

GENERÁLNE RIADITEĽSTVO ŽSR	
Podateľňa	
17. 01. 2024	
Podľa čísla: 05194/2024	Číslo spisu:
Prílohy:	Vybavuje:

Železnice SR
Generálne riaditeľstvo
Odbor investorský
Klemensova 8
813 61 Bratislava

ŽSR Generálne riaditeľstvo Odbor investorský	
Dátum: 17-01-2024	
Číslo spisu: 1249	
Vybavuje: [signature]	

Váš list číslo/zo dna

Naše číslo

Vybavuje

Dátum

007/2024/PO

Ing. P. Obenau

15.01.2024

Stavba: „Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín – Košice – Čierna nad Tisou štátna hranica“

Vec: Zaslanie Priebežnej správy SD – IV. štvrťrok 2023

V prílohe listu Vám predkladáme Priebežnú správu stavebného dozoru za obdobie október až december 2023.

S pozdravom

DIPRO Consult, s.r.o.
Centrum 26/31
017 01
Považská Bystrica
Stavebný dozor

Ing. Pavel Obenau
vedúci stavebný dozor

Prílohy: 1x správa SD za IV. štvrťrok 2023

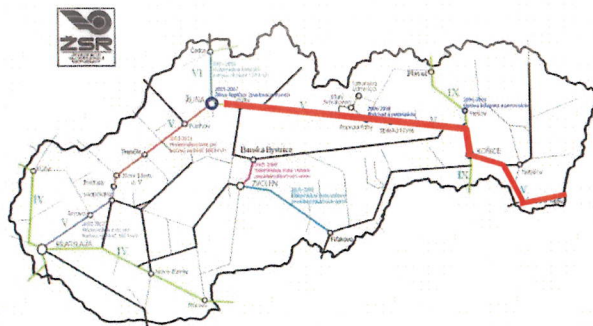
PRIEBEŽNÁ SPRÁVA STAVEBNÉHO DOZORU

OBDOBIE : október 2023 až december 2023

**Názov stavby : „Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín –
Košice – Čierna nad Tisou štátna hranica“**



**Spolufinancovaný Európskou úniou z
Nástroja na prepájanie Európy**



Spracoval:

**Ing. Pavel Obenau – VSD
a kolektív SD**

Považská Bystrica, január 2024

OBSAH

- 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE**
- 2. PREDMET ČINNOSTI SD**
- 3. VÝKAZ O NÁKLADOCH ZHOTOVITEĽA**
 - 3.1 PREHĽAD DOKUMENTOV**
 - 3.2 ZÁDRŽNÉ**
 - 3.3 PRIEBEŽNÉ PLATBY**
 - 3.4 PLÁN A SKUTOČNOSŤ PODĽA AKTUÁLNEHO HARMONOGRAMU**
 - 3.5 NÁROKY ZHOTOVITEĽA**
 - 3.6 POKYNY NA ZMENU**
 - 3.7 DODATKY**
 - 3.8 FINANČNÝ VÝVOJ KU DŇU 31.12.2023**
- 4. VÝKAZ O NÁKLADOCH STAVEBNÉHO DOZORU**
 - 4.1 PLÁN A SKUTOČNOSŤ PODĽA AKTUÁLNEHO HARMONOGRAMU**
 - 4.2 FINANČNÝ VÝVOJ KU DŇU 31.12.2023**
- 5. VYBAVENIE ZHOTOVITEĽA**
 - 5.1 PERSONÁL**
 - 5.2 POUŽITÉ STAVEBNÉ STROJE A MECHANIZMY**
- 6. ROZOSTAVANOSŤ**
 - 6.1 PRIEBEH VÝLUKOVEJ ČINNOSTI**
 - 6.2 PRIEBEH VÝSTAVBY 10-12/2023**
 - 6.3 BOZP**
- 7. METODIKA POSKYTOVANEJ SLUŽBY**
 - 7.1 PROBLÉMY NA STAVBE, RIEŠENIE, ODPORÚČANIA SD**
 - 7.2 PROBLÉMY NA SO/PS NA KRITICKEJ CESTE OVPLYVŇUJÚCE TERMÍN VÝ-STAVBY**

PRÍLOHY

- 1. FOTODOKUMENTÁCIA**
- 2. ROZHODNUTIE O PREDČASNOM UŽÍVANÍ
KOLAUDAČNÉ ROZHODNUTIE**
- 3. ZÁPISY Z KONTROLNÝCH DNÍ**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Identifikačné údaje:

Názov stavby:

„Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín – Košice – Čierna nad Tisou štátna hranica“

Stavba A „Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín – Košice“

Zoznam ucelených častí stavby A:

UČS 00 - ŽST. Bratislava Nové Mesto

UČS 01 - Varín (mimo) - Štrba (mimo)

UČS 02 - Štrba – Košice

Stavba B „Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Košice – Čierna nad Tisou štátna hranica“.

Zoznam ucelených častí stavby B:

UČS 01 - Košice (mimo) - Čierna nad Tisou štátna hranica

Objednávateľ:

Železnice slovenskej republiky, Bratislava

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Slovenská republika

Zhotoviteľ:

Združenie „Společnost KONTRON + AŽD + EŽ“

Zmluva o dielo č.: 2022/VIT/1432

Vedúci člen združenia:

Obchodné meno: Kontron Transportation s.r.o.,

Ke Štvanici 656/3, Karlín, 186 00 Praha 8, Česká republika,

organizačná zložka : Kontron Transportation s.r.o.,

Bottova 2A, 811 09 Bratislava – mestská časť Staré mesto, SR,

Členovia združenia:

Obchodné meno: AŽD Praha s.r.o.,

Žirovnická 3146/2, Záběhlce, 106 00 Praha 10, Česká republika,

organizačná zložka : AŽD Praha s.r.o.,

Ružinovská 1G, 821 02 Bratislava - mestská časť Ružinov, SR,

Obchodné meno: Elektrizace železnic Praha a.s.,

nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 - Nusle, Česká republika,

organizačná zložka : Elektrizace železnic Praha a.s.,

Rosinská 8223/1, 010 08 Žilina, SR

Generálny projektant: REMING CONSULT, a. s.

Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava,

Stavebný dozor: DIPROCONSULT s.r.o.,

Štefanovičova 14, 811 04 Bratislava, SR

Korešpondenčná adresa: Centrum 26/31, 017 01 Považská Bystrica,

2. PREDMET ČINNOSTI STAVEBNÉHO DOZORU

Zoznam kľúčových expertov a expertov/odborníkov:

Pozícia č.	Pracovná pozícia	Expert /špecialista	E-mail
1	Vedúci stavebný dozor (kľúčový expert)	Ing. Pavel Obenau	pavel.obenau@diproconsult.sk
2	Stavebný dozor 1 - elektrická trakcia a energetika v doprave	František Datko	frantisek.datko@diproconsult.sk
3	Stavebný dozor 1 - elektrická trakcia a energetika v doprave	Branislav Ožvoldík	branislav.ozvoldik@diproconsult.sk
4	Stavebný dozor 2 - pozemné stavby	Ing. Václav Zalcík	valcav.zalcik@diproconsult.sk
5	Stavebný dozor 2 - pozemné stavby	Marek Orinčák	marek.orincak@diproconsult.sk
6	Stavebný dozor 3 - Zabezpečovacia riadiaca a triediacia technika a telekomunikačná technika v železničnej doprave	Ing. František Gáborík	frantisek.gaborik@diproconsult.sk
7	Stavebný dozor 3 - Zabezpečovacia riadiaca a triediacia technika a telekomunikačná technika v železničnej doprave	Stanislav Král	stanislav.kral@diproconsult.sk
8	Autorizovaný geodet	Ing. Boris Beťko	boris.betko@diproconsult.sk
9	Pracovník zodpovedný za BOZP	Bc. Andrej Macko	andrej.macko@diproconsult.sk
10	Kontrolór kvality	Ing. Dušan Putirka	dusan.putirka@diproconsult.sk
11	Enviromentálny expert	doc.RNDr.Eva Pauditšová PhD.	eva.pauditsova@diproconsult.sk
12	Rozpočtár	Mgr. Viera Koščová	viera.koscova@diproconsult.sk

Stavebný dozor Dipro Consult s.r.o, Štefanovičova 14, 811 04 Bratislava, začal v súlade so Zmluvou na poskytnutie služby č. 2023-03-01 poskytovať službu stavebného dozoru dňom 24.07.2023. Činnosť SD plynulo nadviazala na činnosť pracovníkov ŽSR, ktorí do vyššie uvedeného termínu zabezpečovali činnosť interného stavebného dozoru ŽSR na predmetnej stavbe. Podrobný predmet, obsah, rozsah a podmienky poskytovania služby sú uvedené v ustanoveniach Čiastkovej zmluvy na poskytnutie služby č. 2023-03-01 uzavretej medzi objednávatelom a poskytovateľom služby SD. V zmysle Zmluvy na poskytnutie služby Objednávateľ na základe žiadosti Poskytovateľa súhlasil so zmenou experta/odborníka Kontrolór kvality a doplnenie asistentov.

Výkon stavebného dozoru v mesiacoch október, november a december 2023 bol zaistovaný trvalou prítomnosťou stavebného dozoru na stavbe. V zmysle Zmluvy boli uskutočnené v dvojtyždňovom intervale kontrolné dni stavby a vedenie stavby, zápisy z ktorých boli zaslané príslušným zložkám ŽSR, zodpovednému zástupcovi AD, Zhotoviteľovi stavby a ostatným účastníkom kontrolných dní.

Stavebný dozor vykonával pravidelné i námatkové kontrolné činnosti stavby zamerané predovšetkým na dodržiavanie Zmluvy o Dielo, Zmluvy na poskytnutie služby, stavebných povolení, požiadaviek štátnej a miestnej samosprávy, dodržiavanie schválenej PD, schválených technologických postupov, kvalitu a rozsah prevedených

prác. Na základe výzvy Zhotoviteľa stavebný dozor preberal jednotlivé konštrukčné vrstvy a ich časti pred zakrytím. Kontrolná činnosť stavebného dozoru je dokladovaná o. i. v stavebných denníkoch Zhotoviteľa. Stavebný dozor zabezpečoval odsúhlasenie mesačných výkonov Zhotoviteľa - fakturácia. Stavebný dozor súčasne dbal na plnenie požiadaviek stavby, riešenie problémov a kolízií, riešenie sporov s tretími stranami.

Členovia tímu SD sú prítomní pri realizácii prác zhotoviteľa a zúčastňujú sa spolu so zhotoviteľom na dôležitých jednaniach.

Na základe oznámení Zhotoviteľa o naviac prácach preveroval opodstatnenosť, kontroloval úplnosť podporných dokladov od Zhotoviteľa a GP resp. tretích osôb a požadoval súhlas obstarávateľa a na základe súhlasu vydával pokyn stavebného dozoru.

Členovia tímu SD pracujú v zostave podľa odsúhlaseného zoznamu expertov. Experti pracujú v odbore svojej špecializácie a jednajú s príslušnými špecialistami zhotoviteľa stavby.

Zápisy z kontrolných porád a dní stavby sú zaradené v prílohe č. 3 štvrťročnej správy.

3. VÝKAZ O NÁKLADOCH ZHOTOVITEĽA

3.1 PREHĽAD DOKUMENTOV

DOKUMENT	Označenie dokumentu	Akcentoval/Schválil/Potvrdil	Poznámka
Zmluva o dielo	2022/VIT/1432 Návrh Dodatku č. 1	ŽSR GR, Bratislava	Dodatok sa týka indexácie nákladov, zatiaľ nie je potvrdený
čl.8.3 Harmonogram prác	HMG z ponuky	ŽSR GR, Bratislava	Časový plán výstavby 16.12.2022
	HMG – základná verzia + prvá aktualizovaná verzia + druhá aktualizovaná verzia	ŽSR GR, Bratislava	Aktualizovaná verzia predložená 22.8.2023 nebola zatiaľ schválená Zhotoviteľ bol požiadaný o doloženie vyhodnotenia výluk a v HMG o vyznačenie kritickej cesty. Po doložení požadovaných podkladov Zhotoviteľ predložil druhú aktualizáciu, ktorá sa v súčasnosti preveruje.
čl.14.4 Harmonogram platieb	FP k ponuke	ŽSR GR, Bratislava	
	FP – základná verzia	ŽSR GR, Bratislava	

3.2 ZÁDRŽNÉ

PERCENTO ZÁDRŽNÉHO č. I. 14.3.	nie je aplikované
LIMIT ZÁDRŽNÉHO č. I. 14.3.	nie je aplikované

3.3 PRIEBEŽNÉ PLATBY

PRIEBEŽNÉ PLATBY						
P. č.	Číslo faktúry	Zo dňa	Zmluvná hodnota vykonaných prác na Diela (podčlánok 14.3(a))	Odpočty alebo platby Zádržného (podčlánok 14.3 (c))	Platby alebo odpočty za Technologické zariadenia a Materiály určené pre Dielo (podčlánok 14.3 (e))	Celková splatná čiastka bez DPH
6.	1223010	31.10.2023	1 782 341,65 €			1 782 341,65 €
7.	1223012	30.11.2023	2 637 491,45 €			2 637 491,45 €
8.	–	–	–			–

3.4 PLÁN A SKUTOČNOSŤ PODĽA AKTUÁLNEHO HARMONOGRAMU

CELÁ STAVBA					
OBDOBIE	Plánovaná splatná čiastka bez DPH	Skutočná splatná čiastka bez DPH	Rozdiel	Plnenie v %	Poznámka
10/2023	1 619 607,10	1 782 341,65	162 734,60	110,05	
11/2023	4 350 953,07	2 637 491,45	-1 713 461,62	60,62	
12/2023	2 032 280,00	0,00	-2 032 280,00	0,00	
04/23 až 12/23	13 444 689,59	9 861 633,10	-3 583 056,49	73,35	

3.5 DODATOČNÉ POŽIADAVKY ZHOTOVITEĽA

V sledovanom období boli spracovávané a predložené finančné podklady k dodatku Zmluvy – Indexácia - Počas realizácie stavebných prác (Diela) vznikla potreba zmeny ceny podľa podčlánku 14.1 (a) Zmluvy a podčlánku 13.8 Zmluvy na základe uplatnenia mechanizmu na úpravu ceny v dôsledku zmien nákladov na realizáciu v zmysle Metodického pokynu Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 19/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov, ktoré sú bližšie špecifikované v článku 1 Dodatku č. 1. Indexácia je za

2. a 3. štvrťrok 2023. Dodatok bol pripomienkovaný, nie je ešte odsúhlasený. Suma indexácie za 2. a 3. štvrťrok 2023 predstavuje sumu 68 050,99 €.

