

# Zmluva o dielo

číslo objednávateľa: *ZM/2021/0053*

číslo zhotoviteľa: I-216-2020



## „Úprava prevádzky požiarného vetrania v tuneli Horelica“

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov  
(ďalej len „zmluva“)

### Zmluvné strany

#### 1. Objednávateľ:

Obchodné meno:  
Sídlo:  
Zápis v obch. reg.:  
Štatutárny orgán:

**Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**  
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava  
Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B  
Predstavenstvo zastúpené:  
Ing. Juraj Tlapa, predseda predstavenstva  
Mgr. Jaroslav Ivanco, podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:  
- vo veciach cenových:

- vo veciach technických:

IČO:  
DIČ:  
IČ DPH:  
Bankové spojenie:

35 919 001  
202 193 7775  
SK 202 193 7775

IBAN:  
BIC/SWIFT:  
Tel. č.:  
(ďalej len „objednávateľ“)

a

#### 2. Zhotoviteľ:

Obchodné meno:  
Sídlo:  
Zápis v obch. reg.:  
Štatutárny orgán:  
Zastúpené:

**ELTODO SK, a.s.**  
Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava  
Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka 5658/B  
predstavenstvo  
Hariclia Mona Sandescu – predseda predstavenstva  
Ladislav Beran – podpredseda predstavenstva  
Marek Frey – člen predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:  
- vo veciach cenových:  
- vo veciach technických:

IČO:  
DIČ:

46 924 388  
2023653764

IČ DPH:  
Bankové spojenie:  
IBAN:  
BIC/SWIFT:  
Tel. č.:  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

SK2023653764

## Čl. I Predmet zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa v súlade so súťažnými podkladmi a touto zmluvou dielo, ktorým je dodanie tovaru a jeho inštalácia, t.j. **montáž nových zariadení a úprava existujúcich zariadení systému požiarneho vetrania v tuneli Horelica** pre prevádzkový súbor (ďalej len „PS“) 206.52 Napájanie tunela elektrickou energiou a PS 206.52 Centrálny riadiaci systém, nadväzujúcich na vetranie v tuneli Horelica (ďalej len „dielo“) a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela uvedenú v čl. III písm. a) zmluvy.
- 1.2 Predmetom diela je montáž nových zariadení a úprava existujúcich zariadení systému požiarneho vetrania v tuneli Horelica, vykonanie individuálnych a komplexných funkčných skúšok a vypracovanie dokumentácie skutočného realizovania stavby (DSRS). Špecifikácia diela je uvedená v časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov. Časť B.1 Opis predmetu zákazky tvorí ako Príloha č. 5 neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 1.3 Predmetom tejto zmluvy je aj záväzok zhotoviteľa vykonávať pre objednávateľa technický servis na zariadeniach systému požiarneho vetrania v tuneli Horelica pre PS 206.51 Napájanie tunela elektrickou energiou a PS 206.52 Centrálny riadiaci systém v zmysle manuálu užívania určeného výrobcom (ďalej len „technický servis“) počas záručnej doby diela (2 roky) v rozsahu a intervaloch podľa Harmonogramu výkonu technického servisu uvedenom v Prílohe č. 3 Harmonogram výkonu technického servisu a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie technického servisu uvedenú v čl. III bode 3.1 písm. b) tejto zmluvy. Príloha č. 3 Harmonogram výkonu technického servisu tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

## Čl. II Miesto, čas a podmienky plnenia

- 2.1 Miestom plnenia je cesta I/11A Čadca – obchvat mesta, tunel Horelica. (ďalej aj „miesto plnenia“ alebo „miesto vykonania diela“).
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zrealizuje a ukončí dielo v súlade so vzájomne odsúhlasenou Prílohou č. 2 Harmonogramom postupu a trvania prác, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Zhotoviteľ berie na vedomie, že práce na realizácii je možné vykonať výlučne v čase úplnej odstávky tunela Horelica.
- 2.3 Objednávateľ predpokladá dĺžku trvania prác vyžadujúcich úplnú uzávierku tunela Horelica maximálne 2 kalendárne dni. Povolenie úplnej uzávierky tunela Horelica pre realizáciu prác zabezpečí objednávateľ. Zhotoviteľ berie na vedomie, že každá povolená odstavka tunela trvá približne 2 dni, a z technických dôvodov nemusí byť možné zabezpečiť dlhšiu odstavku tunela.
- 2.4 Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi oznámiť termín povolenej odstavky tunela Horelica bezodkladne po tom, ako od príslušného cestného správneho orgánu dostane vyrozumienie o povolení odstavky tunela Horelica. Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať práce na diele od prvého dňa povolenej odstavky tunela Horelica v súlade s Prílohou č. 2 Harmonogram postupu a trvania prác tejto zmluvy. Nenastúpenie na výkon prác v prvý deň povolenej odstavky tunela sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy a zakladá nárok objednávateľa na okamžité odstúpenie od zmluvy.
- 2.5 Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi odovzdať miesto plnenia zápisom v stavebnom denníku najneskôr v deň povolenej odstavky tunela Horelica a zhotoviteľ sa zaväzuje miesto vykonania diela prevziať. Ak bude potrebné pre účely vykonania samotného diela vykonať prípravné práce, ktoré nebudú mať vplyv na prevádzku tunela a nebudú zasahovať do bezpečnej prevádzky tunela, zhotoviteľ bezodkladne túto skutočnosť písomne oznámi objednávateľovi. Objednávateľ sa v takom prípade zaväzuje odovzdať miesto plnenia zápisom v stavebnom denníku najneskôr päť (5) dní pred povolenou úplnou uzávierkou tunela Horelica alebo kedykoľvek inokedy, ak sa

na tom zmluvné strany písomne dohodnú. Odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia miesta vykonania diela znáša nebezpečenstvo škody na diele zhotoviteľ.

- 2.6 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi zápisom do stavebného denníka a zároveň osobne alebo telefonicky oznámiť technickému dozoru objednávateľa vznik akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonávanie akýchkoľvek prác s dôsledkom predĺženia zmluvnej lehoty vykonania diela alebo technického servisu podľa tohto článku. Predĺžením dohodnutej lehoty vykonania diela z dôvodov na strane zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie podľa čl. IX tejto zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.
- 2.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje o začatí a ukončení prác na diele vykonať zápis v stavebnom denníku.
- 2.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis odo dňa písomného prevzatia diela podľa bodu 5.4 čl. V tejto zmluvy, v súlade s touto zmluvou počas celej záručnej doby, a to v súlade s Harmonogramom výkonu technického servisu uvedenom v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.

### Čl. III

#### Cena za vykonanie diela a servisu

- 3.1 Cena za plnenie predmetu zmluvy 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 a je rozčlenená na:

a)

Cena za vykonanie diela bez DPH v EUR:	153 705,00
Sadzba DPH:	30 741,00
Cena za vykonanie diela vrátane DPH v EUR:	184 446,00

(slovom: jedenstoosemdesiatštyritisícštyristoštyridsaťšesť, eur),

b)

Cena za vykonanie servisu bez DPH v EUR:	3 500,00
Sadzba DPH:	700,00
Cena za vykonanie servisu vrátane DPH v EUR:	4 200,00

(slovom: štyritisícdivesto, eur),

c)

<b>Cena za predmet plnenia bez DPH v EUR:</b>	<b>157 205,00</b>
Sadzba DPH:	31 441,00
Cena za predmet plnenia vrátane DPH (ďalej len „cena celkom“) v EUR:	188 646,00

(slovom: : jedenstoosemdesiatosemtisícšesťstoštyridsaťšesť, eur).

- 3.2 Prijaté jednotkové ceny sú nemenné a záväzné počas trvania tejto zmluvy. Cena za dielo podľa bodu 3.1 tohto článku môže byť upravená iba podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác postupom podľa bodu 4.8 čl. IV tejto zmluvy a v súlade so záznamami v stavebnom denníku.
- 3.3 Cena za vykonanie diela a servisu (čo do rozsahu a množstva) je totožná s ponúkanou cenou a je platná počas celej doby trvania zmluvy bez nároku na úpravy jednotkových cien a zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne vykonanie diela a servisu v rozsahu podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov. Jednotkové ceny uvedené v ponuke pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela a servisu (vrátane materiálu, súčiastok a náhradných dielov potrebných na výkon servisu) výkon činností v rozsahu podľa súťažných podkladov a tejto zmluvy.
- 3.4 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce a skutočne vykonaný servis. Zhotoviteľ bude akceptovať zníženie ceny v prípade, že časť predmetu tejto zmluvy sa z dôvodov nepredvídateľných v čase uzavretia zmluvy nebude na podnet objednávateľa realizovať.

