

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnícká cesta 3396, Zvolen	Dátum	3.8.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny SO 3203 Železničný spodok SO 3203.1 Železničný spodok - úpravy Zmena podielu kameniva - recyklát / nakupované kamenivo	Číslo	Z-036.2

Objednávateľ : Železničná spoločnosť Slovensko a.s.
Sídlo : Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
Zastúpený : Ing. Marián Hlaváč – Technický dozor investora

Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
Sídlo : Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Zastúpený: Ing. Miroslav Popjak – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Dozor Objednávateľa : Skupina dodávateľov SD-THÚ-EDO
Sídlo : Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice
Zastúpený : Ing. Peter Obyšovský

Zmluva o dielo (ZoD) č.objednávateľa: 4600005830/VS/2021 **č.zhotoviteľa:** 2021/OA/01/001 zo dňa 16.9.2021

Stavba: TECHNICKO–HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN

Dokumentácia pre výber zhotoviteľa (DVZ) bola spracovaná v r. 2014 a potenciálne množstvo kameniva na stavenisku vhodného na recykláciu bol stanovený kvalifikovaným odhadom v množstve 7 790m³. Skutočné dostupné množstvo recyklátu bolo 3 556,23m³ (po zhutnení) a bolo potrebné ho doplniť nakupovaným kamenivom vo väčšej miere ako bol predpoklad v DVZ.

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa, Zhotoviteľ, listom č. 284/0208/2023/THU zo dňa 2.8.2023, predložil Dozoru Objednávateľa v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 036.2. Realizáciou predmetného návrhu dôjde k navýšeniu Zmluvnej ceny o 82 975,16 EUR. Zhotoviteľ si návrhom nárokuje aj predĺženie Lehoty realizácie. Zdržanie spôsobené predmetnou zmenou Zhotoviteľ žiadnym spôsobom nepreukázal, a Dozor Objednávateľa mu ho nepriznáva.

Dozor Objednávateľa vydáva **Pokyn na uskutočnenie Zmeny v zmysle čl. 9.1.5.1** v nasledovnom znení:

Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 036.2:

SO 3203 Železničný spodok

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- nahradenie recyklovaného kameniva nakupovaným kamenivom v množstve 3 133,77m³

SO 3203.1 Železničný spodok – úpravy

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- nahradenie recyklovaného kameniva nakupovaným kamenivom v množstve 1 100,00m³
- **Zmenou Z – 036.2 dôjde k navýšeniu Zmluvnej ceny o 82 975,16 EUR**
- **vplyv na Lehotu realizácie: bez vplyvu**
- Cenu za realizáciu Zmeny Zhotoviteľ môže fakturovať podľa postupu dohodnutého v ZoD. Takto vystavenú faktúru Objednávateľ zaplatí v súlade s postupom a v lehotách dohodnutých v ZoD
- hoci tento písomný Pokyn na uskutočnenie Zmeny predstavuje v zmysle ZoD prijatie návrhu uskutočnenia Zmeny, čím prichádza k zmene ZoD v rozsahu Návrhu uskutočnenia Zmeny, uvedená zmena bude ešte predmetom kontroly na Riadiacom orgáne. Po jej schválení musí byť formálne upravená dodatkom k ZoD. Tým však nie je dotknutá záväznosť Pokynu na uskutočnenie Zmeny a zmena ZoD v rozsahu Návrhu uskutočnenia Zmeny.

Objednávateľ súhlasí s predkladaným Pokynom na uskutočnenie Zmeny č. Z- 036.2
v zmysle čl. 9.26 Zmluvy na poskytnutie služby stavebného dozoru

Ing. Marián Hlaváč
Technický dozor objednávateľa
(ZSSK-THU s.r.o.)

S pozdravom

Ing. Peter Obyšovský
Vedúci stavebný dozor SD-THÚ-EUDO

Prílohy:

- 1- Návrh Zmeny č. 036.2 – list Zhotoviteľa č. 284/0208/2023/THU zo dňa 2.8.2023

Na vedomie:

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Pre: Železničná spoločnosť Slovensko a. s.
Rožňavská 1
832 72 Bratislava
Dozor objednávateľa
Skupina dodávateľov SD-THÚ-EUDO
Zastúpená spoločnosťou EUTECH a. s.
EUTECH a. s.
Moldavská cesta 10/B
040 11 Košice
Do rúk
Ing. Peter Obyšovský
Na vedomie
Ing. Andrej Janšo, PhD.