3.5.1 NÁROKY ZHOTOVITEĽA

NÁR	PS/SO	Názov PS/SO	Dátum	Popis nároku zhotoviteľa
1	2	3	4	5
1	Stavba A 01-22- 26 01-35-25 02-22-38 02-35-34 Stavba B PS 01-22-16 SO 01-35-15	Stavba A Varín (mimo) - Štrba (mimo), optická kabelizácia Varín (mimo) - Štrba (mimo), uchytenie ZOK na trakčné podpery Štrba - Košice, optická kabelizácia Štrba - Košice, uchytenie ZOK na trakčné podpery Stavba B Košice - Čierna nad Tisou, optická kabelizácia Košice - Čierna nad Tisou, uchytenie ZOK na trakčné podpery	21.08.2023	<p>Po odovzdaní staveniska stavby: „Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín-Košice-Čierna nad Tisou štátna hranica“ Zhotoviteľ opakovane žiadal Objednávateľa (stavebný dozor) o zabezpečenie výluk v súlade s platným Harmonogramom výstavby, ktorý bol súčasťou zmluvy o dielo (Oznámenie č. 2 zo dňa 17.5.2023, zn. 04/Var/2023, ktorého súčasťou príloh je aj zamietavé stanovisko k žiadosti o výluky, a ďalej oznámenie zo dňa 12.6.2023, zn. 12/Var/2023). Tieto neboli Zhotoviteľovi zo strany Objednávateľa poskytnuté; Objednávateľ nevydal samostatné písomné rozhodnutie o zamietnutí požadovaných výluk a zhotoviteľovi nebolo zamietnutie vždy písomne oznámené. Skutočný rozsah výluk, ktoré nakoniec Objednávateľ schválil, vychádza z mesačného harmonogramu výluk schváleného Objednávateľom (ktorý má Objednávateľ k dispozícii), ktorý však nekorešponduje s požiadavkami na výluky zaslanými Zhotoviteľom Objednávateľovi a Harmonogramom výstavby a POV.</p> <p>Objednávateľom schválený Harmonogram výstavby a POV určuje postup stavebných prác Zhotoviteľa, ktoré sa môžu realizovať v prípade, že Objednávateľ zabezpečí príslušné výluky. Ak tieto výluky Objednávateľ nezabezpečí, Zhotoviteľ nemôže realizovať príslušné práce a vykonávať práce podľa Harmonogramu výstavby.</p> <p>V dôsledku toho, že Objednávateľ nezabezpečil príslušné výluky, Objednávateľ neumožnil Zhotoviteľovi prístup do všetkých častí Staveniska a neumožnil Zhotoviteľovi ich užívanie v súlade so Zmluvou a v súlade s Pod-článkom 2.1 Všeobecných podmienok.</p> <p>Zmeny v postupe prác podľa Harmonogramu výstavby, ktoré Zhotoviteľ musel urobiť, aby pokračoval v realizácii diela, ktoré boli spôsobené Objednávateľom (nezabezpečenie uzávierok pre príslušné úseky), majú vplyv na postup prác Zhotoviteľa podľa Harmonogramu výstavby a na celkový termín výstavby.</p>
2	Stavba A PS 02-25-34	Bujanovský tunel, rádiofikácia.	06.11.2023	<p>Pri prehliadke telesa ventilačnej šachty horolezeckou technikou bolo zistené: existujúce káblové vedenia, rebriky sú uvoľnené prípadne odtrhnuté. Tento stav znemožňuje realizáciu káblových rozvodov a priamo ohrozujú zdravie a život osôb (pracovníkov pohybujúcich sa v priestore</p>

				vetracej šachty).
--	--	--	--	-------------------

NÁR	PS/SO	Názov PS/SO	Dátum	Popis nároku zhotoviteľa
1	2	3	4	5
2	Stavba A PS 02-25-34	Bujanovský tunel, rádiofikácia.	06.11.2023	Pred samotnou inštaláciou nových vedení je nevyhnutné z priestoru vetracej šachty odstrániť všetky uvoľnené a život ohrozujúce predmety, preveriť priesaky a posúdiť realizovateľnosť montáže v ich blízkosti. V neposlednom rade je nutné určiť postup pre uchytenie existujúcich káblov momentálne voľne visiacy alebo uchytených na poškodenej konštrukcii. Riešenie bolo rozhodnuté na rokovaní dňa 24.11.2023. Objednávateľ listom č. j. 34331/ 2023/O220-126 zo dňa 30.11.2023 oboznámil Zhotoviteľa s riešením. Zhotoviteľ v liste č. j. 54/Var/2023 zo dňa 11.12.2023 súhlasí s vykonaním všetkých nevyhnutných naviac prác v priestore vetracej šachty na základe schválenej projektovej dokumentácie (PD) a položkového výkazu – výmer (VV), ktorú spracuje Generálny projektant (GP) stavby. Po odovzdaní projektovej dokumentácie Zhotoviteľ ocení výkaz – výmer (VV), ktorý zašle Objednávateľovi na odsúhlasenie.
3	Stavba A SO 01-34-17	ZAST. Šútovo - Ratkovo, anténny stožiar s technologickým kontajnerom	08.12. 2023	V súlade s projektovou dokumentáciou bol jeden kábel uvedený v projektovej dokumentácii vytyčený a preložený. V priestore základov stožiara stavebného objektu bol následne objavený druhý kábel NN, s ktorým projektová dokumentácia nepočítala a ktorý nebol preložený. Z dôvodu existencie druhého kábla NN má Zhotoviteľ obmedzený prístup na Stavenisko, resp. nemôže vykonávať stavebné práce súvisiace s výstavbou SO 01-34-17 v rozsahu predpokladanom v projektovej dokumentácii.
4	SO 01-34-18	ŽST Turany, anténny stožiar s technologickým kontajnerom	08.12. 2023	V projektovej dokumentácii objektu sa predpokladalo, že v priestore výstavby stavebného objektu nie je žiadny kábel, ktorý by bolo potrebné preložiť. Pri vytyčovaní samotného objektu bol nájdený oznamovací kábel ŽSR, ktorý v PD nebol uvedený. SD zaslal žiadosť na Objednávateľa o vyjadrenie OR ŽSR ZA SOZT k existencii kábla a vydanie pokynu pre G-AD na vypracovanie zmeny PD DRS a VV. Objednávateľ listom č. j. 16042/2024 /O220-161 poslal SD stanovisko OR ŽSR ZA SOZT a odpoveď na žiadosť o vydanie pokynu pre AD-GP. Z odpovede je zrejmé, že GP v čase projektovania mal podklady od OR ŽSR ZA k existencii kábla a do PD DRS sa tento kábel nedostal opomenutím. Objednávateľ nevydá pokyn pre AD-GP nakoľko sa jedná o vadu projektu a žiada SD o zabezpečenie návrhu riešenia od GP.

NÁR	PS/SO	Názov PS/SO	Dátum	Popis nároku zhotoviteľa
1	2	3	4	5
5	Stavba A SO 02-34-16	Spišské Vlachy - Kolinovce, anténny stožiar s technologickým kontajnerom	08.12. 2023	Zhotoviteľ zakladá svoj nárok, že prístup do oblasti výstavby stavebného objektu bude po poľnej ceste pozdĺž železničnej trate. Na túto poľnú cestu uvedenú v PD je možný prístup s ľahkou a ťažkou technikou potrebnou na realizáciu objektu len po miestnej komunikácii, parcela C KN č. 342/1, k.ú. Kolinovce. Obec Kolinovce, po predchádzajúcich rokovaníach so Zhotoviteľom, nedala súhlas na používanie miestnej komunikácie, parcela C KN č. 342/1, k.ú. Kolinovce, ku dňu 5. 12. 2023, ako prístupovej komunikácie pre ľahkú a ťažkú techniku na výstavbu stožiara v rámci projektu z dôvodu, že táto miestna komunikácia sa nachádza na brehu rieky Hornád a hrozí jej zosuv. V PD sa nepredpokladalo, že prístup na miesto realizácie nebude možný bežnými prostriedkami. v zmysle ZoD je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť prístup na stavenisko. V danom prípade nie je vôbec zrejmé, že by hrozilo nebezpečenstvo zosuvu pôdy brehu rieky Hornád nakoľko breh je v miernom sklone zarastený kríkmi a stromami dĺžky 5 až 7 m od kynety rieky. Pre výstavbu základov a montáž kontajnera Zhotoviteľ používa bežnú nákladnú dopravu a bežnú mechanizáciu (traktor bager, nákladné auto so žeriavom), ktorej postačuje šírka cesty 3 m a nie ťažkú mechanizáciu. SD žiada Zhotoviteľa opätovne rokovať so starostkou obce Kolinovce s tým, že treba predložiť zoznam dopravy a mechanizácie, ktorú Zhotoviteľ použije s udaním počtu jász a lehotou potrebnou na výstavbu a pred začatím prác urobiť Pasport cesty s tým, že ak dôjde počas výstavby k poškodeniu Zhotoviteľ poškodenia opraví
6	Stavba A SO 01-34-11	ŽST. Lisková, anténny stožiar s technologickým kontajnerom	08.12. 2023	K miestu realizácie SO nevedie žiadna prístupová cesta a jediný prístup je v tomto čase cez rozorané poľa. Z dôvodu rozorania poľa medzi verejnou cestou a Staveniskom sa Zhotoviteľ nemôže dostať na Stavenisko. V rámci PD nebola identifikovaná žiadna konkrétna položka na ocenenie dopravy vrtuľníkom alebo iným neštandardným spôsobom. V PD sa nepredpokladalo, že prístup na miesto realizácie SO nebude možný bežnými prostriedkami. V danom prípade mal Zhotoviteľ zabezpečiť Zmluvu o nájme pozemku na dočasný záber pre prístupovú cestu, ktorú vie upraviť zhutnením povrchu. V zmysle ZoD je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť prístup na stavenisko.

3.5.2 OZNÁMENIA ZHOTOVITEĽA

OZN	PS/SO	Názov PS/SO	Dátum	Popis nároku zhotoviteľa
1	2	3	4	5
1 A	Stavba A 02-35- 01 až 02-35-33 Stavba B 01-35-01 až 01-35- 14	Prípojky NN	(04.05.2023) Aktualizácia 19.09.2023	Súhlas Objednávateľa 06.12.2023, vydaný pokyn SD č. 1A 15.12.2023
3	PS 00-22-02	Zokruhovanie prenosového systému TRAKT 2	21.8. 2023	V rámci verejného obstarávania bola schválený ekvivalent prenosového zariadenia, oproti zariadeniu, ktoré bolo špecifikované v projektovej dokumentácii. Z tohto dôvodu zhotoviteľ Kontron Transportation s.r.o. zvolal miestne šetrenia k PS 00-22-02. Tento PS rieši zokruhovanie prenosového systému TRAKT 2 takzvanou južnou trasou (BA-ZV- KE). Účelom týchto miestnych šetrení bolo preverenie možnosti zabudovania týchto nových zariadení (umiestnenie zariadenia v priestoroch, napájanie zariadenia, pripojenia zariadenia do optickej siete). GP-AD rieši v zmysle záverov z rokovania konaného 16.10.2023 spísaných v zápisnici 3A.
4 B	SO 02-35-10.1 SO 02 35 10.2	Bujanovský tunel-východný portál, prípojka NN Bujanovský tunel-západný portál, prípojka NN	13.6. 2023	Trasa je zarastená náletovými drevinami. Výrub nie je vo výkaze výmer. GP-AD vypracoval zmenový VV, SD odovzdal Zhotoviteľovi 29.11.2023. Čaká sa na predloženie CP Zhotoviteľom.
7	SO 02-35-23	zast. Spišský Štiavnik, prípojka NN	19.6. 2023	Rozvádzač RO2 do ktorého sa mala pripojiť NN prípojka, umiestnený na stene ubytovne už neexistuje pretože ubytovňa je zbúraná. Nový bod napojenia bude do rozvádzača KS 01, ktorý je zabudovaný v severnej stene budovy zástavky. GP-AD vypracoval zmenový VV, SD odovzdal Zhotoviteľovi 22.11.2023. Súhlas Objednávateľa 07.12.2023, vydaný pokyn SD č. 7 15.12.2023
8	PS 02-24-01.5	Kysak-Lúky, transformovňa 6/0,4kV	12.7. 2023	Po vytýčení existujúceho rozvodu 6kV bolo zistené, že existujúci rozvod 6kV je vzdialený cca 100m od navrhutej blokovej trafostanice. Uvedená skutočnosť má dopad na navýšenie objemu zemných prác a taktiež na množstvo materiálu- kábel 6-AYKCY 3x25, krycie dosky a výstražná fólia. GP-AD vypracoval zmenový VV, SD odovzdal Zhotoviteľovi 04.10.2023 Súhlas Objednávateľa 06.12.2023, vydaný pokyn SD č. 8 15.12.2023
9	PS 00-22-02	Zokruhovanie prenosového systému TRAKT 2 ŽST Košice os. st.	20.06.2023	Budúci správca OR Košice - Sekcia OZT, vzhľadom na nové dispozičné členenie priestoru z dôvodu doplnenia technologických zariadení do pôvodne uvažovanej techn. miestnosti od dátumu sprac. PD, navrhol nové umiestnenie uzla prenosového systému do vedľajšej miestnosti (cez priľahlú stenu) ako bolo pôvodne uvažované - z dôvodu nedostatočnej priestorovej kapacity v oznamovacej miestnosti. GP-AD vypracoval zmenový VV, SD odovzdal Zhotoviteľovi 25.09.2023 Súhlas Objednávateľa 04.12.2023, vydaný pokyn SD č. 9 11.12.2023

OZN	PS/SO	Názov PS/SO	Dátum	Popis nároku zhotoviteľa
1	2	3	4	5
12	PS 02-24-01.5-08	Kysak - Lúky, Transformovňa 6/0,4kV výmena transformátorov	14.08.2023	V rámci uvedeného PS sa má vykonať výmena transformátorov 22/6kV v TM Kysak, nové transformátory sú však rozmerovo väčšie než pôvodné a preto je nutné súčasne s výmenou transformátorov vymeniť aj súčasné transformátorové skrine a taktiež 6kV vývody z TZ1 na vypínač QZTZ1 a 6kV vývody z TZ2 na vypínač QZTZ2 je potrebné vymeniť z dôvodu nedostatočnej dĺžky vývodov. GP-AD vypracoval zmenový VV, SD odovzdal Zhotoviteľovi 25.09.2023. Súhlas Objednávateľa 04.12.2023, vydaný pokyn SD č. 12 11.12.2023
14	Stavba A UČS 01 01-35-01 až 01-35-24	Prípojky NN	29.8.2023	Chýbajúce elektromery v PD spolu 22 ks. GP-AD vypracoval zmenový VV, SD odovzdal Zhotoviteľovi 14.09.2023. Súhlas Objednávateľa 07.12.2023, vydaný pokyn SD č. 14 15.12.2023
16	SO 02-34-06.1	Kysak - Kozina, anténny stožiar s technologickým kontajnerom - stavebná časť	20.9.2023	Po zrealizovaní vytýčenia základovej pätky pre anténny stožiar v predmetnej lokalite bolo zistené, že profil terénu nezodpovedá zameraniu a predpokladom z projektovej dokumentácie. Po realizácii betónovej pätky by nebola zapustená v teréne. Na základe komunikácie zhotoviteľ - stavebný dozor - AD GP a po zohľadnení reálneho stavu bolo Zhotoviteľom navrhnuté riešenie kedy je zachovaná výška stožiara 26 m, zachovanie hornej hrany základovej pätky vyvolá zmenu celkovej výšky a hĺbky založenia základovej pätky. GP-AD vypracoval zmenový VV, SD odovzdal Zhotoviteľovi 31.10.2023. Čaká sa na predloženie CP Zhotoviteľom.
19	PS 00-22-02	Zokruhovanie prenosového systému TRAKT 2	15.6.2023 24.11.2023	Na OK v úseku Bratislava – Zvolen – Košice, ktoré boli predmetom PD bolo zistené, že nevyhovuje stav parametrov pre novo nasadenú technológiu. Riešenie rozhodnuté na rokovaní 16.10.2023 bod č. 3. AD - GP spracúva zmenu PD a VV.
20	PS 02-34-14.2	Kluknava – Štefanská Huta, anténny stožiar s technologickým kontajnerom - elektroinštalácia	28.11.2023	Je potrebné realizovať 13m riadený pretlak zmenový VV odovzdaný 19.12.2023 , čaká sa na dodanie CP od Zhotoviteľa.

