednávateľa počas záručnej doby Diela opravy Diela resp. jeho častí, **na ktoré sa nevťahuje záruka v zmysle tejto Zmluvy**, a to v súlade s touto Zmluvou a súťažnými podkladmi (ďalej len „opravy Diela“) a záväzok Objednávateľa zaplatiť za riadne a včasné vykonanie opravy Diela cenu uvedenú v čl. III tejto časti Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať opravy Diela len osobami na to oprávnenými.
3. Na predmet plnenia v zmysle tejto časti Zmluvy sa primerane použijú ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.
4. Zoznam osôb oprávnených za Objednávateľa podpisovať Protokol o vade alebo poruche ako aj preberať vykonanú opravu Diela od Zhotoviteľa a ich kontaktné údaje oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi listom bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy, pričom Objednávateľ je povinný Zhotoviteľa písomne informovať o akejkoľvek zmene v uvedenom zozname.

### **Článok II Vykonávanie opráv**

1. Opravy Diela podľa tejto časti Zmluvy Zhotoviteľ vykonáva po doručení písomnej objednávky Objednávateľa na opravu Diela.
2. Písomná objednávka Objednávateľa musí obsahovať najmä popis vady Diela, miesto a termín potrebnej opravy Diela.
3. Zhotoviteľ je povinný doručení objednávku potvrdiť a kópiu potvrdenej objednávky doručiť späť Objednávateľovi (doporučenou poštou alebo osobne) v lehote piatich (5) dní odo dňa jej doručenia Zhotoviteľovi. Nepotvrdenie objednávky Zhotoviteľom alebo jej nedoručenie Objednávateľovi nemá vplyv

- na povinnosť Zhotoviteľa vykonať opravu Diela podľa príslušnej objednávky.
4. Zhotoviteľ je povinný vykonať opravu Diela v termíne uvedenom v objednávke.
  5. Nevykonanie opravy Diela v čase dlhšom ako 5 pracovných dní od termínu dohodnutého v bode 4 tohto článku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Objednávateľa na okamžité odstúpenie od Zmluvy. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty v zmysle bodu 2 čl. III časti 4 tejto Zmluvy.
  6. Zhotoviteľ je povinný bez meškania oznámiť Objednávateľovi vznik akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie opravy Diela a má za následok predĺženie dohodnutej lehoty vykonania opravy Diela. Predĺžením dohodnutej lehoty vykonania opravy Diela uvedenej v bode 4 tohto článku zo strany Zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie v zmysle čl. III časti 4 tejto Zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.
  7. O vykonaní opravy Diela je Zhotoviteľ povinný spísať „Protokol o vade alebo poruche (POV)“. V ňom budú uvedené podstatné náležitosti, ako dátum a čas vzniku vady alebo poruchy, popis vady alebo poruchy, dátum a čas nahlásenia, čas nástupu na vykonanie opravy a termín dokedy má byť oprava Diela vykonaná.
  8. Vykonanie opravy Diela zmluvné strany písomne potvrdia prostredníctvom oprávnených osôb v Protokole o vade alebo poruche uvedenom v bode 7 tohto článku, ktorý spolu so súpisom prác potvrdeným oprávneným zástupcom Objednávateľa bude slúžiť ako podklad pre fakturáciu príslušného výkonu.
  9. Objednávateľ zabezpečí Zhotoviteľovi vstup do priestorov súvisiacich s predmetom tejto časti Zmluvy.

### Článok III

#### Cena za vykonanie opravy Diela a platobné podmienky

1. Cena za predmet plnenia podľa tejto časti Zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách.
2. Prijatá hodinová sadzba je záväzná, stanovená v súlade s ponukou Zhotoviteľa a pevná počas trvania Zmluvy. **Hodinová sadzba je 150 € bez DPH.**
3. Cenu za opravu tvorí súčin hodinovej sadzby podľa bodu 2 a počtu skutočne vykonaných hodín potrebných pre realizáciu opravy. Počet skutočne vykonaných hodín potrebných na realizáciu opravy odsúhlasuje objednávatel (riaditeľ SSÚD 2 Bratislava).  
Cena náhradných dielov je uvedená v prílohe č. 1 – Cenová ponuka zhotoviteľa.
4. Fakturácia sa uskutoční po kompletnom vykonaní opravy Diela podľa objednávky a po podpísaní Protokolu o vade alebo poruche Objednávateľom. Podkladom pre vystavenie faktúry bude Objednávateľom potvrdený Protokol o vade alebo poruche a Objednávateľom potvrdený súpis vykonaných prác. Cena bude uhradená prevodom na bankový účet Zhotoviteľa. Na účely fakturácie sa za deň dodania považuje deň podpísania Protokolu o vade alebo poruche Objednávateľom.
5. Splatnosť faktúry je 30 dní od doporučeného doručenia bez nedostatkov do sídla Objednávateľa.
6. Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo Zmluvy a číslo objednávky, popis plnenia v zmysle predmetu Zmluvy, bankové spojenie v zmysle Zmluvy a musí byť k nej priložený súpis prác a Protokol o vade alebo poruche. Ak faktúra nebude obsahovať príslušné údaje a/alebo k nej nebudú priložené vyššie uvedené prílohy, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej, zmenenej alebo doplnenej faktúry do sídla Objednávateľa.
7. Obálka, v ktorej bude faktúra odosielaná, musí byť označená „FAKTÚRA“. Faktúry musia byť odoslané doporučene. U faktúry odoslanej ako obyčajná poštová zásielka nie je možné účtovať úrok z omeškania z fakturovanej ceny.
8. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať len skutočne vykonané opravy Diela.

#### **Článok 4**

##### **Záručná doba a zodpovednosť za vady**

1. Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi záruku na vykonanú opravu Diela 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Protokolu o vade alebo poruche zo strany Objednávateľa.
2. Zhotoviteľ je povinný počas záručnej doby v zmysle bodu 1 tohto článku nahlásenú vadu a/alebo poruchu bezodplatne odstrániť, pričom sa primerane použijú ustanovenia článku VIII časti 1 Zmluvy.

