

## „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: október 2020

**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:** Ing. Roman Skácel, Ing. Matteo Foffani,

**Schválil za Zhotoviteľa**

**Vedúci technického útvaru:** Ing. Matteo Foffani, ..... , dátum 08. 11. 2022

**Schválil za SD :** Ing. Milan Zvonár, ..... , dátum 14. 11. 2022

OBSAH:

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

## 1. Projektová dokumentácia:

### Vykonané činnosti :

P. č.	Predmet	Zodpovedá
1.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analýza zmien STN a ďalších technických predpisov a definovanie predpokladaného dopadu na riešenie</li> <li>Správa dátového prostredia pre PD DSP a DSPRS na PW</li> <li>Výkon interných porád medzi odbornými zložkami Projektanta</li> <li>Aktualizácia podkladov podľa požiadaviek odborných zložiek Projektanta</li> <li>Pravidelné pracovné rokovania so Zhotoviteľom v priebehu projektových prác, MPV a inžinierskej činnosti</li> <li>Aktualizácia koordinačných podkladov pre stavby A1 a A22</li> <li>Zapracúvanie pripomienok z konferenčného prerokovania PD DSPRS stavby A.2.2 (UČS10)</li> <li>Príprava expedície dokumentácie PD DSPRS stavby A.2.2 (UČS10) pre objekty, pre ktoré boli <u>uznané</u> ako konferenčne prerokované</li> <li>Organizácia a výkon porád medzi Projektantom a správcom OR TT SEE</li> <li>Zapracúvanie pripomienok OR TT SEE do PD DSPRS pre stavbu A.2.2 (UČS10)</li> <li>Príprava na doplnkové konferenčné prerokovanie PD DSPRS stavby A.2.2 (UČS10) pre objekty, pre ktoré <u>neboli uznané</u> ako konferenčne prerokované</li> <li>Projektové práce a príprava na konferenčné prerokovanie PD DSPRS stavby A.1 (UČS01 a 02)</li> <li>Projektové práce na PD DSPRS stavby A.1 (UČS03 a 04)</li> <li>Zapracúvanie pripomienok z prerokovávaní k ÚR pre UČS 03 s cieľom zabezpečiť vydanie ÚR pre UČS03</li> <li>Terénne práce pre výrub drevín – stavba A.1, UČS01 a 02</li> <li>Zabezpečovanie posudzovania TSI</li> <li>Zabezpečovanie posudzovania UTZ a VTZ</li> <li>Administrácia a riešenie pripomienok v rámci procesu posúdenia TSI dokumentácie PD DSPRS pre stavbu A.2.1 (UČS 11)</li> <li>Koordinačné rady k rozpočtom so zástupcom Zhotoviteľa</li> </ul>	Hlavné inžinierske profesie (HIP), špecialisti zodpovední za jednotlivé profesie, REMING CONSULT-MORAVIA CONSULT-TRANSGEO
1.2.	<b>Činnosť HIP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktualizácia harmonogramu postupu prác v programe MS Project</li> <li>Spracovanie Správy o postupe prác</li> <li>Organizácia a výkon porád s odbornými zložkami Projektanta</li> <li>Zabezpečovanie a aktualizácia podkladov podľa požiadaviek odborných zložiek Projektanta</li> <li>Analýza stanovísk zabezpečených počas prerokovania DUR a ich prípadný dopad na spracovanie DSPRS</li> <li>Analýza stanovísk zabezpečených počas spracovania DSPRS</li> <li>Účasť na rokovaníach v procese územných konaní</li> </ul>	Hlavné inžinierske profesie (HIP), špecialisti zodpovední za jednotlivé profesie, REMING CONSULT-MORAVIA CONSULT-TRANSGEO



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Účast' na rokovaníach s budúciimi správcami</li> <li>Účast' na rokovaníach v procese stavebných konaní a s tým súvisiacich činností</li> <li>Činnosti súvisiace s posudzovaním TSI</li> <li>Činnosti súvisiace s posudzovaním UTZ a VTZ</li> <li>Organizácia a výkon riadiaceho výboru</li> <li>Organizácia a účasť na rokovaníach so Zhotoviteľom a Objednávateľom</li> <li>Účast' na koordinačných poradách s podzhotoviteľmi Zhotoviteľa stavby</li> <li>Organizácia a príprava odovzdania PD DSPRS stavby A.2.2 (UČS10) pre objekty, pre ktoré boli uznané ako konferenčne prerokované</li> <li>Organizácia a príprava na doplnkové konferenčné prerokovanie PD DSPRS stavby A.2.2 (UČS10) pre objekty, pre ktoré <u>neboli uznané</u> ako konferenčne prerokované</li> <li>Organizácia a príprava na konferenčné prerokovanie PD DSPRS stavby A.1 (UČS01 a 02)</li> <li>Organizácia a výkon rokovania s Objednávateľom a ZSD ku kamerovému systému a PSN v rozvodni 110 kV Borský Sv. Jur dňa 12.10.2022</li> </ul>	
1.3.	<b>Činnosť Projektanta počas realizácie stavby</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Účast' na kontrolnom dni stavby</li> <li>Účast' na stavbe na žiadosť Zhotoviteľa</li> <li>Zmeny PD počas realizácie</li> <li>Účast' na rokovaní s SVP k dočasnej ohrádzke pri SO 12-33-04 dňa 21.10.2022</li> </ul>	Hlavné inžinierske profesie (HIP), špecialisti zodpovední za jednotlivé profesie, REMING CONSULT-MORAVIA CONSULT-TRANS GEO

## 2. Inžinierska činnosť:

### Vykonané činnosti :

P. č.	Predmet	Zodpovedá
2.1.	<b>IČ okrem prieskumov (DSZ/DÚR, DSPRS, MPV)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Výkon IČ DSZ/DUR</li> <li>Spracovanie doručených stanovísk a prípadná urgencia dotknutých orgánov štátnej správy, samosprávy a organizácií, ktoré sa ešte nevyjadrili k PD</li> <li>Analýza stanovísk zabezpečených počas prerokovania DÚR a DSPRS</li> <li>Sledovanie priebehu územných konaní</li> </ul>	úsek inžinierskych činností, REMING CONSULT-MORAVIA CONSULT-TRANS GEO, GEOKOD

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doplňanie návrhov na vydanie územných rozhodnutí podľa požiadaviek úradov</li> <li>Činnosti súvisiace s odvolacím konaním na stavbu B</li> <li>Výkon IČ DSPRS pre stavby A.2.1.1 (UČS 11) za účelom vydania stavebného povolenia</li> <li>Pokračovanie procesu majetkovo-právneho vysporiadania (MPV) pre stavbu A.2.1.1 (UČS 11) a stavbu A.2.2 (UČS 10)</li> <li>Práce súvisiace s MPV</li> <li>Spracovanie geometrických plánov</li> <li>Vydanie stavebného povolenia dňa 5.10.2022 pre stavbu A.2.1.1 (UČS 11) pre objekty mimo MPV</li> </ul>	
2.2.	<b>Prieskumy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>V októbri 2022 neboli vykonané práce súvisiace s prebiehajúcim archeologickým prieskumom a dohľadom</li> </ul>	REMING CONSULT- MORAVIA CONSULT- TRANSSEO, GEOKOD
2.3.	<b>IČ počas realizácie stavby</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zmeny PD počas realizácie</li> <li>Práce súvisiace s predčasným užívaním stavby</li> </ul>	úsek inžinierskych činností, REMING CONSULT- MORAVIA CONSULT- TRANSSEO, GEOKOD

### 3. Realizácia Diela:

V mesiaci október pokračovala v úseku Kúty – št. hr. SR/ČR výluka koľají podľa etáp X a Y ROV č. 200 (jednokolajná prevádzka v úseku). V priebehu tohto mesiaca pokračovali práce na zakladaní mosta cez rieku Morava, ako aj na ďalších mostných objektoch na UČS 12. Zároveň sa pokračovalo v prácach na železničnom spodku v predmetnom úseku.