Oznámenia č. 1B, 3, 4A, 5, 6A,B,D, 13, 15 nemajú vplyv na navýšenie ceny alebo predĺženia lehoty výstavby. Riešenia boli zapísané do stavebných denníkov, alebo po prerokovaní do zápisu z KD stavby. Oznámenie č. 17 je poisťná udalosť nemá vplyv na cenu. Oznámenie č. 18 bolo premietnuté do Nároku č.2.

3.5.3 CENOVÉ PONUKY ZHOTOVITEĽA

V sledovanom období Zhotoviteľ predložil Cenové ponuky, k Oznámeniam :

Ozn. č.	PS/SO č. a názov	Dátum odovzdania CP	Cena zmeny €	poznámka
1A	Stavba A SO 02-35- 01 až 02-35-33 Stavba B SO 01-35-01 až 01-35- 14 Prípojky NN	22.11.2023	2 209,55	
3	PS 00-22-02 Zokruhovanie prenosového systému TRAKT 2	–	–	V súčasnosti spracúva zmeny AD_GP
Ozn. č.	PS/SO č. a názov	Dátum odovzdania CP	Cena zmeny €	poznámka

4B	SO 02-35-10.1 Bujanovský tunel-východný portál, prípojka NN SO 02 35 10.2 Bujanovský tunel-západný portál, prípojka NN	–	–	Čaká sa na CP od Zhotoviteľa
7	SO 02-35-23 zast. Spišský Štiavnik, prípojka NN	22.11.2023	3 389,27	
8	PS 02-24-01.5 Kysak-Lúky, transformovňa 6/0,4kV	22.11.2023	3 015,37	
9	PS 00-22-02 Zokruhovanie prenosového systému TRAKT 2 ŽST Košice os. St.	12.11.2023	2 558,02	
12	PS 02-24-01.5-08 Kysak – Lúky, Transformovňa 6/0,4 kV výmena transformátorov	–	–	Čaká sa na CP od Zhotoviteľa
14	PS 00-22-02 Prípojky NN	22.11.2023	3 312,54	
16	SO 02-34-06.1 Kysak – Kozina, anténny stožiar s technologickým kontajnerom – stavebná časť	–	–	Čaká sa na CP od Zhotoviteľa
19	PS 00-22-02 Zokruhovanie prenosového systému TRAKT 2 úpravy na ODF.	–	–	V súčasnosti spracúva zmeny AD_GP
20	PS 02-34-14.2 Kluknava – Štefanská Huta, anténny stožiar s technologickým kontajnerom – elektroinštalácia	–	–	Čaká sa na CP od Zhotoviteľa

3.6 POKYNY NA ZMENU

V sledovanom období SD na základe súhlasu Objednávateľa vydal Pokyny ;

- č.1A k Oznámeniu č.1A Stavba A SO 02-35- 01 až 02-35-33 a Stavba B SO 01-35-01 až 01-35- 14 Prípojky NN 15.12.2023,
- č.7 k Oznámeniu č.7 SO 02-35-23 zast. Spišský Štiavnik, prípojka NN 15.12.2023,
- č.8 k Oznámeniu č.8 PS 02-24-01.5 Kysak-Lúky, transformovňa 6/0,4kV 15.12.2023,
- č.9 k Oznámeniu č. 9 PS 00-22-02 Zokruhovanie prenosového systému TRAKT 2 ŽST Košice os. St. 11.12.2023,
- č.14 k Oznámeniu č. 14 SO 01-35-01 až 01-35-24 Prípojky NN 15.12.2023.

3.7 DODATKY

V sledovanom období neboli uzavreté žiadne Dodatky k ZoD č. 2022/VIT/1432.

3.8 FINANČNÝ VÝVOJ KU DŇU 30.09.2023

FINANČNÝ VÝVOJ	Dokument	Číslo dokumentu / zo dňa	Akceptovaná zmluvná hodnota bez DPH, vrátane rezervy	DPH 20 %	Akceptovaná zmluvná hodnota s DPH
Celková cena kontraktu	Zmluva o dielo	2022/VIT/1432 22.03.2023	39 386 059,89	7 877 211,98	47 263 271,87
Aktuálna zmluvná cena			39 386 059,89	7 877 211,98	47 263 271,87

4 VÝKAZ O NÁKLADOCH STAVEBNÉHO DOZORU

4.1 PLÁN A SKUTOČNOSŤ PODĽA AKTUÁLNEHO HARMONOGRAMU

Stavebný dozor Dipro Consult s.r.o, Štefanovičova 14, 811 04 Bratislava, začal v súlade so Zmluvou na poskytnutie služby č. 2023-03-01 poskytovať službu stavebného dozoru dňom 24.07.2023.

Výkon stavebného dozoru po úvodnej mobilizácii, splnenia požiadaviek pri začatí činnosti a prevzatí dokumentov a projektovej dokumentácii v plnej miere začal v priebehu mesiaca júl 2023.

Plánovaná lehota 600 dní (do 03.12.2024) počas lehoty výstavby stavby a 183 dní (do 03.06.2025) po uplynutí lehoty výstavby.

Skutočná cena v zmysle čl. 3 (Zmluvná cena) Zmluvy na poskytnutie služby č. 2023-03-01 – 865,90 EUR/deň počas lehoty výstavby stavby a 649,42 EUR/deň po uplynutí lehoty výstavby.

4.2 FINANČNÝ VÝVOJ KU DŇU 30.09.2023

Fakturovaná suma za poskytnutie služby stavebného dozoru počas obdobia za 3. štvrťrok 2023 bez DPH od 22.07.2023 do 30.09.2023 71 dní*865,90 € = 61 478,90 €

DPH 61 478,90 €* 0,2 = 12 295,78 €

Spolu s DPH 73 774,68 €

Fakturovaná suma za poskytnutie služby stavebného dozoru počas obdobia za 4. štvrťrok 2023 bez DPH od 01.10.2023 do 31.12.2023 92 dní*865,90 € = 79 662,80 €

DPH 79 662,80 €* 0,2 = 15 932,56 €

Spolu s DPH 95 595,36 €

Celkom od začiatku výkonu služby je fakturovaná suma za poskytnutie služby stavebného dozoru počas lehoty výstavby 141 141,70 € bez DPH.

5 VYBAVENIE ZHOTOVITEĽA

5.1 PERSONÁL:

Postavenie pracovníkov	Počet
Vlastní :	
Predstaviteľ Zhotoviteľa	1
THP - Výrobný dispečer	2
- Stavbyvedúci	1
- Majster	
- Geodet	
- Pripravár, kalkulant	1
- Ekonom	1
Robotník – VP	4
Robotník – Vlakvedúci	1
Robotník – Rušňovodič	2
Robotník – Strojvedúci	1
Robotník – Strojník	4
Robotník – Betonár	5
Robotník – Montér	10
Robotník – Elektromontér	2
Robotník – Vodič NK	3
Cudzí – subdodávatelia :	
Robotník – Vlakvedúci	1

5.2 POUŽITÉ STAVEBNÉ STROJE A MECHANIZMY:

Popis, druh	Množstvo
Nákladné auto s hydraulickou rukou	4
Dodávka na prepravu osôb a materiálu	22
Autožeriav	2
Koľajový žeriav	5
Pojazdná betonárka	2
Lokomotíva	6
Traťový stroj na úpravu TV	3
Rýpadlo	5
Elektrocentrála	4
Dusadlo	3

6. ROZOSTAVANOSŤ

6.1 PRIEBEH VÝLUKOVEJ ČINNOSTI

Pred nástupom externého SD Zhotoviteľ 27.4.2023 poslal na oddelenie riadenia dopravy OR Košice-plán požadovaných výluk na mesiac jún 2023. Tieto požadované výluky boli žiadané v súlade s platným harmonogramom výstavby predmetného projektu, ktorý je súčasťou zmluvy o dielo. V rovnaký deň mu bolo doručené zamietavé stanovisko. Rovnako Zhotoviteľ požadoval aj výluky na apríl a máj 2023 v súlade s harmonogramom výstavby, v oboch mesiacoch mu neboli umožnené výluky na požadovaných úsekoch Košice Barca-Kysak a Košice Barca-Michaľany,

Na základe zamietavého stanoviska v snahe minimalizovať časový sklz harmonogramu výstavby Zhotoviteľ spracoval a predložil na oddelenie riadenia dopravy OR-Košice alternatívny plán požadovaných výluk na mesiac jún 2023. Následne boli Zhotoviteľovi schválené alternatívne požiadavky výluk, ktoré už však nekorešpondujú s harmonogramom výstavby.

Zhotoviteľ konštatuje že, ani náhradný plán požadovaných výluk mu nebol schválený v rozsahu ako žiadal. Konkrétne sa jedná o výluky na ramene Kysak-Margecany-Krompachy-Spišská nová Ves a Michaľany-Slovenské Nové Mesto-Streda nad Bodrogom. Akýkoľvek zásah do plánu požadovaných výluk zhotoviteľa automaticky dopadá na všetky ostatné požadované výluky z dôvodu nadväznosti prác, postupu montáže cez jednotlivé elektrické aj koľajové úseky.

Následne Zhotoviteľ zaslal pre stavbu A a aj stavbu B plán výluk na rok 2023. Zároveň Zhotoviteľ upozornil, že plán výluk je spracovaný tak aby jednotlivé práce na seba nadväzovali. Akékoľvek odchýlky od tohto plánu výluk budú generovať predĺženie lehoty výstavby.

Snaha Zhotoviteľa spracovaním plánu výluk do konca roka 2023 sa nestretla s pochopením a nevedla k zlepšeniu situácie zo schvaľovaním výluk v OR Košice. Zhotoviteľ konštatuje že, plánovanie výluk z niekoľkomesačným predstihom má zmysel len vtedy, ak sú zo strany ŽSR požiadavky Zhotoviteľa akceptované a je zachovaná kontinuita výstavby.

Z tohto dôvodu sa Zhotoviteľ rozhodol uplatniť priebežný časový nárok.

Po nástupe externého SD sme reagovali žiadosťou na Objednávateľa o spolupôsobenie Objednávateľa pri zabezpečovaní povolení výluk pre realizáciu stavby „Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín – Košice – Čierna nad Tisou štátna hranica“ listom zo dňa 24.08.2023.

Pracovné rokovanie sa uskutočnilo 12.9.2023 vid' záznam. Na rokovaní sa konštatovalo, že nie je možné striktné postupovať podľa POV čím tento stráca na význame. Ďalej bolo konštatované, že pri udeľovaní krátkodobých výluk nie je možné plánovať viac ako na ďalší mesiac, čím sa znemožňuje plánovať alternatívny postup viac ako na mesiac pri neudelení výluk podľa prvotnej požiadavke. Inštalácie ktoré udeľujú výluky nemajú žiadne priority kto má prednosť (iné stavby, prepravníci nákladov, stavba GSMR). Z uvedeného sa na záver rokovania konštatovalo, že je tu reálna skutočnosť predĺženia lehoty výstavby, ktorá sa však s presnosťou bude môcť určiť až pri ukončení PS optická kabelizácia a prehodnotenia potrebnej lehoty naväzujúcich PS/SO.

PS odboru 22 - Oznamovacie zariadenia, odboru 25 – Rádiofikácia a SO odboru 35 - uchytenia ZOK na trakčné podpory sú závislé na udeľovaní výluk a ležia na Kritickej ceste alebo podmieňujú realizáciu PS na kritickej ceste a uvedené problémy s udeľovaním výluk zapríčiňujú predĺženie lehoty výstavby a zmenu termínu dokončenia.

6.2 PRIEBEH VÝSTAVBY 10-12/2023

Postup prác za obdobie – október až december 2023

Uchytenie ZOK na trakčné podpory:

SO 02-35-34A_03 a PS 02-22-38A :Montáž ZOK a konzol TP 175-137

SO 01-35-25A.03 a PS 01-22-26A.3 : Montáž konzol TP 109 - 263 a ZOK TP 115-187

SO 01-35-25A.03, PS 01-22-26A.3, montáž ZOK č.72 + RIBE TP115 - TP187, montáž konzol TP63 – TP53

SO 01-35-25A.03, PS 01-22-26A.3, montáž ZOK č.77 + RIBE TP63 – TP29, montáž ZOK č.78 + RIBE TP29 – TP53

SO_02-35-34A_03, montáž ZOK v Ružinovskom tunely, Betamont

SO 01-35-15A_02 + PS 01-22-16A: Montáž konzol a ZOK, ČnT TP 26 – 43, TP 69A – 105, ČnT.- Dobrá TP 1 – 63, Dobrá TP 1 – 7

SO 01-35-15A_02 + PS 01-22-16A: Prevez ZOK z TP 7 na TP 8

SO 01-35-15A_01 + PS 01-22-16A: Montáž ZOK Krásna n. Hornádom TP 55 – Barca TP 18

SO_02-35-34A_03 Štrba - Košice, uchytenie ZOK na trakčné podpory časť: Kysak – Košice – Barca

SO 01-35-25A.03 časť Liptovský Mikuláš - Štrba, uchytenie ZOK na TP,

SO 01-35-25A.02 časť Kralovany - Liptovský Mikuláš, uchytenie ZOK na TP,

Prípojky NN

SO 01-34-06.1A ŽST Kráľová Lehota prekládka NN vedení, Preloženie NN vedení v počte 6ks.

SO 02-35-15 ŽST Krompachy, prípojka NN, Zapojenie prípojky NN.

SO 01-35-05 (B) – ZAST. Lastovce, prípojka NN, Pretlak, zatiahnutie kábla, zapojenie prípojky

SO 01-35-10 (B) – ŽST. Nižná Myšľa, prípojka NN, Pretlak, zatiahnutie kábla, zapojenie prípojky

SO 02-35-23 zmena č. 1 ZAST. Spišský Štiavnik, prípojka NN, Výkop káblovej rýhy, pokládka chráničky, zásyp káblovej rýhy.

SO 01-35-09 ŽST. Liptovský Mikuláš, prípojka NN, Výkop káblovej rýhy, pokládka chráničiek, zásyp káblovej rýhy.

SO 01-35-01 ZAST. Važec, prípojka NN, Výmena káblovej skrine KS02:

SO 01-35-10 ŽST. Liptovská Vlasy, prípojka NN, Výmena káblovej skrine KS 01:

SO 01-35-09 ŽST. Liptovský Mikuláš, prípojka NN, Zapojenie NN prípojky žst. Liptovský Mikuláš:

Optická kabelizácia

PS 01-22-16A (B) Košice-Čierna nad Tisou, optická kabelizácia – hlavná trať, Žst. Nižná Myšľa – výkop káblovej rýhy a pokládka HDPE pre MOK

PS 01-22-16A (stavba B) Košice – Čierna nad Tisou, optická kabelizácia – hlavná trať: Výkop ryhy a pokládka HDPE pre MOK medzi BTS Krásna nad Hornádom – ŽT:

PS 01-22-16A (stavba B) Košice – Čierna nad Tisou, optická kabelizácia – hlavná trať: Čerhov zastávka - montáž a zapojenie OR:

PS 02-22-38A Štrba - Košice, optická kabelizácia - hlavná trať časť: Kysak – Košice – Barca Zvod ZOK na TP120 tunel Ružín východný portál

PS 02-22-38A: Montáž ZOK v Ťahanovskom tuneli

PS 01-22-26A.3 časť úsek Liptovský Mikuláš - Štrba, optická kabelizácia, Nosič rezervy ZOK na TP63 Liptovský Hrádok - Kráľová Lehota

PS 02-22-38A Štrba - Košice, optická kabelizácia – hlavná trať: Košice TM – výkop pre ZOK a MOK:

PS 01-22-26A.2 časť úsek Kraľovany - Liptovský Mikuláš, optická kabelizácia, Montáž ZOK v úseku Liptovský Mikuláš – Výh. Paludza

Transformovňa 6/0,4kV

PS 02-24-01.5 zmena č. 1 Kysak – Lúky, transformovňa 6/0,4kV, Výkop káblovej rýhy, pokládka chráničiek, zatiahnutie 2x 6-AKYCY 3x50mm² o dĺžke 100m, pokládka PVC krycích dosiek, zásyp káblovej rýhy.