Vaša značka:

Naša značka:
284/0208/2023/THUVybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: +421Miesto a dátum:
Zvolen 02.08.2023

Projekt: "Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre Stredisko ZVOLEN"
Zmluva o Dielo: č. objednávateľa 4600005830/VS/2021

č. zhotoviteľa 2021/OA/01/001

z dňa 16.09.2021

Vec: **Návrh uskutočnenia Zmeny č. Z-036.2**
SO 3203 Železničný spodok
SO 3203.1 Železničný spodok - úpravy
Nedostatok kameniva do PŽS na stavebných objektoch SO 3203 a SO 3203.1

Vážený obchodný partner,

dňa 16.09.2021 bola uzavretá medzi našou spoločnosťou STRABAG s.r.o., so sídlom Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 17 317 282, zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 991/B ako zhotoviteľom (ďalej len „**Zhotoviteľ**“) a spoločnosťou Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., so sídlom Rožňavská 1, 832 72 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 35 914 939, zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 3497/B ako objednávateľom (ďalej len „**Objednávateľ**“) Zmluva o dielo č. Objednávateľa: 4600005830/VS/2021, č. Zhotoviteľa: 2021/OA/01/001, v znení prípadných dodatkov (ďalej len „**Zmluva o dielo**“), predmetom ktorej je realizácia diela vymedzeného v článku 1.1 druhej časti Zmluvy o dielo (ďalej len „**Dielo**“). Zmluva o dielo bola zverejnená v Centrálnom registri zmlúv dňa 23.09.2021 a účinnosť nadobudla dňa 24.09.2021.

Zhotoviteľ v súvislosti so Zmluvou o dielo a v súlade s Časťou 2, článkom 9.1.4.4 predkladáme Návrh na uskutočnenie Zmeny pre nižšie uvedené stavebné objekty z odboru 32 – Železničný zvršok a spodok a zároveň žiadame o stanovisko v zmysle článku 3.3.3.

1. Stavebný objekt:

- a. SO 3203 Železničný spodok
- b. SO 3203.1 Železničný spodok - úpravy

STRABAG s.r.o. Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, IČO: 17 317 282, IČ DPH: SK2020316298
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 991/B

a.) Popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia**Pôvodný stav podľa projektovej dokumentácie (DVZ):**

Dokumentácia stupňa DVZ predpokladá odťazenie jestvujúceho koľajového lôžka, ktoré bude určené na recykláciu. Materiál po recyklácii bude možné použiť na opätovné zabudovanie do odkladných vrstiev. Predpokladá sa využitie 97% vyťaženého koľajového lôžka. S kontaminovanými materiálmi bude nutné nakladať v zmysle platnej legislatívy o odpadoch a odvezie sa na špecializované skládky odpadov.

Podľa DVZ, predpoklad vyťaženého recyklovaného kameniva:

- SO 3203: 6.690,00 m³
- SO 3203.1: 1.100,00 m³

Zhotoviteľ počas výstavby zistil nedostatok recyklovaného kameniva potrebného do násypu pláne železničného spodku. Projekt predpokladal zabudovať do objektov SO 3203 a 3203.1 celkovo 7.790,00 m³ recyklovaného materiálu. Skutočne dostupné a zabudované množstvo bolo 3.556,23 m³. Na základe výpočtov a doposiaľ zabudovaného materiálu Zhotoviteľ predpokladá nedostatok recyklovaného materiálu, ktorý bol prekonzultovaný a odsúhlasený so stavebno-technickým dozorom Objednávateľa dňa 31.7.2023 v množstve:

- SO 3203: 3.133,77 m³
- SO 3203.1: 1.100,00 m³
- **SPOLU 4.233,77 m³**

Toto množstvo musí byť nahradené nakupovaným kamenivom frakcie 0-63.

b.) Návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3**(Harmonogram prác) ZoD a lehoty realizácie**

Zhotoviteľ danou skutočnosťou predpokladá s negatívnym vplyvom na Lehotu realizácie v trvaní 56 dní.

c.) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny

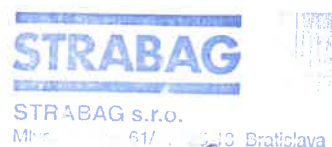
Cena SO 3203 podľa ZoD	802 346,20,-€
Cena SO 3203 po Zmene č. Z-005	811 280,55,-€
<u>Cena SO 3203 po Zmene č. Z-036.2</u>	<u>867 437,71,-€</u>
Navýšenie ceny SO 3203 Zmenou Z-036.2	+56 157,16,-€
Cena SO 3203.1 podľa ZoD	90 106,66,-€
<u>Cena SO 3203.1 po Zmene č. Z-036.2</u>	<u>116 924,66,-€</u>
Navýšenie ceny SO 3203.1 Zmenou č. Z-036.2	+26 818,00,-€

"Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre Stredisko ZVOLEN"

Zhotoviteľ predpokladá, že danou skutočnosťou mu vznikne omeškanie a zvýšenie nákladov spôsobených touto prekážkou v predpokladanej výške 82 975,16 € a domnieva sa, že má nárok na predĺženie Lehoty realizácie o 56 dní podľa čl. 5. 4 (Predĺženie Lehoty realizácie) Zmluvy o Dielo a dodatočnú platbu.