#### **ČASŤ 3**

##### **SPOLOČNÉ USTANOVENIA**

#### **Článok I**

##### **Zmluvné pokuty, zodpovednosť za škodu**

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním Diela na základe Zmluvy riadne a včas, Objednávateľ je oprávnený uplatniť si voči Zhotoviteľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny za vykonanie Diela, a to za každý, aj začatý deň omeškania, odo dňa, kedy nastalo omeškanie Zhotoviteľa s vykonaním Diela.
2. V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním opravy Diela v zmysle článku II časti 2 tejto Zmluvy vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 50 Eur za každý deň omeškania s vykonaním opravy Diela.
3. V prípade omeškania Zhotoviteľa s výkonom technického servisu v zmysle Harmonogramu technického servisu vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 30 Eur za každý deň omeškania s výkonom technického servisu.
4. V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením faktúry má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
5. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší akúkoľvek inú povinnosť uvedenú v tejto Zmluve okrem povinností uvedených v bode 1 až 3 tohto článku, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 40 Eur za každý deň, dokiaľ porušenie povinnosti trvá a to za každé porušenie samostatne.
6. Zmluvná strana zodpovedá za škodu spôsobenú porušením svojej povinnosti podľa Zmluvy, resp. jej príloh druhej zmluvnej strane, ibaže preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
7. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo zmluvnej strany požadovať náhradu škody. Nárok Objednávateľa na náhradu škody presahujúci výšku zmluvnej pokuty nie je týmto dotknutý.
8. V prípade vzájomných nárokov Objednávateľa a Zhotoviteľa, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

#### **Článok II**

##### **Subdodávateľia**

1. Zhotoviteľ nesmie Dielo ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť Diela je Zhotoviteľ oprávnený odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov predloženom v ponuke v rámci verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto Zmluvy, pokiaľ Objednávateľ písomne nepožiadal o zmenu subdodávateľa uvedeného v predmetnom zozname. V prípade zmeny 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). Súhlas objednávateľa nezbavuje Zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.

2. Objednávateľ má právo požiadať Zhotoviteľa o zmenu subdodávateľa vybratého Zhotoviteľom, ak má na to závažné dôvody (napr. nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich stavbách a pod.). Zhotoviteľ je povinný žiadosti Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a zmeniť subdodávateľa, pričom nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky podľa §26 ods.1 ZVO a musí byť Objednávateľom odsúhlasený v súlade s bodom 1 tohto článku.
3. V prípade, ak Zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa ust. § 28 ods.1 ZVO treťou osobou, Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo alebo jeho časť vykonať len sám alebo prostredníctvom takejto osoby. V prípade, že Zhotoviteľ má záujem vykonať Dielo alebo jeho časť prostredníctvom tretej osoby inej ako je tá, ktorou preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 28 ods.1 ZVO, Zhotoviteľ je povinný Dielo alebo jeho časť vykonať len prostredníctvom osoby spĺňajúcej totožné podmienky účasti, pričom sa primerane použijú ustanovenia bodu 1 tohto článku.

### **Článok III**

#### **Povinnosť mlčanlivosti**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, informácie a údaje, ktoré sú uvedené v Zmluve, resp. ktoré budú uvedené v jej dodatkoch a ich prílohách alebo ktoré sa Zmluvné strany dozvedeli v súvislosti so Zmluvou, sú dôvernými informáciami (ďalej len „**Dôverné informácie**“), o ktorých sú zmluvné strany povinné zachovávať mlčanlivosť, ak ďalej nie je dohodnuté inak. Zmluvné strany sa zaväzujú rovnako zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, informáciách a údajoch, o ktorých sa dozvedeli v súvislosti s činnosťou podľa Zmluvy, najmä sú povinné zachovávať obchodné tajomstvo a tajomstvo osobných údajov. Záväzok zmluvných strán zachovávať mlčanlivosť podľa Zmluvy nie je časovo obmedzený.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že Dôverné informácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany ďalej neposkytnú tretím osobám a ani neumožnia prístup tretích osôb k Dôverným informáciám. Za tretie osoby sa nepokladajú členovia orgánov zmluvných strán, zamestnanci zmluvných strán, audítori alebo právni a iní poradcovia zmluvných strán, ktorí sú viazaní ohľadne im sprístupnených dôverných informácií povinnosťou mlčanlivosti na základe zákona a osoby, ktoré sú vo vzťahu k zmluvným stranám ovládanou, resp. ovládajúcou osobou podľa ust. § 66a Obchodného zákonníka.
3. Za porušenie povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku ohľadne Dôverných informácií uvedených v bode 1. prvej vety tohto článku, sa nepokladá ich poskytnutie príslušným štátnym orgánom, pokiaľ to vyplýva zo všeobecne záväzného právneho predpisu, použitie potrebných informácií alebo dokumentov v prípadných súdnych, rozhodcovských, správnych a iných konaniach ohľadom práv a povinností vyplývajúcich zo Zmluvy, ako aj ich použitie, pokiaľ sa stali verejne známymi.

### **Článok IV**

#### **Výmena informácií**

1. Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje oznámiť druhej zmluvnej strane všetky údaje a informácie potrebné na uplatnenie všetkých práv vyplývajúcich zo Zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou sa bude doručovať doporučené poštou, kuriérom alebo osobne. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte (príp. iného poštového podniku), za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte (príp. iného poštového podniku). V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty (príp. iného poštového podniku) „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

## **Článok V**

### **Ukončenie zmluvy**

1. Táto Zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od Zmluvy alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.
2. V prípade zániku Zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku Zmluvy dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
3. V prípade odstúpenia od Zmluvy sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a jeho účinky nastávajú dňom doručenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
4. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom, a to najmä v prípadoch:
  - a) ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
  - b) ak Zhotoviteľ poruší ustanovenie bodu 4 článku II časti 1 Zmluvy, bodu 5 článku II časti 2 Zmluvy, bodov 1 až 3 článku II časti 3 Zmluvy, bodu 2 článku VI časti 3 Zmluvy,
  - c) opakovaných nedostatkov v kvalite plnenia Zhotoviteľa,
  - d) ak Zhotoviteľ opakovane nedodržiava Harmonogram technického servisu.
5. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy tiež v prípade, ak Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz alebo bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy je vážne ohrozené.
6. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy sú zmluvné strany oprávnené od Zmluvy odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej zmluvnej strany na odstránenie konania v rozpore s touto Zmluvou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 dní.
7. Objednávateľ je oprávnený vypovedať Zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden kalendárny mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená Zhotoviteľovi.
9. V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení Zhotoviteľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene Zhotoviteľa) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti Objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia Zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

## **Článok VI**

### **Spoločné a záverečné ustanovenia**

1. Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto Zmluvy je možné len písomnými číslovanými dodatkami, podpísanými štatutárnymi zástupcami zmluvných strán. Dodatok k Zmluve ako aj dohoda o ukončení Zmluvy musia byť podpísané štatutárnymi zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k Zmluve alebo dohody o zrušení Zmluvy 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.

2. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto Zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.
3. Ak niektoré ustanovenia Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo neskôr stratia účinnosť, nie je tým dotknutá účinnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Namiesto neúčinných ustanovení a na vyplnenie medzier sa použije úprava, ktorá, pokiaľ je to právne možné, sa čo najviac približuje zmyslu a účelu Zmluvy, pokiaľ pri uzatváraní Zmluvy zmluvné strany túto otázku brali do úvahy.
4. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, po dve pre Zhotoviteľa a Objednávateľa.
5. Na vzťahy Zmluvou neupravené sa vzťahujú ustanovenia Obchodného zákonníka, prípadne iných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
6. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah Zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
8. Súčasťou Zmluvy sú súťažné podklady, ponuka uchádzača a vysvetlenia súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia Zmluvy, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami Zmluvy prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.
9. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú nasledovné prílohy:
  - Príloha č. 1 - Výkaz – výmer, špecifikácia ceny
  - Príloha č. 2 - Harmonogram postupu a trvania prác.

V Bratislave, dňa ..... 2014

**Zhotoviteľ:**

**Objednávateľ:**

---

**Doc. Ing. arch. Peter Gandl PhD.**  
predseda predstavenstva a  
generálny riaditeľ ELTODU SK, a.s.

---

**Ing. Milan Gajdoš**  
predseda predstavenstva a  
generálny riaditeľ

---

**Peter Novák**  
predseda predstavenstva a riaditeľ  
spoločnosti NOPE, a.s.

---

**Ing. Štefan Török**  
člen predstavenstva

Stavba:

Úprava operátorského pracoviska na SSÚD2 Bratislava - Domkárska ulica

Príloha č. 1

VÝKAZ VÝMER

Klasifikácia produkcie	Číslo položky položka	Popis položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom € bez DPH
45.00.00	00000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
45.00.00	00000107.1	Dokumentácia prevádzkového poriadku	kpl	1,00	800,00	800,00
45.00.00	00000107.2	Projekt organizácie úpravy dispečerského pracoviska	kpl	1,00	2 200,00	2 200,00
45.00.00	00000107.3	Východzia revízia - elektro	kpl	1,00	345,00	345,00
45.00.00	00000107.4	Individuálne skúšky	kpl	1,00	310,00	310,00
45.00.00	00000107.5	Komplexné skúšky	kpl	1,00	722,00	722,00
45.00.00	00000107.6	Zaškolenie obsluhy	kpl	1,00	750,00	750,00
45.00.00	00000109	Poplatok za skládovanie vyburaných hmôt a sutí	t	12,02	14,50	174,29
<b>45.00.00</b>	<b>Všeobecné položky - spolu</b>					<b>6 301,29</b>
45.11.11	05010104	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov betónových	m3	2,16	98,00	211,68
45.11.11	05010206	Búranie konštrukcií, murivo, priečky, piliere, preklady, drevené, sadrokartónové, azbestocementové	m2	37,43	3,80	142,23
45.11.11	05010507	Búranie konštrukcií podlahových drevených	m2	22,75	6,50	147,88
45.11.11	05020000	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - zariadení, predmetov	kpl	1,00	650,00	650,00
45.11.11	05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalácie vedenia a príslušenstva elektroinštalácie	kpl	1,00	325,00	325,00
45.11.11	05020707	Búranie konštrukcií otvorových výplní	m2	2,52	5,20	13,10
45.11.11	05020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	m	50,00	4,30	215,00
45.11.11	05080200	Doprava vyburaných hmôt vodorovná	t	12,02	11,50	138,23
45.11.11	05080387	Doprava vyburaných hmôt vnútrostavenskú	t	12,02	6,50	78,13
<b>45.11.11</b>	<b>Demolačné práce - spolu</b>					<b>1 921,25</b>
45.31.12	91011201	Úložný materiál - skatule elektroinšt., na povrchu, prístrojové	ks	31,00	4,20	130,20
45.31.12	9102130101.1	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové - MARS 62/50 s krytom	m	23,30	11,50	267,95
45.31.12	9102130101.2	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové - MARS 250/50 s krytom	m	17,80	24,30	432,54
45.31.12	9102130101.3	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové - Výložníky	ks	28,00	25,13	703,64
45.31.12	9102130101.4	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové - zakrytovanie žľabov	m	41,10	0,40	16,44
45.31.12	9108010108.1	Káble Cu - NN silové uložen. v chráničkách - kábel silový CYSY 3x1,5mm Cu STD	m	200,00	2,68	536,00
45.31.12	9108010108.2	Káble Cu - NN silové uložen. v chráničkách - zhotovenie káblového štítka, pripavenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	16,00	1,30	20,80
45.31.12	9108010108.3	Káble Cu - NN silové uložen. v chráničkách - jednosmerné meranie na káblí vr. vypracovania meracieho protokolu	ks	48,00	2,20	105,60
45.31.12	9108010108.4	Káble Cu - NN silové uložen. v chráničkách - ukončenie celoplastových káblov do 5 x 4 mm2	ks	16,00	3,90	62,40