## Čl. IV Platobné a fakturačné podmienky

- 4.1 Fakturácia za vykonanie diela sa uskutoční jednorazovo na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom a doporučene doručenej do sídla objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za vykonanie diela až po odovzdaní a prevzatí diela v súlade bodom 5.4 čl. V tejto zmluvy.
- 4.2 Podkladom pre fakturáciu je zástupcom oddelenia technologického vybavenia a prevádzky tunelov a zároveň vedúcim oddelenia tunela Horelica alebo vedúcim Strediska správy a údržby rýchlostných ciest 6 Čadca (ďalej len „SSÚR 6 Čadca“) za objednávateľa potvrdený:
- preberací protokol,
  - súpis vykonaných prác a dodávok.
- Súpis vykonaných prác objednávateľ potvrdí až po predložení protokolov o kvalite zabudovávaných zariadení, ktoré budú tiež podkladom k fakturácii.
- 4.3 Fakturácia za riadne vykonávanie technického servisu v súlade s touto zmluvou sa uskutoční za každý 1 rok výkonu technického servisu odo dňa začatia vykonávania technického servisu, ktorý je zhodný s dátumom začatia plynutia záručnej doby na dielo podľa bodu 6.4 čl. VI tejto zmluvy.
- 4.4 Práce na diele alebo úkony servisu, ktoré zhotoviteľ vykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov, zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať a nebudú mu uhradené.
- 4.5 Na účely fakturácie sa za deň dodania diela považuje deň podpísania preberacieho protokolu podľa bodu 5.4 čl. V tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami.
- 4.6 Splatnosť faktúry podľa zmluvy je 30 dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla objednávateľa 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.
- 4.7 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,
  - referenčné číslo u objednávateľa,
  - fakturovanú sumu.
- K faktúre za vykonanie diela musí byť priložený ako príloha aj:
- preberací protokol diela podpísaný oboma zmluvnými stranami a súpis prác podľa stavebného denníka.
- K faktúre za výkon servisu musí byť priložený ako príloha aj:
- preberací protokol servisu podpísaný oboma zmluvnými stranami,
  - súpis skutočne vykonaných úkonov technického servisu podľa servisného denníka.
- V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH musí faktúra obsahovať aj číselný kód a popis plnenia v zmysle sekcie F Nariadenia Komisie (EÚ) č. 1209/2014 z 29. októbra 2014. V prípade neaplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH je zhotoviteľ povinný túto skutočnosť na faktúre výslovne uviesť.
- Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené prílohy, alebo ak nebude obsahovať správne údaje, 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 alebo doplnenej faktúry do sídla objednávateľa. Zmluvné strany berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne zhotoviteľ a nevrátenie faktúry zo strany objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí objednávateľovi akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH, je objednávateľ oprávnený na náhradu takto vzniknutej škody od zhotoviteľa v plnom rozsahu.
- 4.8 Zmenu obsahu (ďalej iba „nové práce“) alebo rozsahu (ďalej iba „naviac alebo menej práce“) ktorejkoľvek časti predmetu plnenia podľa tejto zmluvy, je možné vykonať v súlade s postupmi definovanými zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). V prípade uzatvorenia dodatku za predpokladu splnenia podmienky podľa predchádzajúcej vety bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac, menej alebo novými prácami alebo písomná požiadavka objednávateľa na naviac, menej alebo nové práce. Súhlas objednávateľa alebo písomnú požiadavku objednávateľa podľa predchádzajúcej vety je oprávnená podpísať aspoň jedna z osôb oprávnených na rokovanie vo veciach technických, ktorá je zamestnancom odboru tunelov v prevádzke. Cenu diela alebo jeho časti podľa tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac, menej alebo nové práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.

- 4.9 V prípade zmeny ceny diela alebo jeho časti podľa bodu 4.8 tohto článku o naviac, menej alebo nové práce, tieto budú ocenené podľa jednotkových cien uvedených v ocenenom výkaze výmer zhotoviteľa.
- 4.10 Pri ocenení nových prác, pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny pri uzavretí zmluvy, budú tieto ocenené podľa súťažných podkladov v časti B.2 Spôsob určenia ceny, bod „Ocenenie nových cien prác po podpise zmluvy“.
- 4.11 Obálka, v ktorej bude faktúra odosielaná, musí byť označená slovom „FAKTÚRA“. Faktúra musí byť odoslaná doporučene. U faktúry odoslanej ako obyčajná poštová zásielka nie je možné účtovať úrok z omeškania z fakturovanej ceny.

## **Čl. V**

### **Preberanie diela a technického servisu**

- 5.1 Preberanie diela bude vykonané podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Za riadne ukončenie diela sa považuje dielo ukončené riadne a včas, bez väd a nedorobkov v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa tejto zmluvy, súťažných podkladov a technických noriem a po vykonaní funkčných skúšok.
- 5.3 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.
- 5.4 O odovzdaní a prevzatí diela spíše zmluvné strany Preberací protokol, ktorý za objednávateľa podpíše zástupca oddelenia technologického vybavenia a prevádzky tunelov a zároveň vedúci oddelenia tunela Horelica alebo vedúci SSÚR 6 Čadca a za zhotoviteľa osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických.
- 5.5 Preberanie diela, sa uskutoční až po dodaní, namontovaní, funkčných skúškach a sprevádzkovaní všetkých technologických zariadení. Zhotoviteľ je povinný k preberaciemu konaniu predložiť objednávateľovi nasledovné doklady:
  - kópie stavebného denníka,
  - rekapitulácie prác v stavebnom denníku,
  - súpis vykonaných prác a dodávok,
  - certifikáty zabudovaných zariadení,
  - správu o odbornej prehliadke a odbornej skúške, revízia,
  - osvedčenie o skúške vyhradeného technického zariadenia a Odborné stanovisko k dokumentácii vyhradeného technického zariadenia,
  - protokol o funkčnom odskúšaní predmetu plnenia,
  - prípadné iné doklady potrebné k uvedeniu stavby do prevádzky podľa platnej legislatívy,
  - manuál užívania, prevádzkový poriadok,
  - doklad o zaškolení obsluhy tunela,
  - dokumentáciu skutočného realizovania stavby (DSRS).
- 5.6 V prípade, že po začatí preberacieho konania diela objednávateľ zistí vady, resp. nedorobky na diele alebo jeho časti, zmluvné strany spíše Záznam z preberacieho konania (ďalej len „záznam“), v ktorom spíše vady, resp. nedorobky na diele. Zhotoviteľ je povinný vady, resp. nedorobky na diele alebo ktorejkoľvek jeho časti bezodkladne odstrániť.
- 5.7 Ak po začatí preberacieho konania objednávateľ nezistí vady, resp. nedorobky na diele, alebo ak vady, resp. nedorobky budú odstránené podľa bodu 5.6 tohto článku, o odovzdaní a prevzatí diela spíše zmluvné strany Preberací protokol podľa bodu 5.4 tohto článku. Nedodržanie technicko-kvalitatívnych parametrov podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov bude posudzované ako nevyhovujúce a reklamovateľné a považuje sa za podstatné porušenie zmluvy, pričom oprávňuje

- objednávateľa okamžite odstúpiť od zmluvy. Týmto nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody. Prípadné pochybnosti budú riešené po spoločnej prehládke diela.
- 5.8 Vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele prechádza na objednávateľa okamihom protokolárneho prevzatia diela objednávateľom podľa tohto článku zmluvy.
- 5.9 Preberanie jednotlivých plnení v rámci technického servisu sa bude vykonávať potvrdením súpisu skutočne poskytnutých plnení v servisnom denníku a podpísaním preberacieho protokolu. Preberací protokol a súpis skutočne poskytnutých plnení podľa predchádzajúcej vety sú za objednávateľa oprávnení podpísať vedúci oddelenia tunela Horelica alebo vedúci SSÚR 6 Čadca. Schválený súpis prác bude pokladom pre fakturáciu výkonu technického servisu a bude tvoriť prílohu faktúry.
- 5.10 V servisnom denníku je zhotoviteľ povinný uvádzať všetky údaje preukazujúce riadne a včasné plnenie povinností pri vykonávaní servisu.

