

„ŽSR, Modernizácia železničnej trate Devínska Nová Ves – štátna hranica SR/ČR“

Zmluva o Dielo č.: 01/2017

Predmet zmluvy: vyhotovenie projektovej dokumentácie, zabezpečenie súvisiacej inžinierskej činnosti a realizácia Diela

Dielo: „ŽSR, Modernizácia železničnej trate Devínska Nová Ves – štátna hranica SR/ČR“

Stavba A: „ŽSR, Modernizácia železničnej trate Devínska Nová Ves – štátna hranica SR/ČR“

- **Úsek A.1:** DNV (mimo) – Malacky (sžkm 1,384 – 25,670)
- **Úsek A.2:** Kúty (mimo) – št. hr. SR/ČR (Kúty št. hr.) (sžkm 68,090 – 74,900)
 - ❖ **Časť A.2.1:** Kúty (mimo) – štátna hranica SR/ČR, 1.časť (sžkm 71,600 – 74,900)
 - ❖ **Časť A.2.2:** Kúty (mimo) – štátna hranica SR/ČR, 2.časť (sžkm 68,090 – 74,900)

Stavba B: „ŽSR, Implementácia ERTMS na úseku Devínska Nová Ves – štátna hranica SR/ČR“

- **Úsek B.1:** DNV (mimo) – Malacky (sžkm 1,384 - 25,670)
- **Úsek B.2:** Malacky (mimo) – Kúty (sžkm 25,670 - 68,090), *bez ETCS
- **Úsek B.3:** Kúty (mimo) – št. hr. SR/ČR (Kúty št. hr.) (sžkm 68,090 – 74,900)
 - ❖ **Časť B.3.1:** Kúty (mimo) – štátna hranica SR/ČR, 1.časť (sžkm 71,600 – 74,900)
 - ❖ **Časť B.3.2:** Kúty (mimo) – štátna hranica SR/ČR, 2.časť (sžkm 68,090 – 74,900)

Správa o postupe prác za obdobie: september

Objednávateľ : Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ : „Združenie JV ICM-VÁHOSTAV-SK“

Lehota výstavby : od 10.09.2020 do 10.11.2023

Predstaviteľ Zhotoviteľa : Ing. Antonio Melidoro

Stavebný dozor : Ing. Milan Zvonár

Správu vypracovali: Roman Skácel, Matteo Foffani,

Schválil za Zhotoviteľa

Vedúci technického útvaru: Ing. Matteo Foffani, , dátum 10. 10. 2022

Schválil za SD : Ing. Milan Zvonár, , dátum 14. 10. 2022

OBSAH:

1. Projektová dokumentácia:	3
2. Inžinierska činnosť:	4
3. Realizácia Diela:	5
4. Vyhodnotenie prác:	5
5. Zmluva o Dielo a dodatky:	8
6. Zoznam Zmien a zoznam oznámení o nárokoch :	8
6.1. Zoznam Zmien:	8
6.2. Zoznam oznámení vydaných podľa podčlánku 2.5 (Nároky Objednávateľa):	8
6.3. Zoznam oznámení vydaných podľa podčlánku 20.1 (Nároky Zhotoviteľa):	8
7. Systém kvality:	8
8. Záznamy o Zariadení Zhotoviteľa a Personál Zhotoviteľa:	8
8.1. Zariadenie Zhotoviteľa:	8
8.2. Personál Zhotoviteľa:	8
9. BOZP a ekologické vplyvy na okolie:	9
9.1. Bezpečnosť práce:	9
9.2. Ekologické vplyvy:	12
10. Finančné plnenie:	13
11. Fotodokumentácia:	14

1. Projektová dokumentácia:

Vykonané činnosti :