PS 02-24-01.16 Spišské Vlachy – Kolínovce, Transformovňa 6/0,4kV Zapojenie novej traťovej TS 116 GSMR do 6kV siete ŽSR.

Antényy stožiar s technologickým kontajnerom

SO 01-34-06 ŽST. Kráľova Lehota, antényy stožiar s technologickým kontajnerom

SO 01-34-09 ŽST. Liptovský Mikuláš, antényy stožiar s technologickým kontajnerom

SO 01-34-10 ŽST. Liptovské Vlachy, antényy stožiar s technologickým kontajnerom

SO 01-34-12 ŽST. Ružomberok, antényy stožiar s technologickým kontajnerom

SO 01-34-13 ZAST. Hrboltová, antényy stožiar s technologickým kontajnerom

SO 01-34-14 ZAST. Švošov, antényy stožiar s technologickým kontajnerom

SO 01-34-15 ZAST. Stankovany, antényy stožiar s technologickým kontajnerom

SO 01-34-16 Kraľoviansky tunel, antényy stožiar s technologickým kontajnerom

SO 01-34-20 ŽST Vrútky – nákladná stanica, antényy stožiar s technologickým kontajnerom

SO 01-34-08 Kameňolom Slančík

SO 01-34-11 ŽST Krásna nad Hornádom

SO 02-34-01 Košice – nákladná stanica

Doplnenie a úprava spojovacích systémov ALFA

PS 02-22-37A 20 Dopravná kancelária ŽST Štrba

PS 01-22-15A 09 Pribeník – VB

PS 01-22-15A 11 Streda nad Bodrogom - VB

PS 01-22-15A 12 Slovenské Nové Mesto - VB

PS 02-22-37A 20 Dopravná kancelária ŽST Štrba

PS 01-22-15A 09 Pribeník – VB

PS 01-22-15A 11 Streda nad Bodrogom - VB

PS 01-22-15A 12 Slovenské Nové Mesto – VB

Inštalácia 19" racku

PS 01-22-01 ŽST Čierna nad Tisou, prenosové zariadenie – TRAKT 2

PS 01-22-02 ŽST Pribeník, prenosové zariadenie – TRAKT 2

PS 01-22-03 ŽST Somotor, prenosové zariadenie – TRAKT 2

PS 01-22-04 ŽST Slovenské Nové Mesto, prenosové zariadenie – TRAKT 2

PS 01-22-05 ŽST Lastovce, prenosové zariadenie – TRAKT 2

PS 01-22-06 ŽST Slivník, prenosové zariadenie – TRAKT 2

PS 01-22-05 ŽST Lastovce, prenosové zariadenie – TRAKT 2
PS 01-22-06 ŽST Slivník, prenosové zariadenie – TRAKT 2
PS 00-22-02 Zokruhovanie prenosového systému TRAKT 2

Elektroinštalácie a klimatizácie

SO 01-34-01 ŽST. Čierna nad Tisou, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 01-34-02 ŽST. Pribeník, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 01-34-03 ZAST. Somotor, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 01-34-04 ŽST. Slovenské Nové Mesto, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 01-34-05 ZAST. Lastovce, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 01-34-06 výh. Slivník, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 01-34-07 ŽST. Slanec, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 01-34-08 Slančík - kameňolom, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 01-34-09 ŽST. Ruskov, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 01-34-10 ŽST. Nižná Myšľa, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 01-34-11 ŽST. Krásna nad Hornádom, anténny stožiar s technologickým kontajnerom
SO 02-34-34 Bujanovský tunel - východný portál, technologický domček
SO 02-34-35 Bujanovský tunel - západný portál, technologický domček
SO 02-34-01 Košice - nákladná stanica, anténny stožiar s technologickým kontajnerom

Prace na upgradu NSS časti a ViaVi systému:

PS 00-25-01 ŽST. Bratislava Nové Mesto, ústredňa GSM-R - doplnenie

6.3 BOZP

Počas výstavby „Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín – Košice – Čierna nad Tisou štátna hranica“ vykonával stavebný dozor pravidelné kontroly v súčinnosti s koordinátorom BOZP, p. Venénim.

Prebieha kontrola a schvaľovanie technologických postupov stavby.

Kontroly boli zamerané na dodržiavanie zásad BOZP na stavbe.

Vstupné školenia vykonávané.

Pravidelné kontroly boli zamerané na:

- kontrola dokladov BOZP – poučenie zo vstupu na stavbu, poučenie z TP, denné poučenia a vstupné
- preukazy oprávňujúce vstup na ŽSR,
- zabezpečenie výkopov a nebezpečných miest,
- ustrojenosť – pracovná obuv, reflexné vesty, prilby pri nebezpečných činnostiach,
- práca vo výškach, používanie postrojov,
- horúce práce – zabezpečenie pracovísk hasiacimi prístrojmi,
- pohyb pracovníkov po pracovných vozňoch,
- stavanie hliadok v PMO,
- dodržiavanie pitného režimu – letné, zimné obdobie

Súčasťou kontrol, pri zistení nedostatkov, ktoré museli byť okamžite odstránené, bolo poučovanie pracovníkov na pracovisku.

V prípade, že sa budú nedostatky opakovať, budú uplatnené sankčné prostriedky podľa zmluvy.

Počas kontrolnej činnosti sa nevyskytli závažné nedostatky BOZP.

Opakujúce sa nedostatky, ktoré museli pracovníci bezprostredne odstrániť:

- nenosenie prilieb pri práci s mechanickou rukou, vo výkopoch, a pri práci vedľa pracovných vlakov,
- nenosenie pracovnej obuvi,
- práca v krátkych nohaviciach v letnom období,
- neporiadok na pracoviskách.

V priebehu roka 2023 bola vykonávaná kontrola na požitie alkoholu na stavbe.

1. Október 2023 – zastávka Ružín – 9 pracovníkov
2. November 2023 – Pribeník – 10 pracovníkov
3. December 2023 – Košice 3 pracovníci

Práce s osobitným nebezpečenstvom

Práce vykonávané firmou EŽ sú práce s osobitným nebezpečenstvom – práca vo výške a práca s používaním strojov.

Kontroly vykonané objednávatelom a inšpekcie orgánov dozoru v oblasti BOZP

V sledovanom období neboli žiadne kontroly zo strany objednávateľa alebo štátneho dozoru.

Úrazy, mimoriadne udalosti a havárie

V sledovanom období nebola zaznamenaná žiadna mimoriadna udalosť.

Údaje o úrazoch na stavbe:

Počet úrazov	Za sledované obdobie	Celkom od začiatku stavby
Celkový	0	0
- z toho počet závažných	0	0

7 METODIKA POSKYTOVANEJ SLUŽBY

7.1 PROBLÉMY NA STAVBE, RIEŠENIE, ODPORÚČANIA SD

Po začatí činnosti externého SD na Vedeniach stavby v spolupráci so Zhotoviteľom a Autorským dozorom riešil systém komunikácie, formát a obsah Protokolov o skutočnej výmere, systém označovania Oznámení Zhotoviteľa, Technologické predpisy, obsah Kontrolného a skúšobného plánu, vykonávanie skúšok, aktualizáciu Harmonogramu a pod. obsah Identifikačného listu. V sledovanom období SD riešil ďalšie Oznámenia Zhotoviteľa, ktoré sa bežne vyskytujú na projektoch. Pribudli i priebežné Nároky Zhotoviteľa podľa podčlánku 20.1. SD pripomienkoval tiež druhú aktualizáciu Harmonogramu a požaduje od Zhotoviteľa doplnenie údajov. Najmä vývoj poskytovania výluk za obdobie mesiacov november a december 2023.

7.2 PROBLÉMY NA SO/PS NA KRITICKEJ CESTE OVPLYVNÚJÚCE TERMÍN VÝSTAVBY

Pretrvávajúce riešenie zabezpečovania výluk nakoľko jednou z podmienok pre riadne splnenie diela v stanovenom čase sú koľajové a napäťové výluky pre montáž závesného optického kábla (ZOK), uchytenie ZOK na trakčné podpery, montáž spojok a pod. Zhotoviteľ vypracoval plán výluk do konca roka 2023 ako i mesačné plány výluk podľa zásad v POV PD a zasiela ich Objednávatelovi (príslušné OR ŽSR Žilina a Košice). V týždenných správach Zhotoviteľ uvádza realizované výlukové práce.

Na ostatnom rokovaní kontrolného dňa stavby konaného dňa 11.12.2023 Zhotoviteľ oznámil, že podľa týchto odovzdaných plánov výluk nemá odsúhlasené všetky výluky čo spôsobuje v celom výrobnom procese chaos (náhradné riešenia na poslednú chvíľu), ale najmä ohrozuje termín ukončenia stavby čo aj avizoval Zhotoviteľ a na základe Oznámenia č. 2 zo dňa 17.5.2023 vystavil Nárok č. 1 Zhotoviteľa (zatiaľ priebežný časový).

Na základe žiadosti SD sa uskutočnilo pracovné rokovanie k povoľovaniu krátkodobých výluk 12.9.2023. Na rokovaní sa konštatovalo, že nie je možné striktné postupovať podľa POV čím tento stráca na význame. Ďalej bolo konštatované, že pri udeľovaní krátkodobých výluk nie je možné plánovať viac ako na ďalší mesiac, čím sa znemožňuje plánovať alternatívny postup viac ako na mesiac pri neudelení výluk podľa prvej požiadavky. Inštalácie ktoré udeľujú výluky nemajú žiadne priority kto má prednosť (iné stavby, prepravníci nákladov, stavba GSMR). Z uvedeného sa na záver rokovania konštatovalo, že je tu reálna skutočnosť predĺženia lehoty výstavby, ktorá sa však s presnosťou bude môcť určiť až pri ukončení PS optická kabelizácia a prehodnotenia potrebnej lehoty naväzujúcich PS/SO. Bolo rozhodnuté na mesačnej báze sledovať a vyhodnocovať udeľovanie výluk.

Na rokovaní sa riešil aj Postup pri preberaní časti PS výmena zapojovačov alebo ich aktualizácia :

Zhotoviteľ zabezpečí :

- Zápis v stav. denníku o zrealizovaných prácach,
- Písomné prehlásenie zhotoviteľa o realizácii (časti PS) s oznámením SD a Obstarávateľovi a Prevádzkovateľovi o nutnosti odovzdania a prevzatia zariadenia pre umožnenie plynulej prevádzky,
- Technickú prehliadku + overenie prevádzkyschopnosti vrátane záznamu spoločne so SD a Prevádzkovateľom,
- Zaškolenie pracovníkov prevádzky,

Bola prijatá úloha uzavretia trojzmluvy medzi Objednávateľom O 220 GR ŽSR, Prevádzkovateľom OR ZA a KE príslušné sekcie a Zhotoviteľom o Predčasnom užívaní. Úloha je v riešení ostávajú potvrdenia Trojzmluvy zástupcami OR ŽSR ZA a KE ako i GR ŽSR.

PS odboru 22 - Oznamovacie zariadenia, odboru 25 – Rádiofikácia a SO odboru 35 - uchytenia ZOK na trakčné podpory sú závislé na udeľovaní výluk a ležia na Kritickej ceste alebo podmieňujú realizáciu PS na kritickej ceste a uvedené problémy s udeľovaním výluk zapríčiňujú predĺženie lehoty výstavby a zmenu termínu dokončenia.

Na základe Zápisnice zo stretnutia zo dňa 7.6.2023 bod č. 3 a 9 pripomienky z MŠ od správcov objektov dôjde k zmenám technológie upozornil AD Ing. Pallaj. Otázka AD, či bude zmena technológie siete zaznamenaná v dokumentácii, SD riešil zaslaním požiadavky na Objednávateľa 11.9.2023. Objednávateľ zaslal žiadosť Generálnemu projektantovi o zapracovanie zmeny technológie v zmysle požiadaviek jednotlivých prevádzkovateľov do projektovej dokumentácie. Pracovné rokovanie k tejto úlohe sa uskutočnilo 16.10.2023, kde bola zmena technológie prerokovaná – viď zápisnica č. 3A. Pokyn pre AD na prepracovanie PD vydal Ing. Oláh z O 220 ústne na porade 16.10.2023. AD čo najskôr priebežne vypracuje zmeny PD na základe požiadaviek OR TT Bc. M. Macáka. Predpoklad dokončenia zmien zo strany AD – GP marec 2024.

Čo sa týka Nároku č. 2 Bujanovský tunel vetracia šachta bol Objednávateľom prijatý spôsob riešenia – demontáž rebríka a sanácia roštu na ktorom sú vedené živé káble. Zhotoviteľ súhlasil s realizáciou naviac prác. V súčasnosti GP pripravuje zmenu

PD a VV. Práce na odstraňovaní poškodených častí rebríka sa vykonávajú horolezeckou technológiou. Navyše práce budú mať vplyv na predĺženie lehoty výstavby.

Miestnym šetrením sa zistilo poškodenie 48 vlákneného závesného optického kábla kotevného úseku ZOK č.20 v celkovej dĺžke 2 862 metrov v žkm 144,816 medzi trakčnými podperami č.53 a č.1.

Na základe vyjadrení AD-GP, Zhotoviteľa a SD bolo rozhodnuté, že výmena ZOK bude pre celý kotevný úsek od BTS Krompachy (TP29 v žkm 144,046) po optickú spojku na TP57 v žkm 146,608 v celkovej dĺžke kábla 2862m. Je potrebné urgovať dodávateľa EUROVIA, ktorý škodovú udalosť spôsobil. EŽ bude urgovať objednávku od EUROVIE na objednanie OK a vykonanie demontáže a montáže, prípadne požiada O 220 o intervenciu. Táto udalosť pri meškaní zaslania objednávky od Eurovii na EŽ spôsobí predĺženie lehoty výstavby.

PRÍLOHY

1. FOTODOKUMENTÁCIA



SO_02-35-34A_01 Štrba - Košice, uchytenie ZOK na trakčné podpory - hlavná trať, časť: Štrba-Spišská Nová Ves

TP 44N v žst. Svät - zvod ZOK, ktorý bude ďalej vedený zemnou káblou trasou:

PS 02-24-01.13 Margecany - MVE, Transformovňa 6/0,4kV

Zaslučkovanie novej traťovej TS 101 GSMR do 6 kV rozvodu ŽSR



SO 02-35-09 ZAST. Ružín, prípojka NN

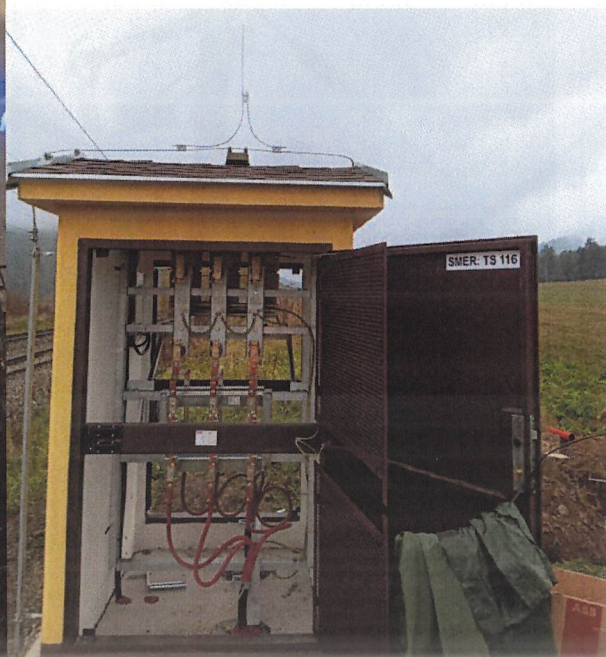
Výkop káblovej ryhy, pokládka NN vedenia, zapojenie, zásyp káblovej ryhy.