Prílohy:

- Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 036.2, SO 3203 a SO 3203.1,
- Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer SO 3203 a SO 3203.1,
- Príloha č. 3 – Technická správa,
- Príloha č. 4 – Geodetický protokol Geomax, s. r. o., č. 010,
- Príloha č. 5 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 0607/2111/32/Ši, zo dňa 01.03.2023.



S pozdravom

.....
Ing. Miroslav Popjak
Predstaviteľ zhotoviteľa
STRABAG s.r.o.

Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. Z-036.2, SO 3203 Železničný spodok

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Zvolen

Objekt: SO 3203 Železničný spodok - chýbajúce kamenivo do pláne železničného spodku

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zhotoviteľ: STRABAG s. r. o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Miesto: Zvolen

Dátum: 2.8.2023

					ZOD				Zmena č. 005 SO 3203 (výmena výhybky 09)			Zmluvná cena po Zmene č. 005		Zmena 036.2 SO 3203 (chýbajúce PŽS)			Zmluvná cena po Zmene č. 036.2	
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková dodávka	Cena jednotk ová montáž	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom	CÚ	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
45.00.00 VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB																		
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	19 300,00	6,28		121 204,00		170,00	1 067,60	19 470,00	122 271,60		0,00	0,00	19 470,00	122 271,60
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE																		
2		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	19 300,00	7,73		149 189,00		170,00	1 314,10	19 470,00	150 503,10		0,00	0,00	19 470,00	150 503,10
45.11.24 OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE																		
3		01080102	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	17 500,00	0,65		11 375,00		170,00	110,50	17 670,00	11 485,50		0,00	0,00	17 670,00	11 485,50
4		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	19 300,00	2,51		48 443,00		170,00	426,70	19 470,00	48 869,70		0,00	0,00	19 470,00	48 869,70
45.23.13 STAVEBNÉ PRÁCE NA STAVBE ŽELEZNÍC																		
5		24010103	Podkladné vrstvy pre koľaj zo štrkodrvy (z nového kameniva) -podkladná vrstva 510 m3 - výmena podložia 9300 m3	m3														
					9 810,00	33,57		329 321,70		170,00	5 706,90	9 980,00	335 028,60		3 133,77	105 200,66	13 113,77	440 229,26
6		24010103	Podkladné vrstvy pre koľaj zo štrkodrvy (z recyklovaného kameniva)	m3	6 690,00	15,65		104 698,50		0,00	0,00	6 690,00	104 698,50		-3 133,77	-49 043,50	3 556,23	55 655,00
GP č. 010: Zameraná celková kubatúra recyklátu 4.346,50 m3 * 1,80 t/m3 (sypná objemová hmotnosť) / 2,20 t/m3 (zhutnená objemová hmotnosť) = 3.556,23 m3																		
45.25.21 ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE																		
7		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	23 100,00	1,65		38 115,00		187,00	308,55	23 287,00	38 423,55		0,00	0,00	23 287,00	38 423,55
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene					802 346,20				8 934,35			811 280,55		56 157,16			867 437,71	
C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny																		
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:					0,00				0,00			0,00		0,00			0,00	
D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny																		
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:					0,00				0,00			0,00		0,00			0,00	
Spolu					802 346,20				8 934,35			811 280,55		56 157,16			867 437,71	
Zmluvná cena SO po Zmene 036.2:					867 437,71													

Zhotoviteľ STRABAG s.r.o.

Meno: Ing. Miroslav Popjak

Dátum: 2.8.2023

Podpis: 

Stavebný dozor

Meno:

Dátum:

Podpis: _____



Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. Z-036.2, SO 3203.1 Železničný spodok - úpravy

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Zvolen
Objekt: SO 3203.1 Železničný spodok - úpravy - chýbajúce kamenivo do pláne železničného spodku

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
Zhotoviteľ: STRABAG s. r. o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Miesto: Zvolen
Dátum: 2.8.2023