## Čl. VI

### Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo má zmluvne dohodnuté vlastnosti, zodpovedá technickým predpisom a normám uplatneným v zmluve a súťažných podkladoch a že nemá vady. Zhotoviteľ zodpovedá aj za vady, ktoré sa stanú zjavnými počas záručnej doby.
- 6.2 Počas celej záručnej doby zhotoviteľ zodpovedá za vzniknuté vady diela a je povinný ich na základe reklamácie objednávateľa odstrániť na svoje náklady.
- 6.3 Záručná doba na dielo je 24 mesiacov (2 roky), rovnaká záručná doba sa vzťahuje aj na všetky zariadenia, ktoré sú súčasťou diela.
- 6.4 Záručná doba na dielo začína plynúť dňom písomného prevzatia diela v súlade s čl. V tejto zmluvy; počas záručnej doby zhotoviteľ zodpovedá za vzniknuté vady alebo poruchy diela a je povinný ich na základe reklamácie objednávateľa bezodplatne odstrániť.
- 6.5 Spôsob reklamácie vady alebo poruchy diela:  
Po zistení vady alebo poruchy diela objednávateľ túto skutočnosť bezodkladne nahlási zhotoviteľovi nasledovným spôsobom: e-mailom na adresu:  
zároveň mu môže objednávateľ túto skutočnosť oznámiť aj telefonicky na telefónne číslo: V prípade nahlásenia vady objednávateľom telefonickým spôsobom, objednávateľ zároveň bezodkladne potvrdí takéto nahlásenie zhotoviteľovi e-mailom. Za čas nahlásenia vady alebo poruchy sa považuje dátum a čas odoslania e-mailu objednávateľom.  
Osoba oprávnená nahlasovať zhotoviteľovi vady alebo poruchy v mene objednávateľa je vedúci oddelenia tunela Horelica.
- 6.6 Zhotoviteľ je povinný prijatie reklamácie potvrdiť objednávateľovi bez zbytočného odkladu, najneskôr do 2 hodín od nahlásenia vady alebo poruchy, a to e-mailom na adresu:
- 6.7 Uznanie reklamovanej vady alebo poruchy diela je zhotoviteľ povinný potvrdiť písomne alebo e-mailom na adresu podľa bodu 6.6 tohto článku do ôsmich (8) hodín od nahlásenia vady alebo poruchy, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady alebo poruchy je zhotoviteľ povinný v rovnakej lehote objednávateľovi oznámiť neuznanie vady alebo poruchy s odôvodnením. Neuznanie reklamovanej vady alebo poruchy, je objednávateľ povinný oznámiť aj písomne v lehote troch (3) dní od ich nahlásenia.
- 6.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že reklamované vady alebo poruchy odstráni maximálne do 7 dní od potvrdenia uznania reklamovanej vady alebo poruchy podľa bodu 6.7 tohto článku, ak sa s prihliadnutím na povahu vady alebo poruchy písomne nedohodnú inak.
- 6.9 O vykonaní opravy je zhotoviteľ povinný spísať Protokol o vade alebo poruche (ďalej len „POV“). V ňom budú uvedené všetky dôležité skutočnosti, ako sú dátum a čas vzniku vady alebo poruchy, popis vady alebo poruchy, dátum a čas nahlásenia, čas nástupu na vykonanie opravy a čas vykonania opravy. POV bude podpísaný oboma zmluvnými stranami, pričom za objednávateľa a zhotoviteľa sú osoby oprávnené na podpis POV osoby oprávnené konať vo veciach technických. Po odstránení vady alebo poruchy túto skutočnosť, vrátane všetkých relevantných skutočností od

nahlásenia až po odstránenie vady alebo poruchy, zhotoviteľ zároveň zaeviduje formou zápisu do servisného denníka.

- 6.10 Za účelom odstránenia väd, ak je to nevyhnutné, zvolá zhotoviteľ rokovanie o spôsobe ich odstránenia medzi objednávateľom, zhotoviteľom a subdodávateľmi podľa čl. XI tejto zmluvy, ktorých sa odstránenie vady bezprostredne týka.
- 6.11 Na použité náhradné diely pri odstraňovaní vady alebo poruchy poskytne zhotoviteľ záručnú dobu poskytovanú výrobcom zariadenia, minimálne však 24 mesiacov, pričom záručná doba začína plynúť dňom odstránenia vady alebo poruchy a sfunkčnenia diela.
- 6.12 V prípade opráv technologických zariadení sa zhotoviteľ zaväzuje použiť náhradné diely rovnaké ako obstarané diely, alebo diely, ktoré spĺňajú rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre vymieňaných technologických zariadení alebo ich komponentov, pričom zhotoviteľ nesie v plnom rozsahu zodpovednosť za to, že tieto náhradné diely sú plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami objednávateľa.
- 6.13 Ak zhotoviteľ napriek reklamácii neodstráni vadu alebo poruchu diela v dohodnutej lehote, je objednávateľ oprávnený dať vadu alebo poruchu odstrániť na náklady zhotoviteľa tretej osobe.
- 6.14 Najneskôr 14 dní pred uplynutím záručnej doby zvolá objednávateľ stretnutie/rokovanie na hodnotenie stavu diela, ktoré bude vykonané v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou. Z prehliadky bude vyhotovený Protokol o ukončení záručnej doby, v ktorom bude zhodnotený stav diela ku koncu záručnej doby.
- 6.15 Na podmienky výkonu odstraňovania väd (najmä podmienky týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, označenia pracoviska a iné), za ktoré zodpovedá zhotoviteľ v rámci záručnej doby sa primerane použijú ustanovenia o podmienkach vykonania diela podľa čl. VII tejto zmluvy.

## Čl. VII

### Podmienky vykonania diela

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na miestne plnenia a za všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní diela a technického servisu je zhotoviteľ povinný dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia, ako aj o bezpečnosti premávky na diaľnici vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke. Zhotoviteľ je povinný v plnej miere rešpektovať organizáciu dopravy podľa podmienok určenia MDVRR SR podľa zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.
- 7.2 Odo dňa odovzdania miesta vykonania diela je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Pri vedení stavebného denníka sa budú zmluvné strany riadiť ustanovenia § 46 písm. d) stavebného zákona a § 28 vyhlášky MZP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona. Stavebný denník musí byť trvale prístupný všetkým pracovníkom podieľajúcim sa na vykonávaní diela a kontrolným orgánom a bude sa nachádzať na operátorskom pracovisku tunela Horelica. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky.
- 7.3 Pred začatím prác na diele je zhotoviteľ povinný písomne upozorniť objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku a zároveň osobne alebo telefonicky upozorniť technického dozora objednávateľa na nedostatky brániace riadnemu začatiu prác na diele.
- 7.4 Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky opatrenia, ktoré možno rozumne očakávať v záujme predchádzania vzniku škody na už jestvujúcich objektoch objednávateľa, kde sa bude dielo realizovať.
- 7.5 V mene objednávateľa sú oprávnené na kontrolu vykonávania diela a servisu a na vykonávanie zápisov v stavebnom denníku a servisnom denníku osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických.
- 7.6 Zhotoviteľ aj objednávateľ sú oprávnení zmeniť osoby oprávnené konať v ich mene jednostranným písomným oznámením doručeným druhej zmluvnej strane, za predpokladu, že zmeny v osobách boli medzi zmluvnými stranami vopred prerokované. Zhotoviteľ aj objednávateľ súhlasia s tým, že k takejto zmene nie je potrebné uzatvorenie dodatku k tejto zmluve.

- 7.7 Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že každú zmenu telefónneho spojenia alebo kontaktných osôb, vrátane zmien ďalších identifikačných údajov, písomne oznámia druhej zmluvnej strane tak, aby bola zabezpečená plynulá komunikácia pri vykonávaní činnosti podľa tejto zmluvy.
- 7.8 Objednávateľ sa zaväzuje pre realizáciu prác zabezpečiť povolenie na úplnú uzávierku tunela Horelica.
- 7.9 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.
- 7.10 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce a z miesta realizácie diela vypratať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie cestnej premávky.
- 7.11 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na mieste vykonávania diela alebo technického servisu a pri vzniku odpadov je povinný postupovať v súlade s čl. XI tejto zmluvy - Nakladanie s odpadmi
- 7.12 Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny diela bez písomného príkazu osoby oprávnenej na rokovanie vo veciach technických za objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.
- 7.13 Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre vykonanie diela alebo servisu, je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyvu na zmluvný termín odovzdania diela alebo vykonania servisu a cenu, urobenej formou dodatku k tejto zmluve.
- 7.14 V prípade, ak sa z dôvodu pokynov objednávateľa predpokladané množstvo prác, resp. množstvo použitých materiálov, zariadení či komponentov na diele nemá zhodovať s množstvom uvedeným v Prílohe č. 1 Výkaz výmer, je zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne – ešte pred vykonaním príslušnej práce - upozorniť technického dozora objednávateľa. Potom sa bude postupovať podľa bodu 4.8 čl. IV tejto zmluvy, pričom akékoľvek navyš, menej alebo nové práce musia byť odsúhlasené alebo objednané objednávateľom v súlade s bodom 4.8 čl. IV tejto zmluvy. Pre vylúčenie pochybností pre odsúhlasenie navyš, menej alebo nových prác nestačí za objednávateľa súhlas technického dozora objednávateľa.
- 7.15 Zhotoviteľ je povinný po nainštalovaní zariadení v rámci každej ukončenej výmeny vykonať individuálne a komplexné funkčné skúšky príslušnej časti diela. Predmetom funkčných skúšok je úplné overenie či je dielo, resp. jeho časť vykonaná v súlade s požiadavkami uvedenými v súťažných podkladoch, tejto zmluve a jej prílohách, či je bez závad a či zabezpečí dosiahnutie účelu zmluvy a riadnu, nepretržitú a bezporuchovú prevádzku. Harmonogram funkčných skúšok bude obsahovať podrobný plán a predmet týchto skúšok pre jednotlivé zariadenia či funkčné celky tak, aby bolo možné vykonať tieto skúšky podľa skutočne vykonaných prác. Zhotoviteľ je povinný zapracovať do Harmonogramu funkčných skúšok pripomienky a pozmeňujúce návrhy objednávateľa. Podrobný plán a predmet týchto skúšok predloží zhotoviteľ písomne poštou objednávateľovi najneskôr 10 pracovných dní pred plánovaným uskutočnením funkčných skúšok každej ukončenej výmeny príslušnej časti diela. V prípade úspešného vykonania funkčných skúšok všetkých dotknutých zariadení systému požiarneho vetrania v tuneli Horelica budú zmluvné strany primerane postupovať podľa čl. V Preberanie diela.
- 7.16 Skúšky a kontroly sa uskutočnia za prítomnosti oboch zmluvných strán. Zhotoviteľ nie je oprávnený vykonať akékoľvek skúšky podľa tejto zmluvy bez prítomnosti objednávateľa.
- 7.17 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom zmluvy v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom zmluvy zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnené zdržiavajú na území členských štátov.
- 7.18 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t. j. porušenie zákazu prijat' prácu alebo službu,



ktorú objednávateľovi na základe zmluvy dodáva alebo poskytuje zhotoviteľ ako poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude objednávateľovi uložená pokuta, ktorú objednávateľ uhradí, objednávateľ si uplatní jej náhradu u zhotoviteľa a zhotoviteľ sa zaväzuje túto pokutu objednávateľovi nahradiť.

## Čl. VIII

### Podmienky vykonania technického servisu

- 8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje počas záručnej doby podľa bodu 6.3 čl. VI tejto zmluvy vykonávať pre objednávateľa technický servis. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať jednotlivé úkony servisu v súlade s Prílohou č. 3 Harmonogram výkonu technického servisu, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Obdobie výkonu technického servisu diela je zhodné so záručnou dobou diela.
- 8.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať technický servis odo dňa prevzatia diela podľa čl. V tejto zmluvy, a to počas celej doby trvania záručnej doby podľa bodu 6.3 čl. VI tejto zmluvy, a to v lehotách určených Harmonogramom výkonu technického servisu v súlade s podmienkami výkonu technického servisu podľa tohto článku.
- 8.3 Zhotoviteľ je povinný vopred písomne oznámiť objednávateľovi nástup na vykonanie úkonov technického servisu, a to aspoň päť (5) pracovných dní pred nástupom zhotoviteľa na vykonanie úkonov technického servisu.
- 8.4 Popis, počet a rozsah servisných činností vychádza z Manuálu užívania, ktorý zhotoviteľ spolu s Prevádzkovým poriadkom predloží objednávateľovi v rámci preberacieho konania podľa čl. V tejto zmluvy a z Harmonogramu výkonu technického servisu. Súčasťou technického servisu je aj výmena súčiastok s kratšou životnosťou ako je záručná doba upravená v bode 6.3 čl. VI tejto zmluvy. V cene podľa bodu 3.1 písm. b) čl. III tejto zmluvy je zarátaný výkon technického servisu, ako aj všetky náklady na súčiastky, náhradné diely, materiál, dopravu a ďalšie náklady potrebné na vykonanie technického servisu.
- 8.5 Zhotoviteľ je povinný odo dňa začatia vykonávania servisu viesť „Servisný denník“ podľa zásad stavebného denníka pre prevádzkový súbor PS 206.51 Napájanie tunela elektrickou energiou a PS 206.52 Centrálny riadiaci systém, ako záväzný dokument o prevádzke a výkone servisu, o zázname a súpise zistených väd a porúch a o dobe a spôsobe ich odstránenia. Servisný denník sa bude nachádzať na operátorskom pracovisku tunela Horelica. Zhotoviteľ po vykonaní činnosti v rámci technického servisu ako aj po odstránení vady alebo poruchy požiadava o potvrdenie podpisom v servisnom denníku vedúceho oddelenia tunela Horelica alebo vedúceho SSÚR 6 Čadca.
- 8.6 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť o každej činnosti v rámci servisu písomný záznam do Servisného denníka obsahujúci predmet činnosti, vykonané úkony a ich počet, menný zoznam zamestnancov zhotoviteľa aktívne zapojených do výkonu servisu a výsledky činnosti v rámci servisu. Záznam z činnosti v rámci servisu je zhotoviteľ povinný podpísať a následne predložiť objednávateľovi na písomné odsúhlasenie. Takto odsúhlasený a objednávateľom podpísaný záznam predstavuje súpis prác, ktorý je potrebné priložiť k fakturácii technického servisu podľa bodu 4.7 čl. IV tejto zmluvy.
- 8.7 Pred nastúpením na výkon technického servisu je zhotoviteľ povinný písomne upozorniť objednávateľa formou zápisu v servisnom denníku na nedostatky na mieste plnenia brániace riadnemu začatiu výkonu technického servisu.
- 8.8 V prípade, ak zhotoviteľ v rámci výkonu technického servisu zistí akúkoľvek vadu alebo poruchu na diele, je povinný toto zistenie a rozsah vady alebo poruchy uviesť v zázname o servisnej činnosti v servisnom denníku. Taktiež je povinný uviesť, či ide o vadu alebo poruchu diela, na ktorú sa vzťahuje záruka podľa tejto zmluvy alebo ide o vadu alebo poruchu, na ktorú sa nevzťahuje záruka podľa tejto zmluvy. V prípade vady alebo poruchy na diele, na ktorú sa vzťahuje záruka budú objednávateľ a zhotoviteľ postupovať podľa čl. VI tejto zmluvy.
- 8.9 Najneskôr v deň uplynutia poslednej záručnej doby podľa čl. VI tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi všetku dokumentáciu, t.j. predovšetkým no nie výlučne Servisný denník, návody, nákresy, odporúčania, smernice či iné dokumenty vytvorené v priebehu vykonávania servisu objednávateľovi a poskytnúť nevyhnutnú súčinnosť pre plynulý prechod výkonu servisu iným subjektom alebo priamo objednávateľovi, ktorý spočíva v zaškolení obsluhy servisnej organizácie alebo strediska správy a údržby ciest.

- 8.10 Pokiaľ v tomto článku nie je výslovne uvedené inak a pokiaľ to povaha podmienok dovoľuje, na všetky činnosti v rámci výkonu technického servisu sa rovnako primerane použijú podmienky vykonania diela podľa ustanovení čl. VII tejto zmluvy.

## Čl. IX

### Zmluvné sankcie, zodpovednosť za škody

- 9.1 S ohľadom na to, že dielo je možné vykonávať výlučne pri kompletnej odstávke tunela Horelica a vzhľadom na obmedzenú možnosť zabezpečiť odstávku tunela Horelica, tak v prípade, ak zhotoviteľ nezačne vykonávať práce na diele od prvého dňa povolenej odstávky tunela Horelica podľa bodu 2.4 článku II tejto zmluvy, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 2 % z ceny za vykonanie diela vrátane DPH uvedenej v čl. III bod 3.1 písm. a) tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania, kedy je zabezpečená odstávka tunela Horelica a zhotoviteľ je v omeškaní so začatím prác podľa bodu 2.4 tejto čl. II tejto zmluvy. Pre vylúčenie pochybností, v prípade uplatnenia zmluvnej pokuty za omeškanie podľa tohto bodu je vylúčené uplatnenie zmluvnej pokuty podľa bodu 9.2 tohto článku, a to za takú dobu omeškania (počet dní), za ktorú sa uplatňuje zmluvná pokuta podľa tohto bodu.
- 9.2 S ohľadom na to, že dielo je možné vykonávať výlučne pri kompletnej odstávke tunela Horelica a vzhľadom na obmedzenú možnosť zabezpečiť odstávku tunela Horelica, tak v prípade omeškania zhotoviteľa s ukončením vykonania diela podľa Harmonogramu postupu a trvania prác má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 2 % z ceny za vykonanie diela vrátane DPH uvedenej v čl. III bod 3.1 písm. a) tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania, kedy je zabezpečená odstávka tunela Horelica a zhotoviteľ je v omeškaní s ukončením diela. Pre vylúčenie pochybností, v prípade uplatnenia zmluvnej pokuty za omeškanie podľa tohto bodu je vylúčené uplatnenie zmluvnej pokuty podľa bodu 9.1 tohto článku, a to za takú dobu omeškania (počet dní), za ktorú sa uplatňuje zmluvná pokuta podľa tohto bodu.
- 9.3 V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonávaním diela podľa Harmonogramu postupu a trvania prác, ktorý je Prílohou č. 2 tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny za vykonanie diela vrátane DPH uvedenej v čl. III bod 3.1 písm. a) tejto zmluvy, a to za každú hodinu omeškania.
- 9.4 V prípade omeškania zhotoviteľa s nastúpením na výkon technického servisu podľa Prílohy č. 3 Harmonogram výkonu technického servisu vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,2 % z celkovej ceny za výkon technického servisu, vrátane DPH uvedenej v čl. III bode 3.1 písm. b) tejto zmluvy, a to za každý deň omeškania s výkonom technického servisu.
- 9.5 Za nedodržanie Harmonogramu výkonu technického servisu, ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, zo strany zhotoviteľa spočívajúce v nevykonaní servisných prác, je objednávateľ oprávnený zhotoviteľovi fakturovať zmluvnú pokutu vo výške 200,- Eur (slovom: dvesto eur) za každú nezrealizovanú položku uvedenú v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.
- 9.6 V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením vady alebo poruchy v súlade s bodom 6.8 čl. VI tejto zmluvy vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- Eur (slovom: jedentisíc eur) za každý aj začatý deň omeškania s odstránením vady alebo poruchy.
- 9.7 Ak zhotoviteľ počas vykonávania diela nedodrží kvalitatívne parametre určené pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z celkovej ceny za vykonanie diela vrátane DPH uvedenej v čl. III bod 3.1 písm. a) za každý zistený nedostatok samostatne. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa vykonať dielo v súlade s touto zmluvou.
- 9.8 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúr má zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.9 V prípade, ak zhotoviteľ poruší zmluvu inak ako je uvedené v bodoch 9.1 až 9.7 tohto článku, následne objednávateľ vyzve zhotoviteľa na nápravu tohto porušenia s určením primeranej lehoty na nápravu, a ak zhotoviteľ ani v určenej primeranej lehote neodstráni toto porušenie, objednávateľ má voči zhotoviteľovi právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- Eur (slovom: päťsto eur) za každý aj začatý deň, dokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to za každé porušenie samostatne.
- 9.10 Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje zmluvné pokuty uhradiť objednávateľovi v lehote 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jej úhradu, prílohou ktorej bude vystavená penalizačná faktúra. Na

vystavenie penalizačnej faktúry sa primerane použijú ustanovenia čl. IV tejto zmluvy. Zmluvné pokuty podľa tohto článku je objednávateľ oprávnený uložiť zhotoviteľovi aj opakovane, a zmluvné pokuty uplatnené objednávateľom voči zhotoviteľovi je možné kumulovať, t. j. že uplatnením jednej zmluvnej pokuty objednávateľom nie je dotknuté právo objednávateľa na uplatnenie akejkoľvek inej zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy. Zaplatením zmluvnej pokuty podľa tohto článku zmluvy sa zhotoviteľ nezbavuje splnenia povinnosti, ktorá bola zabezpečená zmluvnou pokutou.