### 4. Vyhodnotenie prác:

**SO 12-32-02 Kúty - št. hranica SR/ČR, železničný spodok**

- Budovanie zemného telesa pri koľaji č.2 v km 74,130-74,230
- 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)**

- Rozšírenie zatrubnenia kanála pri koľaji č.1 a 2
- 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)**

- Rozšírenie zatrubnenia kanála pri koľaji č.1 a 2
- práce prebiehali v zmysle HMG

**SO 12-33-03 Kúty - št. hranica SR/ČR, výstavba mosta v km 74,306 ( rámový priepust )**

- Výkopové práce
- Prípravné práce pred zakladaním stavby
- 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)**

- Ukončenie zakladania pomocou pilót pri budúcom pilieri na strane SK
- Bol zrealizovaný výkop pre potreby zaradenia štetovnic pri pilieri č.1 na strane SK
- Realizácia zakladania pomocou pilót pri opore číslo 1 na strane SK
- Realizácia štetovnic pri pilieri č.1 na strane SK
- Budovanie nového telesa trate v mieste bývalého predmostia v km 74,230-74,310
- Príprava plochy pre montáž mostnej oc. konštrukcie
- Správa o výrobe oc. Konštrukcie – Production Progress Report for Steel Structures works – príloha č. 5
- 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 Objednávateľa):**

Uvedené v prílohe č.2

### **6.3.Zoznam oznámení vydaných podľa podčlánku 20.1 (Nároky Zhotoviteľa):**

Uvedené v prílohe č.3

## **7. Systém kvality:**

Podľa medzinárodných noriem prijatých na Slovensku.

## **8. Záznamy o Zariadení Zhotoviteľa a Personál Zhotoviteľa:**

### **8.1.Zariadenie Zhotoviteľa:**

Uvedené v prílohe č.4

### **8.2.Personál Zhotoviteľa:**

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 október 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 vnútro staveniskových 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) Vykonávanie nebezpečných operácií (zdvíhanie bremien a nakládky sypkých materiálov) v tesnej blízkosti dvomi rozdielnymi podzhotoviteľmi bez písomne dohodnutých podmienok v zmysle Plánu BOZP



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



c) Výkopy bez zaistenia stien a zabezpečenia proti pádu





d) Pracoviská bez zaistenia proti pádu, prepadu do hĺbkky



#### 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 objednávatel'om a inšpekcie orgánov dozoru v oblasti BOZP

V sledovanom období boli zaznamenané na stavenisku kontroly Objednávatel'a 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. Monitoring zložiek životného prostredia tvorí prílohu – viď príloha č. 6.

## 10. Finančné plnenie:

### Stavba A - fakturácia

Číslo faktúry	Fakturačné obdobie	Fakturovaná suma (€ cez 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
33/2022-A	09/2022	904 159,31	19.12.2022

### 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 31.10.2022 je kumulatívne finančné (cenové) plnenie:

- stavby A vo výške 7 905 716,21 €, bez DPH.
- stavby B vo výške 360 003,00 €, bez DPH.

## 11. Fotodokumentácia



Výkop pre potreby zaradenia štetovnic - pilier č.1 na strane SK



Budovanie nového násypu v mieste bývalého predmostia - koľaj č.2





Vŕtanie pilót - opora č.1 na strane SK



Zahájenie baranenia štetovnic - pilier č.1 na strane SK





Pokračovanie baranenia štetovnic - pilier č.1 na strane SK



Budovanie nového násypu v mieste bývalého predmostia - koľaj č.2





Výkopové práce v larsenovej obohrádzke - pilier č.1 na strane SK



Vybudovanie nájazdovej rampy ku koľaji č.2 v km 74,000



Budovanie zemného telesa pri koľaji č.2 v km 74,130-74,230



Bezpečnostné prvky okolo prístupovej cesty a výkopov



**Príloha č.1**

Zoznam Zmien za obdobie 1.10.2022-31.10.2022

Číslo	Názov Zmeny	Dátum oznámenia	Číslo listu
1.	<b>Zmena projektovej dokumentácie - CRD Kúty</b> Žiadosť Objednávateľa o zmenu projektovej dokumentácie – CRD Kúty	21.10.2022	13150/2022/O220-357/20871
2.	<b>Žiadosť Zhotoviteľa o vydanie pokynu –</b> Uzatvorenie dodatku č. 4 (rozdelenie stavby A.1, stavby B.1) v súvislosti s omeškaním spôsobeným úradmi (ÚČS 03 Plavecký Štvrtok)	18.10.2022	JVICM-VHS/22/0385
3.	<b>Zmena projektovej dokumentácie - CRD Kúty</b> Odpoveď Zhotoviteľa na žiadosť Objednávateľa o zmenu projektovej dokumentácie - CRD Kúty	28.10.2022	JVICM-VHS/22/0392



[dnv-sekretariat@jvicmvhs.com](mailto:dnv-sekretariat@jvicmvhs.com)



**Príloha č.2**

Zoznam oznámení vydaných podľa podčlánku 2.5 (Nároky Objednávateľa) za obdobie 1.10.2022-31.10.2022

Číslo	Názov Nároku	Dátum oznámenia	Číslo listu
1.			



### Príloha č.3

Zoznam oznámení vydaných podľa podčlánku 20.1 (Nároky Zhotoviteľa) za obdobie 1.10.2022-31.10.2022

Číslo	Názov nároku	Dátum oznámenia	Číslo listu
1.	<b>Oznámenie Zhotoviteľa o nároku –</b> Dopady vojny na Ukrajine – Priebežný podrobný nárok	5.10.2022	JVICM-VHS/22/0365
2.	<b>Oznámenia Zhotoviteľa o Nároku podľa Pod-článku 20.1 a 8.4 Špeciálnych zmluvných podmienok</b> – Zmena napájania zabezpečovacieho zariadenia v úseku Sekule - Kúty	13.10.2022	JVICM-VHS/22/0377
3.	<b>Oznámenie Zhotoviteľa o nároku –</b> Požiadavky úradov v stavebnom povolení pre objekt SO 12-38-01 - Kúty – št. hranica SR/ČR, úprava spevnenej cesty pod mostom cez Moravu v nžkm 74,305, vydanom obcou Brodské	20.10.2022	JVICM-VHS/22/0387
4.	<b>Oznámenie Zhotoviteľa o nároku –</b> Požiadavky úradov v stavebnom povolení pre: Stavba A, úsek A.2: Kúty (mimo) – štátna hranica SR/ČR (sžkm 68,090 – 74,412) Časť A.2.1.1: UČS 11 Brodské (mimo) – Brodské (sžkm 71,600 – 72,750)	21.10.2022	JVICM-VHS/22/0390

#### Príloha č.4

Záznamy o Zariadení Zhotoviteľa a Personál Zhotoviteľa

#### Zariadenie Zhotoviteľa

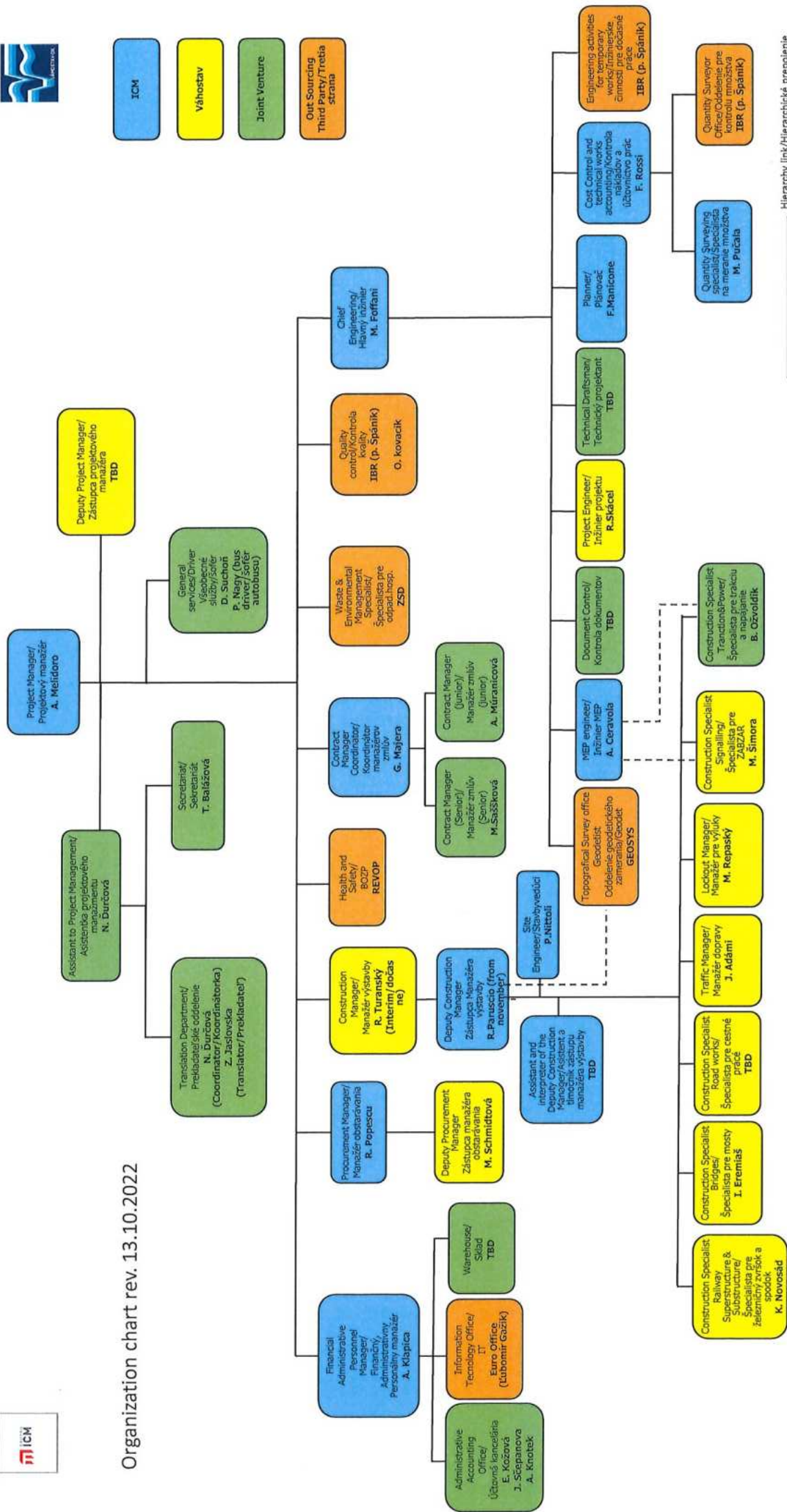
SPOLU

Popis, druh	Množstvo
<b>STROJE</b>	
Dózer	1
Greader	1
Rýpadlo	4
Búracie kladivo	1
Traktor CAT, JCB	3
UNC	1
Valec	3
Elektrocentrála	1
Čerpadlo na vodu	1
Vibračná doska	1
Vibračná noha	1
<b>DOPRAVA</b>	
Nákladné auto TATRA 815	12
Nákladný automobil - náves	1
Nákladný automobil + HR	6

#### Personál Zhotoviteľa

Postavenie pracovníkov	Počet
<b>VLASTNÍ: Predstaviteľ zhotoviteľa:</b>	
THP - Hlavný stavbyvedúci	1
- Stavbyvedúci (Špecialisti)	9
- BOZP, Kvalita a Enviro	4
- Geodet	3
- Prípravár, kalkulant	3
- Zmluvy a poddodávky	5
- Ekonóm	3
- Tlmočnícky a sekretariát	3
<b>CUDZÍ - subdodávatelia</b>	
- Stavbyvedúci (Špecialisti)	5
- Geodet	6
- Stavebný robotník - strojník, vodič	25
- Stavebný robotník	20





Hierarchy link/Hierarchické prepojenie

Coordination and organisation link/ Koordináčné a organizačné prepojenie
-----