					ZOD				Zmena č. 036.2 SO 3203 (chýbajúce PŽS)			Zmluvná cena po Zmene č. 036.2	
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková dodávka	Cena jednotková montáž	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	17
45.00.00 VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB													
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	2 750,00	6,28		17 270,00		0,00	0,00	2 750,00	17 270,00
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE													
2		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	2 750,00	7,73		21 257,50		0,00	0,00	2 750,00	21 257,50
45.11.24 OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE													
3		01080102	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	3 900,00	0,65		2 535,00		0,00	0,00	3 900,00	2 535,00
4		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	2 750,00	2,51		6 902,50		0,00	0,00	2 750,00	6 902,50
45.23.11 PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAĽNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK													
5		22010102	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkopiesok	m3	2,10	29,29		61,51		0,00	0,00	2,10	61,51
45.23.13 STAVEBNÉ PRÁCE NA STAVBE ŽELEZNÍC													
6		24010103	Podkladné vrstvy pre koľaj zo štrkodrvy (z nového kameniva)	m3	400,00	40,03		16 012,00		1 100,00	44 033,00	1 500,00	60 045,00
7		24010103	Podkladné vrstvy pre koľaj zo štrkodrvy (z recyklovaného kameniva)	m3	1 100,00	15,65		17 215,00		-1 100,00	-17 215,00	0,00	0,00
45.25.21 ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE													
8		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	3 900,00	1,65		6 435,00		0,00	0,00	3 900,00	6 435,00
45.25.42 PRÁCE NA MONTÁŽI STAVEBNÝCH KOVOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OSTATNÝCH OBJEKTOV													
9		12200416	Podkladné konštr.pre inž. stavby, bloky z prefabrikovaných dielcov	ks	21,00	115,15		2 418,15		0,00	0,00	21,00	2 418,15
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene								90 106,66			26 818,00		116 924,66
C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny													
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:								0,00			0,00		0,00
D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny													
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:								0,00			0,00		0,00
Spolu								90 106,66			26 818,00		116 924,66
Zmluvná cena SO Zmene č. 036.2:								116 924,66					

Zhotoviteľ STRABAG s.r.o.

Meno: Ing. Miroslav Popjak



Stavebný dozor

Meno:

02.08.2023

Príloha č. 6



REHING CONSULT a.s.
Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava 3
Spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri Okresného
súdu Bratislava 1, v oddiele Sa, Vložka číslo 1532/B

STRABAG s.r.o.
UB 60 Dopravné staviateľstvo
Dir. TJ/Oblasť II/Prevádzková
jednotka OB

Mlynské nivy 61/A
820 15 Bratislava
Slovensko

Odoslané e-mailom:

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave dňa:

0607/2111/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

01.03.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:

SO 3203 – Železničný spodok

SO 3203.1 – Železničný spodok, dodatok č.1

Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Zvolen

Naša spoločnosť ako Generálny projektant zabezpečuje vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby s názvom: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Zvolen (ďalej len THÚ). Nižšie si Vám dovoľujeme zaslať naše stanovisko:

Projektová dokumentácia stavby THÚ stupňa DSP bola spracovávaná v roku 2013 s expedovaním v roku 2014 a v súlade s normami STN EN platnými v danom čase a produktovými riešeniami dostupných zariadení v roku 2013. Aktuálne spracovávaný stupeň projektovej dokumentácie reaguje na zmeny legislatívy, spresnenie informácií o okrajových podmienkach miesta stavby a s ohľadom na zvýšenie komfortu užívania stavby ako celku. Predmetný stavebný objekt bol v stupni DRS (rok 2022) spracovaný v zmysle aktuálne platných noriem, vyhlášok, aktualizovaných požiadaviek Investora tj. Železničná spoločnosť Slovensko a.s. a v úzkej spolupráci so Zhotoviteľom stavby a jeho poddodávateľmi.

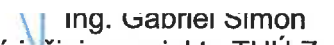
V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DSP bolo uvažované s dostupnými informáciami, najmä Ekologickým hodnotením materiálu koľajového lôžka, ktoré v roku 2014 spracovala spol. CADECO. Na základe výstupov uvedených v predmetnom prieskume bol v rámci spracovania dokumentácie zhotovený aj výkaz výmer, ktorý svojou podrobnosťou zodpovedal stupňu DSP. Jednotlivé množstvá materiálov boli stanovené odborným odhadom formou agregovaných položiek.

V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2022) sa podrobne riešila predmetná časť projektovej dokumentácie objektu s do špecifikovaním výrobkov, dopracovaním detailov potrebných pre zhotovenie stavebného objektu SO 3203 a taktiež spresnenia pomerov aj s ohľadom na vhodnosť použitia kameniva jestvujúceho koľajového lôžka. Na základe vyššie uvedených konštatovaní pripúšťame predpoklad nutnosti doplnenia kameniva. Toto stanovisko Generálneho projektanta je spracované pre účely predbežného Nároku Zhotoviteľa. Nutnosť a rozsah doplnenia bude v čase po zrealizovaní zdokumentovaný a potvrdený priestorovým geodetickým zameraním, ktoré preukáže oprávnenosť Nároku Zhotoviteľa.

Výsledkom projekčných prác je spracovanie podrobného výkazu výmer stupňa DRS. Podrobnejšie sú stavebno-technické riešenia uvedené v projektovej dokumentácii DRS.

Na základe vyššie uvedených skutočností súhlasíme s realizovaním predmetného prevádzkového súboru v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (rok spracovania 2022).

S pozdravom


Ing. Gabriel Simon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen