



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
Dúbravská cesta 14  
841 04 Bratislava  
Slovenská republika



# Zmluva o Dielo

na predmet obstarávania

„Zhotovenie stavby Rýchlostná cesta R4 Prešov – severný obchvat (km 0-4.3) v zmysle zmluvných podmienok FIDIC – „červená kniha““



# Zmluva o Dielo

na predmet obstarávania

„Zhotovenie stavby Rýchlostná cesta R4 Prešov – severný obchvat (km 0-4,3) v zmysle zmluvných podmienok FIDIC – „červená kniha“

Zmluvou o Dielo sa rozumejú nasledovné dokumenty,  
ktorých poradie záväznosti je (v zostupnom poradí) nasledovné:

- (a) Zmluvné dojednania
- (b) Ponukový list
- (c) Príloha k ponuke a vysvetlenia súťažných podkladov
- (d) Osobitné zmluvné podmienky
- (e) Všeobecné zmluvné podmienky (neprikladajú sa k písomnému vyhotoveniu Zmluvy)
- (f) Technické špecifikácie (na priloženom CD/DVD nosiči)
- (g) Dokumentácia poskytnutá Objednávatelom (na priloženom CD/DVD nosiči)
- (h) Cenová časť
- (i) Ponuka Zhotoviteľa (neprikladá sa k písomnému vyhotoveniu Zmluvy)
- (j) Vzorové tlačivá (Vzorové tlačivá zábezpeky na vykonanie prác, zábezpeky na záručné opravy, zábezpeky na zadržané platby budú nahradené po predložení originálov zábezpeky na vykonanie prác, zábezpeky na záručné opravy, zábezpeky na zadržané platby)
- (k) ďalšie dokumenty tvoriace Zmluvu



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
Dúbravská cesta 14  
841 04 Bratislava  
Slovenská republika



# Zmluva o Dielo

na predmet obstarávania

„Zhotovenie stavby Rýchlostná cesta R4 Prešov – severný obchvat (km 0-4,3) v zmysle zmluvných podmienok FIDIC – „červená kniha“

(a)

## Zmluvné dojednania



## ZMLUVA O DIELO ZMLUVNÉ DOJEDNANIA

evidenčné číslo Objednávateľa: **2M/2019/0232**  
evidenčné číslo Zhotoviteľa: VÁHOSTAV-SK, a.s.: ZML-19-00180  
TuCon, a.s.: INV/113/2019

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a na základe výsledku nadlimitnej zákazky na predmet obstarávania

**„Zhotovenie stavby Rýchlostná cesta R4 Prešov – severný obchvat (km 0-4,3) v zmysle zmluvných podmienok FIDIC – „červená kniha“ (ďalej tiež len „Zmluva o Dielo“ alebo „ZoD“ alebo „Zmluva“)**

medzi zmluvnými Stranami

### Objednávateľ:

Obchodné meno: **Národná diaľničná spoločnosť, a. s.**  
Sídlo: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava, Slovenská republika  
Právna forma: akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 3518/B  
Štatutárny orgán: predstavenstvo zastúpené:  
Ing. Ján Ďurišin, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ  
Ing. Ladislav Dudáš, PhD. podpredseda predstavenstva  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu:  
IČO: 35 919 001  
IČ DPH: SK 202 193 7775  
Tel./Fax:  
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

### Zhotoviteľ: „Združenie VÁHOSTAV-SK – TuCon – R4 severný obchvat Prešova“

Obchodné meno: **VÁHOSTAV – SK, a.s.**  
Sídlo: Priemyselná 6, 821 09 Bratislava, Slovenská republika  
Právna forma: akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 5996/B  
Štatutárny orgán: predstavenstvo zastúpené:  
Ing. Ivan Kimlička, člen predstavenstva,  
Ing. Richard Púček, člen predstavenstva  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu:  
IČO: 31 356 648  
IČ DPH: SK2020333216  
Tel./Fax:

a

Obchodné meno: **TuCon, a.s.**  
Sídlo: K cintorínu 63, 010 04 Žilina - Bánová, Slovenská republika  
Právna forma: akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sa, vložka číslo: 10695/L  
Štatutárny orgán: predstavenstvo zastúpené:  
Ing. Jozef Hric, predseda predstavenstva  
IČO: 44 802 030  
IČ DPH: SK2022842921  
Tel./Fax:

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

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

1. Zmluvou o Dielo sa rozumejú v tomto bode uvedené dokumenty, ktorých poradie záväznosti je (v zostupnom poradí) nasledovné:
  - (a) Zmluvné dojednania (Zväzok 2, Časť 1 súťažných podkladov)
  - (b) Ponukový list (Zväzok 1 Príloha B1 súťažných podkladov)
  - (c) Príloha k ponuke (Zväzok 2, Časť 3 súťažných podkladov)
  - (d) Osobitné zmluvné podmienky (Zväzok 2, Časť 2.2 súťažných podkladov)
  - (e) Všeobecné zmluvné podmienky (Zväzok 2, Časť 2.1 súťažných podkladov) (neprikladajú sa k písomnému vyhotoveniu Zmluvy)
  - (f) Technické špecifikácie (Zväzok 3 súťažných podkladov) (na priloženom CD/DVD nosiči)
  - (g) Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom (Zväzok 5 súťažných podkladov, na priloženom CD/DVD nosiči)
  - (h) Cenová časť (Zväzok 4 súťažných podkladov)
  - (i) Ponuka Zhotoviteľa (neprikladá sa k písomnému vyhotoveniu Zmluvy)
  - (j) Vzorové tlačivá (Zväzok 2 Časti 4 až 9 súťažných podkladov)
  - (k) ďalšie dokumenty tvoriace ZmluvuVyššie uvedené dokumenty tvoriace Zmluvu o Dielo musia byť chápané ako vzájomne sa vysvetľujúce a dopĺňajúce.
2. V Zmluve o Dielo majú slová a výrazy rovnaký význam, aký je im prisúdený v ďalej uvádzaných Zmluvných podmienkach.
3. Dodatky a prílohy budú mať rovnaké poradie dôležitosti ako dokumenty, ktoré upravujú. Ak sa v uvedených dokumentoch vyskytne nejasnosť alebo nezrovnalosť, Stavebnotechnický dozor vydá akékoľvek potrebné objasnenie alebo pokyn.
4. Súťažnými podkladmi sa rozumejú Zväzky 1 až 5 poskytnuté uchádzačovi v rámci procesu verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto Zmluvy o Dielo.
5. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o Dielo sú aj vysvetlenia súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú dokumenty tvoriace Zmluvu o Dielo, v takom prípade majú pred týmito dokumentmi tvoriacimi Zmluvu o Dielo prednosť a platí dané vysvetlenie súťažných podkladov.
6. Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje Objednávateľovi, že vyhotoví a dokončí Dielo „**Zhotovenie stavby Rýchlostná cesta R4 Prešov – severný obchvat (km 0-4,3)**“ a odstráni akékoľvek jeho vady v súlade s ustanoveniami Zmluvy o Dielo.
7. Objednávateľ sa týmto zaväzuje uhradiť Zhotoviteľovi za vyhotovenie a dokončenie Diela Zmluvnú cenu v lehotách a spôsobom, predpísaným v Zmluve. DPH bude fakturovaná v súlade

s platnými predpismi Slovenskej republiky účinnými v čase fakturácie, pričom prípadná zmena DPH sa nepovažuje za zmenu Zmluvnej ceny Diela a Objednávateľ sa zaväzuje takto uplatnenú DPH Zhotoviteľovi zaplatiť.