P. č.	Predmet	Zodpovedá
1.1.	<ul style="list-style-type: none"> Analýza zmien STN a ďalších technických predpisov a definovanie predpokladaného dopadu na riešenie Správa dátového prostredia pre PD DSP a DSPRS na PW Aktualizácia podkladov podľa požiadaviek odborných zložiek Projektanta Výkon interných porád medzi odbornými zložkami Projektanta Pravidelné pracovné rokovania so Zhotoviteľom v priebehu projektových prác, MPV a inžinierskej činnosti Aktualizácia koordinačných podkladov pre stavbu A1 a A22 Zapracúvanie pripomienok z konferenčného prerokovania PD DSPRS stavby A.2.2 (UČS10) Príprava expedície dokumentácie PD DSPRS stavby A.2.2 (UČS10) pre objekty, pre ktoré <u>boli uznané</u> ako konferenčne prerokované Organizácia a výkon porád medzi Projektantom a správcom OR TT SEE Zapracúvanie pripomienok OR TT SEE do PD DSPRS pre stavbu A.2.2 (UČS10) Príprava na doplnkové konferenčné prerokovanie PD DSPRS stavby A.2.2 (UČS10) pre objekty, pre ktoré <u>neboli uznané</u> ako konferenčne prerokované Projektové práce a príprava na konferenčné prerokovanie PD DSPRS stavby A.1 (UČS 01 a 02) Projektové práce na PD DSPRS stavby A.1 (UČS 03 a 04) Zapracúvanie pripomienok z prerokovávaní k ÚR pre UČS 03 s cieľom zabezpečiť vydanie ÚR pre UČS 03 Terénne práce pre výrub drevín – stavba A.1, UČS 01 a 02 Zabezpečovanie posudzovania TSI Zabezpečovanie posudzovania UTZ a VTZ Administrácia a riešenie pripomienok v rámci procesu posúdenia TSI dokumentácie PD DSPRS pre stavbu A.2.1 (UČS 11, 12) Koordinačné porady k rozpočtom so zástupcom Zhotoviteľa Zmeny PD počas realizácie 	Hlavné inžinierske profesie (HIP), špecialisti zodpovední za jednotlivé profesie, REMING CONSULT-MORAVIA CONSULT-TRANSGEO
1.2.	<p>Činnosť HIP:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktualizácia harmonogramu postupu prác v programe MS Project Spracovanie Správy postupu prác Zabezpečovanie a aktualizácia podkladov podľa požiadaviek odborných zložiek Projektanta Organizácia a výkon porád s odbornými zložkami Projektanta Analýza stanovísk zabezpečených počas prerokovania DUR a ich prípadný dopad na spracovanie DSPRS 	Hlavné inžinierske profesie (HIP), špecialisti zodpovední za jednotlivé profesie, REMING CONSULT-MORAVIA

<ul style="list-style-type: none"> • Účasť na rokovaníach v procese územných konaní • Účasť na rokovaníach s budúciimi správcami • Účasť na kontrolnom dni stavby • Účasť na stavbe na žiadosť Zhotoviteľa • Zmeny PD počas realizácie • Účasť na rokovaníach v procese stavebných konaní a s tým súvisiacich činností • Činnosti súvisiace s posudzovaním TSI • Činnosti súvisiace s posudzovaním UTZ a VTZ • Účasť na koordinačných poradách s podzhotoviteľmi Zhotoviteľa stavby • Organizácia a výkon riadiaceho výboru • Analýza stanovísk zabezpečených počas spracovania DSPRS • Organizácia a účasť na rokovaníach so Zhotoviteľom a Objednávateľom • Organizácia a výkon rokovania s Objednávateľom k pripomienkam z Odborného posudku a Schvaľovacieho rozhodnutia k PD DSZ/DÚR stavby B.3.1 dňa 26.10.2022 • Organizácia a príprava odovzdania PD DSPRS stavby A.2.2 (UČS10) pre objekty, pre ktoré boli uznané ako konferenčne prerokované • Organizácia a príprava na doplnkové konferenčné prerokovanie PD DSPRS stavby A.2.2 (UČS10) • Organizácia a príprava na konferenčné prerokovanie PD DSPRS stavby A.1 (UČS01 a 02) 	CONSULT-TRANS GEO
---	-------------------

2. Inžinierska činnosť:

Vykonané činnosti :

P. č.	Predmet	Zodpovedá
2.1.	<p>IČ okrem prieskumov</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výkon IČ DSZ/DUR • Spracovanie doručených stanovísk a prípadná urgencia dotknutých orgánov štátnej správy, samosprávy a organizácií, ktoré sa ešte nevyjadrili k PD • Analýza stanovísk zabezpečených počas prerokovania DÚR a DSPRS • Sledovanie priebehu územných konaní • Dopĺňanie návrhov na vydanie územných rozhodnutí podľa požiadaviek úradov • Výkon IČ DSP (pre stavbu A.2.1.2) - Prerokovanie DSP (vrátane odborného posudku ŽSR a schvaľovacieho rozhodnutia) na území SR 	<p>úsek inžinierskych činností, REMING CONSULT-MORAVIA CONSULT-TRANS GEO, GEOKOD</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Pokračovanie procesu majetkovo-právneho vysporiadania (MPV) pre stavbu A.2.1.2 (UČS 12), stavbu A.2.1.1 (UČS 11) a stavbu A.2.2 (UČS 10) • Práce súvisiace s MPV • Spracovanie geometrických plánov • Výkon IČ DSRS • Zmeny PD počas realizácie • Práce súvisiace s predčasným užívaním stavby • Vydanie rozhodnutia o predčasnom užívaní stavby dňa 26.9.2022 pre určité SO v rámci UČS 12 • Právoplatné stavebné povolenie pre objekt SO 12-38-01 • Vydanie stavebného povolenia dňa 5.10.2022 pre stavbu A.2.1.1 (UČS 11) pre objekty mimo MPV 	
2.2.	<p>Prieskumy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prípravné práce archeologického prieskumu pre úsek stavby A.2.1.2 (zahájenie plánované na 09/2022 – prieskum počas realizácie stavebných prác žel. zvršku a spodku) 	<p>REMING CONSULT-MORAVIA CONSULT-TRANSGEO, GEOKOD</p>

3. Realizácia Diela:

V mesiaci september pokračovala v úseku Kúty – št. hr. SR/ČR výluka koľají podľa etáp X a Y ROV č. 200. od 23:30 dňa 23.09.2022 do 10:00 dňa 26.09.2022, bola vykonaná plánovaná výluka podľa ROV č. 200, etapy X, Y, A1, E, Z1 – „ničkoľajka“, pre výsun mostov v nžkm 73,232 a v nžkm 73,489. Ukončenie výluky bolo 26.9.2022 v čase 11:09. Dňa 26.9.2022 sa uskutočnila hlavná prehliadka mostov po výsune v nžkm 73,232 a v nžkm 73,489, technická prehliadka súvisiacich častí železničného zvršku, TV, vedenia 6 kV a ich odovzdanie do predčasného užívania. Tiež úpravy a preskúšanie zab. zar.

4. Vyhodnotenie prác:

SO 12-32-01 Kúty - št. hranica SR/ČR, železničný zvršok

- rozpojenie koľajníc pre priečny výsun mostov v nžkm 73,232 a v nžkm 73,489
- rozrezanie koľají a odvoz koľajových polí od km 73,750 do km 72,750 na skládku v žst. Kúty
- montáž podláh na moste v nžkm 73,232 a v nžkm 73,489
- smerová a výšková úprava časti traťovej koľaje č. 2 pred a za mostom v nžkm 73,232 a v nžkm 73,489

- zváranie koľajníc a zriadenie bezstykovej koľaje
- práce prebiehali v zmysle HMG

SO 12-33-01 Kúty - št. hranica SR/ČR, prestavba železničného mosta v nžkm 73,232 (ev. km 73,210)

- prípravné práce na založenie základov pomocných pilierov pri koľaji číslo 2
- dočasné premostenie kanála zatrubnením betónovými skružami 1200 mm pri 1. a 2. TK
- založenie mikropilót pre dočasné opory na výsun mosta.
- zaarmovanie dočasných opôr
- debnenie a betónovanie dočasných opôr
- oddebnenie dočasných opôr
- stavebná úprava mostných opôr pre výsun
- príprava na výsun a samotný výsun
- zaťažovacia skúška mosta
- úprava ukoľajnenia
- úprava napojenia mosta do trate
- práce prebiehali v zmysle HMG

SO 12-33-02 Kúty - št. hranica SR/ČR, prestavba železničného mosta v nžkm 73,489 (ev. km 73,466)

- založenie mikropilót pri koľaji číslo 2 pre dočasné opory na výsun mosta.
- zaarmovanie dočasných opôr
- debnenie a betónovanie dočasných opôr
- oddebnenie dočasných opôr
- stavebná úprava mostných opôr pre výsun
- príprava na výsun a samotný výsun
- zaťažovacia skúška mosta
- úprava ukoľajnenia
- úprava napojenia mosta do trate
- práce prebiehali v zmysle HMG

SO 12-33-04 Kúty - št.hranica SR/ČR, prestavba železničného mosta v nžkm 74,410 (ev. km 74,386)

- pokračovaní s vŕtaním pilót pri piliery č.1 na strane SK
- dovoz armokošov na stavbu
- práce prebiehali v zmysle HMG

SO 12-35-01 Kúty - št. hranica SR/ČR, trakčné vedenie, časť 1

- spoločnosť EŽ Praha vykonala výkop a zabetónovanie základov trakčných podpier pri koľaji číslo 1
- demontáž starého TV a stožiarov
- stavanie nových trakčných stožiarov
- demolácia starých základov
- smerová a výšková úprava TV v oblasti mosta v nžkm 73,232 a v nžkm 73,489 počas „ničkoľajky“
- práce prebiehali v zmysle HMG

SO 12-35-02 Kúty - št. hranica SR/ČR, ukoľajnenie ocelových konštrukcií, časť 1

- úpravy na ukoľajnení v oblasti mosta v nžkm 73,232 a v nžkm 73,489 po vysunutí počas „ničkoľajky“
- práce prebiehali v zmysle HMG

SO 12-35-04 Kúty - št. hranica SR/ČR, úpravy rozvodov VN 6kV , časť 1

- rozpojenie a spätné spojenie a zapnutie vedenia 6 kV
- práce prebiehali v zmysle HMG

SO 12-38-01 Kúty - št. hranica SR/ČR, prístupová komunikácia

- úprava a zhutnenie prístupovej cesty
- práce prebiehali v zmysle HMG

5. Zmluva o Dielo a dodatky:

ZMLUVA O DIELO č. 01/2017 bola podpísaná 09.09.2020 (účinná od 10.09.2020).

Dodatok č.1 bol podpísaný 28.11.2020 (účinný od 01.12.2020).

6. Zoznam Zmien a zoznam oznámení o nárokoch :

6.1.Zoznam Zmien:

Uvedené v prílohe č.1

6.2.Zoznam oznámení vydaných podľa podčlánku 2.5 (Nároky Objednávateľ'a):

Uvedené v prílohe č.2

6.3.Zoznam oznámení vydaných podľa podčlánku 20.1 (Nároky Zhotoviteľ'a):

Uvedené v prílohe č.3

7. Systém kvality:

Podľa medzinárodných noriem prijatých na Slovensku.

8. Záznamy o Zariadení Zhotoviteľ'a a Personál Zhotoviteľ'a:

8.1.Zariadenie Zhotoviteľ'a:

Uvedené v prílohe č.4

8.2.Personál Zhotoviteľ'a:

Uvedené v prílohe č.4.

9. BOZP a ekologické vplyvy na okolie:

9.1. Bezpečnosť práce:

A. Popis činnosti BOZP:

Oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) sa riadi najmä Plánom BOZP a súvisiacimi právnymi predpismi. Plán BOZP bol schválený Objednávateľom v rámci DÚR. V súčasnosti je predložený na schválenie jeho aktualizovaná verzia v rámci stupňa DSPRS.

Práce v priestoroch dráhy boli vykonávané na základe „Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR medzi OR Trnava a JVICM-VÁHOSTAV – SK“, ktorá bola uzavretá dňa 29.3.2021.

V priebehu mesiaca boli vykonávané oboznamovania zamestnancov Zhotoviteľa v zmysle predpisu Z3, oboznamovanie s požiadavkami Plánu BOZP a miestnymi pomermi pracoviska stavby.

B. Plnenie Plánu BOZP stavby

Pred začatím prác je povinnosťou Zhotoviteľa predložiť zoznamy osôb podľa prílohy č. 2 Plánu BOZP v členení podľa podzhotoviteľov – zoznamy boli postupne predkladané jednotlivými podzhotoviteľmi, pred zahájením prác boli predložené SD.

Koordinátorom bezpečnosti Zhotoviteľa sú priebežne vykonávané kontroly staveniska zamerané na dodržiavanie Plánu BOZP a súvisiacich právnych predpisov. V mesiaci september boli spracované 4 Správy z inšpekcií staveniska na týždennej báze.

Stavenisko musí byť označené bezpečnostnými tabuľkami a dočasným dopravným značením počas celej doby výstavby po jednotlivých etapách a častiach. Zhotoviteľ postupne umiestnil tabule na hranice staveniska, najmä na miesta priamej stavebnej činnosti.

Používanie OOPP - každá osoba musí byť vybavená vhodnými OOPP (v zmysle zákona 124/2006 Z.z.; NV 395/2006 Z.z.; Plánu BOZP) pre všetky riziká, ktorým je vystavená pri vykonávaní konkrétnej práce. Používaná OOPP musí byť schváleného typu (s osvedčením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko a s platnou lehotou na používanie). Zistené nedostatky boli odstránené na mieste..