- 9.11 V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a zhotoviteľa, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 9.12 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške.

## **Čl. X Subdodávateľa**

- 10.1 Zhotoviteľ nesmie predmet plnenia (t.j. dielo alebo servis) podľa tejto zmluvy ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť predmetu plnenia podľa tejto zmluvy môže odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v Prílohe č. 4 Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok. Súhlas objednávateľa s vykonaním diela prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 10.2 Ak sa na zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č.315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“), potom je zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,- Eur (slovom: päťsto eur) za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 10.3 Počas trvania zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe zmluvy výlučne na základe dodatku k tejto zmluve. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Objávateľ má právo odmietnuť podpísať dodatok a požiadať zhotoviteľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich stavbách, nespĺnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď.). Zhotoviteľ je povinný žiadosti objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva.
- 10.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že zoznam subdodávateľov obsahuje aktuálne a úplné údaje podľa ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje podľa § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, zápis do príslušného obchodného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k zmluve. V prípade nespĺnenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,- Eur (slovom: päťsto eur) za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je zhotoviteľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.
- 10.5 V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení zmluvy skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval

splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení zmluvy skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. V prípade nedodržania tejto povinnosti je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé takéto porušenie vo výške 5 000,- EUR (slovom: päťtisíc eur). Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy. Objednávateľ je zároveň oprávnený odstúpiť od zmluvy.

## **Čl. XI Nakladanie s odpadmi**

- 11.1 V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri vykonávaní diela a/alebo technického servisu je zhotoviteľ zodpovedný za nakladanie s týmito odpadmi a podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon o odpadoch“) je povinný plniť všetky povinnosti, ktoré prislúchajú držiteľovi odpadu podľa príslušných ustanovení zákona o odpadoch. Zhotoviteľ je zodpovedný najmä, nie však výlučne, za plnenie všetkých povinností držiteľa odpadu ustanovených v § 14 zákona o odpadoch, za triedenie, zaraďovanie, spôsob zhodnocovania, spôsob zneškodňovania, odovzdávanie, odvoz, zhromažďovanie, skladovanie, likvidáciu a za celkové nakladanie so všetkými odpadmi vrátane nebezpečných odpadov.
- 11.2 Zhotoviteľ je zároveň povinný dodržiavať všetky povinnosti podľa vyhlášky MŽPSR 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášky MŽPSR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a vyhlášky MŽPSR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, ako aj podľa ostatných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi. Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetky doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadom.
- 11.3 Podľa vyhlášky MŽPSR č. 366/2015 Z. z. je povinný viesť v mene objednávateľa priebežnú evidenciu odpadov na Evidenčnom liste odpadov. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť evidencie nakladania s odpadmi v mene objednávateľa. Zhotoviteľ je zároveň v mene objednávateľa povinný podľa vyhlášky MŽPSR č. 366/2015 Z. z. plniť za objednávateľa aj ohlasovaciu povinnosť voči orgánom odpadového hospodárstva, najmä ročná, resp. štvrtročná ohlasovacia povinnosť podľa ustanovenia § 3 vyhlášky MŽPSR č. 366/2015 Z. z.
- 11.4 Na evidenciu a ohlasovanie vzniku a nakladania s odpadom, ktorú na základe tohto článku je zhotoviteľ povinný vykonávať v mene objednávateľa, objednávateľ týmto zhotoviteľovi udeľuje osobitné splnomocnenie, na základe ktorého týmto zhotoviteľom výslovne splnomocňuje, aby konal v mene objednávateľa v rozsahu stanovenom týmto článkom zmluvy. Na všetkých dokladoch týkajúcich sa evidencie a/alebo nakladania s odpadmi podľa tohto článku je zhotoviteľ povinný uvádzať údaje objednávateľa.
- 11.5 Pri každom ohlásení o vzniku odpadu a nakladaní s ním zhotoviteľ všetky doklady predloží aj objednávateľovi. Rovnako zhotoviteľ všetky doklady odovzdá objednávateľovi k preberaniu diela alebo akejkoľvek časti diela alebo k preberaniu akéhokoľvek iného plnenia v zmysle čl. V tejto zmluvy alebo kedykoľvek na vyžiadanie objednávateľa.
- 11.6 V prípade, ak vznikne objednávateľovi akákoľvek škoda v súvislosti s porušením povinností zhotoviteľa dodržiavať ustanovenia v oblasti nakladania s odpadmi podľa tohto článku, zhotoviteľ je povinný túto škodu objednávateľovi nahradiť. Škodou podľa tohto bodu sa myslí aj uloženie akejkoľvek sankcie objednávateľovi zo strany príslušných orgánov v oblasti odpadového hospodárstva za nesplnenie akejkoľvek povinnosti zhotoviteľa.

## **Čl. XII. Technický a autorský dozor**

- 12.1 Objednávateľ poveruje funkciou technického dozoru:

- každá z menovaných osôb ako technický dozor je povinná konať samostatne v rozsahu svojich právomocí.

Technický dozor bude zastupovať objednávateľa pri odovzdaní predmetu plnenia a pri ostatných činnostiach súvisiacich so zabezpečením vykonávania predmetu zmluvy.

- 12.2 Počas realizácie prác je zhotoviteľ povinný spolupracovať s interným i externým technickým dozorom objednávateľa. Zhotoviteľ berie na vedomie, že výkon technického dozora si zabezpečí objednávateľ, pričom zhotoviteľ je povinný spolupracovať s technickým dozorom objednávateľa.

Zhotoviteľ berie na vedomie, že počas vykonávania diela je dozor objednávateľa oprávnený:

- zúčastniť sa na odovzdaní a prevzatí miesta plnenia,
- potvrdzovať vykonané práce v stavebnom denníku,
- sledovať postup prác z technického a technologického hľadiska a zúčastniť sa na preberacom konaní diela,
- riešiť vzniknuté problémy, resp. nepredvídateľné udalosti počas realizácie predmetu plnenia.

- 12.3 Na základe osobitného poverenia, poveruje objednávateľ výkonom autorského dozoru spracovateľa projektovej dokumentácie „Úprava prevádzky požiarneho vetrania v tuneli Horelica“ (zamestnanec spoločnosti Marsy, s.r.o.). Autorský dozor je oprávnený kontrolovať priebeh realizácie diela v rozsahu podľa bodu 12.4 tohto článku tejto zmluvy. Autorský dozor nie je oprávnený zhotoviteľovi dávať žiadne záväzné pokyny bez ich predchádzajúceho schválenia technickým dozorom objednávateľa.

- 12.4 Zhotoviteľ berie na vedomie, že v rámci výkonu autorského dozoru je projektant počas vykonávania diela oprávnený najmä:

- riešiť vzniknuté problémy počas realizácie prác s ohľadom na podmienky určené v projektovej dokumentácii „Úprava prevádzky požiarneho vetrania v tuneli Horelica“,
- kontrolovať realizáciu prác na diele,
- sledovať postupy z technického a technologického hľadiska,
- zúčastňovať sa na preberacom konaní.

### Čl. XIII

#### Výmena informácií a komunikácia

- 13.1 Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje oznámiť druhej zmluvnej strane všetky údaje a informácie potrebné na uplatnenie všetkých práv vyplývajúcich zo zmluvy.
- 13.2 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne, ak táto zmluva výslovne neurčuje inú formu doručovania. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomne 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.
- 13.3 Zmluvné strany sa rovnako dohodli, že medzi objednávateľom a zhotoviteľom sa môže používať elektronická komunikácia v prípade zistenia vady alebo poruchy a nutného zásahu. Kontaktné e-mailové adresy pre osoby, ktoré sú oprávnené konať vo veciach reklamácií v mene objednávateľa ako aj zhotoviteľa sú uvedené v čl. VI tejto zmluvy. Uvedený spôsob komunikácie nemožno v žiadnom prípade aplikovať na komunikáciu, ktorá by mohla mať čo i len potenciálny vplyv na znenie tejto zmluvy a jej príloh.

### Čl. XIV

#### Ukončenie zmluvy

- 14.1 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností oboch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy odstúpením objednávateľa od zmluvy podľa § 19 ZVO alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.

- 14.2 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.
- 14.3 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.
- 14.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom považuje najmä:
- 14.4.1 ak sa preukáže, že zhotoviteľ v rámci procesu verejného obstarávania predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
  - 14.4.2 ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek z jeho povinností uvedených v bode 2.4, článku II, v bode 6.8, článku VI, v bode 7.18 článku VII, v bode 10.1, 10.2, 10.3 článku X, článku XI a v bode 15.3 článku XV,
  - 14.4.3 ak zhotoviteľ nedodržiava kvalitu vykonávania diela podľa platných technických noriem a vady zistené objednávatelom počas vykonávania diela neodstráni v dohodnutých termínoch a dohodnutým spôsobom,
  - 14.4.4 ak je zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním technického servisu podľa Harmonogramu výkonu technického servisu uvedenom v Prílohe č. 3 tejto zmluvy,
  - 14.4.5 ak je zrejmé, že z dôvodov na strane zhotoviteľa dielo nebude vykonané riadne alebo včas,
  - 14.4.6 v ďalších prípadoch uvedených v tejto zmluve.
- 14.5 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 ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov zhotoviteľa podľa tejto zmluvy je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto zhotoviteľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípadoch uvedených v ZVO.
- 14.6 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 minimálne 10 pracovných dní.
- 14.7 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 do sídla zhotoviteľa.
- 14.8 V prípade výpovede zmluvy podľa bodu 14.7 tohto článku má zhotoviteľ nárok, aby mu objednávateľ zaplatil časť ceny zodpovedajúcu vykonaným prácam na predmetoch plnenia ku dňu uplynutia výpovednej lehoty, ak mu ešte neboli zaplatené. Pre platobné a fakturačné podmienky primerane platia ustanovenia čl. IV tejto zmluvy.
- 14.9 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 dodávateľa) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti objednávatelovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú objednávatelovi 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 je zhotoviteľ povinný predložiť aj potvrdenie príslušnej banky.

## **Čl. XV Spoločné a záverečné ustanovenia**

- 15.1 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi

platnými a účinnými v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov zmluvných strán týkajúcich sa tejto zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.

- 15.2 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o skončení zmluvy musí byť písomná. Dodatok k zmluve ako aj dohoda o skončení zmluvy musia byť podpísané oprávnenými zástupcami oboch 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 skončení zmluvy nedošlo.
- 15.3 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s tretou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
- 15.4 Na vzťahy zmluvou neupravené sa vzťahujú ustanovenia Obchodného zákonníka, prípadne iných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 15.5 Zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.
- 15.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 15.7 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.
- 15.8 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:
  - Príloha č. 1 Výkaz výmer
  - Príloha č. 2 Harmonogram postupu a trvania prác
  - Príloha č. 3 Harmonogram výkonu technického servisu
  - Príloha č. 4 Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok
  - Príloha č. 5 Časť B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov
- 15.9 Súčasťou zmluvy sú súťažné podklady objednávateľa, ponuka zhotoviteľa a vysvetlenie 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.

V Bratislave, dňa 4. 1. 2021

V Bratislave, dňa

**23. FEB. 2021**

**Za zhotoviteľa:**

**Za objednávateľa:**

.....  
**Ladislav Beran**  
podpredseda predstavenstva  
ELTODO SK, a.s.

.....  
**Ing. Juraj Tlapa**  
predseda predstavenstva

.....  
**Mgr. Jaroslav Ivančo**  
podpredseda predstavenstva

Cesta I/11A Čadca - Tunel Horelica  
 PS 206.51 Napájanie tunela elektrickou energiou  
 PS 206.52 Centrálny riadiaci systém

**Tunel Horelica - Úprava prevádzky požiarneho vetrania**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz materiálu a pracovných činností	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celkom [bez DPH]
	položka	podpoložka					
45.00.00			<b>VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB</b>				
	00010401	00010401	<b>Zmluvné požiadavky - poplatky</b> Poplatky za skládky - uskladnenie odpad z montáže	1	kpl	80,00 €	80,00 €
	00020803	00020803	<b>Požiadavky objednávateľa - ostatné požiadavky, vypracovávanie dokumentácie</b> Vypracovávanie dokumentácie - dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby	2	kpl	5 500,00 €	5 500,00 €
		00020803	Vypracovávanie dokumentácie - elaborát kvality	1	kpl	2 000,00 €	2 000,00 €
	00020804	00020804	<b>Požiadavky objednávateľa - ostatné požiadavky, posudky, kontroly, rev. správy</b> Východisková revízia správa - elektro	2	kpl	1 500,00 €	1 500,00 €
		00020804	Individuálne skúšky	1	kpl	3 500,00 €	3 500,00 €
45.21.44			<b>PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH PODZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁC)</b>				
	91080101		<b>Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení - káble Cu, NN, silové</b>	383	m		
		9108010108	Kábel 1-CHKE-V J3x2,5; dodávka a montáž	383	m	2,51 €	961,33 €
45.21.46			<b>PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ KOMUNIKAČNÝCH PODZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁC)</b>				
	92020103		<b>Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení - vedenia vonkajšie, káble miestne, oznamovacie</b>	1861	m		
		9202010305	Kábel J-H(St)H 6x2x0,8; dodávka a montáž	460	m	2,32 €	1 067,20 €
		9202010305	Kábel J-H(St)H 4x2x0,8; dodávka a montáž	681	m	1,87 €	1 273,47 €
		9202010305	Kábel J-H(St)H 2x2x0,8; dodávka a montáž	355	m	1,48 €	525,40 €
		9202010305	Kábel J-H(St)H 1x2x0,8; dodávka a montáž	365	m	1,34 €	489,10 €
	92020107	9202010705	<b>Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení - vedenia vonkajšie, káble miestne, optické</b> Kábel optický, 12-vláknový, multimódový; dodávka, montáž, ukončenie a meranie	850	m	4,38 €	3 723,00 €
45.31.13			<b>ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V OSTATNÝCH OBJEKTOCH</b>				
	91190101		<b>Rozvádzače NN - rozvádzače 1 pole, ovládacie</b>	11	kpl		
		9119010103	Doplnenie rozvádzača CRS-R4	1	kpl		
			výstupná analógová karta SIEMENS, SIMATIC S7-300, ANALOG OUTPUT SM 332, AO2	1	ks	435,26 €	435,26 €
			pripojovací konektor, 20-pin	1	ks	32,13 €	32,13 €
			poistková svorka, trubičková poistka, ranžír	1	kpl	5,50 €	5,50 €
			optický distribučný bod pre ukončenie 8 opt. vlákien, umiestnenie na DIN lištu, s výzbrojou	1	kpl	65,00 €	65,00 €
			managed Ethernet Switch, 2 opt. SFO modul 100MBit	1	kpl	1 130,00 €	1 130,00 €
			optický prepojovací kábel, SC/LC, duplex, 1m	2	ks	17,00 €	34,00 €
		9119010103	Doplnenie rozvádzača CRS-R5	1	kpl		
			metalický prepojovací kábel, RJ45/RJ45, 5m	1	ks	8,00 €	8,00 €
		9119010103	Doplnenie rozvádzača R-TNR1	1	kpl		
			riadiaca jednotka sčítača HLDc2	1	ks	865,00 €	865,00 €
			managed Ethernet Switch, 1 opt. SFO modul 100MBit	1	kpl	1 065,00 €	1 065,00 €
			poistková svorka, trubičková poistka, ranžír	4	kpl	5,50 €	22,00 €