8. Akceptovaná zmluvná hodnota Diela bez DPH..... 142 876 816,00 EUR  
DPH 20% ..... 28 575 363,20 EUR  
Akceptovaná zmluvná hodnota Diela vrátane DPH..... 171 452 179,20 EUR  
(slovom: stosedemdesiatjedenmiliónovštyristopäťdesiatdvatisícstosedemdesiatdeväť, 20 EUR)
9. V prípade, ak je Zhotoviteľom viac právnych subjektov, ktorí za účelom plnenia predmetu Zmluvy o Dielo vytvorili zoskupenie bez právnej subjektivity, sa pod pojmom Zhotoviteľ rozumie všetci účastníci Zmluvy na strane Zhotoviteľa. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o Dielo je v takomto prípade úradne overená fotokópia zmluvy o vytvorení predmetného zoskupenia medzi jednotlivými účastníkmi Zmluvy na strane Zhotoviteľa, pričom uvedená zmluva musí byť uzatvorená v súlade s podmienkami uvedenými vo Zväzku 1 súťažných podkladov. V prípade zmeny alebo doplnenia zmluvy o vytvorení zoskupenia bez právnej subjektivity sa Zhotoviteľ zaväzuje doporučené doručiť do sídla Objednávateľa fotokópiu dodatku k tejto zmluve, a to v lehote 14 kalendárnych dní odo dňa jeho podpísania účastníkmi zoskupenia. Tým nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa postupovať podľa podčlánku 1.14 Zmluvných podmienok.
10. V prípade, ak v mene Zhotoviteľa koná splnomocnený zástupca, neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy o Dielo je plná moc udelená Zhotoviteľom v súlade s podmienkami uvedenými vo Zväzku 1 súťažných podkladov.
11. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť a dokončiť Dielo prostredníctvom tých osôb, ktorými podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov preukazoval splnenie podmienok účasti v nadlimitnej zákazke na predmet zákazky „**Zhotovenie stavby Rýchlostná cesta R4 Prešov – severný obchvat (km 0-4,3)**“ („kľúčoví odborníci na stavbe“). Ak nebude možné Dielo vyhotoviť a dokončiť prostredníctvom týchto osôb, je Zhotoviteľ povinný Dielo vyhotoviť a dokončiť prostredníctvom osôb spĺňajúcich totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení zákona č.343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
12. V prípade, ak Objednávateľovi vznikne podľa tejto Zmluvy o Dielo nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty voči Zhotoviteľovi, zaplatením tejto zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške. Splnenie akejkoľvek povinnosti zabezpečenej inštitútom zmluvnej pokuty nie je dotknuté ani po zaplatení zmluvnej pokuty. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné Strany dohodli, že pri uplatnení nároku Objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty alebo náhrady škody podľa tejto Zmluvy o Dielo sa nepoužije ustanovenie podčlánku 2.5 Zmluvných podmienok. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že pri uplatnení nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy o Dielo sa ustanovenie § 300 Obchodného zákonníka neuplatňuje.
13. Zmluva o Dielo je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých dva obdrží Objednávateľ a dva Zhotoviteľ.
14. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými Stranami. Účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
15. Neoddeliteľnou súčasťou týchto Zmluvných dojednaní sú tieto prílohy:
- Príloha č.1 - Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok (príloha B2B Zväzku 1 súťažných podkladov)
  - Príloha č.2 - Zoznam kľúčových odborníkov na stavbe a to: Predstaviteľ Zhotoviteľa (riaditeľ stavby), hlavný stavbyvedúci (zástupca riaditeľa stavby), stavbyvedúci na mosty,