Stroje a mechanizmy, jazda na staveniskových komunikáciách - na stavenisku sa smú pohybovať iba vozidlá a mechanizmy s platnými technickými prehliadkami, skúškami a revíziami. Pravidlá pohybu vozidiel na vnútrostaveniskových komunikáciách sú totožné s pravidlami dopravy na verejných cestách. Zhotoviteľom boli predložené zoznamy strojov a zariadení. Neboli zaznamenané znečisťovania verejných komunikácií. Vozidlá bez signalizácie cúvania boli vykázané mimo staveniska.

V sledovanom období v oblasti BOZP boli zistené porušenia Zhotoviteľa, ktoré boli odstránené na mieste. Najzávažnejšie porušenie boli :

a) Nepoužívanie predpísaných OOPP



b) Vrtná súprava neprerušila práce počas jazdy vlaku



c) prístupová cesta cez kanál nemá označený okraj resp. ohradenie v prípade nezjazdnosti



d) Výkopy bez zaistenia stien a zabezpečenia proti pádu



e) Pracoviská bez zaistenia proti pádu, prepadu do hlbky



Práce s osobitným nebezpečenstvom

V sledovanom období na stavbe prebiehali práce s osobitným nebezpečenstvom:

- práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania, zapadnutia v močaristom teréne alebo pádu z výšky, kde sa riziko zvyšuje charakterom práce, použitým pracovným postupom alebo podmienkami pracovného prostredia na stavenisku
- práca v blízkosti vysokého napätia

C. Kontroly vykonané objednávatelom a inšpekcie orgánov dozoru v oblasti BOZP

V sledovanom období boli zaznamenané na stavenisku kontroly Objednávateľa bez písomného záznamu. Inšpekcie orgánov dozoru v oblasti BOZP neboli zaznamenané.

D. Úrazy, mimoriadne udalosti a havárie

V sledovanom období nebola zaznamenaná žiadna mimoriadna udalosť.

E. Činnosti na stavenisku - informovanosť zainteresovaných zhotoviteľov a celková pripravenosť na bezpečné vykonávanie prác

V sledovanom období boli koordinácie v oblasti BOZP vykonávané s podzhotoviteľmi na pravidelných koordinačných poradách organizovaných Zhotoviteľom. Na stretnutiach boli prerokované aj otázky BOZP súvisiace so stavbou. Všetky Technologické postupy, v ktorých sú uvedené konkrétne opatrenia BOZP na konkrétnom stavenisku je boli predložené na schválenie z hľadiska BOZP koordinátorovi BOZP zhotoviteľa a aj koordinátorovi bezpečnosti SD pred začatím prác.

9.2. Ekologické vplyvy:

Neboli realizované žiadne práce s vplyvom na ekológiu.

10. Finančné plnenie:

Stavba A - fakturácia

Číslo faktúry	Fakturačné obdobie	Fakturovaná suma (€ bez DPH)	Splatnosť faktúry (podľa čl. ZoD)
1/2021-A	05/2021	1 322 210,00	30.7.2021
4/2021-A	08/2021	1 869 248,50	29.10.2021
1/2022-A	02/2022	300 971,10	7.5.2022
12/2022-A	03/2022	1 218 765,00	19.6.2022
16/2022-A	05/2022	1 186 093,12	9.8.2022
20/2022-A	06/2022	1 104 269,18	12.9.2022

Stavba B - fakturácia

Číslo faktúry	Fakturačné obdobie	Fakturovaná suma (€ cez DPH)	Splatnosť faktúry (podľa čl. ZoD)
2/2021-B	05/2021	265 329,00	30.7.2021
5/2021-B	08/2021	24 924,00	29.10.2021
24/2022-B	07/2022	69 750,00	22.10.2022

K 30.9.2022 je kumulatívne finančné (cenové) plnenie:

- stavby A vo výške 7 001 556,90 €, bez DPH.
- stavby B vo výške 360 003,00 €, bez DPH.