45.31.12	9108010508.1	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách - koaxiálny VGA kábel MURHIF-5	m	200,00	8,85	1 770,00
45.31.12	9108010508.2	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách- BNC konektor 75 Ohm pre miniatúrny coax. kábel	ks	62,00	3,72	230,64
45.31.12	9108010508.3	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách - SMB konektor 75 Ohm pre miniatúrny coax. kábel	ks	62,00	4,68	290,16
45.31.12	9108010508.4	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách - koaxiálny kábel RG6/1000 Non-Plenum 1000' (305 m) spool	m	305,00	2,96	902,80
45.31.12	9108010508.5	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách- konektor RG6 BNC 6	ks	180,00	31,40	5 652,00
45.31.12	9108010508.6	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách- kábel DVID DL Pro/25 7.6m	ks	5,00	299,60	1 498,00
45.31.12	9108010508.7	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách - kábel DVID DL Pro/35 10.6m	ks	5,00	398,80	1 994,00
45.31.12	9108010508.8	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách - kábel DVID DL Pro/50 15.2m	ks	5,00	439,70	2 198,50
45.31.12	9108010508.9	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách - riadiaca kabeláž	m	300,00	1,45	435,00
45.31.12	9108010508.10	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách - prepojenie káble pre riadiace a zobrazovacie moduly	ks	1,00	675,00	675,00
45.31.12	9108010508.11	Káble Cu - NN vf koaxiálne ulož. v chráničkách - zhotovenie káblového štitka, pripevnenie, ovinutie štrika páskou PVC	ks	304,00	2,20	668,80
45.31.12	9110010707.1	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvážačoch	ks	2,00	2,90	5,80
45.31.12	9111010101.1	Spinacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - spínače NN, domové, nástenné jednopólové pre prostr. obyčajné	ks	31,00	10,50	325,50
45.31.12	9119010101.1	Rozvážače - NN rozvážače, 1 pole silové, prúd striedavý	ks	3,00	42,00	126,00
45.31.12	9119010101.2	Rozvážače - NN rozvážače, 1 pole silové, prúd striedavý	ks	1,00	2 654,00	2 654,00
45.31.12	9122110203.1	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - ochranné pospájanie vodiče Cu izolované ulož. pevne	m	50,00	1,88	94,00
45.31.12	<b>Elektroinštalčné práce v budovách nebytových - spolu</b>					<b>21 795,77</b>
45.31.13	9102260501	Oceľové konštrukcie - protipožiarne prepážky, priechody stenami, jednoduché	m2	0,02	215,38	4,31
45.31.13	92100000.1.1	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, dodávka a montáž zobrazovacích jednotiek - 50" LED podsvietenie, rozlíšenie SXGA+50" (1015 x 761 mm) zobrazovací dispečingový modul, - display s LED zdrojom svetla, uhlopriečka jedného modulu 50", formát modulov 4:3, rozlíšenie jedného modulu 1400x1050 SXGA	ks	15,00	29 500,00	442 500,00
45.31.13	92100000.1.2	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, dodávka a montáž zobrazovacích jednotiek - Vstupná karta/redundantný vstup	ks	15,00	1 380,00	20 700,00
45.31.13	92100000.1.3	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, dodávka a montáž zobrazovacích jednotiek - Motorized adjustment tool	ks	1,00	1 950,00	1 950,00
45.31.13	92100000.1.4	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, dodávka a montáž zobrazovacích jednotiek - Motor units for screen/mirror	ks	1,00	1 880,00	1 880,00
45.31.13	92100000.1.5	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, dodávka a montáž zobrazovacích jednotiek - projektový manažment	ks	1,00	1 220,00	1 220,00
45.31.13	92100000.1.6	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, dodávka a montáž zobrazovacích jednotiek - nastavenie a oživenie	ks	1,00	880,00	880,00
45.31.13	92100000.1.7	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, dodávka a montáž zobrazovacích jednotiek - inštalácia	ks	15,00	300,00	4 500,00

45.31.13	92100000.1.8	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, dodávka a montáž zobrazovacích jednotiek - preprogramovanie systému	ks	1,00	1 280,00	1 280,00
45.31.13	92100000.2.1	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, montáž zobrazovacích jednotiek SVD 52 - premiestnenie a montáž zobrazovacích modulov	kpl	6,00	30,00	180,00
45.31.13	92100000.2.2	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, montáž zobrazovacích jednotiek SVD 52 - profylaktika modulov SVD 52 pred ich inštaláciou do steny 3 x 2	kpl	6,00	210,00	1 260,00
45.31.13	92100000.2.3	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, montáž zobrazovacích jednotiek SVD 52 - inštalácia	ks	6,00	265,00	1 590,00
45.31.13	92100000.2.4	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, montáž zobrazovacích jednotiek SVD 52 - konfigurácia matice	ks	1,00	199,00	199,00
45.31.13	92100000.2.5	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, montáž zobrazovacích jednotiek SVD 52 - programovanie riadiaceho systému	ks	1,00	664,00	664,00
45.31.13	92100000.2.6	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, montáž zobrazovacích jednotiek SVD 52 - spotrebný materiál	ks	1,00	150,00	150,00
45.31.13	92100000.3.1	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD - 23,6" - uhlopriečka monitorov 23,6" typ pre garantovanú prevádzku 24/7, požadované rozlíšenie Full HD- 1920 x 1080 , typ panelu TFT LCD, minimálny kontrastný pomer 1 000:1 - jas- min. 300 cd/m2 (typický údaj), doba odozvy 3 ms (GTG) vstup min Analog, Digital, S-Video, CVBS, HDMI	ks	10,00	612,00	6 120,00
45.31.13	92100000.3.2	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD - nastaviteľná konzola pre monitor	ks	10,00	62,00	620,00
45.31.13	92100000.4	Zariadenia rádiokomunikačné - diaľkové ovládanie	ks	10,00	192,50	1 925,00
45.31.13	92100000.5.1	Zariadenia rádiokomunikačné - video Wall controller	ks	1,00	89 998,00	89 998,00
45.31.13	92100000.5.2	Zariadenia rádiokomunikačné - video Wall controller- MDA 2v EQ VGA rozbočovač	ks	60,00	118,00	7 080,00
45.31.13	92100000.5.3	Zariadenia rádiokomunikačné - video Wall controller - 12 VDC, 4.0 Amp Power Supply	ks	4,00	498,00	1 992,00
45.31.13	92100000.5.4	Zariadenia rádiokomunikačné - video Wall controller - implementácia Wall SW	ks	1,00	2 354,00	2 354,00
45.31.13	92100000.6.1	Zariadenia rádiokomunikačné - rozšírenie existujúcej matice- Rozširujúca karta na ext maticu	ks	4,00	3 185,00	12 740,00
45.31.13	92100000.6.2	Zariadenia rádiokomunikačné - rozšírenie existujúcej matice - MTX 12800, WB/Sync RPS	ks	2,00	1 888,00	3 776,00
45.31.13	92100000.6.3	Zariadenia rádiokomunikačné - rozšírenie existujúcej matice - Fan Kit na ext maticu	ks	1,00	360,00	360,00
45.31.13	92100000.7	Zariadenia rádiokomunikačné - rozšírenie existujúceho modulu AMX o rozhranie RS 232	ks	2,00	662,00	1 324,00
45.31.13	92100000.8.1	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska - prekládka EPS servera a SHZ vrátane kabeľáže	kpl	1,00	3 680,00	3 680,00
45.31.13	92100000.8.2	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska - licencia vizualizačného systému CRS - presunutie veľkoplošné zobrazenie	ks	1,00	15 985,00	15 985,00
45.31.13	92100000.8.3	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska - rozšírenie routeru Domkárska z L2 na L3	kpl	1,00	2 387,00	2 387,00
45.31.13	92100000.8.4	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska - doplnenie sieťového rozhrania LAN	kpl	1,00	2 111,00	2 111,00