hlavný geodet Zhotoviteľa, odborník zodpovedný za kontrolu kvality, geotechnik

• Príloha č. 3 - Harmonogram prác

časť 3.1: Vecný harmonogram

časť 3.2: Míľniky

časť 3.3: Fakturačný harmonogram

16. Zmluvu je možné meniť na základe písomných dodatkov, ktoré budú číslované a podpísané oboma zmluvnými Stranami, s výnimkou uvedenou v bode 17 týchto Zmluvných dojednaní. Dodatok k Zmluve o Dielo musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných Strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k Zmluve o Dielo nedošlo. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ je pri uzatváraní dodatkov povinný postupovať v súlade s § 18 zákona č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dodatky okrem iného budú obsahovať všetky úpravy, ktoré vznikli za príslušné obdobie v dôsledku plnenia Zmluvy o Dielo, spolu s podpornou dokumentáciou súvisiacou s odsúhlasením týchto úprav. Tieto úpravy sa môžu týkať zmeny množstiev, ktoré nastali v dôsledku merania a oceňovania Diela pre účely platby podľa čl. 12 Zmluvných podmienok, Zmien a úprav podľa čl. 13 Zmluvných podmienok vrátane zmien Prílohy č.3 týchto Zmluvných dojednaní, Nárokov Objednávateľa podľa podčl. 2.5 Zmluvných podmienok, Nárokov Zhotoviteľa podľa podčl. 20.1 Zmluvných podmienok a iných dôležitých okolností, ktoré vznikli v dôsledku plnenia Zmluvy o Dielo. Prílohy k dodatkom a k pokynom na Zmenu - ocenené Výkazy výmery /rozpočty/ - je potrebné predkladať v papierovej forme a v elektronickej forme na CD/DVD nosiči v zmysle dátového predpisu Objednávateľa uvedeného na stránke <http://www.ndsas.sk/>. Dodatky sa budú uzatvárať podľa potreby najneskôr k 30.6. a k 31.12. príslušného roku a podklady k nim pripraví tá zmluvná Strana, ktorá potrebu uzavretia dodatku vyvolala tak, aby dátumy uvedené v predchádzajúcej vete boli dodržané. Vydanie Priebežných platobných potvrdení za skutočne vykonané práce vrátane Zmien a nárokov nie je podmienené uzatvorením dodatku a bude prebiehať v príslušnom čase v súlade so Zmluvou o Dielo na základe skutočne vykonaných a odsúhlasených množstiev, vydaných pokynov na Zmenu, schválenia Zmeny alebo nároku.
17. Zmluvné Strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Prílohy č. 1 týchto Zmluvných dojednaní (uvedených v bode 15 Zmluvných dojednaní) nie je potrebné uzatvoriť dodatok k Zmluve o Dielo. Zmena Prílohy č. 1 sa realizuje postupom v zmysle podčlánku 4.4b Zmluvných podmienok. Zmena Prílohy č.3 sa realizuje postupom v zmysle podčl. 13.3 Zmluvných podmienok, čím nie je dotknutá povinnosť zmluvných Strán uzavrieť písomný dodatok podľa bodu 16 týchto Zmluvných dojednaní.
18. Zhotoviteľ nie je oprávnený zriadiť záložné právo na akékoľvek peňažné pohľadávky Zhotoviteľa voči Objednávateľovi, ktoré mu vzniknú na základe tejto Zmluvy o Dielo bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky vyplývajúce z tejto Zmluvy o Dielo na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.
19. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s uskutočňovanými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (NFP), a to oprávnenými osobami (Zhotoviteľ NFP, Útvar následnej kontroly, NKÚ SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán, Orgán auditu a jeho spolupracujúce orgány, ako aj nimi poverené osoby a prizvané osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ, splnomocnení zástupcovia EK a Európskeho dvora audítorov) a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
20. Zmluvné Strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať zmluvnú pokutu, penále, jednorázové odškodnenie či akúkoľvek inú peňažnú sankciu, nároky Objednávateľa (a to splatné, ako aj nesplatné) uplatnené na základe tejto Zmluvy o Dielo voči ktorejkoľvek peňažnej pohľadávke Zhotoviteľa voči Objednávateľovi (a to splatnej, ako aj

nesplatnej). V prípade jednostranného započítania splatnej a nesplatnej pohľadávky, prípadne nesplatnej a nesplatnej pohľadávky, tieto zaniknú okamihom, kedy Objednávateľov prejav vôle smerujúci k započítaniu bude doručený Zhotoviteľovi. 21. Práva a povinnosti zmluvných Strán neupravené v tejto Zmluve o Dielo sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné Strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy o Dielo a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.

21. Zmluvné Strany vyhlasujú, že si Zmluvu o Dielo riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a táto plne zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú prejavili slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne, bez omylu, bez časového tlaku a Zmluvu o Dielo neuzatvárajú za jednostranne nápadne nevýhodných podmienok, na znak čoho ju podpísali.

V Bratislave, dňa 24.07.2019

**Objednávateľ:**

Odtlačok pečiatky

.....  
Ing. Ján Ďurišín  
predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

.....  
Ing. Ladislav Dudáš PhD., MBA  
podpredseda predstavenstva

17. JÚL 2019

V Žiline, dňa .....

**Zhotoviteľ:**

**VÁHOSTAV-SK, a.s.**  
Odtlačok pečiatky

.....  
Ing. Richard Púček  
na základe plnej moci

**TuCon, a.s.**

.....  
Ing. Jozef Hric  
predseda predstavenstva  
TuCon, a.s.





# Zmluva o Dielo

na predmet obstarávania

„Zhotovenie stavby Rýchlostná cesta R4 Prešov – severný obchvat (km 0-4.3) v zmysle zmluvných podmienok FIDIC – „červená kniha“

Príloha č. 1  
Zmluvných dojednaní

## Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

## PRÍLOHA B2B ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV A PODIEL SUBDODÁVOK

V súlade s ustanovením § 41 ods. 1 písm. a) a ods. 3 Zákona, verejný obstarávateľ požaduje od uchádzačov, aby vo svojej ponuke uviedli:

- Zoznam všetkých navrhovaných subdodávateľov v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra. Zoznam subdodávateľov bude vyhotovený v členení:  
A/ Priami Podzhotoviteľa v zmysle podčlánku 1.1.2.8.1 Zmluvných podmienok  
B/ Podzhotoviteľa v zmysle podčlánku 1.1.2.8 (s výnimkou Priamych Podzhotoviteľov)  
C/ Dodávateľa Zhotoviteľa v zmysle podčlánku 1.1.2.11 Zmluvných podmienok.
- Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Tieto údaje budú doplnené úspešným uchádzačom v rámci poskytnutia riadnej súčinnosti v súlade s bodom 32.4 písm a/časti A.1 Pokyny pre uchádzačov súťažných podkladov. V súlade s § 41 ods. 6 Zákona verejný obstarávateľ nevyžaduje od uchádzačov údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľov – dodávateľov tovaru uvedených v tabuľke pod písm. C/ tejto prílohy.
- Uvedenie predmetu subdodávky
- Percentuálny podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

A/

p.č.	Priami podzhotoviteľa	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	% podiel subdodávok
1.	<b>DÜRR AUSTRIA GmbH,</b> Frank Stronach-Strasse 5, 8200 Gleisdorf, Rakúska republika, IČO: FN 210932 w, Zapísaný v Hlavnej knihe Krajinského súdu pre občianskoprávne veci Graz, Rakúska republika, Obchodný register. Reg. č. ZHS: 2018/3-PO- E7604 Č. vložky v RPVS: 27383		práce pri realizácii technológie tunela	
2.	<b>GEOFOS, s.r.o.,</b> Veľký Diel 3323 010 08 Žilina, IČO: 36 006 980, Zapísaný v OR OS Žilina, Odd. Sro, vl. č. 3504/L, Reg. č. ZHS: 2017/5-PO- E5113 Č. vložky v RPVS: 8087		geotechnik a geotechnický monitoring	

3.	<p><b>RYMAR, s.r.o.,</b>                  Stará Vajnorská 37                  831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto,                  IČO: 50 031 511,                  Zapísaný v OR OS Bratislava I, Odd. Sro, vl.č. 107218/B,                  Reg. č. ZHS: 2016/7-PO-E1841                  Č. vložky v RPVS: 21001</p>		elektricky otváracé zvodidlá ú.z.H2	
4.	<p><b>Združenie „R4 PREŠOV–SEVERNÝ OBHVAT–PD“</b></p> <p><b>DOPRAVOPROJEKT, a.s.</b>                  Kominárska 2,4,                  832 03 Bratislava - Bratislava - mestská časť Nové Mesto,                  IČO: 31 322 000                  Zapísaný v OR OS Bratislava I, Odd. Sa, vl.č. 378/B                  Reg. Č. ZHS: 2016/12-PO-A185                  Č. vložky v RPVS: 9113</p> <p><b>ALFA 04 a.s.</b>                  Jašíkova 6,                  821 03 Bratislava,                  IČO: 35 889 853                  Zapísaný v OR OS Bratislava I, Odd. Sa, vl.č. 3355/B                  Reg. Č. ZHS: 2016/8-PO-A5779                  Č. vložky v RPVS: 5619</p> <p><b>Basler &amp; Hofmann Slovakia s.r.o.</b>                  Panenská 13,                  811 03 Bratislava,                  IČO: 35 925 621                  Zapísaný v OR OS Bratislava I, Odd. Sro, vl.č. 35261/B                  Reg. Č. ZHS: 2017/6-PO-E5514                  Č. vložky v RPVS: 4657</p>		projektová dokumentácia	

	<p><b>HBH Projekt spol. s r.o.</b>                  Kabátnikova 216/5, Ponava                  602 00 Brno, Česká republika                  IČO: 449 61 944                  Zapísaný v OR KS Brno, C3996                  Reg. Č. ZHS: 2017/5-PO-C9680                  Č. vložky v RPVS: 5157</p> <p><b>HBH Projekt spol. s r.o. – organizačná zložka Slovensko</b>                  Ružová dolina 10,                  821 09 Bratislava,                  IČO: 31 815 332                  Zapísaný v OR OS Bratislava I, Odd. Po, vl.č. 1131/B                  Reg. Č. ZHS: 2017/5-PO-C5297</p>			
			Súhrn % podielu subdodávok	

**B/**

p.č.	Podzhotoviteľia (s výnimkou Priamych Podzhotoviteľov)	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	% podiel subdodávok
1.	<p><b>Marti Tunnel AG</b>                  Seedorffeldstrasse 21                  3302 Moosseedorf,                  Švajčiarsko,                  IČO: CHE-103.588.122,                  Zapísaný v Obchodnom registri Kantónu Bern,                  Švajčiarsko,                  Reg. č. ZHS 2018/3-PO-E7521</p>		stavebné práce pri realizácii tunela	
			Súhrn % podielu subdodávok	0,40

**C/**

p.č.	Dodávateľia zhotoviteľa	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	% podiel subdodávok
1.	<p><b>PPA INŽINIERING, s.r.o.,</b>                  Vajnorská 137,                  831 04 Bratislava                  IČO: 31 376 045,                  Zapísaný v OR OS Bratislava I, Odd. Sro, vl.č.</p>		stavbyvedúci pre technológiu tunelov	

	7314/B, Reg. č. ZHS: 2017/6-PO- E5173 Č. vložky v RPVS: 7925			
	Súhrn % podielu subdodávok			

V Žiline, 28.6.2019

Meno a podpis : Ing. Ján Urbaník  
*na základe plnej moci*



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
Dúbravská cesta 14  
841 04 Bratislava  
Slovenská republika



# Zmluva o Dielo

na predmet obstarávania

„Zhotovenie stavby Rýchlostná cesta R4 Prešov – severný obchvat (km 0-4,3) v zmysle zmluvných podmienok FIDIC – „červená kniha“

Príloha č. 3

Zmluvných dojednaní

## Harmonogram prác

časť 3.1: Vecný harmonogram

časť 3.2: Míľniky

časť 3.3: Fakturačný harmonogram

## PRÍLOHA B2A HARMONOGRAM PRÁC

### Harmonogram prác tvoria tieto časti:

**Časť 1: Vecný harmonogram** tzv. Ganttov graf- grafická časť, ktorá musí byť vypracovaná vo formáte \*.mpp, ktorú budú vytvárať technologické časti Diela ( trasa R4, tunel, križovatka Prešov sever,...), t.j. časovou postupnosťou zhotovenia stavebných objektov (SO), vyhotovenia požadovanej projektovej dokumentácie (ak má byť zabezpečená), vrátane doby trvania ich komplexného vyskúšania, skúšobnej prevádzky prevádzkových súborov a ich technologických častí (ak taká je) a pod.

Vecný harmonogram je súčasťou súťažných podkladov verejného obstarávateľa (Zväzok 5-DSP(DRS), v ktorom je označený termínom „Časový harmonogram“) a slúži na vypracovanie ponuky uchádzača.

V rámci poskytnutia súčinnosti pred podpisom zmluvy podľa bodu 32 časti A1 Zväzku 1 súťažných podkladov je úspešný uchádzač:

- a) povinný predložiť pôvodný Vecný harmonogram zo Zväzku 5 súťažných podkladov upravený výlučne spôsobom uvedeným v nasledujúcej vete. Úpravou pôvodného Vecného harmonogramu sa rozumie posun časových údajov na časovej osi pôvodného Vecného harmonogramu vzhľadom na Dátum začatia prác oznámený verejným obstarávateľom v rámci Výzvy na poskytnutie riadnej súčinnosti podľa bodu 32.4 časti A1 Zväzku 1 súťažných podkladov ( t.j. len prispôsobenie v čase) alebo
- b) povinný predložiť nový Vecný harmonogram, v ktorom upraví časovú postupnosť výstavby technologické časti Diela ( trasa R4, tunel, križovatka Prešov sever,...), jednotlivých stavebných objektov uvedených v pôvodnom Vecnom harmonograme vzhľadom na svoje technologické zariadenia, stroje a materiály atď., pričom je povinný dodržať verejným obstarávateľom stanovenú Lehotu výstavby a lehoty ukončenia Míľnikov uvedených v tabuľke v rámci tejto prílohy B2A. Tento Vecný harmonogram musí zohľadniť Dátum začatia prác oznámený verejným obstarávateľom v rámci Výzvy na poskytnutie riadnej súčinnosti podľa bodu 32.4 časti A1 Zväzku 1 súťažných podkladov. Aktualizovaný Harmonogram bude spracovaný v zmysle jednotlivých ucelených technologických častí stavby a obsahom ucelených častí budú stavebné objekty prislúchajúce k danej časti. Objekty vyvolaných investícií budú spracované v rozsahu začiatok a ukončenie prác. Stavebné objekty náročnejšie na technologické postupy v čase, budú spracované detailnejšie v zmysle požiadaviek Objednávateľa ( mosty – zakladanie, spodná stavba, nosná konštrukcia, vozovka, príslušenstvo, cesty – odhumusovanie, sanačná vrstva podložia, teleso násypu, konštrukcia vozovky, bezpečnostné prvky a trvalé dopravné značenie, tunel – prípravné práce, zemné práce v portálových častiach, razenie tunela + primárne ostenie, izolácia, sekundárne ostenie, odvodnenie, vozovka a chodníky, technologická časť) Je potrebné technologické činnosti v rámci stavebného objektu prepojiť a taktiež je potrebné prepojiť stavebné objekty v rámci ucelenej časti stavby.

Dátum Začiatku výstavby uvedený vo Vecnom harmonograme je totožný s Dátumom začatia prác.

**Časť 2: Míľniky** – Verejným obstarávateľom určené stavebné objekty alebo časti objektov a lehoty ich ukončenia, ktoré sa Zhotoviteľ ako úspešný uchádzač zaväzuje ukončiť v určených lehotách uvedených v tabuľke Míľniky.

Tabuľka Míľniky je súčasťou súťažných podkladov verejného obstarávateľa (viď tabuľka nižšie). Úspešný uchádzač sa zaväzuje predložiť identickú tabuľku Míľniky v rámci poskytnutia riadnej súčinnosti pred podpisom zmluvy.

**Časť 3: Fakturačný harmonogram** - harmonogram, ktorý musí byť vyhotovený podľa Vecného harmonogramu a Míľnikov a musí byť vyhotovený v číselnom vyjadrení a členení po jednotlivých stavebných objektoch a mesiacoch Lehoty výstavby v elektronickej forme na CD/DVD nosiči v zmysle dátového predpisu verejného obstarávateľa uvedeného na stránke <http://www.ndsas.sk/>, ako aj v grafickom vyjadrení (tzv. S- krivka alebo Kumulatívna fakturačná krivka).

Kumulatívna fakturačná krivka (S-krivka) musí vychádzať z časového sledu zhotovenia jednotlivých častí stavby (tak ako budú plánované vo Vecnom harmonograme) a k nim prislúchajúcim nákladom na každý stavebný objekt a prevádzkový súbor, kvôli umožneniu efektívnej kontroly plnenia postupu prác a možných rizikových faktorov súvisiacich s predĺžením Lehoty výstavby. Na horizontálnej osi S-krivky musí byť uvedená Lehota výstavby Diela (v mesiacoch) a na vertikálnej osi musí byť uvedené zodpovedajúce kumulatívne fakturačné plnenie za príslušný mesiac v EUR.

V prípade, že je úspešným uchádzačom skupina dodávateľov (zoskupenie bez právnej subjektivity), úspešný uchádzač je povinný predložiť aj harmonogram fakturácie v členení po jednotlivých členoch uvedeného zoskupenia.

Vecný harmonogram, Míľniky a Fakturačný harmonogram spolu tvoria Harmonogram prác, ktorý je pre plnenie Zhotoviteľa podľa Zmluvy záväzný a tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvných dojednaní Zmluvy o Dielo. Pre vylúčenie pochybností platí, že harmonogram fakturácie jednotlivých členov zoskupenia bez právnej subjektivity (číselné vyjadrenie fakturačného plnenia aj S - krivky zobrazujúce plnenia jednotlivých členov zoskupenia) netvoria súčasť Fakturačného harmonogramu a majú informatívny charakter.

Fakturačný harmonogram ako aj prípadný harmonogram fakturácie jednotlivých členov zoskupenia bez právnej subjektivity sa zaväzuje vypracovať úspešný uchádzač a predložiť ho v rámci poskytnutia riadnej súčinnosti pred podpisom zmluvy.

Míľniky	Lehota ukončenia (Počet dní od začiatku LV pod článok 8.1.	Popis Míľnika	Podklad pre vyhodnotenie ukončenia Míľnika
<b>Míľnik č. 1 804-00 – Provizórne premostenie Torysy</b>	100	Ukončenie výstavby So 804-00	Preberací protokol
<b>Míľnik č. 2 219-00 Most na prístupovej ceste k severnému portálu tunela Bikoš nad potokom Dzikov</b>	180	Ukončenie výstavby nosnej konštrukcie SO 219-00	Záznam v denníku
<b>Míľnik č. 3 201-00 Most na rýchlostnej ceste v km 1,350 na údolím a poľnou cestou</b>	180	Zahájenie prác na hlbinnom zakladaní	Záznamom v denníku – betonáž prvej pilóty
<b>Míľnik č. 4 601-00 – Preložka 2 x 110 kV vedenia V6754/6755 v km 2,8-4,3 614-00 – Preložka vzdušného vedenia V6754/6755 v km 3,368 – 3,813 obchvat</b>	300	Ukončenie výstavby SO 601-00	Preberací protokol
	300	Ukončenie výstavby SO 614-00	Preberací protokol
<b>Míľnik č. 5 202-00 – Most na R4 v km 3,1 nad riekou Torysou, traťou ŽSR a cestou I/68</b>	300	Ukončenie hlbinného zakladania bez opory č. 1 a 2	Záznamom v denníku



<b>Míľnik č. 6 203-00 – Most na R4 v km 3,67 nad cestou I/68 na križovatke Prešov – sever</b>	750	Ukončenie nosnej konštrukcie	Záznamom v denníku
<b>Míľnik č. 7 401-00-04 – Razený tunel</b>	900	Ukončenie razenia	Záznamom v denníku
<b>Míľnik č. 8 111-00 Rekonštrukcia cesty I/68</b>	1000	Presmerovanie dopravy do novej trasy minimálne v polovičnom profile	Záznamom v denníku
<b>Míľnik č. 9 401-00-08 Vozovka a chodníky</b>	1200	Ukončenie výstavby	Záznamom v denníku

V Žiline, 28.6.2019

Meno a podpis : Ing. Ján Urbaník  
*na základe plnej m*