	metalický prepojovací kábel, RJ45/RJ45, 2m	1	ks	3,50 €	3,50 €
	optický distribučný bod pre ukončenie 4 opt. vlákien, umiestnenie na DIN lištu, s výzbrojou	1	kpl	45,00 €	45,00 €
	optický prepojovací kábel, SC/LC, duplex, 2m	2	ks	30,00 €	60,00 €
	istič C2/1	1	ks	7,75 €	7,75 €
	radová svorka	4	ks	1,37 €	5,48 €
	svorka pre pripojenie tienenia kábla	3	ks	1,50 €	4,50 €
9119010103	Doplnenie rozvádzača R-TNR2	1	kpl		
	hliníková lišta pre vstupno-výstupné karty riadiaceho systému	1	ks	49,68 €	49,68 €
	rozširovací BUS modul pre dve vstupno-výstupné karty	1	ks	107,57 €	107,57 €
	vstupná digitálna karta SIEMENS, SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, DI16	1	ks	250,03 €	250,03 €
	vstupná analógová karta SIEMENS, SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, AI8	1	ks	732,08 €	732,08 €
	výstupná analógová karta SIEMENS, SIMATIC S7-300, ANALOG OUTPUT SM 332, AO2	1	ks	435,26 €	435,26 €
	pripojovací konektor, 20-pin	1	ks	32,13 €	32,13 €
	pripojovací konektor, 40-pin	1	ks	47,84 €	47,84 €
	Demontáž a montáž komponentov CRS	1	kpl	500,00 €	500,00 €
	poistková svorka, trubičková poistka, ranžír	4	kpl	5,50 €	22,00 €
	svorka pre pripojenie tienenia kábla	6	ks	1,50 €	9,00 €
9119010103	Doplnenie rozvádzača R-TNR3	1	kpl		
	istič C2/1	1	ks	7,75 €	7,75 €
	radová svorka	4	ks	1,37 €	5,48 €
	svorka pre pripojenie tienenia kábla	1	ks	1,50 €	1,50 €
9119010103	Doplnenie rozvádzača R-TNR4	1	kpl		
	hliníková lišta pre vstupno-výstupné karty riadiaceho systému	1	ks	49,68 €	49,68 €
	rozširovací BUS modul pre dve vstupno-výstupné karty	1	ks	107,57 €	107,57 €
	vstupná digitálna karta SIEMENS, SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, DI16	1	ks	250,03 €	250,03 €
	vstupná analógová karta SIEMENS, SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, AI8	1	ks	732,08 €	732,08 €
	výstupná analógová karta SIEMENS, SIMATIC S7-300, ANALOG OUTPUT SM 332, AO2	1	ks	435,26 €	435,26 €
	pripojovací konektor, 20-pin	1	ks	32,13 €	32,13 €
	pripojovací konektor, 40-pin	1	ks	47,84 €	47,84 €
	Demontáž a montáž komponentov CRS	1	kpl	610,00 €	610,00 €
	poistková svorka, trubičková poistka, ranžír	4	kpl	5,50 €	22,00 €
	svorka pre pripojenie tienenia kábla	5	ks	1,50 €	7,50 €
9119010103	Doplnenie rozvádzača R-TNR5	1	kpl		
	riadiaca jednotka sčítača HLDc2	1	ks	865,00 €	865,00 €
	managed Ethernet Switch, 1 opt. SFO modul 100MBit	1	kpl	1 065,00 €	1 065,00 €
	poistková svorka, trubičková poistka, ranžír	4	kpl	5,50 €	22,00 €
	metalický prepojovací kábel, RJ45/RJ45, 2m	1	ks	5,00 €	5,00 €
	optický distribučný bod pre ukončenie 4 opt. vlákien, umiestnenie na DIN lištu, s výzbrojou	1	kpl	45,00 €	45,00 €
	optický prepojovací kábel, SC/LC, duplex, 2m	2	ks	17,00 €	34,00 €
	istič C2/1	1	ks	7,75 €	7,75 €
	radová svorka	4	ks	1,37 €	5,48 €
	svorka pre pripojenie tienenia kábla	3	ks	1,50 €	4,50 €
9119010103	Materiál pre trasy káblov a snímače	1	kpl		
	Bezhalogénová ohybná rúrka, (IES: HFXP-Turbo 25 BK, balenie 50m) - vrátane spojok	3	bal	105,47 €	316,41 €
	Bezhalogénová ohybná rúrka, (IES: HFXP-Turbo 20 BK, balenie 50m) - vrátane spojok	16	bal	88,74 €	1 419,84 €
	Bezhalogénová ohybná rúrka, (IES: HFXP-Turbo 25 BK, balenie 50m) - vrátane spojok (chránička pre optiku)	17	bal	105,47 €	1 792,99 €
	Bezhalogénová prichytka (IES: HFCL 25 BK)	450	ks	1,01 €	454,50 €
	Bezhalogénová prichytka (IES: HFCL 20 BK)	2400	ks	0,86 €	2 064,00 €
	Samonosná bezhalogénová hmoždinka (IES: DSD 35 LG)	2850	ks	0,22 €	627,00 €
	Ostatný materiál pre uchytenie snímačov – kotvy, skrutky, atď	1	kpl	84,31 €	84,31 €



Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz materiálu a pracovných činností	Množ.	M.j.	Jedn. cena	Celkom [bez DPH]
	položka	podpoložka					
Technický servis							
VÝKON TECHNICKÉHO SERVISU POČAS ZÁRUČNEJ DOBY							
			Technický servis	2	rok	1 750,00 €	3 500,00 €
Cena v EUR spolu							3 500,00 €

Rekapitulácia		
Dodávka, montáž a technický servis diela		
	Popis	Cena v EUR bez DPH
1.	Cena za vykonanie diela:	153 705,00 €
2.	Cena za vykonanie servisu:	3 500,00 €
3.	Cena za celý predmet zákazky:	157 205,00 €

Harmonogram postupu a trvania prác

Príloha č. 2 k ZoD

Stavba:

Úprava prevádzky požiarneho vetrania v tuneli Horelica

P.č.	Názov úlohy	Trvanie (dni)	obdobie pred uzávierkou tunela (týždňov)										uzávierka tunela (dni)		obdobie po uzávierke tunela		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2			
1	Podpis zmluvy	1	x														
2	Objednanie materiálu	1															
3	Odozdanie a prevzatie staveniska	1															
4	<b>Prípravné práce</b>																
5	Dodávka materiálu od výrobcu	15															
6	Úprava aplikačného programového vybavenia tunela - príprava	50															
7	<b>Tunel v prevádzke</b>																
8	montáž snímačov a predpríprava v R-TNR1, R-TNR5	10															
9	montáž snímača tlaku	5															
10	montáž frekvenčných meničov a R-TA6, R-TA7	5															
11	montáž príchytiek a chráničiek mimo tunelovej rúry	20															
12	montáž kábla mimo tunelovej rúry	20															
13	montáž v CRS-R4 a prepoj s technológiou	10															
14	<b>Tunel uzavretý</b>																
15	montáž snímačov v tunelovej rúre	1															
16	montáž v rozvádzačoch	2															
17	montáž príchytiek a chráničiek v tunelovej rúre	2															
18	montáž kábla v tunelovej rúre, ukončenie a pospájanie	2															
19	oživenie snímačov																
20	úprava VZT	1															
21	Úprava aplikačného programového vybavenia tunela	1															
22	Meranie, revízie, funkčné skúšky, nastavenie systému	1															
23	<b>Obdobie po realizácii</b>																
24	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	x															
25	Odozdanie diela	1															

Harmonogram je predbežný a bude upresnený po zapracovaní požiadaviek obstarávateľa.

Harmonogram výkonu technického servisu  
 Stavba:

Príloha č. 3 k ZoD

Úprava prevádzky požiarneho vetrania v tuneli Horelica

por. č.	položka	zariadenie	činnosť	počet úkonov za rok	počet objektov	obdobie výkonu (jarná/jesenná uzávierka)	jednotková cena za 1 úkon na 1 objekte (€ bez DPH)	cena za rok na všetkých objektoch (€ bez DPH)
1.	tunelová rúra	Detektor dymu	kontrola (kalibrácia)	2	3	jarná, jesenná		- €
2.	tunelová rúra	Riadiaca pripojovacia jednotka	kontrola (kalibrácia)	2	3	jarná, jesenná		- €
3.	tunelová rúra	Merač rýchlosti a smeru vetra	kontrola (kalibrácia)	2	2	jarná, jesenná		- €
4.	tunelová rúra	Merač teploty	kontrola (kalibrácia)	2	2	jarná, jesenná		- €
5.	úniková chodba	Merač diferenčného tlaku, trasa pre dP3	kontrola (kalibrácia)	2	1	jarná, jesenná		- €
6.	priečne priepolie	Rozvádzače R-TA6, R-TA7	kontrola, čistenie, nastavenie	2	2	jarná, jesenná		- €
7.	priečne priepolie	Frekvenčné meniče	kontrola, čistenie, nastavenie	2	4	jarná, jesenná		- €
8.	priečne priepolie	Ventilátory	kontrola, čistenie, nastavenie	1	2	jesenná		- €
9.	VP, ZP, tunelová rúra	Rorvádzače R-TNR1 až R-TNR5	kontrola, čistenie, nastavenie	2	5	jarná, jesenná		- €
10.	PTO VP	Rorvádzač CRS - R4	kontrola, čistenie, nastavenie	2	1	jarná, jesenná		- €
11.	PTO VP	Rorvádzač CRS - R5	kontrola, čistenie, nastavenie	2	1	jarná, jesenná		- €
12.	VP, ZP	Ščítače dopravy	kontrola, čistenie, nastavenie	2	2	jarná, jesenná		- €
13.	trasa R-TNR - CRS	Optické káble	Kontrola kontinuity, útlimu vlákien OK	1	2	jarná		- €
14.	trasa R-TNR - CRS	Optické káble	Výstupné správy a protokoly	1	2	jarná		- €
15.	PTO VP	R-CRS	Kompletná skúška riadiaceho systému	2	1	jarná, jesenná		- €
<b>spolu (bez DPH):</b>								- €

Harmonogram je predbežný a bude upresnený po zapracovaní požiadaviek obstarávateľa.

**Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok**

V súlade s ustanovením § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov verejný obstarávateľ požaduje od úspešného uchádzača, aby najneskôr v čase uzavretia Zmluvy uviedol:

1. údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, zápis do príslušného obchodného registra,
2. údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia,
3. uvedenie predmetu subdodávky,
4. podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

Por. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo, IČO, zápis do príslušného obchodného registra)	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet subdodávky	Podiel subdodávok	
				v %*	v EUR s DPH*
1.	ELTODO, a.s. Novodvorská 1010/14, PSČ 142 01 Praha 4, Česká republika IČO: CZ4527451; OR: Mestského súdu v Prahe sp. zn. B 1573		SW, CRS, VZT, MFV		
2.					
3.					

V Bratislave 4. 1. 2021

\* uchádzač zodpovedá za správne uvedení podiel zmluvnej hodnoty v %, resp. v EUR s DPH.

## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

### 1. Predmet zákazky

Predmetom zákazky je dodanie tovaru a jeho inštalácia, t.j. montáž nových technologických zariadení a úprava existujúcich zariadení prevádzkových súborov PS 206.51 Napájanie tunela elektrickou energiou a PS 206.52 Centrálny riadiaci systém, nadväzujúcich na vetranie v tuneli Horelica

Miesto alebo miesta dodania predmetu zákazky: Cesta I/11A Čadca – obchvat mesta, tunel Horelica.

### 2. Rozsah predmetu zákazky

Cieľom úpravy prevádzky požiarneho vetrania v tuneli Horelica je regulácia a riadenie prúdenia za účelom udržania vrstvenia dymu.

Predmet zákazky pozostáva z nasledovného:

- doplnenie meraní rýchlosti a smeru prúdenia vzduchu o dve nové merania a zachovanie súčasného merania v strede tunelovej rúry;
- doplnenie do systému hodnotenie dopravných údajov o situovaní áut v tuneli v čase požiaru. Návrh bude realizovaný štatistickým vyhodnotením údajov zo snímačov situovaných na portáloch;
- regulácia rýchlosti prúdenia vzduchu v čase evakuácie osôb z tunela riadená pomocou zapínania ventilátorov na západnom portáli (ZP) a východnom portáli (VP);
- realizovanie príslušnej logiky a regulácie v centrálnom riadiacom systéme (CRS) tunela Horelica.

Riešenie vetrania únikových ciest tak, aby boli dodržané pretlaky v únikovej ceste. Pre dodržanie podmienok vetrania únikových ciest je požadované nasledovné:

- doplnenie frekvenčných meničov na reguláciu ventilátorov osadených na vstupe do požiarnej predsiene. Reguláciu vykonávať na základe tlakového rozdielu medzi tunelovou rúrou a predsieňou v rozsahu 20 – 40 Pa;
- vykonať nastavenia lopatiek ventilátora (typ AXN 12/56/710/D) tak, aby bol dosiahnutý požadovaný rozsah regulácie a novej prevádzky ventilátora;
- za účelom regulácie ventilátora (typ AXN 12/56/710/D) inštalovať do únikovej cesty merač tlakového rozdielu medzi únikovou cestou a tunelovou rúrou, tlak regulovať pomocou frekvenčných meničov v rozsahu 20 – 40 Pa.

Navrhované riešenia musia byť kompatibilné s existujúcim systémom vetrania v tuneli Horelica, minimálne rovnakej kvality a technických parametrov ako jestvujúce zariadenia.

**Verejný obstarávateľ bude akceptovať ekvivalenty zariadení, ktoré sú uvedené v Prílohe č. 1 Výkaz výmer k časti B.2 týchto SP, pričom tieto technologické zariadenia alebo ich komponenty musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v Prílohe č. 1 Výkaz výmer k časti B.2 týchto SP a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa.**

Podrobné vymedzenie predmetu obstarávania obsahuje projektová dokumentácia „Úprava prevádzky požiarneho vetrania v tuneli Horelica“, dokumentácia pre realizáciu stavby (DRS), ktorú vypracovala spoločnosť Marsy, s.r.o. (05/2017) (Príloha č. 1 k tejto časti súťažných podkladov).

Elektromontážne a stavebné práce na PS 206.51 Napájanie tunela elektrickou energiou a PS 206.52 Centrálny riadiaci systém tunela Horelica budú vykonané v zmysle projektovej dokumentácie „Úprava prevádzky požiarneho vetrania v tuneli Horelica“, ktorá je prílohou tejto časti súťažných podkladov, v kvalite požadovanej podľa platných technických noriem a právnych predpisov.

Pred zahájením prác je potrebná súčinnosť servisnej organizácie, ktorú tvorí skupina dodávateľov ELTODO SK, a. s. a DELTECH, a.s.

### 3. Termín realizácie zákazky

Predpokladaný termín realizácie je v r. 2021. Ak z objektívnych dôvodov nebude možné predmet zákazky/dielo, alebo jeho časť vykonať v období r.2021, termín realizácie predmetu zákazky/diela alebo jeho časti sa presunie do nasledujúceho kalendárneho roka na základe trvania zmluvy o dielo.

Verejný obstarávateľ (ďalej len „objednávateľ“) predpokladá dĺžku trvania prác vyžadujúcich úplnú uzávierku tunela Horelica maximálne 2 kalendárne dni. **Povolenie úplnej uzávierky tunela Horelica pre realizáciu prác zabezpečí objednávateľ.**

### 4. Technické požiadavky

#### Práce

Elektromontážne a stavebné práce na PS 206.51 Napájanie tunela elektrickou energiou a PS 206.52 Centrálny riadiaci systém budú vykonané v zmysle projektovej dokumentácie „Úprava prevádzky požiarneho vetrania v tuneli Horelica“, dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) a týchto SP, v kvalite požadovanej podľa TP, TKP, STN EN a STN platných ku dňu podania ponuky a platných v čase realizácie zákazky. Zhotoviteľ je povinný po vykonaní všetkých prác vykonať individuálne a komplexné funkčné skúšky. Predmetom funkčných skúšok je úplné overenie, či doplnenie a úprava zariadení systému požiarneho vetrania v tuneli Horelica je vykonaná v súlade s požiadavkami uvedenými v týchto súťažných podkladoch, v Zmluve a jej prílohách a záväzkami, či je bez závad a či zabezpečí dosiahnutie účelu Zmluvy a riadny, nepretržitý a bezporuchový chod.

Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia miesta plnenia viesť stavebný denník podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom vykonávania diela a kontrolným orgánom a bude sa nachádzať na operátorskom pracovisku tunela Horelica. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky diela.

#### Technický servis počas záručnej doby

Počas záručnej doby (24 mesiacov) bude zhotoviteľ vykonávať technický servis v rozsahu a podľa harmonogramu servisných činností uvedenom v Prílohe č. 3 Harmonogram výkonu technického servisu Zmluvy, ktorú predloží uchádzač vo svojej ponuke. Obdobie výkonu technického servisu dotknutých zariadení systému požiarneho vetrania v tuneli Horelica sa vzťahuje na termín jarnej (apríl alebo máj) a jesennej (september alebo október) uzávierky tunela Horelica. Objednávateľ oboznámi zhotoviteľa o termíne uzávierky tunela Horelica minimálne 30 dní pred jej uskutočnením. Fakturácia za riadne vykonávanie technického servisu sa uskutoční za každý 1 rok výkonu technického servisu odo dňa začatia vykonávania technického servisu, ktorý je zhodný s dátumom začatia plynutia záručnej doby. Záručná doba na dielo začína plynúť dňom písomného prevzatia diela.

#### Odstraňovanie vád a porúch počas záručnej doby

Zhotoviteľ je povinný počas záručnej doby zahájiť práce na odstraňovaní vád alebo porúch na zrealizovanom predmete zákazky bezodkladne od uznania vady alebo poruchy. Zhotoviteľ odstráni vadu alebo poruchu na svoje náklady maximálne do 7 kalendárnych dní od uznania vady alebo poruchy, ak sa s prihliadnutím na povahu vady alebo poruchy zhotoviteľ a objednávateľ nedohodnú inak.

Zhotoviteľ je povinný viesť si „Servisný denník“ podľa zásad stavebného denníka pre PS 206.51 Napájanie tunela elektrickou energiou a PS 206.52 Centrálny riadiaci systém ako záväzný dokument o prevádzke a výkone servisu, o zázname a súpise zistených vád a porúch a o dobe a spôsobe ich odstránenia. Servisný denník sa bude nachádzať na operátorskom pracovisku tunela Horelica. Zhotoviteľ po vykonaní servisu ako aj po odstránení vady alebo poruchy požiadava o potvrdenie podpisom v servisnom denníku vedúceho oddelenia tunela Horelica.



**5. Obhliadka**

Obhliadka je možná po dohode so zástupcom Strediska správ a údržby rýchlostných ciest (SSÚR) 6 Čadca

**6. Ostatné požiadavky na predmet zákazky**

- 6.1 **Harmonogram postupu a trvania prác** – súčasťou predloženej ponuky uchádzača bude harmonogram postupu a trvania prác, ktorý bude tvoriť Prílohu č. 2 Zmluvy. Grafický harmonogram postupu a trvania prác bude obsahovať stručný popis jednotlivých prác s uvedením ich časovej náročnosti a postupnosti v dňoch/hodinách v zmysle projektovej dokumentácie „Úprava prevádzky požiarneho vetrania v tuneli Horelica“. Harmonogram postupu a trvania prác bude zahŕňať **len obdobie realizácie prác podľa bodu 3. tejto časti (B.1) súťažných podkladov.**
- 6.2 **Harmonogram výkonu technického servisu** – súčasťou predloženej ponuky uchádzača bude Harmonogram výkonu technického servisu, ktorý bude tvoriť Prílohu č. 3 Zmluvy a bude obsahovať zoznam jednotlivých servisných činností **bez uvedenia jednotkových cien k jednotlivým činnostiam.** K jednotlivým servisným činnostiam bude priradený počet zariadení a početnosť výkonu za rok. Obdobie výkonu technického servisu dotknutých zariadení systému požiarneho vetrania v tuneli Horelica sa vzťahuje na termín jarnej (apríl alebo máj) a jesennej (september alebo október) uzávierky tunela Horelica. Objednávateľ oboznámi zhotoviteľa o termíne uzávierky tunela Horelica minimálne 30 dní pred jej uskutočnením.