SO 01-35-08 (B) Slančík - kameňolom, prípojka NN

Výkop káblovej ryhy, pokládka chráničky.



SO 01-35-25A.03 časť Liptovský Mikuláš - Štrba, uchytenie ZOK na TP,
PS 01-22-26A.3 časť úsek Liptovský Mikuláš - Štrba, optická kabelizácia



PS 02-22-38A Štrba Košice – optická kabelizácia a SO 02-35-34A_03 časť Kysak-Košice-Barca – uchytenie ZOK na TP: Dočasné uchytenie návinov káblov ZOK na TP 43
PS 02-24-01.16 Spišské Vlachy – Kolínovce, Transformovňa 6/0,4kV
 Zapojenie novej traťovej TS 116 GSMR do 6kV siete ŽSR.



PS 01-22-16A (B) Košice-Čierna nad Tisou, optická kabelizácia – hlavná trať Žst. Nižná Myšľa – výkop káblvej ryhy a pokládka HDPE pre MOK



Montáž ZOK v úseku Štrba zastávka - Štrba

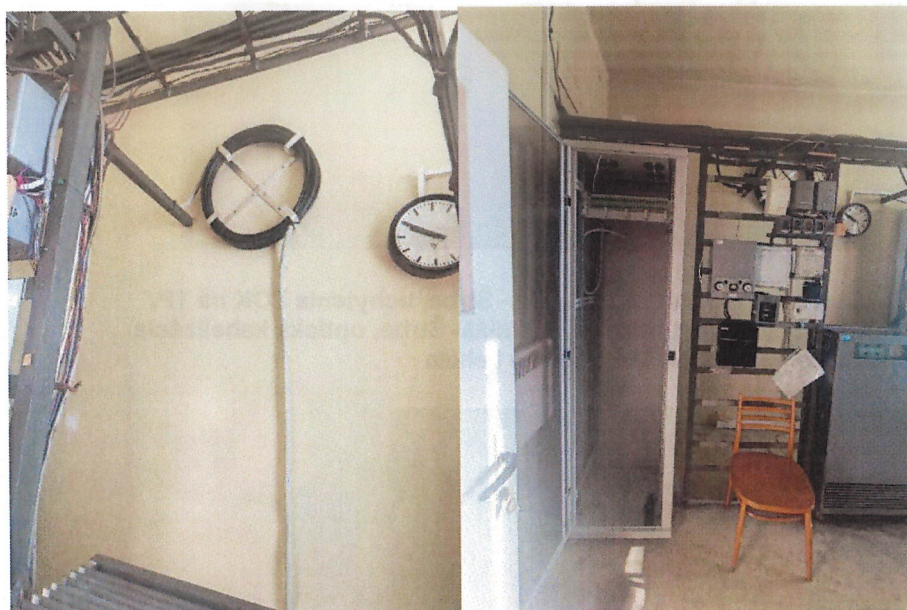


PS 01-22-16A (stavba B) Košice – Čierna nad Tisou, optická kabelizácia – hlavná trať:

Vykonané práce na SO a PS mimo výlukovej činnosti:



PS 01-22-16A (stavba B) Košice – Čierna nad Tisou, optická kabelizácia – hlavná trať:
Barca - výkopy pre ZOK a pokládka žľabov, HDPE, pretlak:



Dobrá VB – OR, montáž ZOK + kríže:



**SO 01-35-25A.03 časť Liptovský Mikuláš- Štrba, uchytenie ZOK na TP,
PS 01-22-26A.2 časť úsek Liptovský Mikuláš- Štrba, optická kabelizácia
Zvod ZOKu do zeme TP301A TNS Kráľová Lehota**



**PS 01-22-16A (stavba B) Košice – Čierna nad Tisou, optická kabelizácia – hlavná trať:
Čierna nad Tisov VB, Lištovanie, prierazy, montáž OR**



PS 02-24-01.5 Hybe – Rígel', Transformovňa 6/0,4kV, Zapojenie novej traťovej TS 001 GSMR do 6 kV rozvodu ŽSR.



PS 02-22-38A Štrba - Košice, optická kabelizácia – hlavná trať: Bujanovský tunel VP Výkopové práce

Zápisnica č. 03/2023

Názov / Druh stretnutia	Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín – Košice – Čierna nad Tisou štátna hranica“		
	Kontrolný deň stavby		
Miesto stretnutia	GR ŽSR zasadačka č. 2	Dátum:	16.10.2023 Čas: 10:00

2. Účastníci podľa prezenčnej listiny

Kópia prezenčnej listiny je uvedená v prílohe tejto zápisnice

II. Diskusná časť, úlohy, dohody

Úloha číslo	Činnosť/úloha	Zodpovedný
	Zástupca Zhotoviteľa informoval o postupe prác za mesiac september 2023.	Ing. Zdeněk Žák
3/1.	Zástupca Zhotoviteľa informoval o stave zabezpečovania výluk, Zhotoviteľ vypracoval plán výluk do konca roku 2023 a zaslal Objednávateľovi. Ďalej informoval, že podľa tohto plánu nemá odsúhlasené všetky výluky čo spôsobuje v celom procese chaos, ale najmä ohrozuje termín ukončenia stavby. OR Košice – SRD uvádza, že výluky v OR Košice sú povolené v maximálnej možnej miere vzhľadom na iné stavby a vzhľadom na príkaz z GR ŽSR na odstraňovanie POTR, a tiež vzhľadom na predpis DP4 – Výluková činnosť ŽSR. Výluky sú riadne prerokovávané ako s objednávatelom, tak aj so zhotoviteľom. SD bude listom na O220 iniciovať zvolanie navrhovaného rokovania. Rokovanie sa uskutočnilo 12.9. na ŽSR (samostatný zápis) – výsledkom rokovania je upozornenie, že stavba v stanovenej lehote nebude dokončená. Zástupca OR KE SRD upozorňuje na potrebu brať pri výlukách ohľad na cestujúcich, výluk je veľmi veľa a vlaky meškajú cca 40 min. Zhotoviteľ do 31.10.2023 zašle aktualizáciu HMG ako i aktualizovaný časový nárok priebežný. Trvalo sledovať	Ing. Peter Krkoš Ing. Zdeněk Žák Marián Gedra p. Miženko
4/1.	VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie TP a KSP rozostavaných PS/SO ako i plánovaných začínajúcich PS/SO. Zároveň žiada Zhotoviteľa aj o zriadenie Knihy materiálov. - KSP + TP + Materiálová kniha postupne predkladané Zhotoviteľom, SD žiada do dvoch týždňov o doplnenie – kontrola za SD kvalít a bezpečnostný technik. Zhotoviteľ dostáva výsledky vzoriek betónu odobratých z výroby betónu. SD žiada odoberať vzorky betónu po doprave k zabudovaniu.	Ing. Zdenek Žák Ing. Peter Krkoš Ing. Jozef Sivák do 13.11.2023 Ing. D. Putirka Bc. A. Macko
5/1.	VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie vytyčovacích protokolov rozostavaných PS/SO – postupné dopĺňanie geodetom Zhotoviteľa.	Ing. Zdenek Žák AG Zhotoviteľa p. V. Hovanec do 31.10.2023
9/1.	VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie pôvodného a aktualizovaného Harmonogramu. Nultý HMG odovzdaný VSD požiadal o vyznačenie kritickej cesty	Ing. Pavel Obenau Ing. Zdeněk Žák do 31.10.2023
12/1.	Na základe Zápisnice zo stretnutia zo dňa 7.6.2023 bod č. 3 a 9 pripomienky z MŠ od správcov objektov dôjde k zmenám technológie upozornil AD Ing. Pallaj. Otázka AD, či bude zmena technológie siete zaznamenaná v dokumentácii. SD zaslal požiadavku na Objednávateľa 11.9.2023, Objednávateľ zaslal žiadosť Generálnemu projektantovi o zapracovanie zmeny technológie v zmysle požiadaviek jednotlivých prevádzkovateľov do projektovej dokumentácie. Pracovné rokovanie k tejto úlohe sa uskutoční dnes po rokovaní KD a bude zapísaný zvlášť záznam.	Ing. František Pallaj do 9.10.2023 Ing. František Pallaj SD
15/1.	Vyjadrenia VSD a.s. SSD a.s., pre rok 2024 zabezpečí Objednávateľ prostredníctvom ŽEE. Úloha je v sledovaní	Mgr. Peter Halmo ŽEE

17/1.	Zástupca z OR KE SEE upozorňuje, že pokiaľ nie je zrealizovaná výmena hlavných transformátorov nemôže byť ani pripojenie GSM-R. Zhotoviteľ oznámil, že dodávateľ transformátorov sa dostáva do sklzu. Úloha ostáva v sledovaní	Ing. J. Sedláček Ing. P. Krkoš
	Zástupca z OR KE SOZT podal informáciu o vykonaní techn. prehliadok na 8 lokalitách týkajúcich sa dispozičných zapojovačov (ALFA, DTS), príp. aj ich NN napájania (zatiaľ bez funkcionality GSM-R) a ponechaní zariadení v prevádzke pre potreby SRD. Ide o tieto lokality: Spišská Nová Ves, Poprad, Spišské Vlachy, Krompachy, Čierna nad Tisou ŠRT - VB Čierna nad Tisou USV – DV Čierna nad Tisou USV – dispečer	Ing. M. Medvec
18/1	Zástupca Zhotoviteľa sa informoval na stav dodania klimatizácie v Košiciach. AD dodal PD a VV, Zhotoviteľ predložil CP. SD skontroluje CP a následne požiada Objednávateľa o súhlas	Ing. F. Pallaj Ing. P. Krkoš SD
19/1	Zástupca SD upozorňuje na problém prác v Bujanovskom tuneli v mesiaci december, kedy môže byť nepriaznivé počasie. Zhotoviteľ oznamuje, že požiadal o dvojmesačnú výluku na február a marec 2024. Výluka nebude nepretržitá, zástupca ŽSR upozornil, že požiadavka musí byť podaná najmenej dva mesiace pred termínom výluky. Úloha ostáva v sledovaní	Ing. F. Gáborík Ing. Z. Žák
1/3	Ing. Ďuraj opätovne upozornil na izoláciu uzemnenia v prechodovom mieste, nestačí pozinkovanie.	OR ZA
2/3	Miestnym šetrením sa zistilo poškodenie 48 vlákňového závesného optického kábla kotevného úseku ZOK č.20 v celkovej dĺžke 2862 metrov v žkm 144,816 medzi trakčnými podperami č.53 a č.1. Na základe vyjadrení AD-GP, Zhotoviteľa a SD bolo rozhodnuté, že výmena ZOK bude pre celý kotevný úsek od BTS Krompachy (TP29 v žkm 144,046) po optickú spojku na TP57 v žkm 146,608 v celkovej dĺžke kábla 2862m.	Ing. F. Pallaj Ing. P. Krkoš SD
3/3	Na základe oznámenia Zhotoviteľa, žiada zástupca Zhotoviteľa o zaplatenie pripojovacieho miesta	Ing. Zdeněk Žák O 220 GR ŽSR
4/3	Zástupca Zhotoviteľa informoval na základe dohody so SD, že rokovanie kontrolného dňa 13.11.2023 sa neuskutočnil na žst Poprad ale v zariadení Vila Septima a súčasne pozval zúčastnených na pracovný obed a posedenie.	Ing. Zdeněk Žák
5/3	Zástupca AŽD Ing. Sivák opätovne žiada a urguje zástupcov Prevádzkovateľov ŽSR o zabezpečenie vytýčenia siete.	OR ZA,KE ŽSR

Úlohy

Úloha číslo	Činnosť/úloha	Termín	Zodpovedný
2/1.	Zhotoviteľ k nultému HMG odovzdá vyznačenie kritickej cesty	31.10.2023	Ing. Zdeněk Žák
4/1.	Zhotoviteľ predloží SD TP a KSP rozostavaných PS/SO a začínajúcich PS/SO čiastočne sa plní kvalitatí Zhotoviteľa a SD budú spolupracovať na doplnení TP a KSP a na nových TP a KSP za účasti pracovníka SD za BaOZ	do 13.11.2023	Ing. Zdeněk Žák Ing. Peter Krkoš Ing. Jozef Sivák Ing. D. Putirka
5/1.	VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie vytyčovacích protokolov rozostavaných PS/SO – postupné dopĺňanie geodetom Zhotoviteľa.	do 31.10.2023	Ing. Zdeněk Žák AG Zhotoviteľa p. V. Hovanec
11/1.	Vyjadrenia VSD a.s. SSD a.s., pre rok 2024 zabezpečí Objednávateľ prostredníctvom ŽEE	do konca roka 2023	Objednávateľ Mgr. P. Halmo
	NOVÉ ÚLOHY z 18.9.2023		
1/2	OR ZA SEE – p. Gavenda žiada o zaradenie na posielanie týž. správ Zhotoviteľa – mail: gavenda.peter@zsr.sk ; Zaradený úloha sa vypúšťa zo sledovania	TRVALO	Ing. Zdeněk Žák

2/2	Správcovia žiadajú o predloženie návrhu trojdohody k predčasnému užívaniu a o metodický pokyn k PU.	Do 23.10.2023	Objednávateľ Mgr. P. Halmo
-----	---	------------------	-------------------------------

IV. Trvalé úlohy, návrhy, dohody

P. č.	Číslo úlohy	Činnosť / úloha	Zodpovedný
1	01/1	Zhotoviteľ týždenné správy bude zasielať Objednávateľovi, AD, SD OR ŽSR ZA, KE sekciám riadenia dopravy, EE, OZT a ŽTS	Ing. Zdeněk Žák
2	02/2	Zhotoviteľ bude predkladať TP a KSP PS/SO začínajúcich PS/SO v predstihu pred začatím realizácie	Ing. Zdeněk Žák Ing. Peter Krkoš Ing. Jozef Sivák
3	03/2	<p>Bol stanovený STOP termín pre Zhotoviteľa na predkladanie fakturácie na 26. deň v mesiaci. Kontrola a odsúhlasovanie fakturácie bude SD vykonávať:</p> <p>★ Kontrola „Protokolov o skutočnej výmere vykonaných prác“ v spojitosti so skutočnosťou a zápismi v stavebnom denníku. Vypracuje stavbyvedúci a predkladá špecialista Združenia zodpovedný za fakturáciu stavebnému dozorovi za príslušný odbor. Podpisom potvrdzujú stavbyvedúci, špecialista za Združenie a stavebný dozor za príslušný odbor. Protokolov o skutočnej výmere vykonaných prác“ Zhotoviteľ vyhotoví v dvoch exemplároch pričom jeden po potvrdení odovzdá stavebnému dozorovi za príslušný odbor.</p> <p>★ Súpis vykonaných prác jednotlivých PS/SO vypracovaných na základe odsúhlasených „Protokolov o skutočnej výmere vykonaných prác“. Vypracuje stavbyvedúci a predkladá špecialista Združenia zodpovedný za fakturáciu príslušnému stavebnému dozorovi, ku kontrole. Podpisom potvrdzujú za Zhotoviteľa splnomocnený zástupca Združenia a stavebný dozor za príslušný odbor.</p> <p>★ Splnomocnený zástupca Združenia po potvrdení Súpisov vykonaných prác jednotlivých PS/SO v kópii elektronicky zasiela VSD k zabezpečeniu kontroly rozpočtárom SD.</p> <p>★ Po kontrole a prípadných opravách Splnomocnený zástupca Združenia zabezpečí vypracovanie Rekapitulácií podľa UČS a celkovej rekapitulácii a pripraví Prehlásenie a Priebežné platobné prehlásenie. Rekapitulácie a Prehlásenie potvrdí podpisom a všetko vrátane súpisov vykonaných prác jednotlivých PS/SO ku kontrole VSD a v kópii rozpočtárovi SD.</p> <p>★ VSD podpisom potvrdí rekapitulácie a Priebežné platobné prehlásenie po kontrole rekapitulácii rozpočtárom SD, zabezpečí sprievodný list a odovzdanie v štyroch vyhotoveniach Objednávateľovi.</p>	Ing. Zdeněk Žák
4	01/3	Zabezpečenie ochrany technologických domčekov pred poškodením a krádežami	Zhotoviteľ
5	02/3	Zástupcovia OR ZA a KE ŽSR žiadajú zasielať týždenné správy Zhotoviteľa na sekcie riadenia dopravy, EE, OZT a ŽTS.	Zhotoviteľ
6	03/3	<p>Zástupcovia správcov OR ZA a KE sekcie riadenia dopravy, EE, OZT a ŽTS žiadajú SD o zasielanie výsledkov zmien.</p> <p>SD po odsúhlasení zmeny Objednávateľom zašle riešenie zmeny od GP a súhlas Objednávateľa na vedenie príslušného OR ŽSR, ktorého sa zmena týka.</p> <p>Vedenie poskytne informáciu príslušným sekciám OR ŽSR, ktorých sa zmena týka.</p> <p>ORZA.sekretariat@zsr.sk, ORKE.sekretariat@zsr.sk, ORTT.sekretariat@zsr.sk,</p>	SD

		ORZV.sekretariat@zsr.sk,	
7	04/3	Zástupcovia Zhotoviteľa prevažne stavbyvedúci musia bezpodmienečne oznámiť zástupcovi Prevádzkovateľa pred začatím prác vstup a práce, ktoré idú vykonávať	Zhotoviteľ
8	05/3	Zhotoviteľ v prípade, že bude napájať NN prípojku na rozvod železničný musí upovedomiť aj správcu SEE	Zhotoviteľ
9	06/3	Zástupca OR TT upozornil, že Zhotoviteľ je povinný hlásiť dva týždne vopred akýkoľvek zásah do softwaru alebo hardwaru na ústrední GSM-R a jeho súvisiacich častí správcovi zariadení.	Zhotoviteľ

V. Zapísal

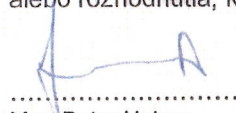
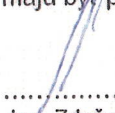
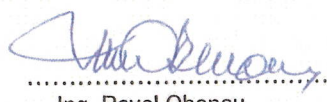
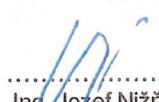
Meno a priezvisko	Ing. P. Obenau	Číslo telefónu	0903 464 073
-------------------	----------------	----------------	--------------

VI. Prílohy

- Príloha č. 1 – prezenčná listina

Prehlásenie v zmysle osobitných podmienok k ZoD č. 2022/VIT/1432 z 22.03.2023

Poverení zástupcovia Zhotoviteľa, Stavebného dozoru, Objednávateľa a autorského dozoru svojim podpisom potvrdzujú správnosť a úplnosť dnešného zápisu z KD, ktorý predstavuje autorizovaný záznam o prediskutovaných záležitostiach. Tento zápis však v zmysle znenia čl. 3.6 osobitných podmienok nemôže nahradiť žiadnu podmienku v zmysle Zmluvy o Dielo na žiadosť o schválenie, schválenia, pokyny alebo rozhodnutia, ktoré majú byť predložené v písomnej forme.


Mgr. Peter Halmo
GR ŽSR O 220
Ing. Zdeňek Žák
zástupca riaditeľ výstavby
Ing. Pavel Obenau
vedúci stavebný dozor
Ing. Jozef Nižňan
Ing. František Pallaj
autorský dozor

Zápisnica č. 03A/2023

Názov / Druh stretnutia	Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín – Košice – Čierna nad Tisou štátna hranica“ Kontrolný deň stavby – žiadosť OR TT o zmeny v navrhovanej technológii dodávanej v rámci stavby		
Miesto stretnutia	GR ŽSR Bratislava	Dátum:	16.10.2023 Čas: 13:00

2. Účastníci podľa prezenčnej listiny

Kópia prezenčnej listiny je uvedená v prílohe tejto zápisnice

II. Diskusná časť, úlohy, dohody

Úloha číslo	Činnosť/úloha	Zodpovedný
1/1.	Rokovanie zahájil vedúci odd. realizácie stavieb a projektov EÚ GR ŽSR O 220 Ing. J. Oláh v zmysle predmetnej žiadosti o zmenách v navrhovanej technológii dodávanej v rámci uvedenej stavby (v názve zápisnice), ktorú podalo Oblastné riaditeľstvo Trnava ŽSR na základe vykonaného miestneho šetrenia PS 00-22-02 pre Zokruhovanie prenosového systému TRAKT 2 realizovanej stavby od uplynutia dátumu spracovania PD, z dôvodu doplnenia technologických zariadení a od vynútených zmien zmenou technológie, ŽSR OR TT žiada o súhlas a vydanie pokynu k nasledovným úpravám:	Ing. J. Oláh Mgr. P. Halmo Bc. M. Macák
2/1.	Požiadavka č.1: V rámci predmetnej stavby v PS 00-22-02, ktorý rieši doplnenie prenosovej technológie v lokalite Nové Zámky, objekt BTS sa neuvažovalo s výmenou klimatizačnej jednotky. OR TT ŽSR požaduje výmenu klimatizačnej jednotky za výkonnejšiu. Táto požiadavka zo strany Objednávateľa nebola zatiaľ požadovaná. Požadovaná klimatizačná jednotka v lokalite ŽsT Košice sa už rieši v rámci oznámenia č.3 a 9. Stavebný dozor listom zo dňa 11.9.2023 č. j. 010/2023/PO požiadal Objednávateľa GR ŽSR O 220 o vydanie pokynu generálnemu projektantovi o zapracovaní zmien technológie siete do PD. AD dodal zmeny PD, ktorej súčasťou je zriadenie novej klimatizačnej jednotky. Zhotoviteľ pripravuje návrh Cenovej ponuky. Po spracovaní CP SD požiada o súhlas Objednávateľa GR ŽSR O 220 pre následné vydanie pokynu SD k predmetnej zmene.	Bc. Michal Macák do: 13.11.2023
3/1.	Požiadavka č. 2: OR TT ŽSR v zmysle žiadosti v rámci predmetnej stavby bude potrebné vybudovať chrbticovú sieť aj medzi BA a ZA, aby bol dodržaný koncept prenosového systému Traktu 2. Projekt súčasne rieši požiadavku cez vybudovaný prenosový systém UMUX Traktu 2. Medzi projektovaním a realizáciou do prenosového systému Traktu 2 predmetnej stavby boli dopĺňané ďalšie prenosové okruhy v súvislosti s výstavbou úsekov a etáp železničného koridoru a prevádzkových dôvodov. Z uvedeného dôvodu prišlo k vyčerpaniu ďalších voľných „cross connection“ na tranzitných uzloch UMUX T2. Ďalej nie je dostatočná voľná kapacita v prenosovom systéme pre prenos všetkých potrebných E1 liniek pre pevné terminály budované v rámci tohto projektu. Preto je nevyhnutné priame prepojenie prenosových systémov v Bratislave a v Žiline na existujúcej optickej kabelizácii. Toto si však vyžaduje potrebné osadenie nových prepojovacích optických patchcordov na trase a zvýšenie parametrov starého optického kábla technickým systémom úpravy pigtailov v ODF a následným podrobným meraním potvrdiť vyhovujúci stav požadovaných parametrov. Ďalej si riešenie vyžiada presun novo dodávanej naprojektovanej technológie z Galanty do Žiliny, inštalovanie DWDM	Bc. M. Macák

	<p>opakovača v lokalite Nove Mesto nad Váhom, navýšenie prenosovej kapacity v kľúčových uzloch novo dodávanej prenosovej technológie v lokalite Bratislava, Žilina a Košice, ako aj navýšenie rozhrania STM-1 v lokalite Bratislava, Nove Zámky a Žilina.</p> <p>V zmysle uvedenej požiadavky dal zástupca Objednávateľa GR ŽSR O 220 Ing. J. Oláh pokyn AD GP o vypracovanie zmeny PD za účelom doplnenia dátovej kapacity a technológie do Traktu 2.</p>	<p>Ing. F. Pallaj Ing. J. Oláh do: 13.11.2023</p>
4/1.	<p>Požiadavka č. 3: Pri vykonaných meraniach na OK v úseku Bratislava - Zvolen - Košice, ktoré boli predmetom PD bolo zistené, že nevyhovuje stav parametrov pre novo nasadenú technológiu.</p> <p>Aby boli dosiahnuté požadované parametre pre novo nasadenú technológiu je nutné vykonať obdobne technickým systémom úpravy na ODF.</p> <p>Zástupcom ŽSR OR TT Bc. M. Macákom bolo konštatované na základe predložených meraní, že ide o 2 – 3 lokality v pôsobnosti OR ZV a OR KE, kde je potrebné zasiahnuť do živého dátového optického systému na čo treba odborne spôsobilú osobu – zhotoviteľa, ktorá by vedela v uvedených lokalitách vyčistiť napojenia koncov optického káblu prípadne ich prevariť – znovu zapojiť.</p> <p>Zástupca zhotoviteľa Ing. Z. Žák sa vyjadril, že zhotoviteľ by vedel takýto úkon zrealizovať s tým že by SD predložil cenovú ponuku, ktorú by následne SD zaslal na Objednávateľa so žiadosťou o súhlas k vydaniu pokynu.</p>	<p>Bc. M. Macák</p> <p>Ing. Zdenek Žák p. Stanislav Král Ing. F. Gáborík do 13.11.2023</p>
5/1.	<p>Požiadavka č. 4: V miestnosti CORE technológie na ústrední GSM-R Bratislava Nove Mesto naviac príde v súvislosti s novo inštalovanými technológiami k značnému celkovému zvýšenému odberu napájania. Po posúdení príkonu napájania novo inštalovaných zariadení sa javí ako nutné navýšiť inštalovaný výkon usmerňovačov AC/DC a kapacitu záložných batérii. Ďalej je nutné uviesť, že novo inštalovane SWITCHE budú inštalovane do nových RACK spolu s manažmentom NOKIA, keďže v jestvujúcich nie je dostatok voľných pozícií „U“. Tato zmena umiestnenia si však vyžiada presmerovanie ukončenia cash optickej kabelizácie zo súčasnej RACK skriní do RACK Nokia dohľadu. Jedna sa o odrezanie OK z ODF a presmerovanie rezervy OK do novej RACK skriní Nokia dohľadu. Následne by sa vyvaril OK nanovo. S tým spojené úpravy počítaj u aj s realizáciou dátového metalického prepoja medzi pôvodnou RACK skriňou a novou RACK skriňou dohľadu Nokia pre prepojenie novej a pôvodnej technológie.</p> <p>Zhotoviteľ zašle AD GP inštalovaný výkon usmerňovačov a prepočet príkonu nových technológií. AD GP posúdi kapacity súčasného zdroja v danej lokalite. Na základe posúdenia sa navrhne riešenie príp. úprava PD.</p>	<p>Bc. M. Macák</p> <p>Ing. Z. Žák Ing. F. Pallaj do 13.11.2023</p>
6/1.	<p>Požiadavka č.5: V rámci prevádzkového súboru PS 00-27-01 ZST Bratislava Nove Mesto, server nadstavbového systému je potrebné uviesť, že od doby dátumu spracovania PD prišlo k navýšeniu počtu jestvujúcich licencií zariadení integrovaných v nadstavbovom systéme. Súčasný stav licencií je uvedený v prílohe.</p> <p>Pri aplikovaní upgradu je nutné zohľadniť danú skutočnosť a doplniť do PD aj už jestvujúce licencie do novej verzii nadstavbového systému v počte súčasného stavu.</p> <p>Pokyn O 220 na AD GP k zmene navýšenia počtu licencií a upgradu vo VV v danom PS. Po dodaní zmeny SD požiadava Objednávateľa o súhlas k vydaniu pokynu predmetnej zmeny na PS.</p>	<p>Bc. M. Macák</p> <p>Ing. F. Pallaj Ing. F. Gáborík p. S. Král</p>

III. Zapisal

Meno a priezvisko	Ing. K. Obenau	Číslo telefónu	0911 151 073
-------------------	----------------	----------------	--------------

V. Prílohy

Zápisnica č. 04/2023

Názov / Druh stretnutia	Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín – Košice – Čierna nad Tisou štátna hranica“ Kontrolný deň stavby			
Miesto stretnutia	Poprad	Dátum:	13.11.2023	Čas: 10:00

2. Účastníci podľa prezenčnej listiny

Kópia prezenčnej listiny je uvedená v prílohe tejto zápisnice

II. Diskusná časť, úlohy, dohody

Úloha číslo	Činnosť/úloha	Zodpovedný
	Zástupca Zhotoviteľa informoval o postupe prác za mesiac október 2023. VSD žiada zabezpečenie opatrení na odstránenie zistení nedostatkov BOZP	Ing. Zdeněk Žák
3/1.	<p>Zástupca Zhotoviteľa informoval o stave zabezpečovania výluk, Zhotoviteľ vypracoval plán výluk do konca roku 2023 a zaslal Objednávateľovi. Ďalej informoval, že podľa tohto plánu nemá odsúhlasené všetky výluky čo spôsobuje v celom procese chaos, ale najmä ohrozuje termín ukončenia stavby.</p> <p>OR Košice – SRD uvádza, že výluky v OR Košice sú povoľované v maximálnej možnej miere vzhľadom na iné stavby a vzhľadom na príkaz z GR ŽSR na odstraňovanie POTR, a tiež vzhľadom na predpis DP4 – Výluková činnosť ŽSR. Výluky sú riadne prerokovávané ako s objednávateľom, tak aj so zhotoviteľom. SD bude listom na O220 iniciovať zvolanie navrhovaného rokovania. Rokovanie sa uskutočnilo 12.9. na ŽSR (samostatný zápis) – výsledkom rokovania je upozornenie, že stavba v stanovenej lehote nebude dokončená. Zástupca OR KE SRD upozorňuje na potrebu brať pri výlukách ohľad na cestujúcich, výluk je veľmi veľa a vlaky meškajú cca 40 min. Zhotoviteľ do 31.10.2023 zašle aktualizáciu HMG ako i aktualizovaný časový nárok priebežný.</p> <p>Zhotoviteľ má včas informovať správcov o možných kolíznych situáciách pri výstavbe, tak aby správca mohol včas zariadiť predvýlukovú činnosť.</p> <p>Trvalo sledovať</p>	<p>Ing. Peter Krkoš Ing. Zdeněk Žák</p> <p>Marián Gedra</p> <p>p. Miženko</p> <p>Ing. M. Medvec</p>
4/1.	<p>VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie TP a KSP rozostavaných PS/SO ako i plánovaných začínajúcich PS/SO. Zároveň žiada Zhotoviteľa aj o zriadenie Knihy materiálov.</p> <p>- KSP + TP + Materiálová kniha postupne predkladané Zhotoviteľom, SD žiada do dvoch týždňov o doplnenie – kontrola za SD kvalít a bezpečnostný technik. Zhotoviteľ dostáva výsledky vzoriek betónu odobratých z výroby betónu. SD žiada odoberať vzorky betónu po doprave k zabudovaniu. TRVÁ</p>	<p>Ing. Zdenek Žák Ing. Peter Krkoš Ing. Jozef Sivák do 13.11.2023</p> <p>Ing. D. Putirka Bc. A. Macko</p>
5/1.	VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie vytyčovacích protokolov rozostavaných PS/SO – postupné dopĺňanie geodetom Zhotoviteľa. TRVÁ	Ing. Zdenek Žák AG Zhotoviteľa p. V. Hovanec do 31.10.2023
9/1.	VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie pôvodného a aktualizovaného Harmonogramu. Nultý HMG odovzdaný VSD požiadal o vyznačenie kritickej cesty – splnené – ďalšia aktualizácia na základe postupu prác na závesnom optickom kábli a udeľovania výluk.	Ing. Pavel Obenau Ing. Zdeněk Žák do 31.10.2023
12/1.	<p>Na základe Zápisnice zo stretnutia zo dňa 7.6.2023 bod č. 3 a 9 pripomienky z MŠ od správcov objektov dôjde k zmenám technológie upozornil AD Ing. Pallaj. Otázka AD, či bude zmena technológie siete zaznamenaná v dokumentácii.</p> <p>SD zaslal požiadavku na Objednávateľa 11.9.2023, Objednávateľ zaslal žiadosť Generálnemu projektantovi o zapracovanie zmeny technológie</p>	<p>Ing. František Pallaj do 9.10.2023</p> <p>Ing. František Pallaj</p>

	<p>v zmysle požiadaviek jednotlivých prevádzkovateľov do projektovej dokumentácie. Pracovné rokovanie k tejto úlohe sa uskutoční dnes po rokovaní KD a bude zapísaný zvlášť záznam.</p> <p>Zmena technológie prerokovaná – zápisnica č. 3A. Pokyn pre AD na prepracovanie PD vydal Ing. Oláh z O 220 ústne na porade 16.10.2023. AD čo najskôr priebežne vypracuje zmeny PD na základe požiadaviek OR TT Bc. M. Macáka.</p> <p>VSD žiada AD GP, aby v stanoviskách uvádzal konkrétne k zmene materiálu alebo technológie, že technické parametre sú rovnaké alebo lepšie ako boli pôvodne navrhnuté.</p>	<p>SD</p> <p>Ing. P. Obenau</p>
15/1.	<p>Vyjadrenia VSD a.s. SSD a.s., pre rok 2024 zabezpečí Objednávateľ prostredníctvom ŽEE. Úloha je v sledovaní</p> <p>VDS a.s. vo vyjadrení z 11.10.2023 uvádza, že požaduje byť realizátorom energetických zariadení na verejnej energetickej sústave.</p>	<p>Mgr. Peter Halmó ŽEE</p>
17/1.	<p>Zástupca z OR KE SEE upozorňuje, že pokiaľ nie je zrealizovaná výmena hlavných transformátorov na trakčných meniarňach nemôže byť ani pripojenie GSM-R z rozvodu 6kV. Zhotoviteľ oznámil, že dodávateľ transformátorov sa dostáva do sklzu. Po dodaní transformátorov je potrebné pripraviť SO na predčasné užívanie. Úloha ostáva v sledovaní</p> <p>Zástupca z OR KE SOZT podal informáciu o vykonaní techn. prehliadok na 8 lokalitách týkajúcich sa dispozičných zapojovačov (ALFA, DTS), príp. aj ich NN napájania (zatiaľ bez funkcionality GSM-R) a ponechaní zariadení v prevádzke pre potreby SRD. Ide o tieto lokality: Spišská Nová Ves, Poprad, Spišské Vlachy, Krompachy, Čierna nad Tisou ŠRT - VB Čierna nad Tisou USV – DV Čierna nad Tisou USV – dispečer</p>	<p>Ing. J. Sedláček</p> <p>Ing. P. Krkoš</p> <p>Ing. M. Medvec</p>
18/1	<p>Zástupca Zhotoviteľa sa informoval na stav dodania klimatizácie v Košiciach. AD dodal PD a VV, Zhotoviteľ predložil CP. SD skontroluje CP a následne požiadava Objednávateľa o súhlas – úloha je v riešení</p>	<p>Ing. F. Pallaj</p> <p>Ing. P. Krkoš</p> <p>SD</p>
19/1	<p>Zástupca SD upozorňuje na problém prác v Bujanovskom tuneli v mesiaci december, kedy môže byť nepriaznivé počasie. Zhotoviteľ oznamuje, že požiadala o dvojmesačnú výluku na február a marec 2024. Výluka nebude nepretržitá, zástupca ŽSR upozornil, že požiadavka musí byť podaná najmenej dva mesiace pred termínom výluky. Úloha ostáva v sledovaní</p> <p>Po obhliadke dňa 11.10.2023 sa zistilo, že stav v Bujanovskom tuneli znemožňuje realizáciu káblových rozvodov podľa platnej projektovej dokumentácie a priamo ohrozuje zdravie a život osôb. O riešení havarijného stavu zariadení tunela musí rozhodnúť Objednávateľ. Možnosťou je opraviť a dať do stavu, aby sa tam dali práce realizovať alebo požiadať AD GP o vylúčenie tohto úseku. List od SD k danej problematike bol zaslaný na GR O 220 so žiadosťou o rozhodnutie.</p>	<p>Ing. F. Gáborík</p> <p>Ing. Z. Žák</p> <p>Ing. P. Krkoš</p>
1/3	<p>Ing. Ďuraj opätovne upozornil na izoláciu uzemnenia v prechodovom mieste, nestačí pozinkovanie. Zhotoviteľ rieši v rámci normy.</p>	<p>OR ZA</p>
2/3	<p>Miestnym šetrením sa zistilo poškodenie 48 vlákňového závesného optického kábla kotevného úseku ZOK č.20 v celkovej dĺžke 2862 metrov v žkm 144,816 medzi trakčnými podperami č.53 a č.1.</p> <p>Na základe vyjadrení AD-GP, Zhotoviteľa a SD bolo rozhodnuté, že výmena ZOK bude pre celý kotevný úsek od BTS Krompachy (TP29 v žkm 144,046) po optický spojku na TP57 v žkm 146,608 v celkovej dĺžke kábla 2862m.</p> <p>Zhotoviteľ rieši OZN č. 17 – úloha sa vypúšťa zo sledovania.</p>	<p>Ing. F. Pallaj</p> <p>Ing. P. Krkoš</p> <p>SD</p>
3/3	<p>Na základe oznámenia Zhotoviteľa, žiada zástupca Zhotoviteľa o zaplatenie pripojovacieho miesta. – v riešení vypustiť zo sledovania</p>	<p>Ing. Zdeněk Žák</p> <p>O 220 GR ŽSR</p>
5/3	<p>Zástupca AŽD Ing. Sivák opätovne žiada a urguje zástupcov Prevádzkovateľov ŽSR o zabezpečenie vytýčenia siete. – v riešení – úloha trvá</p>	<p>OR ZA, KE ŽSR</p>

Úlohy

Úloha číslo	Činnosť/úloha	Termín	Zodpovedný
2/1.	Zhotoviteľ k nultému HMG odovzdá vyznačenie kritickej cesty - splnené V zmysle ZoD Zhotoviteľ predloží aktualizovaný HMG do 30.11.2023.	31.10.2023 30.11.2023	Ing. Zdeněk Žák
4/1.	Zhotoviteľ predloží SD TP a KSP rozostavaných PS/SO a začínajúcich PS/SO čiastočne sa plní kvalitatí Zhotoviteľa a SD budú spolupracovať na doplnení TP a KSP a na nových TP a KSP za účasti pracovníka SD za BaOZ	do 13.11.2023 aktualizácia do 11.12.2023	Ing. Zdeněk Žák Ing. Peter Krkoš Ing. Jozef Sivák Ing. D. Putirka
5/1.	VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie vytyčovacích protokolov rozostavaných PS/SO – postupné dopĺňanie geodetom Zhotoviteľa.	do 31.10.2023 aktualizácia do 11.12.2023	Ing. Zdeněk Žák AG Zhotoviteľa p. V. Hovanec
11/1.	Vyjadrenia VSD a.s. SSD a.s., pre rok 2024 zabezpečí Objednávateľ prostredníctvom ŽEE – TRVÁ	do konca roka 2023	Objednávateľ Mgr. P. Halmo
2/2	Správcovia žiadajú o predloženie návrhu trojdohody k predčasnému užívaniu a o metodický pokyn k PU. Návrhy trojdohody a metodického pokynu boli predložené na pripomienkovanie – úloha v riešení. O podmienkach k trojdohode bude zvolané samostatné rokovanie. Záruka začína platiť od vydania rozhodnutia o PU.	Do 23.10.2023	Objednávateľ Mgr. P. Halmo
	NOVÉ ÚLOHY z 13.11.2023		
1/4	Správca SMSÚ OZT GSMR BA požaduje zabezpečenie licencií na dobudovaných a rozšírených prevádzkach.		
2/4	Zástupca OR KE SOZT sa informuje na umiestnenie antén v rámci obnovy výhybiek – súhlas zo strany Zhotoviteľa – anténny stožiar bude slúžiť aj na GSMR + všesmerové antény v lokalite Krompachy. OR KE bolo vyzvané mestom Košice ohľadom prerokovania realizácie opráv mosta a lávky ul. Hlinková, Košice (ponad žel. trať), kde je na TP 19 – TP 20 situovaný ako prevádzkovaný ZOK, tak aj novozabudovaný ZOK stavby GSM-R. V tejto veci SOZT požiadala zhotoviteľa o potvrdenie realizácie ZOK podľa schválenej PD (SO 02-35-34A Štrba - Košice, uchytenie ZOK na trakčné podpory - hlavná trať, Situácia žkm 100,1 - 101,1, príloha 2.15), resp. o zakreslenie príp. zmien voči PD, aby uvedený stav mohol slúžiť ako podklad pre vypracovanie PD k ochrane ZOK počas rekonštrukcie mosta a lávky.		Ing. M. Medvec
3/4	Zástupca OR KE EE sa informuje ako sa budú zavádzať elektrické zariadenia do prevádzky kvôli ochrane majetku. Požaduje stanoviť postupy uvádzania el. zariadení ako napr. trafostanice 6kV, nn prípojky pod napätie (vydaním rozhodnutia stavebného úradu o PUS, alebo SD za účelom komplexného vyskúšania).		Ing. J. Sedláček

IV. Trvalé úlohy, návrhy, dohody

P. č.	Číslo úlohy	Činnosť / úloha	Zodpovedný
1	01/1	Zhotoviteľ týždenné správy bude zasielať Objednávateľovi, AD, SD OR ŽSR ZA, KE sekciám riadenia dopravy, EE, OZT a ŽTS	Ing. Zdeněk Žák

2	02/2	Zhotoviteľ bude predkladať TP a KSP PS/SO začínajúcich PS/SO v predstihu pred začatím realizácie	Ing. Zdeněk Žák Ing. Peter Krkoš Ing. Jozef Sivák
3	03/2	Bol stanovený STOP termín pre Zhotoviteľa na predkladanie fakturácie na 26. deň v mesiaci . Kontrola a odsúhlasovanie fakturácie bude SD vykonávať : ★Kontrola „Protokolov o skutočnej výmere vykonaných prác“ v spojitosti so skutočnosťou a zápismi v stavebnom denníku. Vypracuje stavbyvedúci a predkladá špecialista Združenia zodpovedný za fakturáciu stavebnému dozorovi za príslušný odbor. Podpisom potvrdzujú stavbyvedúci, špecialista za Združenie a stavebný dozor za príslušný odbor. Protokolov o skutočnej výmere vykonaných prác“ Zhotoviteľ vyhotoví v dvoch exemplároch pričom jeden po potvrdení odovzdá stavebnému dozorovi za príslušný odbor. ★Súpis vykonaných prác jednotlivých PS/SO vypracovaných na základe odsúhlasených „Protokolov o skutočnej výmere vykonaných prác“. Vypracuje stavbyvedúci a predkladá špecialista Združenia zodpovedný za fakturáciu príslušnému stavebnému dozorovi, ku kontrole. Podpisom potvrdzujú za Zhotoviteľa splnomocnený zástupca Združenia a stavebný dozor za príslušný odbor. ★Splnomocnený zástupca Združenia po potvrdení Súpisov vykonaných prác jednotlivých PS/SO v kópii elektronicky zasiela VSD k zabezpečeniu kontroly rozpočtárom SD. ★ Po kontrole a prípadných opravách Splnomocnený zástupca Združenia zabezpečí vypracovanie Rekapitulácií podľa UČS a celkovej rekapitulácii a pripraví Prehlásenie a Priebežné platobné prehlásenie. Rekapitulácie a Prehlásenie potvrdí podpisom a všetko vrátane súpisov vykonaných prác jednotlivých PS/SO ku kontrole VSD a v kópii rozpočtárovi SD. ★VSD podpisom potvrdí rekapitulácie a Priebežné platobné prehlásenie po kontrole rekapitulácii rozpočtárom SD, zabezpečí sprievodný list a odovzdanie v štyroch vyhotoveniach Objednávateľovi.	Ing. Zdeněk Žák
4	01/3	Zabezpečenie ochrany technologických domčekov pred poškodením a krádežami	Zhotoviteľ
5	02/3	Zástupcovia OR ZA a KE ŽSR žiadajú zasielať týždenné správy Zhotoviteľa na sekcie riadenia dopravy, EE, OZT a ŽTS.	Zhotoviteľ
6	03/3	Zástupcovia správcov OR ZA a KE sekcie riadenia dopravy, EE, OZT a ŽTS žiadajú SD o zasielanie výsledkov zmien. SD po odsúhlasení zmeny Objednávateľom zašle riešenie zmeny od GP a súhlas Objednávateľa na vedenie príslušného OR ŽSR, ktorého sa zmena týka. Vedenie poskytne informáciu príslušným sekciám OR ŽSR, ktorých sa zmena týka. ORZA.sekretariat@zsr.sk , ORKE.sekretariat@zsr.sk , ORTT.sekretariat@zsr.sk , ORZV.sekretariat@zsr.sk ,	SD
7	04/3	Zástupcovia Zhotoviteľa prevažne stavbyvedúci musia bezpodmienečne oznámiť zástupcovi Prevádzkovateľa pred začatím prác vstup a práce, ktoré idú vykonávať	Zhotoviteľ
8	05/3	Zhotoviteľ v prípade, že bude napájať NN prípojku na rozvod železničný musí upovedomiť vopred aj správcu SEE za účelom sprístupnenia daného rozvádzača. Svojevoľne otvárať a vstupovať do rozvádzačov v správe SEE OR Košice je zakázané.	Zhotoviteľ

9	06/3	Zástupca OR TT upozornil, že Zhotoviteľ je povinný hlásiť dva týždne vopred akýkoľvek zásah do softwaru alebo hardwaru na ústredni GSM-R a jeho súvisiacich častí správcovi zariadení.	Zhotoviteľ
---	------	--	------------

V. Zapísal

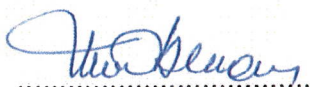
Meno a priezvisko	Ing. P. Obenau	Číslo telefónu	0903 464 073
-------------------	----------------	----------------	--------------

VI. Prílohy

- Príloha č. 1 – prezenčná listina

Prehlásenie v zmysle osobitných podmienok k ZoD č. 2022/VIT/1432 z 22.03.2023

Poverení zástupcovia Zhotoviteľa, Stavebného dozoru, Objednávateľa a autorského dozoru svojim podpisom potvrdzujú správnosť a úplnosť dnešného zápisu z KD, ktorý predstavuje autorizovaný záznam o prediskutovaných záležitostiach. Tento zápis však v zmysle znenia čl. 3.6 osobitných podmienok nemôže nahradiť žiadnu podmienku v zmysle Zmluvy o Dielo na žiadosť o schválenie, schválenia, pokyny alebo rozhodnutia, ktoré majú byť predložené v písomnej forme.

Mgr. Peter Halmo
GR ŽSR O 220Ing. Zdeňek Žák
zástupca riaditeľ výstavbyIng. Pavel Obenau
vedúci stavebný dozorIng. Jozef Nižňan
Ing. František Pallaj
autorský dozor

Zápisnica č. 05/2023

Názov / Druh stretnutia	Implementácia GSM-R do siete ŽSR, úsek Varín – Košice – Čierna nad Tisou štátna hranica“ Kontrolný deň stavby			
Miesto stretnutia	Považská Bystrica	Dátum:	11.12.2023	Čas: 10:00

2. Účastníci podľa prezenčnej listiny

Kópia prezenčnej listiny je uvedená v prílohe tejto zápisnice

II. Diskusná časť, úlohy, dohody

Úloha číslo	Činnosť/úloha	Zodpovedný
	Zástupca Zhotoviteľa informoval o postupe prác za mesiac november 2023. VSD žiada spresnenie zimnej prestávky počas vianočných sviatkov (predbežne 20.12.2023 až 8.1.2024), upresní zástupca Zhotoviteľa p. Z. Žák.	Ing. Peter Krkoš
	Plán termínov KD stavby a vedenia stavby na I. štvrťrok 2024: 16.01. o 13.00 h. – vedenie stavby v Žiline 29.01. o 10.00 h. – KD stavby v Považskej Bystrici 13.02. o 13.00 h. – vedenie stavby v Žiline 26.02. o 10.00 h. – KD stavby v Poprade 12.03. o 13.00 h. – vedenie stavby v Žiline 25.03. o 10.00 h. – KD stavby v Považskej Bystrici	Ing. P. Obenau
	Informácia o výmene osoby na pozícii manažéra výkonu AD Ing. Jozefa Nižňana za Ing. Martina Vangela od 22.12.2023	Ing. J. Nižňan
3/1.	Zástupca Zhotoviteľa informoval o stave zabezpečovania výluk, Zhotoviteľ vypracoval plán výluk do konca roku 2023 a zaslal Objednávateľovi. Ďalej informoval, že podľa tohto plánu nemá odsúhlasené všetky výluky čo spôsobuje v celom procese chaos, ale najmä ohrozuje termín ukončenia stavby. OR Košice – SRD uvádza, že výluky v OR Košice sú povoľované v maximálnej možnej miere vzhľadom na iné stavby a vzhľadom na príkaz z GR ŽSR na odstraňovanie POTR, a tiež vzhľadom na predpis DP4 – Výluková činnosť ŽSR. Výluky sú riadne prerokovávané ako s objednávatelom, tak aj so zhotoviteľom. SD bude listom na O220 iniciovať zvolanie navrhovaného rokovania. Rokovanie sa uskutočnilo 12.9. na ŽSR (samostatný zápis) – výsledkom rokovania je upozornenie, že stavba v stanovenej lehote nebude dokončená. Zástupca OR KE SRD upozorňuje na potrebu brať pri výlukách ohľad na cestujúcich, výluk je veľmi veľa a vlaky meškajú cca 40 min. Zhotoviteľ do 31.10.2023 zašle aktualizáciu HMG ako i aktualizovaný časový nárok priebežný. Zhotoviteľ má včas informovať správcov o možných kolíznych situáciách pri výstavbe, tak aby správca mohol včas zariadiť predvýlukovú činnosť. Informácia k 11.12.2023: upozornenie, že zabezpečenie výluk bude mať vplyv na celkovú dobu výstavby – úloha TRVÁ Trvalo sledovať	Ing. Peter Krkoš Ing. Zdeněk Žák Marián Gedra p. Miženko Ing. M. Medvec
4/1.	VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie TP a KSP rozostavaných PS/SO ako i plánovaných začínajúcich PS/SO. Zároveň žiada Zhotoviteľa aj o zriadenie Knihy materiálov. - KSP + TP + Materiálová kniha postupne predkladané Zhotoviteľom, SD žiada do dvoch týždňov o doplnenie – kontrola za SD kvalítar a bezpečnostný technik. Zhotoviteľ dostáva výsledky vzoriek betónu odobratých z výroby betónu. SD žiada odoberať vzorky betónu po doprave k zabudovaniu. Informácia k 11.12.2023: Kvalítar SD zašle aktuálny prehľad TP a KSP k 15.12.2023. úloha v priebežnom plnení - TRVÁ	Ing. Zdenek Žák Ing. Peter Krkoš Ing. Jozef Sivák do 13.11.2023 Ing. D. Putirka Bc. A. Macko

5/1.	VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie vytyčovacích protokolov rozostavaných PS/SO – postupné dopĺňanie geodetom Zhotoviteľa. <u>Informácia k 11.12.2023:</u> dňa 20.11.2023 prebehlo vytyčenie kábla v Turanoch, Zhotoviteľ žiada dodať zápis o vytyčení od ŽSR OR ZA OZT p. Daňovský. Úloha je v riešení - TRVÁ	Ing. Zdenek Žák AG Zhotoviteľa p. V. Hovanec do 31.10.2023
9/1.	VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie pôvodného a aktualizovaného Harmonogramu. Nultý HMG odovzdaný VSD požiadala o vyznačenie kritickej cesty – splnené – ďalšia aktualizácia na základe postupu prác na závesnom optickom kábli a udeľovania výluk. 10.11.2023 Zhotoviteľ predložil SD aktualizáciu HMG prác, ku ktorej sa SD vyjadri a poinformuje Objednávateľa. – súvis s úlohou 2/1	Ing. Pavel Obenau Ing. Zdeněk Žák do 31.10.2023
12/1.	Na základe Zápisnice zo stretnutia zo dňa 7.6.2023 bod č. 3 a 9 pripomienky z MŠ od správcov objektov dôjde k zmenám technológie upozornil AD Ing. Pallaj. Otázka AD, či bude zmena technológie siete zaznamenaná v dokumentácii. SD zaslal požiadavku na Objednávateľa 11.9.2023, Objednávateľ zaslal žiadosť Generálnemu projektantovi o zapracovanie zmeny technológie v zmysle požiadaviek jednotlivých prevádzkovateľov do projektovej dokumentácie. Pracovné rokovanie k tejto úlohe sa uskutoční dnes po rokovaní KD a bude zapísaný zvlášť záznam. Zmena technológie prerokovaná – zápisnica č. 3A. Pokyn pre AD na prepracovanie PD vydal Ing. Oláh z O 220 ústne na porade 16.10.2023. AD čo najskôr priebežne vypracuje zmeny PD na základe požiadaviek OR TT Bc. M. Macáka. VSD žiada AD GP, aby v stanoviskách uvádzal konkrétne k zmene materiálu alebo technológie, že technické parametre sú rovnaké alebo lepšie ako boli pôvodne navrhnuté. <u>Informácia k 11.12.2023:</u> AD GP priebežne zmeny spracováva a zasiela Zhotoviteľovi a SD. Správca požaduje, aby bol o zmenách informovaný a žiada, aby sa mu posielali spracované zmeny na schválenie.	Ing. František Pallaj do 9.10.2023 Ing. František Pallaj SD Ing. P. Obenau
15/1.	Vyjadrenia VSD a.s. SSD a.s., pre rok 2024 zabezpečí Objednávateľ prostredníctvom ŽEE. VDS a.s. vo vyjadrení z 11.10.2023 uvádza, že požaduje byť realizátorom energetických zariadení na verejnej energetickej sústave. Zástupca O 220 požaduje priebežnú aktualizáciu. Úloha v sledovaní - TRVÁ	Mgr. Peter Halmó ŽEE
17/1.	Zástupca z OR KE SEE upozorňuje, že pokiaľ nie je zrealizovaná výmena hlavných transformátorov na trakčných meniarňach nemôže byť ani pripojenie GSM-R z rozvodu 6kV. Zhotoviteľ oznámil, že dodávateľ transformátorov sa dostáva do sklzu. Po dodaní transformátorov je potrebné pripraviť SO na predčasné užívanie. Úloha ostáva v sledovaní Úloha v riešení: výmena 6 kV transformátorov v trakčných meniarňach v pôsobnosti OR Košice je naplánovaná v mesiaci január 2024 . Zástupca z OR KE SOZT podal informáciu o vykonaní techn. prehliadok na 8 lokalitách týkajúcich sa dispozičných zapojovačov (ALFA, DTS), príp. aj ich NN napájania (zatiaľ bez funkcionality GSM-R) a ponechaní zariadení v prevádzke pre potreby SRD. Ide o tieto lokality: Spišská Nová Ves, Poprad, Spišské Vlachy, Krompachy, Čierna nad Tisou ŠRT - VB Čierna nad Tisou USV – DV Čierna nad Tisou USV – dispečer	Ing. J. Sedláček Ing. P. Krkoš Ing. M. Medvec
18/1	Zástupca Zhotoviteľa sa informoval na stav dodania klimatizácie v Košiciach. AD dodal PD a VV, Zhotoviteľ predložil CP. SD skontroluje CP a následne požiadala Objednávateľa o súhlas – úloha je v riešení - VYPUSTIŤ	Ing. F. Pallaj Ing. P. Krkoš SD
19/1	Zástupca SD upozorňuje na problém prác v Bujanovskom tuneli v mesiaci december, kedy môže byť nepriaznivé počasie. Zhotoviteľ oznamuje, že požiadala o dvojmesačnú výluk na február a marec 2024. Výluka nebude	Ing. F. Gáborík Ing. Z. Žák

	<p>nepretržitá, zástupca ŽSR upozornil, že požiadavka musí byť podaná najmenej dva mesiace pred termínom výluky. Úloha ostáva v sledovaní</p> <p>Po obhliadke dňa 11.10.2023 sa zistilo, že stav v Bujanovskom tuneli znemožňuje realizáciu káblových rozvodov podľa platnej projektovej dokumentácie a priamo ohrozuje zdravie a život osôb. O riešení havarijného stavu zariadení tunela musí rozhodnúť Objednávateľ. Možnosťou je opraviť a dať do stavu, aby sa tam dali práce realizovať alebo požiadať AD GP o vylúčenie tohto úseku. List od SD k danej problematike bol zaslaný na GR O 220 so žiadosťou o rozhodnutie.</p> <p>Informácia z 11.12.2023: SD odporúča, aby správca premeral izolačný stav živých káblov a až na základe meraní môže AD dodať PD. Správca uskutoční meranie do konca roka 2023.</p>	<p>Ing. P. Krkoš</p> <p>Ing. M. Medvec</p>
1/3	<p>Ing. Ďuraj opätovne upozornil na izoláciu uzemnenia v prechodovom mieste, nestačí pozinkovanie. Zhotoviteľ rieši v rámci normy.</p> <p>Úloha sa presúva do trvalých úloh. VYPUSTIŤ z úloh.</p>	OR ZA
2/3	<p>Miestnym šetrením sa zistilo poškodenie 48 vlákňového závesného optického kábla kotevného úseku ZOK č.20 v celkovej dĺžke 2862 metrov v žkm 144,816 medzi trakčnými podperami č.53 a č.1.</p> <p>Na základe vyjadrení AD-GP, Zhotoviteľa a SD bolo rozhodnuté, že výmena ZOK bude pre celý kotevný úsek od BTS Krompachy (TP29 v žkm 144,046) po optickú spojku na TP57 v žkm 146,608 v celkovej dĺžke kábla 2862m.</p> <p>Zhotoviteľ rieši OZN č. 17 – úloha zostáva v riešení, nakoľko je potrebné urgovať dodávateľa EUROVIA – EŽ bude objednávku urgovať, prípadne požiada O 220 o intervenciu.</p>	<p>Ing. F. Pallaj</p> <p>Ing. P. Krkoš</p> <p>SD</p>
5/3	<p>Zástupca AŽD Ing. Sivák opätovne žiada a urguje zástupcov Prevádzkovateľov ŽSR o zabezpečenie vytýčenia sietí. – v riešení – úloha splnená – VYPUSTIŤ!</p>	OR ZA,KE ŽSR

Úlohy

Úloha číslo	Činnosť/úloha	Termín	Zodpovedný
2/1.	<p>Zhotoviteľ k nultému HMG odovzdá vyznačenie kritickej cesty - splnené</p> <p>V zmysle ZoD Zhotoviteľ predloží aktualizovaný HMG do 30.11.2023. – splnené 10.12.2023 úloha sa vypúšťa zo sledovania</p>	<p>31.10.2023</p> <p>30.11.2023</p>	Ing. Zdeněk Žák
4/1.	<p>Zhotoviteľ predloží SD TP a KSP rozostavaných PS/SO a začínajúcich PS/SO čiastočne sa plní kvalitatívi Zhotoviteľa a SD budú spolupracovať na doplnení TP a KSP a na nových TP a KSP za účasti pracovníka SD za BaOZ</p> <p>Úloha v priebežnom riešení.</p>	<p>do 13.11.2023</p> <p>aktualizácia do 11.12.2023</p>	<p>Ing. Zdeněk Žák</p> <p>Ing. Peter Krkoš</p> <p>Ing. Jozef Sivák</p> <p>Ing. D. Putirka</p>
5/1.	<p>VSD žiada Zhotoviteľa o predloženie vytyčovacích protokolov rozostavaných PS/SO – postupné dopĺňanie geodetom Zhotoviteľa.</p> <p>Úloha v riešení - TRVÁ</p>	<p>do 31.10.2023</p> <p>aktualizácia do 11.12.2023</p>	<p>Ing. Zdenek Žák</p> <p>AG Zhotoviteľa p. V. Hovanec</p>
11/1.	<p>Vyjadrenia VSD a.s. SSD a.s., pre rok 2024 zabezpečí Objednávateľ prostredníctvom ŽEE – TRVÁ</p>	do konca roka 2023	Objednávateľ Mgr. P. Halmo
2/2	<p>Správcovia žiadajú o predloženie návrhu trojdohody k predčasnému užívaniu a o metodický pokyn k PU. Návrhy trojdohody a metodického pokynu boli predložené na pripomienkovanie – úloha v riešení.</p> <p>O podmienkach k trojdohode bude zvolané samostatné rokovanie. Záruka začína platiť od vydania rozhodnutia o PU.</p>	Do 23.10.2023	Objednávateľ Mgr. P. Halmo