45.31.13	92100000.8.5	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska - prehľadová obrazovka dopravy	kpl	1,00	1 632,00	1 632,00
45.31.13	92100000.8.6	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska - prehľadová obrazovka technológie	kpl	1,00	1 187,00	1 187,00
45.31.13	92100000.8.7	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska - obrazovka ovládania veľkoplochy	kpl	1,00	998,00	998,00
45.31.13	92100000.8.8	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska - prest'ahovanie operátorských stanic	kpl	1,00	1 480,00	1 480,00
45.31.13	92100000.8.9	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska - softvérová podpora, oživenie a odskúšanie správcu CRS tunela	kpl	1,00	8 998,00	8 998,00
45.31.13	92100000.9	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska ISD diaľnice na nové pracovisko a doprogramovanie vizualizačného softvéru pre ISD diaľnice pre zobrazovanie na novej stene	kpl	1,00	44 988,00	44 988,00
45.31.13	92100000.12	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie pracovných pultov dispečerov podľa dokumentácie, montáž prípojky	ks	1,00	1 120,00	1 120,00
45.31.13	92100000.13	Zariadenia rádiokomunikačné - Inštalácia a konfigurácia SW	ks	1,00	4 465,00	4 465,00
45.31.13	<b>Elektroinštalácie práce v ostatných objektoch - Spolu</b>					<b>696 277,31</b>
45.31.41	9204010106.1	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie uložen. v žľaboch - oznamovací kábel pre prenos dát FTP, CAT 5e,LSOH	m	400,00	1,85	740,00
45.31.41	9204010106.2	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie uložen. v žľaboch - zhotovenie káblového štítka,prípevnenie,ovinitie štítka páskou PVC	ks	62,00	1,30	80,60
45.31.41	9204010106.3	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie uložen. v žľaboch-jednosmerné meranie na kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	248,00	2,20	545,60
45.31.41	9204010106.4	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie uložen. v žľaboch - zhotovenie káblovej formy na jednom konci,na kábli do 5 x 2	ks	62,00	4,20	260,40
45.31.41	<b>Elektroinštalácie telekomunikačných zariadení - spolu</b>					<b>1 626,60</b>
45.42.12	67000000	Montáž zámočnických konštrukcií	ks	2,00	198,00	396,00
45.42.12	6709010100.1	Podlažie na konštrukciu kovov, kazetové, bezprašné	m2	1,07	75,30	80,57
45.42.12	6712090000.2	Doplnky, atypické konštrukcieOceľová nosná konštrukcia s povrchovou úpravou	ks	8,00	698,00	5 584,00
45.42.12	<b>Ostatné zámočnické práce kovové - spolu</b>					<b>6 060,57</b>
45.42.13	6605020101.1	Dvere, dverné krídla drevené, jednokrídlové	ks	2,00	78,00	156,00
45.42.13	6607020000.1	Monitorovacia stena, CETRIS	ks	2,00	599,00	1 198,00
45.42.13	<b>Ostatné stolárske práce nekovové - spolu</b>					<b>1 354,00</b>
45.43.22	7502010303.1	Parketové podlahy, tabule parketové veľkoplošné - Zhotovenie plávajúcej podlahy , z parkiet "click"	m2	27,75	12,50	346,88
45.43.22	<b>Kladenie ostatných dlažkových krytín - spolu</b>					<b>346,88</b>

**Spolu**

**735 683,67**

**OPRAVY - operátorske pracovisko na SSÚD 2 Bratislava**

Položka	Popis	Hodinová sadzba v € bez DPH
1	Cena práce opráv	150,00 €

\* Ceny náhradných dielov budú rovnaké ako vysúťažené ceny uvedené vo výkaze výmer