11. Fotodokumentácia



Búranie starých stožiarov TV pri koľaji č.1



Budovanie nových základov pre stožiare TV pri koľaji č.1



Armovanie základov dočasných opôr pri moste v nžkm 73,489 (ev. km 73,466)



Armovanie základov dočasných opôr pri moste v nžkm 73,232 (ev. km 73,210)



Zabetónovaný dočasný základ pri moste v nžkm 73,489 (ev. km 73,466)



Betonáž pilót základ č.1 SO 12-33-04



Prekládka káblov pri SO 12-33-02 v nžkm 73,489 (ev. km 73,466)



Zatrubnenie toku pri SO 12-33-02 v nžkm 73,489 (ev. km 73,466)



Výsun mosta SO 12-33-01



Výsun mosta SO 12-33-02



Výmena podložia pod násyp koľaj č.2 pri SO 12-33-04



Vŕtanie pilót pri základe č.1 SO 12-33-04



Príloha č.1

Zoznam Zmien za obdobie 1.9.2022-30.9.2022

Číslo	Názov Zmeny	Dátum oznámenia	Číslo listu
1.	Pokyn Stavebného dozoru ku zmene – napájanie zabezpečovacieho zariadenia v úseku Sekule – Kúty. Žiadosť Zhotoviteľa o vydanie Dodatku pred realizáciou zmeny podľa čl. 13.3	5.9.2022	JVICM-VHS/22/0333



dnv-sekretariat@jvicmvhs.com



Príloha č.2

Zoznam oznámení vydaných podľa podčlánku 2.5 (Nároky Objednávateľa) za obdobie 1.9.2022-30.9.2022

Číslo	Názov Nároku	Dátum oznámenia	Číslo listu
1.			

Príloha č.3

Zoznam oznámení vydaných podľa podčlánku 20.1 (Nároky Zhotoviteľa) za obdobie 1.9.2022-30.9.2022

Číslo	Názov nároku	Dátum oznámenia	Číslo listu
1.	<p>Oznámenie o Nároku č. 7 - podľa pod-článku 20.1 na predĺženie Lehoty výstavby podľa pod-článku 8.4 a 8.5 Osobitných podmienok FIDIC z dôvodu Oneskorenia spôsobeného úradmi –</p> <p>VŠEOBECNÝ PRIEBEŽNÝ NÁROK – Oneskorená právoplatnosť územného rozhodnutia</p>	13.9.2022	JVICM-VHS/22/0343
2.	<p>Odpoveď Zhotoviteľa na list Objednávateľa 13150/2022/O220-345, doručený dňa 28.8.2022 – týka sa Nároku č.7 - Oneskorenie spôsobené úradmi</p> <p>Vysvetlenie niektorých skutočností a poskytnutie dodatočnej dokumentácie - Odpoveď Zhotoviteľa</p>	20.9.2022	JVICM-VHS-22/0347
3.	<p>Odpoveď Zhotoviteľa na list Investora č. 13150/2022/O220-340/16371, doručený dňa 15.8.2022 – Stanovisko Objednávateľa k Nároku č. 11 – DÚR, EIA na území ČR</p> <p>Poskytnutie podporných dokumentov</p>	26.9.2022	JVICM-VHS-22/0352
4.	<p>Oznámenie Zhotoviteľa o nároku č. 16 –</p> <p>Dopady vojny na Ukrajine – priebežný detailný Nárok</p>	02.09.2022	JVICM-VHS/22/0330

Príloha č.4

Záznamy o Zariadení Zhotoviteľa a Personál Zhotoviteľa

Zariadenie Zhotoviteľa

SPOLU

Popis, druh	Množstvo
STROJE	
Dózer	2
Greader	1
Rýpadlo	5
Vrtná súprava pre pilóty, miktopilóty a trysk. injektáž	1
Búracie kladivo	3
Traktor CAT, JCB	4
UNC	1
Valec	2
Elektrocentrála	6
Čerpadlo na vodu	2
Ponorný vibrátor	2
Vibračná noha	1
DOPRAVA	
Autožeriav	1
Domiešavač	1
Mann s mech. Rukou	2
Nákladné auto TATRA 815	5
Nákladný automobil - náves	3
Žel. podbjáčka	1
LOKO	5
Pracovný vlak TV	1
ŽDJ 5/3.1	1
Man TGS + HR	1
Nákladný automobil + HR	4
Pracovný vlak TV-betonárka	1
DESEC	1
Dvojcestné rýpadlo	2

Personál Zhotoviteľa

Postavenie pracovníkov	Počet
VLASTNÍ: Predstaviteľ zhotoviteľa:	
THP - Hlavný stavbyvedúci	1
- Stavbyvedúci (Špecialisti)	5
- Geodet	3
- Pripravár, kalkulant	2
- Ekonóm	2
- Tlmočník	2
CUDZÍ - subdodávatelia	
- Stavbyvedúci (Špecialisti)	14
- Geodet	7
- Stavebný robotník - strojník, vodič	42
- Stavebný robotník	70