## Úprava operátorského pracoviska na SSÚD2 Bratislava - Domkárska ulica

## VÝKAZ VÝMER

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.00.00			<u>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</u>		
	00000107		Dokumentácia skutočného realizovania stavby	kpl	1,00
	00000107.1		Dokumentácia prevádzkového poriadku	kpl	1,00
	00000107.2		Projekt organizácie úpravy dispečerského pracoviska	kpl	1,00
	00000107.3		Východzia revízia - elektro	kpl	1,00
	00000107.4		Individuálne skúšky	kpl	1,00
	00000107.5		Komplexné skúšky	kpl	1,00
	00000107.6		Zaškolenie obsluhy	kpl	1,00
	00000109		Poplatok za skládkovanie vybúraných hmôt a sutí	t	12,02
45.11.11			<u>Demolačné práce</u>		
	05010104		Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov betónových	m3	2,16
		0501010400.1	- Búranie betónového podstavca, bezprašne	m3	2,16
			0,775*0,45*4,27 - 0,485*0,325*4,27	2,16	m3
	05010206		Búranie konštrukcií, murivo, priečky, piliere, preklady, drevené, sadrokartónové, azbestocementové	m2	37,43
		0501020600.1	- Búranie cetrisovej steny, vrátane konštrukcií	m2	37,43
			11,77*3,18	37,43	m2
	05010507		Búranie konštrukcií podlahových drevených	m2	22,75
		0501050700.1	- Demontáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh dosiek		
			3,5*6,5	22,75	m2
		0501050700.2	- Demontáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh nosného roštu		
			3,5*6,5	22,75	m2
	05020000	0502000000.2	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - zariadeníacích predmetov	ks	1,00
			- Demontáž monitorovej steny 4x3 a 2x2, vrátane kovových konštrukcií		
	05020340		Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	kpl	1,00
		0502034001.1	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia elektroinštalačného	kpl	1,00
			slabonúžového vnútorného		
			- Demontáž existujúcej napájacej a komunikačnej kabeľáže, vrátane žľabov v priestore operátorského pracoviska v prepojení na technologickú miestnosť pre ovládanie a správu CRS tunela Sitina		
			- Demontáž existujúcej napájacej a komunikačnej kabeľáže, vrátane žľabov v priestore operátorského pracoviska, v prepojení na technologickú miestnosť pre ovládanie a správu technológie ISD diaľnice D1		
			- Demontáž koaxiálnych vedení pre prenos videosignálu k monitorom a zobrazovacím modulom, vrátane chráničiek		
	05020707		Búranie konštrukcií otvorových výplní	m2	2,52
		0502070700	- Búranie okenných rámov		
			0,9*0,8	0,72	m2
		0502070700	- Búranie dverových zárubní		
			2*0,9	1,80	m2
			Spolu	2,52	m2
	05020907		Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	m	50,00
			- demontáž nosných kovových konštrukcií pre zobrazovaciu stenu tunela Sitina		
	05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	12,02

45.31.12	0508020000.1	Doprava suťiny a vybúraných hmôt vodorovná, do 20 m	t	12,02
	05080387	Doprava vybúraných hmôt vnútrostavenisková	t	12,02
	508038702.1	Doprava suťiny a vybúraných hmôt vnútrostavenisková, do 50 m	t	12,02
		<b>Elektroinštalčné práce v budovách nebytových</b>		
	91011201	Uložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, prístrojové	ks	31,00
	9101120101.2	Uložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, prístrojové plastové - krabička listová jednonásobná	ks	31,00
	91021301	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové	m	41,10
	9102130101	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové pozinkované	m	41,10
	9102130101.1	- MARS 62/50 s krytom	m	23,30
	9102130101.2	- MARS 250/50 s krytom	m	17,80
	9102130101.3	- výložníky	ks	28,00
	9102130101.4	- zakrytovanie žľabov	m	41,10
	91080101	Káble Cu - NN silové	m	200,00
	9108010108	Káble Cu - NN silové uložené v chráničkách	m	200,00
	9108010108.1	- kábel silový CYSY 3x1,5mm Cu STD	m	200,00
	9108010108.2	- zhotovenie káblového štítka, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	16,00
	9108010108.3	- jednosmerné meranie na kábli vr. vypracovania meracieho protokolu	ks	48,00
	9108010108.4	- ukončenie celoplastových káblov do 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ks	16,00
	91080105	Káble Cu - NN v koaxiálnych	m	805,00
	9108010508	Káble Cu - NN v koaxiálnych uložené v chráničkách	m	805,00
	9108010508.1	- koaxiálny FGA kábel MURHF-5	m	200,00
	9108010508.2	- BNC konektor 75 Ohm pre miniatúrny coax. kábel	ks	62,00
	9108010508.3	- SMB konektor 75 Ohm pre miniatúrny coax. kábel	ks	62,00
	9108010508.4	- koaxiálny kábel RG6 1000 Non-Plenum 1000' (305 m) spool	m	305,00
	9108010508.5	- konektor RG6 BNC 6	ks	180,00
	9108010508.6	- kábel DVID DL Pro 25 7,6m	ks	5,00
	9108010508.7	- kábel DVID DL Pro 35 10,6m	ks	5,00
	9108010508.8	- kábel DVID DL Pro 50 15,2m	ks	5,00
	9108010508.9	- riadiaca kabeľáž	m	300,00
	9108010508.10	- prepájacie káble pre riadiace a zobrazovacie moduly	ks	1,00
	9108010508.11	- zhotovenie káblového štítka, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	304,00
	91100107	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	2,00
	9110010707.1	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch - kábel CY6	ks	2,00
	91110101	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - spínače NN, domové, nástenné jednopólové	ks	31,00
	9111010101.1	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - spínače NN, domové, nástenné - zásuvka jednonásobná, 16A, 250VAC - distančný rámik pre jednozásuvku	ks	31,00
	91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole	ks	3,00
	9119010101.1	Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole silové, prúd striedavý - LPN 16,0C 1 istn	ks	3,00
	91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole	ks	1,00
	9119010101.2	Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole silové, prúd striedavý - RACK 19" 45U - príslušenstvo	ks	1,00
	91221102	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - ochranné pospájanie vodiče Cu izolované	m	50,00
	9122110203.1	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - ochranné pospájanie vodiče Cu izolované uložené pevne - vodič CY6 zelenožltý	m	50,00
45.31.13		<b>Elektroinštalčné práce v ostatných objektoch</b>		
	91022605	Oceľové konštrukcie - protipožiarne prepážky, priechody stenami	m <sup>2</sup>	0,02
	9102260501	Oceľové konštrukcie - protipožiarne prepážky, priechody stenami jednoduche	m <sup>2</sup>	0,02
	92100000	Slaboprúdové zariadenia - rádiokomunikačné	ks	49,00
	92100000.1	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, dodávka a montáž zobrazovacích jednotiek	ks	15,00

92100000.1.1	- 50" LED podsvietenie, rozlíšenie SXGA+ 50" (1015 x 761 mm) zobrazovací displejový modul, display s LED zdrojom svetla, uhlopriečka jedného modulu 50", formát modulov 4:3 rozlíšenie jedného modulu 1400x1050 SXGA	15,00	ks	
92100000.1.2	- Vstupná karta/redundantný vstup	15,00	ks	
92100000.1.3	- Motorized adjustment tool	1,00	ks	
92100000.1.4	- Motor units for screen mirror	1,00	ks	
92100000.1.5	- projektový manažment	1,00	ks	
92100000.1.6	- nastavenie a oživenie	1,00	ks	
92100000.1.7	- inštalácia	15,00	ks	
92100000.1.8	- preprogramovanie systému	1,00	ks	
92100000.2	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD, montáž zobrazovacích jednotiek SVD		ks	6,00
92100000.2.1	- premiestnenie a montáž zobrazovacích modulov	6,00	kpl	
92100000.2.2	- profilaktika modulov SVD 52 pred ich inštaláciou do steny 3 x 2	6,00	kpl	
92100000.2.3	- inštalácia	6,00	ks	
92100000.2.4	- konfigurácia matice	1,00	ks	
92100000.2.5	- programovanie riadiaceho systému	1,00	ks	
92100000.2.6	- spotrebný materiál	1,00	ks	
92100000.3	Zariadenia rádiokomunikačné - monitory, LCD		ks	10,00
92100000.3.1	- 23,6" - uhlopriečka monitorov 23,6" typ pre garantovanú prevádzku 24 7, požadované rozlíšenie Full HD- 1920 x 1080, typ panelu TFT LCD, minimálny kontrastný pomer 1 000:1, - jas- min. 300 cd/m2 (typický údaj), doba odozvy 3 ms (GTG) vstup min Analogue, Digital, S-Video, CVBS, HDMI	10,00	ks	
92100000.3.2	- nastaviteľná konzola pre monitor	10,00	ks	
92100000.4	Zariadenia rádiokomunikačné - diaľkové ovládanie		ks	10,00
	- Diaľkové ovládanie	10,00	ks	
92100000.5	Zariadenia rádiokomunikačné - video Wall controller		ks	1,00
92100000.5.1	- Video wall controller 128CU/NI, 8IP, 15DVI out	1,00	ks	
92100000.5.2	- MDA 2x EQ VGA rozbočovač	60,00	ks	
92100000.5.3	- 12 VDC, 4.0 Amp Power Supply	4,00	ks	
92100000.5.4	- implementácia Wall SW	1,00	ks	
92100000.6	Zariadenia rádiokomunikačné - rozšírenie existujúcej matice		ks	1,00
92100000.6.1	- Rozširujúca karta na ext maticu	4,00	ks	
92100000.6.2	- MTX 12800, WB-Sync RPS	2,00	ks	
92100000.6.3	- Fan Kit na ext maticu	1,00	ks	
92100000.7	Zariadenia rádiokomunikačné - rozšírenie existujúceho modulu AMX o rozhranie RS		ks	2,00
	- Rozšírenie AMX o RS232	2,00	ks	
92100000.8	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska tunela Sitina na nové pracovisko a doprogramovanie vizualizačného softvéru pre CRS tunela pre zobrazovanie na novej stene		kpl	1,00
92100000.8.1	- prekládka EPS servera a SHZ vrátane kabeľáže	1,00	kpl	
92100000.8.2	- licencia vizualizačného systému CRS pro veľkoplošné zobrazenie	1,00	ks	
92100000.8.3	- rozšírenie routeru Domkárská z 1.2 na 1.3	1,00	kpl	
92100000.8.4	- doplnenie sieťového rozhrania LAN	1,00	kpl	
92100000.8.5	- prehľadová obrazovka dopravy	1,00	kpl	
92100000.8.6	- prehľadová obrazovka technologickej	1,00	kpl	
92100000.8.7	- obrazovka ovládania veľkoplochy	1,00	kpl	
92100000.8.8	- presťahovanie operátorských stanic	1,00	kpl	
92100000.8.9	- softvérová podpora, oživenie a odskúšanie správcu CRS tunela	1,00	kpl	
92100000.9	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie riadiacej časti operátorského pracoviska ISD diaľnice na nové pracovisko a doprogramovanie vizualizačného softvéru pre ISD diaľnice pre zobrazovanie na novej stene		kpl	1,00
	- odborná demontáž a spätná montáž technologickej riadiacej časti diaľničného obchvatu Bratislava vrátane demontáže a premiestnenia dispečerského pultu diaľnicu podľa pokynov			
	- vybudovanie novej kabeľáže riadiaceho systému ISD diaľnice zohľadnením nevyhnutnej súčinnosti správcu riadiaceho systému			
	- dodávka programátorských prác na úpravu vizualizačného softvéru diaľnic pre zobrazovanie riadiaceho systému diaľnice na novej stene			
	- zabezpečenie funkčnosti všetkých systémov ISD pre diaľnicový obchvat počas celej úpravy operátorského pracoviska SÚD2 Bratislava, Domkárská ulica			
92100000.12	Zariadenia rádiokomunikačné - presunutie pracovných pultov dispečerov podľa dokumentácie, montáž pripojky		ks	1,00

	92100000.13	Zariadenia rádiodokomunikačné - Inštalácia a konfigurácia SW - zmena konfigurácie videolarm centrál V4Z 200 pre zobrazovanie na novom počte monitorov a počte zobrazovacích modulov	ks	1,00
45.31.41		<b><u>Elektroinštalácie telekomunikačných zariadení</u></b>		
	92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	400,00
	9204010106	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie uložené v žľaboch	m	400,00
	9204010106.1	- oznamovací kábel pre prenos dát FTP, CAT 5e, LSOH	400,00 m	
	9204010106.2	- zhotovenie káblového štítka, pripevnenie, ovínutie štítka páskou PVC	62,00 ks	
	9204010106.3	- jednosmerné meranie na kábli v rámci vypracovania meracieho protokolu	248,00 ks	
	9204010106.4	- zhotovenie káblovej formy na jednom konci, na kábli do 5 x 2	62,00 ks	
45.42.12		<b><u>Ostatné zámočnicke práce kovové</u></b>		
	67000000	Montáž zámočnických konštrukcií - Záružnice ocelové v do 2,75 m s 900 mm hr. 100 mm - Náter kovových doplnkových konštr., farba syntetická, dvojnásobný	ks	2,00
	67090101	Montáž podhládov kazetových Podhlády na konštrukciu kovovú, kazetové, bezprašné 0,47*2,28	m2 m2 1,07 m2	1,07 1,07
	67120900	Doplnky, atypické konštrukcie Oceľová nosná konštrukcia s povrchovou úpravou - podstavec pre nové zobrazovacie moduly - podstavec pre nové zobrazovacie moduly STD 52 - presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	ks ks ks ks 0,30 ks	8,00 8,00
45.42.13		<b><u>Ostatné stolárske práce nekovové</u></b>		
	66050201	Dvere, dverné kridla drevené Dvere, dverné kridla drevené, jednokridlové	ks ks	2,00 2,00
	66070200.1	Monitorovacia stena Monitorovacia stena, CETRIS - Stena Cetris - Vnútorné povrchy stien, omietka štuková - Malby stien, zmes tekutá, dvojnásobná - Náter omietok a betónových povrchov, farba riešiteľná vodou (akrylátová), stien	ks ks	2,00 2,00
45.43.22		<b><u>Kladenie ostatných dlažkových krytín</u></b>		
	75020103	Parketové podlahy, tabule parketové veľkopošne Zhotovenie plávajúcej podlahy z parkiet "click" 3,5*6,5 Úpravenie sokla okolo odstránenej podlahy (3,5-6,5)*2*0,25	m2 m2 22,75 m2 5,00 m2 27,75 m2	27,75 27,75

## Harmonogram postupu a trvania prác

Stavba:

Dodávka a montáž novej videosteny operátorského pracoviska Domkárska

P.č.	Názov úlohy	Trvanie (dni)	0	1. týždeň							2. týždeň							3. týždeň							4. týždeň							5. týždeň										
			Def	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
1	Objednanie komponentov a ich dodávky - zobrazovacie moduly, controler, rozširujúce komponenty pre existujúci systém zobrazovania, príprava výkresovej dokumentácie pre atypické konštrukcie (VTD)	56																																								
2	Spracovanie Projektu organizácie výstavby-prestavby dispečing vrátane jeho prerokovania a schválenia	14																																								
3	Prípravné práce pre vytvorenie náhradného zobrazovacieho systému -pre neprerušenej prácu dispečerov, vrátane posúdenia stavu pôvodných zobrazovacích modulov	7																																								
4	Vytvorenie náhradného zobrazovania - pre prácu dispečerov počas rekonštrukcie steny- z pôvodných zobrazovacích modulov, videolarm centrál VAZ 200 a existujúceho riadiaceho systému,	10																																								
5	Vytvorenie dočasných oddelených priestorov prácu dispečerov a montáž konštrukcii	2																																								
6	Výstavba nových káblových trás -montáže slaboprúdových a silnoprúdových rozvodov pre nové rozmiestnenie zobrazovacích modulov a dispečerského pultu - montáž oceľových žľabov v zmysle PD, UTP káble, koaxiálne káble, napájacie káble, montáž prepojujúcich krabíc a zásuviek, uzeňnovacie vedenia	21																																								
7	Demolažné práce- Demontáž existujúceho betónového podstavca pôvodnej zobrazovacej steny vyčistenie priestorov, prekládka kúrenia, demontáž pôvodnej kabeľáže nepotrebné pre náhradné zobrazovanie	14																																								
8	Práce na softvérových úpravách pre nové zobrazovanie -doprogramovanie vizualizačných programov ISD a tunela Sitina, úprava programu VAZ 200 pre nové zobrazovanie, testovanie na náhradných zariadeniach, ištálácia na zobrazovacie PC,	103																																								
9	Výstavba nových oddelovacích stien z cetrisových dosiek, osadenie dverí, povrchové úpravy	25																																								
10	Výber a kontrola modulov ktoré budú tvoriť stenu 3x2 z pôvodných moduolov, prípadná ich repasácia	15																																								
11	Výroba a dodávka nosných oceľových konštrukcií pre montáž nových modulov a vybraných pôvodných modulov inštalácia na dispečingu	41																																								
12	Preloženie dispečerského pultu, ktorý bude slúžiť pre nové riadenie dispečingu, pripojenie	5																																								
13	Dodávka modulov na stavbu , montáž nových zobrazovacích modulov na nosné konštrukcie, montáž vybraných pôvodných zobrazovacích modulov, montáž nového riadiaceho modulu steny- controlera, pripojenie VGA a DVI káblov, kontrola základného naprogramovania programovanie controlera, inštaláci arozširujúcich modulov pre existujúci prepínač, funkčné skúšky modulov a celej	26																																								
14	Inštalácia 24" zobrazovacích a poplachových monitorov	3																																								
15	Záverečná úprava steny	2																																								
16	Záverečné programovanie controlera, zmena konfigurácie videoalarm centrál VAZ 200, preinštalácia SW pre ovládanie novej zobrazovacej steny, preinštalácia zobrazovacích softvérov pre ISD, tunel Sitna, testovanie na nového spôsobu zobrazovania	7																																								
17	Začatie skúšobnej prevádzky nových zobrazovacích stien, prípadné zmeny v programovaní steny - zohľadnenie prípadných ďalších doplňujúcich požiadaviek dispečerov na výber predvolených zobrazovacích layoutov,	4																																								
18	Zaškolenie obsluhy	1																																								
19	Komplexné skúšky zobrazovania	2																																								
20	Odborné prehliadky a skúšky	3																																								
21	Preberacie konanie	1																																								

V Bratislave dňa .....

Príloha č. 2

Žoď	6. tťžď	7. tťžď	8. tťžď	9. tťžď	10. tťžď	11. tťžď	12. tťžď	13. tťžď	14. tťžď	15. tťžď	16. tťžď
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											
101											
102											
103											
104											
105											
106											
107											
108											
109											
110											
111											
112											

Doc. Ing. arch. Peter Gandl, PhD.  
 predseda predstavenstva a generálny riaditeľ  
 ELTOD SK, a. s.